

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-309.85

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ - САД НА 280 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- АЛЬБОМ 0 - МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ И ЧЕРТЕЖИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА РАБОТ
- АЛЬБОМ I - АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
- АЛЬБОМ II - САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
- АЛЬБОМ III - ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
- АЛЬБОМ IV - ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
- АЛЬБОМ V - СМЕТЫ
- АЛЬБОМ VI - ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
- АЛЬБОМ VII СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
 - ЧАСТЬ I ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
 - ЧАСТЬ II САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
 - ЧАСТЬ III ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

А. К. Ляхович
Л. И. Бябин
А. К. ЛЯХОВИЧ
Л. И. БЯБИН

20523 - 03

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 213 ОТ 10.08 1982 г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В
ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ПРИКАЗ № 45 ОТ 16.05 1985 г.

					ПРИВЯЗАН
ИНВ. №					

Уведомость чертежей основного комплекта

Table with 3 columns: Инст, Наименование, Примечание. Contains 14 rows of technical drawing titles.

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Table showing heating and ventilation indicators for 'Детские ясли-сад на 280 мест'. Columns include: Наименование здания, Объем, Периоды года, Расход тепла, and others.

Коэффициент теплопередачи

Table showing heat transfer coefficients for various building elements like walls, windows, and doors.

Условные обозначения

- List of symbols and abbreviations for piping, ducts, and construction types used in the schematic.

План-схема 1:400

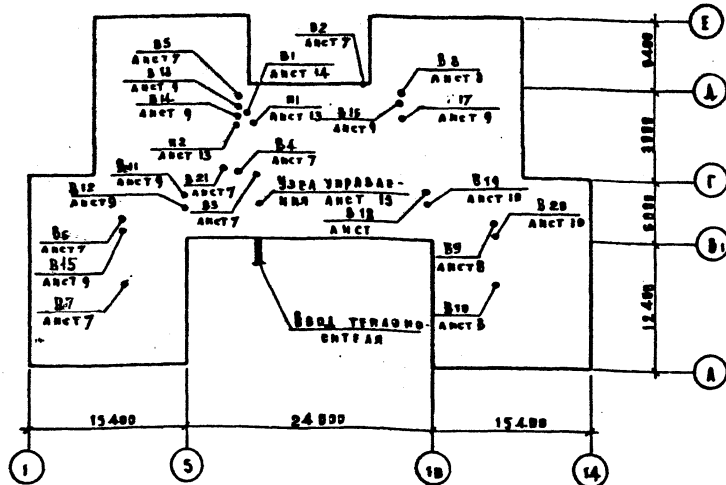


Table showing the quantity of steel pipes required for the heating system.

Уведомость списочных и прилагаемых документов

Table listing various documents and specifications related to the project, such as detail drawings and material lists.

Table for project approval and signatures, including fields for 'Приказан', 'Изм. №', and 'Составлено'.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами. Includes signatures of the project and design engineers.

ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Д л о в о м
Т и п о в о й п р о е к т 214-1-309.85

Обозначение системы	Код системы	Наименование обслуживаемого помещения	Тип установки агрегата	ВЕНТИЛЯТОР						ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ		ВОЗДУШНЫЙ АГРЕГАТ					Ф и л ь т р					
				Тип	№	Схема попода-ния	Пар.-фе-ние	Q м³/ч	Р кс м.з	h м/мин	Тип	Q кВт	h м/мин	Тип	№	Код	Темпер. нагреват. °С	Расход теплоаг. ккал/ч	ΔP кс м.з	Тип	Код	ΔP кс м.з
П1	1	Кухня	В-44-70-5-03	44-70	5	1	АВ°	4500	34	1000	4А 80АБ	0.75	1000	КВСН7-п	7	1	-95	+16	39070	Ф л у	4	—
														КВСН8-п	8	1	-13	+16	33600			
														КВСН9-п	9	1	-19	+16	43610			
														КВСН9-п	9	1	-24	+16	37500			
														КВСН10-п	10	1	-28	+16	42910			
														КВСН10-п	10	1	-28	+16	45500			
П2	1	Стиральная	В-44-70-3-15-02	44-70	3,15	1	АВ°	1400	30	1400	4АА 63 ВА	0.37	1400	КВСН6-п	6	1	-20	+18	60480	—	—	—
														КВСН6-п	6	1	-25	+18	52000			
														КВСН6-п	6	1	-30	+18	65520			
														КВСН7-п	7	1	-35	+18	57200			
														КВСН7-п	7	1	-40	+18	17800			
														КВСН7-п	7	1	-40	+18	15300			
В1	1	Кухня	В-44-70-5-03	44-70	5	1	АВ°	4500	30	1000	4А 80АБ	0.75	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	
В2	1	Машинное отделение	—	06-300	4	1	—	1500	7	1410	4АА 56А4	0.12	1315	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В3	1	Стиральная	—	Вк-6-УЧ	—	—	—	300	—	—	—	0.025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В4	1	Гладильная	—	Вк-6-УЧ	—	—	—	220	—	—	—	0.025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В5-В20	16	Туалетные	—	Вк-6-УЧ	—	—	—	45÷80	—	—	—	0.025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В21	1	Суммальный барабан	В комплекте с технологическим оборудованием																			

Таблица теплопотерь по помещениям

№ помещения	Теплопотери ккал/ч при t н°С				
	-20	-25	-30	-35	-40
Т а б л и ц а					
101	3420	3680	3190	3480	3710
102	2850	3140	2900	3180	3420
103	1100	1200	1100	1230	1340
104	610	680	640	710	770
105	250	280	290	320	350
106	570	610	560	620	650
107	580	630	580	630	680
108	530	570	520	570	610
109	550	570	520	570	610
110	460	530	570	630	690
111	840	900	820	900	980
112	690	760	720	800	860
113	480	530	490	550	590
114, 131	420	480	510	560	610
115, 130	660	1040	930	1020	1110
116, 129	3150	3420	2990	3270	3500
117, 128	3210	3520	3250	3570	3820

В ы в о д

Теплоснабжение здания предусматривается от наружной тепловой сети с параметрами теплоносителя $T_n = 150^\circ\text{C}$, $T_o = 70^\circ\text{C}$.

Воплощение разработано для наружных температур воздуха -20°C , -25°C , -30°C , -35°C , -40°C . Внутренние температуры помещений, приняты по СНиП II-64-80. Система отопления здания присоединяется к наружной тепловой сети через элеватор. Параметры теплоносителя системы отопления $t_n = 95^\circ\text{C}$, $t_o = 70^\circ\text{C}$. Система отопления запроектирована горизонтальная однотрубная с разводкой магистральных трубопроводов в техническом подполье или подпольных каналах. В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы М 140-АВ. Для обогрева пола игральнo-столовых 1 этажа в конструкции пола этих помещений проложены эмеевик.

Вентиляция запроектирована приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением. Кратности обменов воздуха приняты по СНиП II-64-80 и СНиП II-4.8-71. В помещениях с выделением вредных веществ воздухообмен определен расчетом.

Магистральные трубопроводы системы отопления, трубопроводы системы теплоснабжения и воздуховод до calorифера теплоизолируются по серии 2.400-4. Остальные трубопроводы и воздуховоды окрашиваются масляной краской. Для помещений отопительно-вентиляционного оборудования используется грузовая тележка.

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

1	2	3	4	5	6
118	1380	1500	1390	1530	1660
119	2810	2990	2560	2810	3010
120	990	1090	1050	1160	1240
121	1040	1140	1100	1210	1300
122	3030	3220	2810	3080	3330
123	3320	3510	3050	3340	3580
124	1020	1120	1080	1190	1280
124	1020	1120	1080	1190	1240
125	990	1090	1050	1160	1240
126	2810	2990	2560	2810	3010
127	1380	1500	1390	1530	1660
132	180	200	220	250	270
133	430	440	430	430	470
2 э т а ж					
201	4860	5210	4250	4590	4890
202	3920	4280	3560	3840	4070
203	540	570	520	550	590
204	3550	3740	3400	3600	3820
205	540	570	520	550	590
206	1060	1130	1010	1090	1160
207	4830	5150	4660	4990	5290
208	730	770	680	730	780
209, 224	1140	1210	1080	1160	1240
210, 223	4140	4420	3960	4280	4540
211, 222	3510	3810	3540	3820	4050
212, 221	2070	2190	2010	2140	2250
213, 220	4120	4410	3940	4250	4520
214, 215	1020	1080	980	1040	1110
216	3720	4010	3690	3980	4210
217	4450	4750	4240	4580	4870
218	1020	1080	980	1040	1110
219	890	960	880	940	1000
225	550	610	610	660	710
226	180	200	220	250	270
227	430	440	430	430	450
АК1	800	870	890	950	1000
АК2	600	670	690	750	800

И з м е н е н и я к о л о д ц а

Архиван	
Изм. и	

И. о. пр. **В. Б. Б.**
 А. И. Я. В. **ХЕАНСКИЙ**
 С. А. И. Я. **РАДЛОВСКИЙ**
 Р. У. К. Г. Р. **РАДЛОВСКИЙ**
 П. Р. О. В. Е. Р. **РАДЛОВСКИЙ**
 Р. А. З. Р. А. Б. **КОРБОВ**
 И. К. О. Н. Т. Р. **КУРЧЕНКО**

214-1-309.85 - ВВ

Детские ясли-сад на 280 мест

Станция	Анст	Листов
1	2	

ВЫДАЧА ДАННЫХ / ПРОДАЖЕ И НЕ /

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

Спецификация сметы, отопления и вентиляцион

Марка №	Обозначение	Или наименование	Кол	Масса кг	Приме- чание
1	2	3	4	5	6
		<u>УПАКОВКА</u>			
1	Гост 18161-72	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18н-2			
		Ø 20	2		
2				Ø 25	28
3				Ø 32	1
4	Гост 10944-75	Кран регулирующий проходной крп			
				Ø 20	73
5	Завод треста Сантехмонтаж г. Красный Кут	Кран воздушныйпускной стд 851-5	122		
6	Гост 3762-74	Задвижка чугунная фланцевая 3ч бнж	2		
				Ø 50	
7		Радиатор М140-АВ			
		tн = -20°С		876	сек.
		tн = -25°С		863	эки.
		tн = -30°С		851	
		tн = -35°С		833	
		tн = -40°С		826,5	
				1000	
				550,0	
8		Трубопровод из водогазопроводных обжимных труб по Гост 3262-75			
				Ø 20	200
				Ø 25	960
9				Ø 32	30
10				Ø 40	12
12				Ø 50	40
13		Трубопровод из электро-сварных труб по Гост 10704-76			
				Ø 76x3,0	15
14	Гост 695-77	Краска масляная	500		м ²
15	2.400-4 вып 1.2	Извляция трубопровода Завод. компа			
		а) Вата минеральная	2,0		м ³
		б) Стеклоаткань	80		м ²
		в) Краска масляная	80		м ²

1	2	3	4	5	6
		Теплоснабжение устано- вок систем п1, п2.			
1	Гост 18161-72	Вентиль запорный муф- товый 15кч 18н-2	Ø 15	7	
2			Ø 20	1	
3			Ø 25	3	
4		Расширитель гидроприво- да Ø 20, 25 3кч-2-75		2	
5		Трубопровод из водогазо- проводных обжимных труб по Гост 3262-75			
			Ø 15	5	
			Ø 20	35	
			Ø 25	25	
			Ø 32	36	
			Ø 50	8	
10	2.400-4. вып 1.2	Извляция трубопрово- да Зав. компа:			
		а) Вата минеральная	0,2		
		б) Стеклоаткань	8		
		в) Краска масляная	8		
		<u>УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ</u>			
1	ВТИ-термасети Мосэнерго	Защитор стальной №2		1	
2	Гост 18194-69	Задвижка стальная		1	
		фланцевая 3кч 2-6 Ø 50		2	
3		Задвижка чугунная			
		фланцевая 3ч бнж Ø 80		2	
4	Гост 18161-72	Вентиль запорный			
		фланцевый 15кч 18н-2	Ø 32	2	
5	Завод. Теплотрасса г. Улан-Удэ	Регулятор расхода УРР-25 нормально закрытый		1	
6	Проборостроительный завод г. Луик	Счетчик горячей воды УВКт-40		1	
7	4.903-10 вып. 8	Грязевик явонетский 16-50 т. 34-82		2	
8	н/я вл-216/г. Гвардейск	Ручной насос "Радник"		1	

1	2	3	4	5	6
9	Гост 8629-77	Манометр показываю- щий пружинный предел измерения 0-Øкис/см ²			1
					2
10					
11	Гост 2049-71	Термометр технический предел измерения 0-100°С			3
					1
12					
13	МВН 1943-65	Глазья термометра со шпунцем			4
14	МВН 1650-59	Кран трехходовый со шпунцем			5
		Кран пробковый про- ходной № 6Бк Ø 25			7
15		Трубопровод из электро-сварных труб по Гост 10704-76 Ø 76x3,0			3
16		Трубопровод из водога- зопроводных обжим- ных труб по Гост 3262-75 Ø 50			5
		<u>ВЕНТИЛЯЦИОН</u>			
1	УЮ 400/4 г. Павск Тульской обл.	Агрегат вентилятор- ный В-4ч-70-5-0,3 уз. Зав. компа:			1
		а. Вентилятор центро- бежный В-4ч-70-5			
		исполн. 1 полюс 40°			
		б. Электродвигатель 400В 1000об/мин. 0,75кВт			
		в. Виброизолатор Дв.40			5
2	УЮ 400/4 г. Павск Тульской обл.	Агрегат вентиляторный В-4ч-70-315-02 уз. Зав. компа:			1
		а. Вентилятор центробежный В-4ч-70-315 исп. 1 год. АВ°			
		б. Электродвигатель 400В 1000об/мин. 0,75кВт			
		в. Виброизолатор Дв.38			5

214-1-309.85 - 00

Детские ясли-сад на 280 мест

Исполн.	Д.А.И.	Исполн.	К.А.И.
Проверен	К.А.И.	Проверен	К.А.И.
Исполн.	К.А.И.	Исполн.	К.А.И.
Проверен	К.А.И.	Проверен	К.А.И.

Итого в табл. (подпись и дата) (подпись и дата)

Итого в табл. (подпись и дата) (подпись и дата)

Продолжение

Марка мат.	Обозначение	Наименование	Код			Примечание
			4	5	6	
1	2	3				
3	УМ 400/4 г. Ижевск Тульской обл.	Агрегат вентиляторный В-44-70-5-03 33 компа а. Вентилятор центробежный В-44-70-15, испол. I продвиг. Пр. В° б. Электродвигатель для АВ мощностью 0,75 кВт в. Виброизолятор до 40	1			
4		Вентилятор осевой ВВ-300 Н4 с электродвигателем 4АА 56А4	1			
5	Учреждение г. Ижевск	Калорифер tн = -20°С квсч7-н квсч6-н квсч6-н tн = -30°С квсч9-н квсч6-н tн = -35°С квсч9-н квсч7-н tн = -40°С квсч10-н квсч7-н	1			
6	Талай - Курганский эксп-импентальный З-д коммунального водоснабжения и электротехнических изделий г. Чебоксары	Заслонка утепленная без электроподогрева 1100х600 с теплоизоляцией и механическим устройством	2			
7	5.904-4	Дверь герметическая Ду 0,5 х 1,25	2			
8	5.904-4	Дверь герметическая Ду 0,4 х 0,9	2			
9	ВВН-2	Секция приемная	2			
10	ВВН-3	Секция срединная	2			
11	5.904-5	Вставка мягкая				
12		ВВ-17	1			
13		ВВ-19	2			
14		ВН-10	1			
15		ВН-12	2			
16	1.494-25	Подставка под кабель УИФЕР В-300	2			
17	Гост 12847-67	Телескоп грузовой тн4 н 43	1			

1	2	3	4	5	6
18	Учреждение УС-319/56	Фанатр ячеичковый унифицированный тн4 ФЯУ			
19		Вентилятор осевой ВК-6Уч	18		
20	1.494-10	Решетка стальная регулируемая			
21			18		
22	1.494-8	Решетка воздухопроточная РРАЭ	4		
23		Воздуховод из тонкоанодовой стали по Гост 19904-74			
24		С-0,5 100x200	7		
25		200x200	2		
26		С-0,7 250x400	7		
27		300x300	30		
28		400x500	10		
29		Воздуховод из тонкоанодовой стали по Гост 19904-74			
30		С-0,5 100x150	8		
31		100x200	9		
32		С-0,7 400x400	11		
33		500x400	12		
34		600x1000	3		
35	Гост стали 19904-74	Переход 224x224 → 300x300	1		шт
36	Гост стали 19904-74	Переход 350x350 → 400x400	1		
37	Гост стали 19904-74	Переход 350x350 → 400x500	1		
38	Анст ВВН-1	Воздуховод из асбестцементных листов			
39		200x200	99		
40		200x250	12		
41		Сталь анодированная для фасонных деталей δ=0,7 мм	5		м²
42		Краска масляная	70		л²

1	2	3	4	5	6
42	Гост 12184-66	Сетка проволочная тканная с квадратными ячейками обресто назначения ИР, доп-10мм В.3			м²
43		Изоляция воздушная доп. компа а) Вата минеральная б) Стекло ткань в) Краска масляная	0,5 20 20		м³ м²

Группировка нагревательных приборов

Наименование	Код-во мест при tн°С				
	-20	-25	-30	-35	-40
Раднатор М140-А0 из 3 секции	14	11	12	10	4
4	13	7	14	4	10
5	1	10	7	13	12
6	18	7	11	11	2
7	7	13	14	13	16
8	13	8	20	8	11
9	36	19	27	27	15
10	11	28	7	21	25
11	-	10	1	6	13
12	-	-	2	-	5
13	2	-	4	2	-
14	4	2	-	4	2
15	-	4	-	-	4
Итого: секций	876	957	851	933	1000
Итого: экв	306,6	334,9	297,8	326,5	350,0

214-1-309.85 - ДВ

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 280 МЕСТ

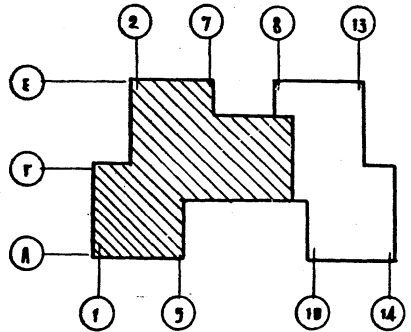
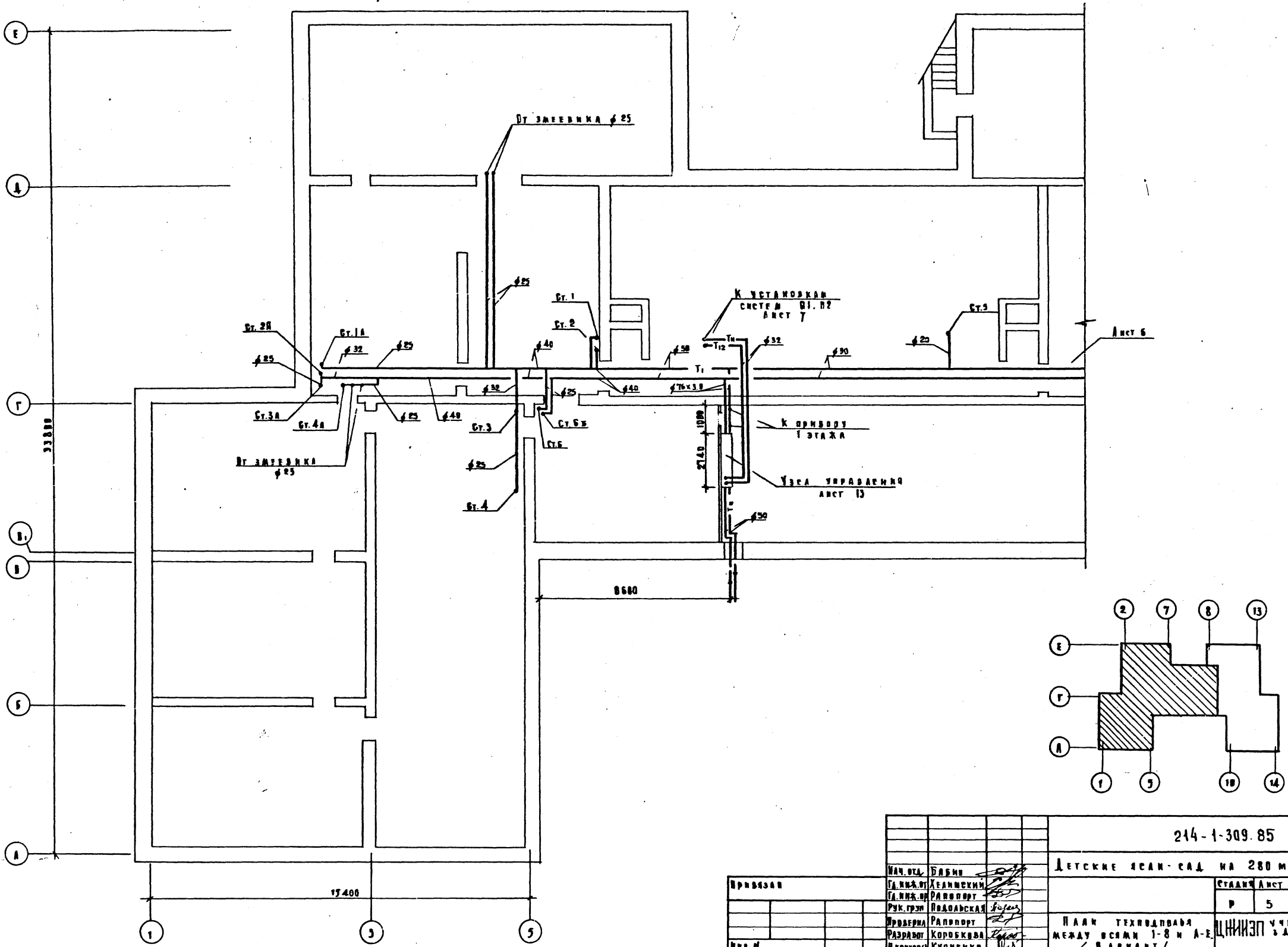
МАТ. ОБЛ.	БАШНИ	СТАЛИ	АНСТ	АНСТОВ
СА. ИЖ. В. У.	ХЕЛМСКИЙ	9	4	
СА. ИЖ. Ч. РАДОВОРТ				
РУК. РАТН. П. ЛАДАВСКАЯ				
ПРОВЕРКА РАДОВОРТ				
РАЗРАБОТ. КОРВЬ КОВА				
И. КОНТРОЛЬ КУРЧЕНКО				

ВЫЩИЕ ДАННЫЕ
/ОКОНЧАНИЕ/

ИЖИИЭП УЧЕБНЫХ
ЗАДАНИЙ

Контроль Дорф, Формат 22г

Проект 214-1-309-85
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 Исполнитель: БАРЕНКО В.В., МАШИШВИЛИ Д.В., БЕЛОРУДОВ С.В.
 Проверено: МАШИШВИЛИ Д.В., БЕЛОРУДОВ С.В.
 Инженер: БЕЛОРУДОВ С.В.



