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.

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.
N 102 от 30.11.79.

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. N 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 — XII 1979 г.

НАЧ. ОТДЕЛА		УСЕНКО
ГЛ. АРХ. ПР-ТА		АРНОЛЬДОВА
ГЛ. ИНЖ. ПР-ТА		КРЖИЖАНОВСКАЯ

Заказчик			Адрес		
Гл. инж. мест			Согласовано		
Гл. инж. мест					
Дата		Инф.		Архив №	

МНИИТЭП ОТДЕЛ САНТЕХОБОРУДОВ

Калькуляция 79-592

ГЛ. ИНЖ. ИНТА	КРАШКИН	Гл. инж. пр.	Кржижановская
НАЧ. ОТДЕЛА	УСЕНКО	Разработал	Каширина
Гл. инж. ОТД.	СОРКИН		
Рук. сектора	Ковровцев		

Согласовано

Рук. мастерской	Павлов
Гл. инж. мастерской	Рчук

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. 12Д2÷13Д2
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
I2. Канализация. Водосток. Разрезы. Деталь.	ВКЛ-9 Д2.

Калькуляция № 79-258/1
79-392/1

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 кровли 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. кол экв	Общ. расх воды л/сек
хол.	3 /0.99	9/9	21/10,5	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 $\frac{15 \times 75 \times (65-5)}{7}$ =9650 ккал/час.

Итого: Q = 80750 ккал/час.

РАСЧЕТ ТУБОПРОВОДОВ.

Холодное водоснабжение.

Нн уч-ков	Диам. мм	Длина м	Расход л/сек	Скорость м/сек	Потери напора на I п.м. в мм в.ст.	Потери напора на уч-ке м
М53-I	20	4,4	0,2	0,62	72,7	0,319
I-2	20	0,7	0,28	0,90	150	0,105
2-3	20	0,7	0,35	I,09	204	0,143
3-4	20	2,2	0,38	I,20	260	0,572
4-5	25	I,5	0,52	0,98	II5	0,173
5-6	32	I,8	0,65	0,68	43,I	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	I,I7	0,55	I7,2	0,II2
9-I0	50	I,5	I,68	0,79	33,0	0,050
I0-ВВ	50	7,0	2,61	I,23	74,5	0,525
					ИТОГО:	2,34
			Добавка 30% на мест.сопротив.			0,7
					ВСЕГО:	3,04

Горячее водоснабжение

М-53-I	20	5,7	0,2	0,62	72,7	0,416
I-2	25	3,0	0,44	0,85	93,2	0,279
2-3	25	0,5	0,49	0,94	II3	0,057
3-4	32	I0,3	0,57	0,63	37,3	0,38I
4-5	32	2,5	0,68	0,74	49,5	0,I25
5-6	50	6,5	0,98	0,45	II,8	0,078
6-7	50	I,5	I,42	0,66	23,7	0,036
7-ВВ	50	7,0	2,46	I,I8	69,3	0,5I8
					ИТОГО:	I,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	15/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-Шл	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 ковере.	25	"	2	-	-

* Вентили для горячего водоснабжения принять марки 15Б1бк

Водоснабжение. Спецификация материалов.	УI-49 выпуск 1975г.	стр. 8 Д2
	Часть Ш ВК	Арх.№ 4733УС

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

I	2	3	4	5	6	7
I6.	Подводомер ВТ-50	-	"	I	-	-
а)	Задвижка чугунная фланцевая	50	"	2	-	30ч 6бр
б)	Контрольно-измерительный кран	I5	"	I	-	-
I7.	Подводомер горячеводный ВТГ-50	-	"	-	I	-
а)	Задвижка чугунная фланцевая	50	"	-	2	30ч 6бр
б)	Контрольно-измерительный кран	I5	"	-	I	-
I8.	Регулятор давления "после себя"	-	"	I	I	подбирается при привязке
I9.	Кран пробковый сальниковый, проходной муфтовый	I5	шт.	-	6	IIБ 6бк
20.	Кран 2ой регулировки	I5	"	-	6	ГОСТ I0944-64

* 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.79

Канализация. Спецификация материалов.	Л1-49 выпуск I975г.	стр. I0-А2
	Часть Ш ВК	Арх. № 4438УС.

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	"	I	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	I16бк
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 № ВКЛ 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
I.	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.	450x500	"	-/2	ТУ-I34-56 КЗСФ
4.	Умывальник со спинкой I-ой величины фаянсовый с пластмассовым бутылочным сифоном, с настольным смесителем типа СМ-УМ-ВКСЦ	500x300	"	3/5	ГОСТ I4360-69 ГОСТ I1807-66 ГОСТ I9802-74
5.	Умывальник детский прямоугольный фаянсовый с пластмассовым бутылочным сифоном и туалетным поворотным краном КТН 15Д	400x300	"	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	500x400	"	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.	800x460	"	7/7	ГОСТ 7506-73 ГОСТ 6224-73 ГОСТ 19802-74

К технической информации № 102 от 30.XI.79

Спецификация оборудования	УI-49 выпуск I975г.	стр. I2 А2
	Часть Ш ВК	Арх.№ 473340

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 ВмУ-I	670 x 670 x 860	"	4		Кибартайский з-д торг. маш.

