

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ  
ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА В ЛЕНИНГРАДЕ

## СЕРИЯ З00Б-КР-1

ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ПРИЯМКИ И ПРОХОДЫ ТЕПЛОТРАСС  
ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ И ПЕРЕГОРОДКИ ПОДВАЛОВ

Выпуск 1

ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ И ПРОХОДЫ ТЕПЛОТРАСС

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ  
ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА В ЛЕНИНГРАДЕ

СЕРИЯ 3006-КР-1

ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ, ПРИЯМКИ И ПРОХОДЫ ТЕПЛОТРАСС  
ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ И ПЕРЕГОРОДКИ ПОДВАЛОВ

Выпуск 1

ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ И ПРОХОДЫ ТЕПЛОТРАСС

РАЗРАБОТАНЫ ИНСТИТУТОМ „ЛЕННИПРОЕКТ”

Согласовано: Начальник технического отдела „Главленинградремстрой” М.Б. Гольдин

главный инженер института  
начальник технического отдела  
главный специалист - конструктор  
главный специалист технического отдела

 В.И. ИВАНОВ  
 В.И. КАНОВСКИЙ  
 В.В. МУСИН  
 Б.М. ВИНЕР

УТВЕРЖДЕНЫ  
ТЕХНИЧЕСКИМ СОВЕТОМ  
ПРОТОКОЛ № 28  
от 18.08.88г.

Обозначение	Наименование	Стр.
3.006-кр-1.1 с.с.	Содержание	3
3.006-кр-1.1 т.о.	Техническое описание	4
3.006-кр-1.1 н.н. 1	Номенклатура плит пере- крытия каналов.	5
3.006-кр-1.1.1	Каналы подпольные кирпичные для жилых зданий.	6-7
3.006-кр-1.1.2	Каналы подпольные бетонные для жилых зданий	8-9
3.006-кр-1.1.3	Изделие закладное МН-1	10
3.006-кр-1.1.4.	Плиты съемные ПС-1 ÷ ПС-9	11
3.006-кр-1.1.5 с.б	Плиты съемные ПС-1 ÷ ПС-9 Сборочный чертеж.	12
3.006-кр-1.1.6	Плиты съемные ПС1 ÷ ПС3 Армирование.	13
3.006-кр-1.1.7 с.б	Плиты съемные ПС1 ÷ ПС3 Армирование. Сборочный чертеж.	13
3.006-кр-1.1.8	Рама РМ1 ÷ РМ3	14
3.006-кр-1.1.9 с.б	Рама РМ1 ÷ РМ3 Сборочный чертеж.	14
3.006-кр-1.1.10	Сетка арматурная С1 ÷ С3.	15
3.006-кр-1.1.11 с.б	Сетка арматурная С1 ÷ С3. Сборочный чертеж.	15
3.006-кр-1.1.12	Петля строповочная П-1.	16
3.006-кр-1.1.13 РС	Ведомость расхода стали на элемент. кг	16

Инв. № год. Платить и дата  
 1. 1. 79. 10. 88.

Обозначение	Наименование	Стр.
3.006-кр-1.1. н.н. 2	Номенклатура сборных элемен- тов - лотков, плит покрытия.	17
3.006-кр-1.1.14	Подпольные каналы из сборных элементов.	18
3.006-кр-1.1.15	Подпольные каналы для про- кладки теплотрасс	19-20
3.006-кр-1.1.16	Прокладка теплотрасс через наружные стены здания.	21-22
3.006-кр-1.1.17 с.б	Прокладка теплотрасс через наружные стены здания. Сборочный чертеж.	23-24
3.006-кр-1.1.18	Прокладка теплотрасс через внутренние стены подвала.	25-26
3.006-кр-1.1.19 с.б	Прокладка теплотрасс через внутрен- ние стены подвала. Сборочный чертеж.	27-28
3.006-кр-1.1.20	Гильзы Г-1 ÷ Г-8	29
3.006-кр-1.1.21 с.б	Гильзы Г-1 ÷ Г-8. Сборочный чертеж.	30
3.006-кр-1.1.22	Стяжка М20 - 1000 × 58 ГОСТ 7798 - 70*	31
3.006-кр-1.1.23	Планка МК-1 ÷ МК-8	32
3.006-кр-1.1.24 с.б	Планка МК-1 ÷ МК-8 Сборочный чертеж.	32

3.006-кр-1.1. с.с				
Гл. спец	Винер	12.87		
вед. инж	Декунт	12.87		
Ст. инж	Шилкаева	12.87		
Техник	Должнова	12.87		
Н.контр	Хамич	08.88		

Содержание.
 

Страниц	Лист	Листов
Р	1	1

 институт  
 ЛЕНЦИЛПРОЕКТ

Альбом серии 3.006 - КР-1-1 разработан на основании задания мастерских института „Ленжилпроект“. Настоящий альбом содержит типовые чертежи сечений подпольных каналов, предназначенных для прокладки в них санитарно-технических, энергетических и теплотехнических коммуникации, а также вводов теплотрасс через наружные и внутренние стены подвалов.

Стенки каналов могут выполняться:

- из обыкновенного глиняного кирпича (ГОСТ 530-80) марки 75 на растворе марки 25 (в сухих грунтах)
- из бетона В-7,5 (М-100)
- из сборных железобетонных лотков

Перекрытия каналов предусматриваются из сборных плит. Тип перекрытий каналов принимать в зависимости от нагрузок и требований эксплуатации

На участках где требуется доступ к коммуникациям, предусматривается укладка съемных плит, которые разработаны в настоящем альбоме.

Устройства подпольных каналов должно производиться до устройства конструкции полов.

Поверхности стенок каналов, соприкасающихся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.

Производства и приемку работ выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-15-76; СНиП III-16-76; СНиП III-17-78; СН 535-81

Ц.И.Б. № 1024  
 Подпись и дата  
 1981 г.

				3.006 - КР-1.1			ТО		
Ил. спец.	Винер	Август	12.87	Механическое описание	Стандарт	Лист	Листов		
Ст. инж.	Шушлякова	Июль	12.87		Р	1	1		
Ст. техн.	Разанова	Июль	12.87		институт ЛЕНЖИЛПРОЕКТ				
И. контр.	Жамич	Август	28.88						

Копир. Ашур

Формат А3

№ п/п	Марка изделия	Эскиз	Размеры мм.			Класс бетона	Расход материалов на изделие			Расход привада на м <sup>3</sup> бетона кг	Масса изделия кг	Ссылка на рабочие чертежи	
			b	l	h		Бетон м <sup>3</sup>	Сталь кг				Держки-защита исполнения	Серия выпуска шпирал
								Натур	Привада классы				
1.	ПС-1		400	1000	63	B7.5	0.016	14.11	14.31	894.4	55	ц.ч.т. "Ленжилпроект" Серия 3.006-КР-1 Выпуск 1	
2.	ПС-2			1000			0.021	14.11	14.31	681.4	64		
3.	ПС-3			1000			0.015	14.11	14.31	954	64		
4.	ПС-4			700			0.011	11.12	11.28	1025.4	37		
5.	ПС-5			700			0.015	11.12	11.28	752	43		
6.	ПС-6			700			0.011	11.12	11.28	1025.4	43		
7.	ПС-7			500			0.008	9.03	9.14	1142.5	26		
8.	ПС-8			500			0.01	9.03	9.14	914	30		
9.	ПС-9			500			0.008	9.03	9.14	1142.5	30		
10.	П1-8		420	740	50	B15	0.02	1.0	2.19	109.5	40	Серьковский проектный институт	
11.	П5g-8		780	740	70		0.04	2.7	3.74	93.6	100		
12.	БПР-110		400	1070	50	B15	0.018	0.83	1.154	64.09	45	Производственная база ЛМУ № 00-00-в 1971	

Ц.ч.т. "Ленжилпроект" 1971 г. № 1/8-82/83

Исполн. В.Кливер		1981	3.006-КР-1.1		Н.И. 1
Исполн. Рекрут	1981	12.87	Номенклатура плит перекрытия каналов		
Ст. инж. Шишляков	1981	12.87			
Техн. Роданова	1981	12.87	Исполн. ЛЕННИЛПРОЕКТ		
Исполн. Зомич	1981	12.88			

Копирован: АЖ.

