

ГОССТРОЙ ЛИТОВСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ УПЛОТНЕНИЯ ВВОДОВ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ В ГРАЖДАНСКИЕ ЗДАНИЯ

КОМПЛЕКС 7373-3

ЧЕРКАСКИЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЙ ТРСТ
«ЧЕРКАССТРОСПЕЦИМОНТАЖ»

ГЛИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАРХИТЕКТОР ИНСТИТУТА
НАЧ. ОТДЕЛА ТИПОВОГО ПРОЕКТА
ГЛИНЖЕНЕР ОТДЕЛА ТИП. ПРОЕКТА
ГЛИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
НАЧ. ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА
ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ
РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ

(А. ДРОКСЕЯКА)
(В. БАЛЬЧЮНАС)
(Б. МАПЬДЕЙХИС)
(Ю. СИДАРАВИЧЮС)
(М. ФИРКОВИЧ)
(И. ШИЛЕЙКА)
(И. КОВАРСКИЙ)
(Б. ЯНУШОНИС)

ОДОБРЕНО ГОССТРОЕМ ЛИТССР, ПРИКАЗ У193 ОТ 11 НОЯБРЯ 1973Г.
КОРРЕКТИРОВКА 1975 ГОДА ПИСЬМОМ № 4107 ОТ 10 ИЮЛЯ 1975Г.

Вильнюс 1973 г.

Наименование	№ листа	№ страницы
Поддержка	CI	2
Объяснительная записка	III-II2	3-4
Теплосети	I	5
То же	2	6
Коллектор	3	7
Водопровод, канализация	4	8
Отопление, водопровод, канализация	5A	9A
Водопровод, канализация, телефонные и электрические сети	5Б	9Б
Отопление, водопровод, канализация	5В	9В
Телефонные и электрические сети	6	10
Уплотнение существующих инженерных сетей	7	II
Сборная ж/б диафрагма ДСК-18.15	8	12
Арматурные элементы ДСК-18.15	9	13
Набивные сальники 25/300-250/300	10	14

ЧЕРКАССКАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНАЯ ФАБРИКА
«ЧЕРКАССТРОИТЕЛЬКОНСАЛТ»

Арх. 14001-81

Комплексо 7373-3 "Типовые детали уплотнения вводов инженерных сетей в гражданские здания" является переработкой ранее изданного комплекса 7373-2.

С выпуском настоящих типовых деталей утрачивает действие комплекс 7373-2.

При переработке произведены следующие изменения:

1. Лист I дополнен вариантом исполнения оголовка трубы для вентиляции канала тепловых сетей;

2. На листе 4 таблица "Диаметр асбестоцементных футляров" заменена новой с дополнением футляров для вводов (выпусков) из труб диаметром до 200 мм;

3. Лист 5 заменен листами:

а) Б1 деталями уплотнения трубопроводов отопления, горячего и холодного водоснабжения, а также канализационного выпуска, проходящих через конструкции технического коридора;

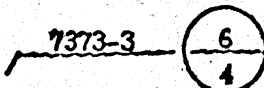
б) ББ с деталями уплотнения вводов холодного водоснабжения, телефонных и электрических сетей, а также канализационного выпуска, проходящих через бетонные полы на грунте;

в) БВ с деталями уплотнения трубопроводов отопления, горячего и холодного водоснабжения, а также канализационного выпуска, проходящих через перекрытия над подвалом, полуподвалом и подпольем.

Листы 2, 3, 6, 8, 9 и 10 комплекса 7373-2 включены в комплекс 7373-3 без изменений.

Типовые детали предназначены для применения при проектировании и производстве строительно-монтажных работ по уплотнению вводов (выводов) инженерных сетей в гражданские здания.

На типовые детали и узлы, входящие в данный альбом, в проекте даются ссылки следующего примера:



где: 7373-3 - номер комплекса настоящего альбома

6 - номер детали

4 - номер листа

В данной работе учтен опыт проектирования и эксплуатации в Лит.ССР уплотненных вводов (выводов) инженерных сетей в гражданских зданиях.

В решениях типовых деталей исключена возможность свободного проникновения газа в подвальные помещения, при утечке его в наружных газовых сетях и отсутствии возможности выхода из земли в атмосферу (сплошное асфальтовое покрытие, гололед и др.), через вводы (выводы) инженерных сетей.

При проектировании внутриквартирных тепловых сетей неподвижные опоры необходимо располагать как можно ближе к зданию с целью передачи минимальных деформаций труб на уплотненные набивные сальники, устанавливаемые в герметичной стенке.

Расстояние между фундаментной стеной и неподвижной опорой определяется расчетом на сдвиг лоткового канала теплотрассы или коллекторных секций силами, возникающими в неподвижной опоре, учитывая конкретные условия грунта.

Совмещение неподвижных опор с герметичной стенкой не рекомендуется, так как это вызывает индивидуальное конструктивное усиление фундаментных стен здания и ухудшает уплотнение ввода.

Герметичная стенка выполняется толщиной 260 мм из хорошо уплотненного бетона М200. Набивные сальники и металлическая труба для вентиляции канала закладываются при бетонировании. Набивка сальников производится сальниковой плетеной забивкой марки АП согласно ГОСТ 5152-66.

Асбестоцементный раствор для зачеканки вводов и швов готовится из 70% цемента марки не ниже 400 (ГОСТ 10178-62^X) и 30% асбестового волокна (по весу) не ниже 4-го сорта (ГОСТ 12371-67^X), с добавкой воды в количестве 10-12% от веса асбестоцементной смеси.

Асбестовое волокно перед употреблением должно быть распушено и просушено, наличие комков и посторонних примесей не допускается. Цемент и асбестовое волокно до затворения водой должны быть тщательно перемешаны для получения однородной смеси.

Затворение водой асбестоцементной смеси производится непосредственно перед употреблением в количестве требуемом на заделку одного замка.

При уклоне теплотрассы или коллектора к зданию, перед герметичной стенкой, необходимо предвидеть отвод ливневых вод из канала. Конкретное решение отвода в зависимости от местных условий принимается индивидуально.

Уплотнение вводов водопроводных труб, кабелей и канализационных выпусков разработана в соответствии с РСН 37-73 "Технические правила уплотнения вводов подземных инженерных сетей в подвалы, полуподвалы и подполья зданий и естественной вентиляции этих помещений".

Футляры из асбестоцементных труб должны закладываться во время монтажа подвальных стен.

Соединения чугунных канализационных труб должны быть выполнены строго по п.п. Г.47 + Г.55 СНиП III-Г.Г-62^X.

Набивные сальники запроектированы аналогично серии 3901-5 "Сальники набивные Ду 50-1400 мм для пропуска труб через стены", Москва 1967 г. В случае необходимости применения в проектах сальников длиной $L = 400$ мм, все остальные размеры обозначенные на

чертеже не изменяются.

В связи с тем, что нет возможности обеспечить полную герметизацию инженерных вводов в подвальные помещения, а также не исключена возможность проникновения газа в подвальные помещения и другими путями, необходимо в проектах предусмотреть естественную вентиляцию подвальных помещений и технических коридоров, согласно требованиям РСН 37-73 "Технические правила уплотнения вводов подземных инженерных сетей в подвалы, полуподвалы и подполья зданий и естественной вентиляции этих помещений" и РСН 43-77 "Временные указания по проектированию внутриквартальных инженерных коммуникаций в коллекторах и технических коридорах" с учетом изменения Б I введенного в действие от 6 сентября 1972 г. приказом 5148 Госстроя Лит.ССР.

На выполнение работы по уплотнению мест прохода наружных коммуникаций через ограждающие конструкции, строительные организации составляют акты на скрытые работы, а также схематические исполнительные чертежи уплотненных вводов (выводов), которые передаются заказчику.

Все типовые детали уплотнения вводов инженерных сетей и гражданские здания (комплекс 7383-3) предвидены вне уровня грунтовых вод.

При решении уплотнения вводов (выводов) в подвальные помещения существующих инженерных сетей предлагается руководствоваться указаниями на листе 7 настоящего альбома.

В типовых проектах, не переработанных по данному комплексу 7373-3, корректировку деталей уплотнения вводов следует выполнять при привязке для строительства конкретного здания.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

МАРКА

7373-3

АЛЬБОМ | ЛИСТ П2

975

арх. 196/39

1 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА $\Delta = 80$ мм ГОСТ 3262-62 /
 ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ ХАБЛА. ПОКРАСИТЬ ЭМАЛЕВОЙ
 КРАСКОЙ.