		214-1-309-85		ДВ
		ДЕТСКИЕ ЯСНИ-САД НА 280 МЕСТ		
				СТАНДАРТ АНСТ
				АНСТОВ
				Р 5
		ПЛАН ТЕХНОЛОГИИ МЕЖДУ ОСЯМИ 1-8 И А-Е		
		/ В АРМАТУ /		
		ЦНИИЭП ЧУВСТВЫХ ЗДАНИИ		

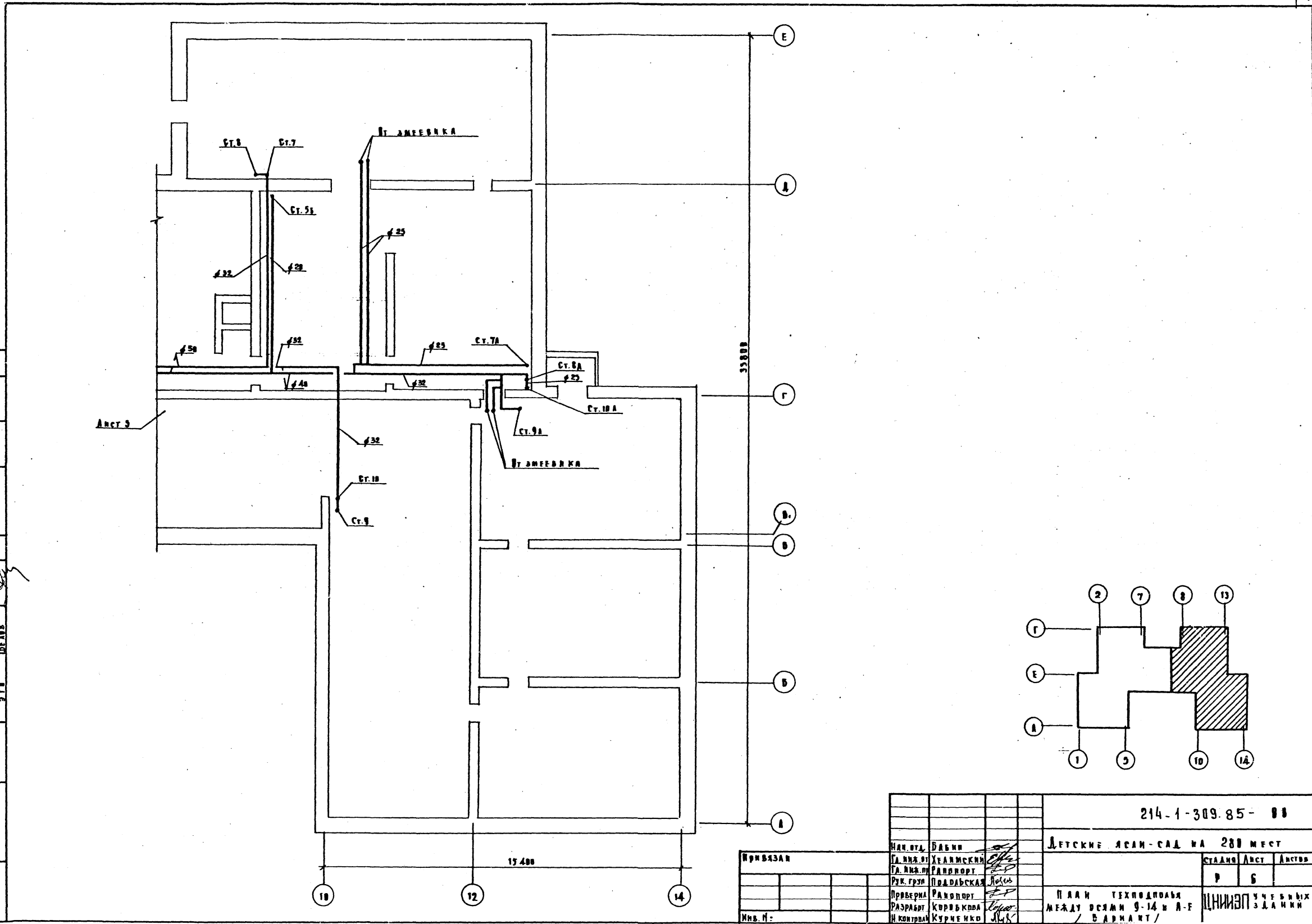
20523-03

Копировала Дорофа Формат 22г.

Листов 7

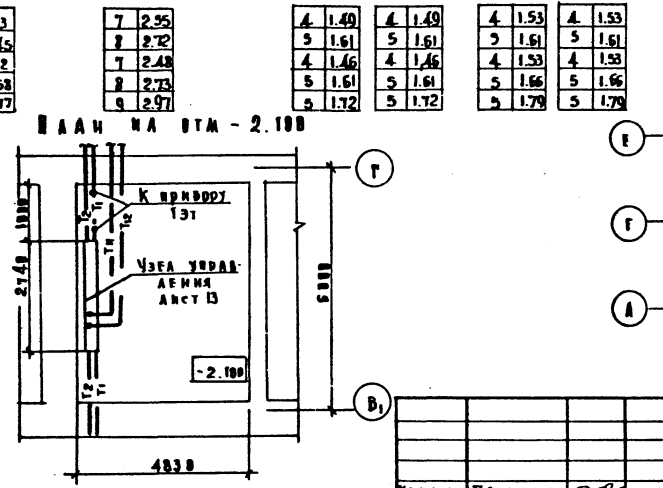
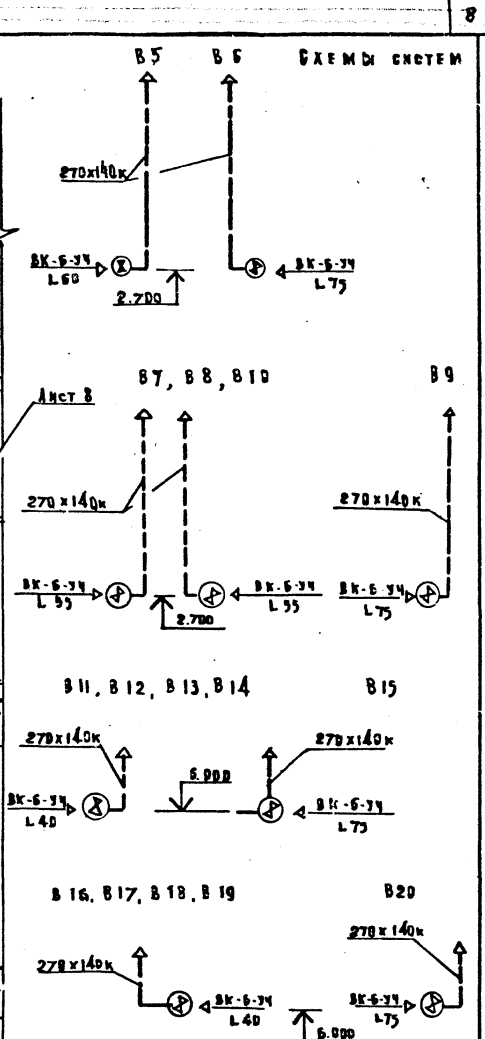
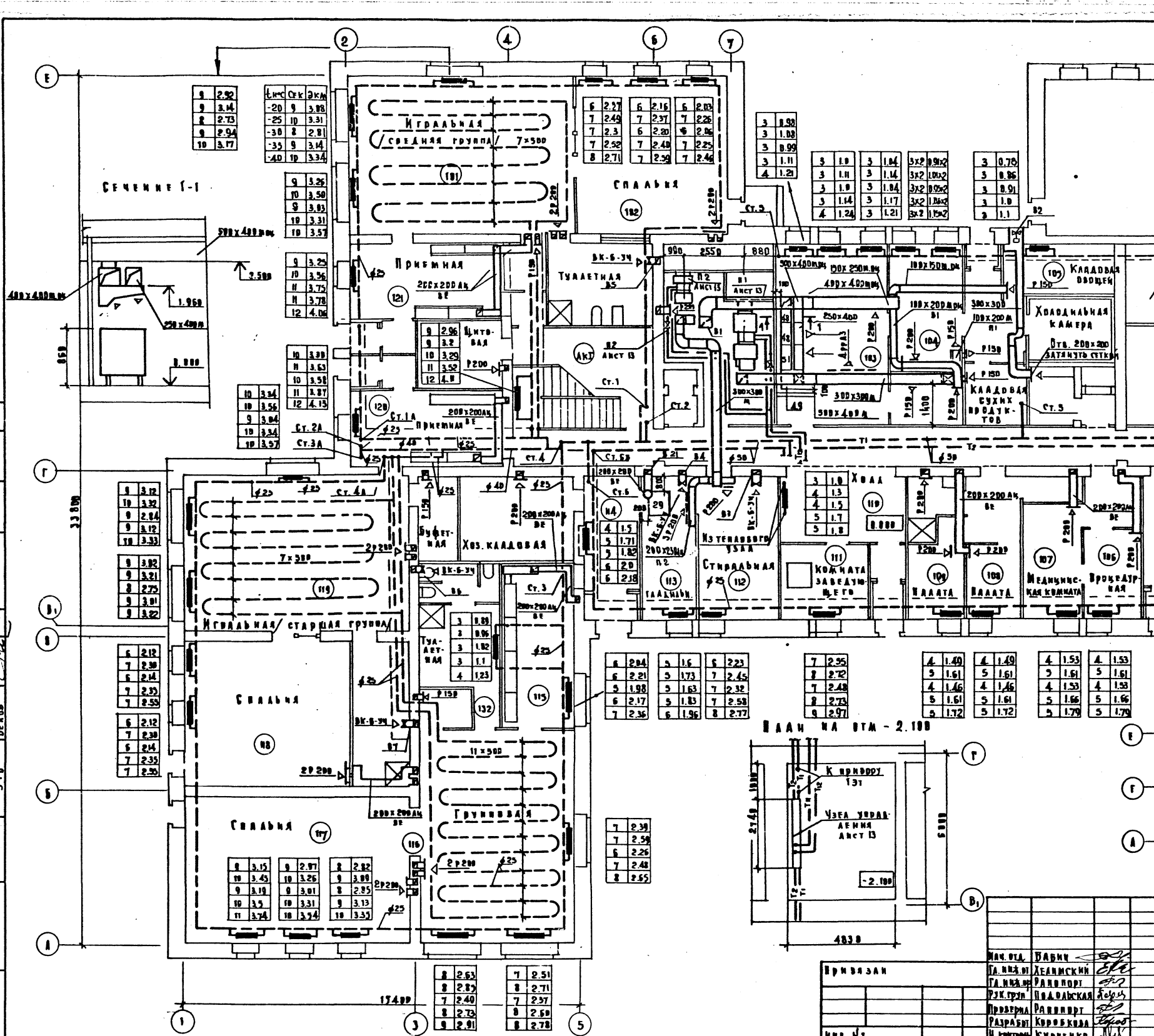
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 214-1-309.85

С. П. С. А. С. В. А. Н. А	В. К.	ПОГЛУБКА	1/207/85
С. П. С. А. С. В. А. Н. А	В. К.	ПОГЛУБКА	1/207/85
С. П. С. А. С. В. А. Н. А	В. К.	ПОГЛУБКА	1/207/85
С. П. С. А. С. В. А. Н. А	В. К.	ПОГЛУБКА	1/207/85
С. П. С. А. С. В. А. Н. А	В. К.	ПОГЛУБКА	1/207/85
С. П. С. А. С. В. А. Н. А	В. К.	ПОГЛУБКА	1/207/85
С. П. С. А. С. В. А. Н. А	В. К.	ПОГЛУБКА	1/207/85
С. П. С. А. С. В. А. Н. А	В. К.	ПОГЛУБКА	1/207/85
С. П. С. А. С. В. А. Н. А	В. К.	ПОГЛУБКА	1/207/85
С. П. С. А. С. В. А. Н. А	В. К.	ПОГЛУБКА	1/207/85
С. П. С. А. С. В. А. Н. А	В. К.	ПОГЛУБКА	1/207/85



214-1-309.85- 00			
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 280 МЕСТ			
Исполн.	Инж. П. А. Давыдов	Станок	Инст
Проверка	Инж. В. М. Курьякова	Р	Б
Разработка	Инж. В. М. Курьякова	П Л А Н Т Е Х Н О П О Л О Ж Е Н И Я	
Инв. П.	Инж. В. М. Курьякова	МЕЖДУ ОСЯМИ 9-14 И А-Е	
		/ Б А Р М А Н Т /	
		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	

Архив
 ТИШОВСКИЙ ПРОЕКТ 214-1-309.85
 С. СТАЛАСКО
 БАДЕНКО
 ГАИ
 Л. П. ЯКОБИЦА
 З. Д. БЕЛОВ
 Ильяшин
 Ильяшин



214-1-309.85-88			ДЕТСКИЕ ЯСАН-САД НА 280 МЕСТ		
МАШ. ПЛАН	ИЗДАНИЕ	ПОДПИСИ	СТАДИИ	АНСТ	АНСТОВ
П. П. П. П.	Я. П. П. П.	Я. П. П. П.	Я. П. П. П.	Я. П. П. П.	Я. П. П. П.
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ

20523-03

Куркина Дора Ф. Ф. Формат 22.

Лабора

Титул аркыт 214-1-309.85

О. В. ГЛАВАЧЕВА

В. К.

Л. П. ПЕТРОВИЧ

24	6	2.1
25	7	2.28
38	6	2.21
40	7	2.24

6	2.16
7	2.33
6	2.31
6	2.31
7	2.45
6	2.27
7	2.44
7	2.42
7	2.43
7	2.36

8	2.77
8	2.93
8	2.54
8	2.78
8	2.98
8	2.63
8	2.78
7	2.42
8	2.65
8	2.84

9	2.91
9	3.08
8	2.67
9	2.93
9	3.14

8	2.83
9	3.11
8	3.00
10	3.31
11	3.36

9	2.91
10	3.21
9	3.09
10	3.41
11	3.65
9	3.12
10	3.32
9	2.84
9	3.12
10	3.34

3	1.9
3	1.17
4	1.24
4	1.37
4	1.49

3	0.88
3	0.96
3	1.02
3	1.1
4	1.23

6	2.0
6	2.17
5	1.94
6	2.12
7	2.31

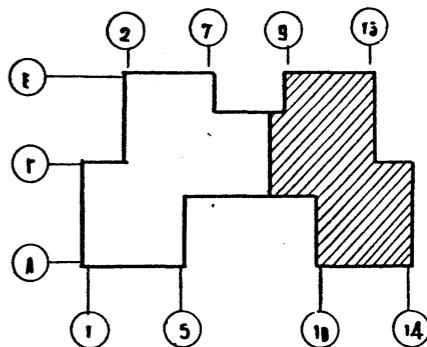
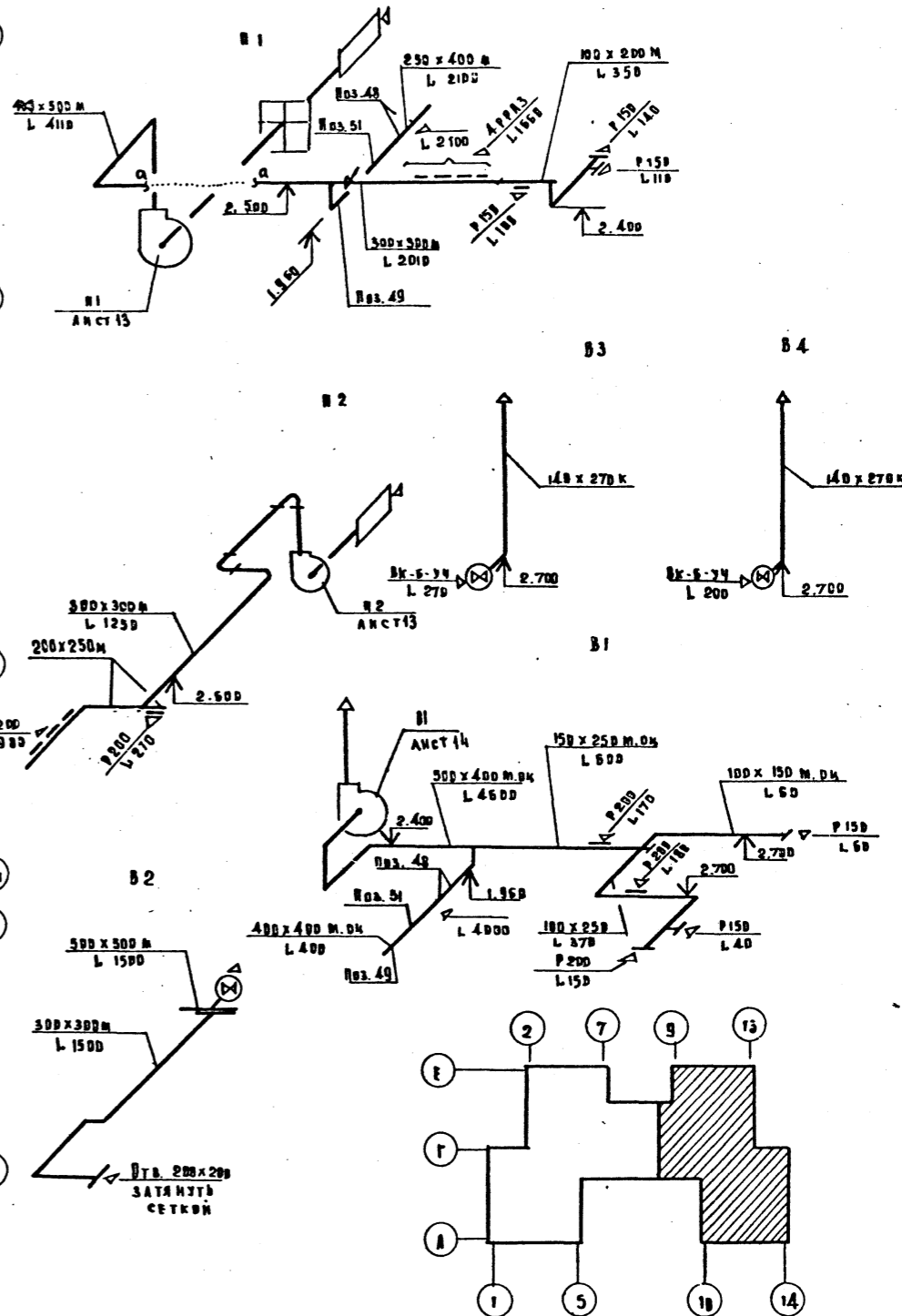
6	2.25
7	2.48
6	2.1
7	2.3
7	2.53

7	2.39
7	2.58
7	2.26
7	2.48
8	2.57
7	2.51
8	2.71
7	2.37
7	2.58
8	2.78

8	2.68
9	2.33
8	2.71
9	2.96
9	3.18
8	2.82
9	3.08
8	2.85
9	3.01
9	3.13
10	3.33
11	3.54

9	2.97
10	3.26
9	3.01
10	3.31
11	3.54

СХЕМА СИСТЕМ

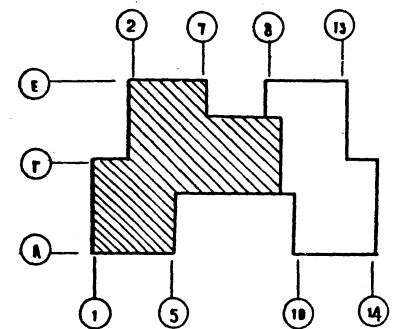
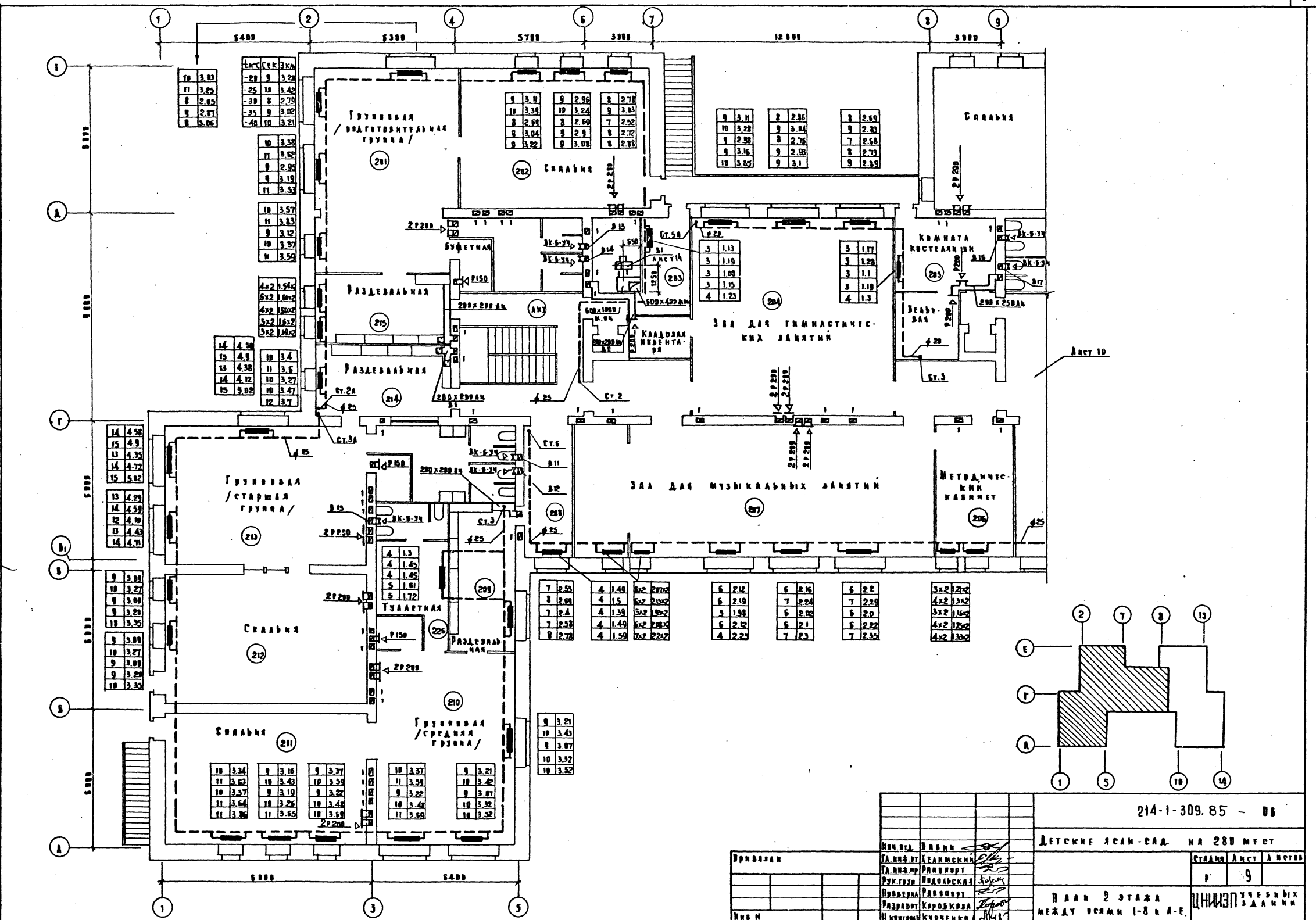


214-1-309.85 - 00	
ДЕТСКИЕ ЯСНИ-САД НА 280 МЕСТ	
И. П. ПЕТРОВИЧ	И. П. ПЕТРОВИЧ
Г. П. ПЕТРОВИЧ	Г. П. ПЕТРОВИЧ
В. П. ПЕТРОВИЧ	В. П. ПЕТРОВИЧ
К. П. ПЕТРОВИЧ	К. П. ПЕТРОВИЧ
Л. П. ПЕТРОВИЧ	Л. П. ПЕТРОВИЧ
М. П. ПЕТРОВИЧ	М. П. ПЕТРОВИЧ
Н. П. ПЕТРОВИЧ	Н. П. ПЕТРОВИЧ
О. П. ПЕТРОВИЧ	О. П. ПЕТРОВИЧ
П. П. ПЕТРОВИЧ	П. П. ПЕТРОВИЧ
Р. П. ПЕТРОВИЧ	Р. П. ПЕТРОВИЧ
С. П. ПЕТРОВИЧ	С. П. ПЕТРОВИЧ
Т. П. ПЕТРОВИЧ	Т. П. ПЕТРОВИЧ
У. П. ПЕТРОВИЧ	У. П. ПЕТРОВИЧ
Ф. П. ПЕТРОВИЧ	Ф. П. ПЕТРОВИЧ
Х. П. ПЕТРОВИЧ	Х. П. ПЕТРОВИЧ
Ц. П. ПЕТРОВИЧ	Ц. П. ПЕТРОВИЧ
Ч. П. ПЕТРОВИЧ	Ч. П. ПЕТРОВИЧ
Ш. П. ПЕТРОВИЧ	Ш. П. ПЕТРОВИЧ
Щ. П. ПЕТРОВИЧ	Щ. П. ПЕТРОВИЧ
Ъ. П. ПЕТРОВИЧ	Ъ. П. ПЕТРОВИЧ
Ы. П. ПЕТРОВИЧ	Ы. П. ПЕТРОВИЧ
Э. П. ПЕТРОВИЧ	Э. П. ПЕТРОВИЧ
Ю. П. ПЕТРОВИЧ	Ю. П. ПЕТРОВИЧ
Я. П. ПЕТРОВИЧ	Я. П. ПЕТРОВИЧ

И. П. ПЕТРОВИЧ

ПЛАН 1 ЭТАЖА
МЕЖДУ ОСЯМИ 9-14 И А-Е.
СХЕМА СИСТЕМ П1, П2, В1 ÷ В4.