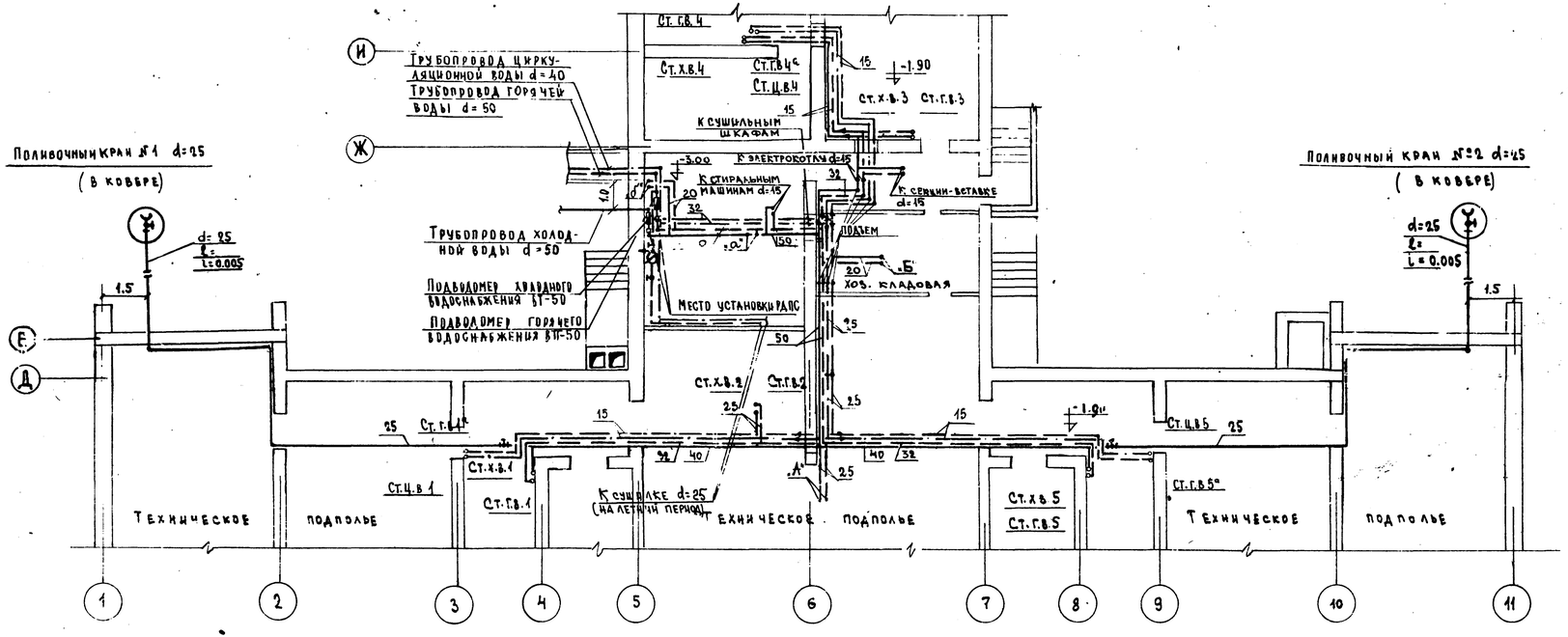
Примечание:

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

К технической информации № 102 от 30.XI.79

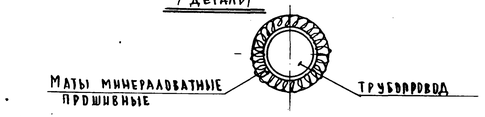
Спецификация оборудования	УI-49 выпуск 1975г.	стр. 13 Д2
	Часть Ш ВК	Арх.№ 47337

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 ϕ 1.2 ÷ 1.7 мм
3. Затянуть сетку проволокой ϕ 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.

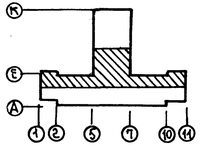
Примечание:

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. 1979 г.

Водоснабжение. Выкопировка из плана техподполья.	V1-49 выпуск 1975 г. Часть II-ВК	Лист №ВКА-1 Л2. Арх. № 4733

МНИИТЭП. Отдел сантехоборудования. Нач. отд. Гольцер. Гл. инж. отд. Бакланова. Гл. инж. проекта Матвеева. Сарх. стр. ч. Бутова. Сектора Сектора. Заказчики Сектора. Согласов. Кожинская, Мусеинова. Гл. инж. проекта Проверил Комиссаров. Чесенко. Сорокин. Нач. отд. Гл. инж. отд. XII 1975. М-б 1:100.

Согласов. Арх. № Шифр Дата. Гл. инж. проекта. Гл. инж. маст. Заказчик. Адрес.

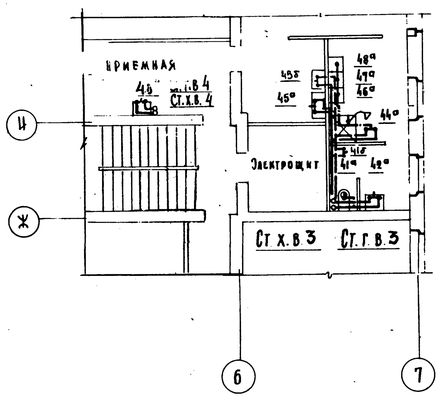
Арх. стр. ч.	Сектор О.В.	Электроснаб.	Сл. токи
Согласов.			
Нач. отдела	Нач. отд.	Рукоятора	Гл. инж. пр.
Мясенко	Корякин	К. Виноградов	Ромжиновская
Проверил	Копылова	Ромжиновская	Мессинева
Арнольдова	Булгакова	Бурова	Шенкина
Масштаб 1:100			
XII	М	1:100	