МОНОЛИТНАЯ СТЕНКА ИЗ БЕТОНА
 М-200. ОБЪЕМ БЕТОНА УТОЧНЯЕТСЯ
 ПРОЕКТОМ

НАБЕЖНОЙ САЛЬНИК
 СМОТРИ ЛИСТ 10

УЗ
 СМ.

ОТВОД ЛИВНЕВЫХ
 ВОД УСТАНОВИТЬ ТОЛЬКО
 ПРИ ОБРАТНОМ УКЛОНЕ
 ТЕПЛОТРАССЫ

ПОД АНАЛОГИЧНО УЗУ „А“
 (БЕЗ ГЕРМИТА)

ПЛАН ПО 1-1

САДЫНКИ ЗАКЛАДЫВАЮТСЯ В
ОБЛАЖУ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ

ПОБ АНАЛОГИЧНО
УЗЛУ "А"

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
ОБМАЗКА ГОРЯЧИМ БИ-
ТУМОМ В 2 РАЗА

1260

2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЛОЯ
ГИДРОИЗОЛА НА МАСТИКЕ

ЦЕМЕНТИЙ РАСТВОР

М100

МЕТ. ТРУБА Д. 330
ГОСТ 3262-62

ГЕРИТ Ф30

ОСАДОЧНЫЙ ШОВ

АНТИСЕПТИРОВАННАЯ ДССКА
ПО ПЕРИМЕТРУ ПРОЕМА

ЗАЧЕКАНКА АСБЕСТО-
ЦЕМЕНТИМ РАСТВОРОМ

ЗАЧЕКАНКА АСБЕСТОВЫМ ШНУРОМ

МАРКА «КП» ТОЛЩЕ, ЗАБОРА
ГОСТ 5152-66

40

20

260

20

300

ПРИВЯЗКУ СЛЫШКОМ
СМ. ДЬБОВИМ ДБ-1-7
ЧАСТЬ 7, ЧЕРТЕЖ П-1

ПО 2-2

КОМБЫ ЛОТКОВ ОБЕТОНИРОВАННЫЕ

ВАКУУМНОЕ СЛИВНОЕ

150

150

200

600

160

700

800

2320

100

3

3-3

4-40

50

СВ. УСВ НОВИМ

СВАРКА

ДОПОЛНЕНО ВА
ОГЛОВКА ВЕН
ТРУБЫ Х-197

Ду=80

Д_{вн}=125

РА.ИИЖ.ПР

рук. гр.

СТ 35 МЛН 700

ДОПОЛНЕНО ВАРИАНТ
ОГОЛОВКА ВЕНТИЛЯ
ТРУБЫ х-1975

Р. И. И.

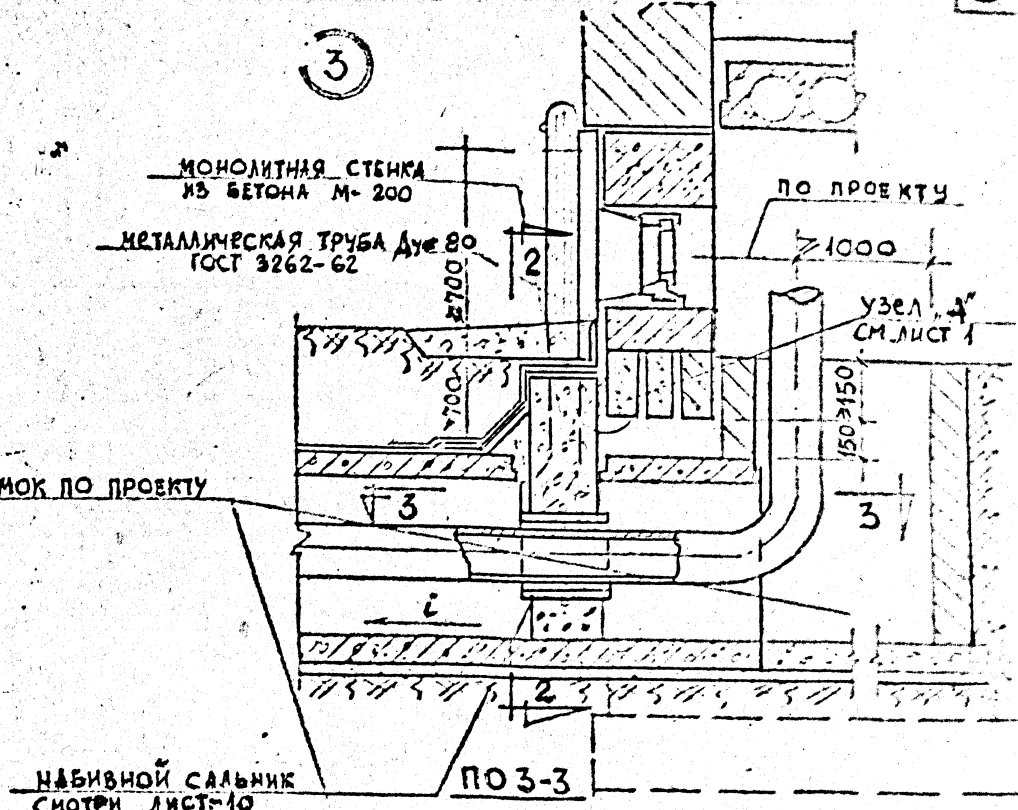
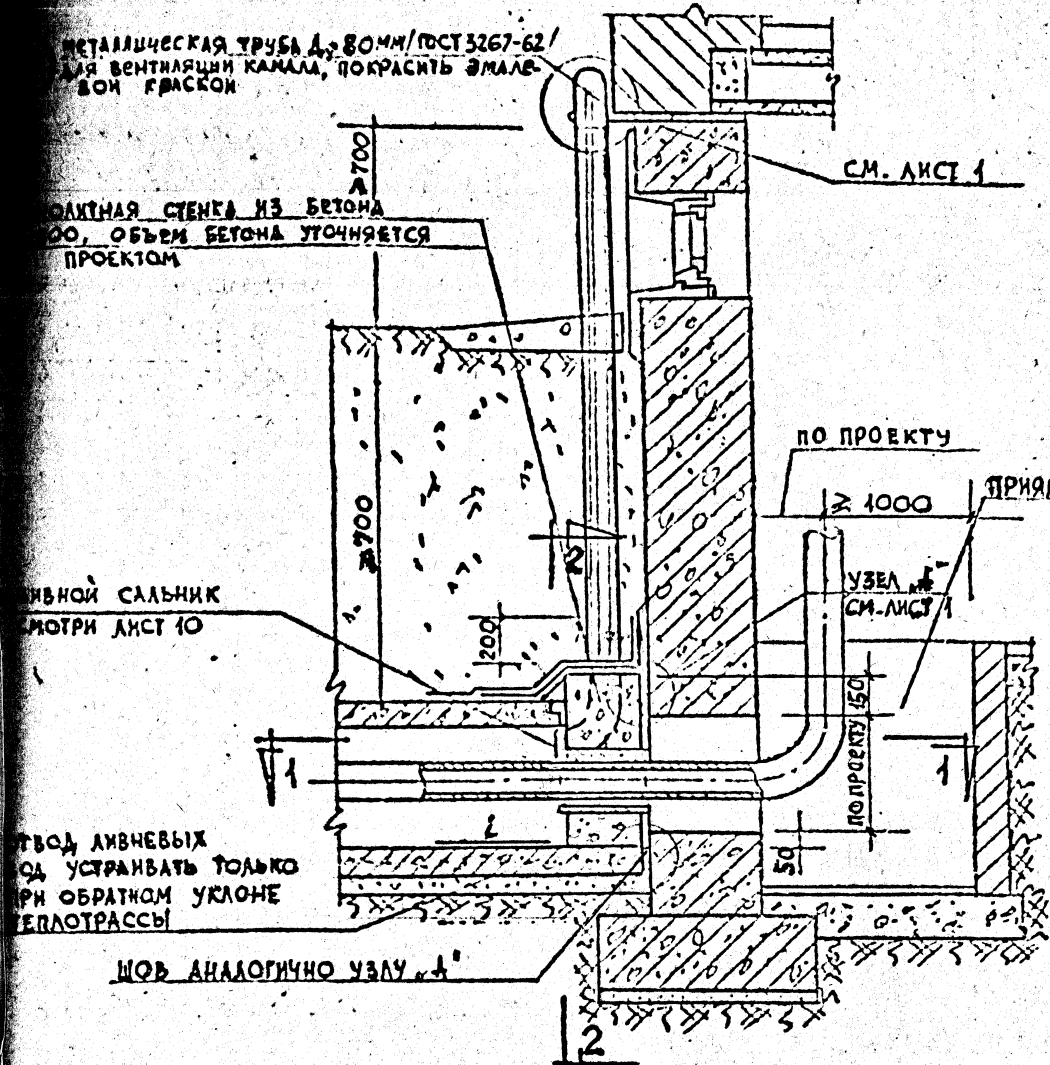
Рук. 12

МАРКА

7373-3

Альбом лист 1

1972



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗРЕЗЫ 1-1 И 2-2 СМ. ЛИСТ 1;
2. ПРИ УКЛОНЕ ТЕПЛОТРАССЫ К ЗДАНИЮ, НЕОБХОДИМО УСТРАИВАТЬ ОТВОД ЛИВНЕВЫХ ВОД, УЧИТЫВАЯ КОНКРЕТНЫЕ УСЛОВИЯ.

