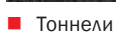
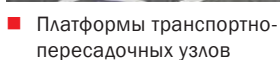


Область применения





ACO Drain
KerbDrain



Герметизация	Gala	Combipoint PP	S300K	SK	Multiline	KerbDrain	Monoblock RD	Monoblock PD	Multiline	Qmax	Общие сведения
	Щелевые системы										
	Системы со съёмными решетками					Монолитные системы					Монолитные системы

ACO KerbDrain®



Система каналов ACO KerbDrain® - новое слово в современном дорожном строительстве. Каналы представляют собой бордюрный камень и водоотводный канал, объединенные в одном конструктивном элементе.

Система ACO KerbDrain® соответствует требованиям европейского стандарта EN 1433 (класс нагрузки D 400).



В 2001 году компания ACO получила Королевскую премию "The Queen's Awards For Enterprise" за изобретение каналов KerbDrain. Премия присуждается британским предприятиям за создание и международную торговлю инновационными продуктами.

Техническая характеристика системы	
Каналы	
Класс нагрузки D 400	
Материал Полимербетон серого цвета	
Тип канала Монолитный:	
■ ACO KerbDrain 305 - каналы высотой 305 мм	
■ ACO KerbDrain 480 - каналы высотой 480 мм	
Ревизионные элементы	
Класс нагрузки D 400	
Материал Корпус - полимербетон Крышка - чугун	
Пескоуловитель	
Класс нагрузки D 400	
Материал Корпус - полимербетон Крышка - чугун	

Область применения

- пешеходные зоны;
- школьные дворы;
- паркинг для легковых автомобилей;
- паркинг для грузовых автомобилей;
- обочины дорог;
- водоотвод вокруг клумб;
- автобусные остановки.

Преимущества системы

- ударная прочность на 50% выше, чем у обычного бордюрного камня;
- каналы изготовлены из полимербетона морозо- и химически стойкого материала;
- упрощение вертикального планирования дорог;
- легкий и быстрый монтаж;
- возможность герметизации системы.



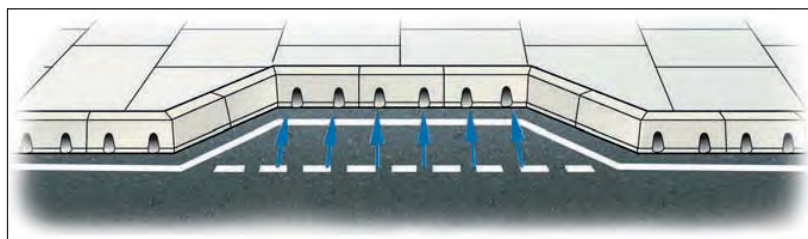
Элементы стандартные высотой 305 и 480 мм



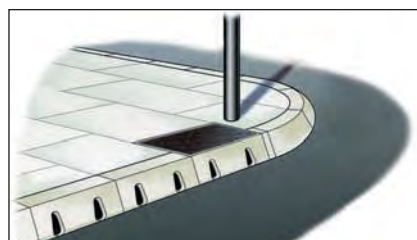


Элементы системы:

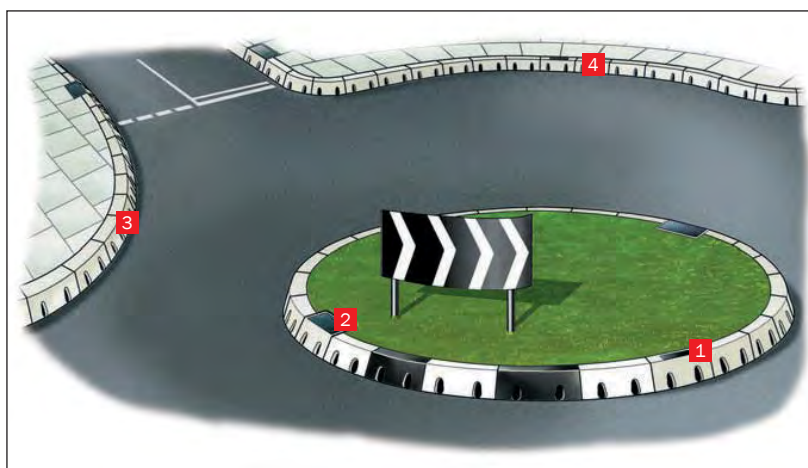
- 1** Канал прямой, L=500 мм.
- 2** Ревизионный элемент, L=500 мм.
- 3** Внешний угловой элемент 90°.
- 4** Торцевая заглушка универсальная.
- 5** Пескоуловитель с корзиной для улавливания мусора.
- 6** Канал переменной высоты.
- 7** Центральный канал малой высоты.
- 8** Внутренний угловой элемент.
- 9** Торцевая заглушка с отводом.



Система ACO KerbDrain® - применение на автобусной остановке



Система ACO KerbDrain® с применением пескоуловителя



Система ACO KerbDrain®

- 1** Канал ревизионный.
- 2** Пескоуловитель.
- 3 4** Каналы прямые ACO KerbDrain®.



Общие сведения	Щелевые системы	
	Multiline	Qmax
Монолитные системы	Monoblock PD	
	Monoblock RD	
	KerbDrain	
Системы со съёмными решетками	Multiline	
	SK	
Дождеприёмники	S300K	
	Combipoint PP	Gala
Герметизация		

Герметизация	Gala		Combipoint PP	S300K	SK	Multiline	KerbDrain	Monoblock RD	Monoblock PD	Multiline	Qmax	Общие сведения
	Дождеприемники						Монолитные системы					
	Системы со съёмными решетками											

Обзор характеристик каналов ACO KerbDrain

Перекрестки с круговым движением

● ПРОБЛЕМА:

Водоотвод с перекрестков с круговым движением довольно трудно организовать с помощью традиционных систем. Неэффективная система водоотведения в таких местах может создавать опасность для автомобилистов и велосипедистов.



● РЕШЕНИЕ:

- Установка каналов ACO KerbDrain® HB305 и HB480 упрощает вертикальное планирование перекрестков с круговым движением;
- Каналы ACO KerbDrain® имеют несколько водоприемных отверстий по длине канала, которые обеспечивают непрерывный водоотвод по всему периметру перекрестка.

Пересечение проезжей части и пешеходного перехода с созданием искусственных неровностей

● ПРОБЛЕМА:

Создание искусственных неровностей в местах пересечения проезжей части и пешеходных переходов делает затруднительным использование обычных каналов из-за повышения уровня поверхности дороги.