СТАНЦИЯ АНСТ
ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ
ЗДАНИИ

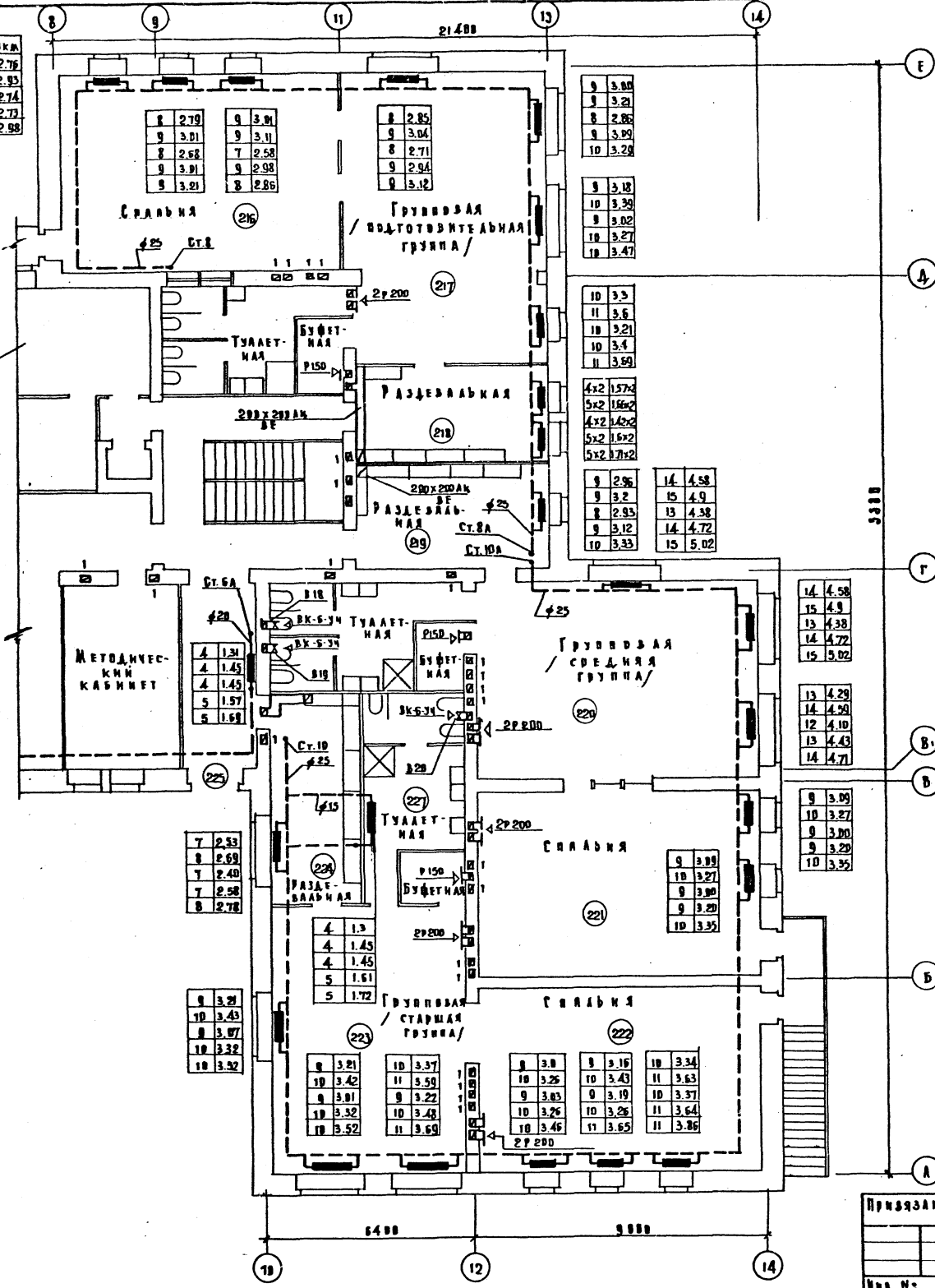


214-1-309.85 - 03	
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 280 МЕСТ	
Имя, Фамилия, Должность, Подпись	Страна, Анкет, А. И. И. И. И.
Имя, Фамилия, Должность, Подпись	Р 9
Имя, Фамилия, Должность, Подпись	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
Имя, Фамилия, Должность, Подпись	Копировала Дорюфа Формат 29 г.

20523-03

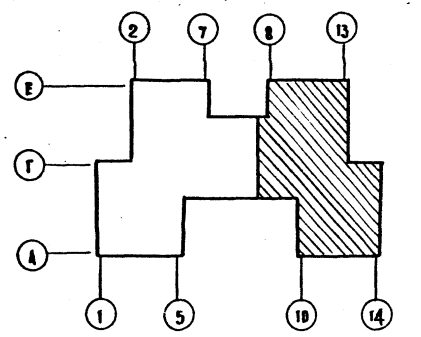
Проект 21А-1-309.85
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ
 Лист 9

Этаж	Сек	Зона
-20	8	2.79
-25	8	2.93
-30	8	2.74
-35	8	2.71
-40	8	2.98

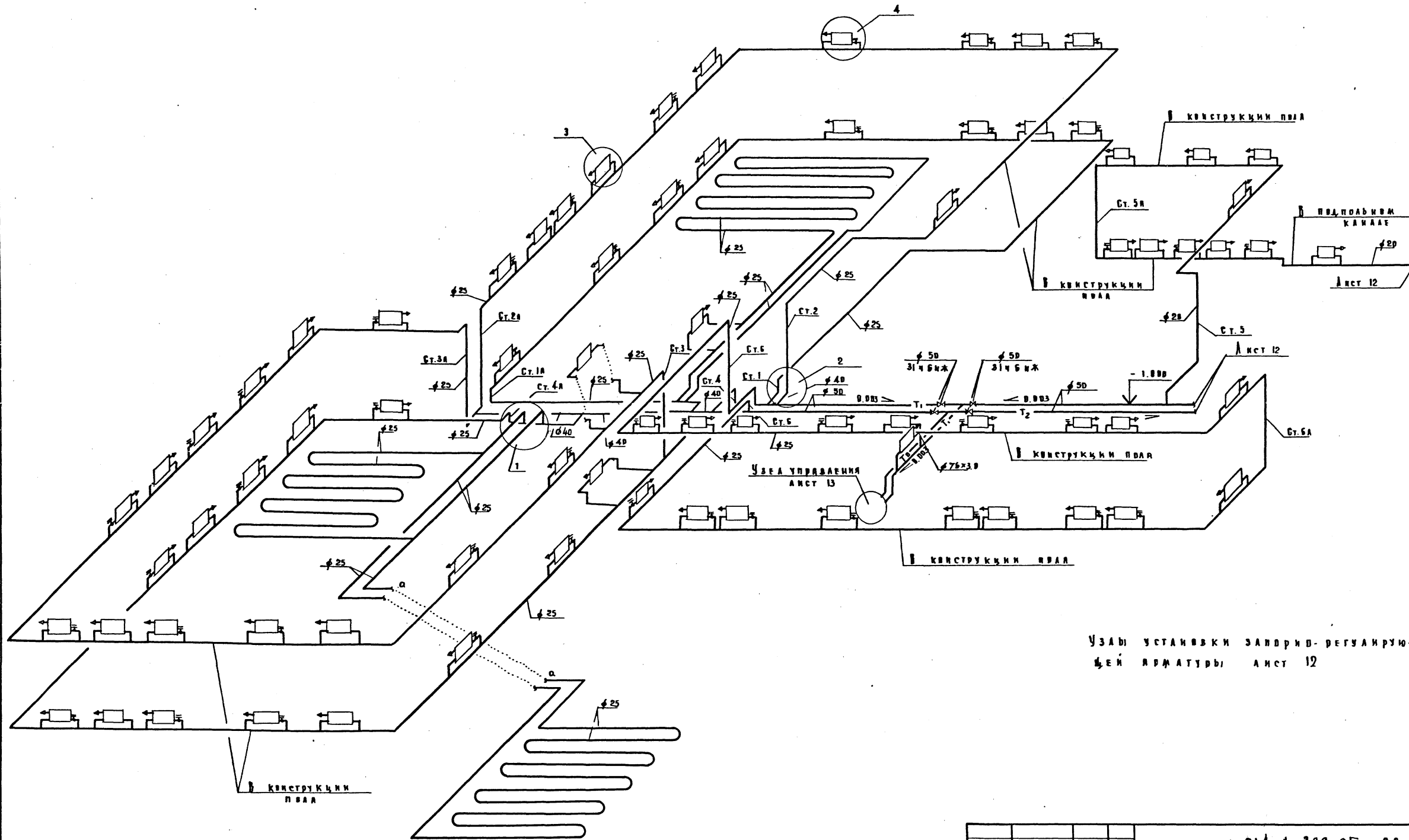


ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			ХАРАКТЕРИСТИКА	
Воз	И А И М Е Н О В А Н И Е	Код	ВЫДЕЛЯЮЩИХСЯ ВРЕДНОСТЕЙ	
48	ВАНТА СЕКЦИОННАЯ ВЭСМ-4ШБ	2	ТЕПЛО - ВЛАГОВЫДЕЛЕНИЯ	
51	КОТЕЛ СЕКЦИОННЫЙ КПЭСМ-60М	1	ТЕПЛО - ВЛАГОВЫДЕЛЕНИЯ	
49	ЩАФ ЖАРОЧНЫЙ (СЕКЦИОННЫЙ) КЭСМ-2	1	ТЕПЛО - ВЛАГОВЫДЕЛЕНИЯ	
29	БАРАБАН СУШИЛЬНЫЙ КЧ-307	1	ТЕПЛО - ВЛАГОВЫДЕЛЕНИЯ	

ОБЪЕМ ВЫТЯЖКИ м³/ч		ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТНОГО ОТСОСА		Возна- чение систе- мы	ПРИМЕЧАНИЕ
НА 1-й ЭТАЖЕ	ВСЕГО	Обозначение	Применяемые документы		
1250	2500	АВД-420ф	ПОСТАВЛЯЕТСЯ ВМЕСТЕ С ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ	В1	Лист
800	800	АВД-420ф		В1	Лист
700	700	АВД-840ф		В1	Лист
760	760	-		В3	Лист



21А-1-309.85 - 08	
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 280 МЕСТ	
Исполн:	Инженер
Проверен:	Инженер
Утвержден:	Инженер
Изм. №:	
Масштаб:	1:10
Лист:	10
Этаж:	2
В А И 2 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ 9-14 И А-Е.	
Копировала Дороща Фермат 22г.	

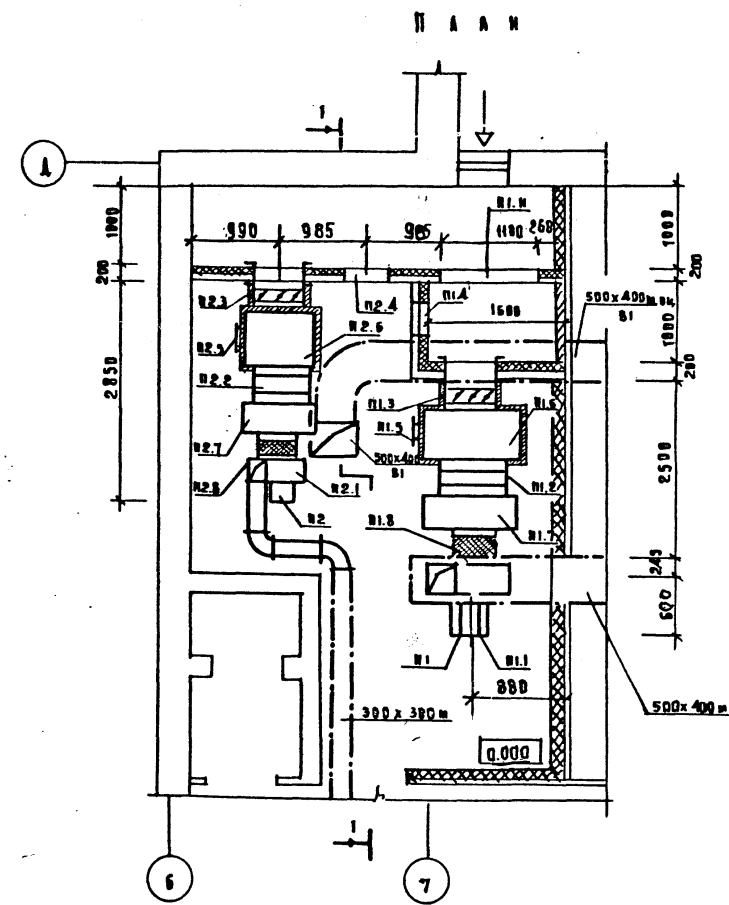
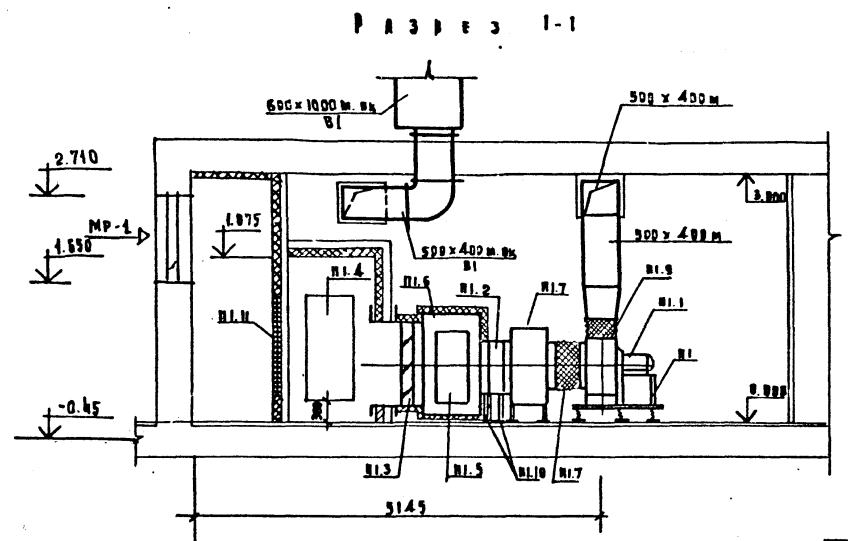


Узлы установки запорно-регулирующей арматуры АИСТ 12

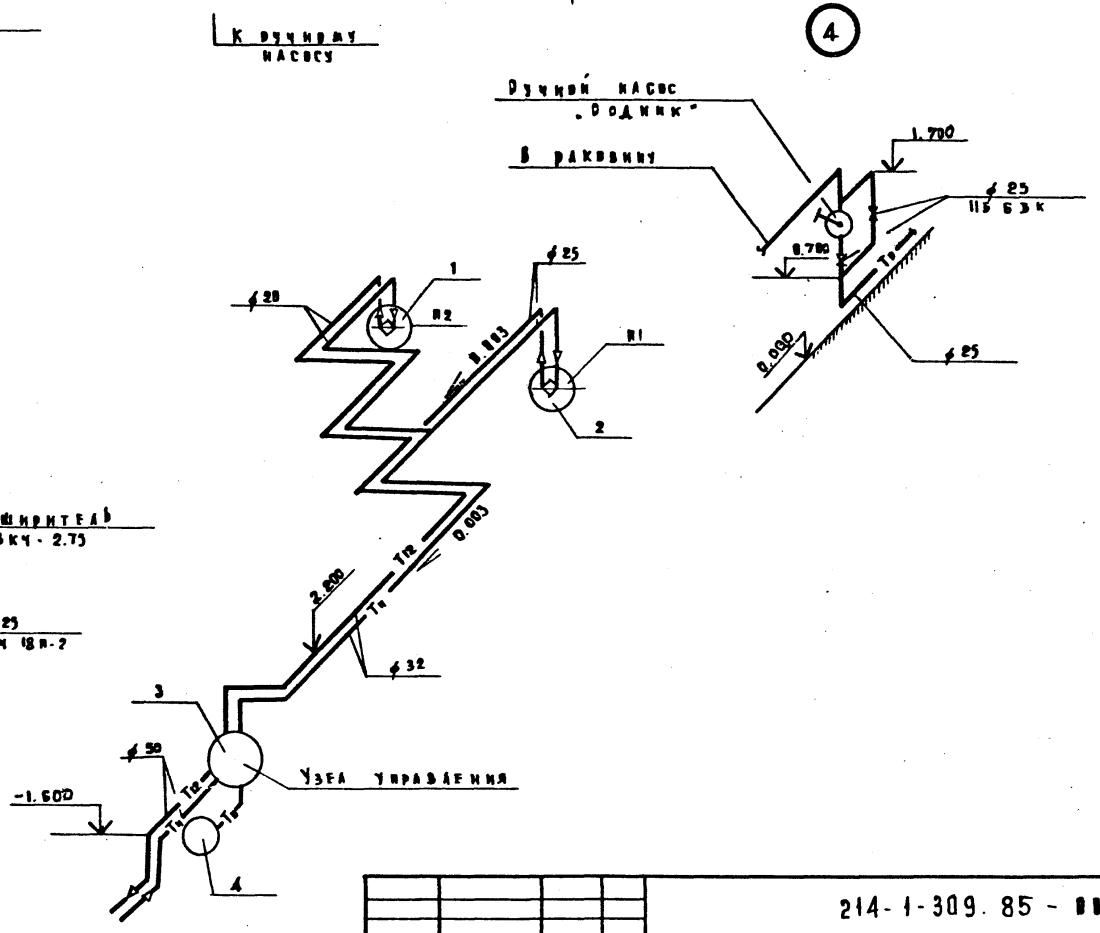
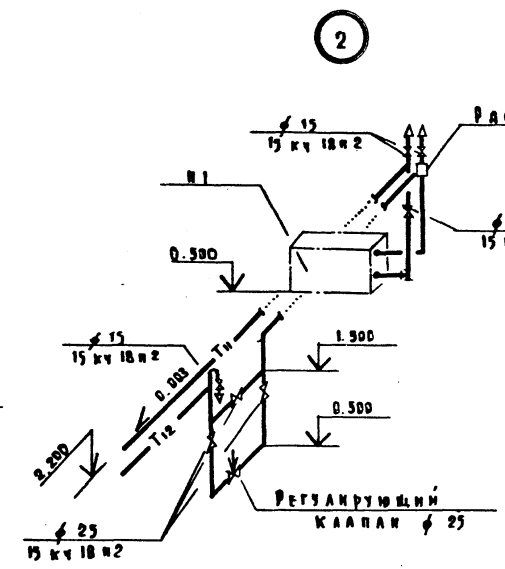
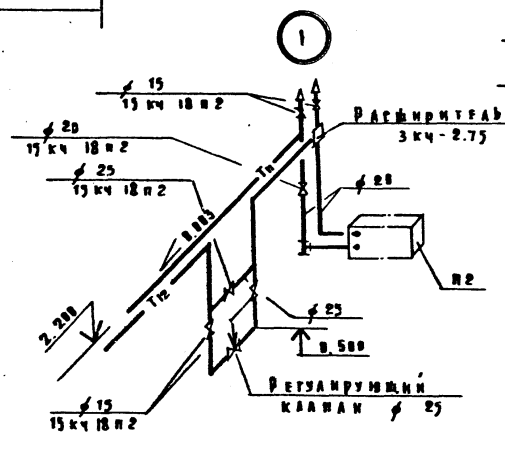
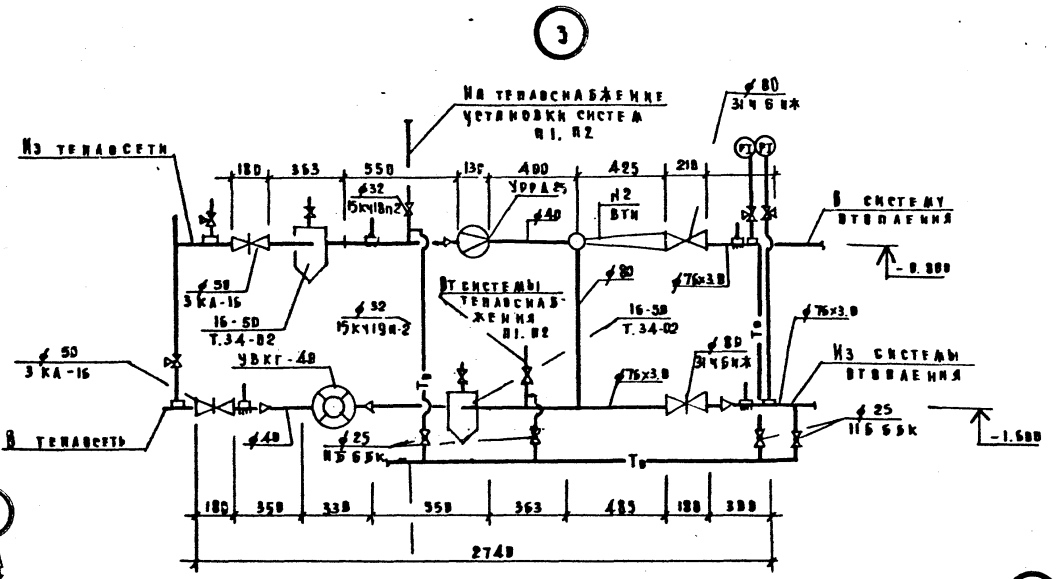
				214-1-309.85 - 00	
				ДЕТСКИЕ ЯСЛИ - САД НА 280 МЕСТ	
Привязан				НАЧ. ОТД.	В. БАКИН
				СА. ИЖ. ОТ.	ХЕАНЖСКИЙ
Изм. №:				СА. ИЖ. ЧИ.	РАЙНЕРТ
				РУК. ГРУП.	ПОДОЛЬСКАЯ
				ПРОВЕРИЛ	РАЙНЕРТ
				РАБОТАЛ	КОРЬКОВА
				И. КОНТРОЛ.	КУРЧЕНКО
				Страниц	АИСТ
				Р	И
				СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ МЕЖДУ ЯСЛЯМИ 1-8 И А-Е	
				ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИИ	

Титульный лист 214-1-309.85

ВСТАВКА
 РАБОТА
 Исполнитель: [Signature]
 Проверено: [Signature]
 Утверждено: [Signature]
 Дата: [Signature]



РАЗРЕЗ 1-1



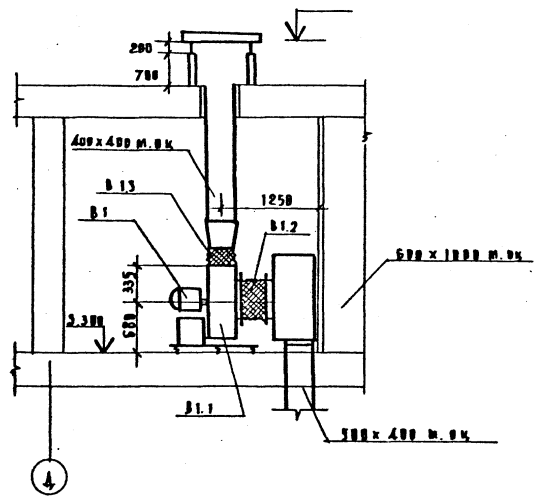
214-1-309.85 - 00		
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 280 МЕСТ		
Исполнитель	НАЧ. ОТД. ДАВНИ	СТАДИО АНСТ АНСТОВ
	РА. ЯВ. ИТ. ХЕДИМСКИЙ	Р
	ТА. РА. ОР. РАЙОН ОРТ	13
	РУК. ГРУП. ПОДАВЬСКАЯ	
	ПРОВЕРКА РАЙОН ОРТ	
	РАЗРАБОТ. КОРОВОВА	
	И. КОНТРОЛЬ. КУРЧЕНКО	
	УСТАНОВКА СИСТЕМ П1, П2	
	СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	
	УСТАНОВКА СИСТЕМ П1, П2	

20522-02

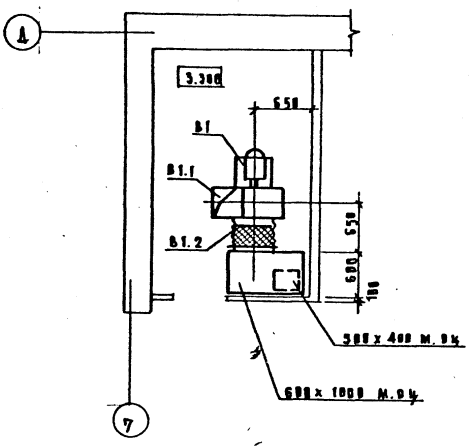
Коробова Дорфа Формат 22г.