ШОВ ЗАЧЕКАНИТЬ РАСТВОРОМ

ТЕПЛОСЕТИ

МАРКА... 7373-3
АЛЬБОМ ЛИСТ 2

4

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА
Душ 80 мм ГОСТ 3262-62/
ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ КОЛ-
ЛЕКТОРА. ПОКРАСИТЬ
ЭМАЛЕВОЙ КРАСКОЙ

БОРНАЯ Ж/Б ДИФРАГМА ДСК-18.15
М. ЛИСТ 8... РАЗРЕШАЕТСЯ МОНОЛИТ

СМ. ЛИСТ 1

ВНЕШНИЕ САЛЬНИКИ
СМ. ЛИСТ
ЗАДЕЛКУ САЛЬНИКОВ
СМ. УЗЕЛ "А" ЛИСТ 1

УЗЕЛ "Б"

ПО ПРОЕКТУ

ОТВОД ДИШЕВЫХ ВОД УСТРА-
НЯТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОБРАТНОМ
УКЛОНЕ КОЛЛЕКТОРА

УЗЕЛ "Б"

7

2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЛОЯ ГИ-
РОБЛОА НА МАСТИКЕ

ГЕРМИТ Ф30
ПО ТРЕМ СТОРО-
НАМ ПРОЕМА

ЗАЧЕКАНИТЬ ЦЕМЕНТНЫМ
РАСТВОРОМ М100

ПО 1-1

ДВЕРИ С УПЛОТНЕННЫМИ ПРИТВОРАМИ
D 125x0.5 СМ. СЕРИЮ 4.904-62 ЛИСТ 2
РАМУ ДВЕРЕЙ ПРИВАРИТЬ К ОКЛАДЫВАЮЩЕМУ
УГОЛКУ ПРОЕМА ПО ВСЕМУ ПЕРИМЕТРУ

БОРНАЯ Ж/Б СЕКЦИЯ ПРОВОД-
НОГО КОЛЛЕКТОРА ДСК-18.15

ПОДКАЛКА ПОД СТЫКИ
ДСК-18.15

КОЛЛЕКТОР

МАРКА

7373-3

ЛИСТ 3

УПЛОТНЕНИЕ ВОДОПРОВОДНОГО ВВОДА И КАНАЛИЗАЦИОННОГО ВЫПУСКА ПРОХОДЯЩЕГО ЧЕРЕЗ НАРУЖНУЮ ФУНДАМЕНТНУЮ СТЕНУ ВЫШЕ ПОЛА, В СУХИХ ГРУНТАХ

8

5 В СТЕНАХ ТОЛЩ. 400 ММ

6 В СТЕНАХ ТОЛЩ. 300 ММ

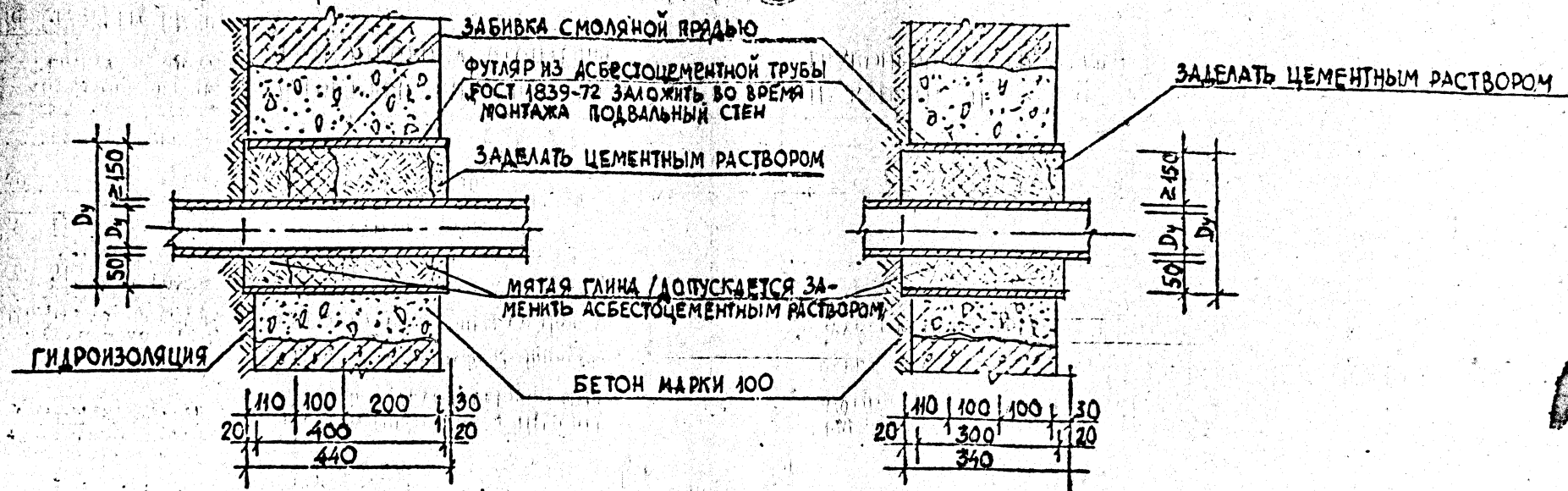


ТАБЛИЦА ПОДБОРА
АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ФУТЛЯРОВ

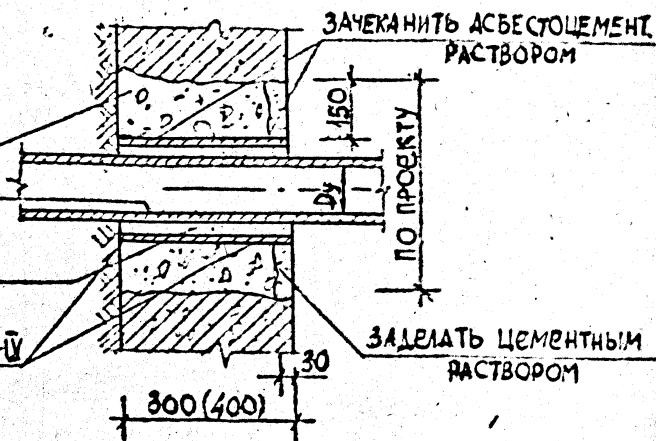
ТРУБОПРОВОД		ФУТЛЯР
ИЗ СТАЛЬНЫХ И ЧУГУННЫХ ТРУБ Dy (ММ)	ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАР- НЫХ ТРУБ Dн (ММ)	ИЗ АСБЕСТОЦЕ- МЕНТНЫХ ТРУБ ГОСТ 1839-72 Dy (ММ)
25-70	33-76	300
80-200	83-219	400

7 УПЛОТНЕНИЕ ВОДОПРОВОДНОГО ВВОДА
И КАНАЛИЗАЦИОННОГО ВЫПУСКА В
МОКРЫХ ГРУНТАХ

ОТВЕРСТИЕ В СТЕНЕ ЗАДЕЛАТЬ МЯТОЙ ГЛИНОЙ С КИРПИЧНЫМ
ЩЕБНЕМ
НАБИВКА ПЕНКОВОЙ ПРОПИТАННОЙ ПРЯДЬЮ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
СКРУЩЕННОЙ В ЖГУТ ТОЛЩЕ ЗАЗОРА (ГОСТ 5152-66)

СТАЛЬНОЙ САЛЬНИК ДИАМЕТРОМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ Dy
ТРУБОПРОВОДА СМ. ЛИСТ 10

ЗАМАЗКА МАСТИКОЙ (70% НЕФТЯНОГО БИТУМА М-IV
И 30% ПОРОШКА ИЗ АСБЕСТОВОГО ВОЛОКНА)



ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ

МАРКА

7373-3/

АЛЬБОМ

ЛИСТ 4

1975

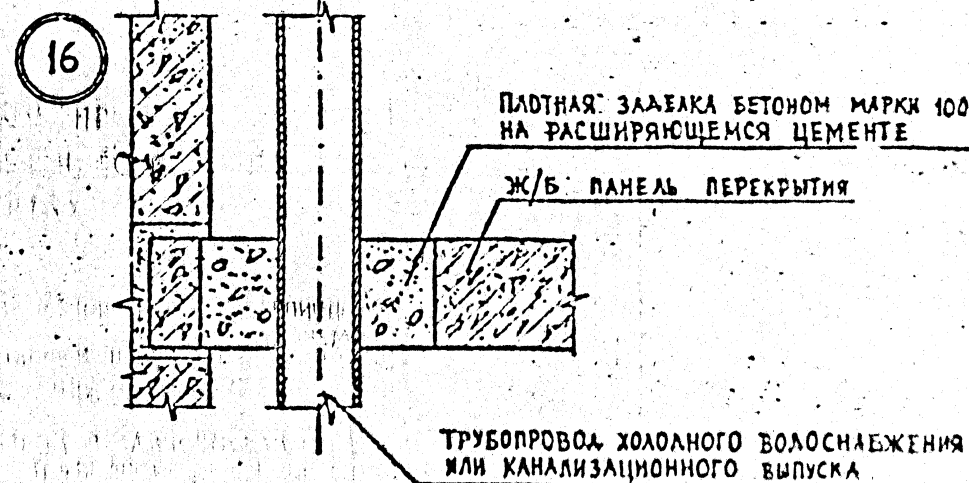
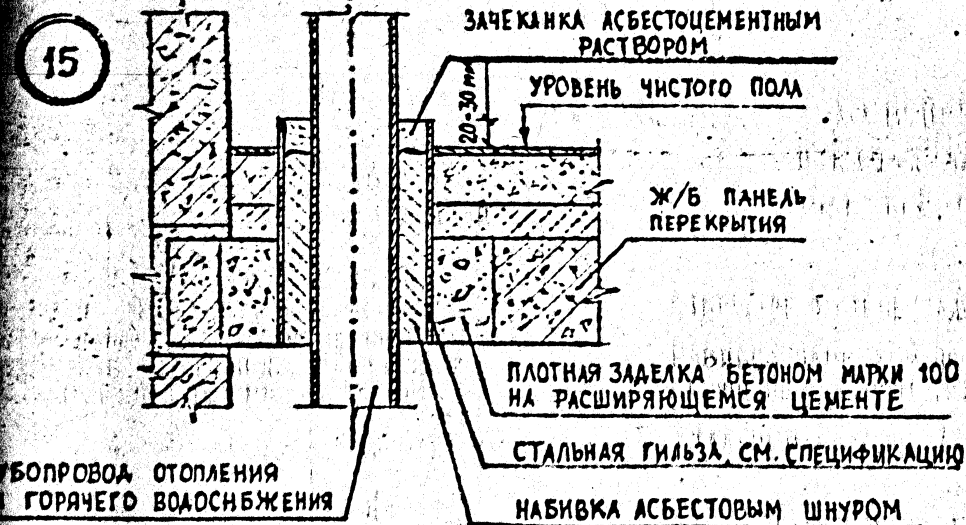
ор. 1326/43

УПЛОТНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРОХОДЯЩИХ ЧЕРЕЗ КОНСТРУКЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО КОРИДОРА :

А) ЧЕРЕЗ ПЕРЕКРЫТИЯ

ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИОННОГО ВЫПУСКА



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ГИЛЬЗ

Диаметр трубы	Диаметр гильзы	Длина гильзы L=210 мм	Вес (кг)
32	33-40	23x3,5	1,50
70	42-76	133x4	2,67
125	83-140	219x6	6,62
150	152-203	273x7	9,64

Б) ЧЕРЕЗ СТЕНЫ

ТРУБОПРОВОДА ОТОПЛЕНИЯ И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ТРУБОПРОВОДА ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИОННОГО ВЫПУСКА

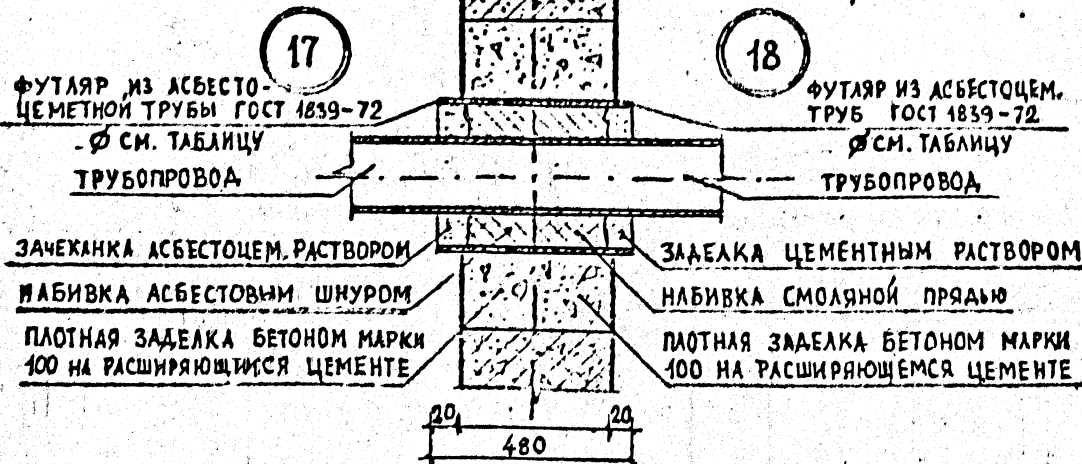


ТАБЛИЦА ПОДБОРА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ФУТЛЯРОВ

Диаметр трубы	Диаметр гильзы	Диаметр футляра
25-40	33-48	100
50-70	50-76	150
80-100	83-108	200
125-200	114-219	300

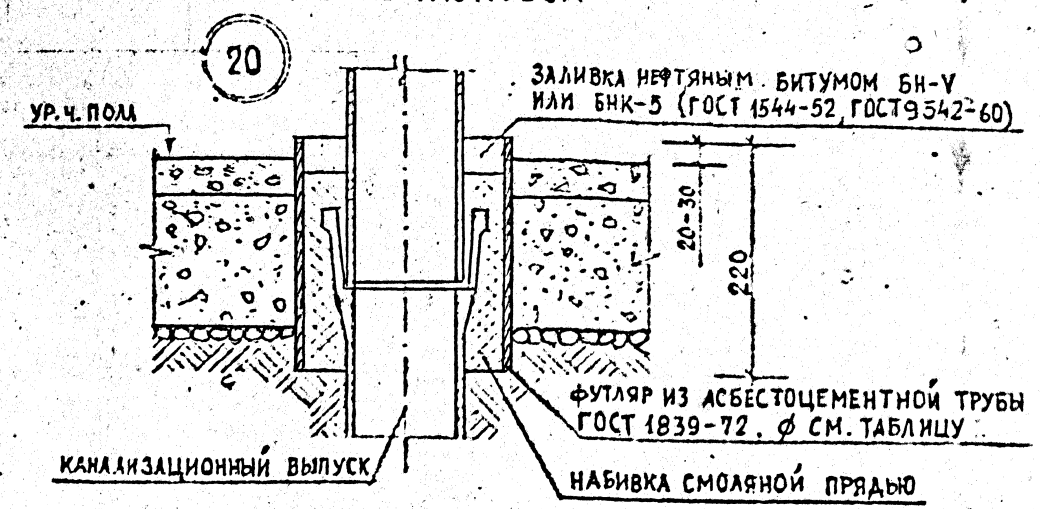
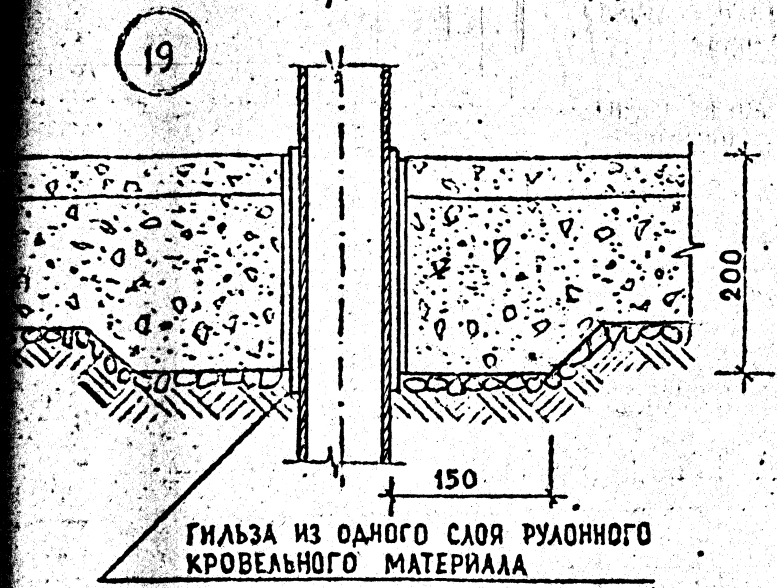
ОТОПЛЕНИЕ, ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ

