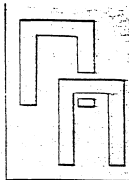


Главное Архитектурно-планировочное Управление г. Москвы
Ордена Трудового Красного Знамени Управление по проектированию
жилищно-гражданского и коммунального строительства
МОСПРОЕКТ-1



ПОСОБИЕ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЖИЛЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ

Раздел 16

Водоснабжение, канализация, газоснабжение, водостоки

Серия 7

Колодцы для сетей водопровода
Дальном 1. Технологическая часть

1983.

15/10/83
Лист 577752 47101

Л-1

Главное Архитектурно-планировочное управление г. Москвы
Ордена Трудового Красного Знамени Управление по проектированию
жилищно-гражданского и коммунального строительства
МОСПРОЕКТ-1

ПОСОБИЕ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЖИЛЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ

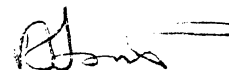
Раздел 16

Водоснабжение, канализация, газоснабжение, водостоки.

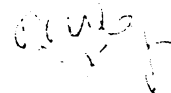
Серия 7

Колодцы для сетей водопровода
Альбом 1. Технологическая часть

Начальник Управления
Главный инженер Управления
Зам. главного инженера Управления
Начальник технического отдела
Начальник отдела типизации и унификации
Главный специалист Управления по ВК



В. В. СТЕЙСКАЛ
В. Б. КАРГАНОВ
Е. А. РЫБНИКОВ
В. С. АЛЕКСАНДРОВСКИЙ
А. Н. ЛАВРЕНОВ
Н. ЧЕРНЫШЕВ



СОГЛАСОВАНО
Главный инженер Производственно-
эксплуатационного Управления
ТРЕСТА Мосводопровод

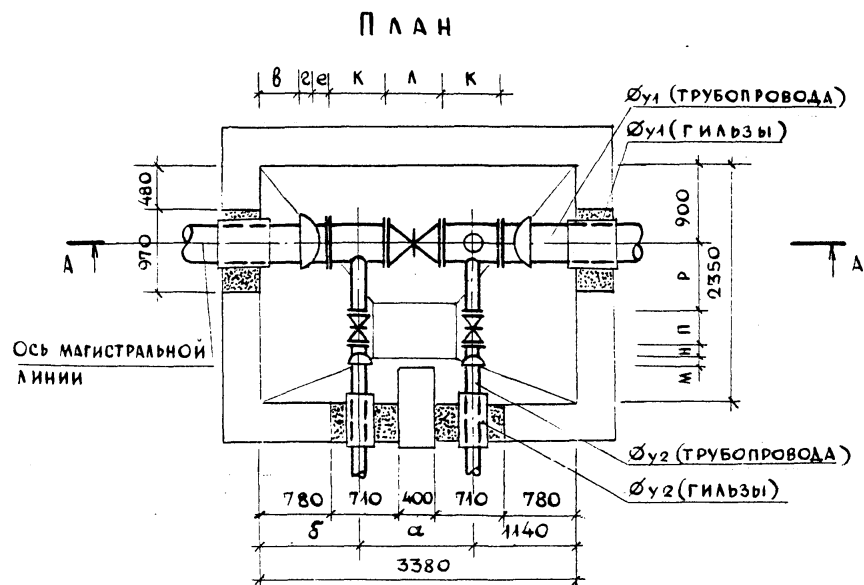
С. В. ХРАМЕНКОВ/
1983

Введен в действие приказом
по Управлению Моспроект-1
№ 408 от 14 декабря 1983 г.

