ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ г. МОСКВЫ

МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

ТИПОВОГО И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Проекты на основе каталога унифицированных
индустриальных изделий для строительства в г. Москве

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

УНИВЕРСАЛЬНОГО ЗДАНИЯ ДЕТСКОГО ДОШКОЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НА 6 ГРУПП С КРУГЛОСУТОЧНЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ДЕТЕЙ

VI-49

Выпуск 1975 г

Часть III-ВК

МНИИТЭП

МОСКВА 1975 г.

gost.e-ecolog.ru

ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ г. МОСКВЫ

МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

ТИПОВОГО И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Проекты на основе каталога унифицированных индустриальных изделий для строительства в г. Москве

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

УНИВЕРСАЛЬНОГО ЗДАНИЯ ДЕТСКОГО ДОШКОЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НА 6 ГРУПП С КРУГЛОСУТОЧНЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ДЕТЕЙ

VI-49

Выпуск 1975 г.

Часть III-ВК

к техн. инф.
№ 102 от 30.[illegible].79.

ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ ПРАВИЛАМИ И ДРУГИМИ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ), ОБЯЗАТЕЛЬНЫМИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В г. МОСКВЕ

Гл. инж. пр-та /Кржижановская С.А./

ВЫПУСК 1975 г. ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ТЕХН. ИНФОРМ. № 9 от 30 янв 76 г.

Основной проект введен в действие приказом по МНИИТЭП № 178а от 28 VII 72 г.

Проект откорректирован по замечаниям экспертизы и подготовлен для применения в строительстве	НАЧ. ОТДЕЛА		УСЕНКО
	ГЛ. АРХ. ПР-ТА		АРНОЛЬДОВА
	ГЛ. ИНЖ. ПР-ТА		КРЖИЖАНОВСКАЯ

Заказчик		Адрес	
Рук. маст.		Согласовано	
Гл. инж. маст.			
Дата	Цифр	Архив №	

МНИИТЭП ОТДЕЛ САНТЕХОБОРУДОВ

XII 1979 г.

Калькуляция 79-592

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА		КРАЮШКИН	
НАЧ. ОТДЕЛА		УСЕНКО	
ГЛ. ИНЖ. ОТД.		СОРКИН	
РУК. СЕКТОРА		КОВРОВЦЕВ	
ГЛ. ИНЖ. ПР.		КРЖИЖАНОВСКАЯ	
РАЗРАБОТАЛ		КАШИРИНА	
РУК. МАСТ. №4		ПАВЛОВ	

СОСТАВ ПРОЕКТА

I. Основные данные по проекту.	стр. I
2. Состав проекта.	стр. 2 Д2
3. Указания по привязке. Указания по монтажу. Расчетные таблицы.	стр. 3÷7
4. Водоснабжение. Спецификация материалов.	стр. 8 Д2
5. Спецификация материалов.	стр. 9
6. Канализация. Спецификация материалов.	стр. 10 Д2
7. Водостоки. Спецификация материалов.	стр. 11
8. Спецификация оборудования.	стр. 12 Д2÷13 Д2
4. Водоснабжение. Выкопировки из плана техподполья.	ВКЛ-I Д2
5. Водоснабжение. Выкопировки из плана I-го этажа (с вариантом для ясельных групп).	ВКЛ-2 Д2
6. Водоснабжение. Выкопировки из плана 2-го этажа (с вариантом для ясельных групп).	ВКЛ-3
7. Водоснабжение. Схема.	ВКЛ-4 Д2
8. Канализация. Водосток. Выкопировки из плана техподполья.	ВКЛ-5 Д2
9. Канализация. Водосток. Выкопировки из плана I-го этажа (с вариантом для ясельных групп).	ВКЛ-6 Д2
IO. Канализация. Водосток. Выкопировки из плана 2-го этажа (с вариантом для ясельных групп).	ВКЛ-7
II. Канализация. Разрезы.	ВКЛ-8 Д2
12. Канализация. Водосток. Разрезы. Деталь.	ВКЛ-9 Д2

Калькуляция № 70-258/1
70-392/1

К технической информации N 102 от 30.XI 79г

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ.

I. Монтаж и приемку санитарно-технических устройств производить в соответствии со СНиП Ш-Г.I-62 "Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений. Правила производства и приемки работ".

2. В соответствии с п.I-88 СНиП Ш-Г.I-62 монтаж трубопроводов холодного и горячего водоснабжения производить из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с соединением на резьбе с обязательной торцовкой муфт или сварке в защитной среде углекислого газа.

3. Магистрали и подводки к стоякам горячего водоснабжения изолируются по листу № ВКЛ-I.

4. Магистрали и подводки к стоякам холодного водоснабжения изолируются также, но с добавкой гидроизоляционного слоя, укладываемого между матами и сеткой (по чертежу ВКЛ-I).

5. Установку поливочных кранов в ковере производить по типовому чертежу ВКГ-Т-34, альбом серии 40 института "Моспроект".

6. План провли с расположением водосточных воронок и деталь их установки см.арх.стр.чертежи.

7. Рабочие чертежи водосточной воронки типа "Т", см.типовой проект "Воронки для типовых пологих и плоских чердачных и бесчердачных крыш" шифр 58/36I7 института "Моспроект".

8. Водосточные воронки устанавливать сразу после укладки плит настила, на которых расположены эти воронки.

9. Испытание водосточных стояков должно производиться при температуре выше $+5^{0}$ путем наполнения их водой до уровня водосточной воронки. Продолжительность испытания должна составлять I0 мин., при этом утечка воды не допускается.

I0. На планах этажей проекта канализации пунктиром показаны трубопроводы, прокладываемые под потолком.

II. Для приема сточных вод от моек устанавливаются воронки из полиэтилена 50хI50мм, заделанные в сифоны.

I2. Видуар устанавливать по типовому чертежу ВКГ-Т-40 (альбом серии ин-та "Моспроект").

I3. Установку санитарных приборов в санузлах групповых производить по черт. Арх.стр.части.

I4. В целях надежной работы термосмесителя рекомендуется:

а) регулярно очищать фильтры от накопившейся грязи, для чего вывернуть держатели фильтров и промыть;

б) при необходимости можно производить очистку окон золотника, путем промывки водой, не прибегая к разборке термосмесителя, для чего следует вывернуть колпак на донной части корпуса.

15. При некоторых обстоятельствах может засоряться термочувствительная биметаллическая пружина. Для очистки ее необходимо:

а) отвернуть накидную гайку с корпуса смесителя и осторожно вынуть термопатрон вместе с крышкой;

б) промыть пружину под струей воды, при этом нельзя употреблять никаких абразивных материалов и острых предметов для чистки;

в) промыть внутреннюю полость корпуса;

г) собрать смеситель, при этом обратить внимание, чтобы вилкообразный паз золотника совпал со штифтом на дне корпуса, и паз на ободе крышки - с приливом на боковой стороне верхней части корпуса.

При сборке следить, чтобы прокладка между корпусом и крышкой легла без скручивания и смещения;

д) затянуть накидную гайку.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ.

1. Проектом водопровода предусмотрено устройство поливочного водопровода в ковере.

2. Проектом предусмотрено 2 варианта внутренних водостоков: а) с выпусками в закрытую сеть, б) с открытыми выпусками.

При привязке ненужный вариант вычеркнуть.

3. Диаметр циркуляционного трубопровода на выходе из здания определяется при привязке.

4. Регуляторы давления "после себя" по холодной и горячей воде подбираются при привязке.

5. Присоединение сушилки к системе горячего водоснабжения на летний период производится только при варианте присоединения детсада к теплосети с параметрами теплоносителя 95-70°С

Запорная арматура - см. в проекте ОВ.

РАСЧЕТ МАКСИМАЛЬНО-СЕКУНДНЫХ РАСХОДОВ ВОДЫ

Расчетный секундный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды, (исключая приборы пищеблока) определяются согласно СНиП П-Г.I-70 § 6,7 по формуле: $q = \alpha \times 0{,}2 \sqrt{N}$ л/сек.

