





## PowerDrain

ACO PowerDrain - это профессиональная система водоотвода, которая предназначена для территорий с повышенными требованиями к надежности конструкции канала, высокими нагрузками, и при этом необходима возможность снимать решетку для получения доступа к каналу.

Канал выдерживает максимальные нагрузки (класс F900) и, благодаря особой V-образной форме, может применяться для отвода воды с больших территорий. Высокие гидравлические показатели канала дают возможность использовать меньшие номинальные размеры, чем при проектировании стандартных систем.

Широкий размерный (75 - 275 мм) ряд и 26 типоразмеров каналов с уклоном дна или без, каналы специальной малой высоты, пескоуловители и аксессуары - всё это позволяет спроектировать ветку, которая будет идеально соответствовать назначению.

Область применения:

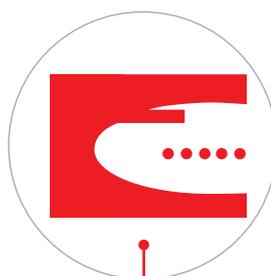
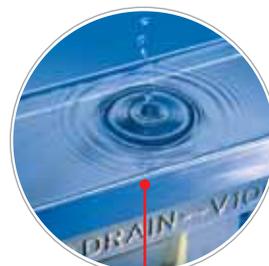
- грузовые терминалы, логистические центры;
- объекты городской инфраструктуры - ж/д и авто-вокзалы, площади, административные здания;
- автомагистрали;
- гоночные треки.



ACO PowerDrain-  
профессиональная система  
водоотвода из полимербетона  
для объектов с повышенными  
требованиями к надежности.

Герметичность системы до верхнего  
уровня канала.

Эксплуатация при самых высоких  
нагрузках - F900.

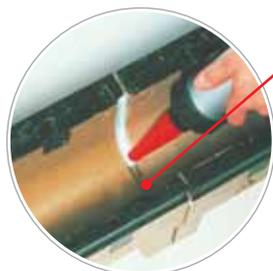


V-образное сечение канала для лучших  
гидравлических показателей.



Герметичный стык (заполняется  
специальным герметиком ACO).

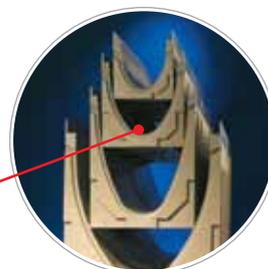
**Важно:** не допускайте длительного  
хранения герметика при  
отрицательных температурах и не  
используйте его при температуре  
окружающей среды ниже +5 °C.



Надежный безболтовой замок PowerLock.



5 типоразмеров каналов.



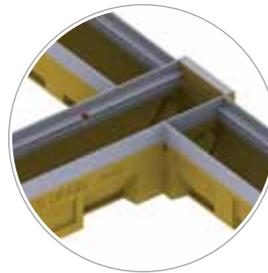
Усиленная чугунная кромка с накладками из материала Реверген для снижения динамического воздействия на канал и шума при переезде. Как следствие, существенно продлевается срок эксплуатации системы.

Каналы с уклоном дна 0,5% и без уклона.

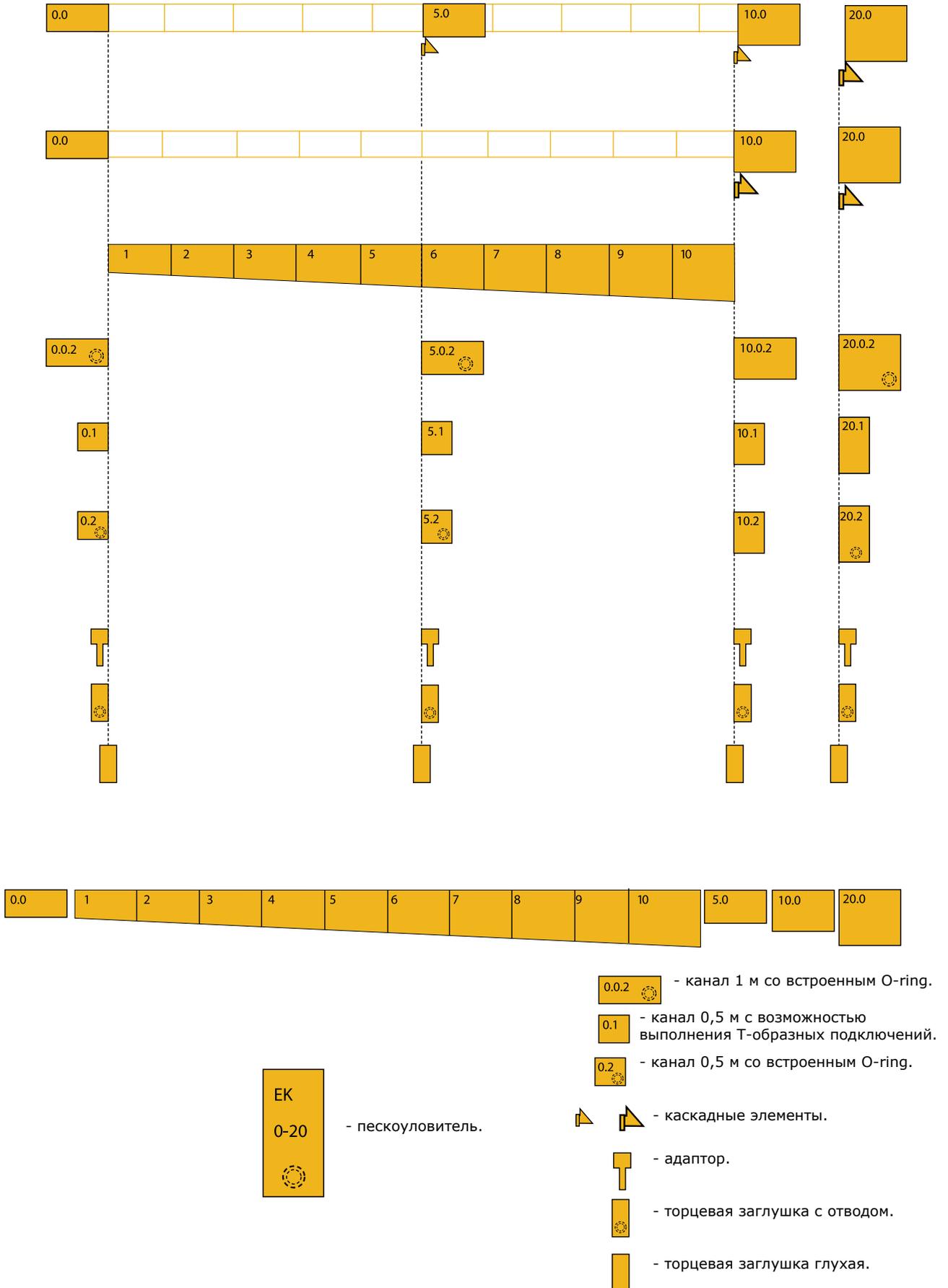
Отформованные или готовые вертикальные отводы:



Возможность выполнения Т-образных подключений.