МАРКА

7373-3

АЛБОН

УПЛОТНЕНИЕ ВВОДОВ (ВЫПУСКОВ) ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ПРОХОДЯЩИХ ЧЕРЕЗ БЕТОННЫЕ ПОЛЫ НА ГРУНТЕ ТРУБОПРОВОДА ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИОННОГО ВЫПУСКА



ЭЛЕКТРОКАБЕЛЯ ИЛИ ТЕЛЕФОННОГО КАБЕЛЯ

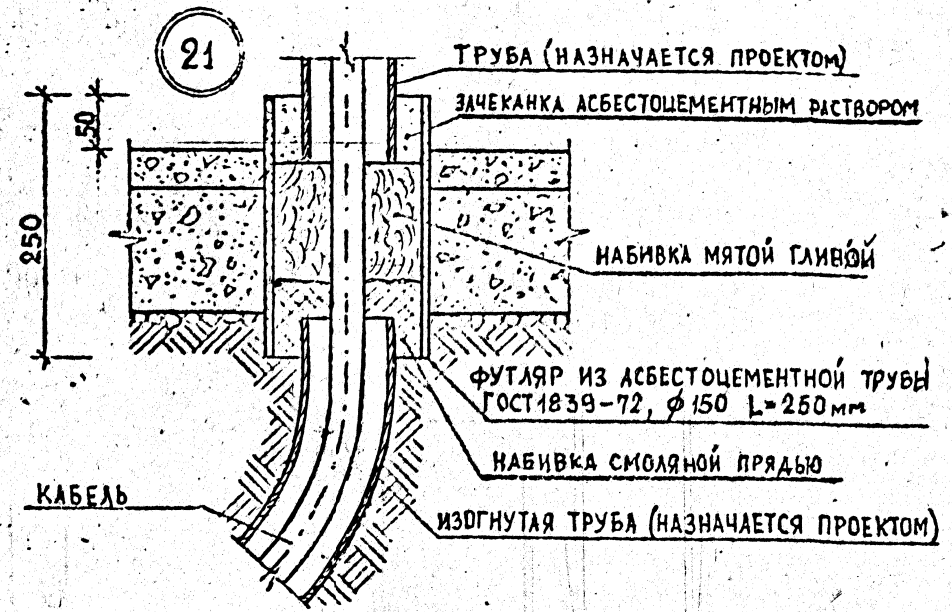


ТАБЛИЦА ПОДБОРА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ФУТЛЯРОВ

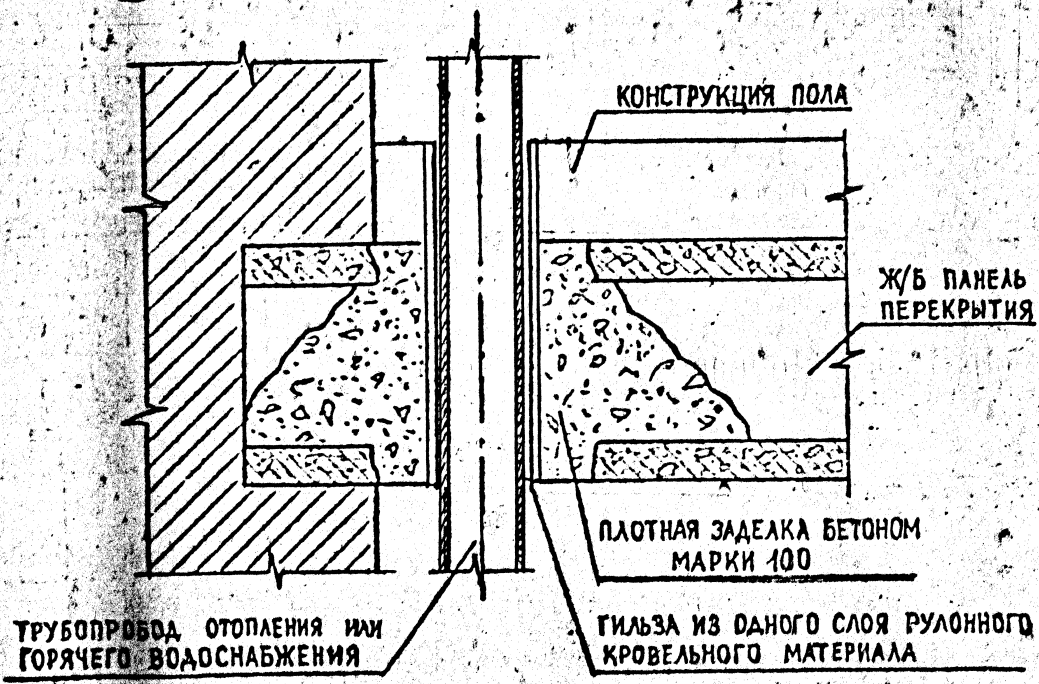
КАНАЛИЗАЦИОН. ВЫПУСК Dy	ФУТЛЯР L=250 мм ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ ТРУБЫ ГОСТ 1839-72 Dy
50	150
100	200
150	300
200	400

УПЛОТНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРОХОДЯЩИХ ЧЕРЕЗ ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ, ПОЛУПОДВАЛОМ И ПОДПОЛЕМ

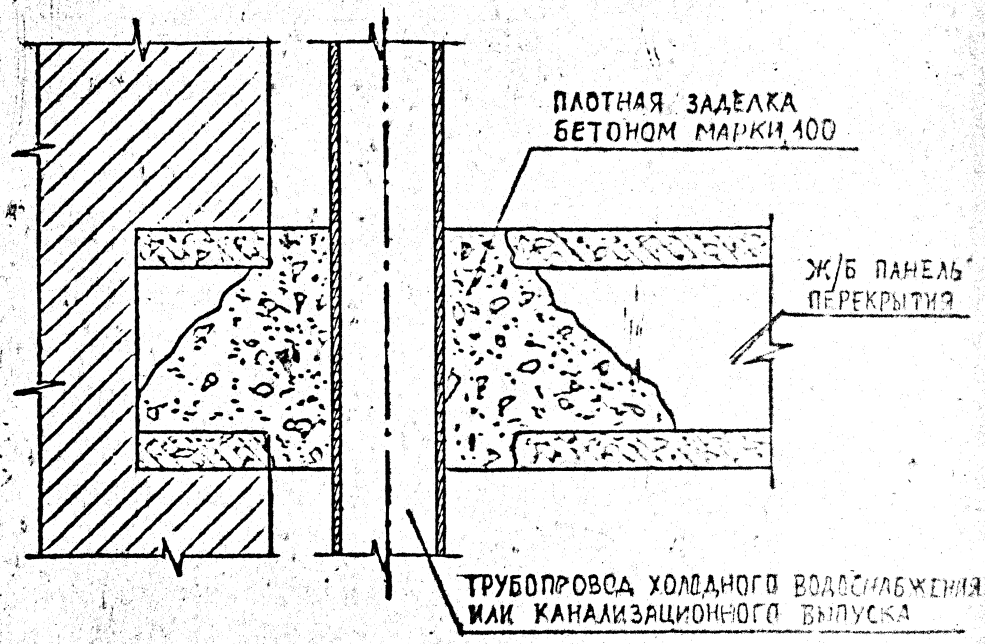
ТРУБОПРОВОДА ОТОПЛЕНИЯ И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ТРУБОПРОВОДА ХОЛОДНОГО ВОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИОННОГО ВЫПУСКА

