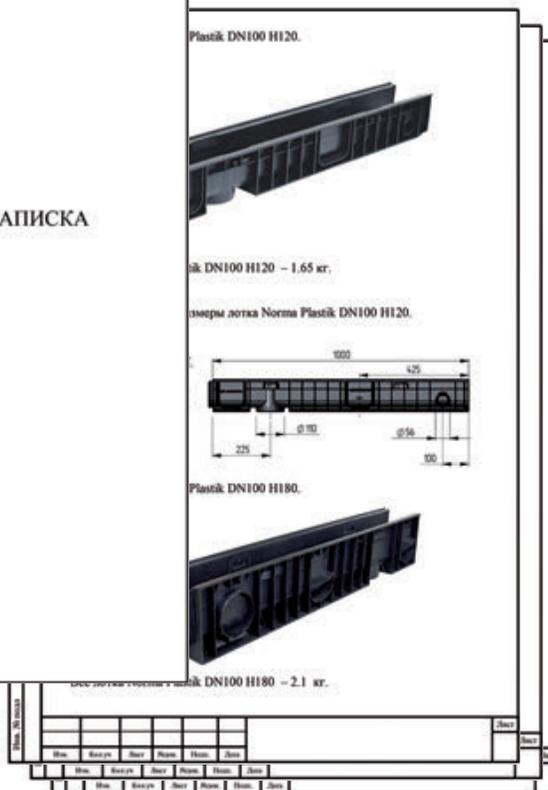


СТРУКТУРА ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ



Чертежи



ТЭО и расчеты

Приложение А. Расчет К2

предется для участка кровли площадью 0,06 Га

$F_{пл,га}$	P	n	n_0	$q_{пл,л/с}$	γ
0,06	1	0,7	150	70	1,54

исходим параметр А:

$$A = q_{пл} \cdot 20^2 \left(1 + \frac{q_{пл} \cdot P}{q_{пл} \cdot n} \right)^2$$

$A = 569,93$ л/с

$Z_{рас} = 0,2830$

$L_{рас} = 124,0$ м

исходим продолжительность протекания дождевых вод по

$$t_{рас} = 0,021 \sum \frac{L_{рас}}{V_{рас}}$$

$t_{рас} = 3,72$ мин

$t_p = 0,0$ м

исходим продолжительность протекания дождевых вод по грубам др

$$t_p = 0,017 \sum \frac{L_p}{V_p}$$

$t_p = 0,00$ мин

исходим продолжительность протекания дождевых вод по поверхности и

$$t_s = t_{рас} + t_p$$

$t_s = 3,72$ мин

коэффициент: $k_n = 0,957$

исходим расход дождевых вод:

$$Q_s = \frac{Z_{рас} \cdot A^{1,3} \cdot P}{t_s^{1,3-0,1}}$$

$Q_s = 11,06$ л/с

Согласно полученному расходу и заданному уклону (определённому по чертежу), в зависимости от пропускной способности, подбираем водосточный лоток типоразмером - DN 100 H 180

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

Спецификация

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса
1	2	3	4	5	6	7	
	Ливневая канализация:						
	Лотки:						
1	Лоток пластиковый DN100 H70		11007	"AQUASTOK"	шт.	41	
2	Лоток пластиковый DN100 H120		11012	"AQUASTOK"	шт.	41	
3	Лоток пластиковый DN100 H180		11018	"AQUASTOK"	шт.	42	
4	Решетки:						
5	Решетка штампованная оцинкованная DN 100 A15		31041A	"AQUASTOK"	шт.	106	
6	Решетка чугунная усиленная DN 100 D400		31017D	"AQUASTOK"	шт.	36	
7	Комплектующие:						
8	Переходник пластиковый DN 100 H70-120		9312	"AQUASTOK"	шт.	3	
9	Фиксаторы решетки пластиковый DN 100		91102	"AQUASTOK"	шт.	248	
10	Заглушка пластиковая DN100 H70		9270	"AQUASTOK"	шт.	5	
11	Заглушка пластиковая DN100 H120-180		9212	"AQUASTOK"	шт.	2	
12	Пескоуловители:						
13	Пескоуловитель пластиковый DN 100		11042	"AQUASTOK"	шт.	4	