

Общие указания к монтажу пластиковых лотков:

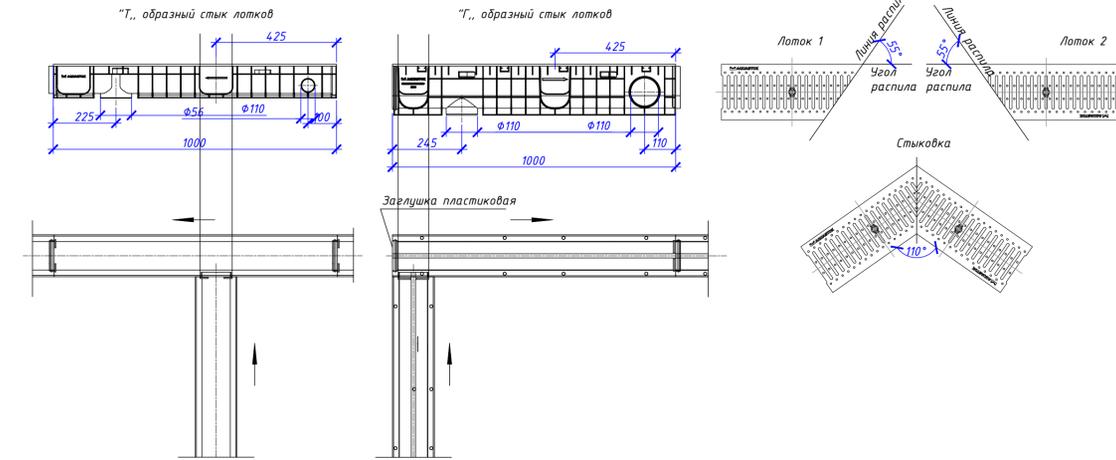
- Перед монтажом лотков и заливкой бетонной обкладки необходимо произвести подготовку траншеи с учетом габаритных размеров элементов систем водоотвода и обкладки, уплотнить основание траншеи с коэффициентом уплотнения $K_{уп} \geq 1$ на глубину 200мм.
- Произвести разбивку трассы системы водоотведения и разметку мест установки опорных точек - пескоуловителей, выпусков, заглушек, сборных колодцев.
- Пластиковые лотки устанавливаются в бетонную обложку, размеры которой зависят от воспринимаемой нагрузки при эксплуатации, указаны в таблице 1.
- Основание бетонной обложки заливается на уплотненный грунт. После того как основание обложки наберет 30% от прочности на него допускается установка лотков.
- Монтаж лотков рекомендуется начинать с опорных точек трассы - с мест подключения к организованному выпуском, с мест установки пескоуловителей. Лотки следует устанавливать выпуклой торцевой частью ("папой") в сторону предполагаемого направления движения воды. Монтаж лотков осуществлять с предварительно установленной водоприемной решеткой для защиты от деформации стенок лотка.
- Пластиковые лотки имеют возможность подключения "Г" и "Т" образным способом с помощью специальных напечок и отводов под стандартные типоразмеры (рисунок 1).
- При необходимости соединения лотков под произвольным углом, отличным от угла 90° необходимо распилить лотки и решетку по месту стыка под углом равным половине требуемого угла (рисунок 2).
- Монтаж пластиковых лотков компании "Aquistok" на вырже производится путем поворота лотка в пазу на 2° в сторону вырже, без подрезания лотка (рис. 3). В случае когда лоток не подходит по длине, необходимо его подрезать со стороны паза "папа".
- Пластик легко режется ножовкой, что позволяет выполнять сложные конструктивные соединения при монтаже и подключении.
- Инструмент для распила решетки необходимо подобрать в зависимости от материала решетки и сложности конструктивного вырже. Вырезы выполняются в момент монтажа.
- Подключение лотков к напорной системе канализации рекомендуется осуществлять через пескоуловитель. Трубопровод от пескоуловителя до первого канализационного колодца должен выполняться гладкостенной трубой. Другим вариантом подключения может служить выпуск из лотка.
- После установки линий лотков и других элементов водоотведения необходимо выполнить заливку пазах бетонной обложки, предварительно проверив уровень установки лотков и подключение пескоуловителей к системе канализации. Для защиты от всплытия лотков, заливка пазах ведется послойно.
- При монтаже бетонной обложки необходимо предусматривать температурные швы перпендикулярно линии лотков. Расстояние между швами определяется температурой воздуха во время бетонирования, толщиной обложки и представлены из ТР 14.7-03.
- Необходимо произвести герметизацию стыковочных швов пластиковых лотков. Стыки между лотками заполняются эластичным герметиком с коэффициентом эластичности 200%. Рекомендуется применение высокоэффективного герметика для деформационных и стыковых швов в соответствии с инструкцией.
- При сопряжении с бетоном, асфальтобетоном или мощением покрытием необходимо обустройство гидроизоляционного шва:
 - Битумно-полимерная мастика ГОСТ 32870-2014 «БРИТ» ДШ-85 или Лента «БРИТ-А» 50x5 по СТБ 77310225.001.
- После монтажа лотков, урбрен водоприемной решетки должен быть на 3-5 мм ниже уровня дорожной одежды. При асфальтировании территории не допускать низов асфальтоукладчика на линии канала.
- Для обеспечения нормального функционирования системы линейного водоотвода необходимо очищать от накопления песка и ила мусороулавливающие корзины пескоуловителей. Периодичность очистки определяется условиями эксплуатации.