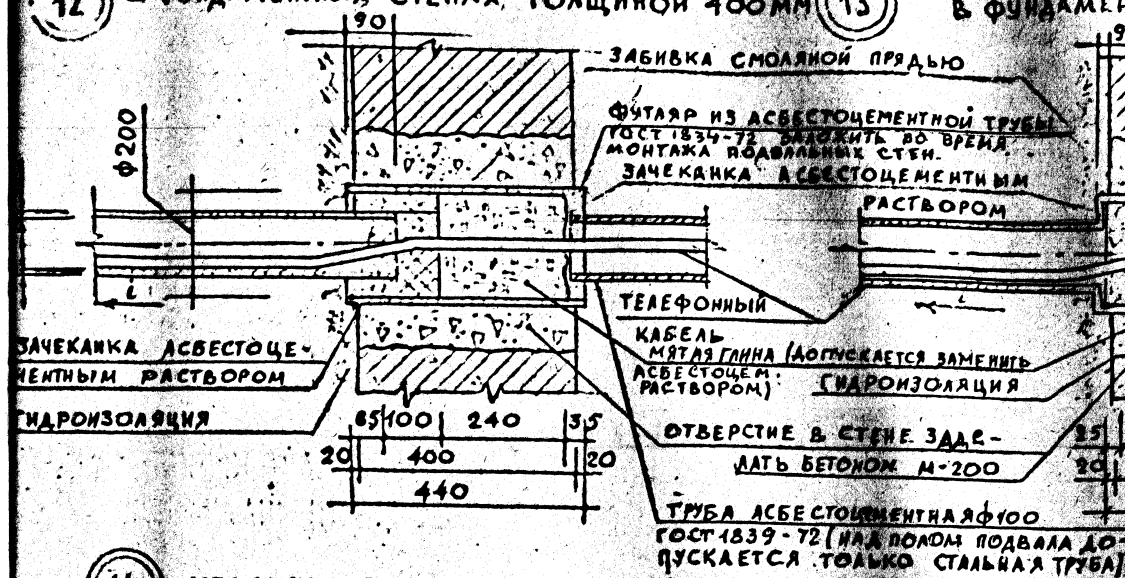
22



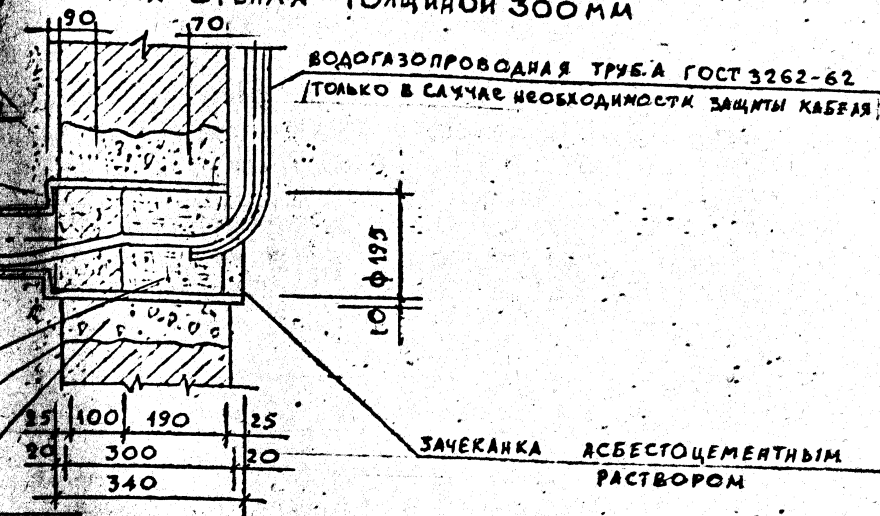
23



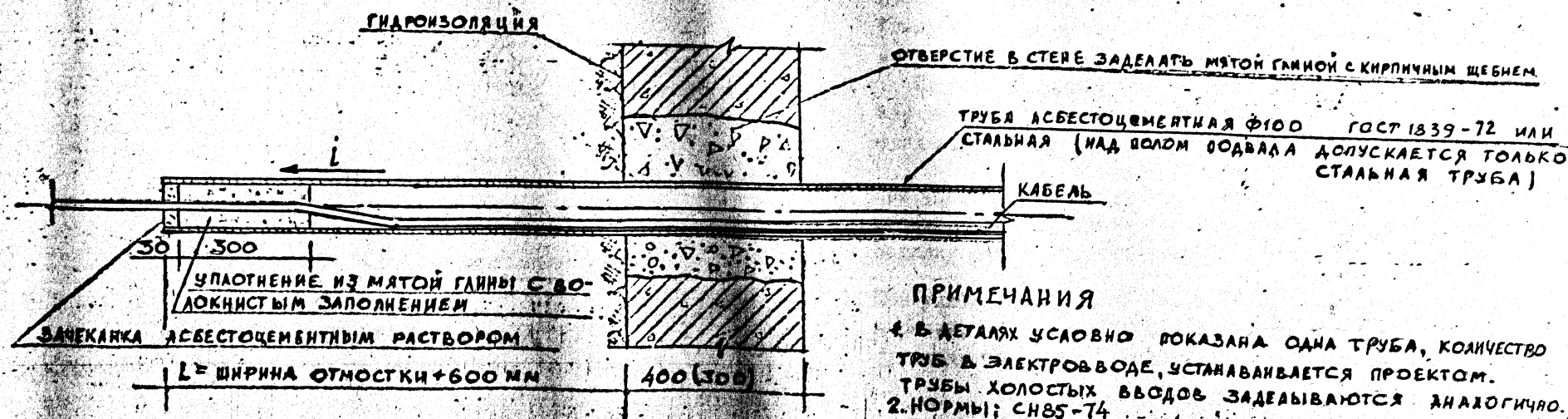
12 УПЛОТНЕНИЕ ВВОДА ТЕЛЕФОННОГО КАБЕЛЯ
В ФУНДАМЕНТНЫХ СТЕНАХ ТОЛЩИНОЙ 400 мм 13



УПЛОТНЕНИЕ ВВОДА ТЕЛЕФОННОГО КАБЕЛЯ
В ФУНДАМЕНТНЫХ СТЕНАХ ТОЛЩИНОЙ 300 мм 10



14 УПЛОТНЕНИЕ ВВОДА ЭЛЕКТРОКАБЕЛЯ ИЛИ БРОНИРОВАННОГО ТЕЛЕФОННОГО КАБЕЛЯ В ФУНДАМЕНТНЫХ СТЕНАХ



ПРИМЕЧАНИЯ

1. В ДЕТАЛЯХ УСЛОВНО ПОКАЗАНА ОДНА ТРУБА, КОЛИЧЕСТВО ТРУБ В ЭЛЕКТРОВВОДЕ, УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ПРОЕКТОМ.
2. ТРУБЫ ХОЛОСТЫХ ВВОДОВ ЗАДЕЛЫВАЮТСЯ АНАЛОГИЧНО.

УКАЗАНИЯ ПО УПЛОТНЕНИЮ ВВОДОВ СУЩЕСТВУЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ В ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЯХ