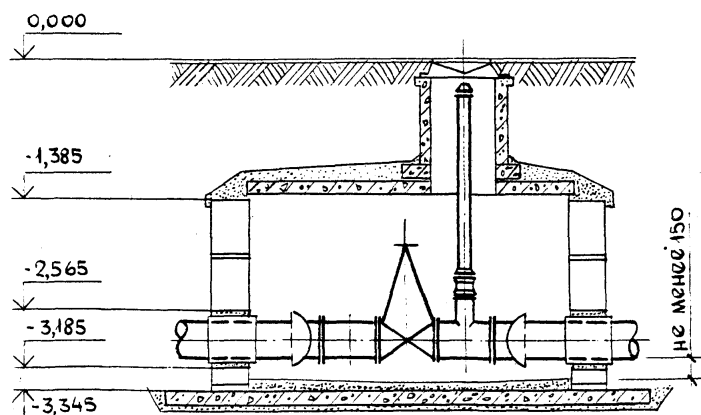
Арх. 576952 на 10 л. 1-2

При диаметре магистрального трубопровода $\phi 400$ тройник с пожарной подставкой должен быть сварным.

ФОРМАТ: А3



А - А



Т А Б Л И Ц А Р А З М Е Р О В

ТИП КОЛОДЦА	ТРУБОПРОВОДА		ГИЛЬЗА		α	δ	\varnothing	г	е	к	л	м	н	п	р
	\varnothing_{y1}	\varnothing_{y2}	\varnothing_{y1}	\varnothing_{y2}											
ВКН-15	400	250	500	350	1200	1040	490	100	150	600	600	90	150	450	350
ТОЖЕ	400	200	500	300	1200	1040	490	100	150	600	600	85	100	330	350
"	400	150	500	250	1200	1040	490	100	150	600	600	85	100	280	325
"	400	100	500	200	1200	1040	490	100	150	600	600	80	100	230	325
"	300	250	400	350	1100	1140	595	95	150	600	500	90	150	450	300
"	300	200	400	300	1100	1140	595	95	150	600	500	85	100	330	300
"	300	150	400	250	1100	1140	595	95	150	600	500	85	100	280	550*
"	300	100	400	200	1100	1140	595	95	150	600	500	80	100	230	550*
"	250	200	350	300	1050	1190	850	90	150	600	450	85	100	330	275
"	250	150	350	250	1050	1190	850	90	150	600	450	85	100	280	250
"	250	100	350	200	1050	1190	850	90	150	600	450	80	100	230	530*
"	200	150	300	250	930	1310	825	85	100	600	330	85	100	280	225
"	200	100	300	200	930	1310	825	85	100	600	330	80	100	230	225

* - Учтены переходы 200×150 или 150×100 длиной 250 мм
Расстояние от края раструба до внутренней поверхности колодца для труб $\varnothing_{y1} = 400$ и $\varnothing_{y2} = 250 - 100$ принимается равным 490 мм.

На магистральных трубопроводах из стальных труб устанавливается один патрубок, из чугунных труб - два патрубка.