Примечания:

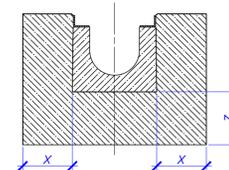
- Система поверхностного водоотвода расположена в соответствии с предоставленными заказчиком исходными данными.
- Выбор сечения лотков выполнен на основании гидравлического расчета или конструктивно.
- Количество комплектующих элементов согласовывать с менеджером торгового офиса.
- Техническое решение носит рекомендательный характер.

Рисунок 1 - "Г" и "Т" присоединение лотков

Рисунок 2 - Присоединение лотков под углом



Устройство бетонной обложки для лотков с классом нагрузки D400 - E 600.



Устройство бетонной обложки для лотков с классом нагрузки A15 - C250.

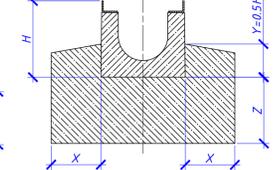


Таблица 1 - Параметры бетонной обложки

Класс нагрузки	A15	B125	C250	D400	E600	F900
Ширина бетонной подготовки X мм	≥80	≥80	≥100	≥150	≥200	≥250
Толщина бетонной подготовки Z мм	≥100	≥100	≥100	≥150	≥200	≥250
Класс бетона	B15	B15	B25	B25	B25	B35



№ п/п	Номенклатура	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул	Кол-во, шт
1	Лоток водоотводный пластиковый ЛВП Aquastok Profi DN150 H97 D400 комп.	1 000	214,00	97,00	20,0	A15-D400	1150D	493,00
2	Лоток водоотводный пластиковый ЛВП Aquastok Profi DN150 H202 D400 комп.	1 000	214,00	202,00	21,0	A15-D400	1151D	506,00
3	Лоток водоотводный пластиковый ЛВП Aquastok Profi DN150 H247 D400 комп.	1 000	214,00	247,00	21,0	A15-D400	1152D	320,00
4	Пескоуловитель пластиковый ПП Aquastok Profi DN150 D400 комплект	500	214,00	442,00	10,0	A15-D400	11544D	24,00
5	Заглушка пластиковая DN150 H80-H185				0,1		9218,00	75,00
6	Лоток водоотводный пластиковый ЛВП Aquastok Profi DN200 H117 D400 комп.	1 000	264,00	117,00	20,0	A15-D400	1209D	55,00
7	Лоток водоотводный пластиковый ЛВП Aquastok Profi DN200 H202 D400 комп.	1 000	264,00	202,00	21,0	A15-D400	1200D	56,00
8	Лоток водоотводный пластиковый ЛВП Aquastok Profi DN200 H297 D400 комп.	1 000	264,00	297,00	24,0	A15-D400	1201D	57,00
9	Пескоуловитель пластиковый ПП Aquastok Profi DN200 D400 комплект	500	264,00	616,00	21,0	A15-D400	12067D	2,00
10	Заглушка стальная DN200 ЛВП						9230,00	4,00

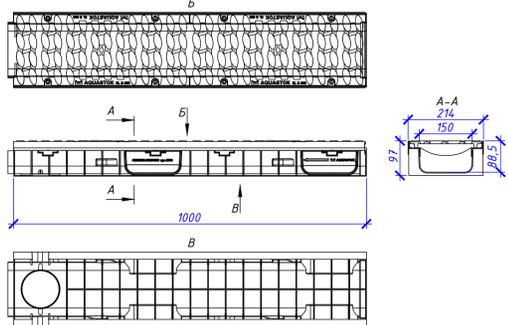
Условные обозначения

- Лоток водоотводный Пластиковый Profi DN150
- Пескоуловитель Profi DN150
- Лоток водоотводный Пластиковый Profi DN200
- Пескоуловитель Profi DN200