Формат А3

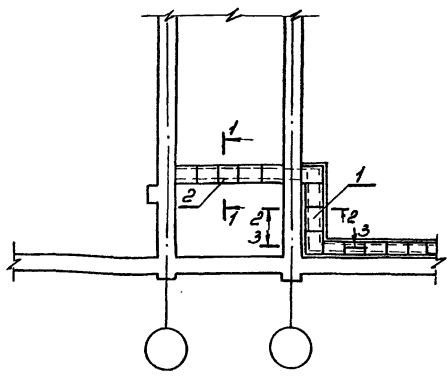


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		КЛ-1			
1	3.006-КР-1 В.1	Съемные плиты ПС7	10	22	
2	3.006.1-9/82 В.1-2	Плита П1-8	15	40	
3	ГОСТ 8509-72*	Перемычка L63x5; E=500	1	2.4	
4	3.006-КР-1.1.1	Удельные закладные МН-1	20	1.92	
		Материалы			
		Кирпич марки М75			0.6 м <sup>3</sup>
		Бетон класса В7.5			0.66 м <sup>3</sup>
		КЛ-2			
1	3.006-КР-1 В.1	Съемные плиты ПС4	10	30	
2	3.006.1-9/82-В.1-2	Плита П5г-8	9	100	
3	ГОСТ 8509-72*	Перемычка L63x5; E=700	1	3.34	
4	3.006-КР-1.1.1	Удельные закладные МН-1	20	1.92	
		Материалы			
		Кирпич марки М75			0.81 м <sup>3</sup>
		Бетон класса В7.5			0.86 м <sup>3</sup>
		КЛ-3			
1	3.006-КР-1 В.1	Съемные плиты ПС1	10	41	
2	Ш-00.00-33 1071	Плита БНР-10	15	45	
3	ГОСТ 8509-72*	Перемычка L63x5; E=1000	1	4.8	
4	3.006-КР-1.1.1	Удельные закладные МН-1	20	1.92	
		Материалы			
		Кирпич М75			0.81 м <sup>3</sup>
		Бетон класса В7.5			1.18 м <sup>3</sup>
3.006 - КР-1. 1. 1					Итого
					2

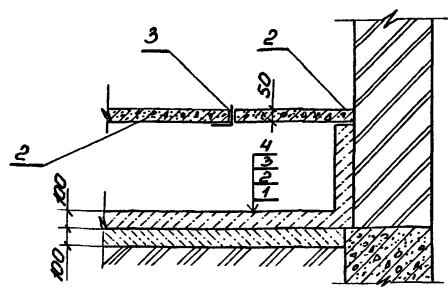
1987 г. издана. Издательство «Варта» (Варшава).  
 44917 19 02 73. 0. 0. 0.

Копировано: *Вз* - Формат 3/4

Фрагмент плана  
подпольных каналов

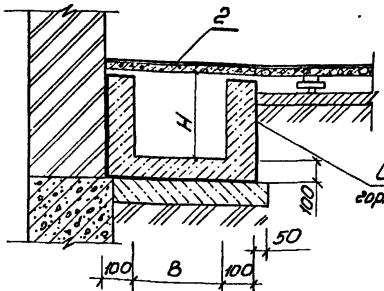


3-3

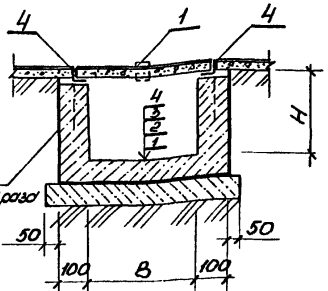


1. Утрамбованный грунт
2. Бетонная подготовка из бетона В 7.5.
3. Обмазка горячим битумом за 2 раза.
4. Бетон класса В 7.5.

2-2



1-1



Обмазать  
горячим битумом 2 раза

Марка канала	Ширина В, мм	Высота Н, мм	Марка плиты перекрытия	Вес плиты	Марка съемной плиты
КЛ-4	320	300	П1-8	40	ПС7 ÷ ПС9
КЛ-5	520	400	П5g-8	100	ПС4 ÷ ПС6
КЛ-6	820	400	БПР-10	45	ПС1 ÷ ПС3

1. Расход материала в спецификации дан на 10пм канала.
2. Съемные плиты необходимо применять в зависимости от проекта. В спецификации количество съемных плит показано условно.
3. Марка съемной плиты зависит от типа пола в помещении и от ширины канала.

				3.006-КР-1.1.2			
Гл. спец.	Винер	<i>[Signature]</i>	12.87	Каналы подпольные бетонные для жилых зданий.	Стдия	Лист	Листов
Вед. инж.	Рекуть	<i>[Signature]</i>	12.87		Р	1	2
Ст. инж.	Щилова	<i>[Signature]</i>	12.87				
Техник	Дзганова	<i>[Signature]</i>	12.87				
Н. кантр.	Хомич	<i>[Signature]</i>	08.88	институт ЛЕННИПРОЕКТ			

Копир № 1

Формат А3

Согласовано:  
 ГИП Веллеборн  
 Гл. спец. В.К. Арвокин  
 Гл. спец. ОВ. Картомина  
 Инв. л. гл. д. Подпись и дата Взымания



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед кг	Примечание
		КЛ-4			
1.	3.006-КР-1 В.1	Съемные плиты ПС7	10	22	
2.	3.006.1-2/82 В.1-2	Плита П1-8	15	40	
3.	ГОСТ 8509-72*	Перемычка $\angle 63 \times 5 \text{ В-500}$	1	2,4	
4.	3.006-КР-1.1.2	Изделие закладные МН-1	20	1,92	
		Материалы			
		Бетон класса В7,5			1,74 м <sup>3</sup>
		КЛ-5			
1.	3.006-КР-1 В.1	Съемные плиты ПС4	10	30	
2.	3.006.1-2/8 В.1-2	Плита П5а-8	9	100	
3.	ГОСТ 8509-72*	Перемычка $\angle 63 \times 5 \text{ В-700}$	1	3,34	
4.	3.006-КР-1.1.2	Изделие закладное МН-1	20	1,92	
		Материалы			
		Бетон класса В7,5			2,34 м <sup>3</sup>
		КЛ-6			
1.	3.006-КР-1 В.1	Съемные плиты ПС1	10	41	
2.	Ж-00.00-33 1971	Плита БПО-110	15	45	
3.	ГОСТ 8509-72*	Перемычка $\angle 63 \times 5 \text{ В-1000}$	1	4,8	
4.	3.006-КР-1.1.2	Изделие закладное МН-1	20	1,92	
		Материалы			
		Бетон класса В7,5			2,94 м <sup>3</sup>