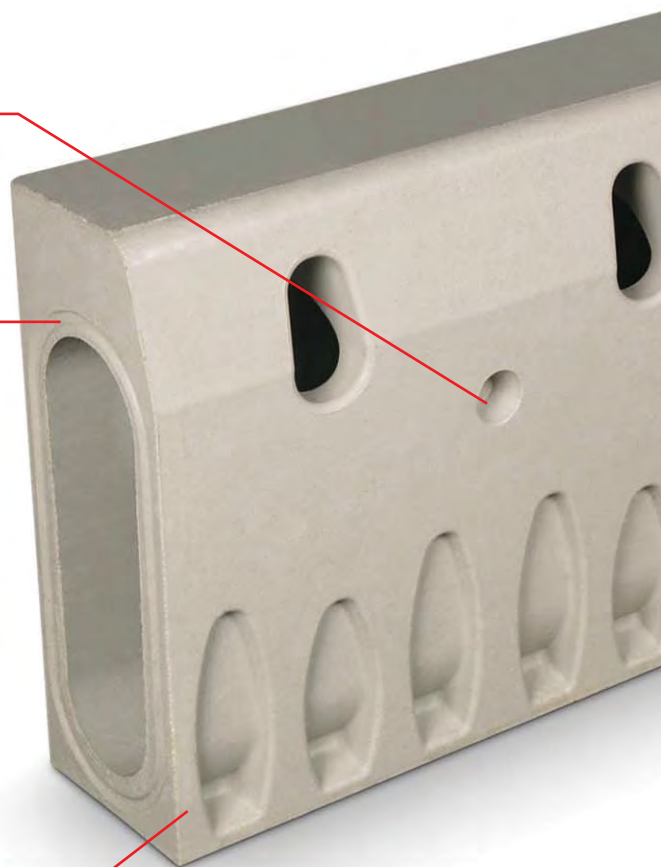
● РЕШЕНИЕ:

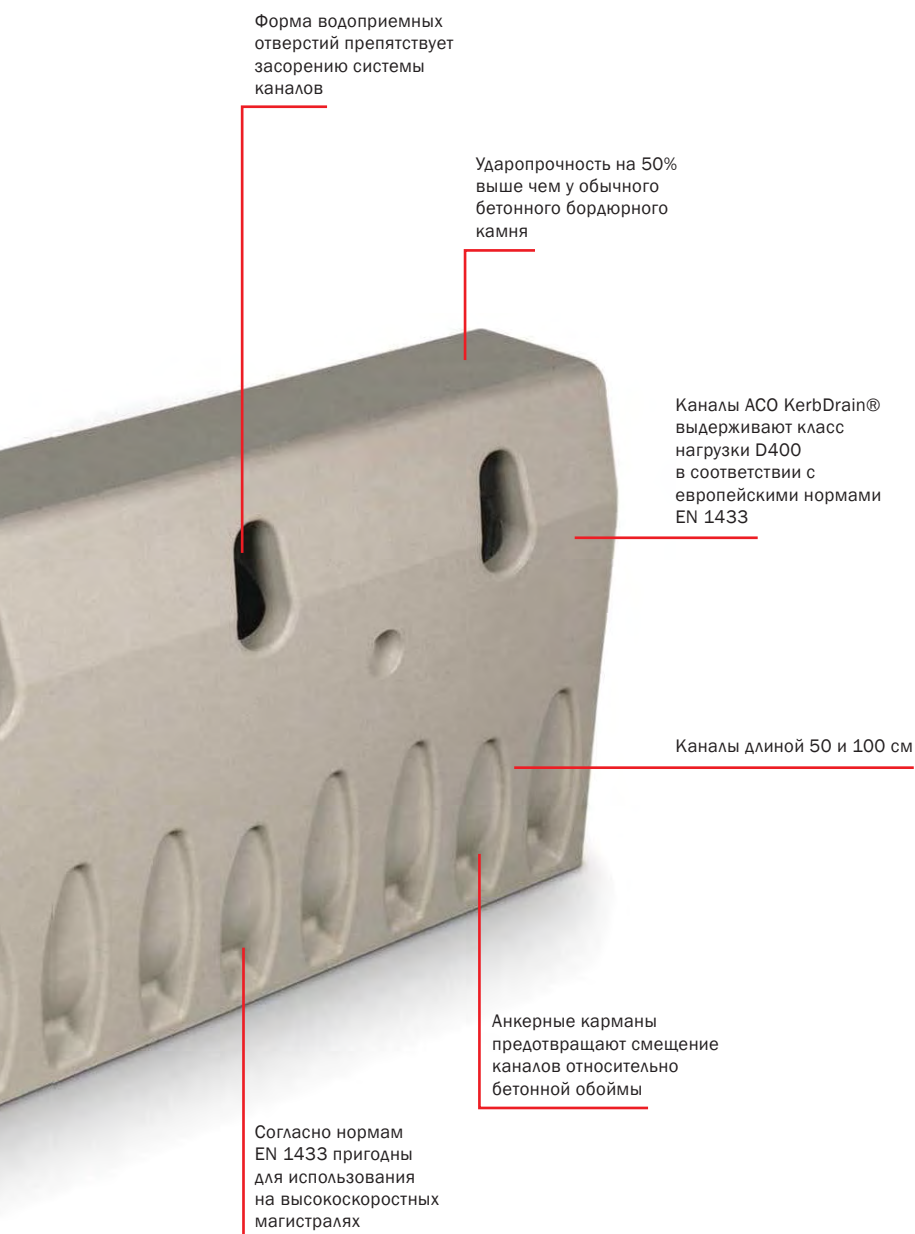
- Система ACO KerbDrain® предлагает использовать каналы без водоприемных отверстий. Такие каналы позволяют продолжить линию без разрыва через искусственную неровность;
- Каналы ACO KerbDrain® обеспечивают эффективный водоотвод с дороги препятствуя образованию луж у основания искусственных неровностей.

Отформованное отверстие для временного отвода в период монтажа и дальнейшего сбора воды из слоя пористого асфальта

Паз для герметизации

Изготовлен из полимербетона - экологически чистого термостабильного, химически устойчивого материала





За более подробной информацией обращайтесь в техническую службу ООО «АКО Системы водоотвода» по тел. +7 495 66 55 400

www.acodrain.ru

Пересечение проезжей части и пешеходного перехода в уровне дороги

● ПРОБЛЕМА:

На пересечении проезжей части и пешеходной дорожки существует риск скопления большого количества воды в пониженной части пешеходного перехода.