Комбинационная схема.



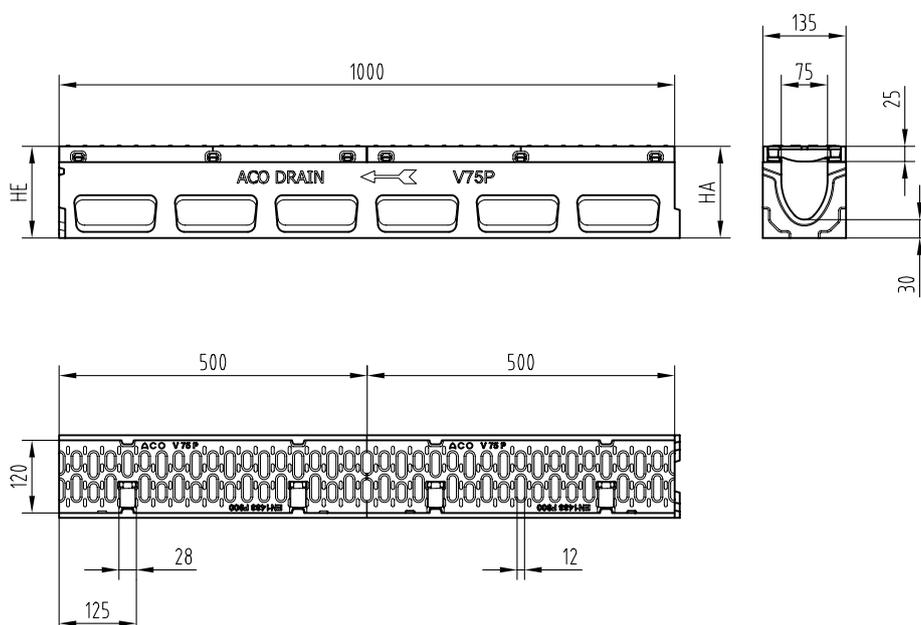
## Каналы V 75 P с решетками.



Тип канала	Артикул	Длина, см	Ширина, см	Высота канала		Вес, кг	Количество на палете
				в начале	в конце		
0.0	11500	100,0	13,5	15,0	15,0	31,3	24
0.0.2 <sup>1)</sup>	11501	100,0	13,5	15,0	15,0	24,0	24
0.1 <sup>3)4)</sup>	11502	50,0	13,5	15,0	15,0	16,8	48
0.2 <sup>1)3)</sup>	11503	50,0	13,5	15,0	15,0	16,1	48
1	11541	100,0	13,5	15,0	15,5	31,7	24
2	11542	100,0	13,5	15,5	16,0	32,2	24
3	11543	100,0	13,5	16,0	16,5	32,6	24
4	11544	100,0	13,5	16,5	17,0	33,1	24
5	11545	100,0	13,5	17,0	17,5	33,6	24
5.0	11510	100,0	13,5	17,5	17,5	34,1	24
5.0.2 <sup>1)</sup>	11511	100,0	13,5	17,5	17,5	33,8	24
5.1 <sup>3)4)</sup>	11512	50,0	13,5	17,5	17,5	17,7	48
5.2 <sup>1)3)</sup>	11513	50,0	13,5	17,5	17,5	17,4	48
6	11546	100,0	13,5	17,5	18,0	34,3	24
7	11547	100,0	13,5	18,0	18,5	34,6	24
8	11548	100,0	13,5	18,5	19,0	34,8	24
9	11549	100,0	13,5	19,0	19,5	35,0	24
10	11550	100,0	13,5	19,5	20,0	35,3	24
10.0	11520	100,0	13,5	20,0,0	20,0	35,5	24
10.0.2 <sup>1)</sup>	11521	100,0	13,5	20,0	20,0	37,0	24
10.1 <sup>3)4)</sup>	11522	50,0	13,5	20,0	20,0	19,4	48
10.2 <sup>1)3)</sup>	11523	50,0	13,5	20,0	20,0	18,7	48
20.0	11530	100,0	13,5	25,0	25,0	41,5	20
20.0.2 <sup>1)</sup>	11531	100,0	13,5	25,0	25,0	43,0	20
20.1 <sup>3)4)</sup>	11532	50,0	13,5	25,0	25,0	22,0	40
20.2 <sup>1)3)</sup>	11533	50,0	13,5	25,0	25,0	21,5	40

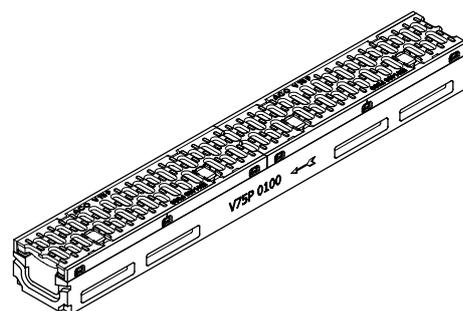
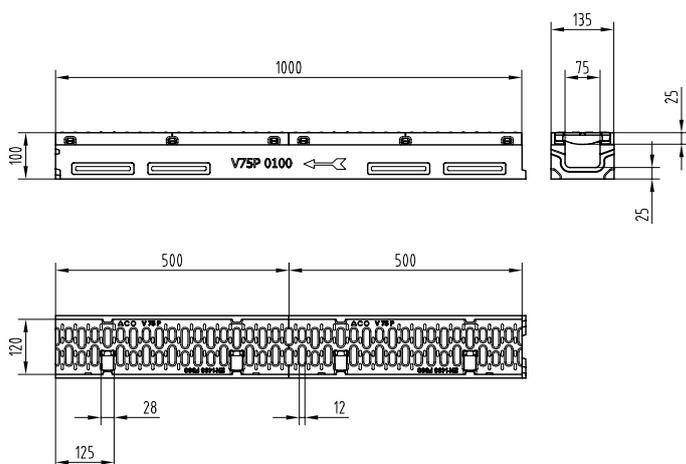


