

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg

Regierungspräsidium Tübingen

Bundesstraße 463

v. NK 7719 051 n. NK 7719 003 Stat. 620 bis NK 7719 005 n. NK 7720 002 Stat. 750

B 463 OU Lautlingen

PSP-Element: V.2410.B0463.N73

Feststellungsentwurf

UNTERLAGE 18.5

Wassertechnische Untersuchungen - Schnitte Becken / Durchlässe

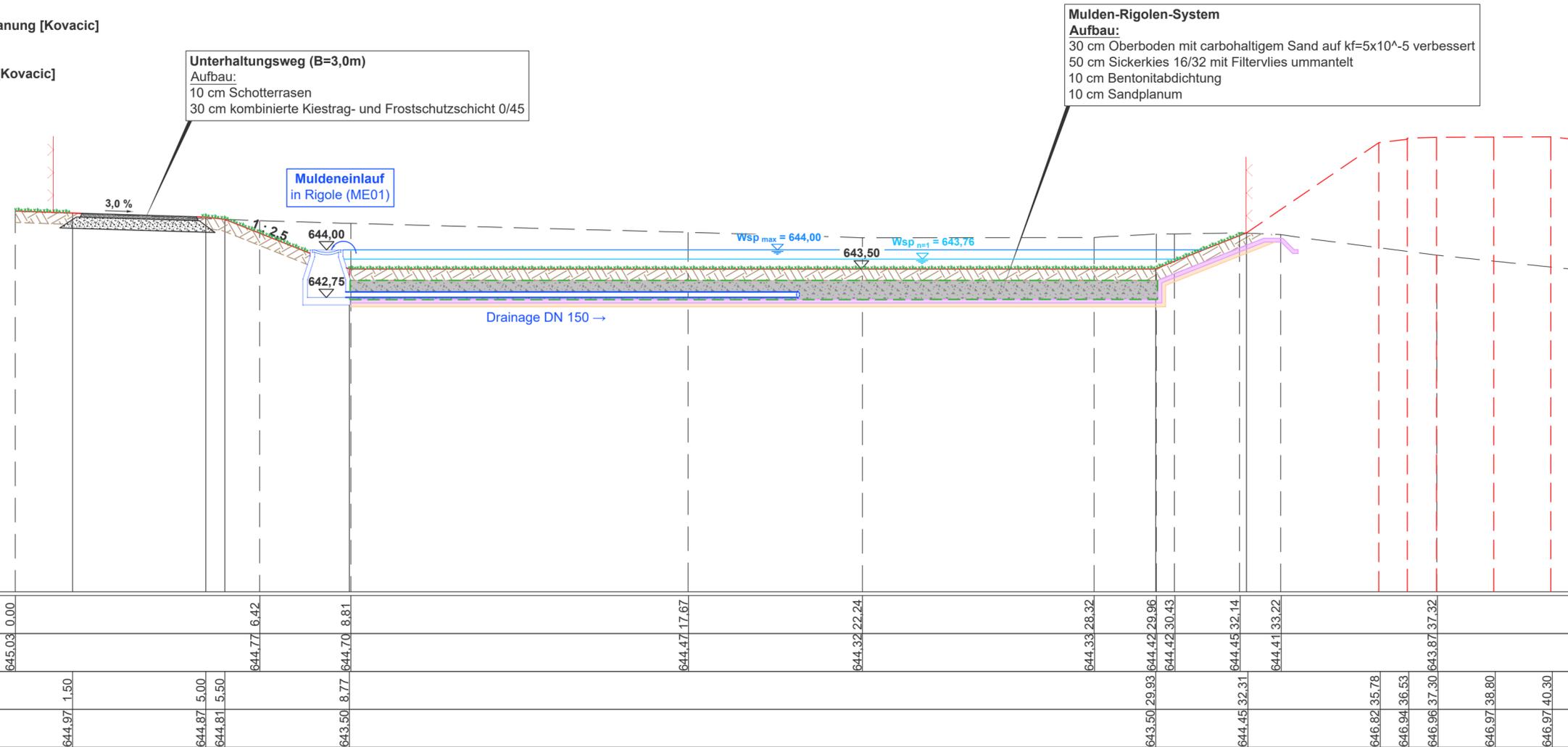
Aufgestellt:
Regierungspräsidium Tübingen
Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
Ref. 44 Planung

Tübingen, den 22.02.2021

Zeichenerklärung

- Gelände Bestand [Vermessung Germey]
- - - - - Gelände Planung [Germey]
- Gelände Planung [Kovacic]
- Regenwasserkanal Planung [Kovacic]
- Umzäunung Planung [Kovacic]

Sickerbecken 1



Kovacic Ingenieure GmbH
 Beratende Ingenieure
 72488 Sigmaringen, Josefinenstrasse 7, ingenieur@kovacic.de
 Telefon: 07571/6450-0, Telefax: 07571/6450-50, www.kovacic.de

gezeichnet	Mai 2019	EH
geprüft	Sept 2019	FM
freigegeben	Sept 2019	JS

Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg
 Regierungspräsidium Tübingen

bearbeitet	Datum	Name

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
1	Plan erstellt	10.05.2019	EH

	von Netzknoten	nach Netzknoten	Station
Anfangsstation	7 7 1 9 0 5 1	7 7 1 9 0 0 3	6 2 0
Endstation	7 7 1 9 0 0 5	7 7 2 0 0 0 2	7 5 0

Lagesystem:	GK <input checked="" type="checkbox"/>	UTM <input type="checkbox"/>	Stand Kataster:	08 / 2015
Höhensystem:	NN <input checked="" type="checkbox"/>	NHN <input type="checkbox"/>	Bestandsvermessung:	06 / 2001

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg	Unterlage	18.5
Straße: B 463	Blatt-Nr.	1
Nächster Ort: Albstadt-Lautlingen	Schnitt Sickerbecken 1	
PSP- Element: V.2410.B0463.N73	Maßstab:	1 : 100