● РЕШЕНИЕ:

Система ACO KerbDrain® HB305 предлагает центральные каналы малой глубины с прорезями в верхней части для эффективного водоотвода.

Использование в тоннелях

● ПРОБЛЕМА:

При строительстве тоннелей очень часто ограничено пространство для размещения инженерных коммуникаций. Но тем не менее существует необходимость отведения большого количества жидкости с дорожного покрытия (например, при аварийных разливах каких-либо жидкостей).



● РЕШЕНИЕ:

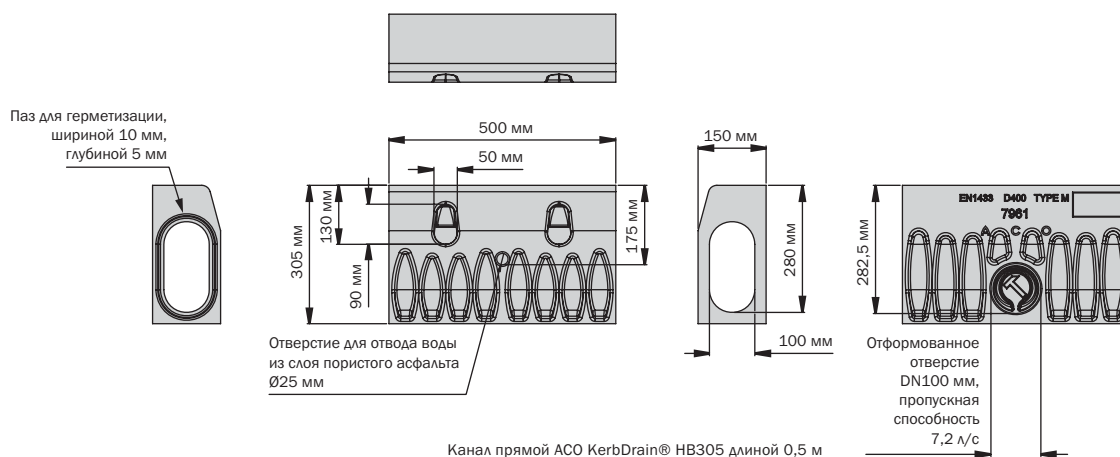
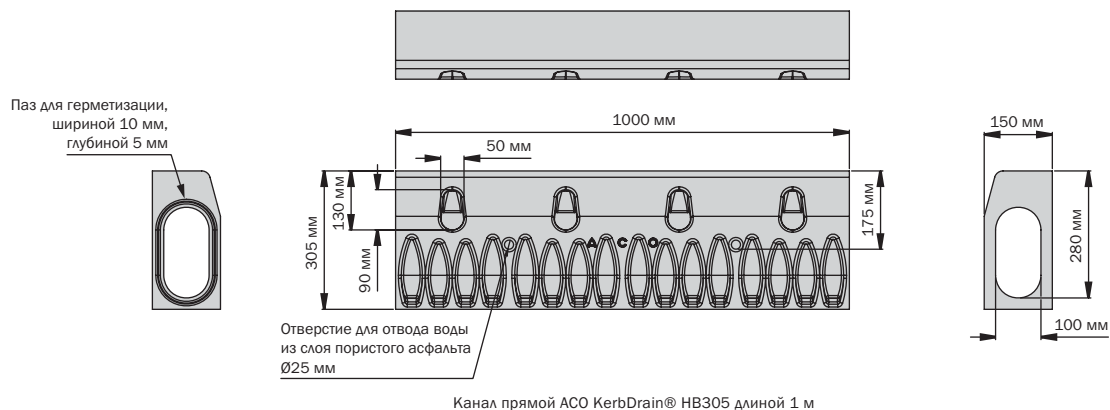
- Компактность системы ACO KerbDrain® в сочетании с его высокой гидравлической мощностью делает ее идеальной для использования в ограниченном пространстве тоннеля;
- Также система позволяет организовать быстрый и эффективный сбор стоков, обеспечивая при этом безопасность участников дорожного движения и окружающей среды.

Герметизация	Дождеприемники		Системы со съёмными решетками		Монолитные системы			Щелевые системы		Общие сведения
					KerbDrain	Monoblock RD	Monoblock PD	Multiline	Qmax	
	Gala	Combipoint PP	S300K	SK	Multiline					

ACO KerbDrain® HB305

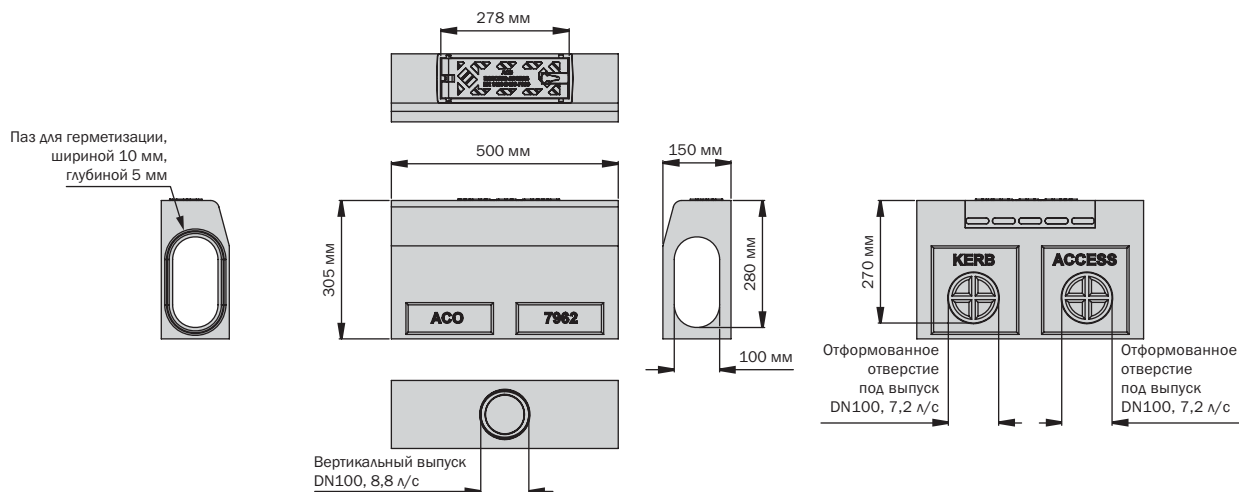
Прямые каналы*

Артикул	Описание	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Внутренняя глубина, мм	Вес, кг
07959	Канал прямой ACO KerbDrain HB305 длиной 1 м	1000	150	305	280	53,1
07961	Канал прямой ACO KerbDrain HB305 длиной 0,5 м	500	150	305	280	26,2
07972	Канал прямой без отверстий ACO KerbDrain HB305 длиной 0,5 м	500	150	305	280	28,5