Ш.В.1-В.020. Листов и всего 1/1

3.006-КР-1.1.2

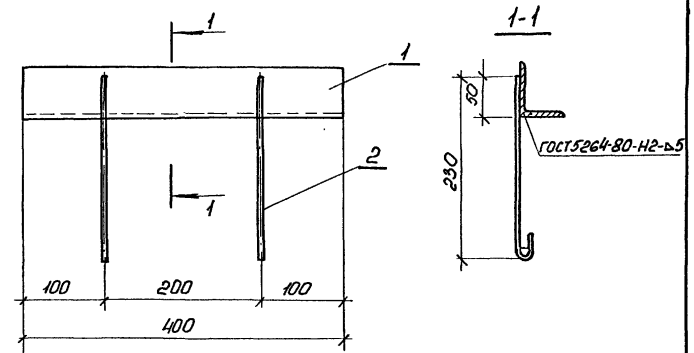
3.006-КР-1.1.2 2

Копиркамп

Формат А4

Инв. № подл. 19447  
 Подпись и дата / 20.08.88

Инв. № подл. / Подпись и дата / 20.08.88



Формат Зона	Поэ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
A4		3.006-КР-1.1.3	МН-1		
			<u>Детали.</u>		
Б4	1	3.006-КР-1.1.3 -1	Л63x5 ГОСТ 8509-72* ℓ=400	1	1.92 кг
Б4	2	3.006-КР-1.1.3 -2	Ф6А1 ГОСТ 5781-82* ℓ=270	2	0.06 кг

3.006-КР-1.1.3			
Изделие закладное			Листов 1
МН-1.			Масса 204кг
Лист 1			Листов 1
институт			
ЛЕНЦИЛПРОЕКТ			

Копир. Нав

Формат А4

Учебный Проект и дата выдачи

Формат Знаки	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.008-КР-1.1.4								Примечание		
				-	01	02	03	04	05	06	07		08	
			<u>Документация</u>											
А1		3.008-КР-1.1.5 С.Б.	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3		3.008-КР-1.1.6	Поясничные чертежи	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3		3.008-КР-1.1 Н.Ц.1	Номеклатура	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3		3.008-КР-1.1 Т.О.	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			<u>Сборочные единицы</u>											
			см. чертеж 3.008-КР-1.031.00.0											
			<u>Материалы</u>											

3.008-КР-1.1.4			
Бл. спецификация	УЧ-1287	Плиты свемные ПС-1+ПС-9	Стандарт листов
Ведомость	УЧ-1287		1
Спецификация	УЧ-1287		исполн. тит
Копия	УЧ-1287		ЛЕН ЖИЛПРОЕКТ

Формат А4

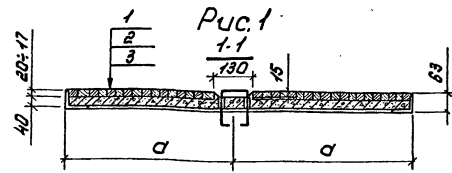
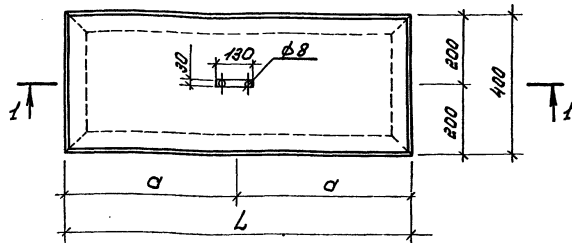
Учебный Проект и дата выдачи

Формат Знаки	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.008-КР-1.1.4								Примечание		
				-	01	02	03	04	05	06	07		08	
			Бетон (γ=2100 кг/м³) В7-5	0,016	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	м³
			паркет	0,002		0,002		0,002						м³
			дижелем	0,002		0,004		0,001						м³
			цементно-песчаный											
			р-р В15		0,006		0,006		0,004					м³

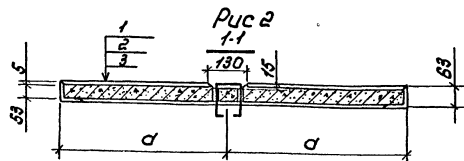
3.008-КР-1.1.4	лист 2
----------------	-----------

Копировано: 12/2 - Формат А4

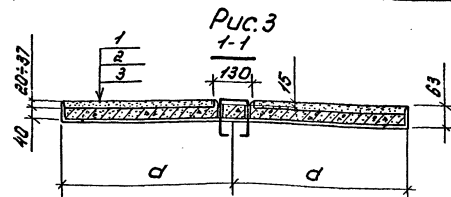
11



1. Паркет на мастике  
 2. Бетон ( $\gamma=2100 \text{ кг/м}^3$ ) В7.5  
 3. Уголок L 63×5 ГОСТ 8509-72\*



1. Линолеум ( $\gamma=1350 \text{ кг/м}^3$ ) или плитка ПВХ на мастике.  
 2. Бетон ( $\gamma=2100 \text{ кг/м}^3$ ) В7.5  
 3. Уголок L 63×5 ГОСТ 8509-72\*



1. Цементно-песчаный р-р В15  
 2. Бетон ( $\gamma=2100 \text{ кг/м}^3$ ) В7.5  
 3. Уголок L 63×5 ГОСТ 8509-72\*

Обозначение	Марка плиты	Масса плиты кг.	L	a	Рис.
3.006-КР-1.1.5	ПС-1	55	1000	500	1
-01	ПС-2	64	1000	500	2
-02	ПС-3	64	1000	500	3
-03	ПС-4	37	700	350	1
-04	ПС-5	43	700	350	2
-05	ПС-6	43	700	350	3
-06	ПС-7	26	500	250	1
-07	ПС-8	30	500	250	2
-08	ПС-9	30	500	250	3

		3.006-КР-1.1.5		СБ	
Исполн	Викер	12.87			
Вед. инж.	Результ	12.87			
Ст. инж.	Шилиаков	12.87			
Техник	Розанова	12.87			
И. КОМП.	ХАМИЧ	12.88			
			Плиты съемные		Лист 1
			ПС-1÷ПС-9		Лист 1
			Сборочный чертёж		Лист 1
			ИКСИТУМ		
			ЛЕННИЛПРОЕКТ		

Рапирован: АА.

Формат А3

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ И ВВЕДЕНИЕ В СТОИТИЕ

12.87

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			3.006-КР-1.1.7	СБ Сборочный чертеж		
А3			3.006-КР-1.1	Т.О. Техническое описание		
			3.006-КР-1.1.7	ПС1 ÷ ПС3		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		3.006-КР-1.1.8	Рама РМ-1	1	
А4	2		3.006-КР-1.1.10	Сетка С-1	1	
				<u>Детали</u>		
А4	3		3.006-КР-1.1.12	Петля П-1	1	
			3.006-КР-1.1.7 -01	ПС4 ÷ ПС-6		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		3.006-КР-1.1.8 -01	Рама РМ-2	1	
А4	в		3.006-КР-1.1.10 -01	Сетка С-2	1	
				<u>Детали</u>		
А4	3		3.006-КР-1.1.12	Петля П-1	1	
			3.006-КР-1.1.7 -02	ПСТ ÷ ПС9		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		3.006-КР-1.1.8 -02	Рама РМ-3	1	
А4	в		3.006-КР-1.1.10 -02	Сетка С-3	1	
				<u>Детали</u>		
А4	3		3.006-КР-1.1.12	Петля П-1	1	