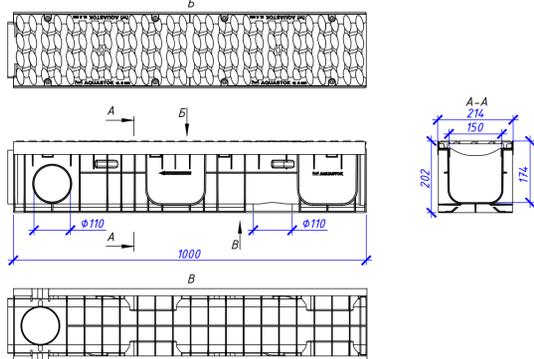
№ п.п.	Номенклатура	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг	Кол-во, шт	Объем бетонного изделия, м³	Объем земляных работ, м³	Объем щебня, м³	Объем бетона, м³	Кол-во герметика (600 мл) для стыков, шт	Кол-во ленты БРИТ*, п.м	Кол-во пергамин ГОСТ 2697-83 П-350, п.м
1	Лоток водоотводный пластиковый ЛВП Aquastok Profi DN150 H97 D400 комп.	1 000	214	97	20,0	493	0,00	92,86	30,27	52,36	4,27	986	493
2	Лоток водоотводный пластиковый ЛВП Aquastok Profi DN150 H202 D400 комп.	1 000	214	202	21,0	506	0,00	122,62	31,07	69,68	35,52	1012	506
3	Лоток водоотводный пластиковый ЛВП Aquastok Profi DN150 H247 D400 комп.	1 000	214	247	21,0	320	0,00	84,95	19,65	48,38	27,20	640	320
4	Пескоуловитель пластиковый ПП Aquastok Profi DN150 D400 комплект	500	214	442	10,0	24	0,00	8,78	14,7	5,03	2,04	4,8	24
5	Лоток водоотводный пластиковый ЛВП Aquastok Profi DN200 H117 D400 комп.	1 000	264	117	20,0	55	0,00	11,93	3,65	6,58	2,97	110	55
6	Лоток водоотводный пластиковый ЛВП Aquastok Profi DN200 H202 D400 комп.	1 000	264	202	21,0	56	0,00	14,84	3,72	8,13	4,27	112	56
7	Лоток водоотводный пластиковый ЛВП Aquastok Profi DN200 H297 D400 комп.	1 000	264	297	24,0	57	0,00	18,15	3,78	9,90	5,80	114	57
8	Пескоуловитель пластиковый ПП Aquastok Profi DN200 D400 комплект	500	264	616	21,0	2	0,00	1,00	0,13	0,54	0,20	4	2
					Итого:	0,00	355,12	93,75	200,60	82,28	3026,00	1513,00	

ЖК в городе Санкт-Петербурге					
Изм.	Кол. чл.	Лист	Изд.	Подпись	Дата
Разработчик					
Проверил					
Исполнитель					
Система поверхностного водоотвода			Страница	Лист	Листов
План и ведомость системы поверхностного водоотвода			П	1	3
Копировать			Формат		

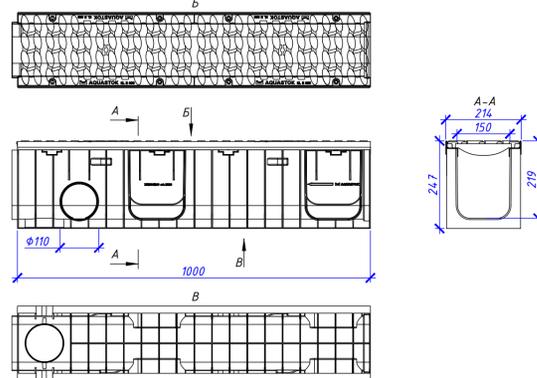
Лоток водоотводный Profi Plastik в сборе DN150 H97



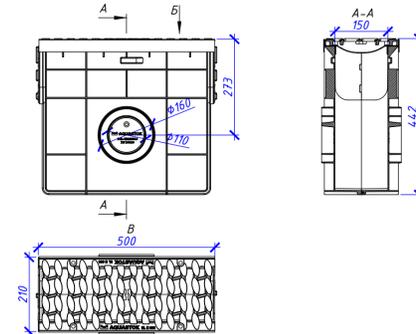
Лоток водоотводный Profi Plastik в сборе DN150 H202