Ревизионный элемент

Артикул	Описание	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Внутренняя глубина, мм	Вес, кг
07962	Ревизионный элемент ACO KerbDrain HB305**	500	150	305	280	28,7



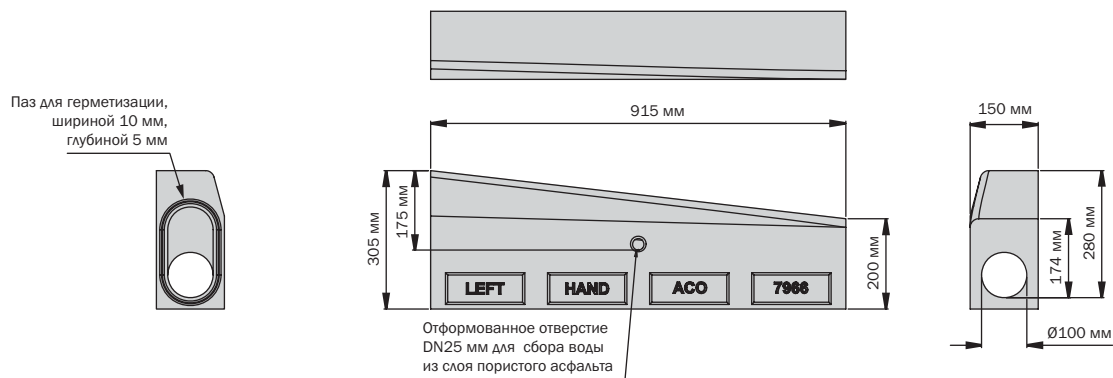
* - пескоуловители к системе см. на стр. 121

** - Чугунная крышка ревизионного элемента может быть закреплена с любой короткой стороны

ACO KerbDrain® HB305

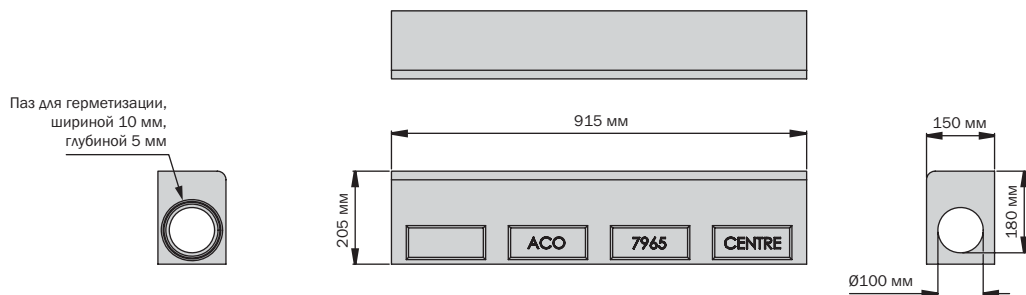
Каналы переменной высоты

Артикул	Описание	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Внутренняя глубина, мм	Вес, кг
07966	Канал переменной высоты ACO KerbDrain HB305 левый	915	150	305/205	280/180	49,5
07967	Канал переменной высоты ACO KerbDrain HB305 правый	915	150	305/205	280/180	49,5

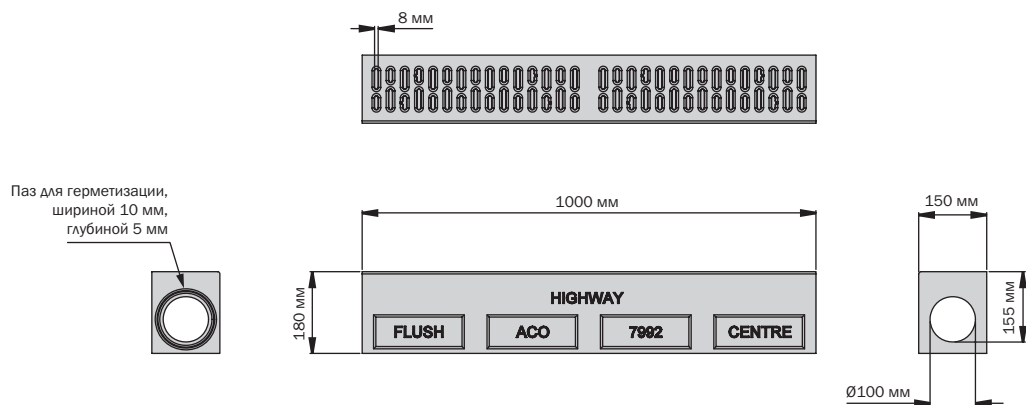


Центральные каналы

Артикул	Описание	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Внутренняя глубина, мм	Вес, кг
07965	Центральный канал малой высоты без водоприемных отверстий ACO KerbDrain HB305	915	150	205	180	43,5



Артикул	Описание	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Внутренняя глубина, мм	Вес, кг
07992	Центральный канал малой высоты с водоприемными отверстиями ACO KerbDrain HB305	1000	150	180	155	36,3



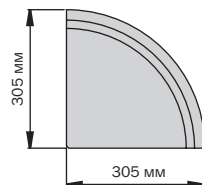
Герметизация	Дождеприемники		Системы со съёмными решетками		Монолитные системы	Щелевые системы		Общие сведения
	Gala	Combipoint PP	S300K	SK		Multiline	Monoblock PD	
					KerbDrain	Monoblock RD		



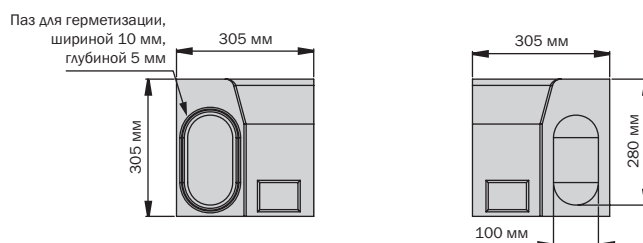
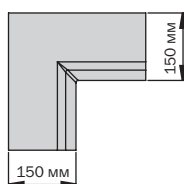
ACO KerbDrain® HB305