B 463 OU Lautlingen

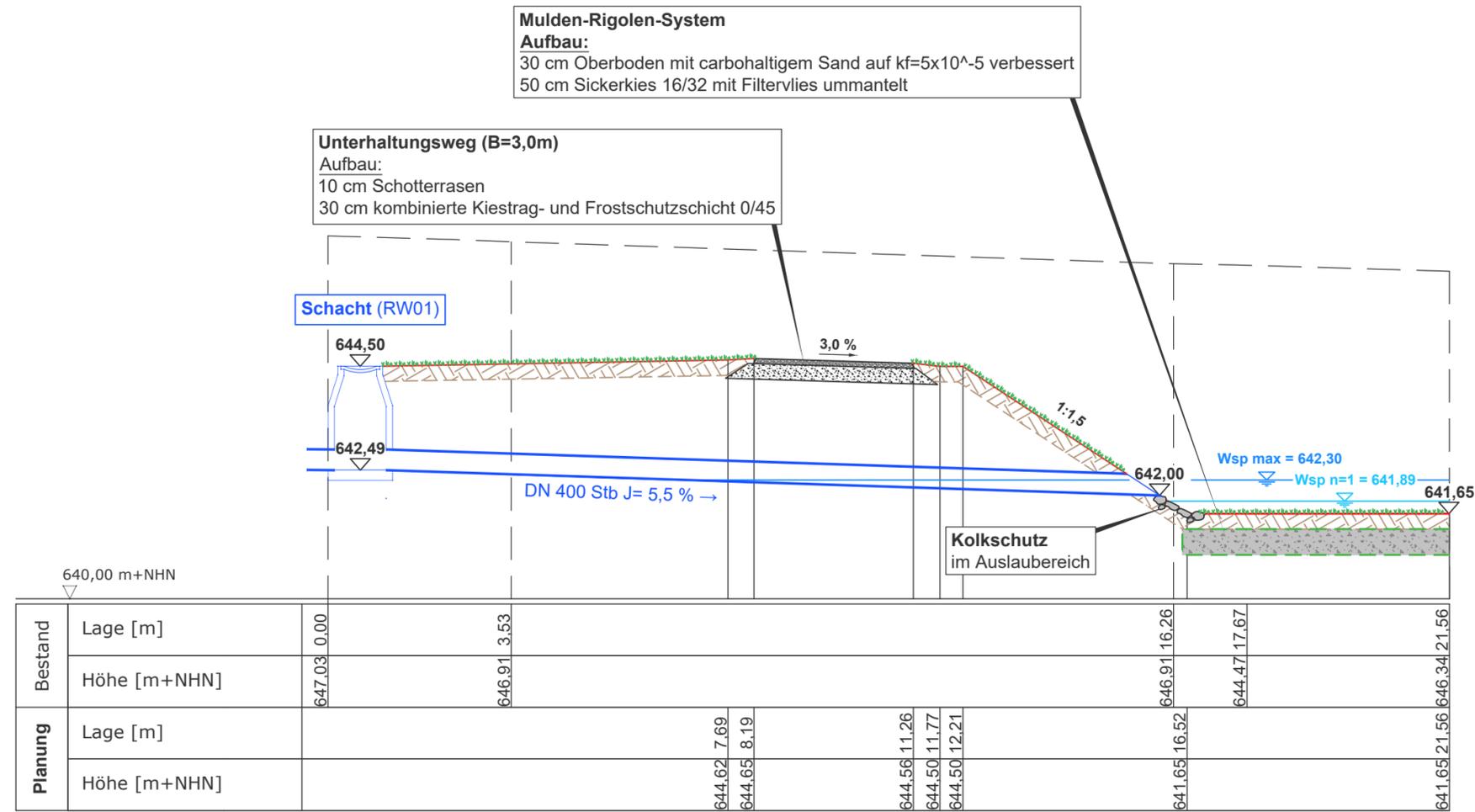
Bau-km 0+012 bis 4+380

Aufgestellt:
 Regierungspräsidium Tübingen
 Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
 Ref. 44 Planung
 Tübingen, den 22.02.2021

Zeichenerklärung

- Gelände Bestand [Vermessung Germey]
- - - - - Gelände Planung [Germey]
- Gelände Planung [Kovacic]
- Regenwasserkanal Planung [Kovacic]
- ∨ ∨ ∨ ∨ Umzäunung Planung [Kovacic]

Sickerbecken 2



Kovacic Ingenieure GmbH
 Beratende Ingenieure
 72488 Sigmaringen Josefinenstrasse 7 ingenieur@kovacic.de
 Telefon: 07571/6450-0 Telefax: 07571/6450-50 www.kovacic.de

	Datum	Name
gezeichnet	Mai 2019	EH
geprüft	Sept 2019	FM
freigegeben	Sept 2019	JS

Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg
 Regierungspräsidium Tübingen

	Datum	Name
bearbeitet	Datum	Name

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
1	Plan erstellt	10.05.2019	EH

Anfangsstation	von Netzknoten	nach Netzknoten	Station
	7 7 1 9 0 5 1	7 7 1 9 0 0 3	6 2 0
Endstation	7 7 1 9 0 0 5	7 7 2 0 0 0 2	7 5 0

Lagesystem:	GK <input checked="" type="checkbox"/>	UTM <input type="checkbox"/>	Stand Kataster:	08 / 2015
Höhensystem:	NN <input checked="" type="checkbox"/>	NHN <input type="checkbox"/>	Bestandsvermessung:	06 / 2001

FESTSTELLUNGSENTWURF

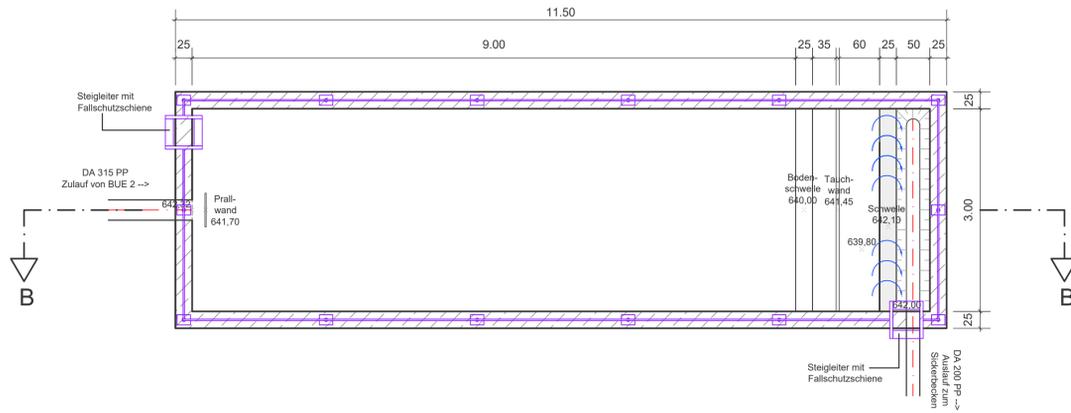
Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg	Unterlage	18.5
Straße: B 463	Blatt-Nr.	2
Nächster Ort: Albstadt-Lautlingen	Schnitt Sickerbecken 2	
PSP- Element: V.2410.B0463.N73	Maßstab:	1 : 100