Каналы ACO PowerDrain 75 тип 0.0 и 20.0



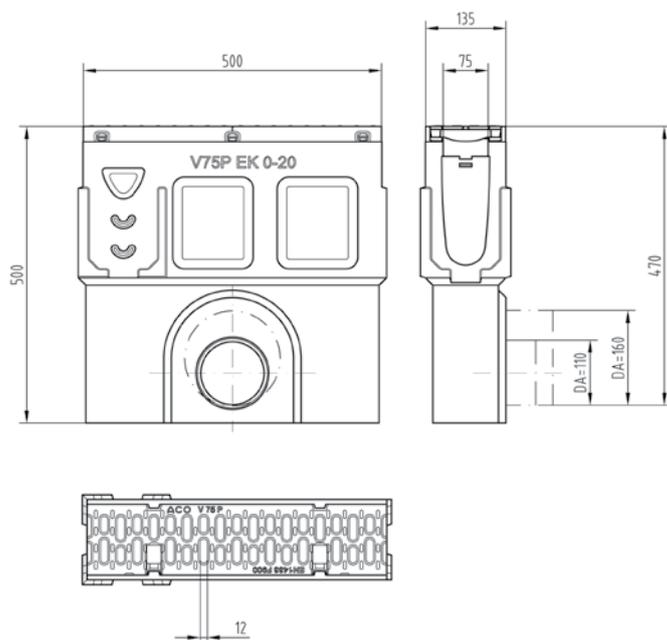
**Каналы 75 мм специальной высоты.**

Тип канала	Артикул	Длина, см	Ширина, см	Высота, см	Вес, кг	Количество на палете
Без уклона дна, без отвода	11505	100	13,5	10	27,8	30
Без уклона дна с отводом DN100	11506	100	13,5	10	27,3	15



**Пескоуловители для каналов V 75 P.**

Наименование	Артикул	Длина, см	Ширина, см	Высота, см	Вес, кг	Количество на палете
Пескоуловитель DN 100	11535	50,0	13,5	50,0	38,2	10
Пескоуловитель DN 150	11537	50,0	13,5	50,0	38,0	10



## Аксессуары к каналам V 75.

Наименование	Артикул	Вес, кг	Количество на палете
Торцевая заглушка	11519	1,34	90
Торцевая заглушка для каналов с отводом DN 100:			
Тип 0.0	11525	1,46	72
Тип 5.0	11526	1,71	72
Тип 10.0	11527	2,01	72
Тип 20.0	11528	2,56	72
Адаптер для смены направления потока:			
Тип 0.0	11553	1,22	60
Тип 5.0	11554	1,32	60
Тип 10.0	11555	1,47	60
Тип 20.0	11556	1,72	48
Каскадный элемент:			
2,5 см	11551	0,15	72
5,0 см	11552	0,4	72
Крюк для снятия решеток	01290	0,25	
Герметичный проход ACO	01043	5,0	
Герметик ACO Water Seal	61957	0,3	



Торцевая заглушка.



Торцевая заглушка с отводом.



Адаптер.



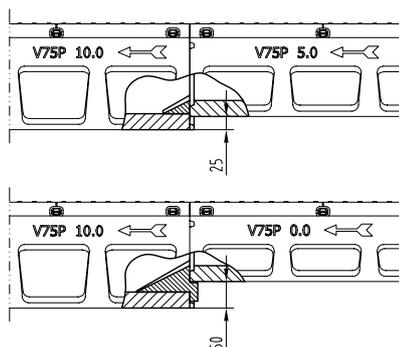
Каскадный элемент.



Крюк для снятия решеток.



Герметичный проход (стр 138).



Герметик ACO Water Seal.

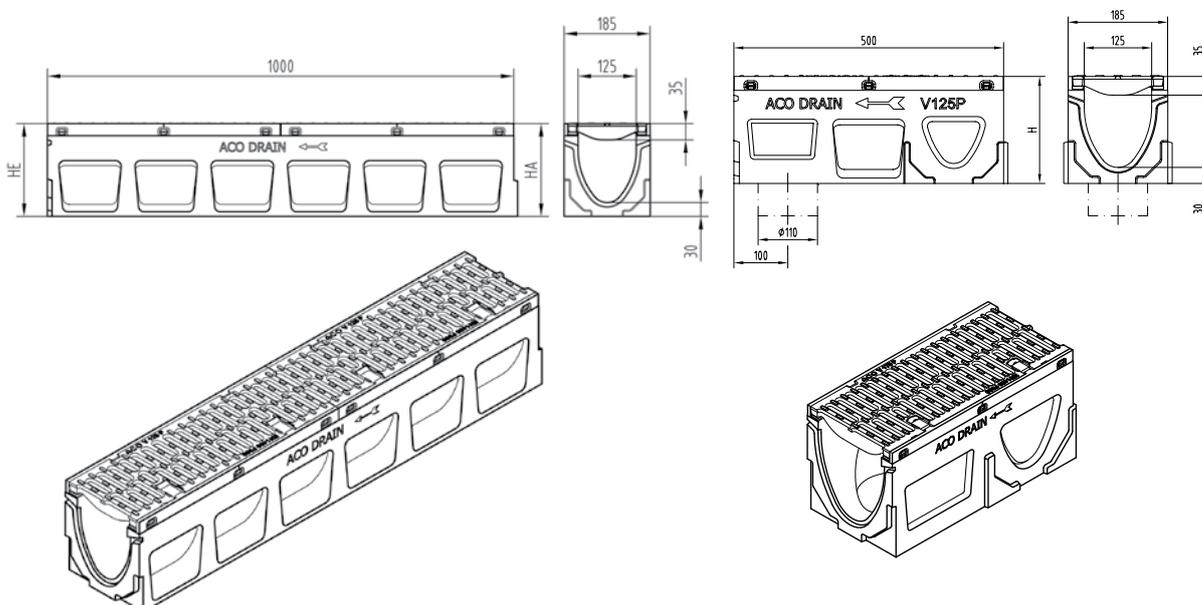
Каналы V 125 P с решетками.