Угловые элементы

Артикул	Описание	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Внутренняя глубина, мм	Вес, кг
04992	Внешний угловой элемент ACO KerbDrain HB305	305	305	305	280	32,0

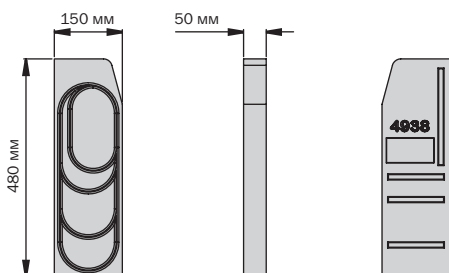


Артикул	Описание	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Внутренняя глубина, мм	Вес, кг
04991	Внутренний угловой элемент ACO KerbDrain HB305	305	150	305	280	24,7

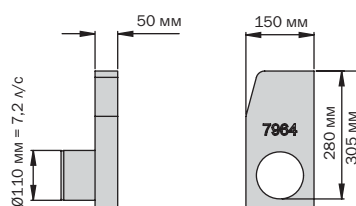


Торцевые заглушки

Артикул	Описание	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Внутренняя глубина, мм	Вес, кг
07973	Торцевая заглушка универсальная	50	150	480	-	7,4
07964	Торцевая заглушка левая с патрубком DN100 из ПВХ*	50	150	305	280	3,9
07963	Торцевая заглушка правая с патрубком DN100 из ПВХ*	50	150	305	280	3,9



Торцевая заглушка универсальная



Торцевая заглушка с патрубком DN100 из ПВХ

* - правая/левая заглушка определяются относительно взгляда со стороны дороги

Гидравлические характеристики системы ACO KerbDrain® HB305

Гидравлические характеристики

В таблицах напротив отражена максимальная пропускная способность системы при указанных условиях.

Эта величина зависит от расстояния до выпуска в систему канализации и продольного уклона местности.

Q (л/с) – максимальная полная пропускная способность канала.

q (л/с·м) – максимально возможный боковой приток.

A (м²) – максимальная площадь водосбора.

A (м²) – максимальная площадь, с которой возможен сбор сточных вод, зависит от выбранной расчетной интенсивности осадков.

В таблицах указана площадь для значения интенсивности 50 мм/ч (0,014 л/с·м²).

При иных значениях интенсивности осадков эта площадь определяется пропорционально, например, при 75 мм/ч максимальная площадь сбора стоков будет определяться как табличное значение, умноженное на 50/75.

Прямые каналы ACO KerbDrain® HB305

Уклон поверхности земли	0%			0.5%			1%			1.5%		
	Q (л/с)	q (л/с·м)	A (м²)	Q (л/с)	q (л/с·м)	A (м²)	Q (л/с)	q (л/с·м)	A (м²)	Q (л/с)	q (л/с·м)	A (м²)
10	7,1	0,71	509	9,5	0,95	684	11,1	1,11	799	12,5	1,25	900
20	6,5	0,33	469	10,1	0,51	731	12,2	0,61	877	14,0	0,70	1011
30	6,1	0,20	437	10,6	0,35	761	13,0	0,43	935	15,1	0,50	1090
40	5,7	0,14	412	10,8	0,27	778	13,6	0,34	979	15,8	0,40	1140
50	5,4	0,11	386	10,9	0,22	786	13,9	0,28	1000	16,3	0,33	1172
60	5,2	0,09	371	11,0	0,18	794	14,2	0,24	1022	16,7	0,28	1201
70	4,9	0,07	354	11,1	0,16	797	14,3	0,20	1033	16,8	0,24	1211
80	4,7	0,06	340	11,1	0,14	800	14,5	0,18	1044	17,0	0,21	1222
90	4,6	0,05	330	11,2	0,12	803	14,7	0,16	1055	17,1	0,19	1233
100	4,5	0,05	324	11,2	0,11	806	14,8	0,15	1066	17,3	0,17	1243

Центральные каналы малой высоты ACO KerbDrain® HB305

Уклон поверхности земли	0%		0.5%		1%	
	Расстояние до выпуска, м	Q (л/с)	A(м²)	Q (л/с)	A(м²)	Q (л/с)
10	3,0	216	4,2	302	6,0	432
20	2,3	166	4,2	302	6,0	432
30	1,9	139	4,2	302	6,0	432
40	1,7	122	4,2	302	6,0	432
50	1,6	115	4,2	302	6,0	432

За более подробной информацией обращайтесь в техническую службу ООО «АКО Системы водоотвода» по тел. +7 495 66 55 400

www.acodrain.ru

Герметизация	Дождеприемники		Системы со съёмными решетками		Монолитные системы		Щелевые системы		Общие сведения
	Gala	Combipoint PP	S300K	SK	Multiline	KerbDrain	Monoblock RD	Monoblock PD	



Герметизация	Gala	Combipoint PP	S300K	SK	Multiline	KerbDrain	Monoblock RD	Monoblock PD	Multiline	Qmax
	Дождеприемники					Монолитные системы				
	Системы со съёмными решетками					Щелевые системы				
Общие сведения										

Артикул	Описание	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Внутренняя глубина, мм	Вес, кг
04926	Канал прямой ACO KerbDrain® HB480 длиной 0,5 м	500	150	480	455	35,9
04923	Канал прямой без отверстий ACO KerbDrain® HB480 длиной 0,5 м	500	150	480	455	36,4



Артикул	Описание	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Внутренняя глубина, мм	Вес, кг
04927	Ревизионный элемент ACO KerbDrain® HB480**	500	150	480	455	36,7



