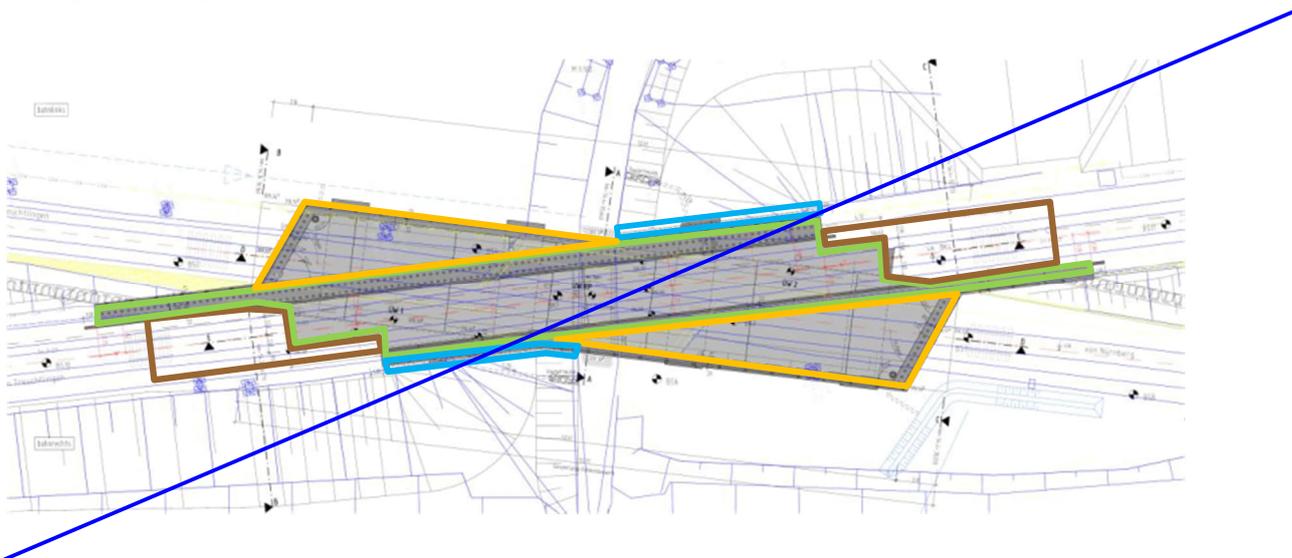
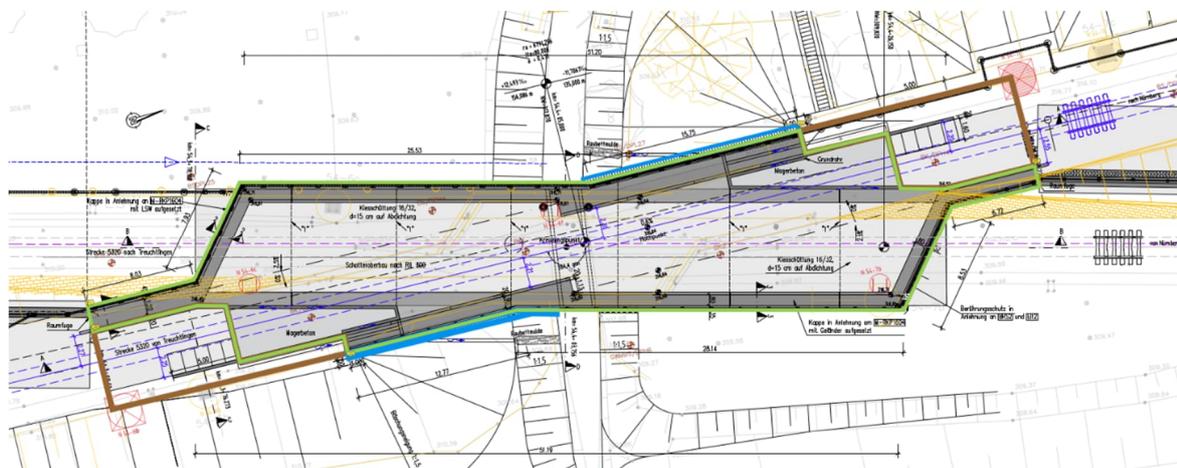


13.2.2 Einleitmengen Änderung

Regenspende	$r_{D, 15\text{min } n=1}$	=	413,9 122,2	I / (s*ha)	Nürnberg
Regendauer	D	=	15,0	min	gem. Kostra-DWD 2000 2020
Fließgeschwindigkeit	v	=	1...3	m/s	



Brückenfläche / Entwässerung in Sickermulde



Ermittlung des mittleren Spitzenabflussbeiwertes ψ_{sm} für ein Teilgebiet

Art der Teilfläche	ψ_{si}	A_i in m ²	$A_i * \psi_{si}$ in m ²
Brückenfläche/ Kappen	0,85	450,0	382,5
		615,0	522,8
hydraulisch gebundene Schicht	0,90	0,0	0,0
Pflaster / Straßenbelag	0,60	30,0	18,0
		15,0	9,0
unbefestigte Flächen	0,20	250,0	50,0
		150,0	30,0
Summe		730,0	450,5
		780,0	561,8
$\psi_{sm} = 0,62 \text{ } 0,72$			

Regenabflussspende

$$q_r = \psi_s * r_D$$

$$q_r = 70,29 \text{ l/(s*ha)}$$

$$\underline{\underline{88,02 \text{ l/(s*ha)}}$$

Regenwasserabfluss

$$Q_r = \psi_s * r_D * \Sigma A$$

$$\underline{\underline{Q_r = 5,13 \text{ l/s}}}$$

$$Q_r = \underline{\underline{6,87 \text{ l/s}}}$$