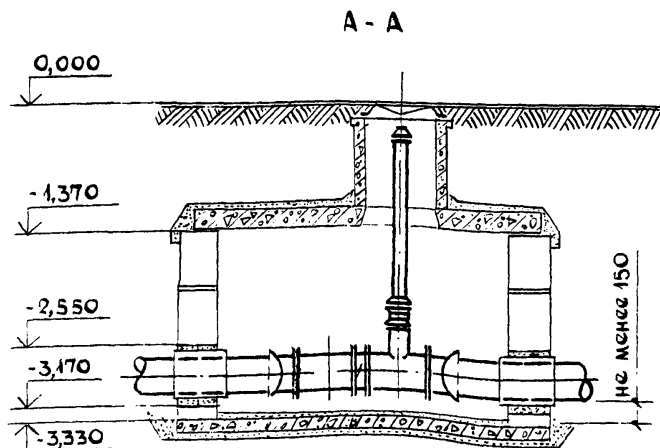
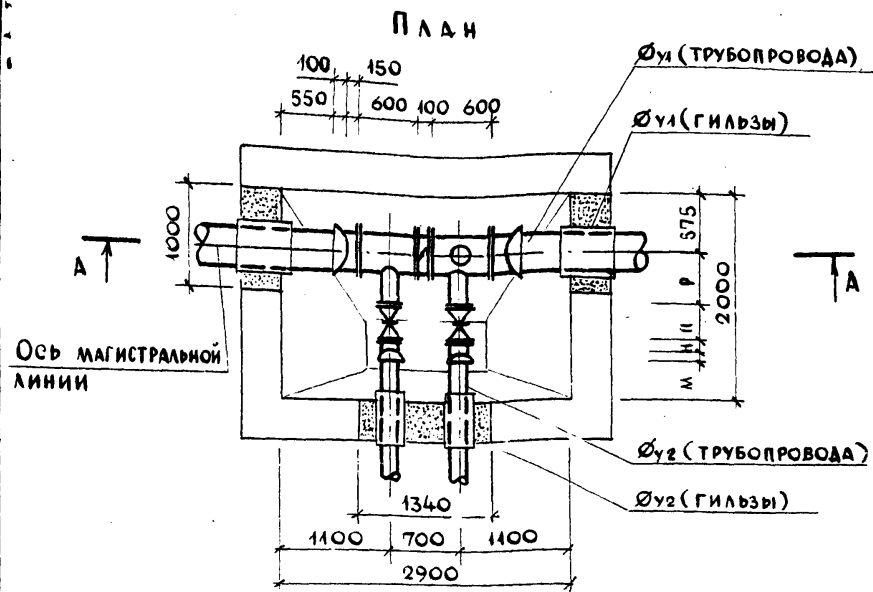
НАЧ. ОД.	ЛАВРЕНОВ														
ГЛАВ. КОНСТ.	РОСТОВАНОВ														
Н. КОНТР.	КОРОЛЕВ														
ГИП	КОРОЛЕВ														
РУК. ГИП	ПУРЫХИНА														
ИСПОЛНИЛ	ПУРЫХИНА														
ПРОВЕРКА	КОРОЛЕВ														

Узел №1 на два ввода водопровода из чугунных труб с задвижками в колодце ВКН-15

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	2	
МОСПРОЕКТ-1 ОТУ		

КОПИРОВАЛ: А.

ФОРМАТ: А3



Т А Б Л И Ц А Р А З М Е Р О В

ТИП КОЛОДЦА	ТРУБОПРОВОД		ГИЛЬЗА		М	Н	П	Р
	Øу1	Øу2	Øу1	Øу2				
ВКН-16	400	250	500	350	90	150	450	350
ТО ЖЕ	400	200	500	300	85	100	330	350
"	400	150	500	250	85	100	280	325
"	400	100	500	200	80	100	230	325

Расстояние от края раструба до внутренней поверхности колодца для труб $\phi_{у1} = 400$ и $\phi_{у2} = 250$ принимается равным 385 мм.

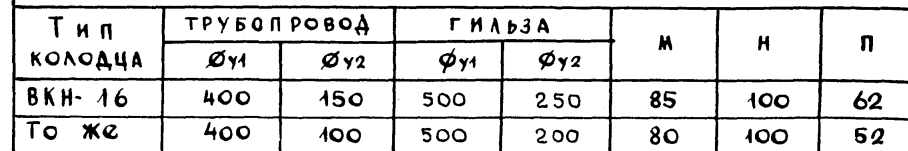
На магистральных трубопроводах из стальных труб устанавливается один патрубок, из чугунных труб — два патрубка.