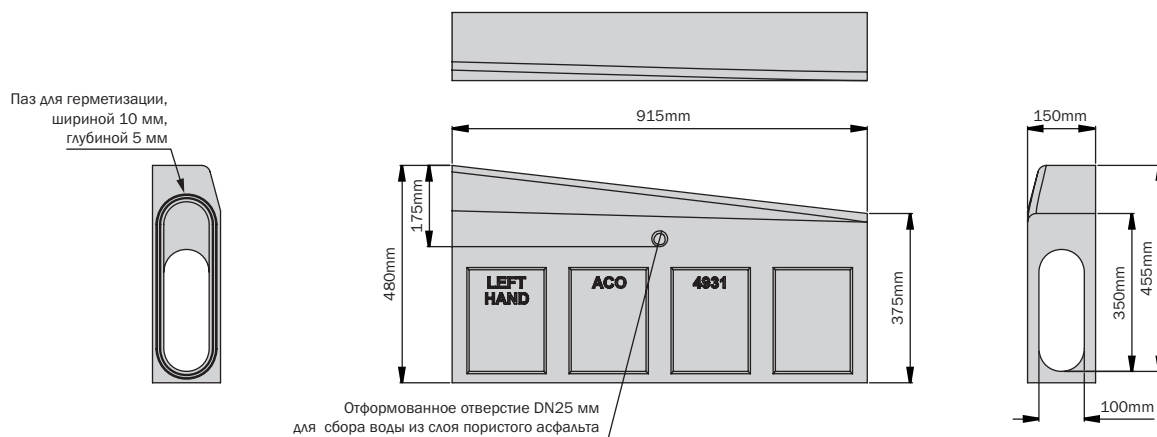
** - Чугунная крышка ревизионного элемента может быть закреплена с любой короткой стороны



ACO KerbDrain® HB480

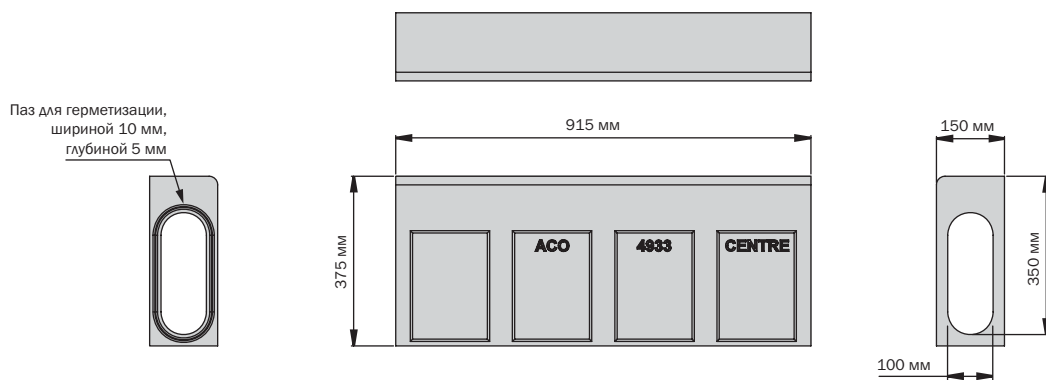
Каналы переменной высоты

Артикул	Описание	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Внутренняя глубина, мм	Вес, кг
04931	Канал переменной высоты ACO KerbDrain® HB480 левый	915	150	480/375	455/350	66,7
04932	Канал переменной высоты ACO KerbDrain® HB480 правый	915	150	480/375	455/350	66,7



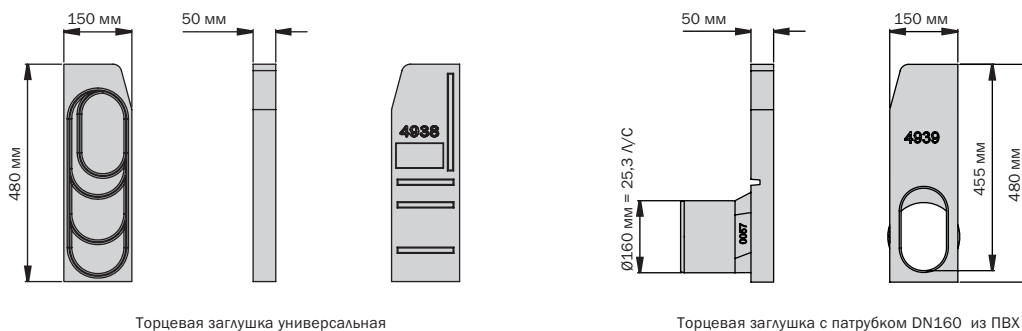
Центральные каналы

Артикул	Описание	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Внутренняя глубина, мм	Вес, кг
04933	Центральный канал малой высоты без водоприемных отверстий ACO KerbDrain® HB480	915	150	375	350	59,8



Торцевые заглушки

Артикул	Описание	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Внутренняя глубина, мм	Вес, кг
04938	Торцевая заглушка универсальная	50	150	480	-	7,4
04939	Торцевая заглушка левая с патрубком DN100 из ПВХ*	50	150	480	455	5,9
04940	Торцевая заглушка правая с патрубком DN100 из ПВХ*	50	150	480	455	5,9



* - правая/левая заглушка определяются относительно взгляда со стороны дороги

Общие сведения	Щелевые системы	
	Multiline	Qmax
Монолитные системы	Monoblock PD	
	Monoblock RD	KerbDrain
Системы со съёмными решетками	Multiline	
	SK	S300K
Герметизация	Combioint PP	
	Gala	



Гидравлические характеристики системы ACO KerbDrain® HB480

Герметизация	Gala	Combipoint PP	S300K	SK	Multiline	KerbDrain	Monoblock RD	Monoblock PD	Multiline	Qmax	Общие сведения	
	Системы со съёмными решетками					Монолитные системы						Щелевые системы
	Дождеприемники											

В таблицах напротив отражена максимальная пропускная способность системы при указанных условиях.

Эта величина зависит от расстояния до выпуска в систему канализации и продольного уклона местности.

Q (л/с) – максимальная полная пропускная способность канала.

q (л/с·м) – максимально возможный боковой приток.

A (м²) – максимальная площадь водосбора.

A (м²) – максимальная площадь, с которой возможен сбор сточных вод, зависит от выбранной расчетной интенсивности осадков.

В таблицах указана площадь для значения интенсивности 50 мм/ч (0,014 л/с·м²).

При иных значениях интенсивности осадков эта площадь определяется пропорционально, например, при 75 мм/ч максимальная площадь сбора стоков будет определяться как табличное значение, умноженное на 50/75.