Система водосн.	Количество эквивалентов умыв. 0,33	раков. I	унитаз 0,5	душ I	ванна I,5	мойка I	котел I	ст.маш. I	Общ. экв	Общ. кол расх воды л/сек
хол.	3 /0.99	9/9	2I/I0,5	7/7	I/I,5	7/7	I/I	2/2	39	I,50
гор.	25/8,25	9/9	-/-	7/7	I/I,5	7/7	-/-	2/2	35	I,42

Расчетные секундные расходы воды для пищеблока надлежит принимать по проценту одновременного действия санитарных приборов согласно СНиП П-Г.I-70 по таблице I4.

№ пп	Наименование приборов и оборудования	Кол-во приборов	Расход л/сек	% одновр. дейст.	Расчетный секундный расход воды л/сек. хол.	гор.
I.	Электроплита	I	0,2	I00	0,2	0,2
2.	Котел пищеварочный	I	0,2	I00	0,2	0,2
3.	Электрокипятильник	I	0,07	I00	0,07	-
4.	Моечная ванна	4	0,2	30	0,24	0,24
5.	Раковина	2	0,2	I00	0,4	0,4
			Итого:		I,II	I,04

РАСЧЕТ ПОТРЕБНОГО КОЛИЧЕСТВА ТЕПЛА НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ.

I. Детский сад-ясли с душевыми $\frac{25 \times 150 \times 3 (65-5)}{10} = 67500$ ккал/час.

2. Обслуживающий персонал $\frac{5 \times 40 \times 3 (65-5)}{10} = 3600$ ккал/час.

3. Постирочная $\frac{I5 \times 75 \times (65-5)}{7} = 9650$ ккал/час.

Итого: Q = 80750 ккал/час.

РАСЧЕТ ТУБОПРОВОДОВ.
Холодное водоснабжение.

№№ уч-ков	Диам. мм	Длина м	Расход л/сек	Скорость м/сек	Потери напора на 1 п.м. в мм в.ст.	Потери напора на уч-ке м
М53-1	20	4,4	0,2	0,62	72,7	0,319
1-2	20	0,7	0,28	0,90	150	0,105
2-3	20	0,7	0,35	1,09	204	0,143
3-4	20	2,2	0,38	1,20	260	0,572
4-5	25	1,5	0,52	0,98	115	0,173
5-6	32	1,8	0,65	0,68	43,1	0,08
6-7	40	9,2	0,74	0,60	27,8	0,256
7-6	40	2,3	0,84	0,67	34,3	0,078
8-9	50	6,5	1,17	0,55	17,2	0,112
9-10	50	1,5	1,68	0,79	33,0	0,050
10-ВВ	50	7,0	2,61	1,23	74,5	0,525
				ИТОГО:		2,34
			Добавка 30% на мест.сопротив.			0,7
				ВСЕГО:		3,04

Горячее водоснабжение

М-53-1	20	5,7	0,2	0,62	72,7	0,416
1-2	25	3,0	0,44	0,85	93,2	0,279
2-3	25	0,5	0,49	0,94	113	0,057
3-4	32	10,3	0,57	0,63	37,3	0,381
4-5	32	2,5	0,68	0,74	49,5	0,125
5-6	50	6,5	0,98	0,45	11,8	0,078
6-7	50	1,5	1,42	0,66	23,7	0,036
7-ВВ	50	7,0	2,46	1,18	69,3	0,518
				ИТОГО:		1,89
			Добавка 50% на мест.сопротив.			0,95
				ВСЕГО:		2,84

ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ В СИСТЕМЕ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Расчетные величины	Кол-во в м
Вертикальное расстояние от уровня земли (усл.отм.-I.05) до смесителя мойки на 2-ом этаже	5.40
Потери напора в сети	3.04
Свободный напор у прибора	2.0
Потери напора в водомере ВТ=50	0.15
ИТОГО:	I0.6

ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ В СИСТЕМЕ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Расчетные величины	Кол-во в м
Вертикальное расстояние от уровня земли (-I.05) до смесителя мойки на 2-ом этаже	5.40
Потери напора в сети	2.84
Свободный напор у прибора	2.0
Потери напора в водомере ВТГ=50	0,I2
ИТОГО:	I0.4

Главный инженер пр-та /З.Шестопалова/

ВОДОСНАБЖЕНИЕ

№№ п/п	Наименование	Диам. мм	Едн. изм.	Количество хол.	Количество гор.	Примечание
I.	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные	50	п.м	20/20	20/20	ГОСТ 3262-75
2.	-"- -"-	40	"	28/28	-	"
3.	-"- -"-	32	"	I3/2	39/30	"
4.	-"- -"-	25	"	39/34	40/30	"
5.	-"- -"-	20	"	I8/8	I5/I2	"
6.	-"- -"-	I5	"	I34/I5	298/I06	"
7.	Вентиль запорный муфтовый латунный	25	шт.	4	4	I56 3кр*
8.	-"- -"-	20	"	2	2	"
9.	-"- -"-	I5	"	43	22	"
I0.	Термосмеситель ТСВБ-50	I5	"	-	6	Казанский з-д Сантехприбор
II.	Душевая сетка на гибком шланге СМ-Д-Ш	I5	"	-	6	ГОСТ 8906-58
I2.	Смеситель со стационарной душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ	I5	"	-	I	"
I3.	Смеситель для мойки настенный типа СМ-М-НП	I5	"	-	I3	ГОСТ I9802-74
I4.	Смеситель сварной (для ванны)	20	"	-	-	-
I5.	Поливочный кран в кожере.	25	"	2	-	-

* Вентили для горячего водоснабжения приняты марки 15Б16К

Водоснабжение. Спецификация материалов.	Т-43 выпуск 1975г.	стр. 8 Д2
	Часть II ВК	Арх.№ 4733-С

К ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ №102 от 30.XI.76г

1	2	3	4	5	6	7
16.	Подводомер ВТ-50	-	"	1	-	-
а)	Задвижка чугунная фланцевая	50	"	2	-	30ч 6бр
б)	Контрольно-измерительный кран	15	"	1	-	-
17.	Подводомер горячеводный ВТГ-50	-	"	-	1	-
а)	Задвижка чугунная фланцевая	50	"	-	2	30ч 6бр
б)	Контрольно-измерительный кран	15	"	-	1	-
18.	Регулятор давления "после себя"	-	"	1	1	подбирается при привязке
19.	Кран пробковый сальниковый, проходной муфтовый	15	шт.	-	6	11Б 6бк
20.	Кран 2ой регулировки	15	"	-	6	ГОСТ 10944-64

* Вентиль для горячего водоснабжения применять с эбонитовым уплотнением с обозначением 4-ой характеристики буквой "Э" вместо "К".