B 463 OU Lautlingen

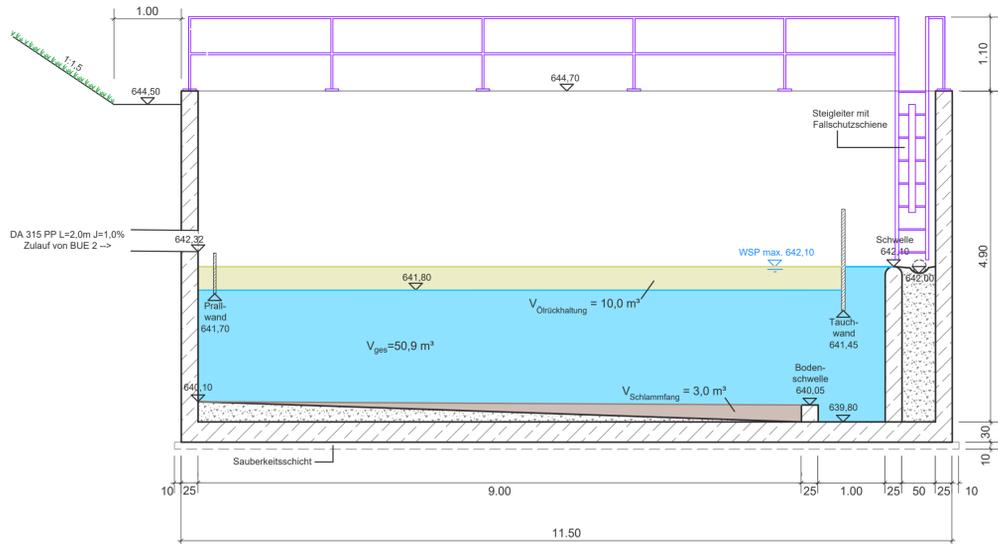
Bau-km 0+012 bis 4+380

Aufgestellt:
 Regierungspräsidium Tübingen
 Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
 Ref. 44 Planung
 Tübingen, den 22.02.2021

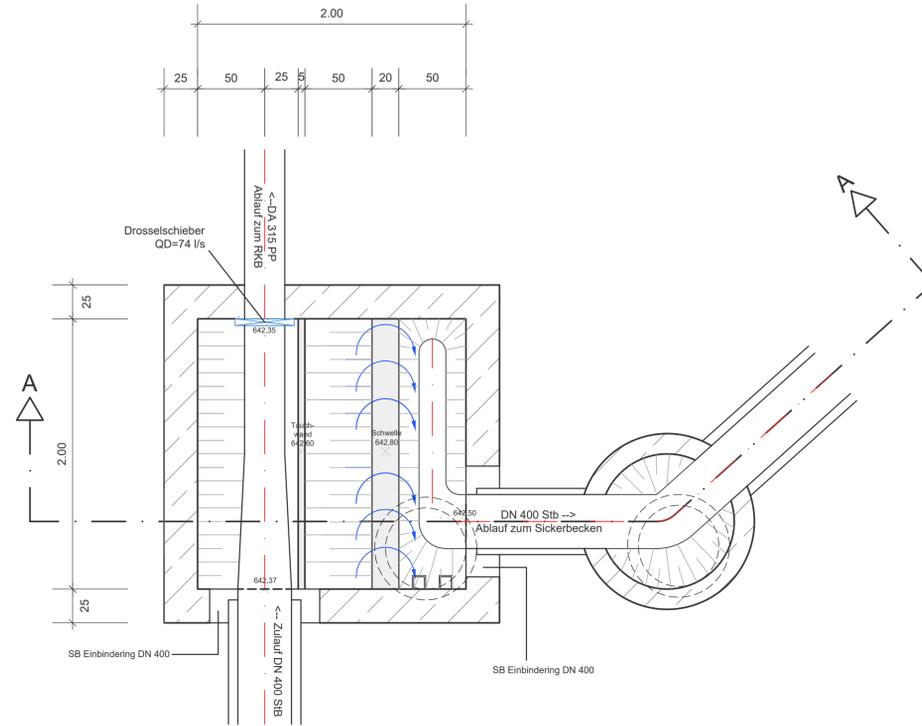
Grundriss
Regenklärbecken RKB 2
M. 1:50



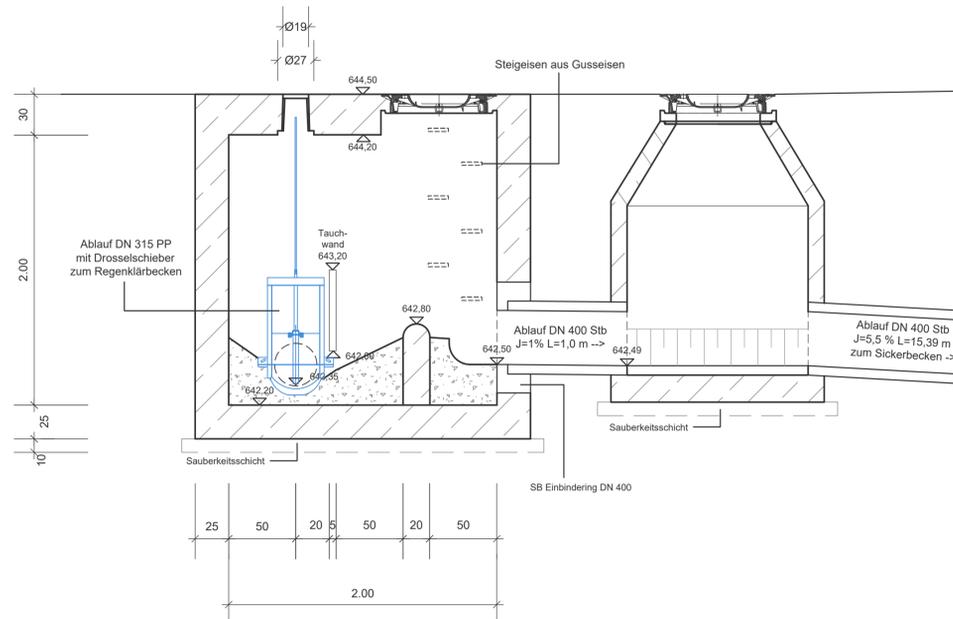
Schnitt B-B
Regenklärbecken RKB 2
M. 1:50



Grundriss
Beckenüberlauf BUE 2
M. 1:25



Schnitt A - A
Beckenüberlauf BUE 2
M. 1:25



Kovacic Ingenieure GmbH Beratende Ingenieure <small>72488 Sigmaringen, Josefienstrasse 7, Ingenieure@kovacic.de Telefon: 07571/6450-0, Telefax: 07571/6450-50, www.kovacic.de</small>	gezeichnet	Mai 2019	EH
	geprüft	Sept 2019	FM
	freigegeben	Sept 2019	JS
	bearbeitet	Datum	Name

Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg <small>© IACAD/Mapen_PP Teckengen.jpg</small> Regierungspräsidium Tübingen		Datum	Name
		Datum	Name

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

	von Netznoten	nach Netznoten	Station
Anfangsstation	7 7 1 9 0 5 1 1	7 7 1 9 0 0 3	6 2 0
Endstation	7 7 1 9 0 0 5	7 7 2 0 0 0 2	7 5 0

Lagesystem:	GK <input checked="" type="checkbox"/>	UTM <input type="checkbox"/>	Stand Kataster:	08 / 2015
Höhensystem:	NN <input checked="" type="checkbox"/>	NHN <input type="checkbox"/>	Bestandsvermessung:	06 / 2001