Тип канала	Артикул	Длина, см	Ширина, см	Высота канала		Вес, кг	Количество на палете
				в начале	в конце		
0.0	11560	100,0	18,5	20,0	20,0	44,5	16
0.0.2 <sup>1)</sup>	11561	100,0	18,5	20,0	20,0	45,4	16
0.1 <sup>3)4)</sup>	11562	50,0	18,5	20,0	20,0	24,5	32
0.2 <sup>1)3)</sup>	11563	50,0	18,5	20,0	20,0	24,1	32
1	11601	100,0	18,5	20,0	20,5	45,0	16
2	11602	100,0	18,5	20,5	21,0	45,5	16
3	11603	100,0	18,5	21,0	21,5	46,0	16
4	11604	100,0	18,5	21,5	22,0	46,6	16
5	11605	100,0	18,5	22,0	22,5	47,2	16
5.0	11570	100,0	18,5	22,5	22,5	47,7	16
5.0.2 <sup>1)</sup>	11571	100,0	18,5	22,5	22,5	48,9	16
5.1 <sup>3)4)</sup>	11572	50,0	18,5	22,5	22,5	26,3	32
5.2 <sup>1)3)</sup>	11573	50,0	18,5	22,5	22,5	25,7	32
6	11606	100,0	18,5	22,5	23,0	49,0	16
7	11607	100,0	18,5	23,0	23,5	49,2	16
8	11608	100,0	18,5	23,5	24,0	49,5	16
9	11609	100,0	18,5	24,0	24,5	49,8	16
10	11610	100,0	18,5	24,5	25,0	50,0	16
10.0	11580	100,0	18,5	25,0	25,0	50,3	16
10.0.2 <sup>1)</sup>	11581	100,0	18,5	25,0	25,0	50,3	16
10.1 <sup>3)4)</sup>	11582	50,0	18,5	25,0	25,0	27,2	32
10.2 <sup>1)3)</sup>	11583	50,0	18,5	25,0	25,0	26,8	32
20.0	11590	100,0	18,5	30,0	30,0	56,8	8
20.0.2 <sup>1)</sup>	11591	100,0	18,5	30,0	30,0	56,7	8
20.1 <sup>3)4)</sup>	11592	50,0	18,5	30,0	30,0	30,5	16
20.2 <sup>1)3)</sup>	11593	50,0	18,5	30,0	30,0	30,1	16

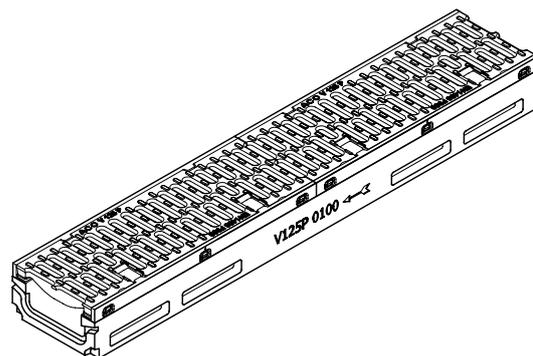
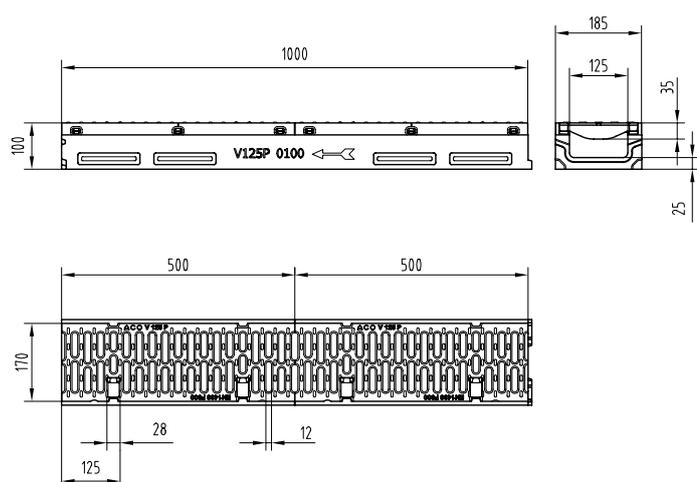


Канал ACO PowerDrain 125 тип 20.0



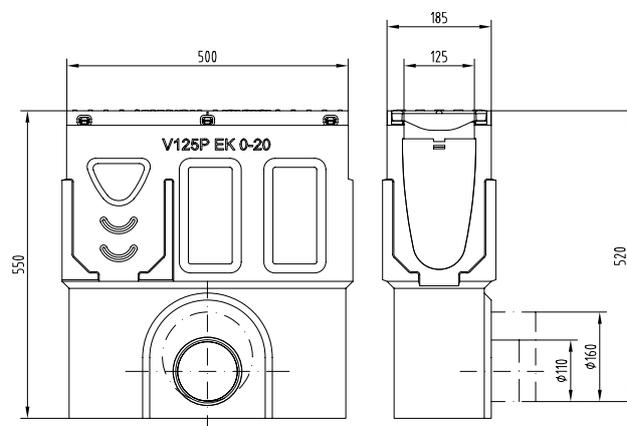
### Каналы 125 мм специальной высоты.

Тип канала	Артикул	Длина, см	Ширина, см	Высота, см	Вес, кг	Количество на палете
Без уклона дна, без отвода	11565	100	18,5	10	36,6	24
Без уклона дна с отводом DN100	11566	100	18,5	10	35,9	15



### Пескоуловители для каналов V 125 P.

Наименование	Артикул	Длина, см	Ширина, см	Высота, см	Вес, кг	Количество на палете
Пескоуловитель DN 100	11595	50,0	18,5	50,0	47,6	6
Пескоуловитель DN 150	11597	50,0	18,5	50,0	46,9	6



**Аксессуары к каналам V 125 P.**

Наименование	Артикул	Вес, кг	Количество на палете
Торцевая заглушка	11579	2,21	90
Торцевая заглушка для каналов с отводом DN 100:			
Тип 0.0	11585	2,35	72
Тип 5.0	11586	2,88	72
Тип 10.0	11587	3,35	72
Тип 20.0	11588	4,08	72
Адаптер для смены направления потока:			
Тип 0.0	11613	1,78	60
Тип 5.0	11614	1,98	60
Тип 10.0	11615	2,08	60
Тип 20.0	11616	2,38	48
Каскадный элемент:			
2,5 см	11611	0,2	36
5,0 см	11612	0,55	36
Крюк для снятия решеток	01290	0,25	
Герметичный проход ACO	01043	5,0	
Герметик ACO Water Seal	61957	0,3	



Торцевая заглушка.



Торцевая заглушка с отводом.



Адаптер.



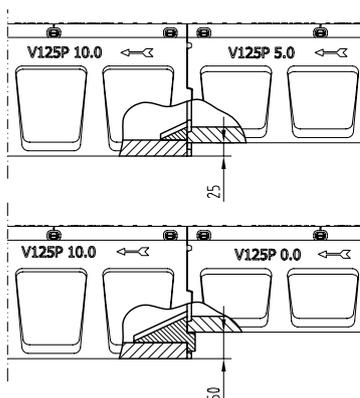
Каскадный элемент.



Крюк для снятия решеток.



Герметичный проход (стр 138).



Герметик ACO Water Seal.