Лоток водоотводный Profi Plastik в сборе DN150 H247



Пескоуловитель Profi Plastik DN150



Пескоуловитель Profi Plastik DN200

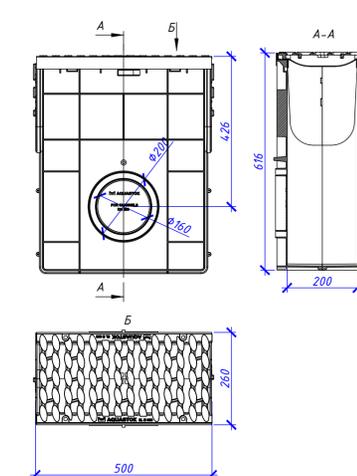
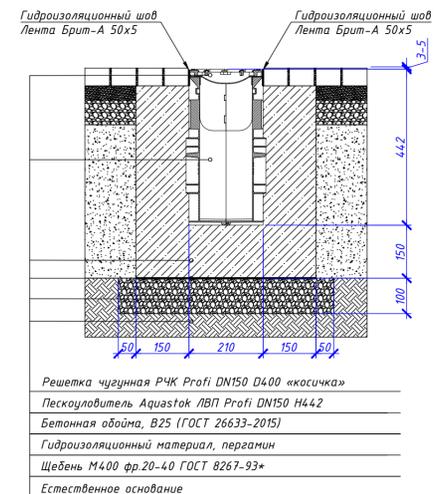
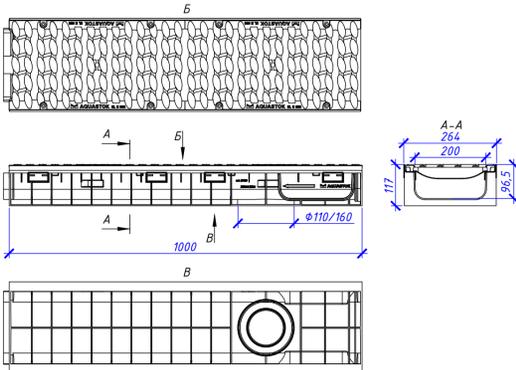


Схема установки пескоуловителя Aquastok ПП Profi DN150 H442 Кл. нагрузки D400 (мощное покрытие)

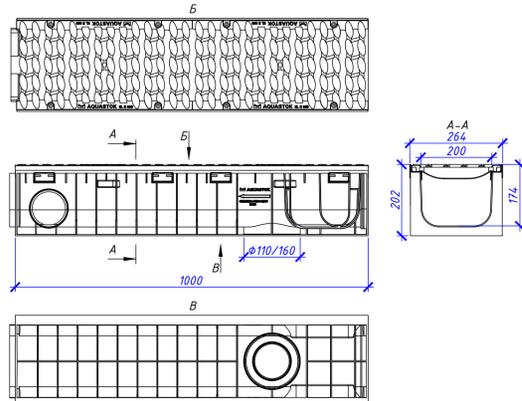


- Решетка чугунная РЧК Profi DN150 D400 «косичка»
- Пескоуловитель Aquastok ЛВП Profi DN150 H442
- Бетонная обойма, В25 (ГОСТ 26633-2015)
- Гидроизоляционный материал, пергамин
- Щебень М400 фр.20-40 ГОСТ 8267-93*
- Естественное основание