И.И. ВОЛГАТОВА	С.А. ВОЛГАТОВА	С.А. ВОЛГАТОВА	С.А. ВОЛГАТОВА
И.И. ВОЛГАТОВА	С.А. ВОЛГАТОВА	С.А. ВОЛГАТОВА	С.А. ВОЛГАТОВА
И.И. ВОЛГАТОВА	С.А. ВОЛГАТОВА	С.А. ВОЛГАТОВА	С.А. ВОЛГАТОВА
И.И. ВОЛГАТОВА	С.А. ВОЛГАТОВА	С.А. ВОЛГАТОВА	С.А. ВОЛГАТОВА

РАЗРЕЗ 1-1



П Л А Н



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
И 1					
И.1.1	Учреждение УИ 400/4 г. Павск Тульской обл.	Агрегат вентиляторный В.4Ч-70-5-03.УЗ АБВ.Комп. а. Вентилятор центробежный В.4Ч-70 №5, испан.1 правж. АВ° б. Электродвигатель АА80АБ 1000 об/мин. 0,75 кВт	1		*
И.1.2	Учреждение ЯА 61/4 пос. Середки Псковской обл.	Клапан КВН7-н ±тн = -20°С КВСН8-н ±тн = -25°С КВСН9-н ±тн = -30°С КВСН9-н ±тн = -35°С КВСН9-н ±тн = -40°С КВСН7-н	1		*
И.1.3	Талды-Курганский экспериментальный З-Д коммунального водоснабжения и З-Д электрических испытаний. Механизм от Чехословакии	Защелка утепленная без электронагревателя 1000 x 600 э с исполнительным механизмом МЭ0 4/100	1		*
И.1.4	5.904-4	Дверь герметическая Ду 0,5x1,25	1		
И.1.5	5.904-4	Дверь герметическая Ду 0,4x0,9	1		
И.1.6	ВВН-2	Секция приемная	1		шт
И.1.7	ВВН-3	Секция соединительная	1		шт
И.1.8	5.904-5	Вставка мягкая	1		
И.1.9		ВВ-19	1		
И.1.10	1.494-25	Подставка под клапан фер h=300	4		
И.1.11	Учреждение УЕ-319/56	Фланец четырехугольный унифицированный типа ФЛ4	4		
И 2					
И.2.1	Учреждение УИ 400/4 г. Павск Тульской обл.	Агрегат вентиляторный В.4Ч-70-3.15-02.УЗ.АБВ.Комп. а. Вентилятор центробежный В.4Ч-70 №5, испан.1 правж. АВ° б. Электродвигатель	1		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
И 3					
И.3.1	Талды-Курганский экспериментальный З-Д коммунального водоснабжения и З-Д электрических испытаний. Механизм от Чехословакии	Защелка утепленная без электронагревателя 1000 x 600 э с исполнительным механизмом МЭ0 4/100	1		*
И.3.2	5.904-4	Дверь герметическая Ду 0,5x1,25	1		
И.3.3	5.904-4	Дверь герметическая Ду 0,9x0,4	1		
И.3.4	ВВН-4	Секция приемная	1		шт
И.3.5	ВВН-5	Секция соединительная	1		шт
И.3.6	5.904-5	Вставка мягкая	1		
И.3.7		ВВ-17	1		
И.3.8		ВВ-10	1		
И.3.9	1.494-25	Подставка под клапан фер h=300	4		
И 4					
И.4.1	Учреждение УИ 400/4 г. Павск Тульской обл.	Агрегат вентиляторный В.4Ч-70-5-03.УЗ.Комп. а. Вентилятор центробежный В.4Ч-70 №5, испан.1 правж. АВ° б. Электродвигатель АА80АБ 1000 об/мин. 0,75 кВт	1		
И.4.2	5.904-5	Вставка мягкая	1		
И.4.3		ВВ-19	1		
И.4.4		ВВ-12	1		

И.И. ВОЛГАТОВА	С.А. ВОЛГАТОВА	С.А. ВОЛГАТОВА	С.А. ВОЛГАТОВА
----------------	----------------	----------------	----------------

214-1-309.85 - ВВ

Детские ясли-сад на 280 мест

И.И. ВОЛГАТОВА	С.А. ВОЛГАТОВА	С.А. ВОЛГАТОВА	С.А. ВОЛГАТОВА
И.И. ВОЛГАТОВА	С.А. ВОЛГАТОВА	С.А. ВОЛГАТОВА	С.А. ВОЛГАТОВА

Установка систем ВВ-спецификация установка систем И.1, И.2, И.3.

Копировала Дворфа Формат 22г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 214-1-309.85
 АЛБОМ № 1

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Анст	Наименование
1	Общие данные / начало /
2	Общие данные / продолжение /
3	Общие данные / окончание /
4	План 1 этажа между осями 1-8; А-Е. системы В1, Т3, Т4, Т31.
5	План 1 этажа между осями 9-14; А-Е. системы В1, Т3, Т4, Т31.
6	План 1 этажа между осями 1-8; А-Е. системы К1, К2, К3.
7	План 1 этажа между осями 9-14; А-Е. системы К1, К2, К3.
8	План 2 этажа между осями 1-8; А-Е. системы В1, Т3, Т4, Т31, К1, К2, К3.
9	План 2 этажа между осями 9-14; А-Е. системы В1, Т3, Т4, Т31, К1, К2, К3.
10	План техподполья между осями 1-8; А-Е. системы В1, Т3, Т4, К1, К2, К3 / вариант с техподпольем /
11	План техподполья между осями 9-14; А-Е. системы В1, Т3, Т4, К1, К2, К3 / вариант с техподпольем /
12	План 1 этажа между осями 1-8; А-Е. системы В1, Т3, Т4, Т31, К1, К2, К3 / вариант с техподпольем /
13	План 1 этажа между осями 9-14; А-Е. системы В1, Т3, Т4, Т31, К1, К2, К3 / вариант с техподпольем /
14	Схема системы В1.
15	Схема системы В1 / вариант с техподпольем /
16	Схема систем Т3, Т4.
17	Схема систем Т3, Т4 / вариант с техподпольем /
18	Схема систем К1, К2. Выпуски К1-1, К3-1, К1-2, К1-3.
19	Схема систем К1, К2. Выпуски К1-4, К1-5, К2-1, К2-2.
20	Схема систем К1, К3. Выпуски К1-1, К3-1, К1-2, К1-3. / вариант с техподпольем /
21	Схема систем К1, К2. Выпуски К1-4, К1-5, К2-2, К2-1 / вариант с техподпольем /

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Потребный напор на вводе м	Расчетный расход			Установленная мощность электродвигателя кВт	Примечание
		м ³ /сут	м ³ /ч	л/с		
В1	15	50	10.4	3.45		
В1	19.5	-			2.5	
Т3	17.5	20	4.9	1.7		
К1, К3		70				

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛочНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
- вк вл	Ведомость потребности в материалах	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект разработан в соответствии с требованиями СНиП 30-76, II 34-76.

Монтаж, испытание и приемку санитарно-технических систем производить в соответствии с требованиями СНиП 28-75. Печи кровли с размещением водосточных воронок и деталей их установки приведены в архитектурно-строительной части проекта.

Канализационные стояки и вводные трубопроводы ниже пола 1 этажа монтировать из чугунных труб.

Вводные трубопроводы на этажах из полиэтиленовых труб.

Трубопроводы водосточков ниже пола 1 этажа монтировать из чугунных труб.

Трубопроводы, проложенные у пола и по стенам закрыть корытами. В местах установки резинки и вентиля необходимо устроить дщерицы.

Высоту установки до зорла приборов для детей следует принимать: умывальников - в ясельных группах - 0.4 м.
в дошкольных группах - 0.5 м.

Душевых поддонов - глубоких в средних и старших группах - 0.6 м.
мелких в дошкольных группах - 0.3 м.

Умывальники № 6, 26, 35, 38, 39, 51, 60, 61, 71, 76 - взрослые.
Унитазы № 59, 62 - взрослые.

В варианте под по грунту трубопроводы, показанные пунктиром на 1 этаже, прокладываются в бетонной подготовке пола.

Привязки		214-1-309.85		- вк	
ДЕТСКИЕ ЯСАИ-САД НА 280 МЕСТ					
И.КОНТРОЛЬ	КОСАГОВА	СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ	
НАЧ.ОТД.	БАВИН	Р	1	21	
ТА.ИНЖ.ОТД.	ХЕДИМСКИ				
ТА.СМЕЧ.	ПОТАПОВА				
ПРОВЕРКА	ПОТАПОВА				
РАЗРАБОТ	РАКОВА				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ					
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ					

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами / главный инженер проекта *Иог* / ПОТАПОВА /
главный инженер привязки

Расход труб на систему	всего тонн	кг на 1 м ² полезной пов.
Стальные для холодного и горячего водоснабжения	4.3	1.8
Чугунные для канализации	4.2	1.8

20523-03

Копировала Дорфа, Формат 29 г.

АЛБГОМ II
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 214-1-309.85

/ НАЧАЛО /					
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса Ед. кг	Примечание
		В 1			
		Счетчик холодной воды			
		ВТ-50 Гост 14167-76	1		
		Манометр показывающий пружинный ДБМ-1-100х10			
		Гост 8625-77	1		
		Кран кв-15д Гост 20275-74	1		
		Кран пожарный с рукавом напорным льяным длиной 20м диаметром сариска 16 мм.	13		
		Кран поливочный наружный			
		φ 25	4		
		Задвижка чугунная фланцевая ЗВч Бвр Гост 8437-75			
		φ 80	3		
		φ 100	7		
		Переход ХФ Гост 5525-61 φ 100х50	2		
		Рукав резиновый напорный текстильным каркасом			
		Гост 1869-79 φ 25	700		
		Фланец стальной плоский приварной Ру 10 кг/см ²			
		Гост 12820-80 φ 50	4		
		φ 80	2		
		φ 100	8		
		Вентиль запорный муфтовый латунный 15БЗр Гост 9086-74*			
		φ 15	82		
		φ 20	14		
		φ 25	12		
		φ 32	5		
		Трубопровод из оцинкованных легких труб Гост 3262-75*			
		φ 15	154		
		φ 20	61		
		φ 25	49		
		φ 32	37		
		φ 40	4		
		φ 50	128		
		φ 80	116		
		φ 100	23		
		Тройник ТФ Гост 5525-61 *			
		φ 100	4		

/ ПРОВОЖДЕНИЕ /					
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса Ед. кг	Примечание
		Кваентр ХФ Гост 5525-61*			
		φ 100	4		
		Пагрюбок ПФГ Гост 5525-61*			
		φ 300 φ 100	2		
		Кваентр УР Гост 5525-61*			
		φ 100	2		
		Изоляция труб комплект: а) матами из минеральной ваты	19		
		б) ввертка рубероидом и сеткой из проволоки	87		
		в) штукатуривание изолрованных труб с последующей оклейкой мешковинной покрытием масляной краской	95		
		краска неизолированных труб	48		
		ТЗ ; Т4			
		Счетчик горячей воды ЧВК-40 Гост 6019-73	1		
		Счетчик горячей воды ЧВК-32 Гост 6019-73	1		
		Манометр показывающий пружинный ДБМ-1-100х10			
		Гост 8625-77	2		
		Кран кв-15д Гост 20275-74	2		
		Смеситель ТСВБ φ 15	13		
		Полиэтиленовый шланг ПО-30 ТУ 21-01-327-70	13		
		Душевая сетка стальной			
		φ 15	13		
		Смеситель см-д-ст Гост 19874-74 *	1		
		Трубы отопительные чугунные ребристые Р.Ом Гост 1816-64	56		
		Задвижка чугунная фланцевая ЗВч Бвр Гост 8437-75* φ 50	2		
		Фланец стальной плоский приварной Ру 10 кг/см ²			
		Гост 12820-80 φ 50	4		

/ ПРОВОЖДЕНИЕ /					
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса Ед. кг	Примечание
		Смеситель для мойки настенный см-м-нн Гост 19802-74	2		
		Вентиль запорный муфтовый латунный 15БЗр Гост 9086-74*			
		φ 15	50		
		φ 20	18		
		φ 25	38		
		φ 32	1		
		φ 40	2		
		Трубопровод из оцинкованных легких труб Гост 3262-75*			
		φ 15	362		
		φ 20	166		
		φ 25	452		
		φ 32	83		
		φ 40	54		
		φ 50	36		
		Изоляция труб комплект: а) матами из минеральной ваты	21		
		б) ввертка сеткой из проволоки	100		
		в) штукатуривание изолрованных труб с последующей оклейкой мешковинной и покрытием масляной краской	121		
		краска неизолированных труб	107		

Имя, подл. Печенье и дата

Имя, подл.	Печенье и дата	Взам. инв. н.

Привязан				
Имя, подл.				

И. контроль	Колганова	<i>[подпись]</i>
Нач. отд.	Бабин	<i>[подпись]</i>
Гл. инж. от	Хеямский	<i>[подпись]</i>
Гл. спец.	Поталова	<i>[подпись]</i>
Проверка	Поталова	<i>[подпись]</i>
Разработ	Ракова	<i>[подпись]</i>

214-1-309.85 - В К

Детские ясли-сад на 280 мест

Стая	Акт	Ацтов
Р	2	

Общие данные / Проводение /

ДНИИЭП учебных зданий

АЛБОМ II

ТЯГОВОЙ ПРОЕКТ 214-1-309.85

ИВ.Н.ИВАЛ ПОДАРОК И ДАТА ВСТАВ.ИВ.Н.И

/ П Р О Д А Ж Е Н Н Е /					
Марка пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		К 1 ; К 3			
		Унитаз керамический табачный с косым выпуском с выскораспо- ложенным смывным бачком Гост 22847-77 детский 32			
		взрослый 2			
		Умывальник 500x400 тн I с выпуском ВСУ сифонном СФВВ смесителем СМ-УМ-ВКСЦ Гост 23759-79 9			
		Умывальник 500x400 тн I с выпуском ВСУ сифонном СФВВ с туалетным краном КТИ 10Д Гост 23759-79 42			
		Поддон ПМ с сифонном Гост 18161-73 9			
		Поддон ПГ с сифонном Гост 18161-73 4			
		Видуар ТУ21-91-327-70 с выскорасположенным смывным бачком и сме- сителем ТУ21-26-125-75 5			
		Ванна чугунная эмалиро- ванная 1700x750 пв-1 с выпуском, переключом, сифонном и смесителем СМ-В-ФД Гост 1154-80 1			
		Мойка чугунная эмалиро- ванная МЧ-2 600x800 с сифонном чугунным СФ150А и смесителем настольным СМ-М-ВКСЦ Гост 7506-73 13			
		Раковина РСТВ-2 500x400 с сифонном СФ 110Д смеси- телем СМ-УМ-НВР Гост 24843-81 2			
		Раковина РСТВ-1 300x400 с сифонном СФ 110Д без подводки воды Гост 24843-81 1			
		Трап чугунный эмалиро- ванный Т 100 Гост 1811-81 ϕ 100 8			
		Сифон-ревизия 2 оборотный ϕ 50 СФ 110А Гост 6924-73 5			

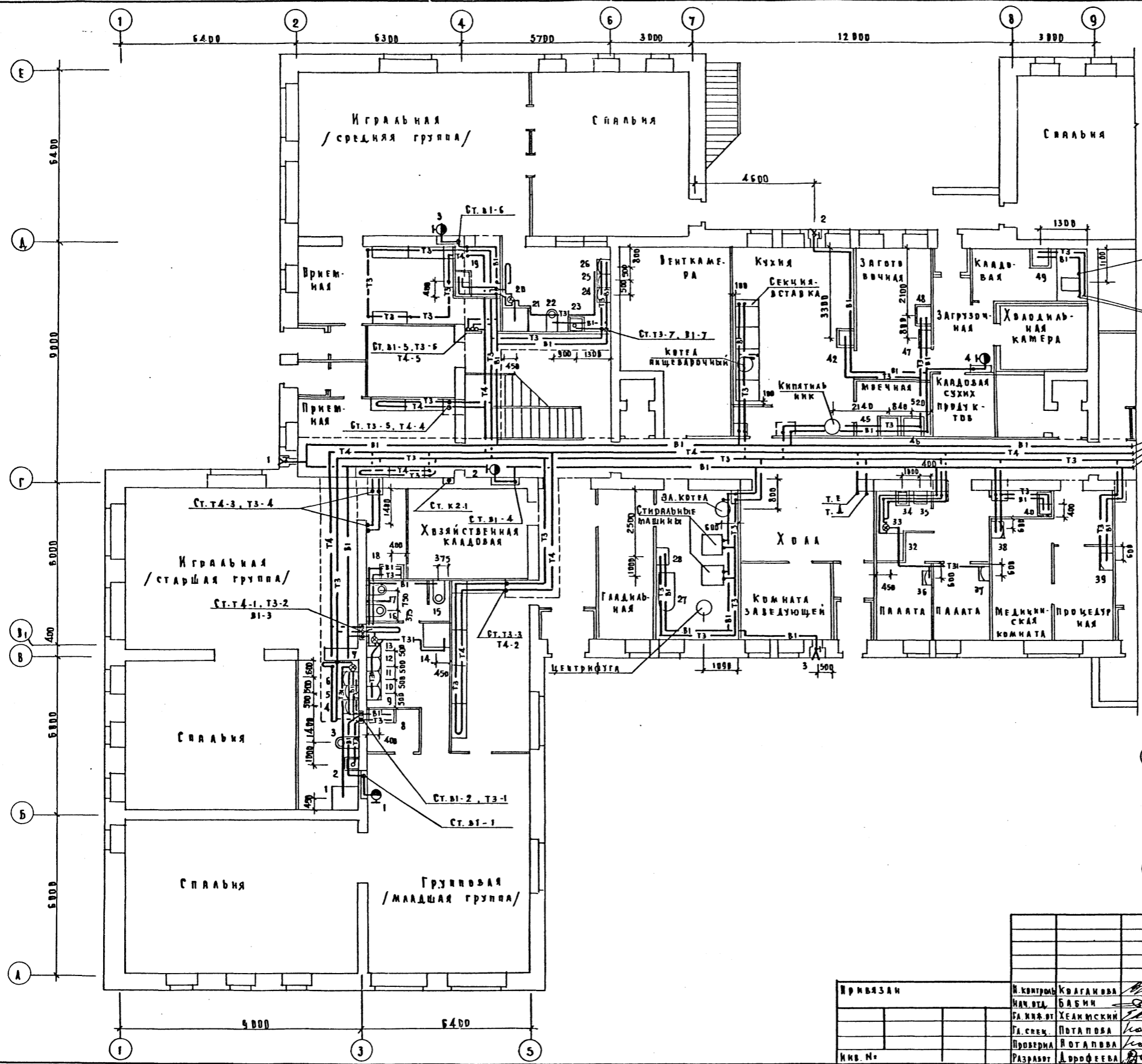
/ В К О Н Ч А Н Н Е /					
Марка пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		Труба ПВП Гост 22689.3-77			
		ϕ 50 90			
		ϕ 100 60			
		Труба ТЧК Гост 6942.3-80			
		ϕ 50 69			
		ϕ 100 295			
		Ревизия ПВП Гост 22689.15-77			
		ϕ 100 26			
		Кран пробокный сальниковый ПЧ-Бк ϕ 50 1			
		К 2			
		Воронка вращающаяся ВР-96			
		ϕ 100 2			
		Патрубок ПВП Гост 22689.5-77			
		ϕ 100 2			
		Ревизия ПВП Гост 22689.15-77			
		ϕ 100 2			
		Труба ПВП Гост 22689.3-77			
		ϕ 100 16			
		Труба ТЧК Гост 6942.3-80			
		ϕ 100 35			

214-1-309.85			- В К		
ДЕТСКИЕ ЯСАИ-САД НА 280 мест					
И.КОНТРОЛ	К.КАТАНОВА	С.И.И.И.И.	С.И.И.И.И.	А.И.И.И.И.	А.И.И.И.И.
М.И.И.И.И.	Б.И.И.И.И.	С.И.И.И.И.	Х.И.И.И.И.	С.И.И.И.И.	С.И.И.И.И.
Г.И.И.И.И.	П.И.И.И.И.	К.И.И.И.И.	Л.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
П.И.И.И.И.	П.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
ИВ.Н			ИВ.Н		

20522-02

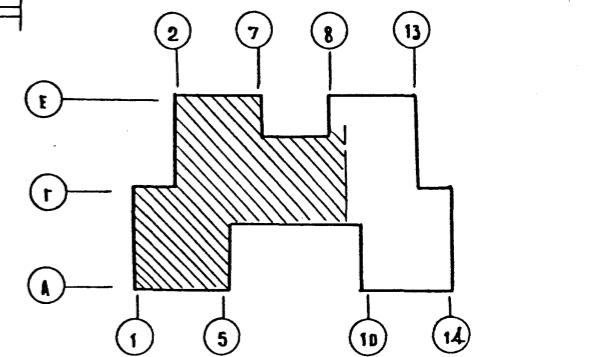
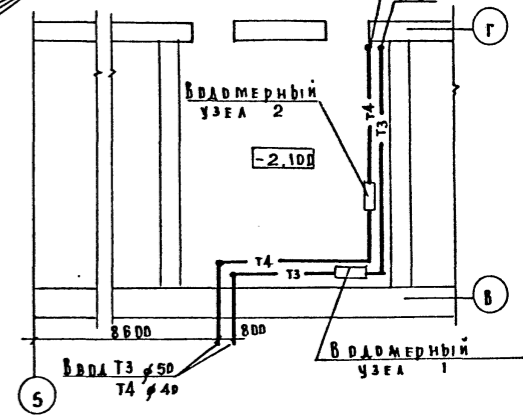
Контроль Лорофс Формат 22г.