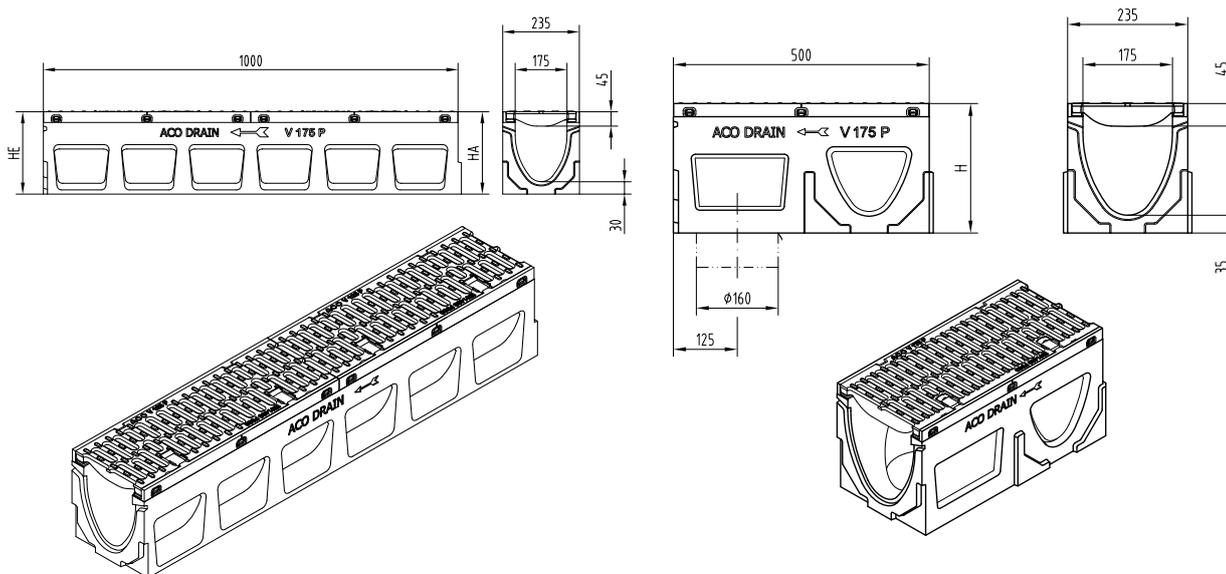
### Каналы V 175 P с решетками.



Тип канала	Артикул	Длина, см	Ширина, см	Высота канала		Вес, кг	Количество на палете
				в начале	в конце		
0.0	11620	100,0	23,5	25,0	25,0	44,8	16
0.0.2 <sup>1)</sup>	11621	100,0	23,5	25,0	25,0	44,8	16
0.1 <sup>3)4)</sup>	11622	50,0	23,5	25,0	25,0	27,5	32
0.2 <sup>1)3)</sup>	11623	50,0	23,5	25,0	25,0	26,0	32
5.0	11630	100,0	23,5	27,5	27,5	47,0	16
5.0.2 <sup>1)</sup>	11631	100,0	23,5	27,5	28,0	47,8	16
5.1 <sup>3)4)</sup>	11632	50,0	23,5	27,5	28,0	29,4	32
5.2 <sup>1)3)</sup>	11633	50,0	23,5	27,5	27,5	27,9	32
10.0	11640	100,0	23,5	30,0	30,0	71,0	9
10.0.2 <sup>1)</sup>	11641	100,0	23,5	30,5	30,5	72,0	9
10.1 <sup>3)4)</sup>	11642	50,0	23,5	30,5	30,5	42,6	32
10.2 <sup>1)3)</sup>	11643	50,0	23,5	30,5	30,5	44,1	12
20.0	11650	100,0	23,5	35,0	35,0	76,6	12
20.0.2 <sup>1)</sup>	11651	100,0	23,5	35,5	35,5	78,1	9
20.1 <sup>3)4)</sup>	11652	50,0	23,5	35,5	35,5	46,8	9
20.2 <sup>1)3)</sup>	11653	50,0	23,5	35,5	35,5	44,6	9

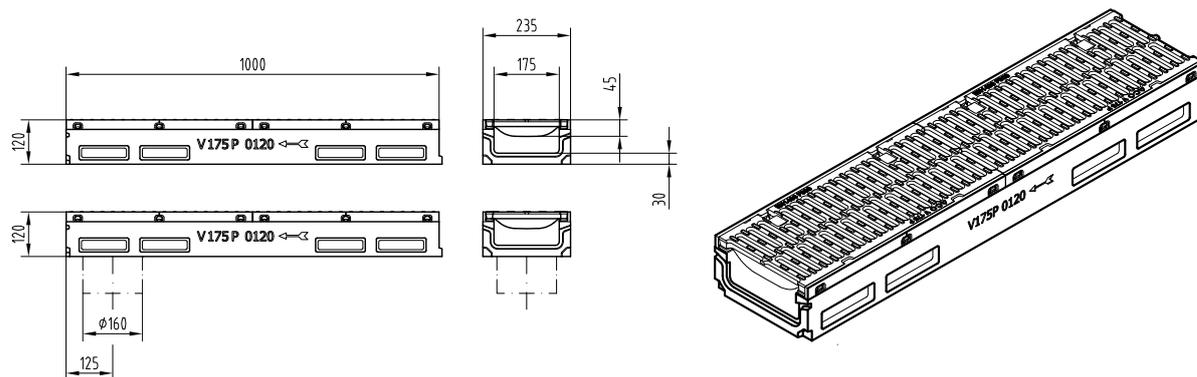


Каналы ACO PowerDrain 175 тип 0.0 и 20.0



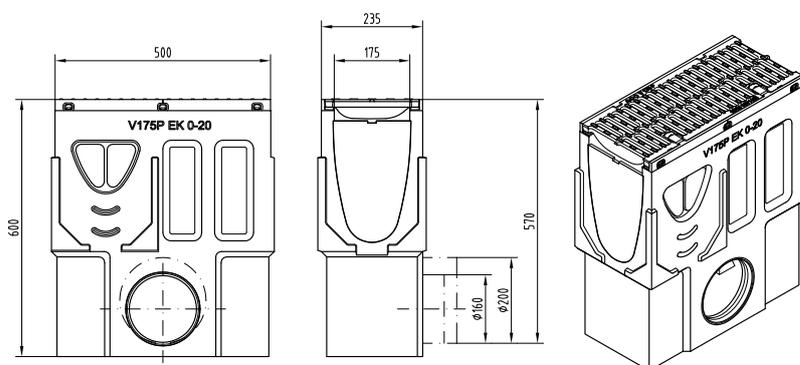
**Каналы 175 мм специальной высоты.**

Тип канала	Артикул	Длина, см	Ширина, см	Высота, см	Вес, кг	Количество на палете
Без уклона дна, без отвода	11625	100	23,5	12	48,0	12
Без уклона дна с отводом DN100	11626	100	23,5	12	46,6	12



**Пескоуловители для каналов V 175 P.**

Наименование	Артикул	Длина, см	Ширина, см	Высота, см	Вес, кг	Количество на палете
Пескоуловитель DN 100	11655	50,0	23,5	60,0	46,0	10
Пескоуловитель DN 150	11657	50,0	23,5	60,0	45,0	10



## Аксессуары к каналам V 175 P.

Наименование	Артикул	Вес, кг	Количество на палете
Торцевая заглушка	11639	3,5	90
Торцевая заглушка для каналов с отводом DN 100:			
Тип 0.0	11645	3,6	72
Тип 5.0	11646	4,1	72
Тип 10.0	11647	4,7	72
Тип 20.0	11648	5,7	72
Адаптер для смены направления потока:			
Тип 0.0	11673	2,7	60
Тип 5.0	11674	2,85	60
Тип 10.0	11675	3,0	60
Тип 20.0	11676	3,32	48
Каскадный элемент:			
2,5 см	11671	0,3	36
5,0 см	11672	0,7	36
Крюк для снятия решеток	01290	0,25	
Герметичный проход ACO	01043	5,0	
Герметик ACO Water Seal	61957	0,3	



Торцевая заглушка.