МНИИТЭП

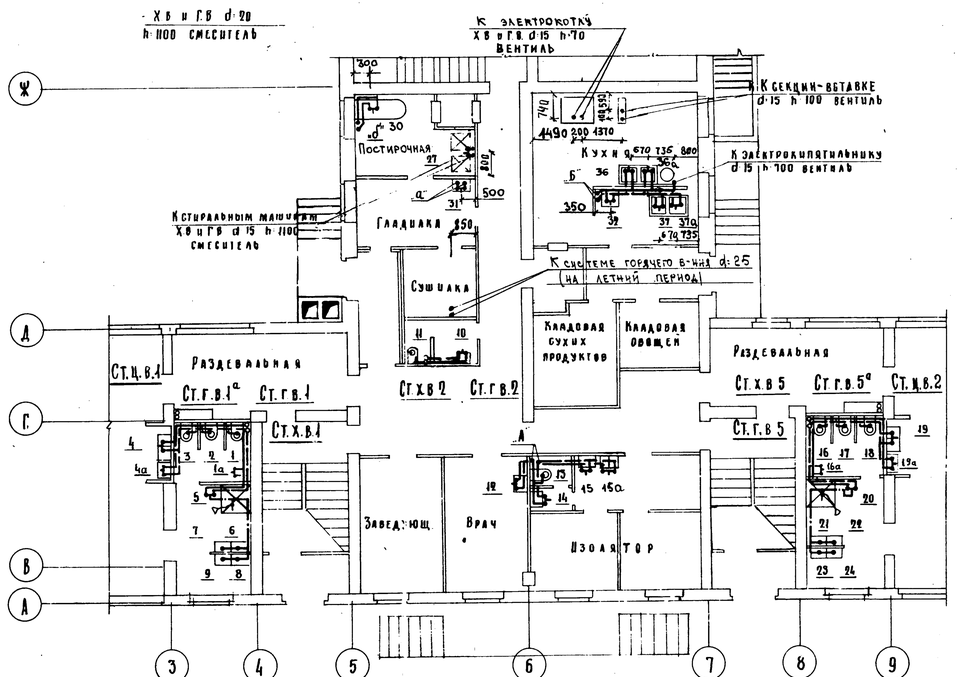
Отдел сантехоборуд.

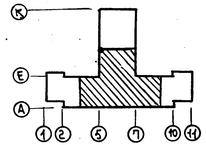
Выкопировка из плана 1го этажа

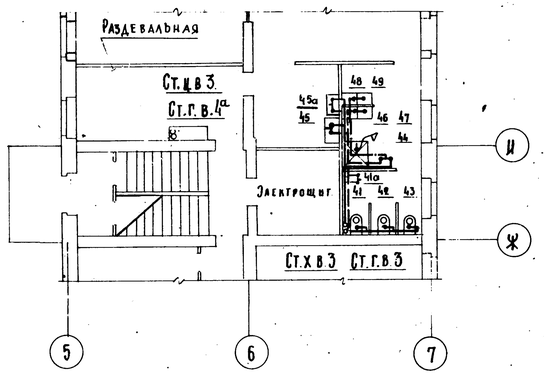
/Вариант для ясельных групп/



Выкопировки из плана 1го этажа







Контрольный

28 декабря 79 Синицына

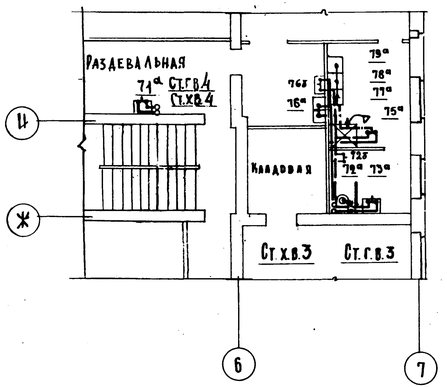
К технической информации N 102 от 30.XI.79г

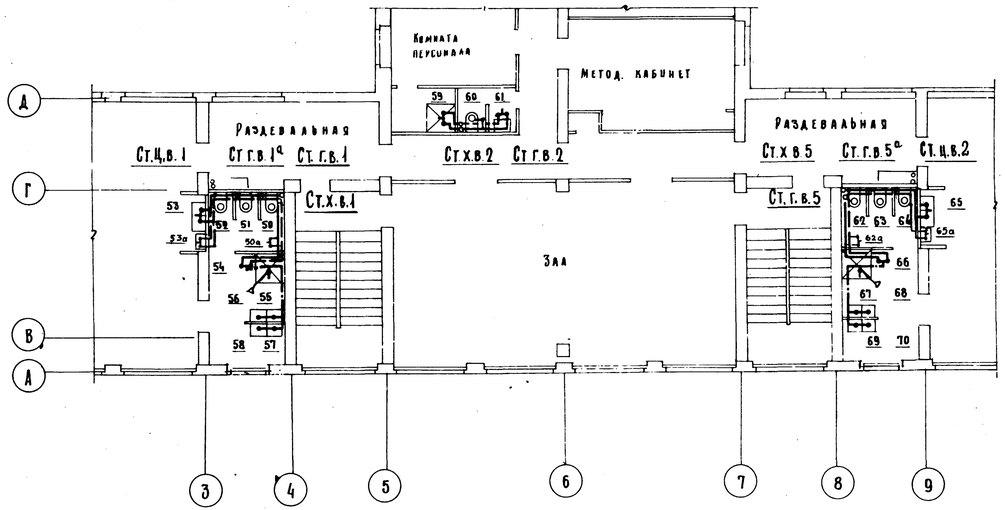
Водоснабжение. Выкопировки из плана 1-го этажа /вариантом для ясельных групп/	У1-49 Выпуск 1975г Часть III-ВК	Лист № ВКА-2 Л2 Арх. 473342

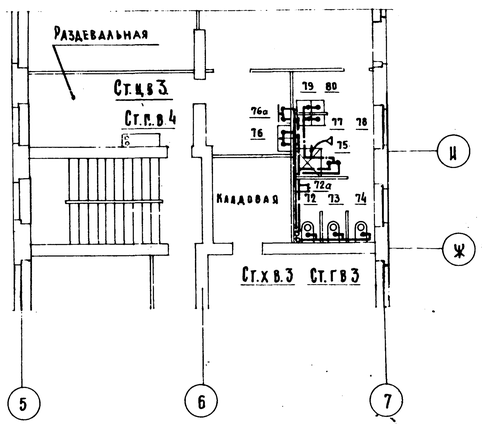
Выкопировки из плана 2го этажа

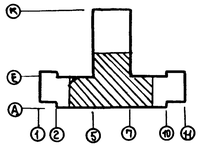
Выкопировка из плана 2го этажа

/Вариант для ясельных групп/









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

Гл. инж. пр.	Шубаев	Арх. стр. ч.	Арнольдова
Гл. инж. отд.	Сорокин	Сектор ОВ	Бутакова
Ст. инж.	Вестомадова	Электрооб.	Шубаев
Проектировщ.	Рунощева	Сл. ТОКи	Бурова
Согласов.			
Утверждено			
Проверил			
Нач. отдела	Лесенко		
Масштаб	1:100		
Дата	X.1975		

МИНИГЭП

Отдел сантехоборудов.