НАЧ.ОТД.	ЛАВРЕНОВ				ПП 16-7 АЛЬБОМ 1		
ГЛАВ.КОНСТ.	РОСТОВАНОВ						
М.КОНТ.	КОРОЛЁВ				Узел №2 на два ввода водопровода из чугунных труб с задвижками и дисковым затвором в колодце ВКН-16		
ГИП	КОРОЛЁВ						
РУК.ГРЕНЖ	ПУРЫХИНА				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	З	
ИСПОЛНИЛ	ПУРЫХИНА				МОСПРОЕКТ-1 ОТУ		
ПРОВЕРИЛ	КОРОЛЁВ						

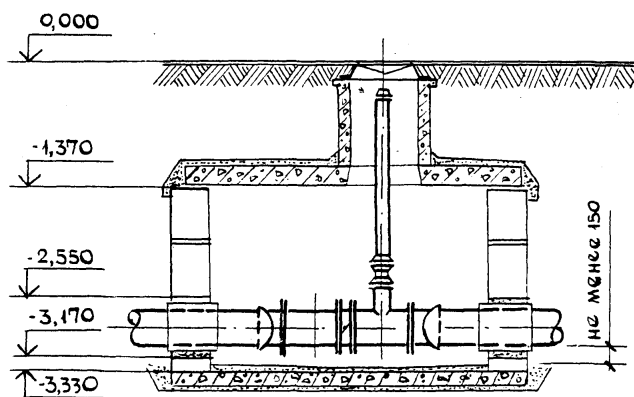
КОПИРОВАЛ: 3

ФОРМАТ: А3

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ



A - A

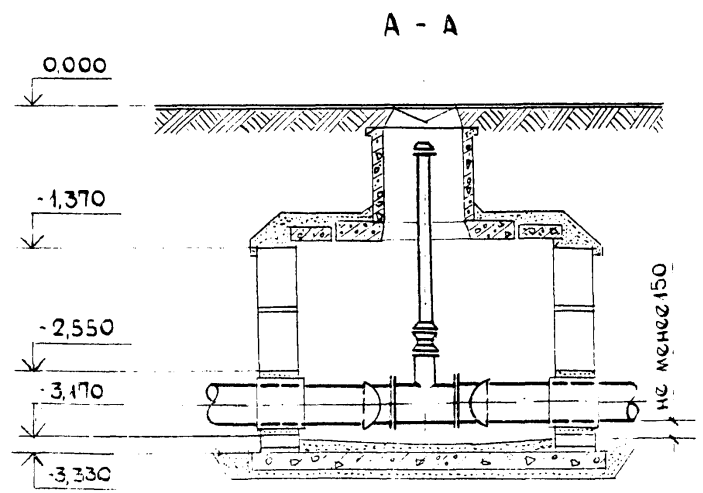
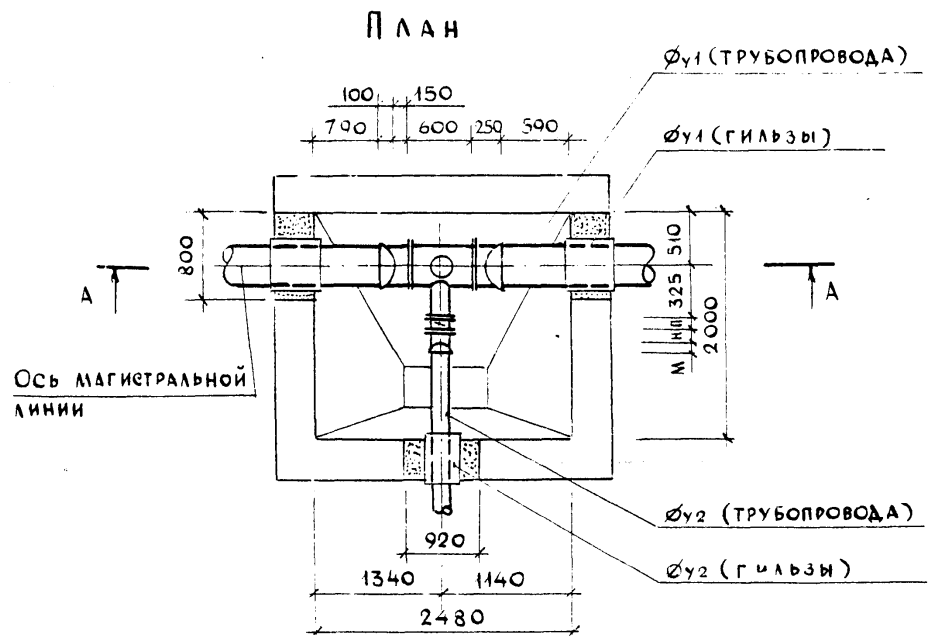