Прямые каналы

Уклон поверхности земли	0%			0.5%			1%			1,5%		
	Q (л/с)	q (л/с·м)	A (м²)	Q (л/с)	q (л/с·м)	A (м²)	Q (л/с)	q (л/с·м)	A (м²)	Q (л/с)	q (л/с·м)	A (м²)
10	24,0	2,40	1728	28,3	2,83	2038	31,6	3,16	2275	34,3	3,43	2470
20	22,0	1,10	1584	28,8	1,44	2074	33,6	1,68	2419	37,8	1,89	2722
30	20,7	0,69	1487	29,0	0,97	2090	34,7	1,16	2500	39,6	1,32	2850
40	19,7	0,49	1421	29,3	0,73	2112	36,0	0,90	2591	41,0	1,02	2949
50	18,9	0,38	1360	29,4	0,59	2116	36,4	0,73	2624	41,6	0,83	2995
60	18,0	0,30	1296	29,7	0,50	2138	36,8	0,61	2652	42,4	0,71	3050
70	17,2	0,25	1240	29,7	0,42	2139	37,2	0,53	2681	43,0	0,61	3095
80	16,6	0,21	1196	29,7	0,37	2140	37,3	0,47	2687	43,2	0,54	3113
90	16,0	0,18	1154	29,7	0,33	2139	37,6	0,42	2709	43,4	0,48	3128
100	15,6	0,16	1120	29,7	0,30	2138	37,7	0,38	2713	43,8	0,44	3152
120	14,8	0,12	1062	29,7	0,25	2136	37,9	0,32	2726	44,3	0,37	3187
140	14,0	0,10	1009	29,6	0,21	2134	38,1	0,27	2742	44,7	0,32	3216
160	13,4	0,08	964	29,6	0,19	2131	38,2	0,24	2750	45,0	0,28	3237
180	12,8	0,07	923	29,4	0,16	2115	38,3	0,21	2758	45,0	0,25	3240
200	12,4	0,06	893	29,2	0,15	2100	38,4	0,19	2765	45,0	0,23	3241

Центральные каналы малой высоты

Уклон поверхности земли	0%		0.5%		1%		1,5%	
	Q (л/с)	A(м²)	Q (л/с)	A(м²)	Q (л/с)	A(м²)	Q (л/с)	A(м²)
Расстояние до выпуска, м								
10	19,0	1368	25,0	1800	31,0	2232	37,0	2664
20	15,1	1085	23,0	1656	30,0	2160	37,0	2664
30	13,0	936	22,0	1584	30,0	2160	37,0	2664
40	11,5	828	22,0	1584	30,0	2160	37,0	2664
50	10,8	778	22,0	1584	30,0	2160	37,0	2664

За более подробной информацией обращайтесь в техническую службу ООО «АКО Системы водоотвода» по тел. +7 495 66 55 400

www.acodrain.ru

Пескоуловители ACO KerbDrain®

Подключение каналов ACO KerbDrain® к системе ливневой канализации осуществляется с помощью пескоуловителей - см. на фото справа.

Пескоуловители позволяют соединить в одну линию каналы ACO KerbDrain® HB305 и HB480.

Пескоуловители состоят из трех частей:

- верхняя часть из полимербетона с крышкой из высокопрочного чугуна;

- нижняя часть с отверстиями DN 160 и DN 200 для подключения к системе ливневой канализации.

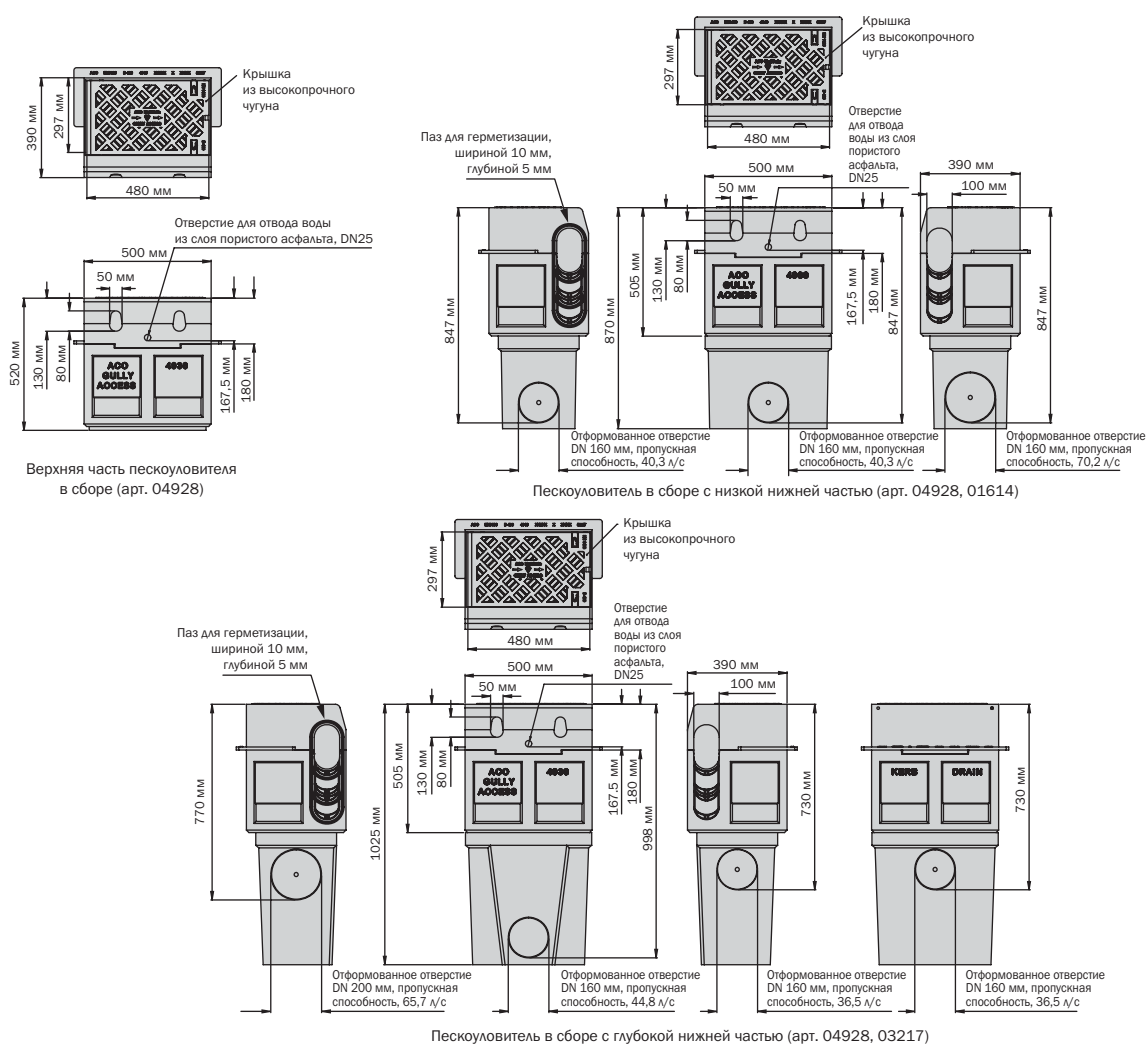
Доступны две версии нижней части пескоуловителя: низкая и высокая.