Альбом II
 ТИТОВЫЙ ПРОЕКТ 214-1-309.85
 Д. В. ГЛАСОВАЯ
 РАСЧЕТ
 М.И. БЕЛОВ
 М.А. ШИШЕВА
 В.М. ЗУБ
 Т.О.
 Подпись и дата
 Взам. инв. №



К КАРТОФЕЛЕЧИСТКЕ
 Т. А
 Анст 5

Выкопировка из плана
 техподполья в осях В-Г
 Т. Б
 Анст 5



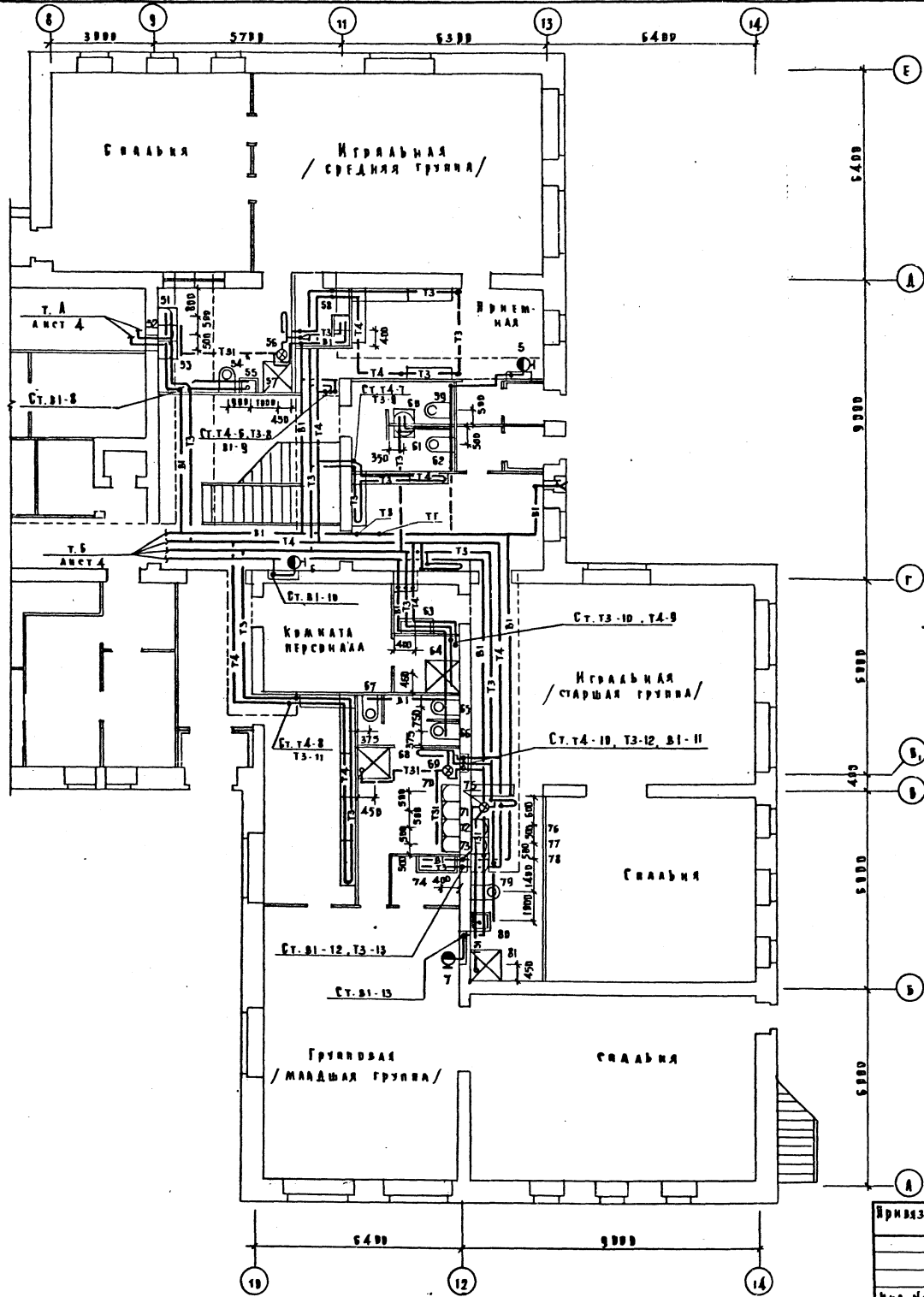
Исполнитель		И. контроль		214-1-309.85		- ВК	
		К.И. ГЛАВА		ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 280 МЕСТ			
		НАЧ. ОТД.		СТАДИЯ		АНСТ	
		Г.А. ИВАНОВ		Р		4	
		Г.А. СМЕЯ		ЩИТИЗП		УЧЕБНЫХ	
		ПРОВЕРКА		МЕЖДУ ОСЯМИ 1-8, А-Е.		ЗДАНИЙ	
		РАЗРАБОТ		СИСТЕМЫ В.1, Т.З. Т.А, Т.Б			
ИВ. №				КОПИРОВАЛ		ФОРМАТ 29г.	

Альбом II

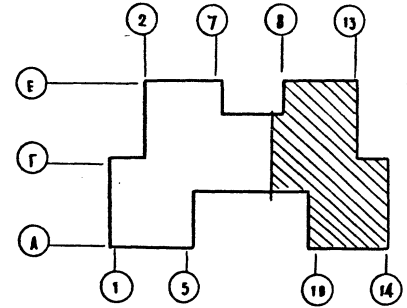
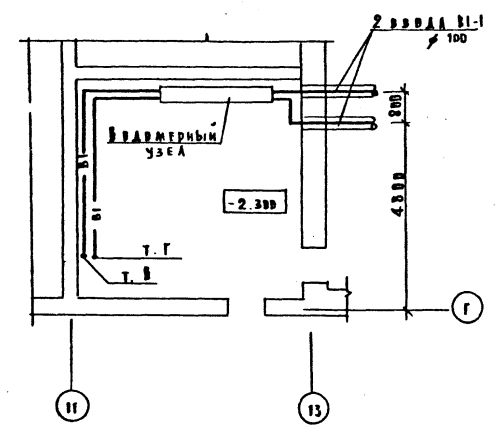
Типовой проект 214-1-309.85

Утверждено

Исполнитель	Инженер	С.Ю. Рапопорт
Проверено	Инженер	В.А. Давыдов
Согласовано	Инженер	М.А. Давыдов
Исполнитель	Инженер	С.Ю. Рапопорт
Проверено	Инженер	В.А. Давыдов
Согласовано	Инженер	М.А. Давыдов



Выводы из плана технического в осях 11-13

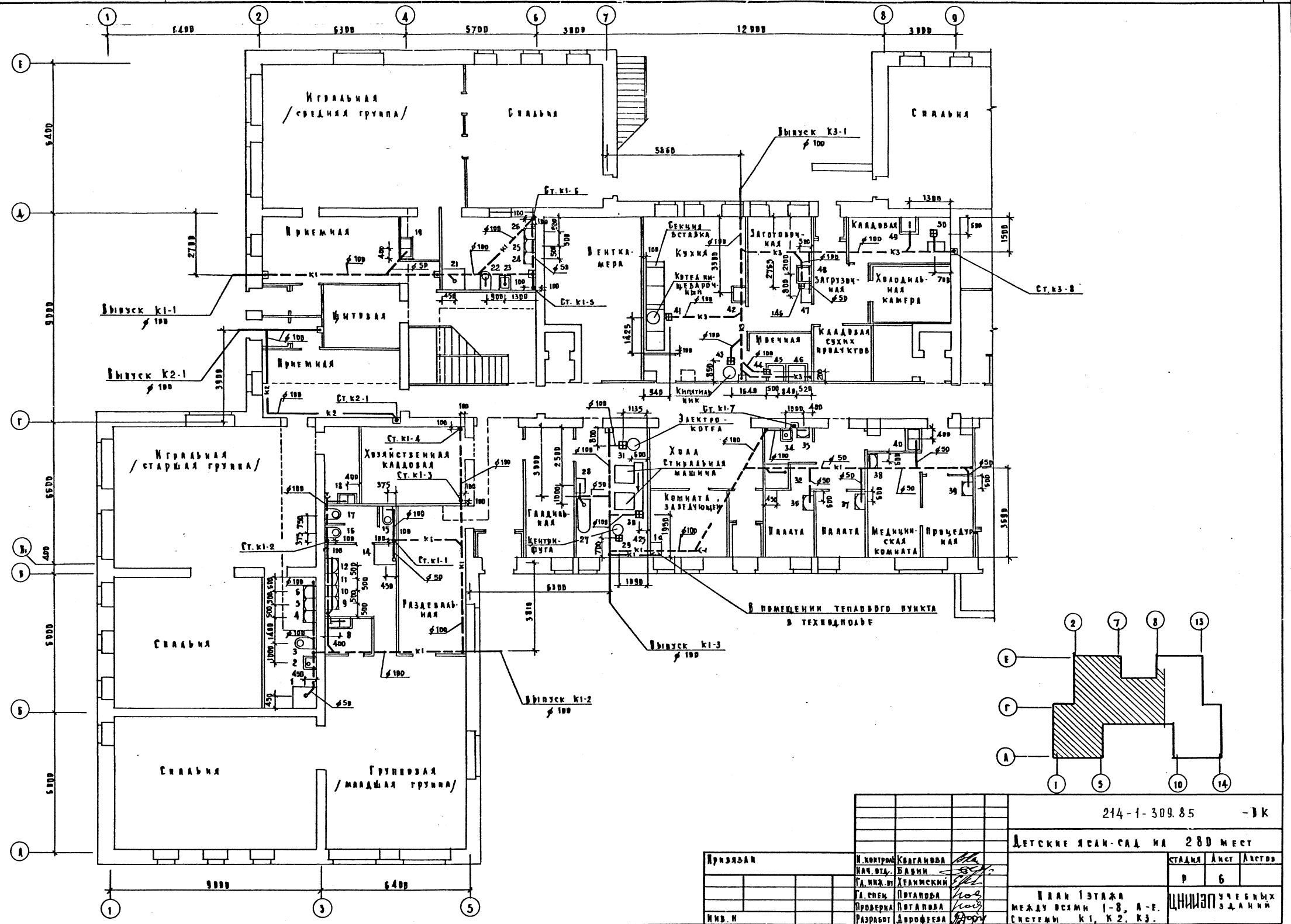


Исполнитель	Инженер	С.Ю. Рапопорт
Проверено	Инженер	В.А. Давыдов
Согласовано	Инженер	М.А. Давыдов

214-1-309.85		-ВК
ДЕТСКИЕ ЯСА-САД НА 280 МЕСТ		
Стандарт	Анкет	Анкет
Р	5	
План 1 этажа между осями 9-14; А-Е. Система В.1, Т3, Т4, Т31.		ЦНИИЭП учебных зданий
Копировала	Дорофс	Формат 22 г.

20523-03

С. В. Давыдов	С. В. Давыдов	С. В. Давыдов
М. В. Давыдов	М. В. Давыдов	М. В. Давыдов
В. В. Давыдов	В. В. Давыдов	В. В. Давыдов
И. В. Давыдов	И. В. Давыдов	И. В. Давыдов
Л. В. Давыдов	Л. В. Давыдов	Л. В. Давыдов
З. В. Давыдов	З. В. Давыдов	З. В. Давыдов
А. В. Давыдов	А. В. Давыдов	А. В. Давыдов
Ю. В. Давыдов	Ю. В. Давыдов	Ю. В. Давыдов
Ф. В. Давыдов	Ф. В. Давыдов	Ф. В. Давыдов
Х. В. Давыдов	Х. В. Давыдов	Х. В. Давыдов
Ц. В. Давыдов	Ц. В. Давыдов	Ц. В. Давыдов
Ч. В. Давыдов	Ч. В. Давыдов	Ч. В. Давыдов
Ш. В. Давыдов	Ш. В. Давыдов	Ш. В. Давыдов
Щ. В. Давыдов	Щ. В. Давыдов	Щ. В. Давыдов
Ъ. В. Давыдов	Ъ. В. Давыдов	Ъ. В. Давыдов
Ы. В. Давыдов	Ы. В. Давыдов	Ы. В. Давыдов
Э. В. Давыдов	Э. В. Давыдов	Э. В. Давыдов
Ю. В. Давыдов	Ю. В. Давыдов	Ю. В. Давыдов
Я. В. Давыдов	Я. В. Давыдов	Я. В. Давыдов

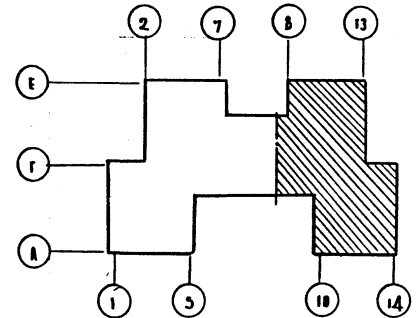
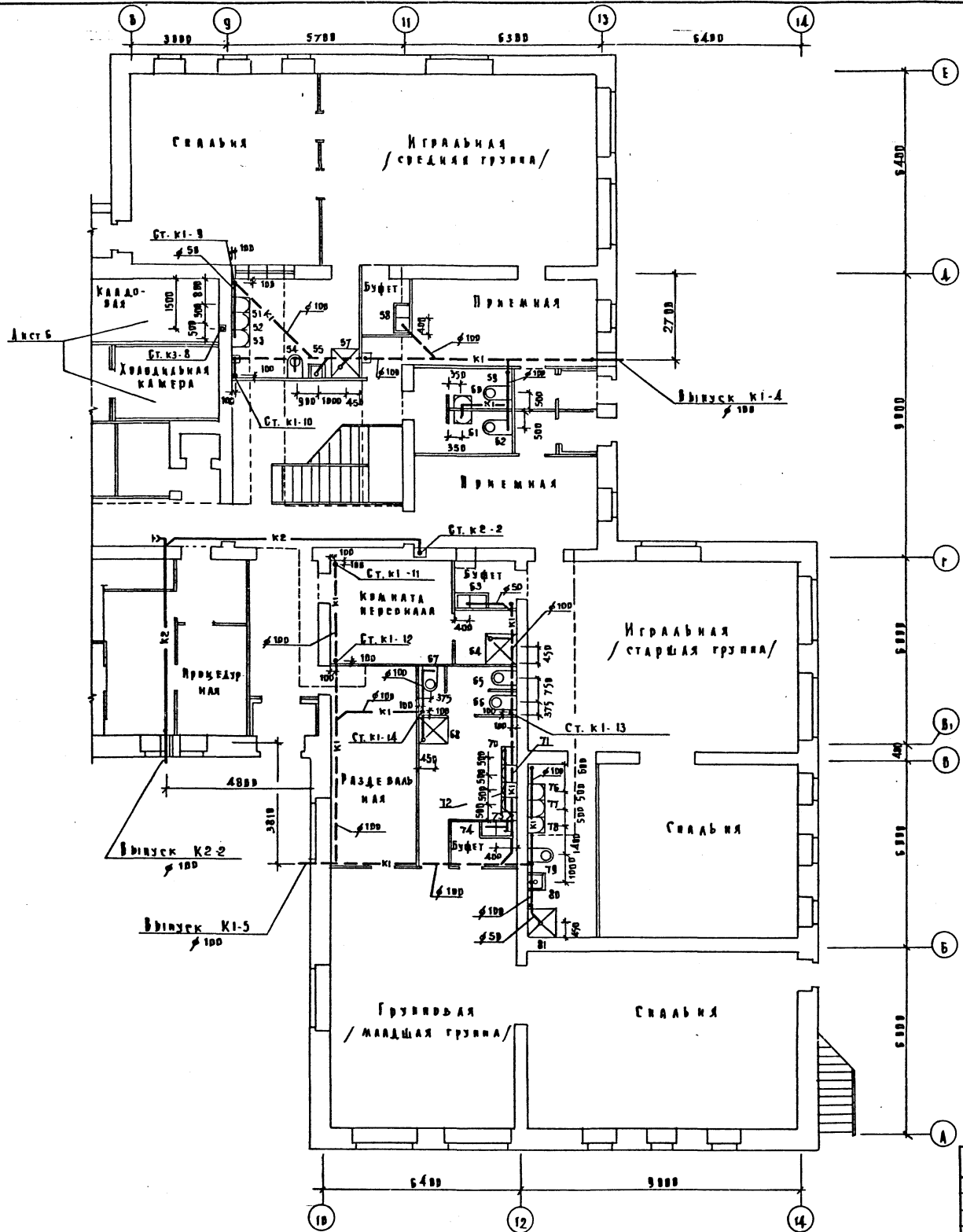


214-1-309.85		- ВК
Детские ясли-сад на 280 мест		Стация Анст Анстод
Иван 1этаж между осями 1-8, А-Е. Система К1, К2, К3.		ЦНИИЭП учебных заданий
Ковалева Дорота		Формат 22г.

Проектировщик	И. Котляков	Ковалева	М. В.
	Нач. отд.	Давыдов	С. В.
	Гл. инж.	Харинский	В. В.
	Гл. тех.	Потапова	Л. В.
	Проверена	Потапова	Л. В.
	Разработ	Профессор	Д. В.
И. В. Н.			

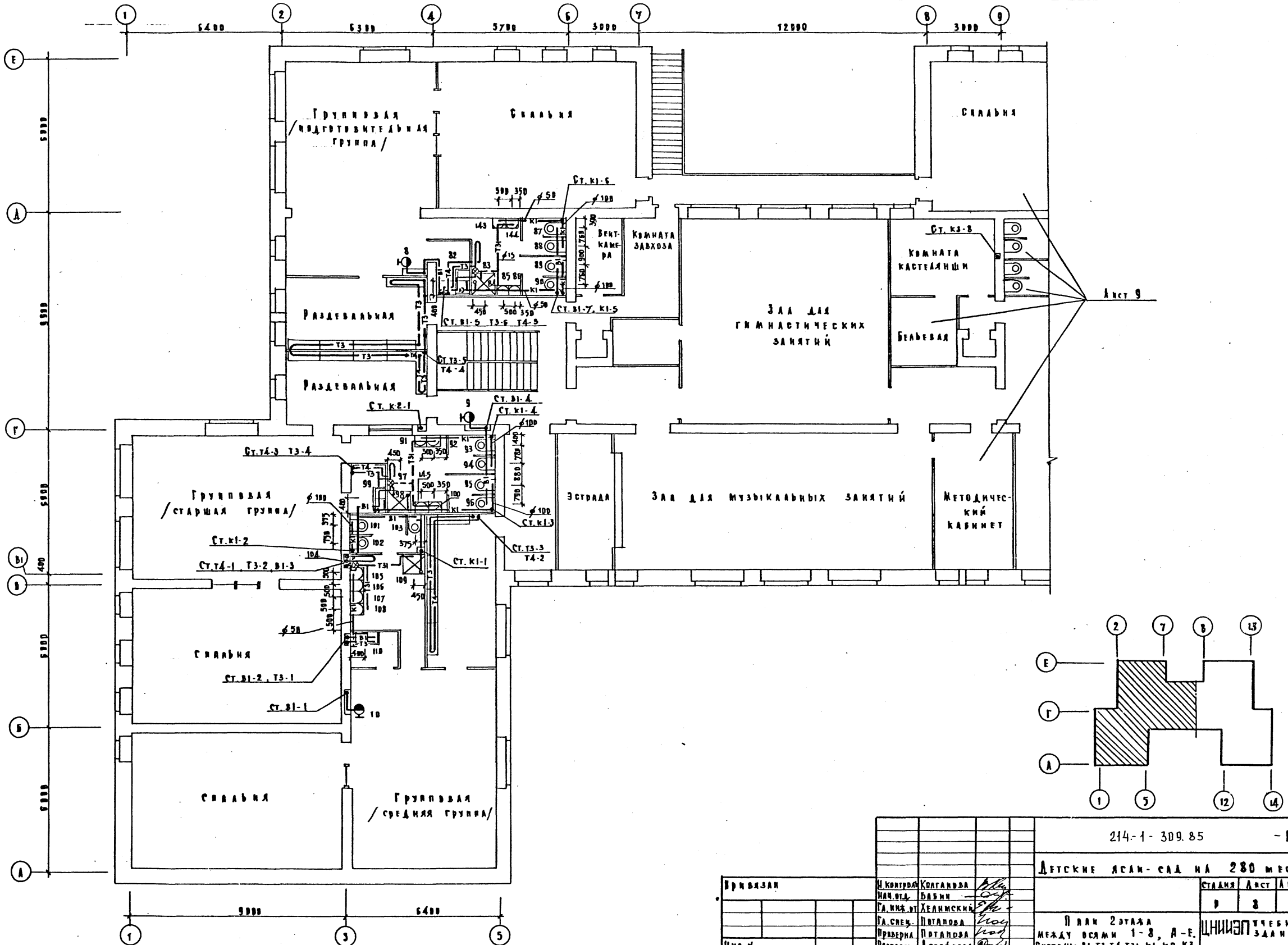
С. В. А. С. В. З. А. Н. О. М.

Имя, Ф. И. О. автора проекта	С. В. А. С. В. З. А. Н. О. М.
Имя, Ф. И. О. архитектора	С. В. А. С. В. З. А. Н. О. М.
Имя, Ф. И. О. инженера	С. В. А. С. В. З. А. Н. О. М.

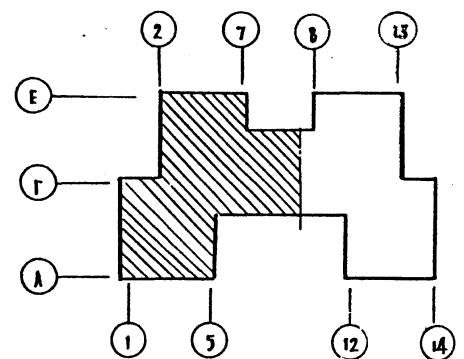


Имя, Ф. И. О.	И. К. П. В. З. А. Н. О. М.
Имя, Ф. И. О.	С. В. А. С. В. З. А. Н. О. М.
Имя, Ф. И. О.	С. В. А. С. В. З. А. Н. О. М.