НАЧ.ОТД.	ЛАВРЕНОВ	<i>Лавренко</i>	УЗЕЛ №3 НА ДВА ВВОДА ВОДОПРОВОДА ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ С ДИСКОВЫМИ ЗАТВОРА- МИ В КОЛОДЦЕ. ВКН-16	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАКОНСТР.	РОСТОВАНОВ	<i>Ростованов</i>		Р	4	
Н. КОНТР.	КОРОЛЕВ	<i>Королев</i>		Моспроект-1 ОТУ		
ГИП	КОРОЛЕВ	<i>Королев</i>				
РУК.ГР.ИНЖ.	ПУРЫХИНА	<i>Пурыхина</i>				
ИСПОЛНИЛ	ПУРЫХИНА	<i>Пурыхина</i>				
ПРОВЕРИЛ	КОРОЛЕВ	<i>Королев</i>				

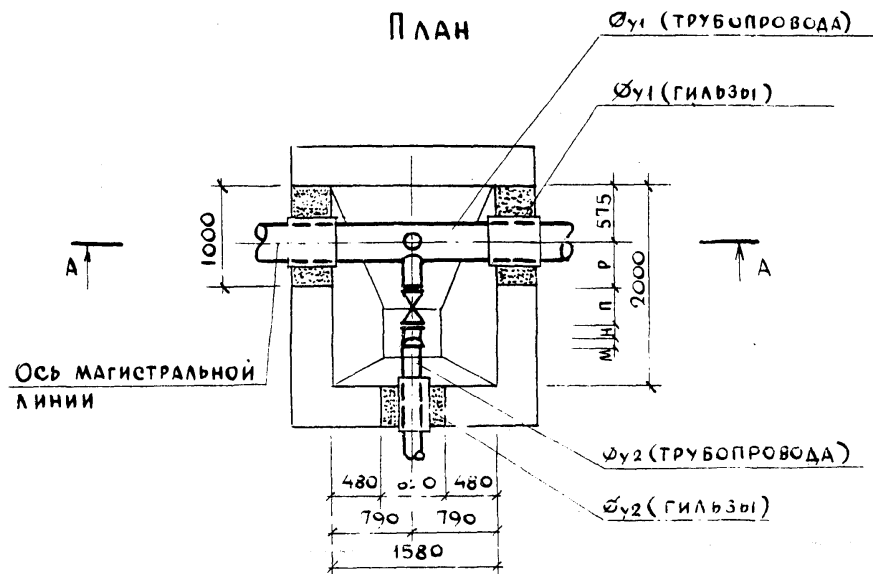
ФОРМАТ: АЗ

ФОРМАТ: А3

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ						
ТИП КОЛОДЦА	ТРУБОПРОВОД		ГИЛЬЗА		М	Н
	ϕ_{y1}	ϕ_{y2}	ϕ_{y1}	ϕ_{y2}		
ВКН - 17	400	150	500	250	85	100
ТО ЖЕ	400	100	500	200	80	100



НАЧ. ОТД.	ЛАВРЕНОВ				УЗЛА №5 на один ввод водопровода из чугунных труб с дисковым затвором в колодец ВКН - 17		
ГЛАВ. КОНСТ.	РОСТОВАНОВ						
Н. КОНТР.	КОРОЛЕВ				СТАДИИ Лист Листов Р 6		
ГИП	КОРОЛЕВ						
РУК. ГРИНЖ.	ПУРЫХИНА				МОСПРОЕКТ-1 ОТУ		
Исполнил	ПУРЫХИНА						
Проектировал	КОРОЛЕВ						