Лоток водоотводный Profi Plastik DN200 H117



Лоток водоотводный Profi Plastik DN200 H202



Лоток водоотводный Profi Plastik DN200 H297

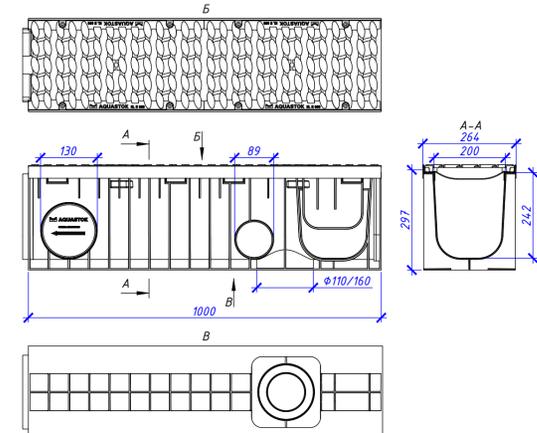
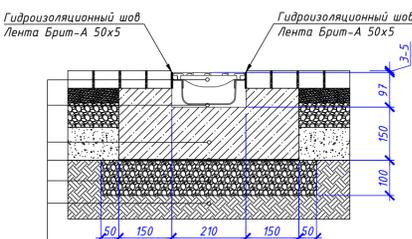
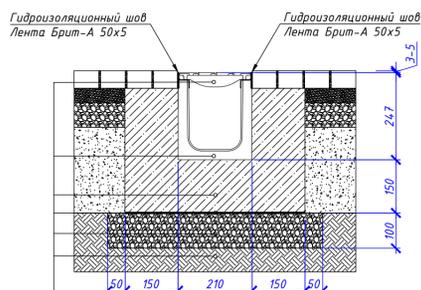


Схема установки водоотводного лотка Aquastok ЛВП Profi DN150 H97 Кл. нагрузки D400 (мощное покрытие)



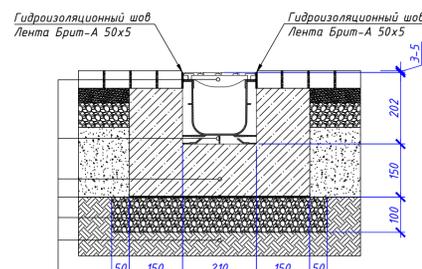
- Решетка чугунная РЧК Profi DN150 D400 «косичка»
- Лоток водоотводный Aquastok ЛВП Profi DN150 H97
- Бетонная обойма, В25 (ГОСТ 26633-2015)
- Гидроизоляционный материал, пергамин
- Щебень М400 фр.20-40 ГОСТ 8267-93*
- Естественное основание

Схема установки водоотводного лотка Aquastok ЛВП Profi DN150 H247 Кл. нагрузки D400 (мощное покрытие)



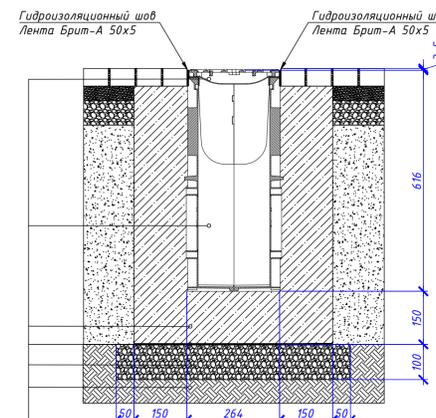
- Решетка чугунная РЧК Profi DN150 D400 «косичка»
- Лоток водоотводный Aquastok ЛВП Profi DN150 H247
- Бетонная обойма, В25 (ГОСТ 26633-2015)
- Гидроизоляционный материал, пергамин
- Щебень М400 фр.20-40 ГОСТ 8267-93*
- Естественное основание

Схема установки водоотводного лотка Aquastok ЛВП Profi DN150 H202 Кл. нагрузки D400 (мощное покрытие)



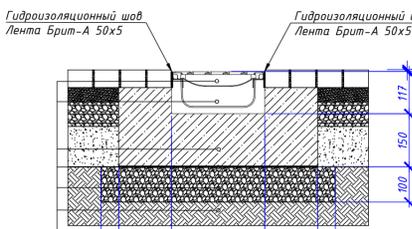
- Решетка чугунная РЧК Profi DN150 D400 «косичка»
- Лоток водоотводный Aquastok ЛВП Profi DN150 H202
- Бетонная обойма, В25 (ГОСТ 26633-2015)
- Гидроизоляционный материал, пергамин
- Щебень М400 фр.20-40 ГОСТ 8267-93*
- Естественное основание

Схема установки пескоуловителя Aquastok ПП Profi DN200 H616 Кл. нагрузки D400 (мощное покрытие)



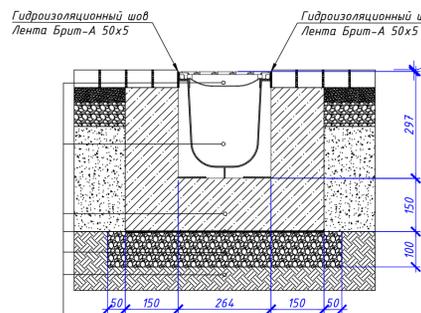
- Решетка чугунная РЧК Profi DN200 D400 «косичка»
- Пескоуловитель Aquastok ЛВП Profi DN200 H616
- Бетонная обойма, В25 (ГОСТ 26633-2015)
- Гидроизоляционный материал, пергамин
- Щебень М400 фр.20-40 ГОСТ 8267-93*
- Естественное основание