КАНАЛИЗАЦИЯ

№№ п/п	Наименование	Диам. мм	Едн. изм.	Кол-во	Примечание
I.	Трубы асбестоцементные безнапорные ℓ =I.6м	I00	шт.	5	ГОСТ I839-79
2.	Трубы асбестоцементные напорные ℓ =1.6м	50	"	I	ГОСТ 539-65
3.	Трубы чугунные канализационные	I00	п.м	I20	ГОСТ 6942-69
4.	-"- -"-	50	"	78	"
5.	Трубы стальные водогазопроводные	50	"	II	ГОСТ 3262-75
5а	-"- -"-	40	"	2	"
6.	Воронки из полиэтилена	50хI50	шт.	I0	Монт.з-д № 2 "Моссантехпром"
7.	Сифон-ревизия чугунный универсальный	50	"	4	ГОСТ 6924-69
8.	Трап чугунный эмалированный	I00/50	"	4/6	ГОСТ I8II-73
9.	Сифон-напольный для ванн	40	"	I	ГОСТ II52-65
I0.	Муфта к.ч. с пробкой (прочистка)	80	"	I4	ГОСТ 6942-69
II.	-"- -"-	40	"	7	"

К ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ № 102 ОТ 30.XI.79г

КАНАЛИЗАЦИЯ. Спецификация материалов.	ЛI-49 выпуск I975г.	стр. I0-А2
	Часть Ш ВК	Арх.№ [illegible]

ВОДОСТОКИ (вариант с открытыми выпусками)

№№ пп	Наименование	Диам. мм	Едн. изм.	К-во	Примечание
I.	Трубы чугунные канализационные	I00	п.м	33	ГОСТ 6942-69
2.	Трубы стальные электросварные	159х4,5	"	1	ГОСТ I255-67
3.	Трубы стальные электросварные	I02х3,5	"	3	ГОСТ I255-67
4.	Трубы стальные водогазопроводные черные	I5	"	I7	ГОСТ 3262-62
5.	Водосточная воронка типа "Т"	I00	шт.	3	Моспроект 58/36I7
6.	Гидрозатвор гнутый из трубы Д=I02х3,5 с 2-мя фланцами ℓ=I,5м	"	"	3	См. деталь лист ВКЛ-9
7.	Кран проходной сальниковый муфтовый	I5	"	3	I15к
8.	Фланец стальной приварной (Ру=2,5кгс/см2 дн=200)	-	"	6	ГОСТ I255-54
9.	Сифон чугунный двухоборотный	50	"	3	ГОСТ 6924-69

ВОДОСТОКИ (вариант с выпусками в закрытую сеть)

I.	Трубы чугунные канализационные	I00	п.м	35	ГОСТ 6942-69
2.	Водосточная воронка "Т"		шт.	3	Моспроект 58/36I7

Примечание:

I. В спецификации материалов по водоснабжению в числителе указано общее количество труб, в знаменателе - количество труб, подлежащих изоляции. (Изоляцию см. лист № ВКА I)

2. Выпуски канализации и водостоков (от наружных стен до колодцев) и подводки к поливочным кранам (от наружных стен до кранов) в спецификации не учтены.

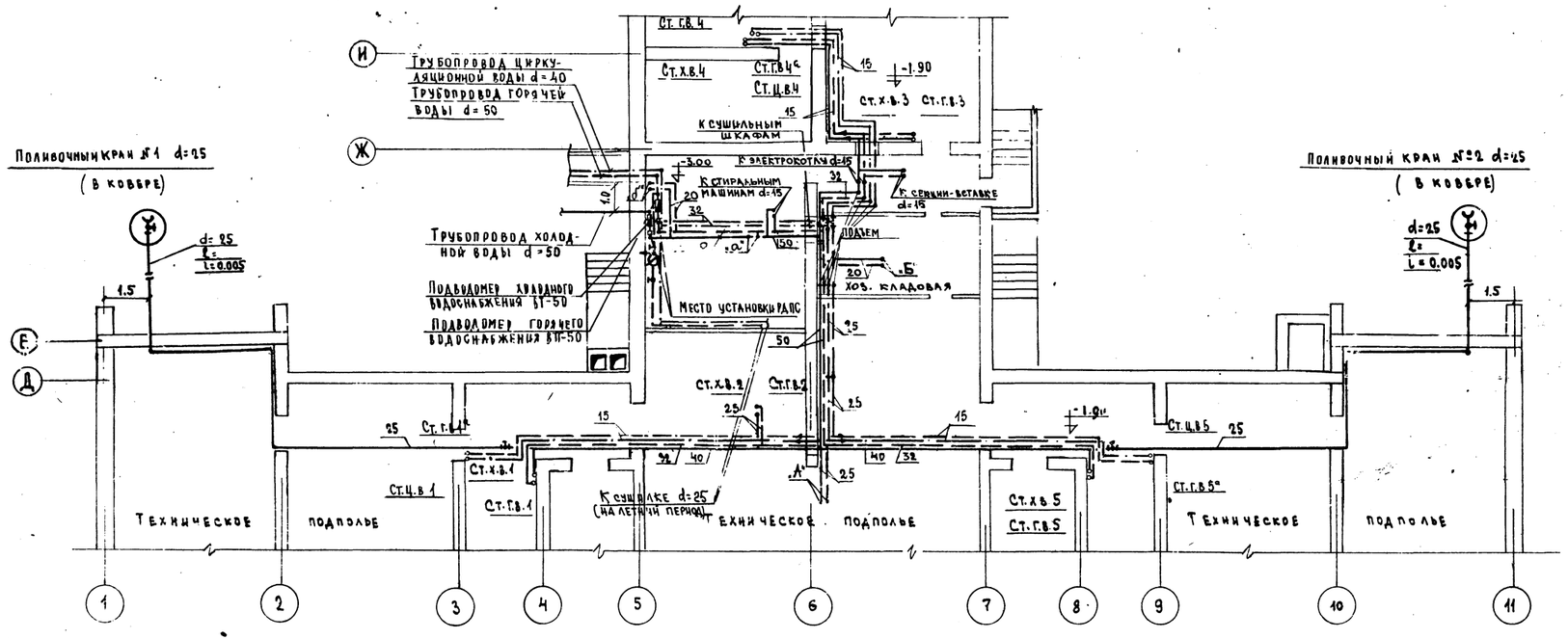
№№ пп	Наименование	Размер	Едн. изм.	К-во	Примечание
1.	Унитаз "Компакт" тарельчатый с непосредственно соединенным смывным бачком с деревянным сидением без крышки	-	комп.	2/2	ГОСТ 9156-68
2.	Унитаз тарельчатый фаянсовый детский с косым выпуском, с высокорасположенным смывным бачком, с деревянным сидением без крышки, с педальным пуском.		шт.	I9/I3	ГОСТ I4355-69 ГОСТ I4285-69
3.	Слив фаянсовый с настенным смесителем, высокорасположенным фаянсовым смывным бачком и бачком для дезинфицирующего раствора.	450х500	"	-/2	ТУ-I34-56 КЗСФ
4.	Умывальник со спинкой I-ой величины фаянсовый с пластмассовым бутылочным сифоном, с настольным смесителем типа СМ-УМ-ВКСЦ	500х300	"	3/5	ГОСТ I4360-69 ГОСТ II807-66 ГОСТ I9802-74
5.	Умывальник детский прямоугольный фаянсовый с пластмассовым бутылочным сифоном и туалетным поворотным краном КТН 45Д	400х300	"	25/23	ГОСТ I4360-69 ГОСТ II807-66 ГОСТ 20275-74
6.	Раковина стальная эмалированная с объемной спинкой с сифоном-ревизией с настенным смесителем малой модели типа СМ-М-НН	500х400	"	9/II	ГОСТ 8631-75 ГОСТ 6924-69 ГОСТ I9802-74
7.	Мойка с цельноотлитой спинкой на 2 отделения малой модели с сифоном-ревизией, со смесителем СМ-М-НН в стальном эмалированном шкафчике.	800х460	"	7/7	ГОСТ 7506-73 ГОСТ 6224-73 ГОСТ 19802-74

1	2	3	4	5	6
8.	Душевой поддон мелкий чугунный эмалированный с угловым выпуском с сифоном для ванн				
	с проводником-уравнителем потенциалов (ℓ =1м)	900x900	"	7/7	ГОСТ 10161-73
9.	Ванна круглобортная ПВ-I чугунная эмалированная с выпуском и переливом	1700x750x460	"	I	ГОСТ 1154- 73
10.	Ванна моечная ВМ-I	670x670x860	"	4	Кибартайский з-д торг. маш.

Примечание:

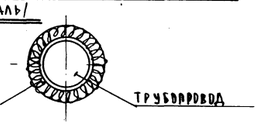
1. В спецификации оборудования в числителе указано количество приборов для детсада, в знаменателе - для варианта с ясельными группами.