А-А

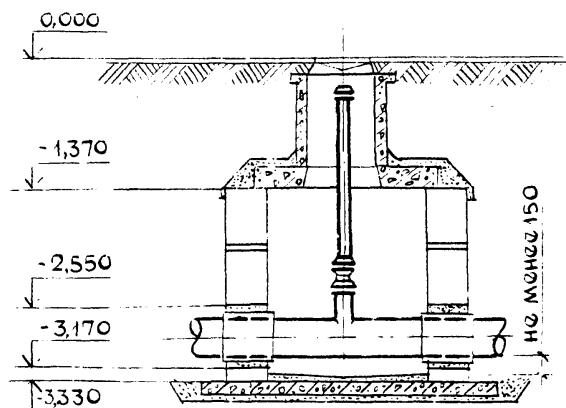


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Тип колодца	ТРУБОПРОВОД		ГИЛЬЗА		М	Н	П	Р
	\varnothing_{y1}	\varnothing_{y2}	\varnothing_{y1}	\varnothing_{y2}				
ВКН-19	400	250	500	350	90	150	450	350
ТО ЖЕ	400	200	500	300	85	100	330	350
"	400	150	500	250	85	100	280	325
"	400	100	500	200	80	100	230	325
"	300	250	400	350	90	150	450	300
"	300	200	400	300	85	100	330	300
"	300	150	400	250	85	100	280	550*
"	300	100	400	200	80	100	230	550*
"	250	200	350	300	85	100	330	275
"	250	150	350	250	85	100	280	250
"	250	100	350	200	80	100	230	530*
"	200	150	300	250	85	100	280	225
"	200	100	300	200	80	100	230	225

* - Учтены переходы 200×150 или 150×100 длиной 250 мм.
 Расстояние от края раструба до внутренней поверхности колодца для труб $\varnothing_{y1} = 400$ и $\varnothing_{y2} = 250$ принимается равным 385 мм.

НАЧ. СД.	ЛАВРЕНОВ								
ГЛ. КОНСТ.	РОСТОВАНОВ								
Н. КОНТ.	КОРОЛЕВ								
ГИП	КОРОЛЕВ								
РУК. ГРИНЖ.	ПУРЫХИНА								
ИСП. АНН.	ПУРЫХИНА								
ПРОВЕРИЛ	КОРОЛЕВ								
Узел № 6 на один ввод водопровода из стальных труб с задвижкой в колодце ВКН-19					СТАДИИ Лист Листов				
					Р 7				
					МОСПРОЕКТ-1 ОТУ				