<b>3.006-КР-1.1.8</b>		
Экспл. Выход	12.87	Плиты съемные ПС1-ПС3 Армирование
Вед. эк. Рекуть	12.87	
Ст. инж. Шилова	12.87	
Тех. инж. Розанова	12.87	
Инж. Кочет. Дамич	08.88	

Копировано: Аус-

Формат А4

Обозначение	Марка	L	a
3.006-КР-1.1.7	ПС1 ÷ ПС3	1000	500
-01	ПС4 ÷ ПС-6	700	350
-02	ПСТ ÷ ПС-9	500	250

		3.006-КР-1.1.7	СБ
Экспл. Выход	12.87	Плиты съемные ПС1-ПС3 Армирование Сборочный чертеж	Станд. Масса Нагрузки Р
Вед. эк. Рекуть	12.87		
Ст. инж. Шилова	12.87		
Тех. инж. Розанова	12.87		
Инж. Кочет. Дамич	08.88		

Копировано: Аус-

Формат А4

Чит. зал ПИИТ и Центр Эксп. зав. А. В. Р. 12.87

Чит. зал ПИИТ и Центр Эксп. зав. А. В. Р. 12.87

ИЗЧ. № 1287 Подпись и дата: <i>В.И.С. 19.08.87</i>		КОЛ. КО. ИСПОЛН. 3.006-КР-1.1.9.1.01.0		Листов 4	
Вид	Обозначение	Количество	-01-02	Примечание	
РМ	3.006-КР-1.1.9 СБ	Документация	XX		
		Сборочный чертёж	XX		
		детали			
		ГОСТ 8609-72*			
01	1.63x5 L = 1000 -1.	2		4,8 кг	
-01	1.63x5 L = 700	2		3,97 кг	
-02	1.63x5 L = 500	2		2,4 кг	
01	2.3.006-КР-1.1.8-2	2		1,92 кг	
<b>3.006-КР-1.1.8</b>					
<b>Рама</b>					
<b>РМ1 ÷ РМ3</b>					
Исполнитель		Контроль		Листов	
И.Воробей ХОМЛН		Ромаш		1/4	
Дата		19.08.87		Институт	
				ЛЕННИПРОЕКТ	
				Формат Р4	

Обозначение	Марка рамы	Длина мм.	Масса кг
3.006-КР-1.1.9	РМ-1	1000	13,5
-01	РМ-2	700	10,6
-02	РМ-3	500	8,6

ИЗЧ. № 1287 Подпись и дата: <i>В.И.С. 19.08.87</i>		<b>3.006-КР-1.1.9 СБ</b>		Статус, Масса, Масштаб	
Рама РМ1 ÷ РМ3		Сборочный чертёж		Р	1:10
Исполнитель		Контроль		Лист 1 Листов 1	
И.Воробей ХОМЛН		Ромаш		Институт	
				ЛЕННИПРОЕКТ	
				Формат Р4	

Ролуп-744.

Инв. № л. 1447  
 Дата 19.08.88  
 Подпись [подпись]

Обозначение:  
 3.006-КР-1.1.11 СБ

Наименование:  
 Документация  
 Сборочный чертеж

Кол. листов 3.006-КР-1.1.10

Примечание

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. листов	Примечание
01	3.006-КР-1.1.10-1	ф3 Вр-I; L=980	5	0,05 кг
02	3.006-КР-1.1.10-2	ф3 Вр-I; L=480	5	0,04 кг
03	3.006-КР-1.1.10-2	ф3 Вр-I; B=380	8	0,03 кг
04			6	0,02 кг

Детали:

ГОСТ 6727-80 \*

3.006-КР-1.1.10

Сетка арматурная  
 С1 + С3.

Лист 1 из 10  
 ИНСТИТУТ  
 ЛЕНЦИПРОЕКТ  
 Формат А4

Инв. № л. 1447  
 Дата 19.08.88  
 Подпись [подпись]

Обозначение:  
 3.006-КР-1.1.11 СБ

Наименование:  
 Сборочный чертеж

Кол. листов 3.006-КР-1.1.10

Примечание

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. листов	Примечание
01	3.006-КР-1.1.10-1	ф3 Вр-I; L=980	5	0,05 кг
02	3.006-КР-1.1.10-2	ф3 Вр-I; L=480	5	0,04 кг
03	3.006-КР-1.1.10-2	ф3 Вр-I; B=380	8	0,03 кг
04			6	0,02 кг

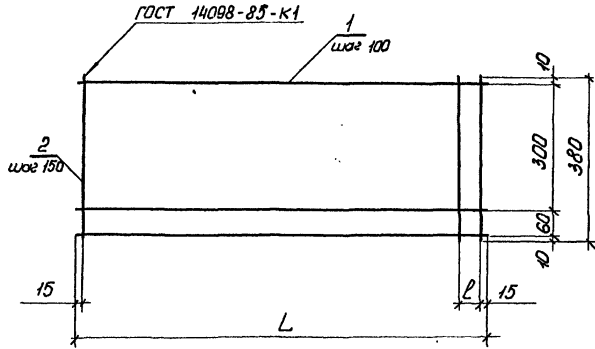
Детали:

ГОСТ 6727-80 \*

3.006-КР-1.1.10

Сетка арматурная  
 С1 + С3.

Лист 1 из 10  
 ИНСТИТУТ  
 ЛЕНЦИПРОЕКТ  
 Формат А4



Обозначение	Марка	L, мм	B, мм	Масса, кг
3.006-КР-1.1.11	С-1	980	50	0,41
-01	С-2	680	50	0,32
-02	С-3	480	-	0,23

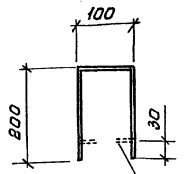
3.006-КР-1.1.11 С.Б.

Сетка арматурная С1+С3  
 Сборочный чертеж.

Лист 1 из 10  
 ИНСТИТУТ  
 ЛЕНЦИПРОЕКТ

Копир. №

Формат А4



Загнуть по месту  
после установки

Формат Заказ	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4		3.006-КР-1.1.12	П-1		
			<u>Детали</u>		
			Ф8А-ГОСТ 5781-82; 2-500	1	0.2 кг

И.в.б. и подв. Подпись и дата, зам. инж. А. 02.07.88

3.006-КР-1.1.12		Пятая строповочная П-1		Сталь	А	Масса	0.2 кг	Листов	1
Экспец	В.И.КЕР	12.87							
Вед. инж.	Рекунть	12.87							
Ст. инж.	Шихакова	12.87							
Техник		12.87							
Инж.пр.	Хорош	11.88							

Формат А4

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия вкладыше		Итого	Повтор расход
	Арматура класса		Прокат марки		Всего	арматура класса			
	Вр I		ВСт 3кп 2			А I			
	ГОСТ 6727-80*		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 5781-82*				
φ	З	Итого	Всего	Итого	Всего	φ	В	Итого	
ПС - 1	0.41		0.41	13.5	13.5	13.91	0.2	0.2	14.11
ПС - 2	0.41		0.41	13.5	13.5	13.91	0.2	0.2	14.11
ПС - 3	0.41		0.41	13.5	13.5	13.91	0.2	0.2	14.11
ПС - 4	0.32		0.32	10.6	10.6	10.92	0.2	0.2	11.12
ПС - 5	0.32		0.32	10.6	10.6	10.92	0.2	0.2	11.12
ПС - 6	0.32		0.32	10.6	10.6	10.92	0.2	0.2	11.12
ПС - 7	0.23		0.23	8.6	8.6	8.83	0.2	0.2	9.03
ПС - 8	0.23		0.23	8.6	8.6	8.83	0.2	0.2	9.03
ПС - 9	0.23		0.23	8.6	8.6	8.83	0.2	0.2	9.03