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg	Unterlage	18.5
Straße: B 463	Blatt-Nr.	3
Nächster Ort: Albstadt-Lautlingen	Schnitt und Grundriss	Regenklärbecken 2
PSP-Element: V.2410.B0463.N73	Maßstab:	1 : 25, 50

B 463 OU Lautlingen

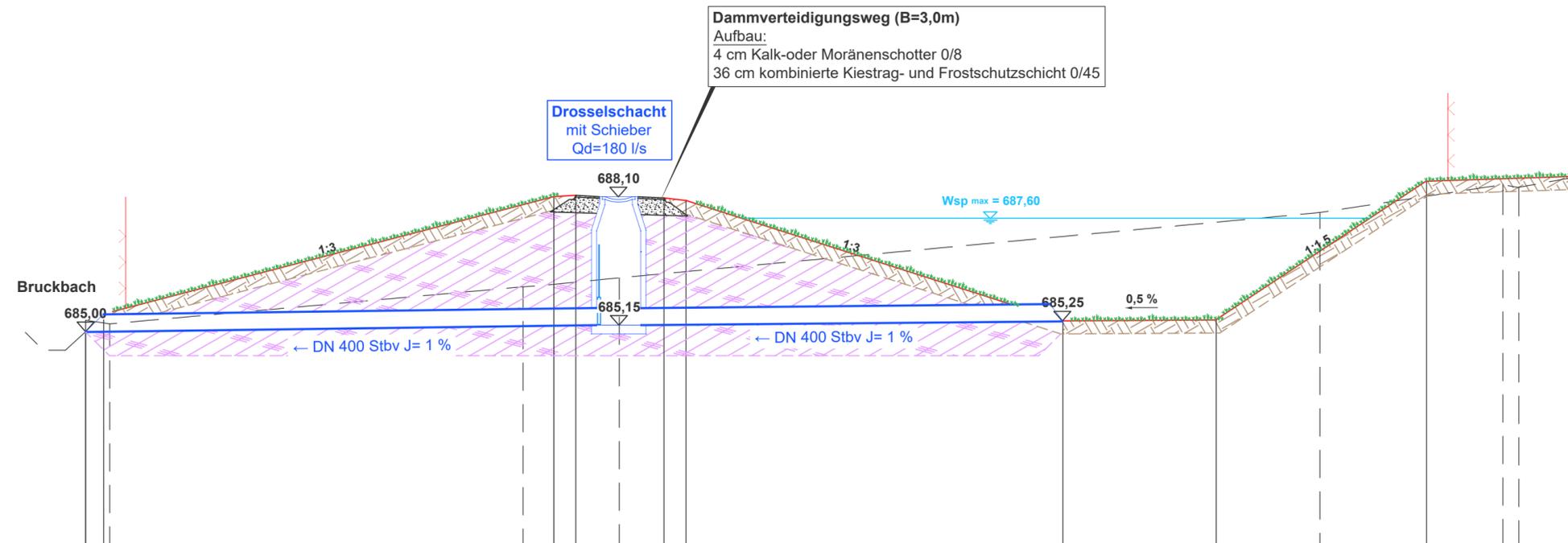
Bau-km 0+012 bis 4+380

Aufgestellt: Regierungspräsidium Tübingen Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr Ref. 44 Planung Tübingen, den 22.02.2021	
--	--

Zeichenerklärung

- Gelände Bestand [Vermessung Germey]
- - - - - Gelände Planung [Germey]
- Gelände Planung [Kovacic]
- Regenwasserkanal Planung [Kovacic]
- ∨ ∨ ∨ Umzäunung Planung [Kovacic]

Hochwasserrückhaltebecken 5.1



Dammverteidigungsweg (B=3,0m)
 Aufbau:
 4 cm Kalk-oder Moränenschotter 0/8
 36 cm kombinierte Kiestrag- und Frostschutzschicht 0/45

Drosselschacht mit Schieber
 Qd=180 l/s

		680,00 m+NHN												
Bestand	Lage [m]	0.00	0.55											
	Höhe [m+NHN]	685.26	685.18	686.03	686.24	686.24	686.24	686.24	686.24	686.24	686.24			
Planung	Lage [m]	0.00	0.41											
	Höhe [m+NHN]	685.00	685.41	688.10	688.13	688.13	688.13	688.07	688.01	685.25	685.27	688.45	688.38	688.31

Kovacic Ingenieure GmbH
 Beratende Ingenieure
 72488 Sigmaringen, Josefinenstrasse 7, ingenieure@kovacic.de
 Telefon: 07571/6450-0, Telefax: 07571/6450-50, www.kovacic.de

	Datum	Name
gezeichnet	Mai 2019	EH
geprüft	Sept 2019	FM
freigegeben	Sept 2019	JS

Regierung Baden - Württemberg
 Regierungspräsidium Tübingen

	Datum	Name
bearbeitet	Datum	Name

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
1	Plan erstellt	10.05.2019	EH

Anfangsstation	7 7 1 9 0 5 1	7 7 1 9 0 0 3	6 2 0
Endstation	7 7 1 9 0 0 5	7 7 2 0 0 0 2	7 5 0

Lagesystem:	GK <input checked="" type="checkbox"/>	UTM <input type="checkbox"/>	Stand Kataster:	08 / 2015
Höhensystem:	NN <input checked="" type="checkbox"/>	NHN <input type="checkbox"/>	Bestandsvermessung:	06 / 2001

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg	Unterlage	18.5
Straße: B 463	Blatt-Nr.	5
Nächster Ort: Albstadt-Lautlingen	Schnitt Hochwasser-Rückhaltebecken 5.1	
PSP- Element: V.2410.B0463.N73	Maßstab:	1 : 100