Выкопировка из плана техподполья



Изоляция трубопроводов горячего водоснабжения

/ Деталь /



1. Изолировать матами минераловатными прошивными с коэф. уплотнения 1.2 δ мата = 30 мм
2. Обернуть сеткой металлической сеч. 20×20 из проволоки ф 1.2 ÷ 1.7 мм
3. Затянуть сетку проволокой ф 1.2 ÷ 1.7 мм с шагом колец 30 мм
4. Оштукатурить асбестоцементной коркой S = 10 мм

Трубопроводы хол. водоснабжения изолируются так же, но с наложением по минераловатным матам гидроизоляционного слоя из пергамина или рубероида.

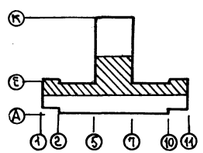
Примечание:

Изоляции подлежат следующие трубопроводы холодного и горячего водоснабжения, расположенные в подвале:

а) магистрали;

б) подводки к стоякам.

Тип изоляции см. указания по монтажу.



К технической информации №102 от 30.XI. 1979г.

Водоснабжение. Выкопировка из плана техподполья.	ВТ-49 Выпуск 1975г. Часть 9-ВК	Лист № ВКА-1 Л2 Арх. № 4737

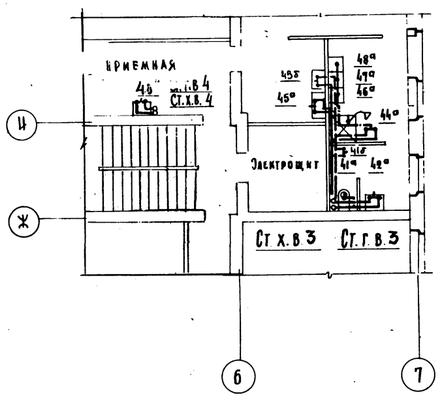
Главный инженер проекта — Дрюпольд
Гл. инж. отд. — Шатилова
Нач. отд. — Матвеенко
Гл. инж. отд. — Бутова
Нач. сект. ч. — Шатилова
Сектора — Шатилова
Электрики — Матвеенко
Сан. техн. — Бутова
Согласов. — Крюковский, Мясникова
Проверил — Усенко
Компоновка — Соркин
Н. контр. —
XII 1975
Масштаб 1:100

МНИИТЭП Отдел санитарно-технических систем образования

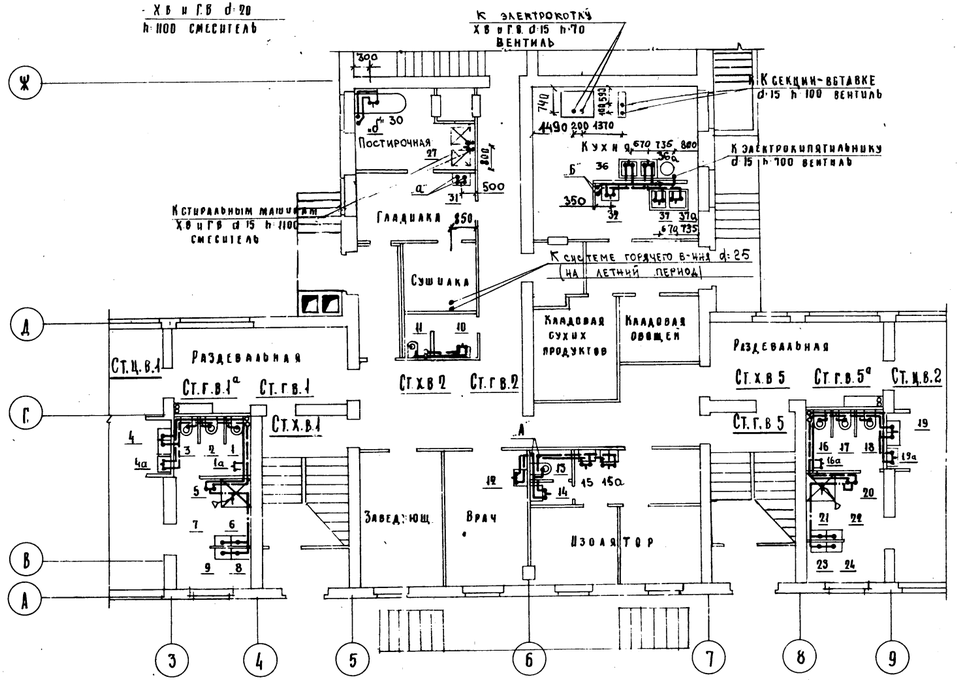
Шифр
Дата
Согласов.
Зам. нач. отд.
Гл. инж. проекта
Заказчик
Адрес

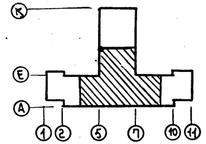
Выкопировка из плана 1го этажа

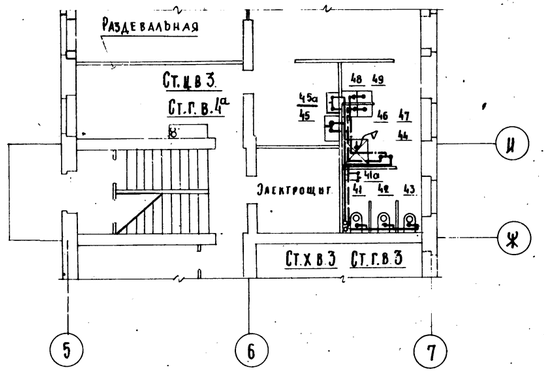
/Вариант для яслельных групп/



Выкопировки из плана 1го этажа







Контрольный

28 декабря 79 Синицына

К технической информации N 102 от 30.XI.79г

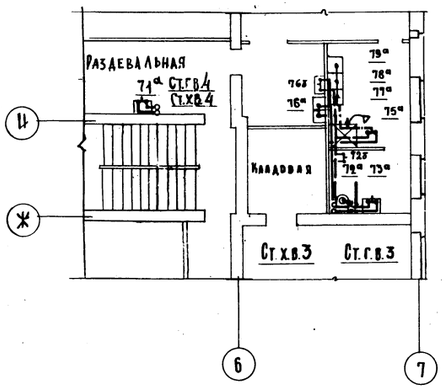
Водоснабжение. Выкопировки из плана 1-го этажа /вариантом для яслельных групп/	71-49	Выпуск 1975г	Альт.№ ВКА-2 А2
		Часть III-ВК	Арх. 47342

Нач. отдела	Арнольдова		
Гл. инж. отд.	Булгакова		
Рук. сектора	Макарова		
Гл. инж. пр.	Бурова		
Согласов.	Мелкина		
Ирк. стр. ч.	Крижановская		
Сектор О.В.	Мессинева		
Электров.			
Св. токи			
Пож. часть			
Исп.	Ясенко	Проверил	Коршина
Н. контр.	Рыбасова	Копировал	Семенковская