И.в.б. и подв. Подпись и дата, зам. инж. А. 02.07.88

3.006-КР-1.1.13		РС		Ведомость расхода стали на элемент, кг		Сталь	Лист	Листов	Р	1	1
Экспец	В.И.КЕР	12.87									
Вед. инж.	Рекунть	12.87									
Ст. инж.	Шихакова	12.87									
Техник	Розакова	12.87									
Инж.пр.	Хорош	08.88									

Копировала: *вс-*

Формат А4



Марка изделия	Эскиз	Размеры мм						Класс бетона	Расход материалов на изделие		Расход привезенной стали к бетону		Масса изделия кг	Сырьевые материалы	
		L	B	H	b	h	c		Бетон м <sup>3</sup>	Сталь кг		Масса бетона кг		Премия за сталь	Серия выпуска
										Натур	Привезен к месту				
П69-15		740	780	120				0.07	1.9	2.6	37.2	170	Старьковский ПРОМСТРОЙЦЕНТРИПРОЕКТ	Серия 3.006.1-2/82 Выпуск 1-2	
П99-15		740	1160	120				0.1	5.6	7.9	79.0	260			
П139-118		740	1480	120				0.13	12.0	17.0	131.1	330			
П159-8		740	1840	180				0.16	12.8	18.1	113.3	410			
П179-3		740	2160	120				0.19	8.9	12.5	66.0	480			
П219-5		740	2480	180				0.29	18.0	24.5	84.6	730			
Л59-8		720	780	600	90	80	50	0.11	5.0	6.9	62.4	280	Старьковский ПРОМСТРОЙЦЕНТРИПРОЕКТ	Серия 3.006.1-2/82 Выпуск 1-1	
Л79-5		720	1160	600	110	80	50	0.14	6.7	19.3	66.4	350			
Л119-5		720	1480	600	100	100	60	0.18	16.2	22.7	128.3	450			
Л169-5		720	1840	900	130	130	70	0.32	26.7	37.5	117.4	800			
Л199-5		720	2160	600	120	140	80	0.32	27.3	37.8	118.1	800			
Л249-5		720	2480	900	140	140	80	0.41	34.6	48.2	117.4	1030			

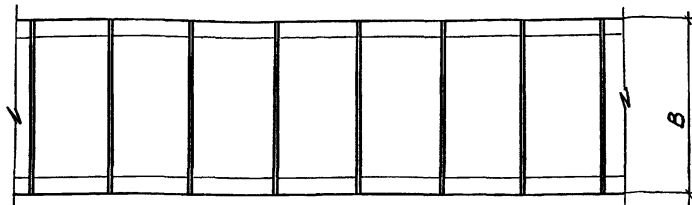
Имя, отчество, Подпись и дата  
 14.08.82

Эскизы	Вижер	12.87	3.006-КР-1.1 К.И. 2
Вед. инж.	Рекунт	12.87	
Ст. инж.	Шилжаков	12.87	
Прож. инж.	Розанова	12.87	
Инж. конст.	Кочин	12.88	Конструкция сварных элементов - лотков, плит покрытия.
			Стадия: лист 1 из 1 ИЖИТИПУТ ЛЕНЖИПРОЕКТ

Копировано: Виз-

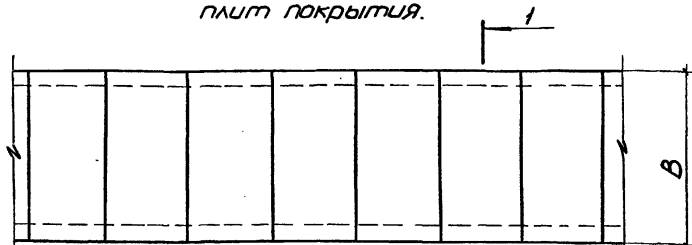
Формат А3

Фрагмент схемы расположения лотков.



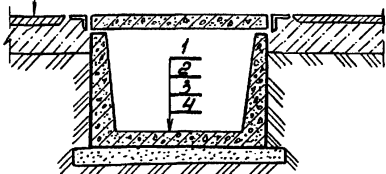
- железобетон

Фрагмент схемы расположения плит покрытия.



Покрывтие пола  
Подготовка  
Утрамбованный грунт

1-1



1. Сборный железобетонный лоток.
2. Обмазка битумом за 2 раза.
3. Песчаная подготовка 100мм.
4. Утрамбованный грунт.

Марка канала	Ширина мм	Высота мм	Марка лотка	Марка плиты
КА-13	520	400	Л5г-8	П6г-15
КА-14	820	400	Л7г-5	П9г-15
КА-15	1100 ÷ 1300	600	Л11г-5	П13г-16
КА-16	1500	900	Л16г-5	П15г-8
КА-17	1700 ÷ 1800	600	Л19г-5	П17г-3
КА-18	2200	900	Л24г-5	П21г-5

СОГЛАСОВАНО

ГИП  
Временная  
Лопыч, Д.В.  
Артемюк, С.И.

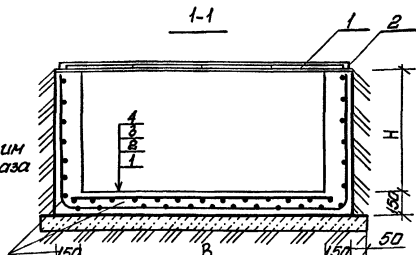
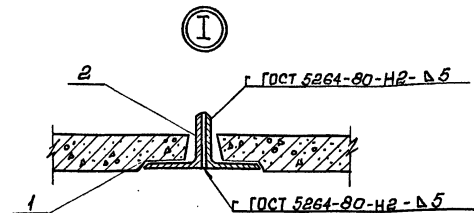
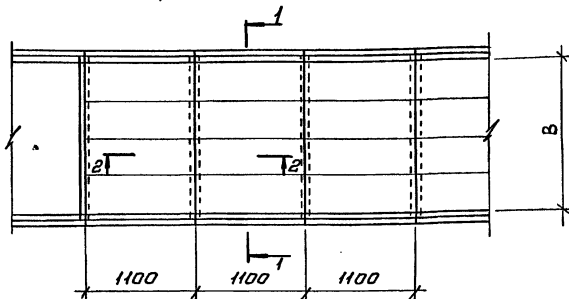
Мин. и.проб.  
1997  
Попольские и дата  
В.В.В. 1997

3.006-КР-1.1.14			
Л.спец. Винер	Хв	12.87	Подпольные каналы из сборных элементов.
Вед.инж. Декунь	Ремко	12.87	
Ст. инж. Шишкова	Ильи	12.87	
Техник Розанова	Льва	12.87	
Н.контр. Хомич	Хомич	08.88	
			Итого
			Р
			Лист
			1
			Листов
			институт ЛЕННИПРОЕКТ

Копир. Каз

формат А3

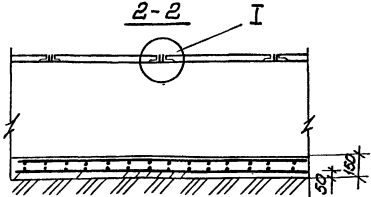
Фрагмент пола



Обмазывать горячим битумом за 2 раза

Сетка 150/150/3 ГОСТ 8418-81

1. Углубляющий грунт
2. Бетонная подготовка из бетона В7.5
3. Обмазка горячим битумом за 2 раза
4. Бетон класса В15