B 463 OU Lautlingen

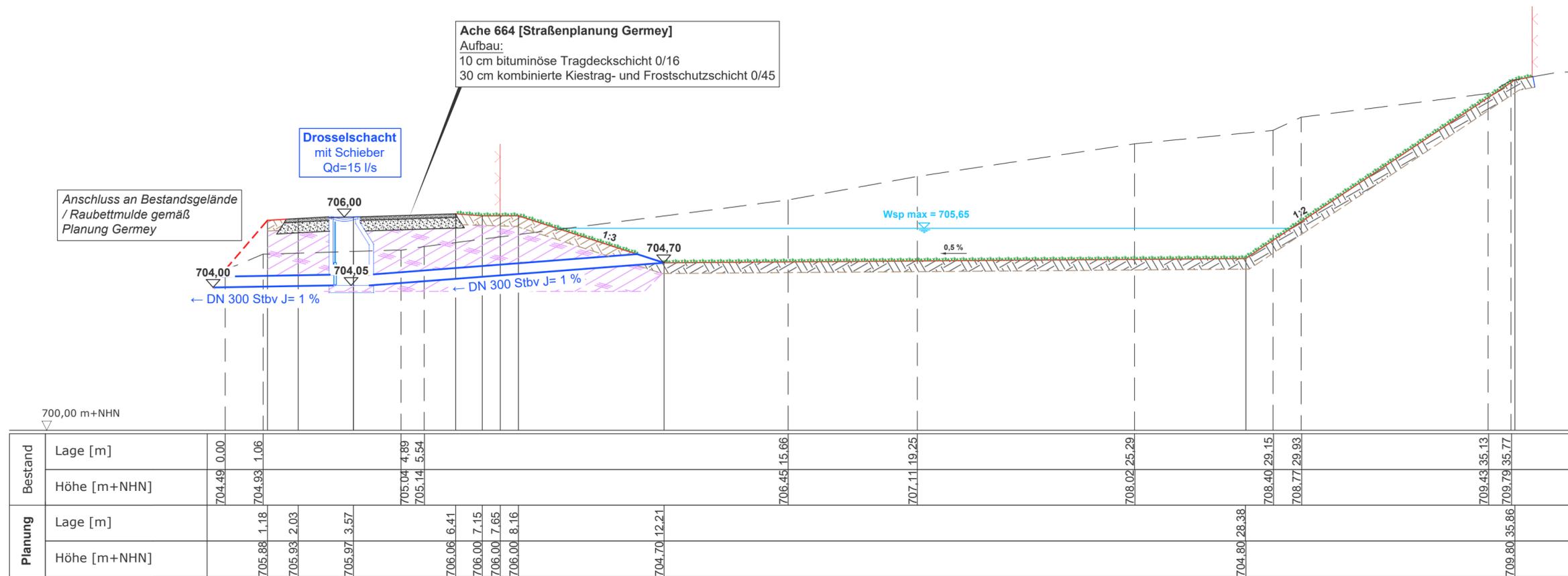
Bau-km 0+012 bis 4+380

Aufgestellt:
 Regierungspräsidium Tübingen
 Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
 Ref. 44 Planung
 Tübingen, den 22.02.2021

Zeichenerklärung

- - - - - Gelände Bestand [Vermessung Germey]
- - - - - Gelände Planung [Germey]
- — — — — Gelände Planung [Kovacic]
- — — — — Regenwasserkanal Planung [Kovacic]
- / / / / / Umzäunung Planung [Kovacic]

Hochwasserrückhaltebecken 5.2



Kovacic Ingenieure GmbH Beratende Ingenieure 72488 Sigmaringen Josefinenstrasse 7 ingenieure@kovacic.de Telefon: 07571/6450-0 Telefax: 07571/6450-50 www.kovacic.de	gezeichnet	Mai 2019	Name	EH
	geprüft	Sept 2019	Name	FM
	freigegeben	Sept 2019	Name	JS

Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg Regierungspräsidium Tübingen	bearbeitet	Datum	Name	Name

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
1	Plan erstellt	10.05.2019	EH

Anfangsstation	von Netzknoten	nach Netzknoten	Station
	7 7 1 9 0 5 1	7 7 1 9 0 0 3	6 2 0
Endstation	7 7 1 9 0 0 5	7 7 2 0 0 0 2	7 5 0

Lagesystem:	GK <input checked="" type="checkbox"/>	UTM <input type="checkbox"/>	Stand Kataster:	08 / 2015
Höhensystem:	NN <input checked="" type="checkbox"/>	NHN <input type="checkbox"/>	Bestandsvermessung:	06 / 2001

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg		Unterlage	18.5
Straße: B 463		Blatt-Nr.	6
Nächster Ort: Albstadt-Lautlingen		Schnitt Hochwasser-Rückhaltebecken 5.2	
PSP- Element: V.2410.B0463.N73		Maßstab:	1 : 100

B 463 OU Lautlingen

Bau-km 0+012 bis 4+380

Aufgestellt: Regierungspräsidium Tübingen Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr Ref. 44 Planung Tübingen, den 22.02.2021	
--	--

Zeichenerklärung

- - - - - Gelände Bestand [Vermessung Germei]
- - - - - Gelände Planung [Germei]
- Gelände Planung [Kovacic]
- Regenwasserkanal Planung [Kovacic]
- ∇ ∇ ∇ ∇ Umzäunung Planung [Kovacic]

Sickerbecken 9

Mulden-Rigolen-System
Aufbau:
 30 cm Oberboden mit carbohaltigem Sand auf $k_f=5 \times 10^{-5}$ verbessert
 50 cm Sickerkies 16/32 mit Filtervlies ummantelt

Drosselschacht
 mit Schieber
 Qd=10 l/s

Auslauf
 ca. 701,75
 Messstetter Talbach

← DN 200 PP J= 16,75 %

← Drainage DN 150

Wsp_{max} = 708,50

Wsp_{net} = 708,13

707,85

709,30

707,10

700,00 m+NHN

		Stationen												
		0+00	+8,95	+12,18	+13,16	+17,69	+20,12	+33,29	+38,10	+53,16	+56,51			
Bestand	Lage [m]	706,10												
	Höhe [m+NHN]	708,01	708,72	708,75	709,98	710,56	712,01	715,38	715,38	715,38	715,95	715,95	715,95	715,95
Planung	Lage [m]													
	Höhe [m+NHN]		709,33	707,85	707,85	707,85	707,85	707,85	707,85	707,85	707,85	707,85	707,85	707,85

Kovacic Ingenieure GmbH Beratende Ingenieure <small>72488 Sigmaringen Josefinenstrasse 7 ingenieure@kovacic.de Telefon: 07571/6450-0 Telefax: 07571/6450-50 www.kovacic.de</small>	Datum	Name	
	gezeichnet	Mai 2019	EH
	geprüft	Sept 2019	FM
	freigegeben	Sept 2019	JS

 Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg Regierungspräsidium Tübingen	Datum	Name
	bearbeitet	Datum

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
1	Plan erstellt	10.05.2019	EH

	von Netzknoten	nach Netzknoten	Station
Anfangsstation	7 7 1 9 0 5 1	7 7 1 9 0 0 3	6 2 0
Endstation	7 7 1 9 0 0 5	7 7 2 0 0 0 2	7 5 0

Lagesystem:	GK <input checked="" type="checkbox"/>	UTM <input type="checkbox"/>	Stand Kataster:	08 / 2015
Höhensystem:	NN <input checked="" type="checkbox"/>	NHN <input type="checkbox"/>	Bestandsvermessung:	06 / 2001

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg	Unterlage	18.5
Straße: B 463	Blatt-Nr.	7
Nächster Ort: Albstadt-Lautlingen	Schnitt Sickerbecken 9	
PSP- Element: V.2410.B0463.N73	Maßstab: 1 : 100	