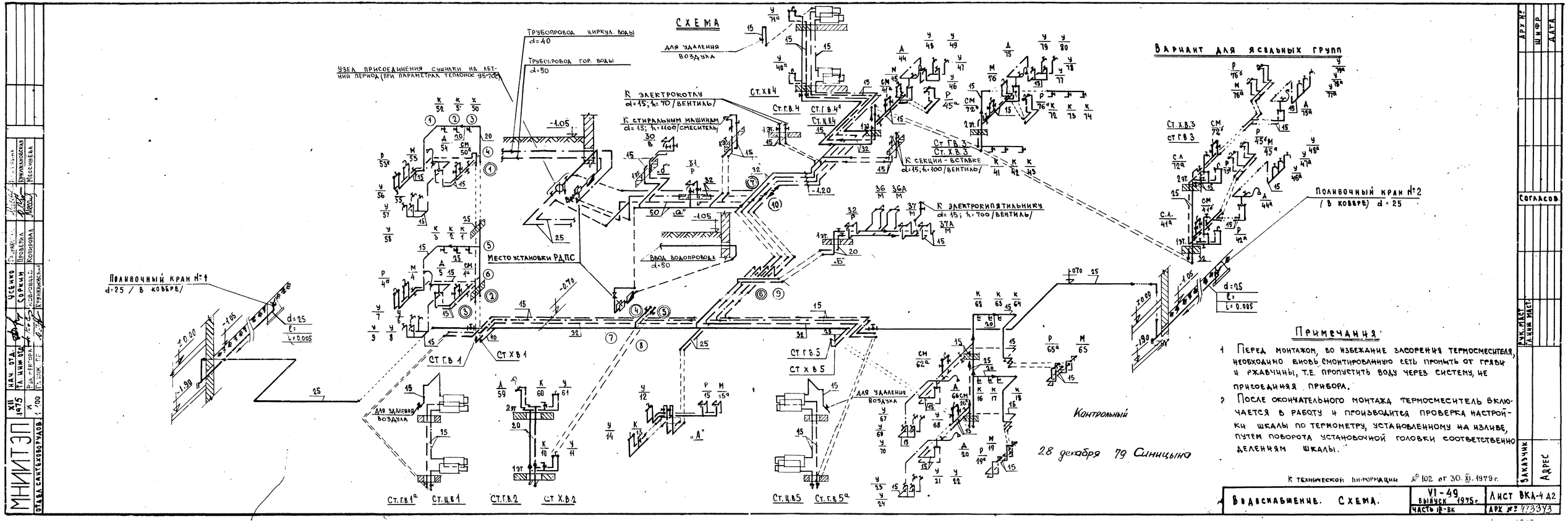
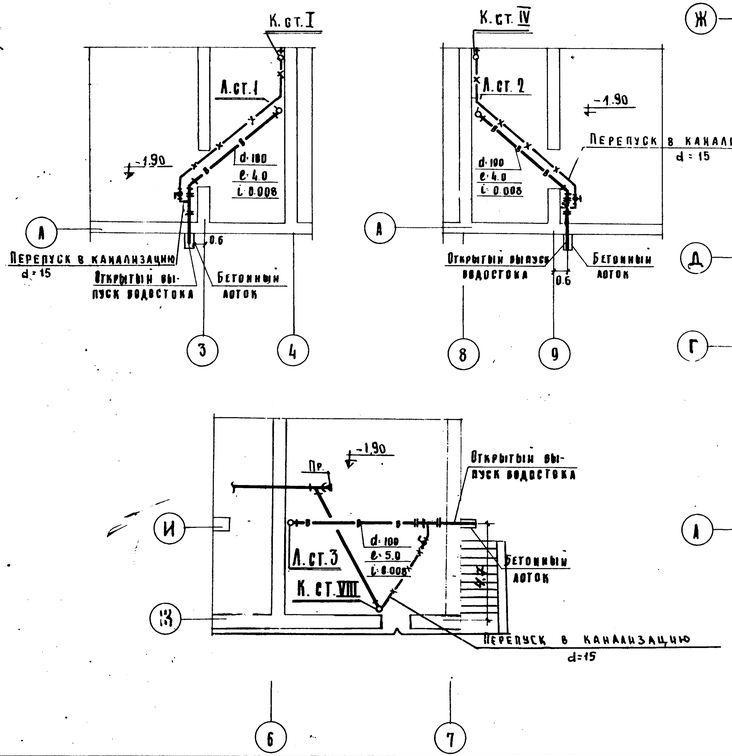
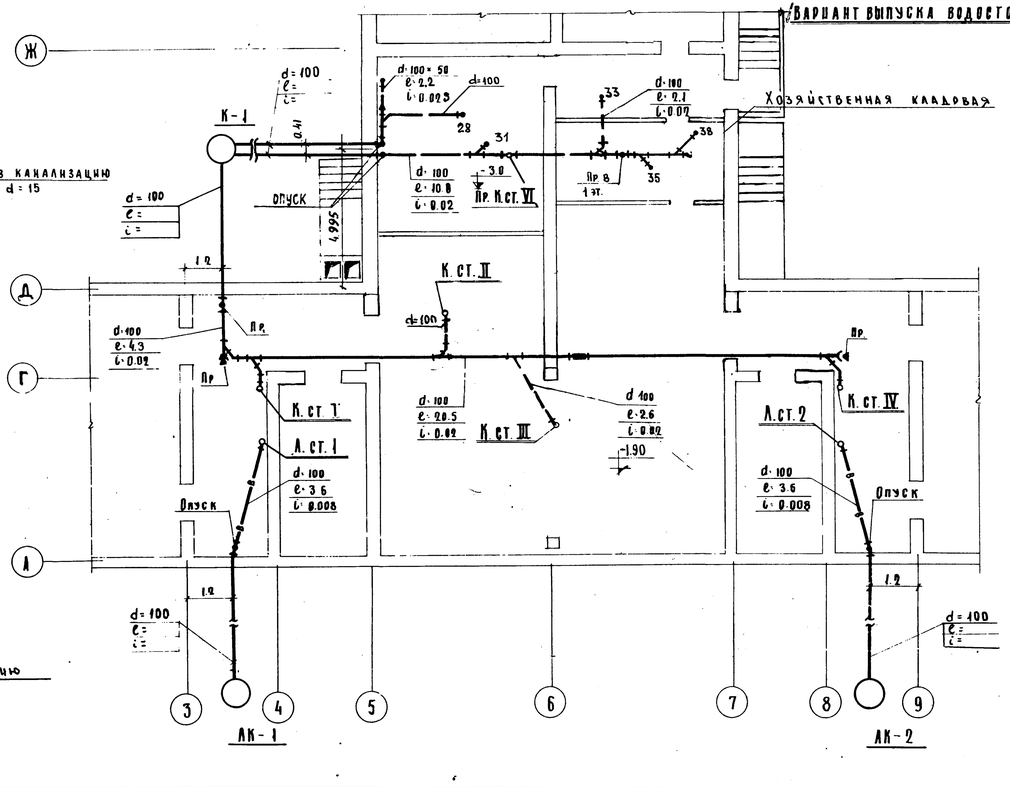