Марка кахла	Ширина Б мм	Высота Н мм	Кол-во плит на 1 п.м.	В x В x d для оклейки зданий	В x В x d для общест. зданий	Длина увалка
КЛ-7	1100	700	3	L 63x5	L 63x5	1300
КЛ-8	1300	700	4	L 63x5	L 63x5	1500
КЛ-9	1500	900	4	L 63x5	L 70x5	1700
КЛ-10	2200	900	6	L 70x5	L 90x6	2400
КЛ-11	1700	700	5	L 63x5	L 70x5	1900
КЛ-12	1800	700	5	L 63x5	L 70x5	2000

3. 008-КР-1.1 15						
Эксп. Визер	И.И.	12.87	Подпольные каналы для прокладки тепло-трассе	Стадия	Листов	
Вед.и. Ревуть	И.И.	12.87		Д	1	2
Ст. иж. Шилакова	И.И.	12.87		институт		
Техн. Розанова	И.И.	12.87		ЛЕНЖИЛПРОЕКТ		
Инж. Истомич	И.И.	08.88				

Копировала:

Формат А3

СЕРТИФИКАЦИЯ  
 ГЛП  
 Березинский  
 ул. Алем. Об.  
 Котляковский  
 ул. М. Павл.  
 Подписи и даты  
 13.08.88 г.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		КЛ-7			
1	Ж-00-00-33 1971г	Плита БПР-110	27	45	
2	ГОСТ 8510-72*	Узелок $\angle 63 \times 5$ $l=1900$ $\phi 3 \text{BrI}$ ГОСТ 6727-80*	20	6.2 30.5	
		Материал			
		Бетон класса В15		4.2 м <sup>3</sup>	
		Бетон класса В 7.5		4.1 м <sup>3</sup>	
		КЛ-8			
1	Ж-00-00-33 1971г	Плита БПР-110	36	45	
2	ГОСТ 8510-72*	Узелок $\angle 63 \times 5$ $l=1900$ $\phi 3 \text{BrI}$ ГОСТ 6727-80*	20	7.2 33.7	
		Материал			
		Бетон класса В15		4.5 м <sup>3</sup>	
		Бетон класса В 7.5		4.5 м <sup>3</sup>	
		КЛ-9			
1	Ж-00-00-33 1971г	Плита БПР-110	36	45	
2	ГОСТ 8510-72*	Узелок $\angle 63 \times 5$ $l=1700$ $\phi 3 \text{BrI}$ ГОСТ 6727-80*	20	8.2 40.0	
		Материал			
		Бетон класса В15		5.6 м <sup>3</sup>	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Бетон класса В 7.5			5.3 м <sup>3</sup>
		КЛ-10			
1	Ж-00-00-33 1971г	Плита БПР-110	54	45	
2	ГОСТ 8510-72*	Узелок $\angle 70 \times 5$ $l=2400$ $\phi 3 \text{BrI}$ ГОСТ 6727-80*	20	12.9 49.4	
		Материал			
		Бетон класса В15		6.45 м <sup>3</sup>	
		Бетон класса В 7.5		6.7 м <sup>3</sup>	
		КЛ-11			
1	Ж-00-00-33 1971г	Плита БПР-110	45	45	
2	ГОСТ 8510-72*	Узелок $\angle 63 \times 5$ $l=1900$ $\phi 3 \text{BrI}$ ГОСТ 6727-80*	20	9.1 39.4	
		Материал			
		Бетон класса В 15		5.1 м <sup>3</sup>	
		Бетон класса В 7.5		5.3 м <sup>3</sup>	
		КЛ-12			
1	Ж-00-00-33 1971г	Плита БПР-110	45	45	
2	ГОСТ 8510-72*	Узелок $\angle 63 \times 5$ $l=2000$ $\phi 3 \text{BrI}$ ГОСТ 6727-80*	20	9.6 41.2	
		Материал			
		Бетон класса В15		5.25 м <sup>3</sup>	
		Бетон класса В 7.5		5.5 м <sup>3</sup>	

Инв. № подл. 1917  
Таблицы и формы ВЗок. № 6-7  
1971г

3.006 - КР-1.1.15

Лист

2

ИЛС № 0001 Подпись и дата Взам. инв. №  
1147 13.02.88 С.В.

Формат Занос	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. Э.006-КР-1.1.16									Приме- чание	
				-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09		
			Документация											
ИЗ		Э.006-КР-1.1.17 СБ	Сборочный чертеш	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		Э.006-КР-1.1 Т.О	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
			Сборочные единицы											
ИЛ	1	Э.006-КР-1.1.16-1-02	Гильза Г-3	2						3				
		-03	Гильза Г-4	2							3			
		-04	Гильза Г-5			2						3		
		-05	Гильза Г-6				2						3	
		-06	Гильза Г-7					2						
		-07	Гильза Г-8						2					

Э.006-КР-1.1.16			
ИСПР. В.И.КОВ	В.И.КОВ	12.87	Прикладка тепло- трасс через наруж- ные стены здания.
В.И.КОВ	Р.В.ГУТЬ	12.87	
Т.И.И.И.	В.И.КОВ	12.87	
И.В.КОТЧ	В.И.КОВ	12.87	Станд. лист 4 Листов 4 ИНСТИТУТ ЛЕНИНПРОЕКТ Формат А4

ИЛС № 0001 Подпись и дата Взам. инв. №

Формат Занос	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. Э.006-КР-1.1.16									Приме- чание	
				-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09		
			Детали											
			Швеллер ГОСТ 8240-72*											
БУ	2	Э.006-КР-1.1.16 -2	Г №14 L=1400 мм	2	2									17,2 кг
		-01	Г №16 L=1700 мм			2	2							24,1 кг
		-02	Г №16 L=1900 мм					2	2					27,0 кг
		-03	Г №16 L=1800 мм							2	2			25,5 кг
		-04	Г №16 L=2300 мм									2	2	32,7 кг
ИЛ	3	Э.006-КР-1.1.16-3	Стяжка М20-											
			-1000.58 ГОСТ 7798-70*	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2,5 кг
			Стандартные изделия											
	4		Полка М205 ГОСТ 5915-70*	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0,01 кг
			Полка М201,019 ГОСТ 1131-78	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0,02 кг
			Материал											
	5		Бетон класса В7,5	0,28	0,23	0,48	0,34	0,48	0,39	0,38	0,27	0,71	0,48	м³
	6		Стеклопанель Т-13 -80(90) ГОСТ 19170-73	0,45	0,45	0,78	0,78	1,05	1,05	0,63	0,63	1,2	1,2	м²
	7		Панель ГОСТ 18183-77	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	м³

Э.006-КР-1.1.16  
2  
12  
Формат А4

Инт. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.006-КР-1.1.16					Примечание
					-10	-11	-12	-13	-14	
				Документация						
А3			3.006-КР-1.1.17 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	
А3			3.006-КР-1.1.1 Т.О	Техническое описание	×	×	×	×	×	
				Сборочные единицы						
А4	1		3.006-КР-1.1.16-1-06	Гильза Г-7	3					
			-07	" Г-8	3					
			-02	" Г-3		4				
			-03	" Г-4			4			
			-04	" Г-5				4		
				Детали						
				Швеллер ГОСТ 8240-72						
Б4	2		3.006-КР-1.1.16-2 -05	С №18 $\rho = 2600$	2	2		2		42,4кг
			-06	С №16 $\rho = 2000$			2			28,4кг
3.006-КР-1.1.16										Лист 3