214-1-309.85		- В к
Детские ясли-сад на 280 мест		
И. КОМУ	КОГАНОВА	И. КОМУ
И. КОМУ	БАБИ	И. КОМУ
И. КОМУ	ХЕИМСКАЯ	И. КОМУ
И. КОМУ	ПОТАНОВА	И. КОМУ
И. КОМУ	ПОТАНОВА	И. КОМУ
И. КОМУ	ПОТАНОВА	И. КОМУ
План 1 этажа Между осями 9-14, А-Е Системы К1, К2, К3.		Станция Акт Инст Р 7
Имя, Ф. И. О. автора проекта		ЩИГИЗ
Имя, Ф. И. О. архитектора		Ученых Здания
Имя, Ф. И. О. инженера		Формат 22г.



Инв. н. зала	Православ. и Латв.	Инж. н. н. н.	Инж. н. н. н.	Инж. н. н. н.	Инж. н. н. н.
И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.



Привязан	И. Контр.	Колганова	И. И. И.	214-1-309.85	- ВК
	И. И. И.	Башин	И. И. И.		
	И. И. И.	Хедимский	И. И. И.		
	И. И. И.	Павлова	И. И. И.	Детские ясли-сад на 280 мест	
	И. И. И.	Портанова	И. И. И.	План 2 этажа между осями 1-8, А-Е.	
И. И. И.	И. И. И.	Арофеева	И. И. И.	СИСТЕМЫ В.Т.З.Т.4.Т.31.К1.К2.КЗ	
					ЦНИИЭП Учебных зданий
					Л. И. И. 22г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 214-1-309.85

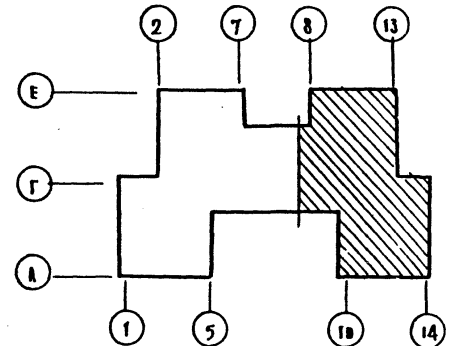
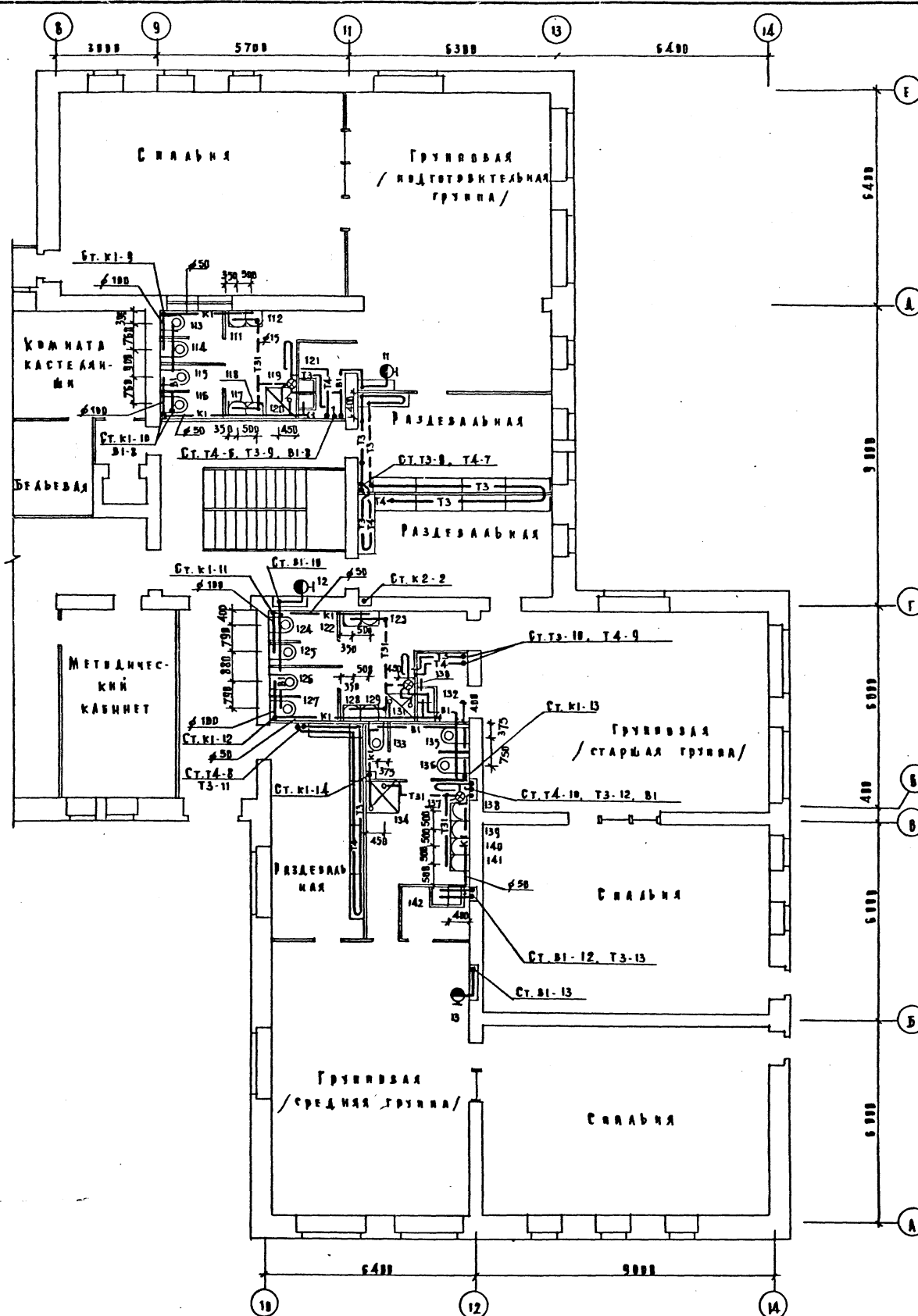
Альбом II

ПРОЕКТАВШИЕ РАБОТЫ

МАСТЕРСТВО
БЕЛОРУССКОГО
МАШИНОСТРОЕНИЯ

И.М. КОЛОДИЦКИЙ
Э.М. КОЛОДИЦКИЙ
Т.О. КОЛОДИЦКИЙ

И.М. КОЛОДИЦКИЙ
Э.М. КОЛОДИЦКИЙ
Т.О. КОЛОДИЦКИЙ



		214-1-309.85		- ВК	
		ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 280 МЕСТ			
				Станция	Анст.
				Р	9
				ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	
		План 2 этажа Между осями 9-14, А-Е. Системы В1, Т3, Т4, Т31, К1, К2, К3			
		Хвирилова Дороба			

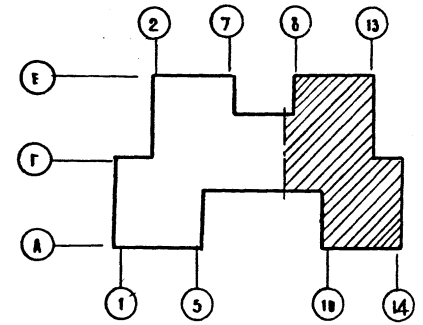
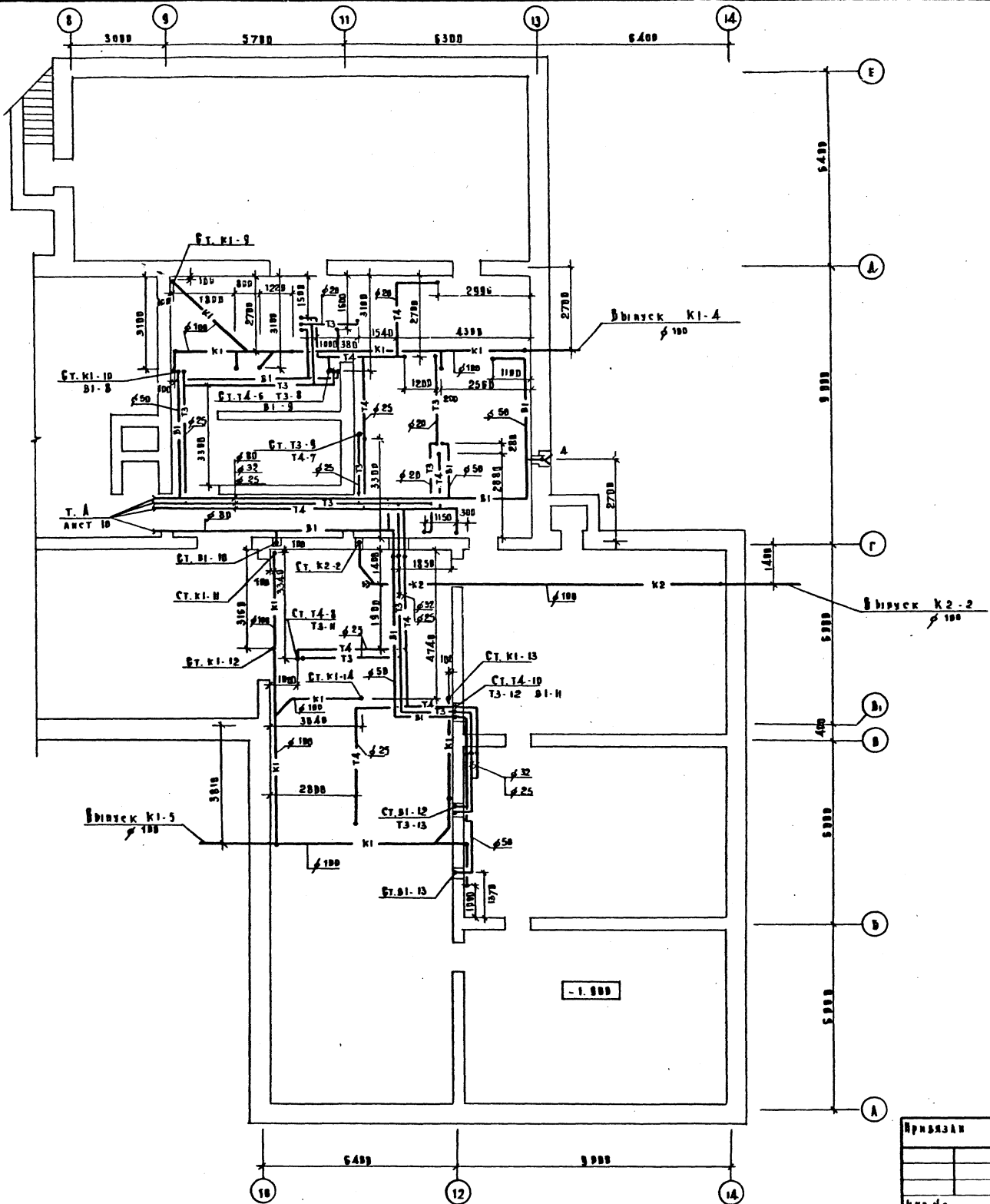
И.М. КОЛОДИЦКИЙ	КОЛОДИЦКИЙ	
Э.М. КОЛОДИЦКИЙ	КОЛОДИЦКИЙ	
Т.О. КОЛОДИЦКИЙ	КОЛОДИЦКИЙ	
И.М. КОЛОДИЦКИЙ	КОЛОДИЦКИЙ	
Э.М. КОЛОДИЦКИЙ	КОЛОДИЦКИЙ	
Т.О. КОЛОДИЦКИЙ	КОЛОДИЦКИЙ	

20523-03

Формат 22г.

Технический проект 214-1-309.85
Альбом II

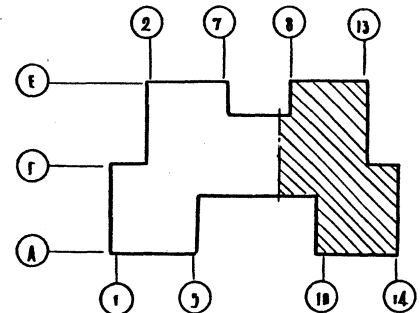
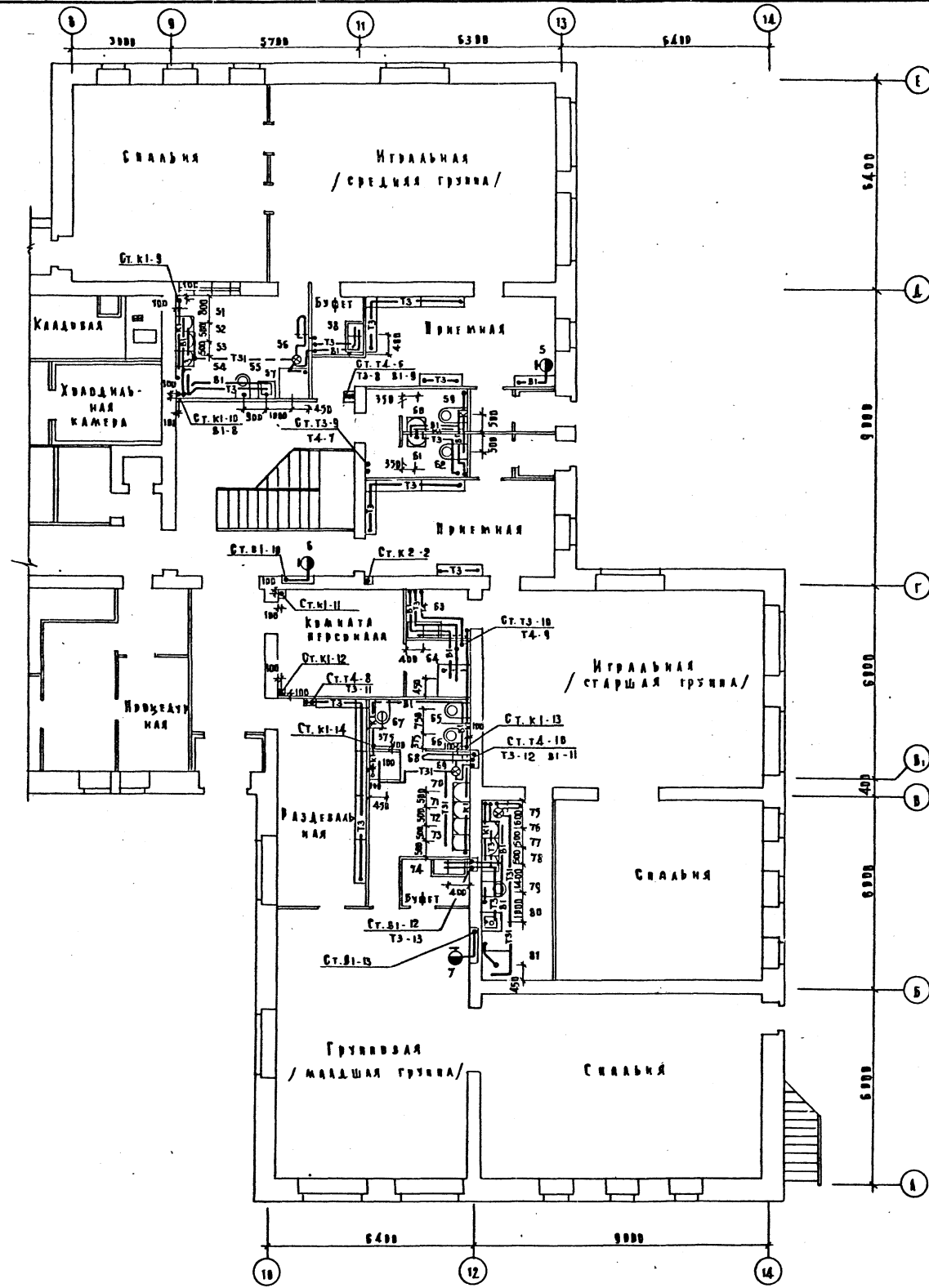
Согласовано	Водопр.	Инж. С.В. Иванов
Проверено	Инж. А.В. Петров	
Инж. М.И. Сидоров	Инж. В.В. Кузнецов	
Инж. П.П. Морозов	Инж. С.С. Степанов	
Инж. Д.Д. Павлов	Инж. Е.Е. Соколов	



214-1-309.85				- 8 К
Детские ясли-сад на 280 мест				
Проектант	И. Контр. КВАГАНОВА	Инж. В.А. Бабкин	Инж. С.С. Степанов	Инж. П.П. Морозов
	Нач. в.п. Бабкин			
Инв. №:	Инж. М.И. Сидоров	Инж. В.В. Кузнецов	Инж. С.С. Степанов	Инж. П.П. Морозов
	Инж. Д.Д. Павлов	Инж. Е.Е. Соколов	Инж. С.С. Степанов	Инж. П.П. Морозов
ИЛИ ТЕХНОЛОГИИ МЕЖДУ ОСИМИ 9-14, А-Е.			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	
СИСТЕМЫ В1, Т3, Т4, К1, К2, К3.				
Вариант с технологией /				
Компьютер А		Друкофас-		Формат 22 г.

20523-03

Имя и фамилия	Имя и фамилия	Имя и фамилия	Имя и фамилия
М.И.О.	М.И.О.	М.И.О.	М.И.О.
Должность	Должность	Должность	Должность
Подпись	Подпись	Подпись	Подпись



Имя и фамилия		Имя и фамилия		Имя и фамилия		Имя и фамилия		Имя и фамилия	
М.И.О.		М.И.О.		М.И.О.		М.И.О.		М.И.О.	
Должность		Должность		Должность		Должность		Должность	
Подпись		Подпись		Подпись		Подпись		Подпись	

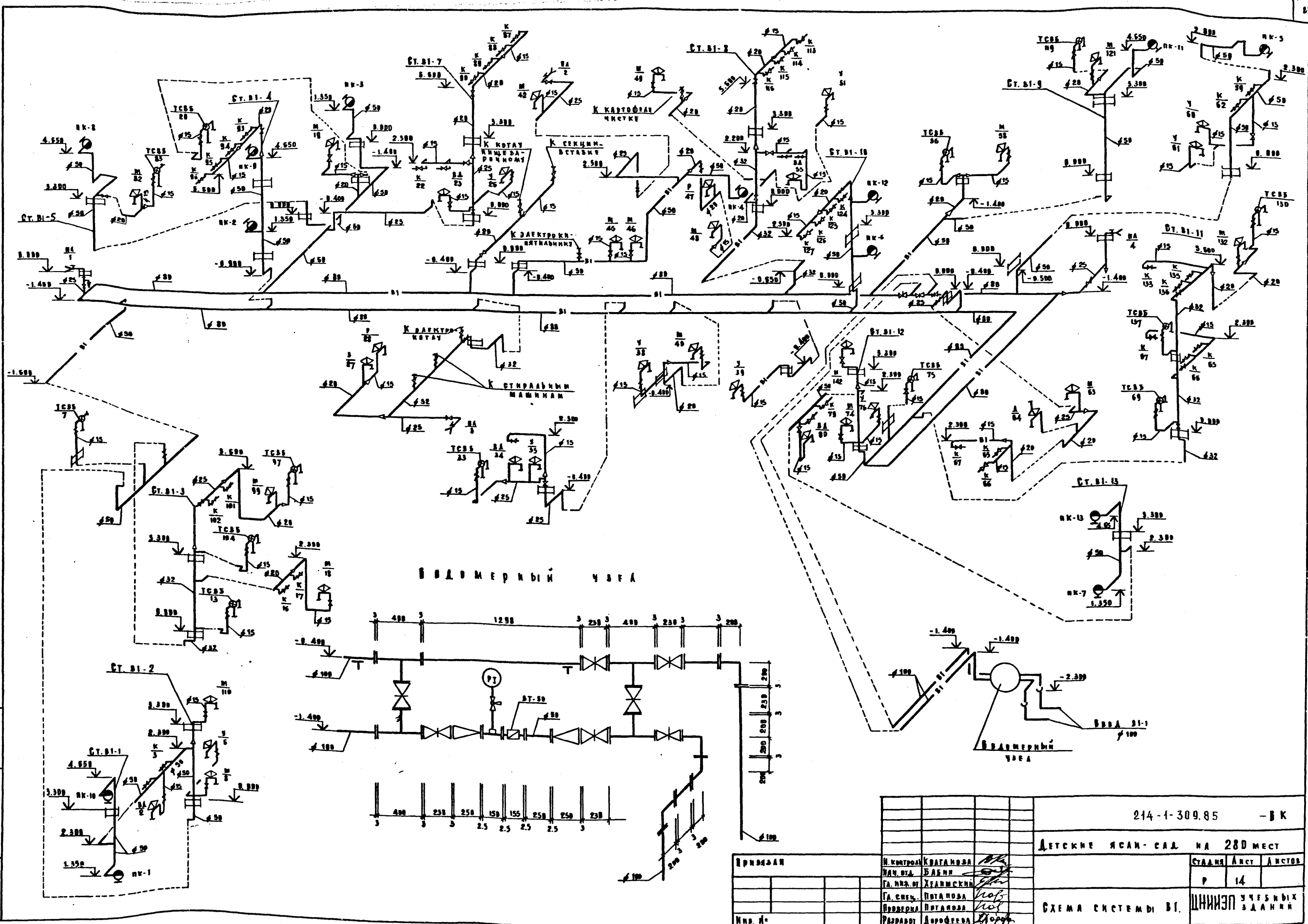
214-1-309.85 - ВК

Детские ясли-сад на 280 мест

Станция	Акт	Акт	Акт
Р	13		

План 1 этажа между осями 9-14, А-Е.
Системы В1, Т3, Т4, Т31, К1, К2, К3.
/ Вариант с технич. помещением /

Контроль: Дорфф
Формат: 20 г.