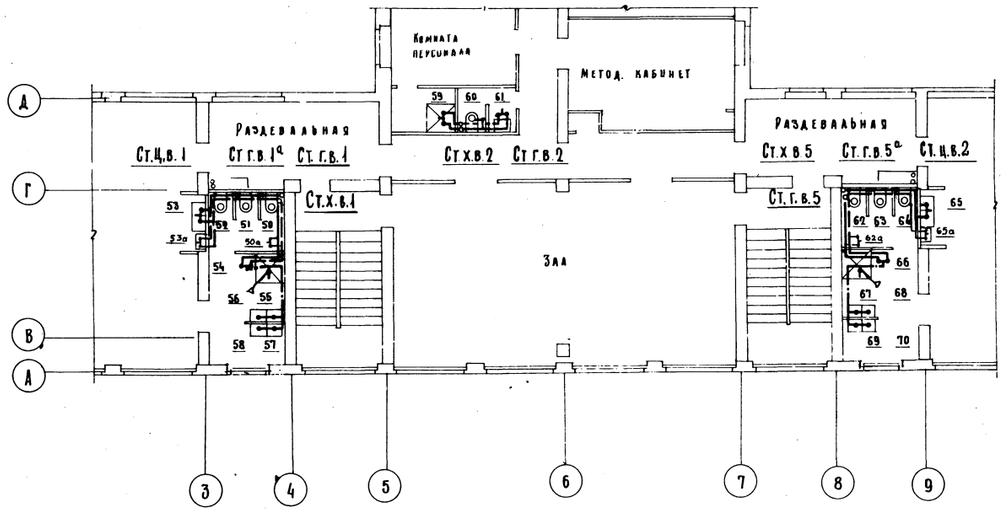
МНИИТЭП
Отдел сантехоборуд.
XII
И
1:100

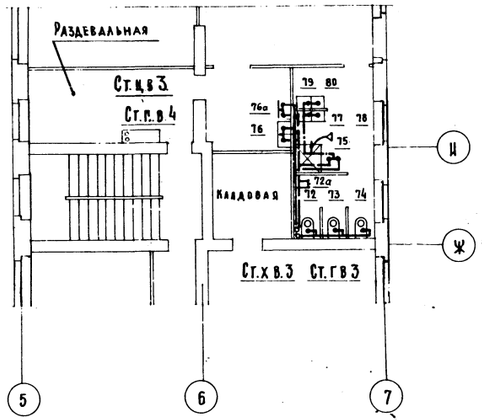
Выкопировка из плана 2го этажа

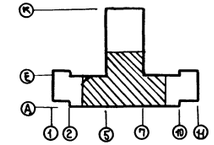
/Вариант для ясельных групп/



Выкопировки из плана 2го этажа







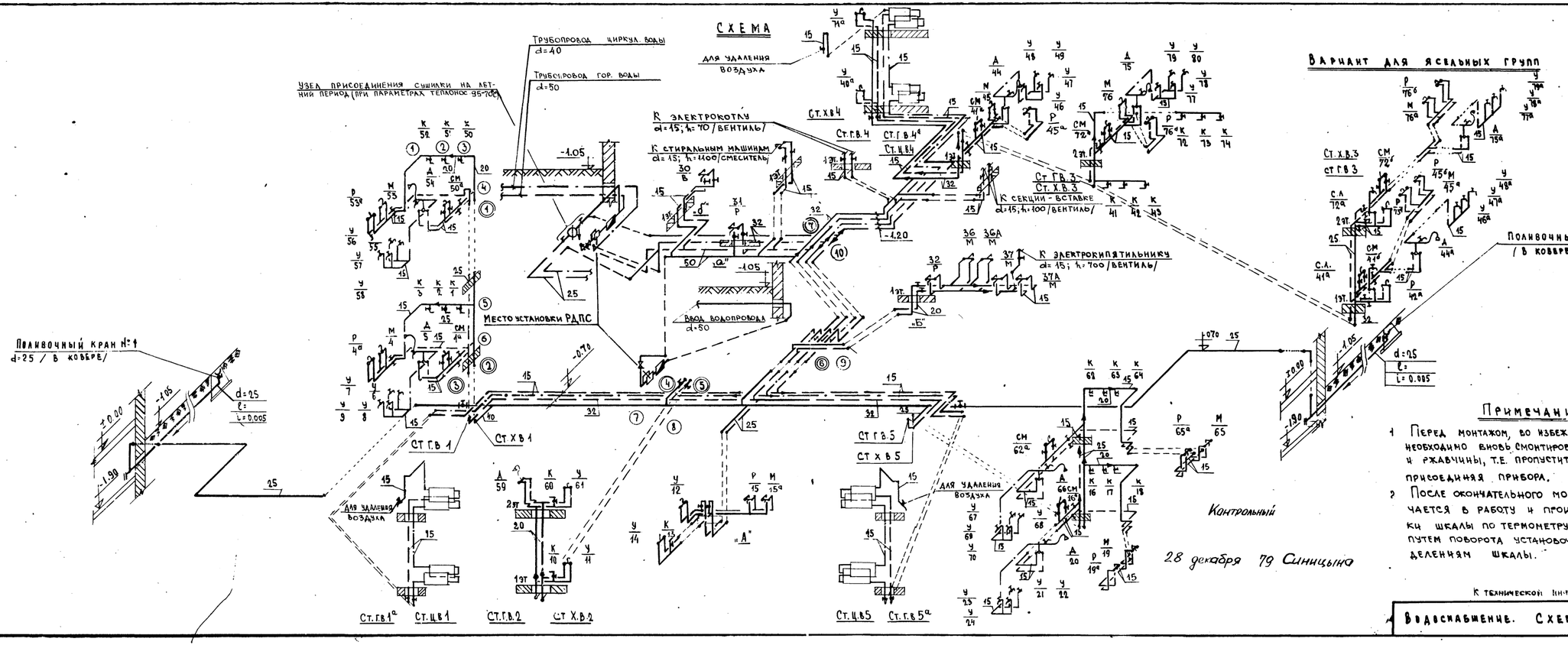
Водоснабжение. Выкопировки из плана 2го этажа /с вариантом для ясельных групп/	VI-49 Выпуск 1975г. Часть III-ВК	Лист № ВКЛ-3	Арх. № 393694

МИНИТЭП

Отдел Сантехоборудов

Гл. инж. отд. Гл. инж. пр. Проектиров. Проверил Сорокин Шестопалова Румянцева Шестопалова Сектор ов Электроов Сл. ТВКИ Арх. стр. ч. Согласов. Арх. отдела Бугаева Бурова

Хч 1975 м 1:100



Примечания

1. Перед монтажом, во избежание засорения термосмесителя, необходимо вновь смонтированную сеть промыть от грязи и ржавчины, т.е. пропустить воду через систему, не присоединяя прибора.
2. После окончательного монтажа термосмеситель включается в работу и производится проверка настройки шкалы по термометру, установленному на изливе, путем поворота установочной головки соответственно делениям шкалы.

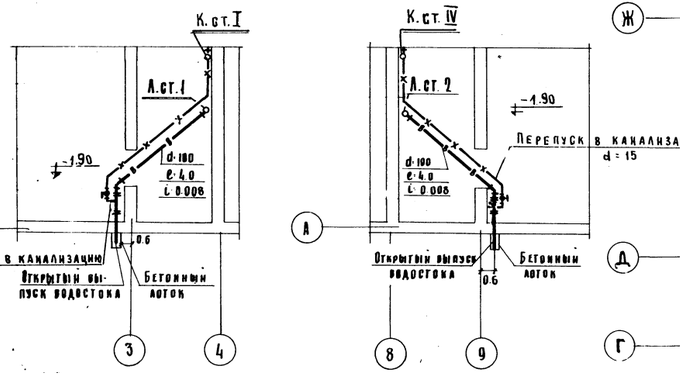
К технической информации № 102 от 30.XI.1979 г.