Формат А4

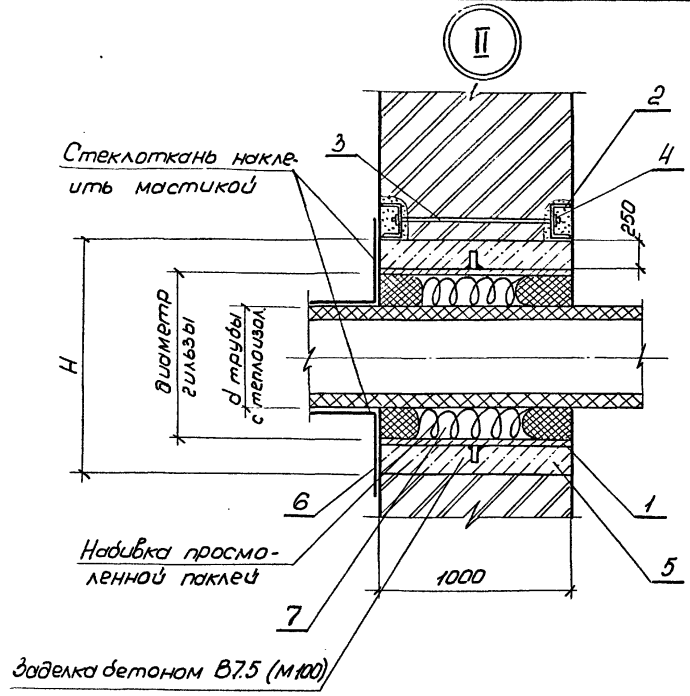
Инт. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.006-КР-1.1.16					Примечание
					-10	-11	-12	-13	-14	
			-07	С №16 $\rho = 2200$			2			31,2кг
А4	3		3.006-КР-1.1.16-3	Стяжка М20-1000.58 ГОСТ 7798-70*	3	3	3	3	3	2,5кг
				Стандартные изделия						
Б4	4			Гайка М20.5 ГОСТ 5915-70*	3	3	3	3	3	0,01кг
				Шайба 2001.019 ГОСТ 11971-78 Материал	3	3	3	3	3	0,002кг
			5	Бетон класса В7.5	0,59	0,54	0,34	0,35	0,34	м <sup>3</sup>
			6	Стеклопанель Т-13-80(90) ГОСТ 19170-73	1,5	1,5	0,75	0,85	1,1	м <sup>2</sup>
			7	Пакля ГОСТ 16183-77	0,7	0,7	0,9	0,9	0,9	м <sup>3</sup>
3.006-КР-1.1.16										Лист 4

Копир. ч.ч.ч.

Формат А4





Обозначение	Гильзы		Расстояние между трубами А	Проемы		Длина швеллера L, мм	№ швеллера	Расстояние между болтами B	Номер схемы
	Диаметр D	σ мм		B	H				
3.006-КР-1.2.17	325	8	350	900	500	1400	14	550	1
-01	377	9	400	900	500	1400	14	550	1
-02	426	9	500	1200	650	1700	16	700	1
-03	530	9	550	1200	650	1700	16	700	1
-04	600	9	600	1400	750	1900	16	800	1
-05	630	9	650	1400	750	1900	16	800	1
-06	325	8	350	1300	500	1800	16	750	2
-07	377	9	400	1300	500	1800	16	750	2
-08	426	9	500	1750	650	2300	16	1000	2
-09	530	9	550	1750	650	2300	16	1000	2
-10	600	9	600	2050	750	2600	18	1150	2
-11	630	9	650	2050	750	2600	18	1150	2
-12	325	8	350	1500	450	2000	16	850	3
-13	377	9	400	1700	500	2200	16	950	3
-14	426	9	500	2050	550	2600	18	1150	3

ГИП  
 П. спеч. об.  
 Березин  
 Колоткина  
 Инв. подл. Подпись и дата  
 19.02.88

3.006-КР-1.1.17      сБ      Лист  
2

Копир. Канс      Формат А3





Инв. № посл. Подпись и дата Возм. инв. №

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.006-КР-1.1.18					Примечание
					-10	-11	-12	-13	-14	
				<u>Документация</u>						
А3			3.006-КР-1.1.18 СВ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	
А3			3.006-КР-1.1 ТД	Техническое описание	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>						
А4	1		3.006-КР-1.1.18 -1	Гильза Г-1				4		
			-01	" Г-2				4		
			-02	" Г-3					4	
			-04	" Г-5	3					
			-05	" Г-6		3				
				<u>Детали</u>						
				<u>Швеллер ГОСТ 8240-72*</u>						
Б4	2		3.006-КР-1.1.18-2 -05	Г №16 L=2250	2	2		2		
			-04	Г №16 L=1900			2	2		
ЛЖП № 170-100-07.03.86					3.006-КР-1.1.18					Лист 3

Формат А4

Инв. № посл. Подпись и дата Возм. инв. №

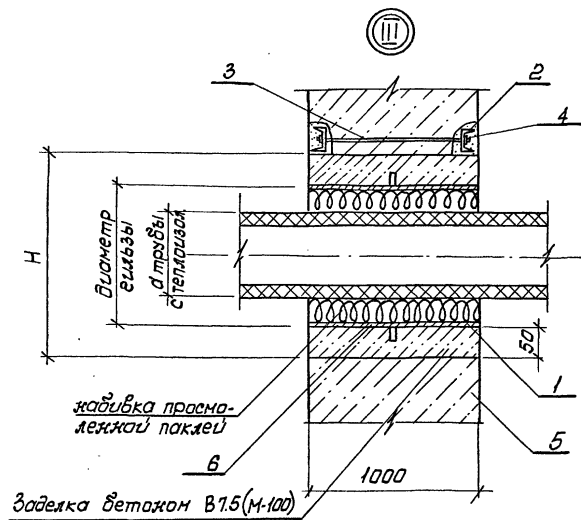
Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.006-КР-1.1.18					Примечание
					-10	-11	-12	-13	-14	
А4	3		3.006-КР-1.1.18 -3	Стяжка М20-1000.58						
				ГОСТ 7798-70*	3	3	3	3	3	2,5 кг
				<u>Стандартные изделия</u>						
Б4	4			Гайка М20.5 ГОСТ 5915-70*	3	3	3	3	3	0,01 кг
				Шайба 20.01.019 ГОСТ 11371-78	3	3	3	3	3	0,002 кг
				<u>Материал</u>						
			5	бетон класса В.7.5	0,84	0,60	0,49	0,40	0,55	м <sup>3</sup>
			6	Пахлая ГОСТ 16183-77	0,45	0,45	0,2	0,3	0,4	м <sup>3</sup>
ЛЖП № 170-100-07.03.86					3.006-КР-1.1.18					Лист 4