КОПИРОВАЛ: 35-

ФОРМАТ: А3

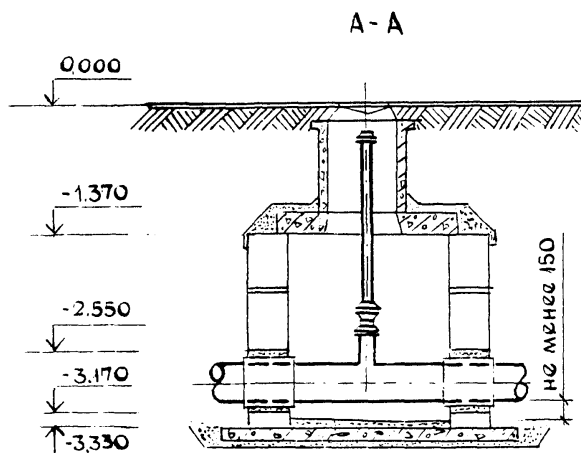
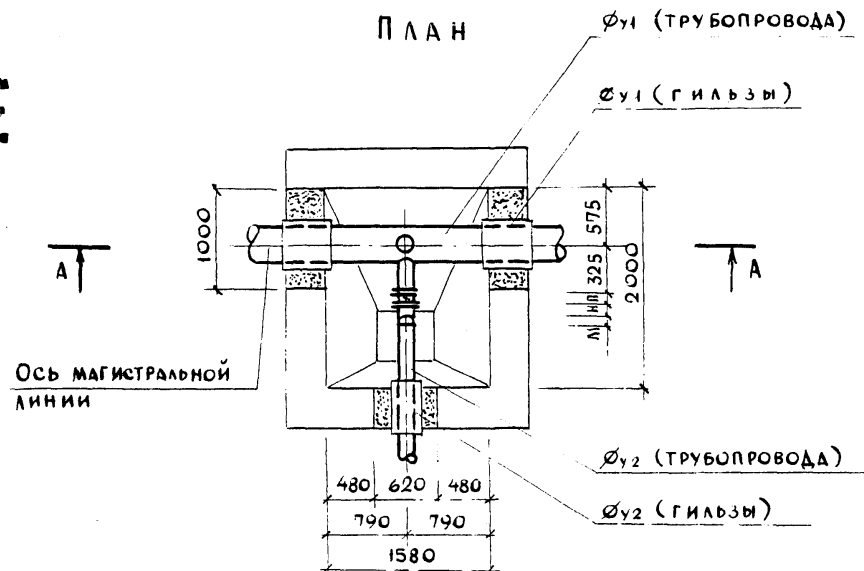
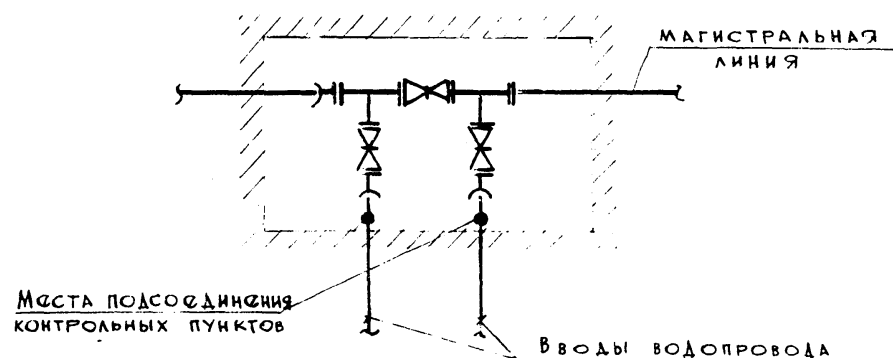


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Тип колодца	ТРУБОПРОВОД		ГИЛЬЗА		М	Н	П
	ϕ_{y1}	ϕ_{y2}	ϕ_{y1}	ϕ_{y2}			
ВКН-19	400	150	500	250	85	100	62
То же	400	100	500	200	80	100	52

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ
КОНТРОЛЬНЫХ ПУНКТОВ НА ВВОДАХ
ВОДОПРОВОДА



Установка контрольных пунктов в колодцах для измерения электрических потенциалов на вводах осуществляется в соответствии с листом СЭК-9 альбома 4.900-5/74 института Мосгазпроект.

Подсоединение контрольных пунктов на вводах водопровода осуществляется после отключающей запорной арматуры по ходу движения воды.

Арх. 576952 ч. 10, л. 1-10

ПП 16-7 Альбом 1

НАЧ. ОТД.	ЛАВРЕНОВ				Узел №7 на один ввод водопровода из стальных труб с дисковым затвором в колодце ВКН-19. Принципиальная схема установки КИП	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. КОНСТ.	РОСТОВАНОВ					Р	8	
И. КОНТ.	КОРОЛЕВ					МОСПРОЕКТ-1 ОТУ		
ГИП	КОРОЛЕВ							
РУК. ГР. ИЖ.	ПУРЫХИНА							
ИСПОЛНИЛ	ПУРЫХИНА							
ПРОВЕРИЛ	КОРОЛЕВ							

КОПИРОВАЛ: /

ФОРМАТ: А3