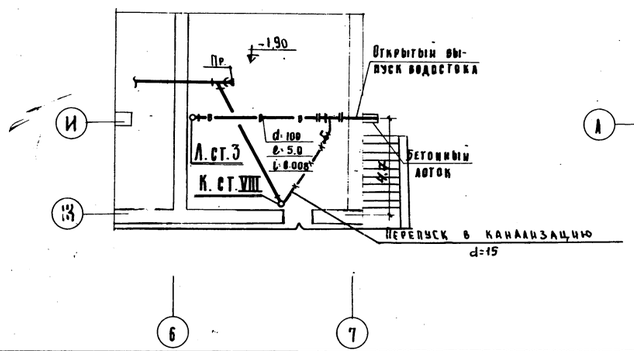
Водоснабжение. Схема.	VI-49 выпуск 1975 г.	Лист ВКА-4 Д2	
	Часть II-ВК	Арх № 473343	

МНИИТЭП — Отдел сантехоборудов

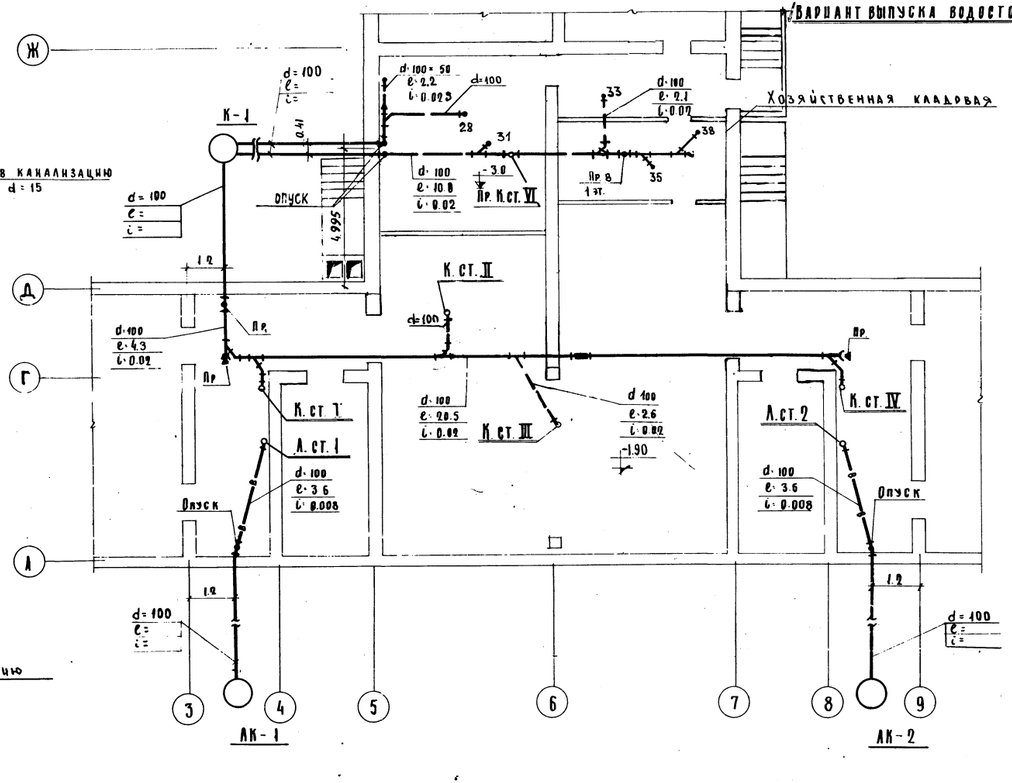
Нач. отд.	Гл. инж. отд.	Рук. сектора	Гл. инж. пр.	Усенко	Соркин
Проверил	Копировал	Крижановская	Крижановская	Мессинева	
Согласов.					
Рук. маст.	Гл. инж. маст.				
Заказчик	Адрес				
Арх №	Шифр	Дата			

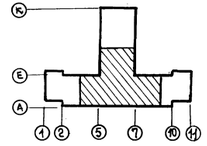
Выкопировки из плана техподполья
/Вариант открытого выпуска водостока/

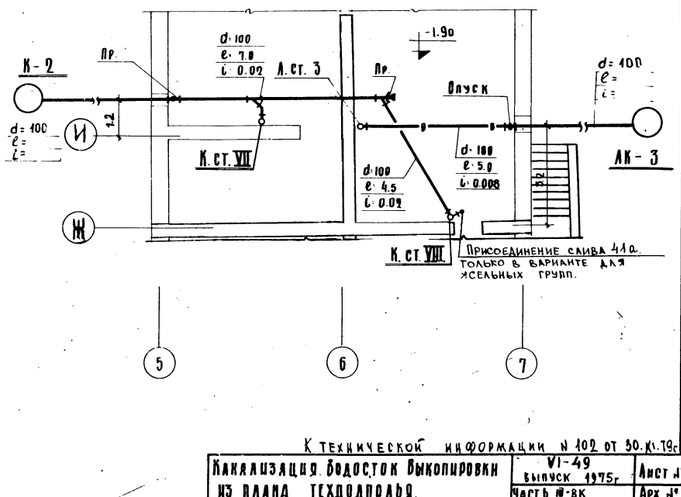




Выкопировки из плана техподполья
/Вариант выпуска водостока в закрытую сеть/







К технической информации N 102 от 30.XI.79г.

Канализация. Водостоки. Выкопировки из плана техподполья.	VI-49 выпуск 1975г. Часть III-ВК	Лист № ВКА-542	Арх № 47532/4

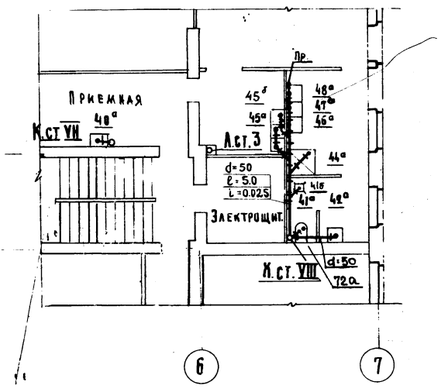
ГИП	Тарлыкова		
Арх. стр-ч.	Тузлукова		
Сектор ОВ	Электрофф	Мартынова	
Сектор ВК	Ст. техн.	Бурова	
Согласов			
Нач. отдела	Ясенко	Проверил	Сорокин
Рук. группы	Ст. инж. пр.	Ст. инж. пр.	
Отдел сантехоборудов	1:100		

МНИИТЭП

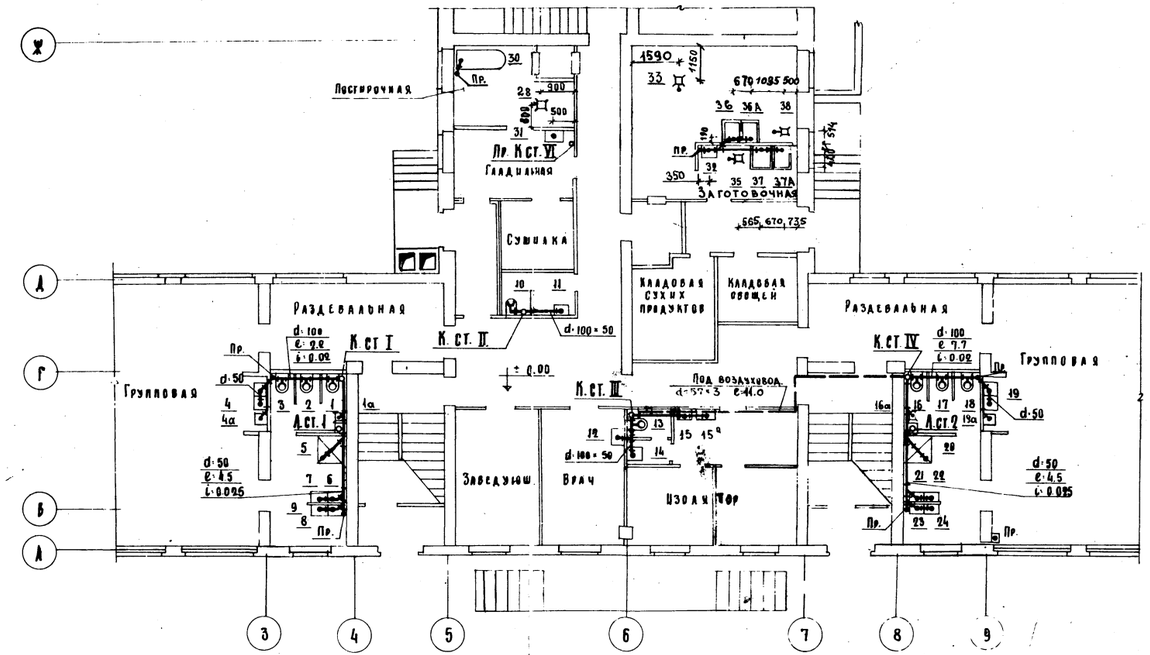
Арх. №
Шифр
Дата
Согласов
Зам. нач. отд.
Рук. пост. по инж. маст.
Заказчик
Адрес