Копир. №

Формат А4

93





Обозначение	Труба		Расстояние между трубами	Прокладки		Длина швеллера L, мм	№ швеллера	Расстояние между швеллерами E, мм	Номер схемы
	Диаметр D, мм	δ мм		В, мм	Н, мм				
3.006-КР-1.1. 19 0	219	6	350	800	400	1100	14	400	1
-01	273	7	400	800	400	1100	14	400	1
-02	325	8	500	1050	500	1350	16	525	1
-03	377	9	550	1050	500	1350	16	525	1
-04	426	9	600	1300	650	1800	16	650	1
-05	530	9	650	1300	650	1800	16	650	1
-06	219	6	350	1200	400	1500	16	600	2
-07	273	7	400	1800	400	1500	16	600	2
-08	325	8	500	1800	500	1900	16	800	2
-09	377	9	550	1800	500	1900	16	800	2
-10	426	9	600	1950	650	2250	16	975	2
-11	530	9	650	1950	650	2250	16	975	2
-12	219	6	350	1600	400	1900	16	800	3
-13	273	7	400	1600	400	1900	16	800	3
-14	325	8	500	1950	450	2250	16	975	3

ГСП  
Безопасность  
Ст. спец. 08  
Исполнитель  
М.В. Младш.  
Подпись и дата  
13.12.17

3.006-КР-1.1. 19

СБ

Лист

2

Копирована: 2018

Формат А3

И№, № листа Подпись и дата Взят. И№, №

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.006-КР-1.1.20							Приме- чание	
				-	01	02	03	04	05	06		07
			Документация									
А4		3.006-КР-1.1.21	СБ Сборочный чертеж									
А3		3.006-КР-1.1.	ТО Техническое описание									
			Детали									
			ГОСТ 8732-78									
Б4	1	3.006-КР-1.1.20 ÷ 1	Труба ф 219 R=1000	1								31,5кг
		-01	→ ф 273 R=1000	1								45,9кг
		-02	→ ф 325 R=1000		1							62,5кг
		-03	→ ф 377 R=1000				1					81,7кг
		-04	→ ф 426 R=1000					1				92,6кг

3006-КР-1.1.20

И. спец. Винер	С.И. 12.87	Гильзы P1 ÷ P8	Листов	Лист	Листов
Вед. инж. Речуть	Р.В. 12.87		Р	1	2
Ст. инж. Шишкова	С.И. 12.87		институт ЛЕННИЛПРОЕКТ		

Формат А4

И№, № листа Подпись и дата Взят. И№, №

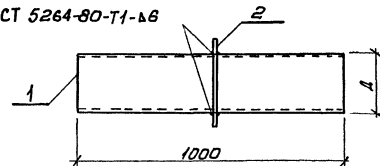
Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.006-КР-1.1.20							Приме- чание	
				-	01	02	03	04	05	06		07
		-05	→ ф 530 R=1000						1			115,6кг
		-06	→ ф 600 R=1000							1		131,2кг
		-07	→ ф 630 R=1000								1	137,9кг
А4	2	3.006-КР-1.1.20 - 2	Планка МК-1	1								3,2кг
		-01	→ МК-2		1							4,4кг
		-02	→ МК-3			1						4,8кг
		-03	→ МК-4				1					5,7кг
		-04	→ МК-5					1				6,7кг
		-05	→ МК-6						1			8,7кг
		-06	→ МК-7							1		13,0кг
		-07	→ МК-8								1	15,7кг

3.006-КР-1.1.20

Лист  
2

Формат А4

ГОСТ 5264-80-Т1-Δ6



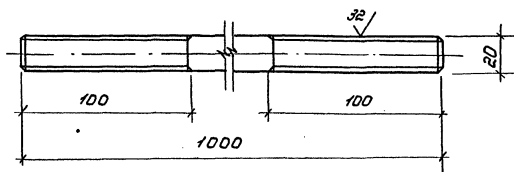
№ п/п	Обозначение	Марка елмъзы	Δ мм	Марка плъккы	Вес елмъзы
1.	3.006-КР-1.1.21	Г-1	219	МК-1	34.7
2.	-01	Г-2	273	МК-2	50.3
3.	-02	Г-3	325	МК-3	67.3
4.	-03	Г-4	377	МК-4	87.4
5.	-04	Г-5	426	МК-5	99.3
6.	-05	Г-6	530	МК-6	124.3
7.	-06	Г-7	600	МК-7	144.2
8.	-07	Г-8	630	МК-8	153.5

Числа в таблицах определяются в соответствии с ГОСТ 5264-80

		3.006-КР-1.1.21		СБ	
		Элмъзы Г-1 ÷ Г-8		Стадия	Масса
		Сборный чертеж		Р	сн. табл.
				Лист 1	Листов 1
				ИНСТИТУТ ЛЕНЖИЛПРОЕКТ	
Экспец. Выхер	12.87				
Вед.м. Рекуть	12.87				
Т.в.инж. Шилижаков	12.87				
И.контр. Сомиц	08.88				

Копировано: *Сис*

Формат А4



3 006-КР-1.1.22

Станка  
М 20-1000×58 ГОСТ 7198-70

Сталь Масса Масштаб

Р 2,5кг 1:2

Прутки  $\phi 20$  ГОСТ 5781-82\* Р 1000  
ст. 3 ГОСТ 380-71Лист 1 Листов 2  
ИНСТИТУТ  
ЛЕННИИПРОЕКТ

Размер: А4 Формат А4

Лист № 1  
Листов 2  
Инв. № 3006-КР-1.1.22

Д. спец.	Викер	Эп	12.87
Фед. инж.	Результ	Венг	12.87
Ст. инж.	Щишляков	Ван	12.87
Техник	Розанова	Лиз	12.87
Н. контр.	Сотни	Кем	08.88

Ш.б. № прол. Подпись и дата  
В.З.М.И.Ф. №

Наименование	Обозначение	Кол. на детал.	3.006-КР-1.06.0.07.2	Примеч.
Документация				
Сборочный чертеж	СБ		01-02-03-04-05-06-07	
Детали				
ГОСТ 82-70				
палка Øx300	Р=300	1		3,2кг
—»— Øx360	Р=360	1		4,4кг
—»— Øx400	Р=400	1		4,8кг
—»— Øx450	Р=450	1		5,7кг
—»— Øx500	Р=500	1		6,7кг
—»— Øx600	Р=600	1		8,7кг
—»— Øx700	Р=700	1		13,0кг
—»— Øx750	Р=750	1		15,7кг

3.006-КР-1.1.23			
Плоск.	Вычер.	№	12.87
Вед. инж.	Рек. чей	№	12.87
Ст. инж.	Шилова	№	12.87
Н.контр.	С.Омич	№	08.88

Плоск  
МК-1 ÷ МК-8

Листов 1  
Р 1  
Институт  
ЛЕННИЛПРОЕКТ  
Формат А4

Ш.б. № прол. Подпись и дата  
В.З.М.И.Ф. №

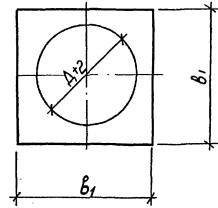
Инспец.	Винер	№	12.87
Вед. инж.	Рек. чей	№	12.87
Ст. инж.	Шилова	№	12.87
Н.контр.	С.Омич	№	08.88

3.006-КР-1.1.24 СБ

Плоск  
МК-1 ÷ МК-8  
Сборочный чертеж

Листов	1
Институт	ЛЕННИЛПРОЕКТ
Формат	А3

Конур. д.



Обозначение	Марка планки	Д+2 мм	b1 мм
3.006-КР-1.1.-24	МК-1	221	300
-01	МК-2	275	350
-02	МК-3	327	400
-03	МК-4	379	450
-04	МК-5	428	500
-05	МК-6	532	600
-06	МК-7	602	700
-07	МК-8	632	750