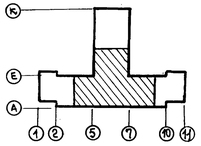
СХЕМА
Трубопровод циркул. воды d=40
Трубопровод гор. воды d=50
Узел присоединения сушилки на летний период (при параметрах теплоносителя 95-70°С)
К электрокотлу d=15; h=70 /вентиль/
К стиральным машинам d=15; h=1100/смеситель/
К секции-вставке d=15; h=100/вентиль/
К электрокипятильнику d=15; h=700/вентиль/
Место установки РДПС
Ввод водопровода d=50
Для удаления воздуха
Поливочный кран №1 d=25 / в коврере/
Поливочный кран №2 / в коврере/ d=25
Вариант для ясельных групп
Ст.Х.В.4
Ст.Г.В.4
Ст.Ц.В.4
Ст.Г.В.3
Ст.Х.В.3
Ст.Г.В.1
Ст.Х.В.1
Ст.Г.В.5
Ст.Х.В.5
Ст.Г.В.1а
Ст.Ц.В.1
Ст.Г.В.2
Ст.Х.В.2
Ст.Ц.В.5
Ст.Г.В.5а
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.
Контрольный
28 декабря 79 Синицына
К технической информации № 102 от 30.XI.1979 г.
Водоснабжение. Схема.
VI-49 выпуск 1975 г. часть IV-ВК
Лист ВКА-4 А2
АРХ № 773373
МНИИТЭП
Отдел сантехоборудования
Нач. отд. Усенко
Гл. инж. отд. Сорокин
Проверил Колпакова
Гл. инж. пр. Мессинева
Согласов.
Заказчик
Адрес

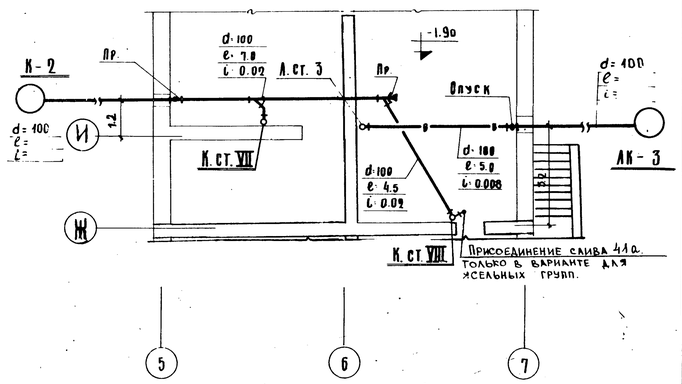
Выкопировки из плана техподполья
/Вариант открытого выпуска водостока/



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







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

Канализация. Водосток. Выкопировки из плана техподполья.	VI-49 выпуск 1975г. Часть №-8К	Лист № ВКА-5.42 Арх. № 473244

Гл. инж. проекта	Трояльова		
Гл. инж. пр.	Тулгакова		
Гл. спец.	Мартынова		
Арх. стр. ч.	Сектор ОВ	Электроснаб.	Сл. токи
Согласов.	Крижановская	Рессинева	
Проверил	Сорокин	Копировал	
Нач. отдела	Ясенко		
Гл. инж. отд.	Рыжевская		
Гл. инж. пр.			
Отдела сантехоборудов	Бурова		

МНИИТЭП

XII 1975 г. Масштаб 1:100

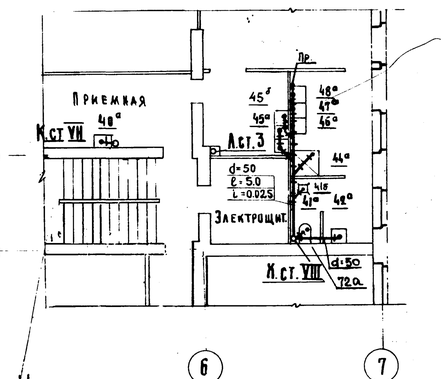
Согласов.