B 463 OU Lautlingen

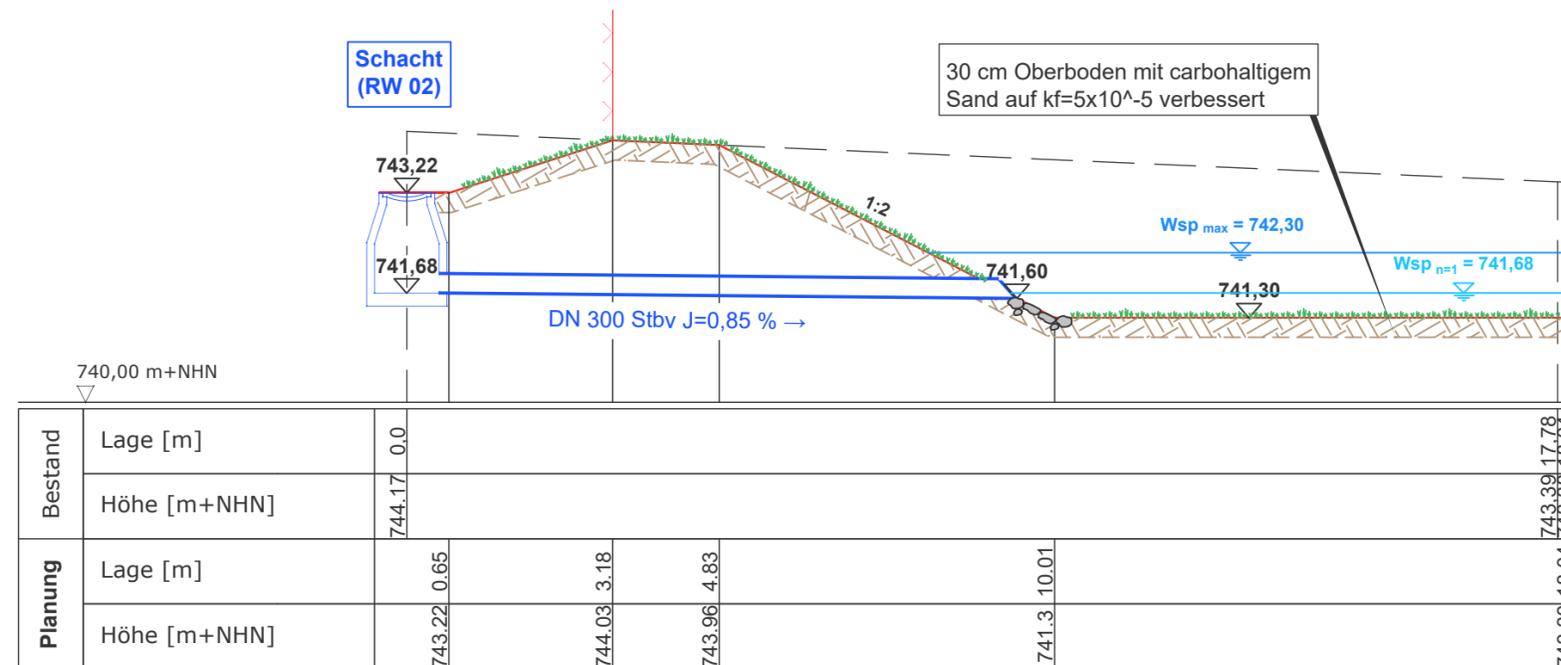
Bau-km 0+012 bis 4+380

Aufgestellt:
 Regierungspräsidium Tübingen
 Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
 Ref. 44 Planung
 Tübingen, den 22.02.2021

Zeichenerklärung

- Gelände Bestand [Vermessung Germey]
- - - - - Gelände Planung [Germey]
- Gelände Planung [Kovacic]
- Regenwasserkanal Planung [Kovacic]
- ∨ ∨ ∨ ∨ Umzäunung Planung [Kovacic]

Sickerbecken 13



Kovacic Ingenieure GmbH
Beratende Ingenieure
72488 Sigmaringen Josefinenstrasse 7 ingenieure@kovacic.de
Telefon: 07571/6450-0 Telefax: 07571/6450-50 www.kovacic.de

	Datum	Name
gezeichnet	Mai 2019	EH
geprüft	Sept 2019	FM
freigegeben	Sept 2019	JS

Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg
Regierungspräsidium Tübingen

	Datum	Name
bearbeitet	Datum	Name

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
1	Plan erstellt	10.05.2019	EH

Anfangsstation	von Netzknoten	nach Netzknoten	Station
	7 7 1 9 0 5 1	7 7 1 9 0 0 3	6 2 0
Endstation	7 7 1 9 0 0 5	7 7 2 0 0 0 2	7 5 0

Lagesystem:	GK <input checked="" type="checkbox"/>	UTM <input type="checkbox"/>	Stand Kataster:	08 / 2015
Höhensystem:	NN <input checked="" type="checkbox"/>	NHN <input type="checkbox"/>	Bestandsvermessung:	06 / 2001

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg	Unterlage	18.5
Straße: B 463	Blatt-Nr.	8
Nächster Ort: Albstadt-Lautlingen	Schnitt Sickerbecken 13	
PSP- Element: V.2410.B0463.N73	Maßstab:	1 : 100

B 463 OU Lautlingen

Bau-km 0+012 bis 4+380

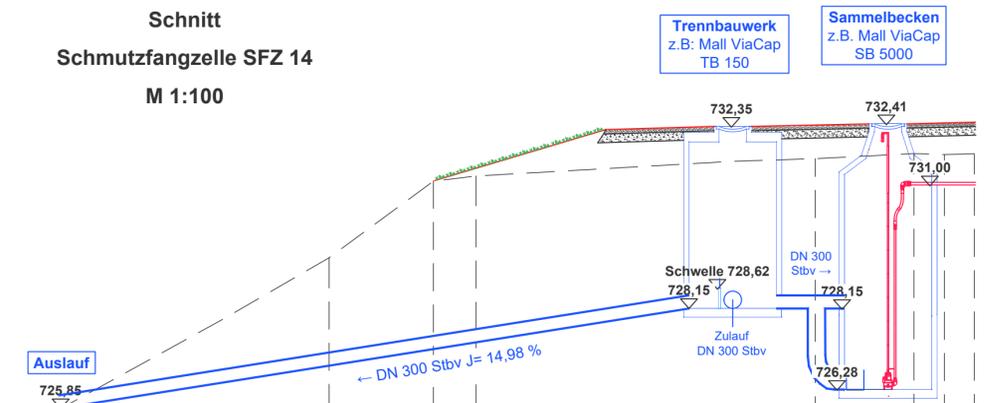
Aufgestellt:
Regierungspräsidium Tübingen
Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
Ref. 44 Planung

