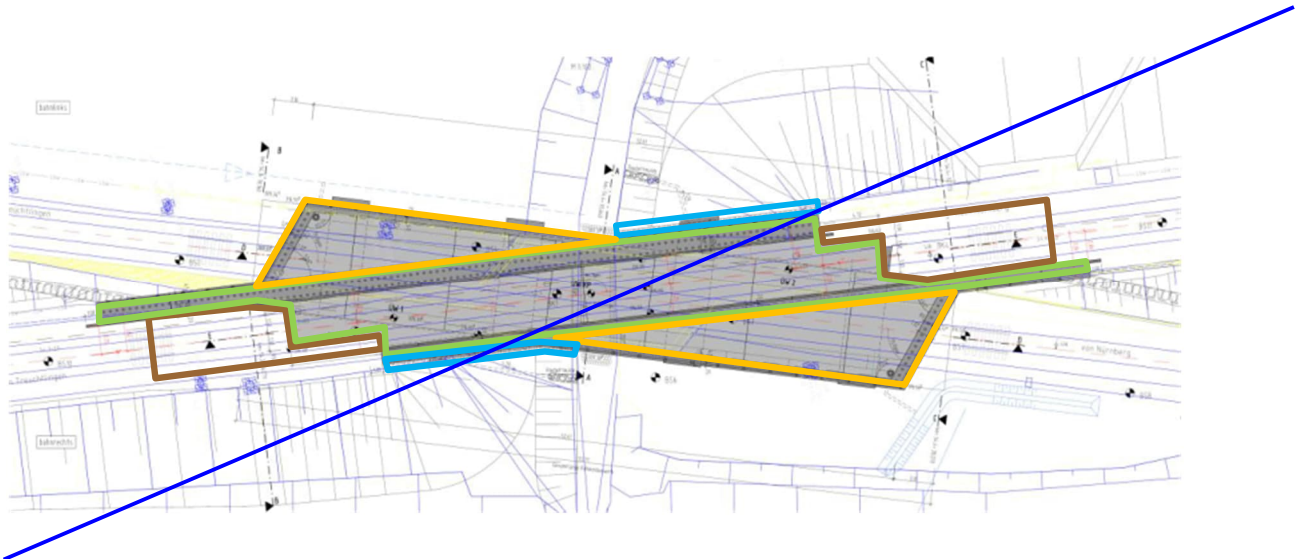
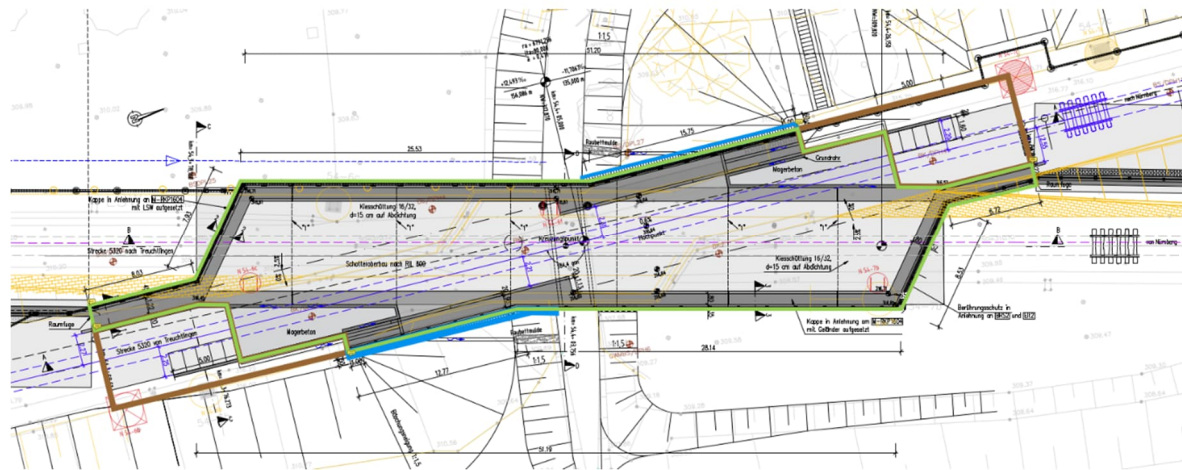


13.2.2 Einleitmengen Änderung

Regenspende	$r_{D, 15\min n=1}$	=	113,9 122,2	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	450,0 615,0	382,5 522,8
hydraulisch gebundene Schicht	0,90	0,0	0,0
Pflaster / Straßenbelag	0,60	30,0 15,0	18,0 9,0
unbefestigte Flächen	0,20	250,0 150,0	50,0 30,0
Summe		730,0 780,0	450,5 561,8
$\psi_{sm} = $ 0,62 0,72			

Regenabflussspende

$$q_r = \psi_s * r_D$$

$$q_r =$$

70,29	l/(s*ha)
<u>88,02</u>	<u>l/(s*ha)</u>

Regenwasserabfluss

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

$$Q_r =$$

5,13	l/s
<u>6,87</u>	<u>l/s</u>