Имя и фамилия инженера-проектировщика

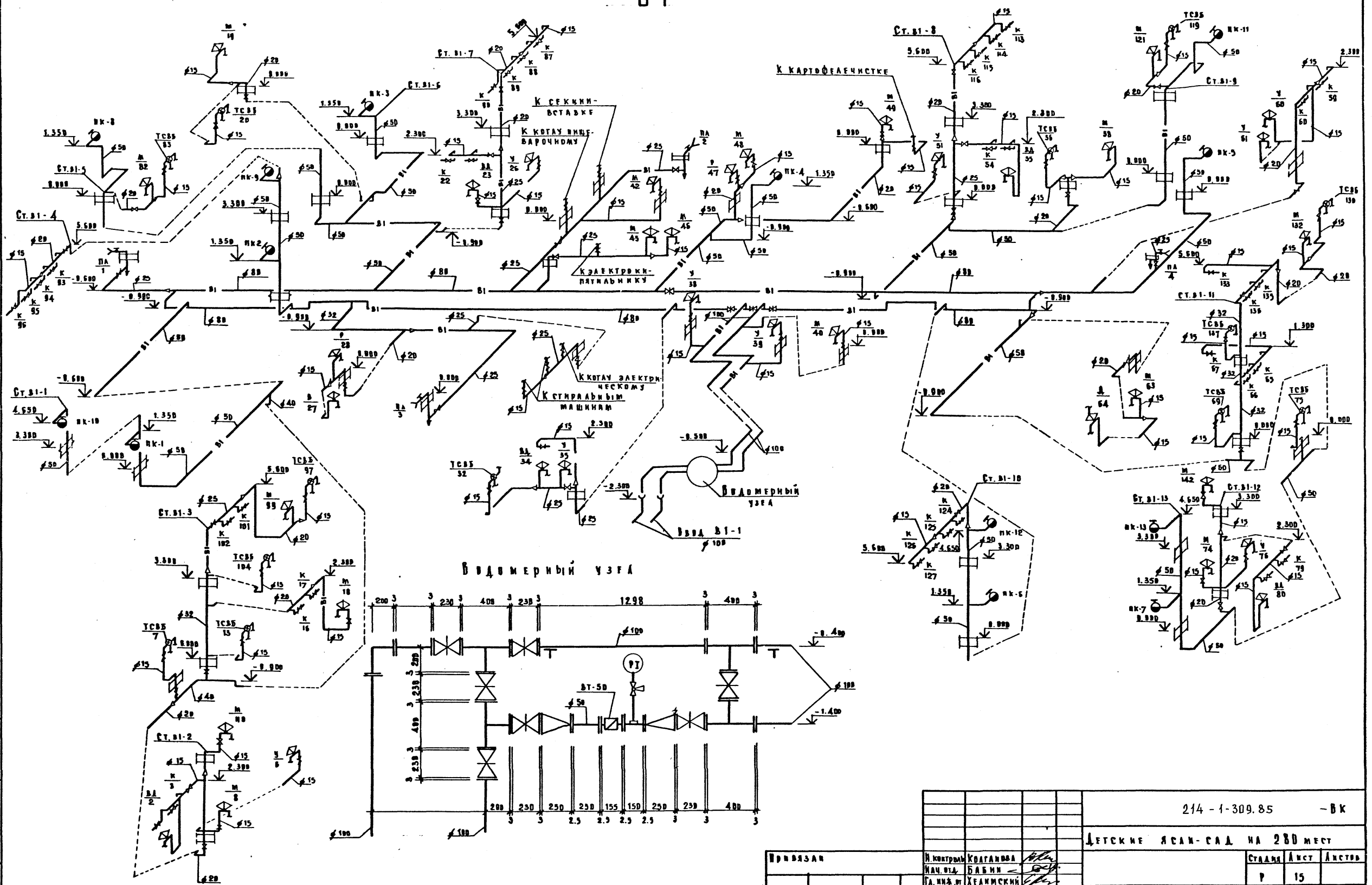
214-1-309.85		- В К	
Детские ясли-сад на 280 мест			
Исполн.	Н. Контр.	К. Крайнова	С. А. Аист
	И. А. Блещин	В. А. Худяков	Л. А. Аистов
	Г. А. Снег	П. А. Потапова	Р. 14
	Проверка	Проверка	СХЕМА СИСТЕМЫ В.1.
	Разработ	Дорофеева	ЦНИИЭП учебных заведений

20523-03

Копировала Дорофеева Формат 22г.

АЛБОН МІ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 214-1-309.85

В 1



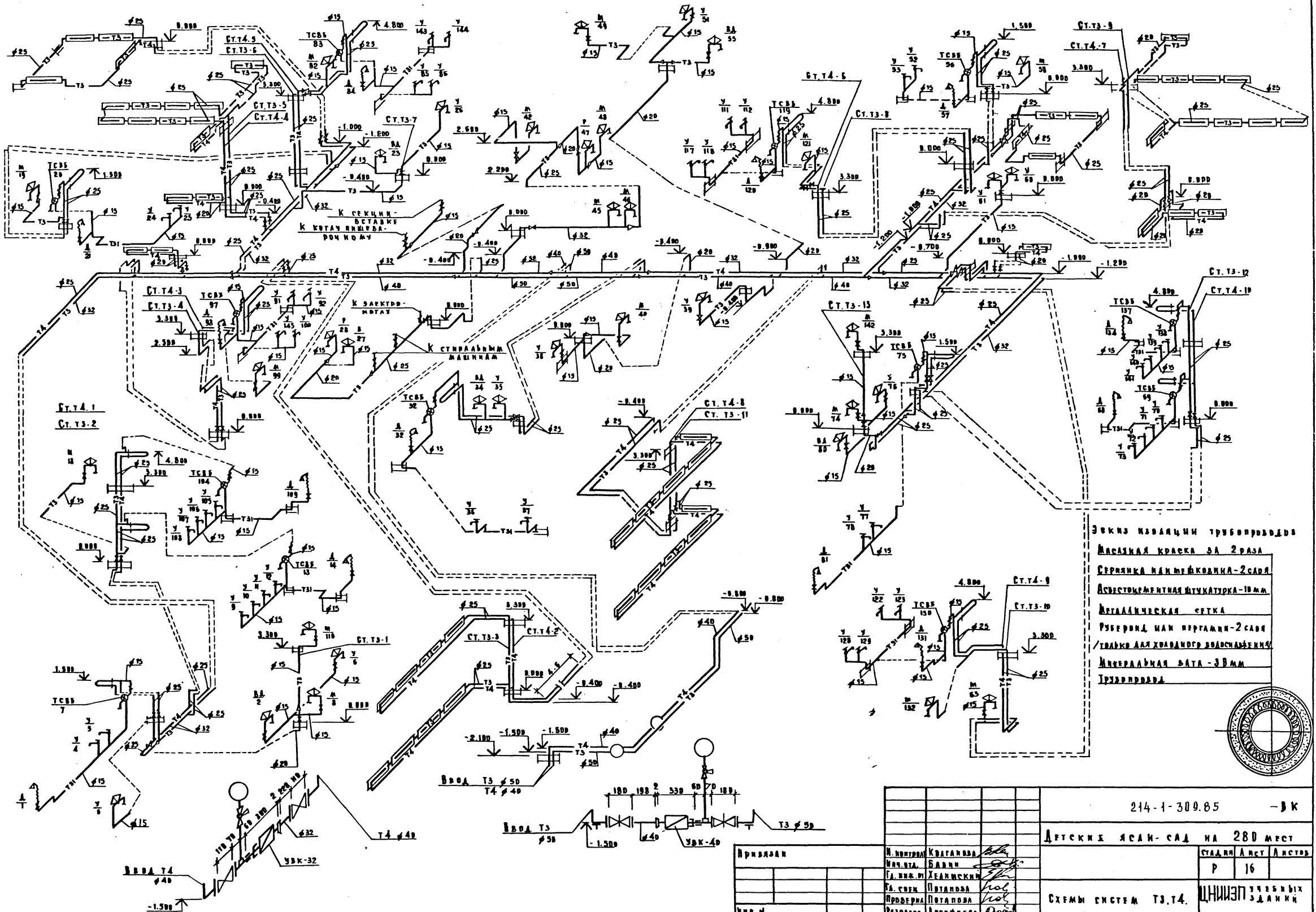
ИЗДАНИЕ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗДАНИЯ

		214 - 1-309.85		- ВК
		ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 280 МЕСТ		
		СТАДИОН	АНСТ.	АНСТОР
		Р	15	
		СХЕМА СИСТЕМЫ В 1 ВАРИАНТ С ТЕХВОДПРАВЕМ		
		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		

ИЗДАНИЕ	И.И.И.И.И.	К.И.И.И.И.	Л.И.И.И.И.
НАЧ. УЧА.	Б.И.И.И.И.	Х.И.И.И.И.	
ГЛАВ. СРЕД.	П.И.И.И.И.	П.И.И.И.И.	
ПРОЕКТАНТ	П.И.И.И.И.	П.И.И.И.И.	
РАЗРАБОТ	Р.И.И.И.И.	Р.И.И.И.И.	
ИЗДАНИЕ			

А 150СМ II

ТРУБОК ПРОЕКТ 214-1-309.85



Эквив. изоляции трубопровода
 Масляная краска за 2 раза
 Серпянка на битумной мастике - 2 слоя
 Асбестоцементная штукатурка - 10 мм
 Металлическая сетка
 Резерфорд или пергамин - 2 слоя
 Гидроизоляция для холодного водоснабжения
 Минеральная вата - 30 мм
 Трубопровода



214-1-309.85 - ВК

Детский ясли-сад на 280 мест		
Станция	Лист	Листов
Р	16	
Схемы систем Т3, Т4.		ЦНИИЭП учебных зданий

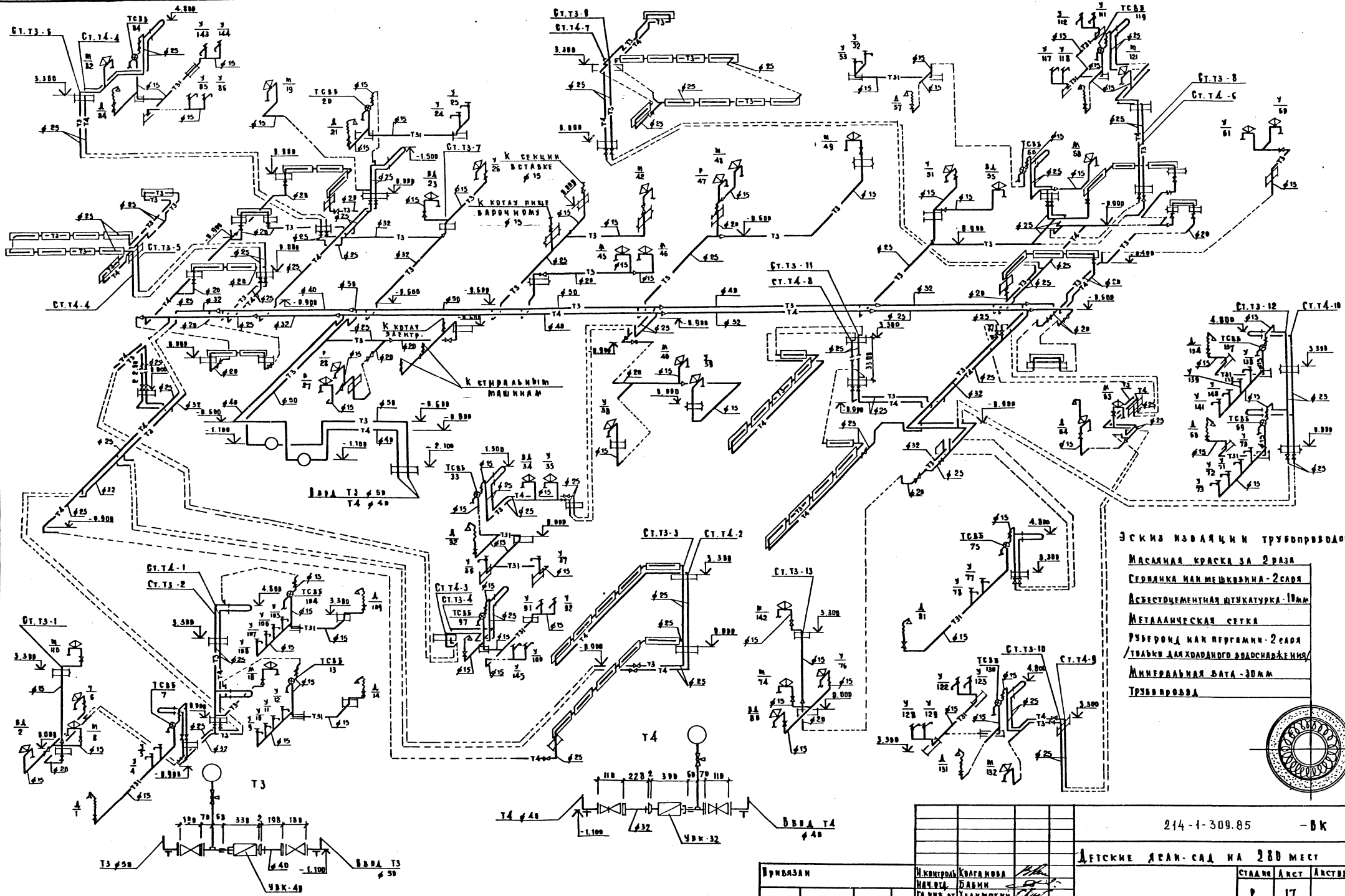
Проектировщик	И. Кондрова	Кватанова
Инж. шта.	Бавин	
Т. инж. пр.	Харамский	
Т. свем.	Потапова	
Проверка	Потапова	
Разработ	Дорофеева	

Кондрова Дорофеева Формат 297

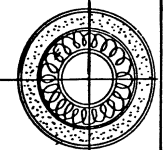
20523-03

Имя и фамилия инженера, проектирующего

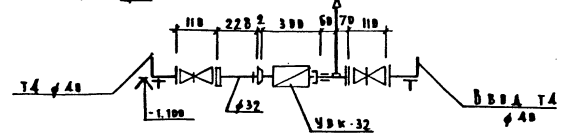
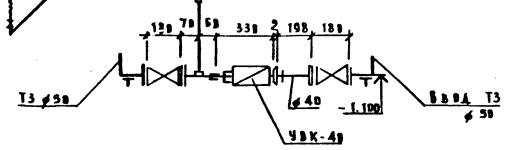
Альбом II
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 214-1-309.85



- Эскизы изоляции и трубопроводов
- Изоляция краски за 2 раза
 - Сербанка или мешковина - 2 слоя
 - Асбестоцементная штукатурка - 10мм
 - Металлическая сетка
 - Рубероид или пергамин - 2 слоя
 - Трубки для холодного водоснабжения
 - Минеральная вата - 30мм
 - Трубопровода



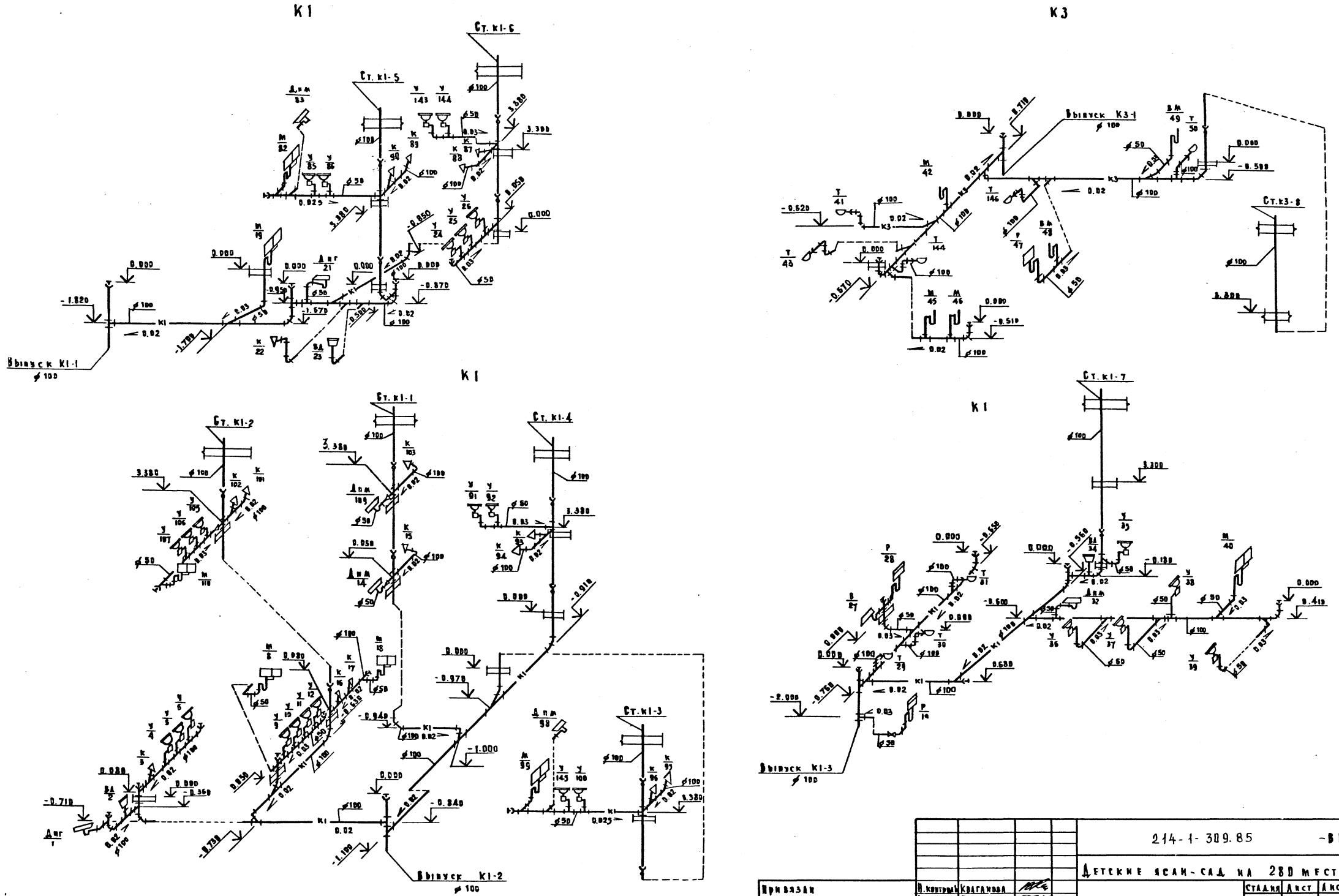
№, № вала Подпись и дата В.И.М.И.И.



214-1-309.85		-ВК	
Детские ясли - сад на 280 мест			
Проектировщик	Н.КОНОВА	С.И.И.	С.И.И.
	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
М.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
СХЕМЫ СИСТЕМ ТЗ, Т4		СТАДИИ АНСТ	
/ВАРИАНТ С ТЕХНОПОЛОМ/		АНСТВД	
		Р 17	
		ЦИНИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИИ	

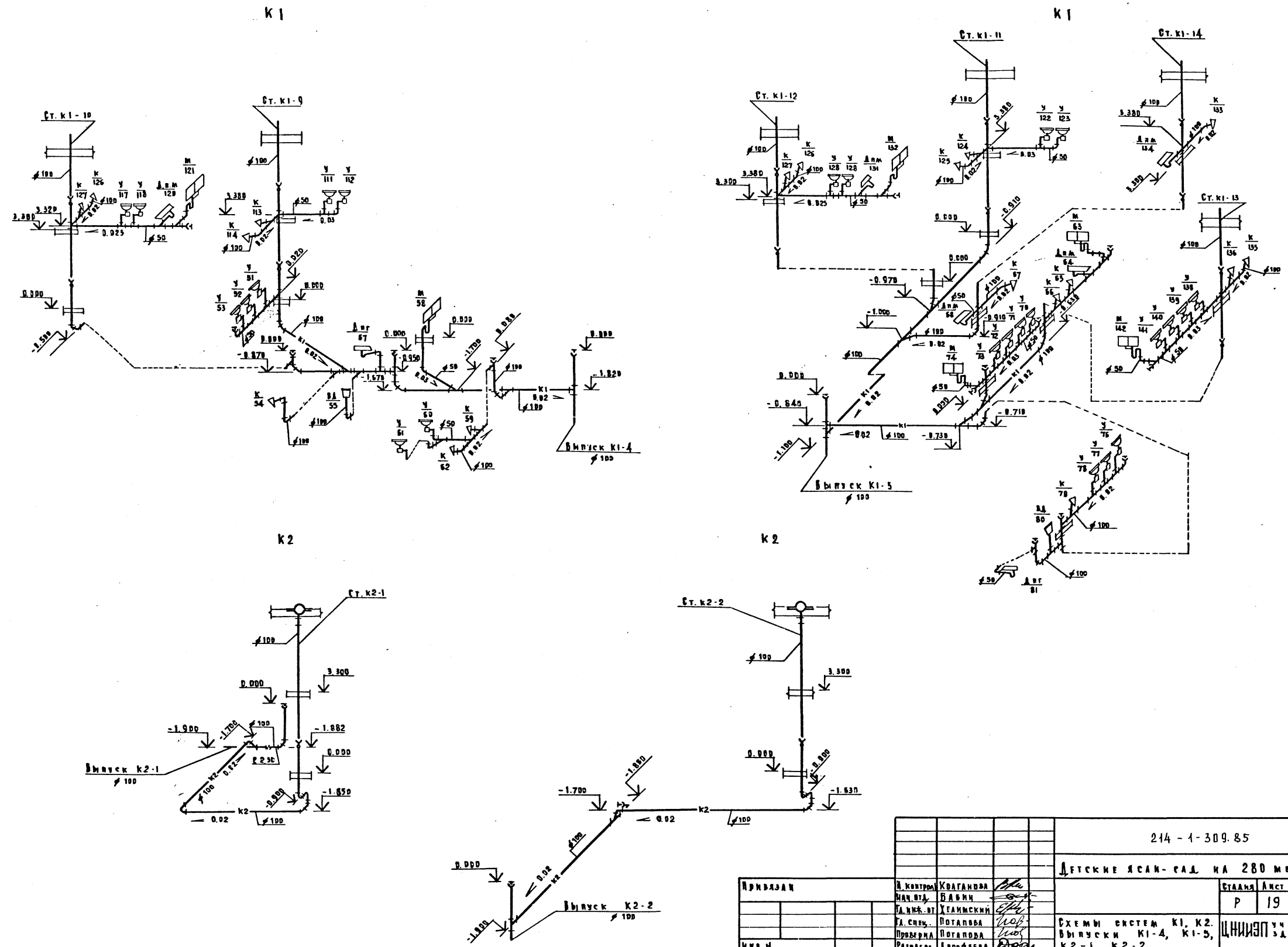
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 214-1-309.85