Торцевая заглушка с отводом.



Адаптер.



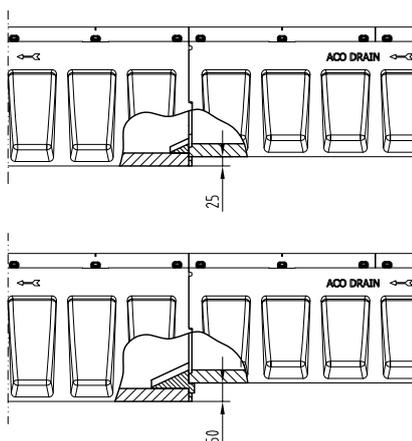
Каскадный элемент.



Крюк для снятия решеток.



Герметичный проход (стр 138).



Герметик ACO Water Seal.

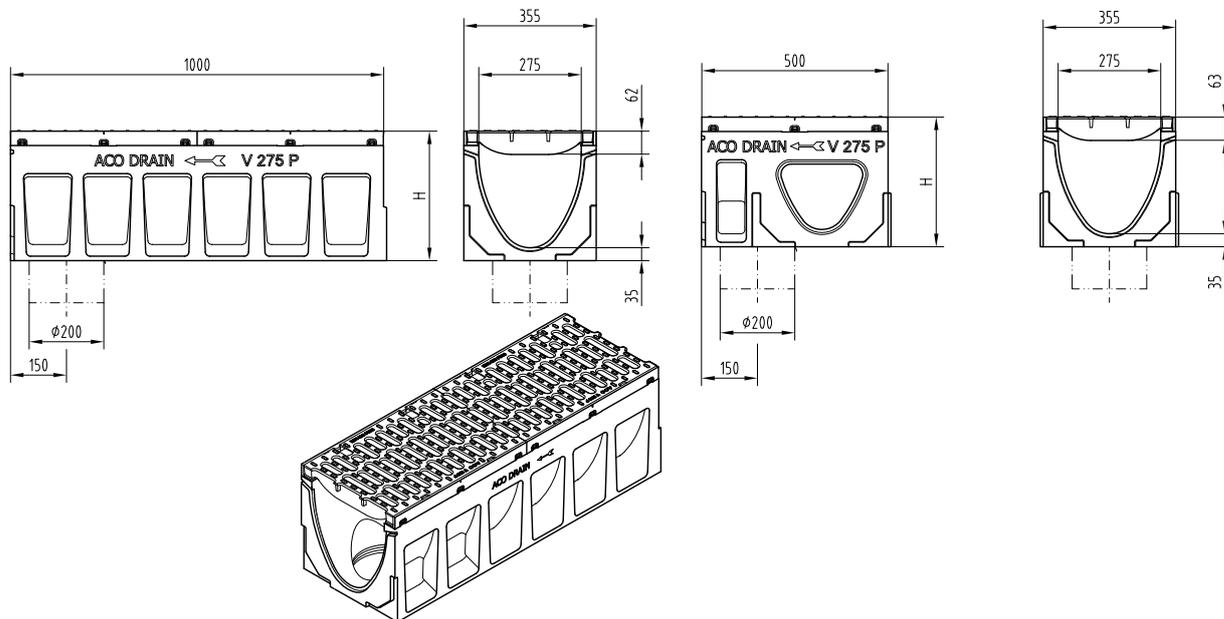
Каналы V 275 P с решетками.



Тип канала	Артикул	Длина, см	Ширина, см	Высота канала		Вес, кг	Количество на палете
				в начале	в конце		
0.0	11680	100,0	35,5	35,0	35,0	130,4	4
0.0.2 <sup>1)</sup>	11681	100,0	36,5	35,0	35,0	128	4
0.1 <sup>3)4)</sup>	11682	50,0	35,5	35,0	35,0	70,6	8
0.2 <sup>1)3)</sup>	11683	50,0	35,5	35,0	35,0	68,2	8
1	11721	100,0	35,5	35,0	35,5	135,0	4
2	11722	100,0	35,5	35,5	36,0	136,0	4
3	11723	100,0	35,5	36,0	36,5	138,5	4
4	11724	100,0	35,5	36,5	37,0	139,5	4
5	11725	100,0	35,5	37,0	37,5	135,0	4
5.0	11690	100,0	35,5	37,5	37,5	134,4	4
5.0.2 <sup>1)</sup>	11691	100,0	35,5	37,5	37,5	132,2	4
5.1 <sup>3)4)</sup>	11692	50,0	35,5	37,5	37,5	77,6	8
5.2 <sup>1)3)</sup>	11693	50,0	35,5	37,5	37,5	76,0	8
6	11726	100,0	35,5	37,5	38,0	135,3	4
7	11727	100,0	35,5	38,0	38,5	136,0	4
8	11728	100,0	35,5	38,5	39,0	137,0	4
9	11729	100,0	35,5	39,0	39,5	137,8	4
10	11730	100,0	35,5	39,5	40,0	140,0	4
10.0	11700	100,0	35,5	40,0	40,0	145,5	4
10.0.2 <sup>1)</sup>	11701	100,0	35,5	40,0	40,0	142,0	4
10.1 <sup>3)4)</sup>	11702	50,0	35,5	40,0	40,0	80,1	8
10.2 <sup>1)3)</sup>	11703	50,0	35,5	40,0	40,0	78,8	8
20.0	11710	100,0	35,5	45,0	45,0	147	4
20.0.2 <sup>1)</sup>	11711	100,0	35,5	45,0	345	144,8	4
20.1 <sup>3)4)</sup>	11712	50,0	35,5	45,0	45,0	85,8	8
20.2 <sup>1)3)</sup>	11713	50,0	35,5	45,0	45,0	81,5	8