Арх. № | Шифр | Дата

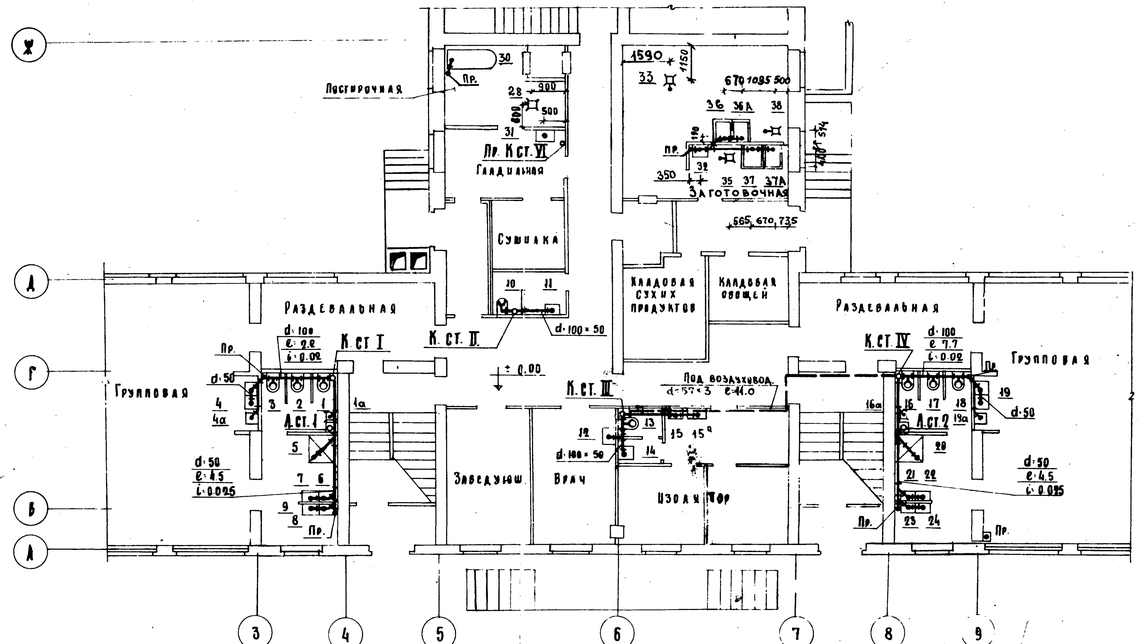
Заказчик | Адрес

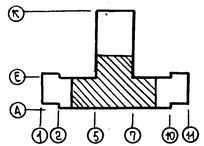
Выкопировки из плана 1-го этажа

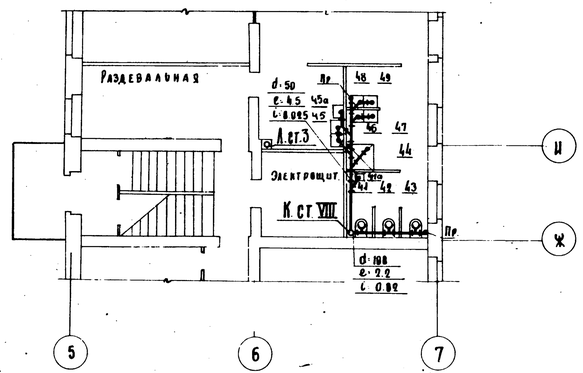
/Вариант для оседлых групп/



Выкопировки из плана 1-го этажа







Контрольный

28 декабря 79 Синицына

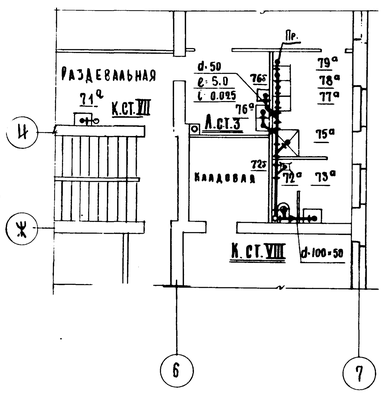
К технической информации N 102 от 30.XI.79г

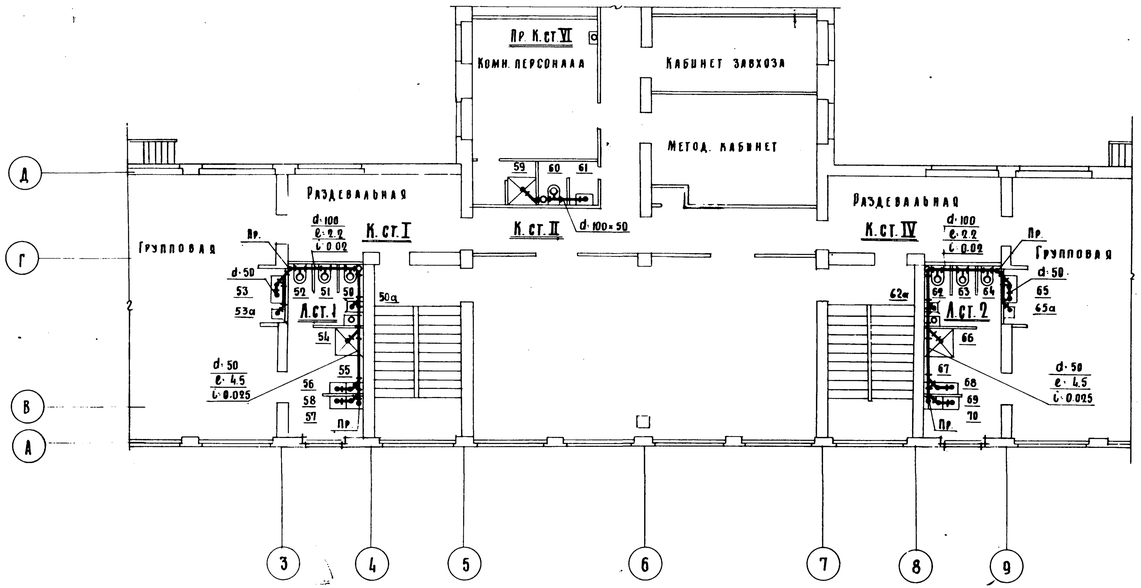
МИНИТЭП	Канализация. Водосток. Выкопировки из плана 1-го этажа /с вариантом для оседлых групп/.	VI-49 выпуск 1975г. Часть N-ВК	Лист N ВКА-6.Д2 Арх. N 473345

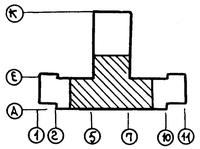
Главн. инженер проекта Шевелев
Гл. инж. проекта Шевелева
Нач. отдела Гл. инж. пр. Сергина
Зак. сектором Гл. инж. пр. Сергина
Гл. инж. пр. Сергина
Проверил Месснева
Копировал
Масштаб 1:100
Гл. инж. пр. Сергина
Гл. инж. пр. Сергина
Гл. инж. пр. Сергина