Схема установки водоотводного лотка Aquastok ЛВП Profi DN200 H117 Кл. нагрузки D400 (мощное покрытие)



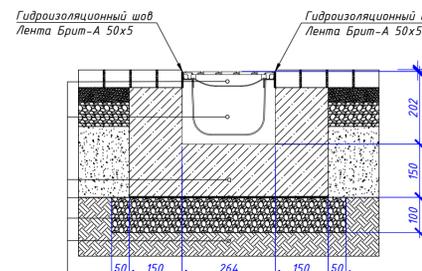
- Решетка чугунная РЧК Profi DN200 D400 «косичка»
- Лоток водоотводный Aquastok ЛВП Profi DN200 H117
- Бетонная обойма, В25 (ГОСТ 26633-2015)
- Гидроизоляционный материал, пергамин
- Щебень М400 фр.20-40 ГОСТ 8267-93*
- Естественное основание

Схема установки водоотводного лотка Aquastok ЛВП Profi DN200 H297 Кл. нагрузки D400 (мощное покрытие)



- Решетка чугунная РЧК Profi DN200 D400 «косичка»
- Лоток водоотводный Aquastok ЛВП Profi DN200 H297
- Бетонная обойма, В25 (ГОСТ 26633-2015)
- Гидроизоляционный материал, пергамин
- Щебень М400 фр.20-40 ГОСТ 8267-93*
- Естественное основание

Схема установки водоотводного лотка Aquastok ЛВП Profi DN200 H202 Кл. нагрузки D400 (мощное покрытие)



- Решетка чугунная РЧК Profi DN200 D400 «косичка»
- Лоток водоотводный Aquastok ЛВП Profi DN200 H202
- Бетонная обойма, В25 (ГОСТ 26633-2015)
- Гидроизоляционный материал, пергамин
- Щебень М400 фр.20-40 ГОСТ 8267-93*
- Естественное основание

ЖК в городе Санкт-Петербурге				
Изм.	Кол. уч.	Лист	Издок	Подпись
Разраб.				
Проверил				
Исполн.				
Система поверхностного водоотвода		Страница	Лист	Листов
Схемы элементов системы поверхностного водоотвода		1	2	3
Копировал		Формат		



Лист № 1
Лист № 2
Лист № 3
Лист № 4
Лист № 5
Лист № 6
Лист № 7
Лист № 8
Лист № 9
Лист № 10
Лист № 11
Лист № 12
Лист № 13
Лист № 14
Лист № 15
Лист № 16
Лист № 17
Лист № 18
Лист № 19
Лист № 20
Лист № 21
Лист № 22
Лист № 23
Лист № 24
Лист № 25
Лист № 26
Лист № 27
Лист № 28
Лист № 29
Лист № 30
Лист № 31
Лист № 32
Лист № 33
Лист № 34
Лист № 35
Лист № 36
Лист № 37
Лист № 38
Лист № 39
Лист № 40
Лист № 41
Лист № 42
Лист № 43
Лист № 44
Лист № 45
Лист № 46
Лист № 47
Лист № 48
Лист № 49
Лист № 50

Схема каскадного подключения пластиковых лотков ЛВП Profi DN150

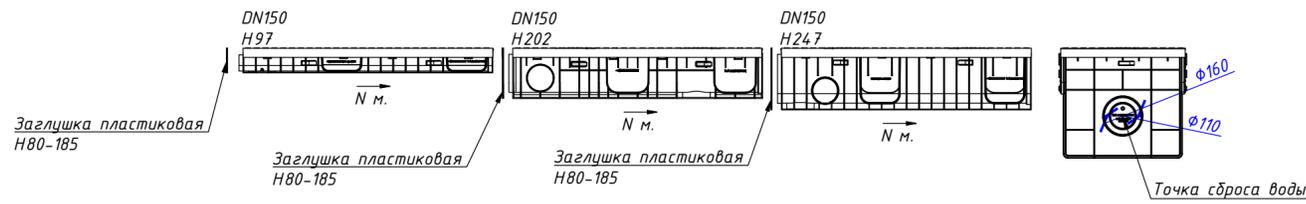
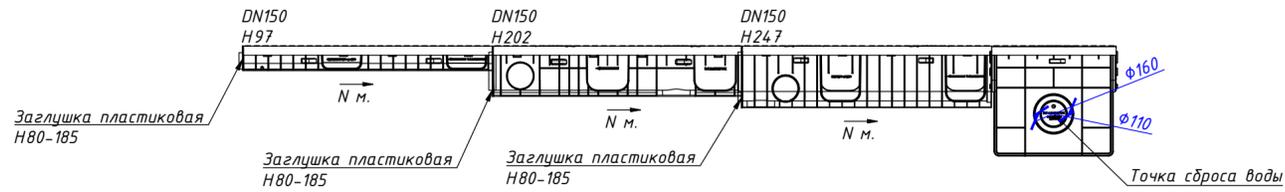