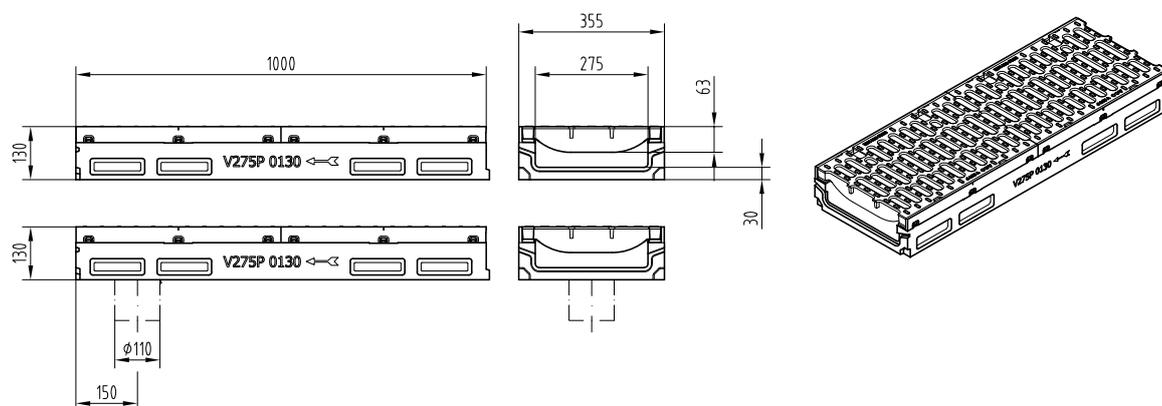


Канал ACO PowerDrain 275 тип 0.0



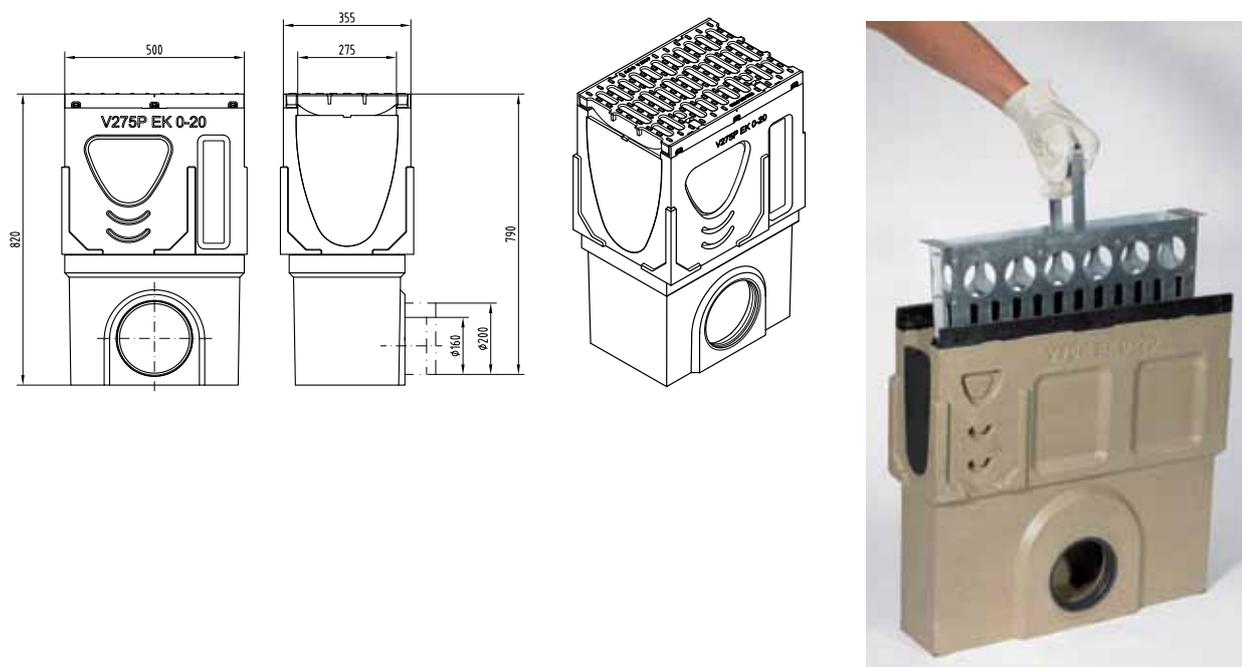
### Каналы 275 мм специальной высоты.

Наименование	Артикул	Длина, см	Ширина, см	Высота, см	Вес, кг	Количество на палете
Канал без уклона дна, без отвода	11685	100	35,5	13	85,6	12
Канал без уклона дна с отводом DN100	11686	100	35,5	13	83,1	12
Торцевая заглушка	11695	2,0	35,5	13	2,1	72
Торцевая заглушка с отводом DN 75	11697	0,4	35,5	13	0,9	72



### Пескоуловители для каналов V 275 P.

Наименование	Артикул	Длина, см	Ширина, см	Высота, см	Вес, кг	Количество на палете
Пескоуловитель DN 150	11715	50,0	33,5	82,0	106,3	10
Пескоуловитель DN 200	11717	50,0	33,5	82,0	105,3	10



Аксессуары к каналам V 275 P.

Наименование	Артикул	Вес, кг	Количество на палете
Торцевая заглушка	11699	7,6	90
Торцевая заглушка для каналов с отводом DN 200:			
Тип 0.0	11705	8,9	72
Тип 5.0	11706	10,0	72
Тип 10.0	11707	10,7	72
Тип 20.0	11708	12,4	72
Адаптер для смены направления потока:			
Тип 0.0	11733	6,35	60
Тип 5.0	11734	6,4	60
Тип 10.0	11735	6,6	60
Тип 20.0	11736	7,1	48
Каскадный элемент:			
2,5 см	11731	0,3	72
5,0 см	11732	0,7	72
Крюк для снятия решеток	01290	0,25	
Герметичный проход ACO	01043	5,0	
Герметик ACO Water Seal	61957	0,3	



Торцевая заглушка.



Торцевая заглушка с отводом.



Адаптер.



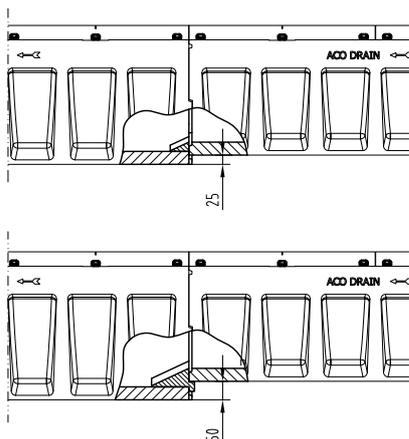
Каскадный элемент.



Крюк для снятия решеток.



Герметичный проход (стр 138).



Герметик ACO Water Seal.



1. При помощи уровня определяется отметка поверхности и отметка верха основания канала.