СХЕМА 1

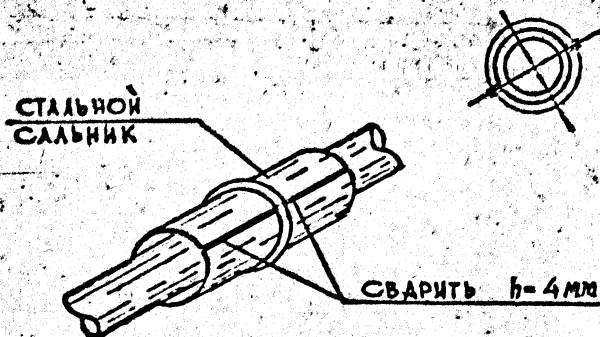
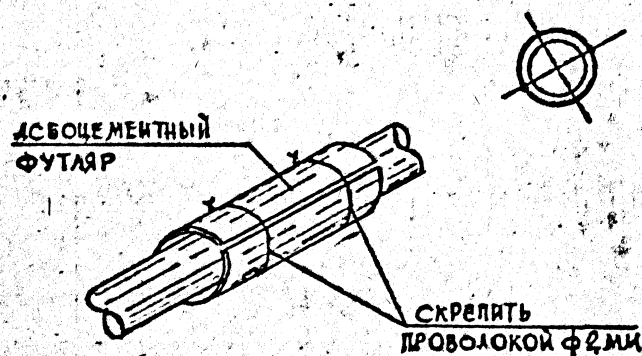
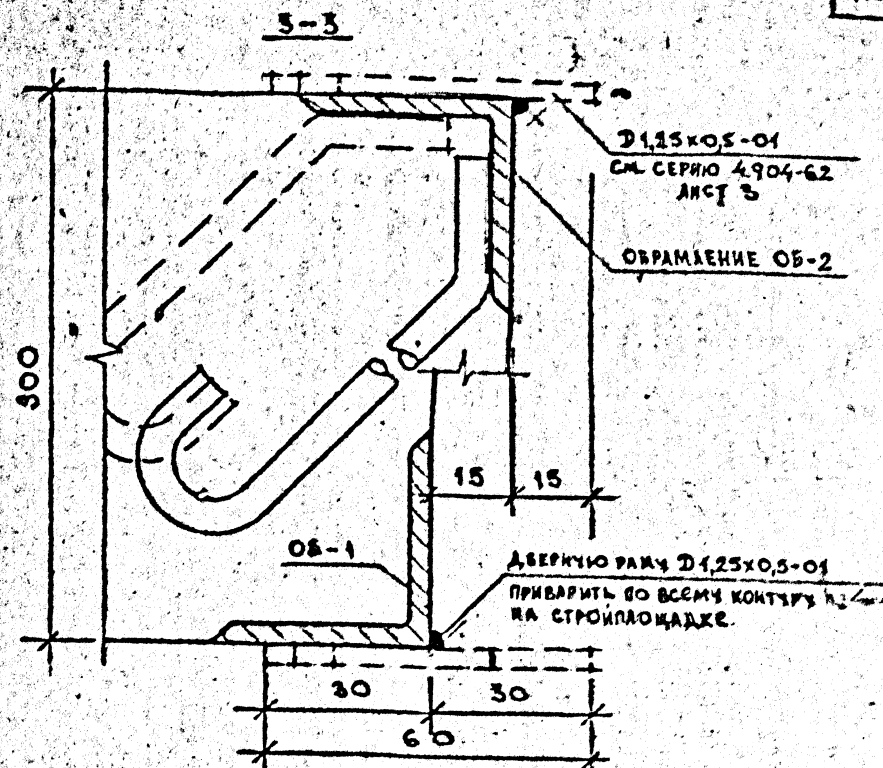
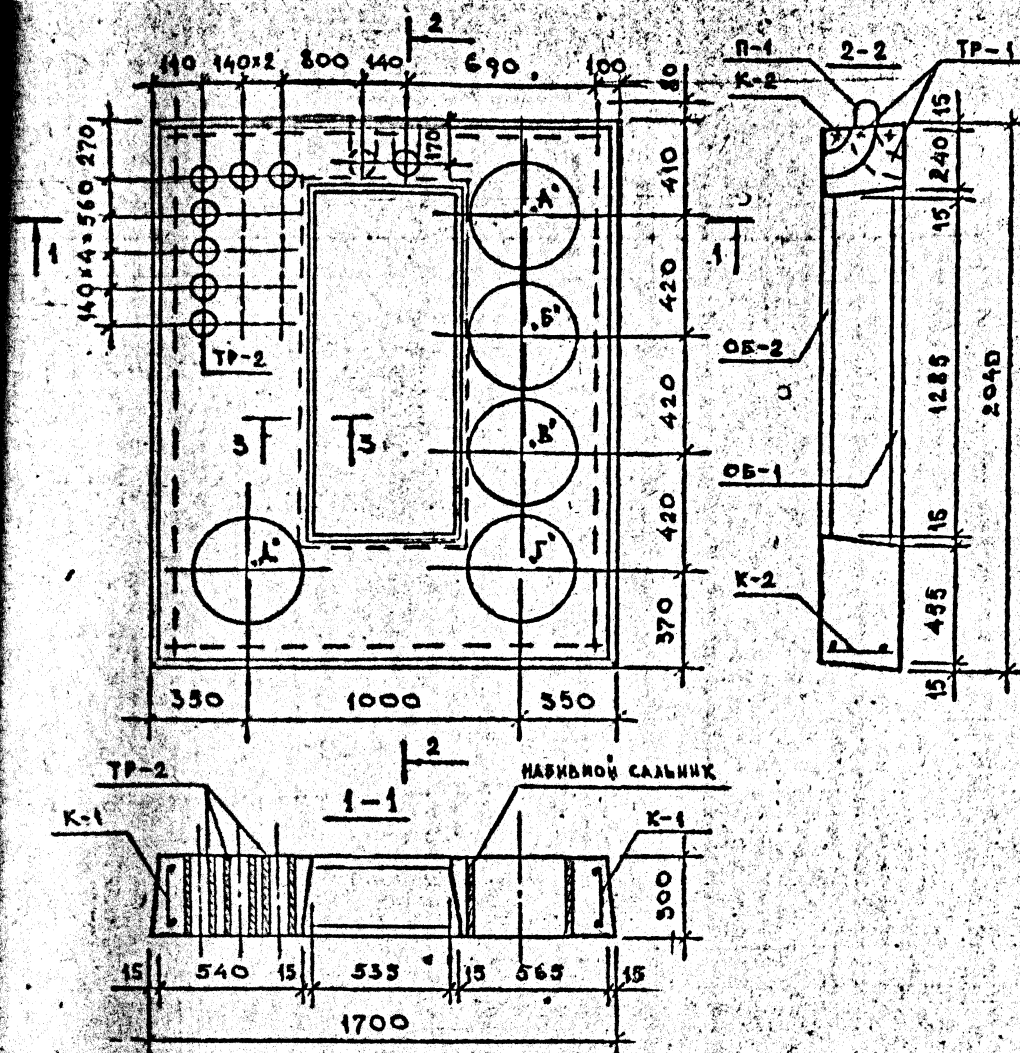


СХЕМА 2



Асбестоцементные футляры допускается заменить металлическими, защищенными от коррозии.

1. При уплотнении ввода (вывода) существующих теплосетей необходимо устроить монолитную герметизирующую стенку согласно детали I + 4 настоящего альбома.
2. При бетонировании стенки на существующие трубы необходимо надеть стальные, разрезанные на две половинки, сальники (схема I) подобранные по таблице "Набивные сальники" на листе IO и сварить обе половинки.
3. После обетонирования, произвести заделку сальников согласно узлу "А" на листе I.
4. Анкеровку труб теплотрассы и отвод ливневых вод решить индивидуально в зависимости от местных условий.
5. При уплотнении вводов существующих водопроводов, а также канализационных выпусков в сухих грунтах необходимо на существующие трубы надеть разрезанные на две половинки, футляры (гильзы) - схема 2, подобранные по соответствующим таблицам на листах 4, 5А, 5Б.
Заделку футляров (гильз) произвести согласно соответствующим деталям на листах 4, 5А, 5Б, после забетонирования их в фундаментной стене или в перекрытии на расширяющемся цементе.
6. При уплотнении вводов, упомянутых в пункте 5, в мокрых грунтах необходимо на трубы надеть сальники согласно пункту 2. Заделку сальников произвести по детали 7.
7. При уплотнении вводов существующих телефонных или электрических кабелей, все кабеля должны быть проложены в асбестоцементных футлярах по схеме 2 согласно детали I2 + I4.



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ	
БЕТОН М200	м³
МАССА	кг
СТАЛЬ	кг