Схема каскадного подключения пластиковых лотков ЛВП Profi DN150



ЛВП Profi DN150	Л1	Л2	Л3	Л4	Л5	Л6	Л7	Л8	Л9	Л10	Л11	Л12	Л13	Л14	Л15	Л16	Л17	Всего п.м.
H97	22	17	15	29	11	10	10	17	21	9	28	20	16	23	16	16	4	284
H202	22	18	16	30	11	11	11	18	21	9	29	20	17	23	17	16	4	293
H247	22	18	16	30	11	11	11	18	21	9	29	21	17	24				221
п.м.	66	53	31	89	33	32	32	53	42	27	86	61	50	70	33	32	8	798

ЛВП Profi DN150	Л19	Л20	Л21	Л22	Л23	Л24	Л25	Л28	Л29	Л30	Л31	Л32	Л33	Л34	Л35	Всего п.м.
H97	21	24	5	8	12	4	14	10	17	18	7	24	14	14	13	205
H202	21	24	5	9	13	5	14	10	18	18	7	24	14	14	13	209
H247	22	24										25	14	14	99	
п.м.	64	72	10	17	25	9	28	20	35	36	14	73	28	42	40	513

Схема каскадного подключения пластиковых лотков ЛВП Profi DN200

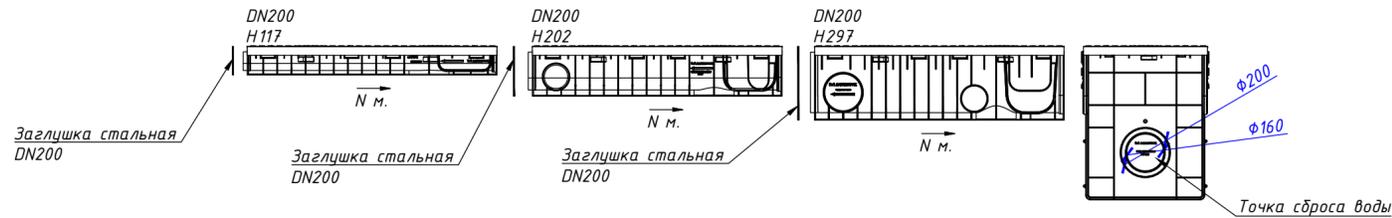
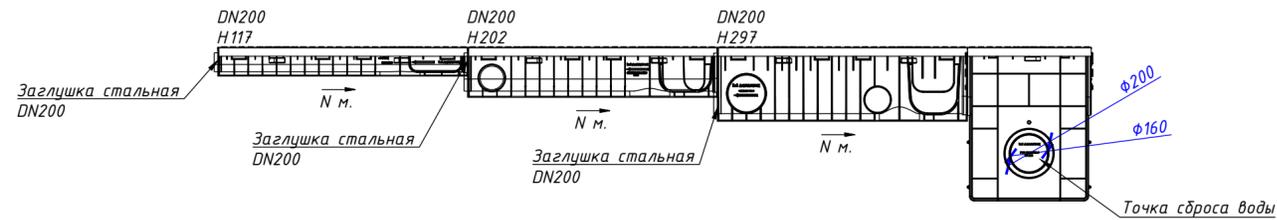


Схема каскадного подключения пластиковых лотков ЛВП Profi DN200



ЛВП Profi DN200	Л26	Л27	Всего п.м.
H117	28	27	55
H202	29	27	56
H297	29	28	57
п.м.	86	82	168