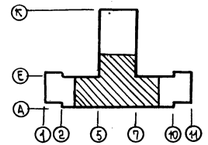
Выкопировки из плана 1-го этажа

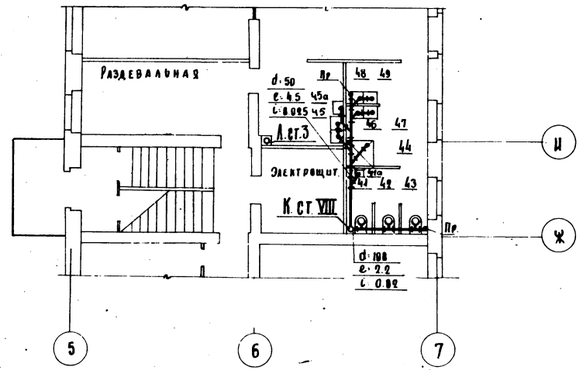
/Вариант для оседлых групп/



Выкопировки из плана 1-го этажа







Контрольный

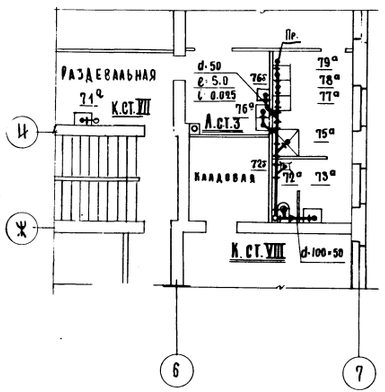
28 декабря 79 Синицына

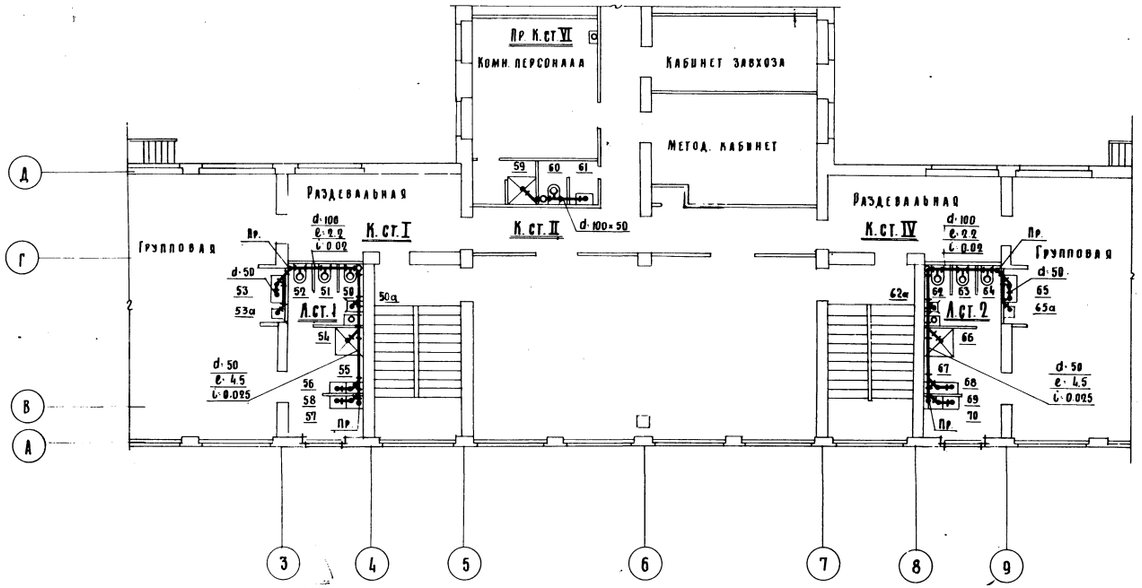
К Технической информации № 102 от 30.XI.79г.

МИНИГЭП	Канализация. Водосток. Выкопировки из плана 1-го этажа /с вариантом для оседлых групп/.	VI-49 выпуск 1975г. Часть №-ВК	Лист № ВКА-6.Д2 Арх. № 473345