Tübingen, den 22.02.2021

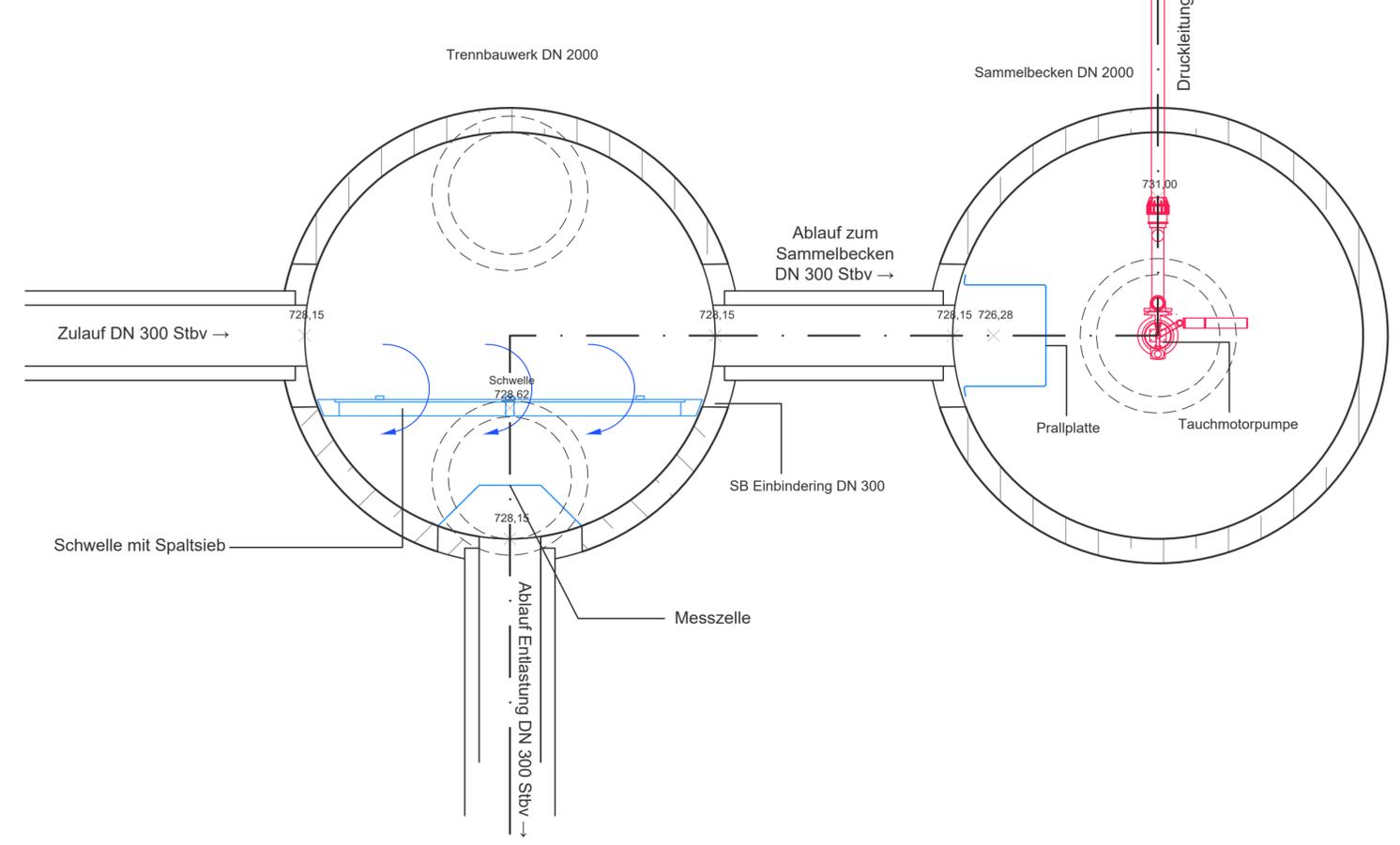
Zeichenerklärung

- - - - - Gelände Bestand [Vermessung Germey]
- - - - - Gelände Planung [Germey]
- — — — — Gelände Planung [Kovacic]
- — — — — Regenwasserkanal Planung [Kovacic]
- ∧ ∧ ∧ ∧ Umzäunung Planung [Kovacic]

**Schnitt
Schmutzfangzelle SFZ 14
M 1:100**



**Grundriss
Schmutzfangzelle SFZ 14
M 1:25**



		Ebinger Talbach																			
		720,00 m+NHN																			
Bestand	Lage [m]	0,000	724,233																		
	Höhe [m+NHN]	0,000	724,233	1,005	723,849	1,404	723,796	2,016	723,916	2,294	723,759	2,474	723,810	2,647	723,819	3,618	724,262				
Planung	Lage [m]																				
	Höhe [m+NHN]																				

Kovacic Ingenieure GmbH Beratende Ingenieure <small>72488 Sigmaringen Josefinenstrasse 7 ingenieure@kovacic.de Telefon: 07571/6450-0 Telefax: 07571/6450-50 www.kovacic.de</small>		Datum	Name
gezeichnet	Ma 2019	EH	
geprüft	Sept 2019	FM	
freigegeben	Sept 2019	JS	

 Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg Regierungspräsidium Tübingen		Datum	Name
bearbeitet		Datum	Name

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
1	Plan erstellt	10.05.2019	EH

Anfangsstation	von Netzknoten					nach Netzknoten					Station						
	7	7	1	9	0	5	1	7	7	1	9	0	0	3	6	2	0
Endstation	7	7	1	9	0	5	1	7	7	1	9	0	0	2	7	5	0

Lagesystem:	GK <input checked="" type="checkbox"/>	UTM <input type="checkbox"/>	Stand Kataster:	08 / 2015
Höhensystem:	NN <input checked="" type="checkbox"/>	NHN <input type="checkbox"/>	Bestandsvermessung:	06 / 2001

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg		Unterlage	18.5
Straße:	B 463	Blatt-Nr.	9
Nächster Ort:	Albstadt-Lautlingen	Schnitt Schmutzfangzelle 14	
PSP- Element:	V.2410.B0463.N73	Maßstab:	1 : 25, 100

B 463 OU Lautlingen

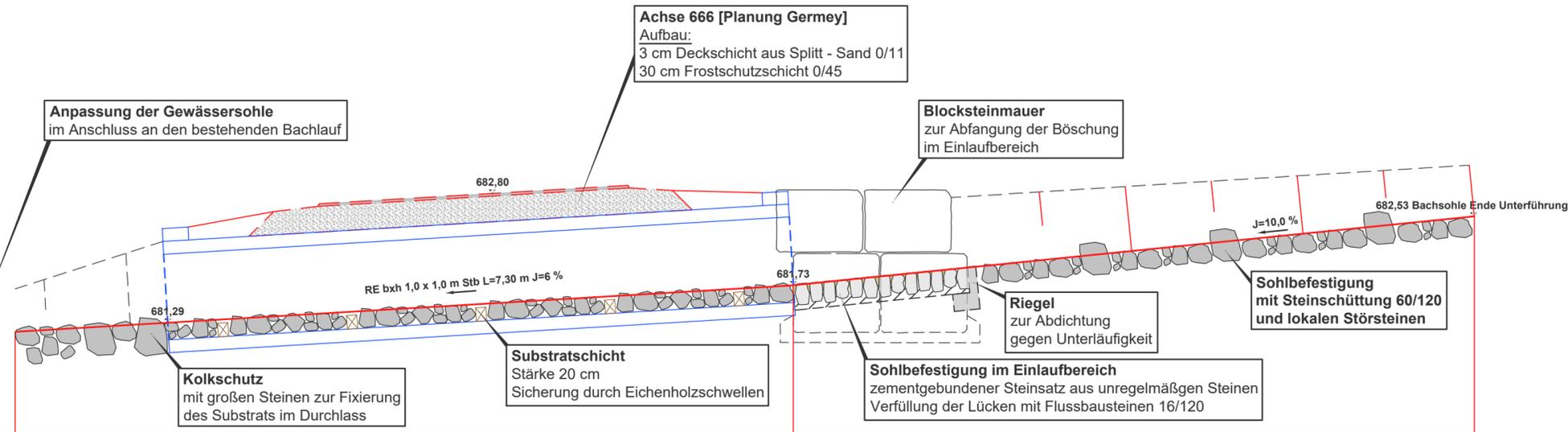
Bau-km 0+012 bis 4+380

Aufgestellt:
Regierungspräsidium Tübingen
Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
Ref. 44 Planung