ИМ. П. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИКС.Н



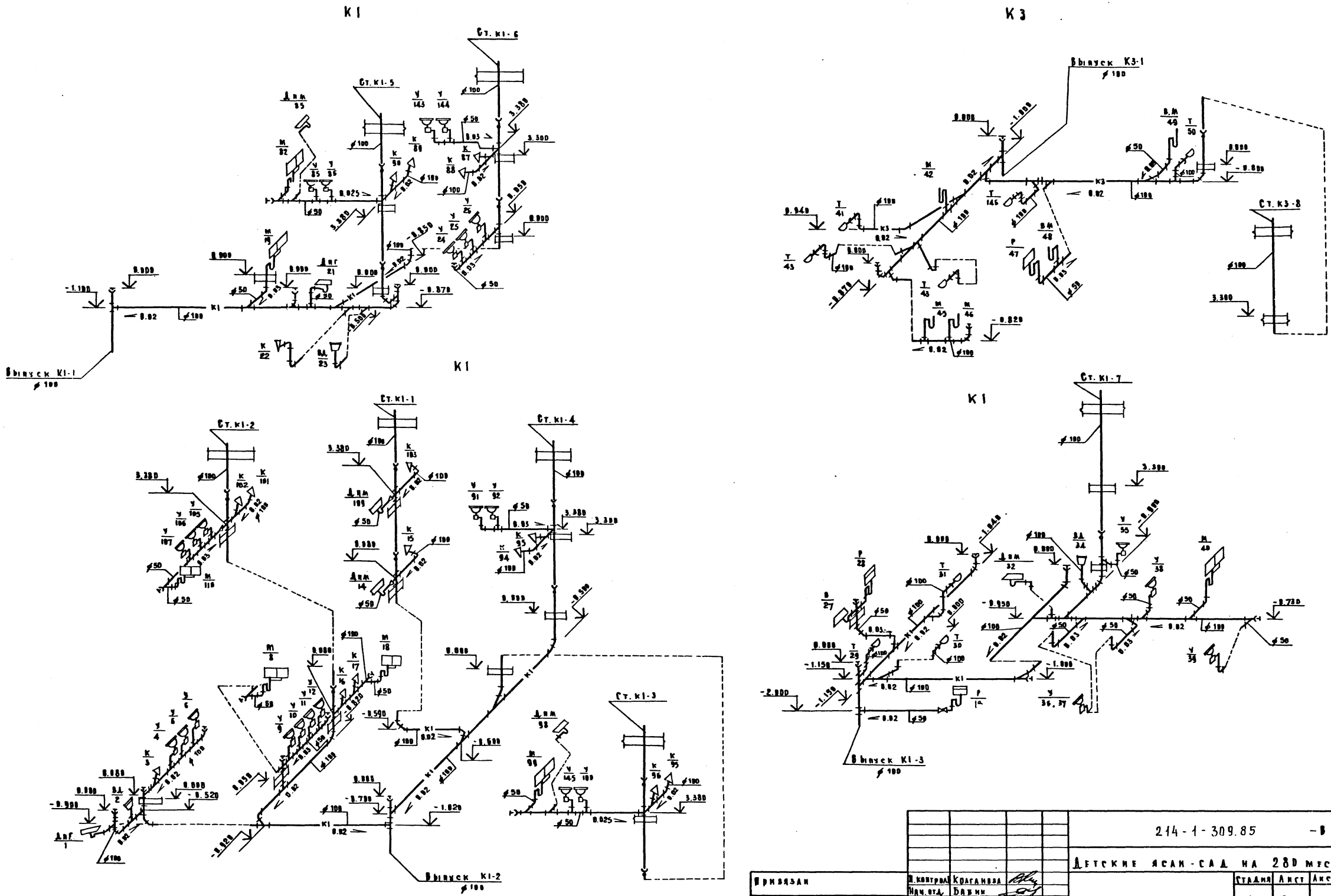
		214-1-309.85		-ВК	
		ДЕТСКОЕ ЯСАИ-САД НА 280 МЕСТ			
ИПН ВЗАН		И. КОТЛОВА	КОЗЛАНОВА	МА	СТАДИЯ АРСТ
		НАИ. УА.	БАКИН	МА	АНСТОД
		ГА. ИМЖ. ДИ	ХЕЛМСКАЯ	МА	Р 18
		ГА. СРЕК.	ПОТАЛОВА	МА	СХЕМА СИСТЕМ К1, К3. ВЫПУСКОВ К1-1, К3-1, К1-2, К1-3
		БРАДЕРНА	ПОТАЛОВА	МА	
ИМ. П.		РАЗРАБОТ	АВРОФЕВА	МА	ЦНИИЭП ЧУБЕБНЫХ ЗДАНИЙ
		КОМПОНОВА АВРОФА		ФОРМАТ 22Г	

20202-А2



ИЗД. И ВРАЧ. ПРОВЕРКА И ДАТА ВРАЧ. ПРОВ. И

		214 - 1 - 309.85 - ВК	
		ДЕТСКИЕ ЯСАН-САД НА 280 МЕСТ	
АРХИТЕКТ	И. КОНТРОЛЬ	КОЛПАНОВА	
	МАШ. ВРАЧ.	БАВНИ	
	САМ. НАЧ. ОТ	ХЕЛАНСКИЙ	
	СА. СРЕЧ.	ПОТАПОВА	
	ПРОБЛЕМА	ПОТАПОВА	
	РАЗРАБОТ.	А. ПРОФЕЕВА	
		СХЕМЫ СИСТЕМ К1, К2. ВЫПУСКИ К1-4, К1-5, К2-1, К2-2.	
		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	

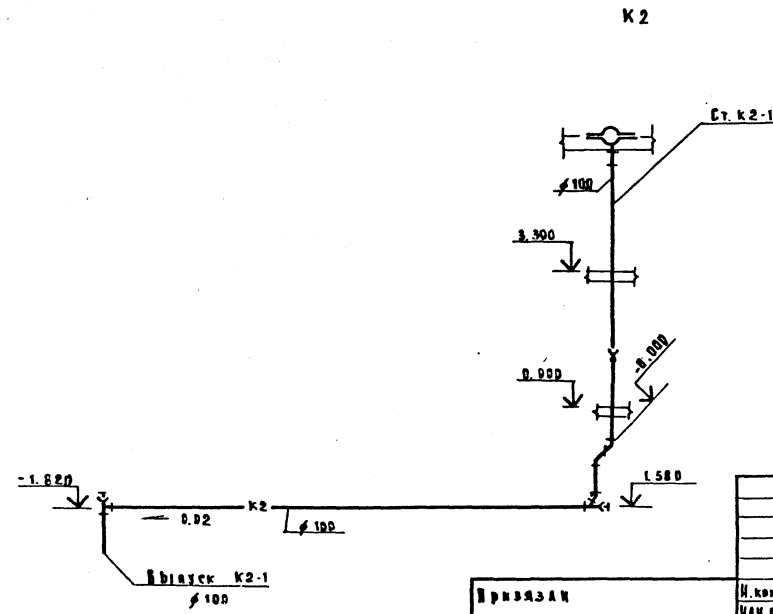
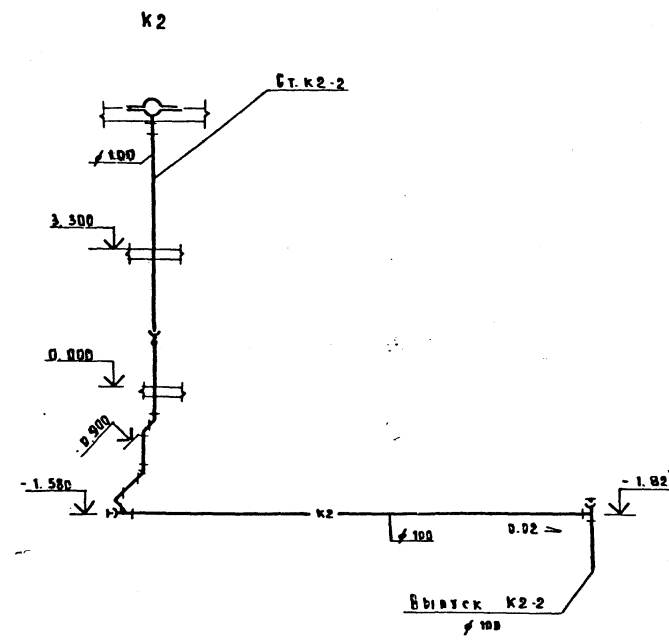
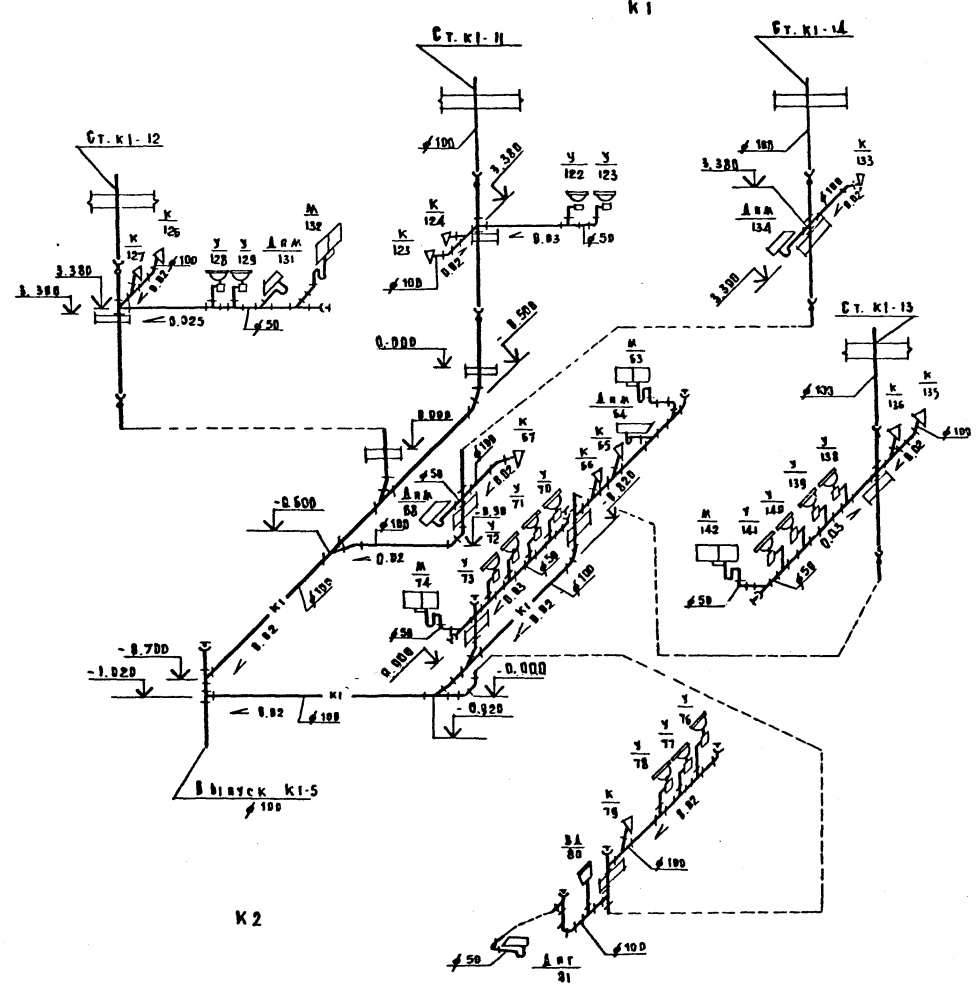
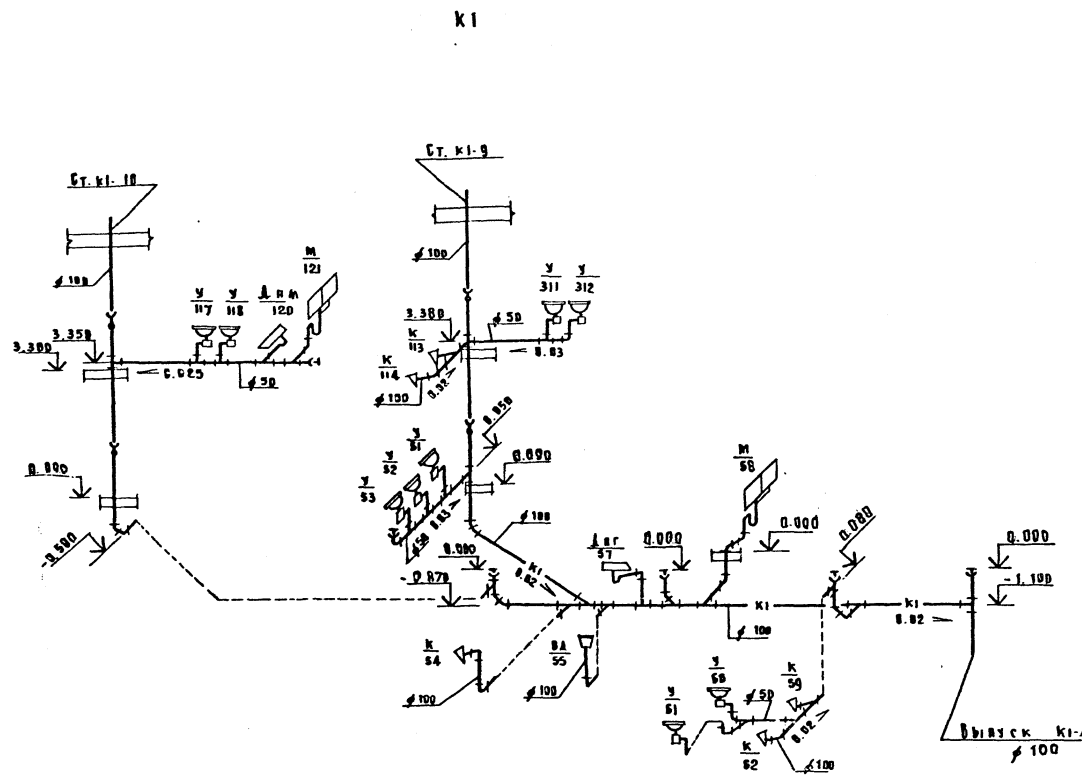


Имя и фамилия
 ПАРСЛЕВ В.А.
 Дата
 21.12.85

		214-1-309.85		- В К	
ДЕТСКИЕ ЯСАИ-САД НА 280 МЕСТ					
И. КОНТРОЛЬ КОРАГАНОВА				СТАДИОН	
НАИ. ОТА. ДИВНИ				АНСТ	
ТА. ВНА. ОТ ХЕАМСКИЙ				АНСТОВ	
ТА. СМЕЧ. ПОТАПОВА				Р 20	
ПРОВЕРКА ПОТАПОВА				ЦНИИЭП ЧЕБЕРЯКОВ	
РАЗРАБОТКА ДОРОФЕВА				3 ДАН ИИ	
ИМБ. И				Копировала Дорофеева	

20.5.83-02

Формат 22 г.



		214-1-309.85		-ВК	
		Детские ясли-сад на 280 мест			
		Станция		Лист	
		Р		21	
		Схемы систем К1, К2. Въпуски К1-4, К1-5, К2-2, К2-1. ВАРНАНТ С ТЕХНОЛОГИЕЙ			
		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ			
		Людмила			
		Формат 22 г.			

И. контроль	КОВАЛЕВА	<i>Ков</i>
И.М.О.А.	БАКИН	<i>Бак</i>
Г.А.И.И.О.Т.	ХЕЛАНСКИИ	<i>Хел</i>
Г.А.С.Е.К.	ПОТАПОВА	<i>Пот</i>
Проверка	ПОТАПОВА	<i>Пот</i>
И.И.В.И.С.	РАЗРАБОТ	АВРАМОВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 214-1-309.85

Альбом № 5

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
ДЕТСКИЕ ЯСАИ - САД НА 280 МЕСТ

Альбом № 5 (ДВ)
Чертежи общих видов
нетиповых конструкций
по ДВ

Приказ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 214-1-309.85

Альбом № 5

Обозначение	Наименование	Примечание
ДВН-1	Воздуховод из асбестоцементных листов	
ДВН-2	Прямая секция установки системы П2	
ДВН-3	Соединительная секция установки системы П2	
ДВН-4	Прямая секция установки системы П1	
ДВН-5	Соединительная секция установки системы П1	

Приказ

Имя.И.

214-1-309.85 - ДВН

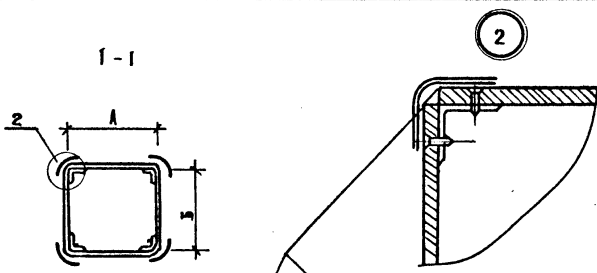
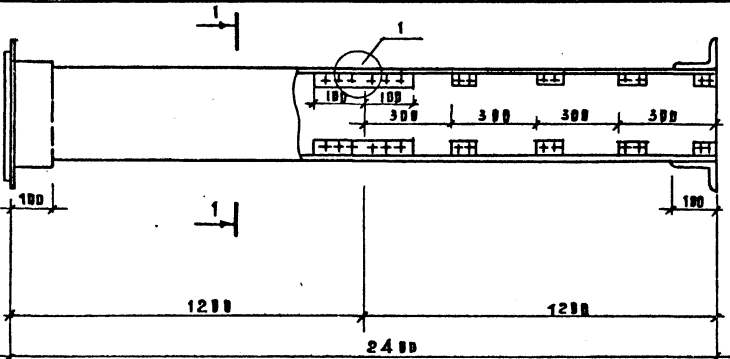
Дач.вн.	Владимир
Гл.инж.пр.	Белковский
Гл.инж.ар.	Радлов
Гл.тех.	Абрамова
Проверка	Белкова
Разработка	Корбков
И.Контроль	Курченков

Страна	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 214-1-309.85

Альбом № 5



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

Внутренние размеры воздуховода

А	Б
200	200
200	250

- В качестве материала стенок приняты асбестоцементные листы толщиной 8 и 10 мм и размером 800-1200 мм
- Воздуховод перед установкой грунтуют под масляную окраску.
- Каждое звено воздуховода после изготовления испытывается на плотность. Смонтированные воздуховоды также подвергаются испытанию на плотность. Подсос или утечка воздуха не должны превышать значений, указанных в п.4.42 главы СНиП III-28-75
- При монтаже крепление воздуховодов осуществляется аналогично креплению металлических воздуховодов
- В чертеже дана максимальная длина звена, которая при необходимости, может быть уменьшена

Приказ

Имя.И.

Дач.вн.	Владимир
Гл.инж.пр.	Белковский
Гл.инж.ар.	Радлов
Гл.тех.	Абрамова
Проверка	Белкова
Разработка	Корбков
И.Контроль	Курченков

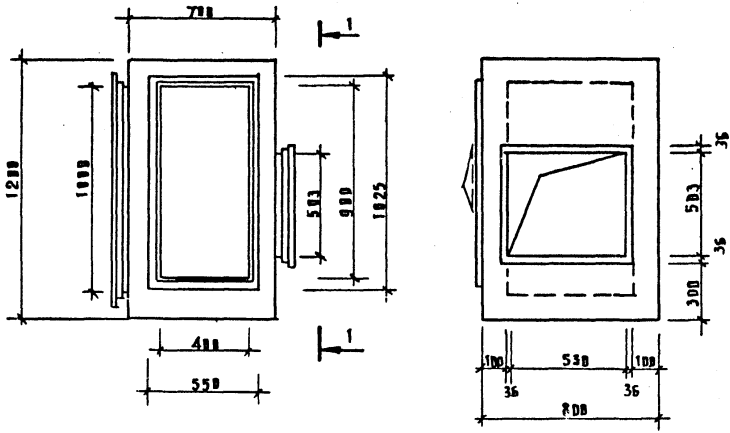
214-1-309.85 - ДВН-1

Воздуховод из асбестоцементных листов

Страна	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ИНВОИ ПРОЕКТ 214-1-309.85



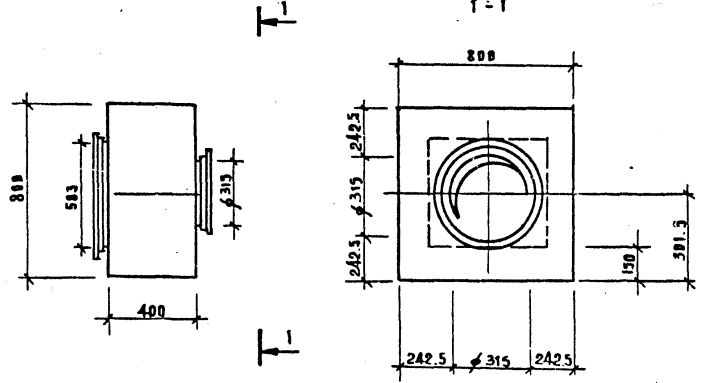
СЕКЦИЮ ИЗГОТОВИТЬ ИЗ АКСТОВОЙ
СТАЛИ ТРАЦИИИ S=1.6MM.

Привязан
Инв. №:

214-1-903.85 - ДВН

НАЧ. ОТД.	БАБИИ	ПРИЕМНАЯ СЕКЦИЯ УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ П2	СТАЛИ	ЛИСТ	АКСТОВ	
СА.И.И.ОТ.	ХЕЛМСКИИ		Р	2		
СА.И.И.ПР.	РАПОВОРТ		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ			
РАЗРАБОТ.	КОРБОВА					
ПРОВЕРКА	БЕЛКОВА					
И.КОНТРОЛЬ	НИКИТИНА					

ИНВОИ ПРОЕКТ 214-1-309.85



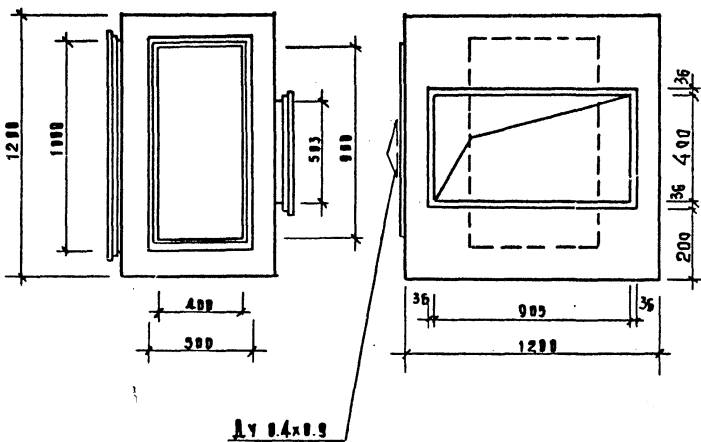
СЕКЦИЮ ИЗГОТОВИТЬ ИЗ АКСТОВОЙ
СТАЛИ ТРАЦИИИ S=1.6MM.

Привязан
Инв. №:

214-1-903.85-ДВН

НАЧ. ОТД.	БАБИИ	ПЕРЕХОДНАЯ СЕКЦИЯ УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ П2	СТАЛИ	ЛИСТ	АКСТОВ	
СА.И.И.ОТ.	ХЕЛМСКИИ		Р	3		
СА.И.И.ПР.	РАПОВОРТ		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ			
РАЗРАБОТ.	КОРБОВА					
ПРОВЕРКА	БЕЛКОВА					
И.КОНТРОЛЬ	НИКИТИНА					

ИНВОИ ПРОЕКТ 214-1-309.85



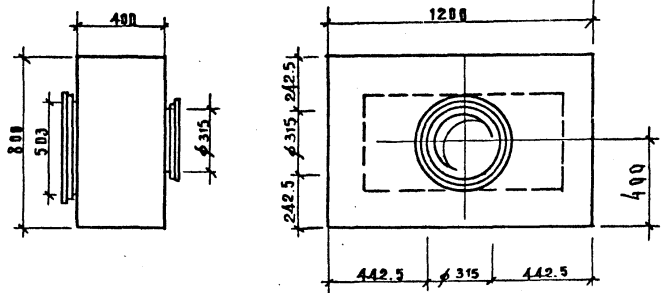
ЗОНТ ИЗГОТОВИТЬ ИЗ АКСТОВОЙ
СТАЛИ ТРАЦИИИ S=1.6MM

Привязан
Инв. №:

214-1-909.85 ДВН

НАЧ. ОТД.	БАБИИ	ПРИЕМНАЯ СЕКЦИЯ УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ П1	СТАЛИ	ЛИСТ	АКСТОВ	
СА.И.И.ОТ.	ХЕЛМСКИИ		Р	4		
СА.И.И.ПР.	РАПОВОРТ		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ			
РАЗРАБОТ.	КОРБОВА					
ПРОВЕРКА	БЕЛКОВА					
И.КОНТРОЛЬ	НИКИТИНА					

ИНВОИ ПРОЕКТ 214-1-309.85



СЕКЦИЮ ИЗГОТОВИТЬ ИЗ АКСТОВОЙ
СТАЛИ ТРАЦИИИ S=1.6MM

Привязан
Инв. №:

214-1-309.85-ДВН

НАЧ. ОТД.	БАБИИ	ПЕРЕХОДНАЯ СЕКЦИЯ УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ П1	СТАЛИ	ЛИСТ	АКСТОВ	
СА.И.И.ОТ.	ХЕЛМСКИИ		Р	5		
СА.И.И.ПР.	РАПОВОРТ		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ			
РАЗРАБОТ.	КОРБОВА					
ПРОВЕРКА	БЕЛКОВА					
И.КОНТРОЛЬ	НИКИТИНА					

205-23-03