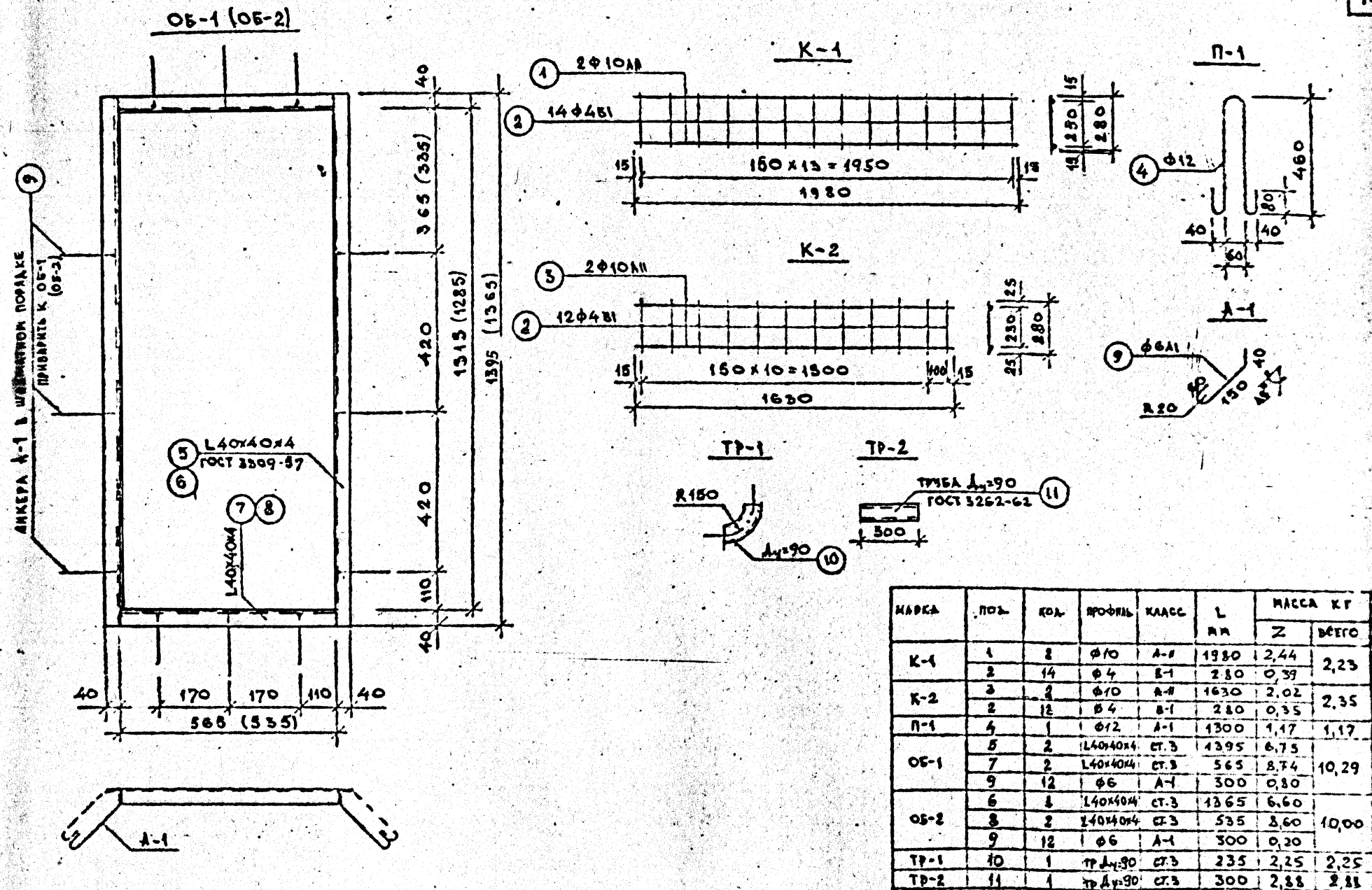
ИЗДЕЛИЕ	МАРКА	КОЛ	Лист
КАРКАС	К-1	2	9
— " —	К-2	2	9
ПЕЛЯ	П-1	2	9
ОБРАМЛЕНИЕ	ОБ-1	1	9
— " —	ОБ-2	1	9
ТРУБА	ТР-1	2	9
— " —	ТР-2	2	9
НАВИВНОЙ САЛЬНИК	"А"		10
— " —	"Б"		10
— " —	"В"		10
— " —	"Г"		10
— " —	"Д"		10

1 ПРИ СБОРКЕ КАРКАСОВ, ПЕЛЯ П-1 ПРИВАРИТЬ К К-1.
2 МАРКИ НАВИВНЫХ САЛЬНИКОВ, И КОЛИЧЕСТВО ТРУБ
ТР-2 ДЛЯ ПРОХОДА ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕЙ УКАЗЫВАЮТСЯ
КОНКРЕТНЫМ ПРОЕКТОМ В ОБОДНОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ
ДИАФРАГМЫ.
3 В КАЖДОМ КОНКРЕТНОМ СЛУЧАЕ СЛЕДУЕТ ЗАПОЛНИТЬ
ТАБЛИЦУ ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ.

СБОРНАЯ Ж/Б ДИАФРАГМА

7373-3

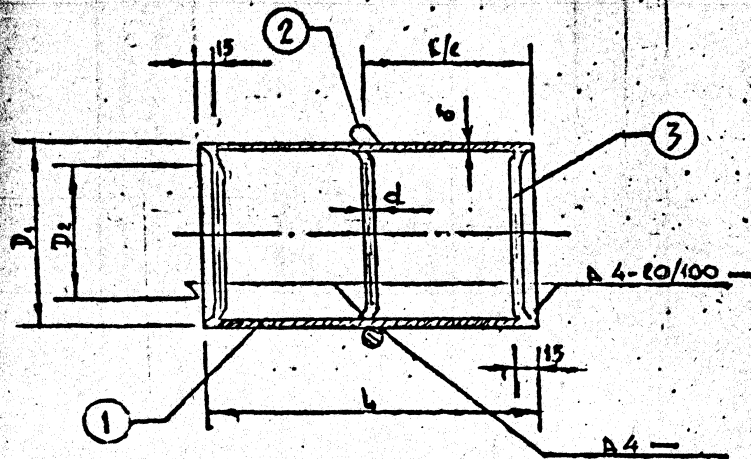
АЛЬБОМ Лист 6



АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДСК-18.15

МАРКА

7373-3



НАБИВНЫЕ САЛЬНИКИ

МАРКА Д _н /L	РАЗМЕРЫ В ММ					ВЕС кг
	L	D ₁	D ₂	d	δ	
25/300	300	76	53	6	3,5	2,25
32/300	300	89	64	6	3,7	2,66
40-50/300	300	108	84	6	4	3,60
70/300	300	133	107	6	4	4,47
80-100/300	300	157	133	6	5	6,49
155-170/300	300	219	191	6	6	10,56
173/300	300	235	235	10	7	16,00
219/300	300	329	269	10	8	21,31
250/300	300	377	335	10	9	27,61

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. НАБИВНЫЕ САЛЬНИКИ ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ АНАЛОГИЧНО СЕРИИ 3901-У МОСКВА 1967.
2. МАРКА САЛЬНИКА ОБОЗНАЧАЕТ:
В ЧИСЛИТЕЛЕ - УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБЫ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ, ДЛЯ КОТОРЫХ ПРИМЕНЕН САЛЬНИК, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ДЛИНА САЛЬНИКА.
3. ДЛЯ САЛЬНИКОВ ДЛИНОЙ 400 ММ (L=400) ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ АНАЛОГИЧНЫ.
4. САЛЬНИКИ ДЛЯ ТРУБ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ С УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ Д_н > 250 ПРОЕКТИРУЮТСЯ АНАЛОГИЧНО.
5. КОЛЬЦА СОГЛАСНО ПОЗ. 2 И 5 ВЫПОЛНИТЬ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А-І.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА САЛЬНИКА Д _н /L	№ ПОЗ	ГОСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ВЕС / КГ /	
					РА	ОБЩ
25/300	1	8732-70	ТРУБА φ76 ± 3,5; L=300;	1	1,83	1,83
	2	2590-71	КОЛЬЦО φ12; L=275	1	0,25	0,25
	3	—	— φ6; L=185	3	0,04	0,12
ИТОГО:						2,15
32/300	1	8732-70	ТРУБА φ89 ± 3,5; L=300;	1	2,21	2,21
	2	2590-71	КОЛЬЦО φ12; L=317	1	0,29	0,29
	3	—	— φ6; L=220	3	0,05	0,15
ИТОГО:						2,65
40-50/300	1	8732-70	ТРУБА φ108 ± 4; L=300;	1	3,03	3,03
	2	2590-71	КОЛЬЦО φ12; L=378	1	0,34	0,34
	3	—	— φ6; L=282	3	0,06	0,18
ИТОГО:						3,65
70/300	1	8732-70	ТРУБА φ133 ± 4; L=300;	1	3,82	3,82
	2	2590-71	КОЛЬЦО φ12; L=436	1	0,41	0,41
	3	—	— φ6; L=362	3	0,08	0,24
ИТОГО:						4,47
80-100/300	1	8732-70	ТРУБА φ159 ± 5; L=300;	1	5,70	5,70
	2	2590-71	КОЛЬЦО φ12; L=543	1	0,43	0,43
	3	—	— φ6; L=436	3	0,10	0,30
ИТОГО:						6,43
125-150/300	1	8732-70	ТРУБА φ219 ± 6; L=300;	1	9,46	9,46
	2	2590-71	КОЛЬЦО φ12; L=755	1	0,68	0,68
	3	—	— φ6; L=619	3	0,14	0,42
ИТОГО:						10,56
173/300	1	8732-70	ТРУБА φ273 ± 7; L=300;	1	13,78	13,78
	2	2590-71	КОЛЬЦО φ12; L=875	1	0,81	0,81
	3	—	— φ10; L=770	3	0,47	1,41
ИТОГО:						16,00
200/300	1	8732-70	ТРУБА φ325 ± 8; L=300;	1	18,74	18,74
	2	2590-71	КОЛЬЦО φ12; L=1060	1	0,96	0,96
	3	—	— φ10; L=865	3	0,50	1,50
ИТОГО:						21,10
250/300	1	8732-70	ТРУБА φ377 ± 9; L=300;	1	24,51	24,51
	2	2590-71	КОЛЬЦО φ12; L=1220	1	1,10	1,10
	3	—	— φ10; L=1029	3	0,67	2,06
ИТОГО:						27,61

НАБИВНЫЕ САЛЬНИКИ 25/300 ÷ 250/300

МАРКА

7373-3

АРХИВ ИСТОЧ