Tübingen, den 22.02.2021

Zeichenerklärung

- - - - - Planung Straße Germey
- Bachsohle Planung Kovacic
- Durchlassbauwerk Planung Kovacic



Planung	Höhe [m+NN]	681,18	681,73	682,53
	Station [m]	0,00	9,03	16,93
Bestand	Höhe [m+NN]			
	Station [m]			

Kovacic Ingenieure GmbH Beratende Ingenieure <small>72488 Sigmaringen Josefinenstrasse 7 ingenieure@kovacic.de Telefon: 07571/6450-0 Telefax: 07571/6450-50 www.kovacic.de</small>		Datum	Name
	gezeichnet	Mai 2019	EH
	geprüft	Mai 2019	FM
	freigegeben	Mai 2019	JS

Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg Regierungspräsidium Tübingen		Datum	Name
	bearbeitet	Datum	Name

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
1	Plan erstellt	28.05.2019	EH

	von Netzknoten	nach Netzknoten	Station
Anfangsstation	7 7 1 9 0 5 1	7 7 1 9 0 0 3	6 2 0
Endstation	7 7 1 9 0 0 5	7 7 2 0 0 0 2	7 5 0

Lagesystem:	GK <input checked="" type="checkbox"/>	UTM <input type="checkbox"/>	Stand Kataster:	08 / 2015
Höhensystem:	NN <input checked="" type="checkbox"/>	NHN <input type="checkbox"/>	Bestandsvermessung:	06 / 2001

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg		Unterlage	18.5
Straße:	B 463	Blatt-Nr.	10
Nächster Ort:	Albstadt-Lautlingen	Schnitt Durchlass-neubau Bruckbach	
PSP- Element:	V.2410.B0463.N73	Maßstab:	1 : 50

B 463 OU Lautlingen

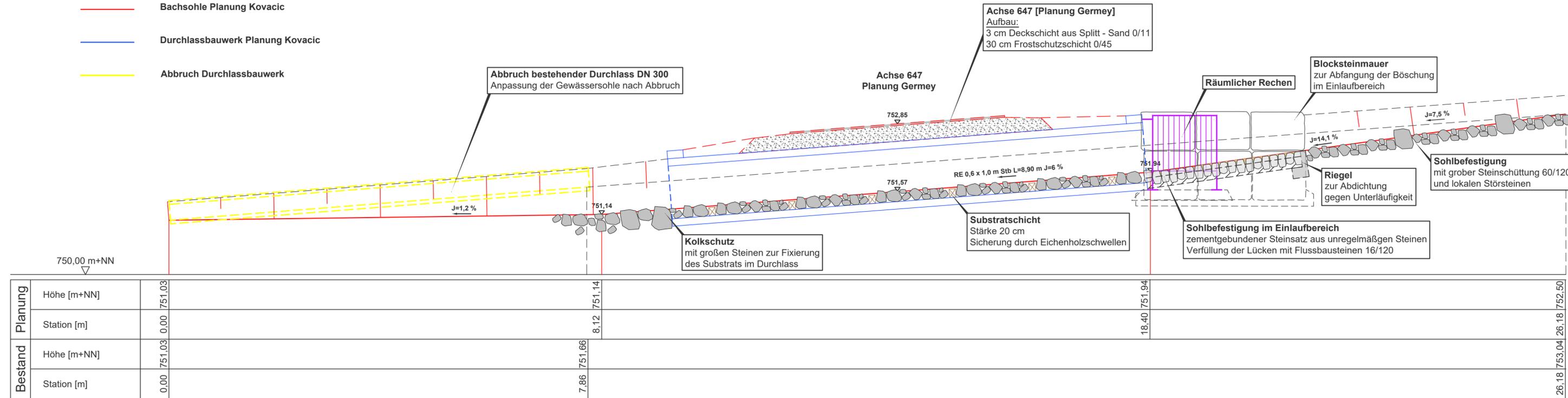
Bau-km 0+012 bis 4+380

Aufgestellt:
 Regierungspräsidium Tübingen
 Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
 Ref. 44 Planung

Tübingen, den 22.02.2021

Zeichenerklärung

- Gelände Bestand [Vermessung Germey]
- Straßenplanung Germey (angepasst durch Kovacic)
- Bachsohle Planung Kovacic
- Durchlassbauwerk Planung Kovacic
- Abbruch Durchlassbauwerk



Kovacic Ingenieure GmbH
 Beratende Ingenieure
 72488 Sigmaringen Josefinenstrasse 7 ingenieure@kovacic.de
 Telefon: 07571/6450-0 Telefax: 07571/6450-50 www.kovacic.de

	Datum	Name
gezeichnet	Mai 2019	EH
geprüft	Sept 2019	FM
freigegeben	Sept 2019	JS

Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg
 Regierungspräsidium Tübingen

	Datum	Name
bearbeitet	Datum	Name

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
1	Plan erstellt	27.05.2019	EH

	von Netzknoten	nach Netzknoten	Station
Anfangsstation	7 7 1 9 0 5 1	7 7 1 9 0 0 3	6 2 0
Endstation	7 7 1 9 0 0 5	7 7 2 0 0 0 2	7 5 0

Lagesystem:	GK <input checked="" type="checkbox"/>	UTM <input type="checkbox"/>	Stand Kataster:	08 / 2015
Höhensystem:	NN <input checked="" type="checkbox"/>	NHN <input type="checkbox"/>	Bestandsvermessung:	06 / 2001

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg	Unterlage	18.5
Straße: B 463	Blatt-Nr.	11
Nächster Ort: Albstadt-Lautlingen	Schnitt Durchlass-neubau Ebingertalbach	
PSP- Element: V.2410.B0463.N73	Maßstab:	1 : 50

B 463 OU Lautlingen

Bau-km 0+012 bis 4+380

Aufgestellt:
 Regierungspräsidium Tübingen
 Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
 Ref. 44 Planung

Tübingen, den 22.02.2021