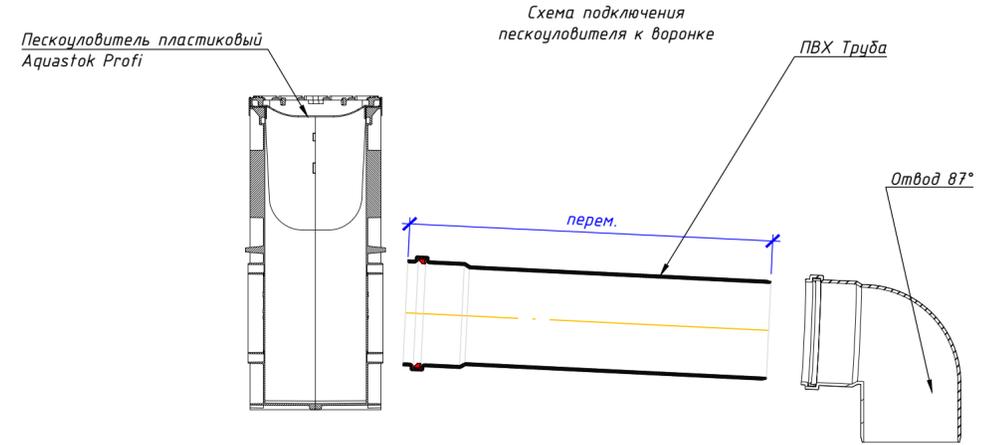
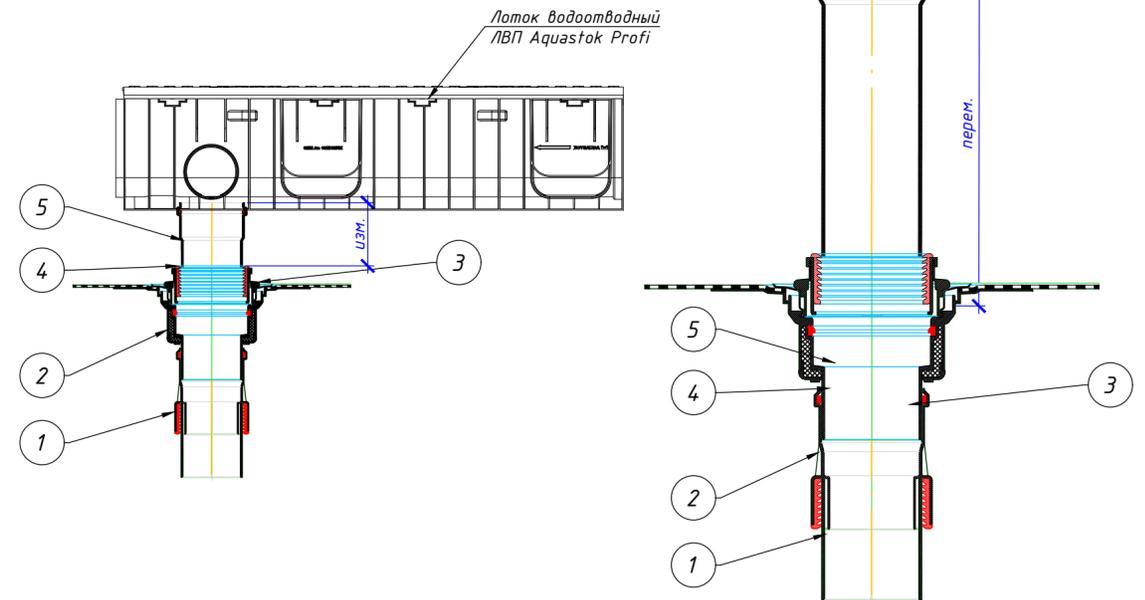
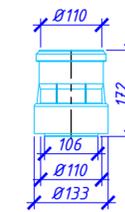


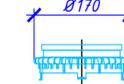
Схема подключения пластикового водоотводного лотка с подключением к воронке



1. Переходник



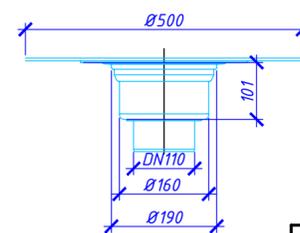
3. Дренажное кольцо



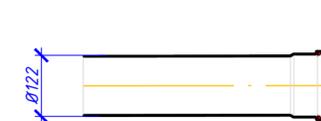
4. EPDM манжета



2. Корпус воронки



5. Труба ПВХ с раструбом



						ЖК в городе Санкт-Петербурге			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.						Система поверхностного водоотвода	Стадия	Лист	Листов
Проверил							П	3	3
Н. контроль						Схемы элементов системы поверхностного водоотвода			