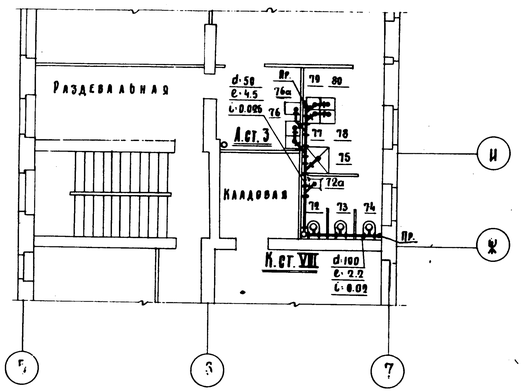
Выкопировки из плана 2го этажа

Выкопировка из плана 2го этажа
/Вариант для ясельных групп/







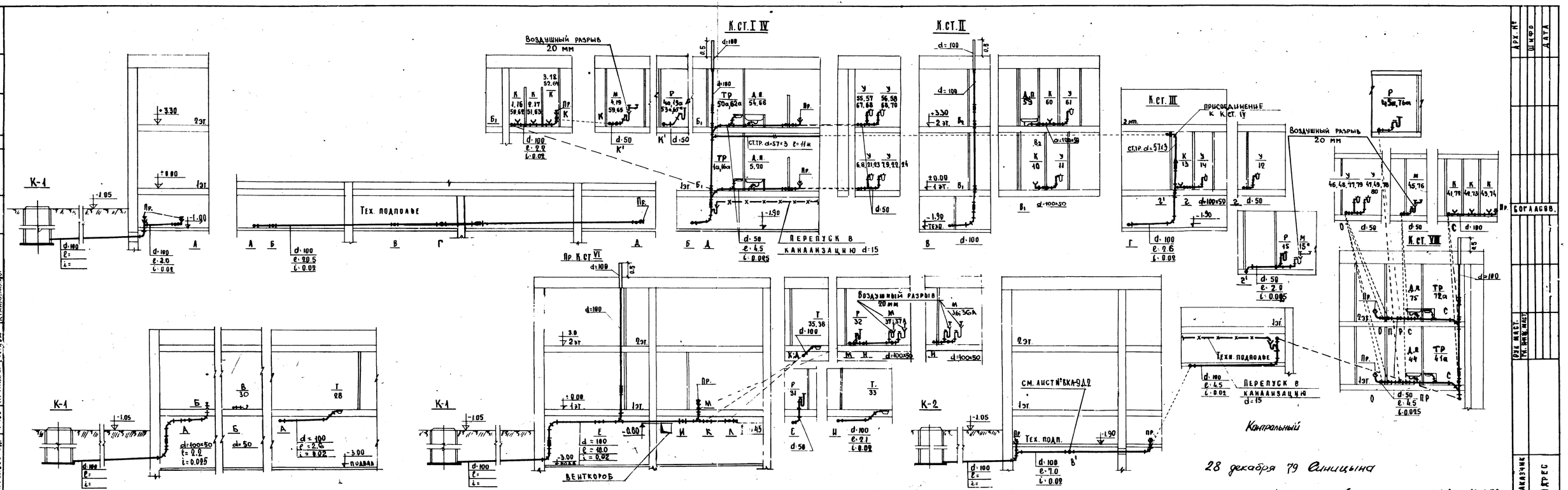


Арх.стр.н.	Сектор ОВ	Электроов	Ст. токи	Согласов.	Шестопалова
Проверил	Эсенко	Соркин	Шестопалова	Румянцева	
Нач.отдела	Гл.инж.отд.	Гл.инж.пр.	Проектир.		
XII 1975		М-5	1:100		

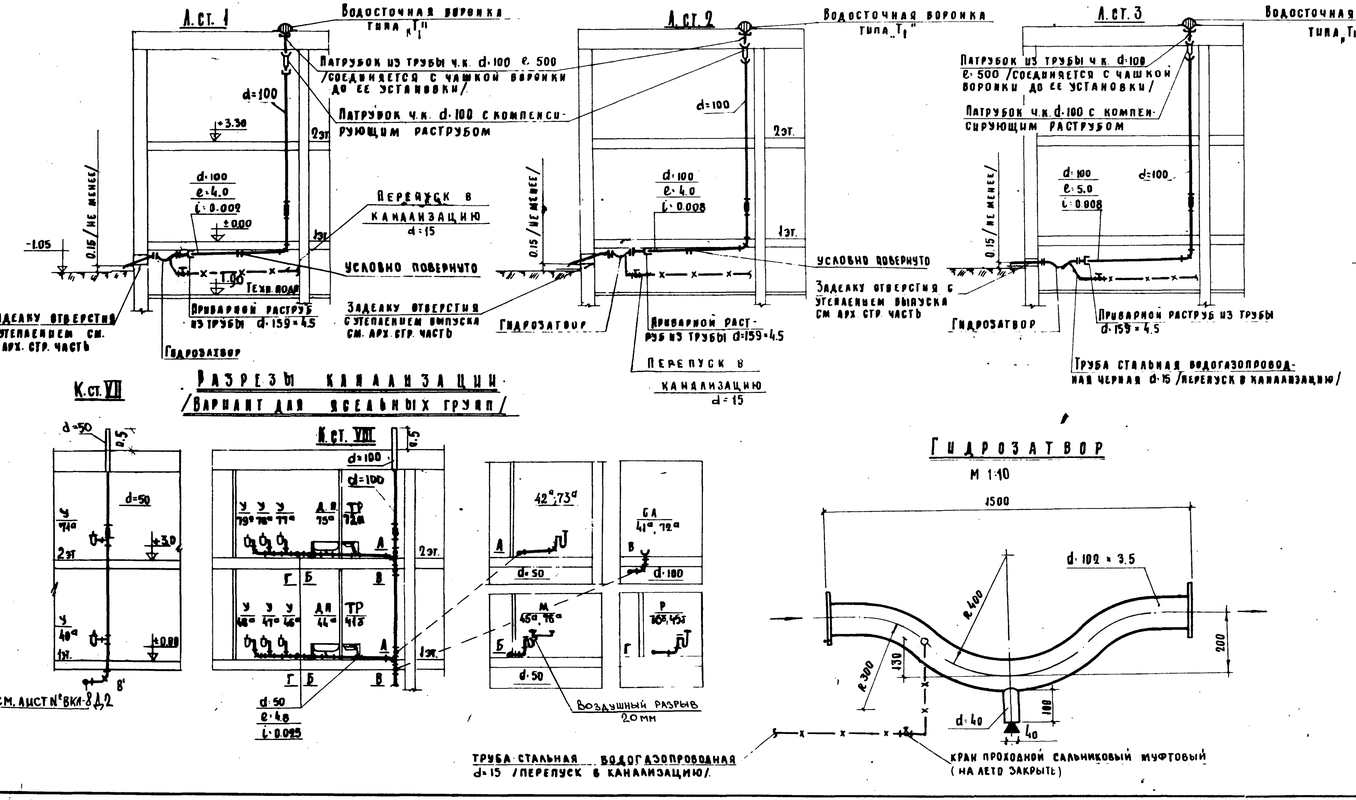
МИНИТЭП
Отдел сантехоборуд.

