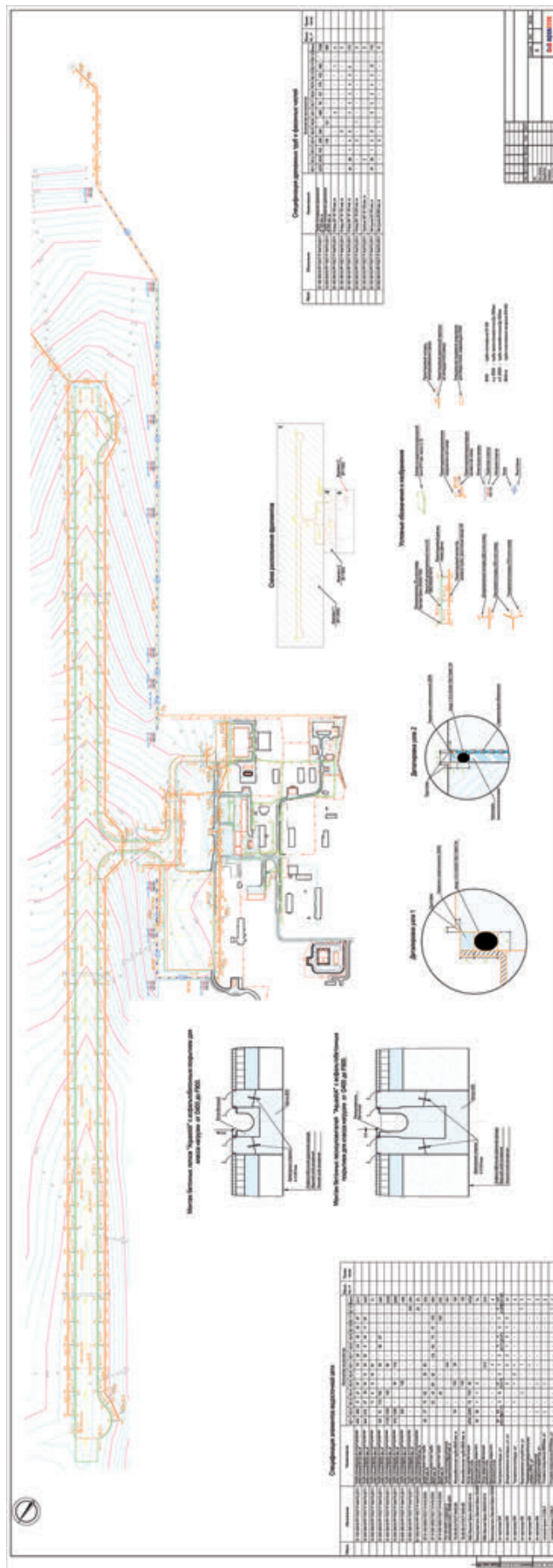


Рис. 4 - Пример проекта водоотведения с взлетнопосадочной полосой



СТРУКТУРА ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ

Чертежи

размеры лотка Optima Beton DN 300 H 410 F 900.

лоток бетонный серии Optima Beton DN 300 F 900.

г. Краснодар

*Вес пескоуловителя бетонного DN 300- 270 кг.

ТЭО и расчеты

Приложение А
уклон $i=0,001$ для одной точки сброса.

P	n	m	Q _{max} , л/с	T
1	0,03	150	80	1,54

формула А:

$$A = q_{max} \cdot 20 \cdot \left(1 + \frac{q_{max}}{q_{min}} \right)^2$$

$$A = 488,49 \text{ л/с}$$

$$Z_{max} = 0,2932$$

$$L_{max} = 50,0 \text{ м}$$
 продолжительность протекания дождевых вод по

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

$$t_{max} = 1,50 \text{ мин}$$

$$t_{p} = 0,0$$
 продолжительность протекания дождевых вод по трубам до

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

$$t_p = 0,00 \text{ мин}$$
 продолжительность протекания дождевых вод по поверхности и

$$t_s = t_{max} + t_{max} + t_p$$

$$t_s = 0,50 \text{ мин}$$
 процент: $\eta = 0,675$
 расход дождевых вод:

$$Q_s = \frac{Q_{max} \cdot A^{1,2} \cdot P^2}{L_s^{0,41}}$$

$$Q_s = 24,70 \text{ л/с}$$
 значение коэффициента, учитывающего заполнение свободной высоты разреза:

$$\beta = 0,745$$
 расход дождевых вод с учетом заполнения свободной высоты сети:

$$Q_{max} = \beta \cdot Q_s$$

$$Q_{max} = 18,40 \text{ л/с}$$

Согласно полученному расходу и заданному уклону (определённому по чертежу) $i=0,001$, в зависимости от пропускной способности, подбираем водоотводный лоток типоразмером: DN 300 H 410

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДООТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

Спецификация

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса
1	2	3	4	5	6	7	
	Диверсная канализация:						
	Лотки:						
1	Лоток Standart Beton DN300 H410		23011	"AQUASTOK"	шт.	4926	
	Решетки:						
2	Решетка чугунная DN300 F900		33027F	"AQUASTOK"	шт.	9930	
	Пескоуловители:						
3	Пескоуловитель Standart Beton DN300		23071	"AQUASTOK"	шт.	78	
	Комплектующие:						
4	Заглушка оцинкованная стальная DN 300			"AQUASTOK"	шт.	5	