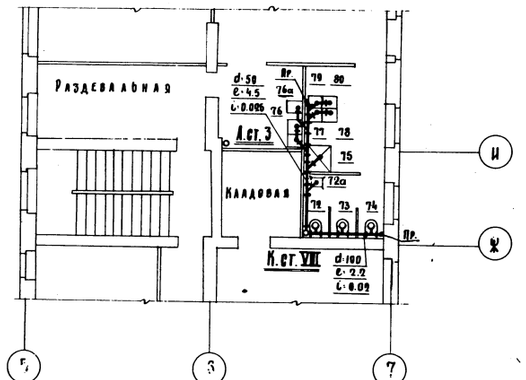
Выкопировки из плана 2-го этажа

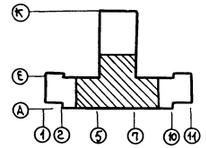
/Вариант для ясельных групп/





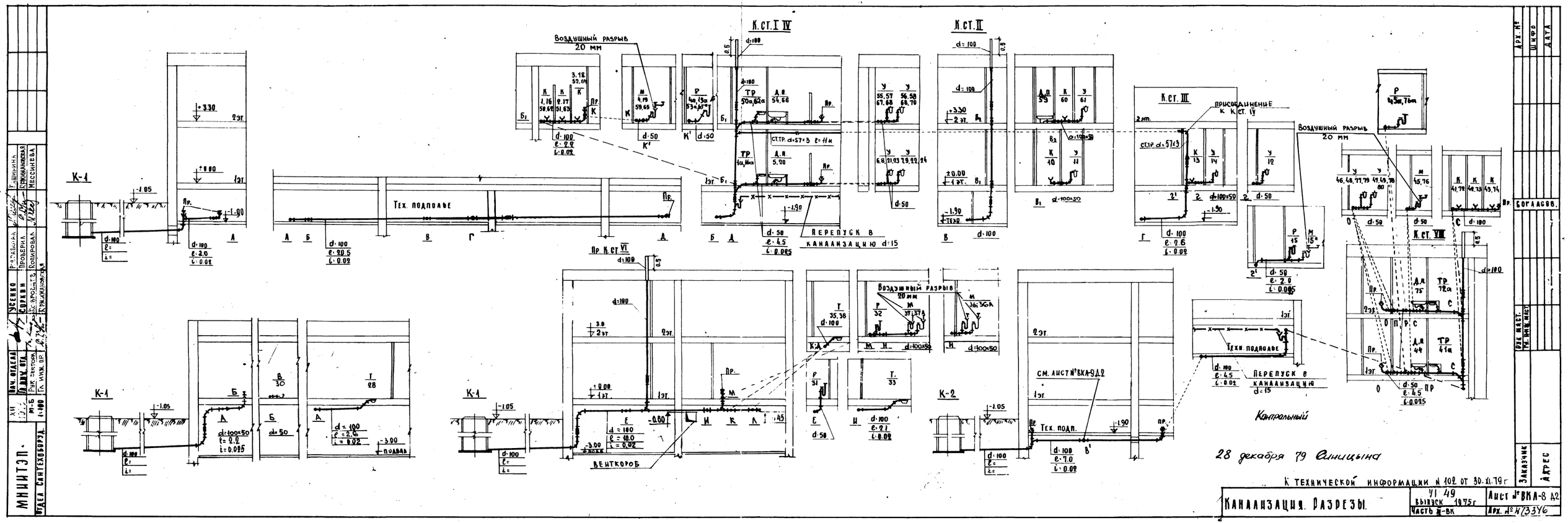
Выкопировка из плана 2-го этажа





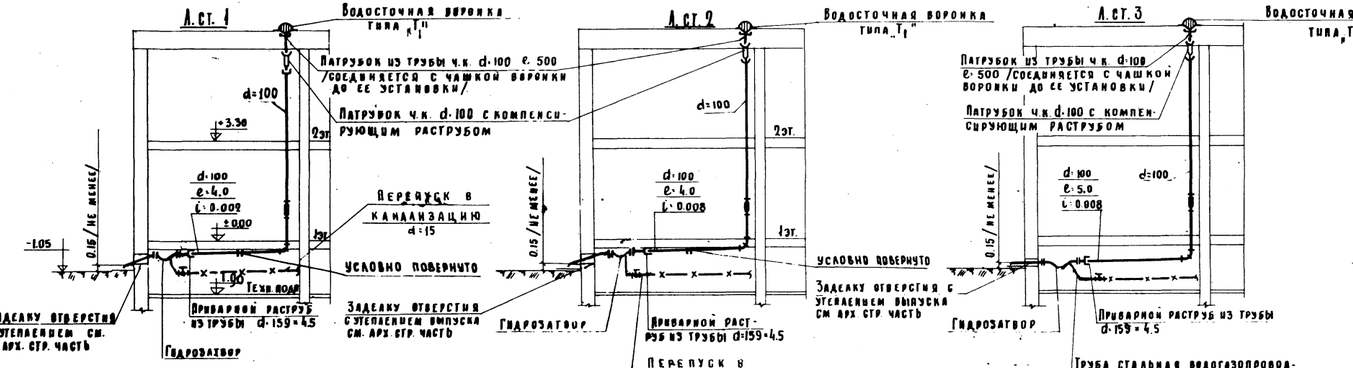
Канализация. Водосток. Выкопировки из плана 2-го этажа. /С вариантом для ясельных групп/	УГ 49 Выпуск 1975г. Часть III-ВК	Лист 1 ВКЛ. 7
		Арх. н. 393698

Мниитэп	Отдел Сантехоборуд	Нач. отдела	Усенко
		Гл. инж. отд.	Соркин
		Гл. инж. пр.	Шестопалова
		Проектир.	Румянцева
		Проверил	Шестопалова
		Согласов.	
		Арх. стр.	Кондалова
		Сектор ОВ	Бугакова
		Электроов.	Шибаев
		Сл. токи	Бурова



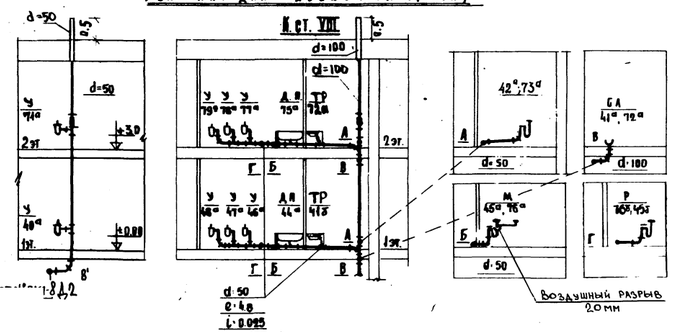
К.ст. I IV
К.ст. II
К.ст. III
К.ст. VIII
Пр. К.ст. VI
Воздушный разрыв 20 мм
Присоединение к К.ст. IV
Тех. подполье
Перепуск в канализацию d=15
Вентковоб
См. лист № ВКА-9 Д2
Контрольный
28 декабря 79 Синицына
К технической информации N 102 от 30.XI.79 г
Канализация. Разрезы.
УI 49
Выпуск 1975 г
Часть II-ВК
Лист № ВКА-8 Д2
Арх. № 473346
Мнинтэп
Отдел Сантехоборуд.
Гл. инж. пр.
Рук. сектора
Проверил
Копировал
Рожанковская
Мессинева
Гашинина
Согласов.
Заказчик
Адрес
Арх. №
Шифр
Дата

Вариант открытого выпуска водостока



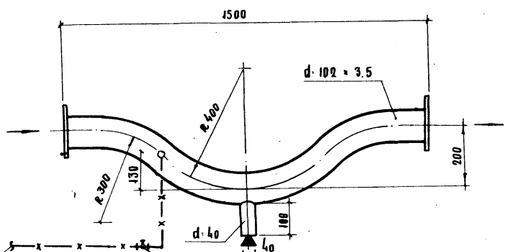
Разрезы канализации

/Вариант для ясельных групп/



Гидрозатвор

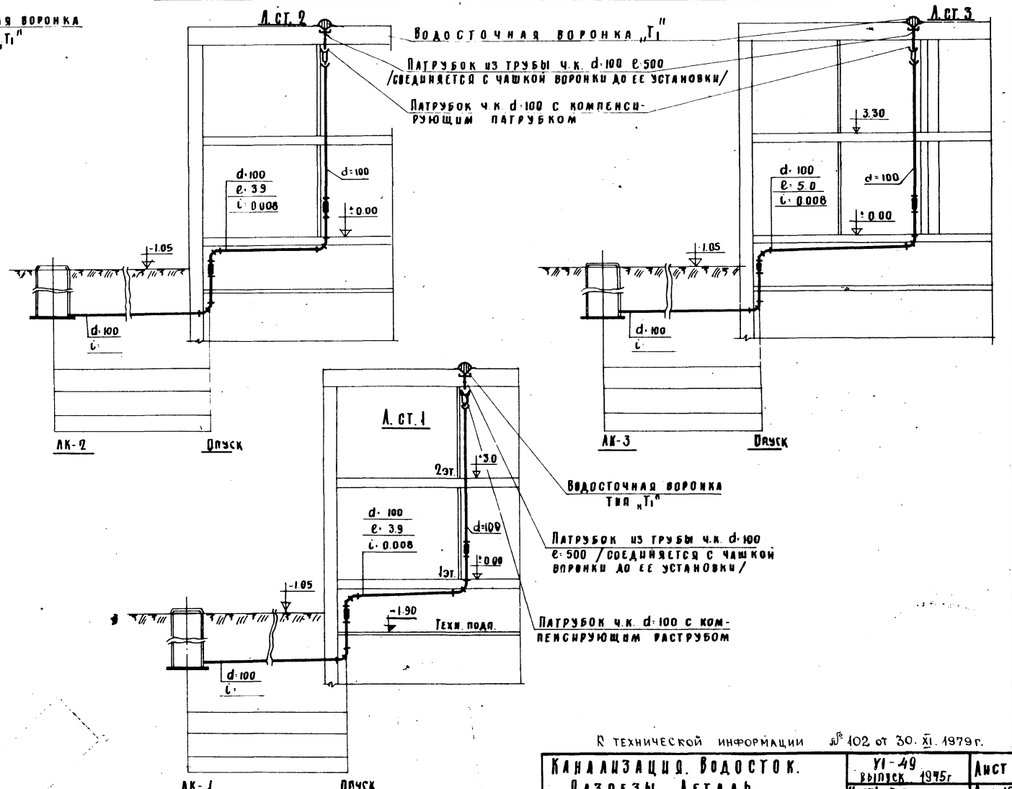
М 1:10



Труба стальная водогазопроводная d·15 /переход в канализацию/.

Кран проходной сальниковый муфтовый (на лето закрыть)

Вариант выпуска водостока в закрытую сеть



К технической информации № 102 от 30.XI.1979г.

Канализация. Водосток. Разрезы. Деталь.	У1-49 Выпуск 1975г.	Лист №ВКЛ-9 Д2	
	Часть II-ВК	Арх.№ 47337	

Арх.№ | Шифр | Дата

Согласов.

Заказчик | Адрес

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Минин | Обуха | Одесса Сант

Хц 1577 | М-6 | 1:100 | Гл.инж.пр. | Рук.сектора | Нач.отдела | Рук.группы | Проверил | Копировал | Исполнил

Усенко | Сорокин | Рукавишников | Мессинева

gost.e-ecolog.ru