Фомина
Бятакова
Шубаев
Бурова

Канализация. Водосток. Выкопировки из плана 2го этажа. /С вариантом для ясельных групп/	Ут 49 Зак. 1975г. Часть IV-ВК	Лист 1 ВКА-7
		Арх.н. 39569


К.ст.I IV
К.ст.II
К.ст.III
К.ст.VII
Пр К.ст VI
Воздушный разрыв 20 мм
Тех. подполье
Перепуск в канализацию d=15
Вентколодец
Тех. подп.
см. лист №ВКА-9 Д2
Присоединение к К.ст. IV
Контрольный
28 декабря 79 Аницына
К технической информации № 102 от 30.XI.79 г
Канализация. Разрезы.
71 49
Выпуск 1975 г
Часть М-ВК
Лист № ВКА-8 Д2
Арх. № 47336
МНИИТЭП
Отдел сантехоборуд.
Гл. инж. пр. Ржаницкая
Нач. отдела Ушенко
Рук. сектора Сорокин
Разработал Ушенко
Проверил Сорокин
Нач. отдела Ржаницкая
Гл. инж. пр. Ржаницкая
Ушинина
Ржаницкая
Месинева
Богаадов
Заказчик
Адрес
Арх. №
Шифр
Дата
Инв. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

Вариант открытого выпуска водостока

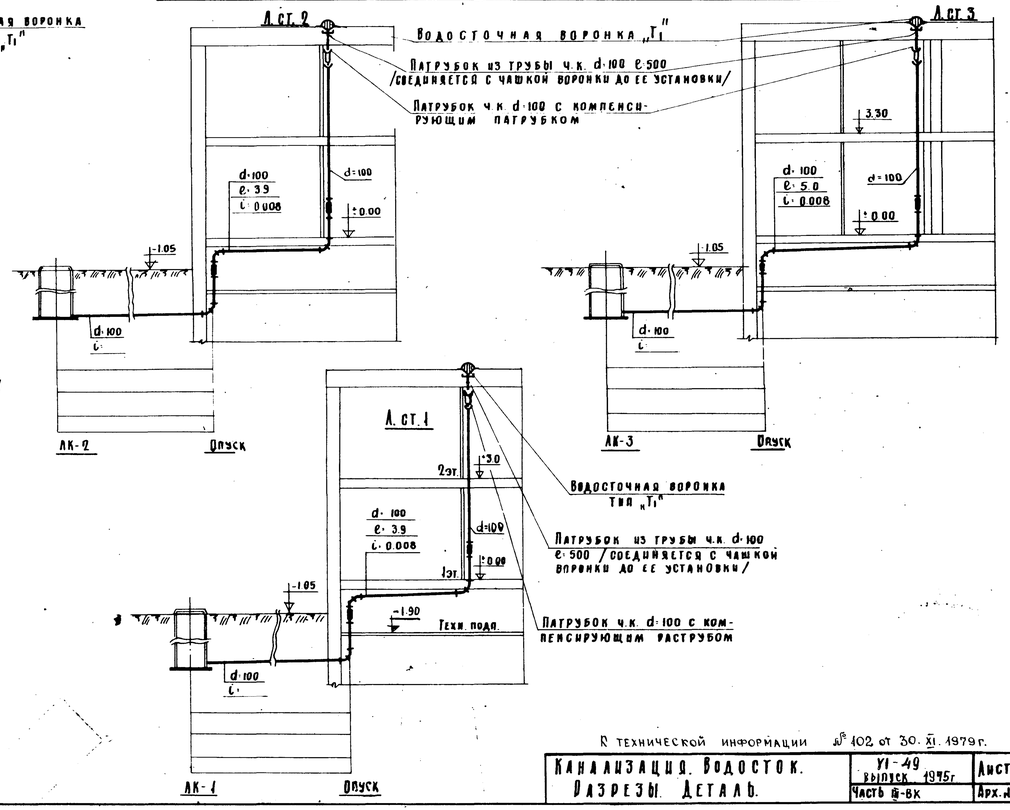


Разрезы канализации
/Вариант для ясельных групп/

Гидрозатвор

М 1:10

Вариант выпуска водостока в закрытую сеть



К технической информации № 402 от 30.XI.1979г.

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

МНИИТЭП — Отдел сантехоборуд.

Утверждено: Усенко; Согласовано: Сорокин; Разработал: Ш.Ш. Ятеев; Проверил: Полякова; Гл. спец.: Рожкиновский; Гл. инж. пр.: Несмеяев; Нач. отдела: Ш.Ш. Ятеев; Рук. сектора: Сорокин; Нач. отдела: Полякова; Гл. инж. пр.: Несмеяев; Дата: XII 1977г.; М-б: 1:100

Арх. №; Шифр; Дата; Согласов.; Заказчик; Адрес