Все пескоуловители должны быть укомплектованы мусоросборниками (см. таблицу ниже).



Пескоуловители ACO KerbDrain®

Артикул	Описание	Длина, мм	Общая ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг
04928	Верхняя часть пескоуловителя для подключения каналов ACO KerbDrain® HB305 и HB480	500	390	520	76,8
Нижняя часть пескоуловителя низкая:					
01614	С выпуском DN160 мм	500	32,2	36,5	28,5
06190	С выпуском DN200 мм	500	32,2	36,5	27,0
Нижняя часть пескоуловителя глубокая					
03217	С выпуском DN160 мм	500	32,2	71,5	49,9
08565	С выпуском DN200 мм	500	32,2	71,5	49,9



Общие сведения	Щелевые системы		Монолитные системы	KerbDrain	Системы со съёмными решетками	Дождеприёмники	Герметизация
	Qmax	Multiline					
			Monoblock PD			S300K	
			Monoblock RD			Combipoint PP	
						Gala	

Рекомендации по монтажу системы ACO KerbDrain®

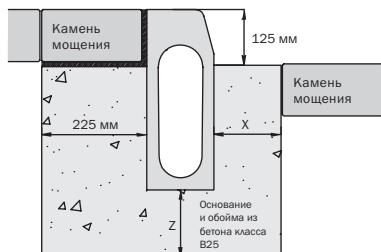
Брусчатка

Вариант 1

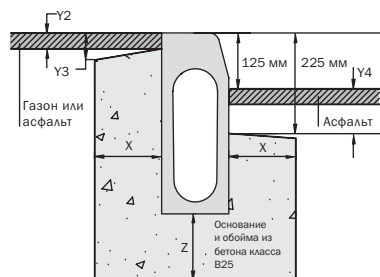
См. указание 5

Вариант 2

См. указание 5



Асфальтовое покрытие или газон



Бетонное покрытие

Деформационный шов, см. указание 4



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Сведения по монтажу каналов ACO KerbDrain® основаны на общих методах строительства и практике реализации конкретных проектов. Необходимо убедиться в их применимости с учетом местных норм и правил, а также особенностей объекта.

Установка каналов, ревизионных элементов и пескоуловителей осуществляется на предварительно подготовленное основание. Для основания необходимо уплотнить естественный грунт, а затем выполнить бетонное основание. Размеры и материал бетонного основания приведены в таблице ниже.

Монтаж линии каналов следует начинать с установки пескоуловителей. Схемы монтажа пескоуловителей предоставляются по запросу.

2. МОНТАЖ ПЕСКОУЛОВИТЕЛЯ

Перед установкой необходимо вырезать отверстия соответствующего диаметра в корпусе пескоуловителя для подключения отводящих патрубков, а также подключить сами патрубки.

Пескоуловители для систем ACO KerbDrain® 305 и 480 являются составными.

Для установки пескоуловителя необходимо вырыть котлован, учитывая при этом бетонное основание и обойму, а также полный размер пескоуловителя с рамой и крышкой. Требования по бетонному основанию и обойме аналогичны требованиям для каналов и приведены в таблице ниже.

3. МОНТАЖ КАНАЛОВ

Для облегчения прокладки линии каналов рекомендуется от пескоуловителя

до начальной точки линии натянуть причальный шнур.

Каналы укладываются от пескоуловителя к началу линии в определенной последовательности согласно схеме раскладки.

В случае, если каналы ACO KerbDrain® должны обеспечивать полную герметичность, необходимо обработать пазы для герметизации каналов грунтовкой, рекомендованной производителем герметика. Далее заполнить паз герметизирующим составом и соединить каналы.

Информацию по материалам для герметизации см. на стр. 172.

4. БЕТОННАЯ ОБОЙМА

После укладки линии каналов, необходимо выполнить защитную бетонную обойму.

Класс бетона выбирается в зависимости от размера канала и класса нагрузки в месте установки. Минимально необходимые требования приведены в таблице ниже.

Инженеру-проектировщику дорожного покрытия необходимо проверить соответствие выбранных параметров бетонной обоймы требованиям дорожного покрытия.

Перед выполнением бетонных работ необходимо защитить водоприемные отверстия каналов от попадания бетонного раствора и мусора внутрь канала. Для этого можно использовать строительную клейкую ленту.

Для предотвращения засорения канала строительным мусором **защитную ленту рекомендуется оставлять на водоприемных отверстиях до окончания всех строительных работ на объекте.**

Для предотвращения разрушения

бетонной обоймы в результате температурных колебаний в процессе монтажа необходимо предусмотреть **расширительные швы**.

Параметры и способ выполнения расширительных швов в бетонной обойме определяются инженером-проектировщиком в зависимости от типа дорожного покрытия.

Продольные швы выполняются по обе стороны от канала по всей его длине - как показано на рисунке выше.

Поперечные швы выполняются ТОЛЬКО в местах стыка двух каналов.

Поперечные швы можно выполнить двумя способами:

- при заливке бетонной обоймы на стыках каналов через заданные проектом промежутки устанавливаются вертикальные пластины из пластичного материала толщиной, равной рекомендованной ширине шва;
- после твердения выполняются поперечные пропилы бетонной обоймы.

5. ДОРОЖНОЕ ПОКРЫТИЕ

При укладке асфальта НЕ ДОПУСТИМ НАЕЗД АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКА НА КАНАЛЫ. Полная толщина асфальтового покрытия не должна превышать величину Y2, указанную в таблице.

При укладке блоков или плитки вдоль канала ACO KerbDrain® первый ряд плитки (блоков) укладывается на безусадочный раствор, что исключает смещение плитки (блоков), что обеспечивает опору стыка и удерживает блок/плитку от смещения.

Движение транспортных средств по каналам КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

За более подробной информацией обращайтесь в техническую службу ООО «АКО Системы водоотвода» по тел. +7 495 66 55 400

www.acodrain.ru

Требования к бетонному основанию и обойме канала

Размер	Класс нагрузки	
	A 15 – C 250	D 400
X	Мин 150 мм	Мин 150 мм
Z	Мин 150 мм	Мин 150 мм
Y2	Макс 35 мм	Макс 35 мм
Y3	Макс 60 мм	Макс 60 мм
Y4	Макс 100	Макс 100
Класс бетона	B25	B25