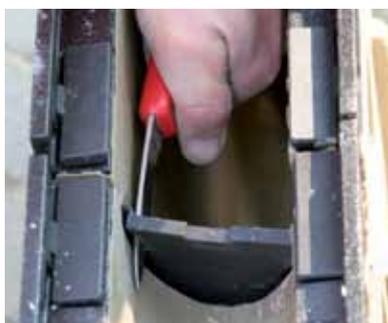
2. Формирование основания канала. Укладывается бетон соответствующего класса и трюмбуется машиной.



3. Выполняется подключение к коллектору через стандартный пескоуловитель.



4. Укладка каналов осуществляется от пескоуловителя к концу ветки. Отформованная стрелка на ктенке канала указывает направление потока воды.



5. После монтажа системы в торцевой стенке пескоуловителя вырезается отверстие нужного сечения.



6. Выполняется мощение вдоль линии канала. При этом необходимо учитывать температурное расширение дорожного покрытия.



7. После завершения всех монтажных работ выполнить герметизацию стыков каналов.

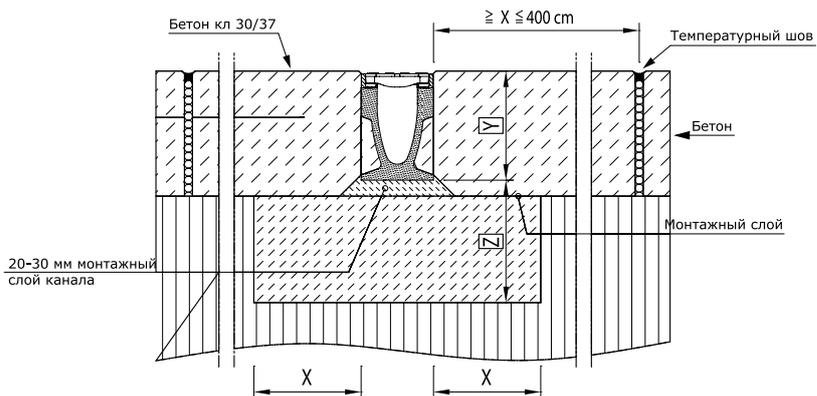


Монтажные узлы.

Монтажный узел в бетоне.



E 600



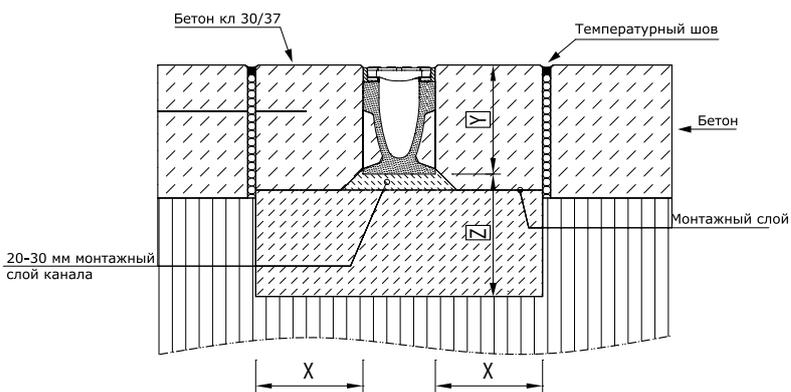
Класс нагрузки	DIN EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Минимальная допустимая марка бетона	DIN 1045-2				≥ C 25/30	≥ C 25/30	
	DIN EN 206-1				(X0)	(X0)	
Размеры (см)	x				≥ 20	≥ 20	
	y				Верхний край анкерного кармана		
	z				≥ 20	≥ 20	



Монтажный узел в бетоне.



F 900



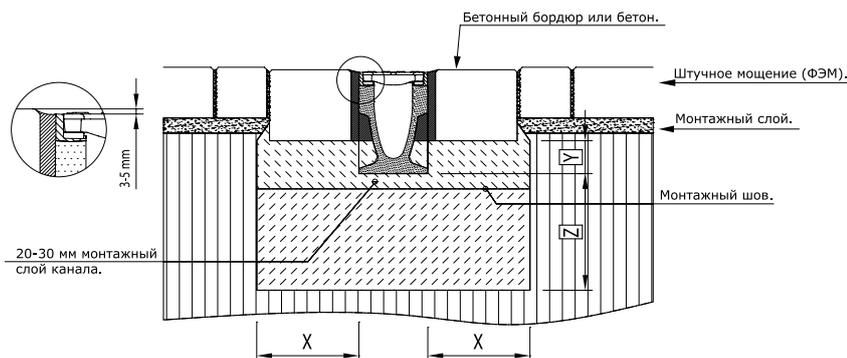
Класс нагрузки	DIN EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Минимальная допустимая марка бетона	DIN 1045-2				≥ C 25/30	≥ C 25/30	≥ C 30/37
	DIN EN 206-1				(X0)	(X0)	(X0)
Размеры (см)	x				≥ 20	≥ 20	≥ 25
	y				Верхний край анкерного кармана		
	z				≥ 20	≥ 20	≥ 25



### Монтажный узел в брусчатке.



**E 600**

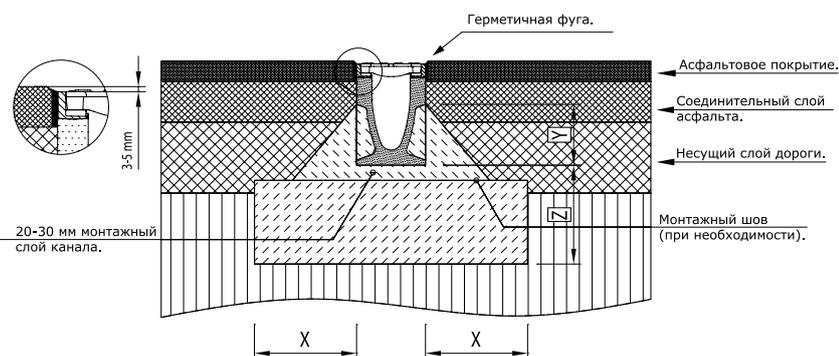


Класс нагрузки	DIN EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Минимальная допустимая марка бетона	DIN 1045-2				≥ C 25/30	≥ C 25/30	
	DIN EN 206-1				(X0)	(X0)	
Размеры (см)	x				≥ 20	≥ 20	
	y				Верхний край анкерного кармана		
	z				≥ 20	≥ 20	

### Монтажный узел в асфальте.



**E 600**



Класс нагрузки	DIN EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Минимальная допустимая марка бетона	DIN 1045-2				≥ C 25/30	≥ C 25/30	
	DIN EN 206-1				(X0)	(X0)	
Размеры (см)	x				≥ 20	≥ 20	
	y				Верхний край анкерного кармана		
	z				≥ 20	≥ 20	

