LEGENDE (zu Planzeichen, die im Lageplan vorkommen können)

BESTAND

- Straßenrelief
- Muldenrelief
- Laterne
- Mast
- Schieber: Gas
- Schieber: Wasser
- Unterflurhydrant
- Oberflurhydrant
- Lichtsignal
- Schaltkasten
- Kilometerstein
- Bohrpunkt/Schürf
- Böschung
- Baum
- Schild
- Hecke
- Waldrauf
- CD-Grenze
- Zaun
- Mauer
- Polygonpunkt
- Amtlicher Aufnahmepunkt
- Trigonometrischer Punkt
- Grenzpunkt (vmdgültig)
- Grenzpunkt (grafisch)
- Grenzpunkt (unvermarkt)

GRUNDLAGE DER ENTWURFSVERMESSUNG / PLANUNG:

Lagesystem: ☐ UTM ☐ GK
Höhensystem: ☐ NHN 170 ☐ NHN 160 ☐ NN 130

KANALISATION

- Mischwasserkanal bestehend
- Regenwasserkanal bestehend
- Schmutzwasserkanal bestehend
- Druckleitung bestehend
- Mischwasserkanal geplant
- Mischwasserkanal Auswechslung
- Mischwasserkanal Stilllegung
- Regenwasserkanal geplant
- Regenwasserkanal Auswechslung
- Regenwasserkanal Stilllegung
- Schmutzwasserkanal geplant
- Schmutzwasserkanal Auswechslung
- Schmutzwasserkanal Stilllegung
- Druckleitung geplant
- Druckleitung Stilllegung
- Drainagekanal geplant

LEITUNGEN

- Bestehende Wasserleitung
- Bestehende Gasleitung
- Bestehende Stromleitung
- Bestehende Telekommunikationsleitung
- Bestehende sonstige Kabel
- Geplante Wasserleitung
- Wasserleitungs-Auswechslung
- Wasserleitungs-Stilllegung
- Geplante Gasleitung
- Geplante Fernwärme
- Geplante Stromleitung
- Geplante Telekommunikationsleitung
- Geplante sonstige Kabel

ZUR BEACHTUNG

Die eingetragenen Trassen bestehender Ver – und Entsorgungsleitungen dienen nur zur ORIENTIERUNG und sind ohne Anspruch auf Vollständigkeit. Zur Erlaubnis der Lage sind die Bestimmungen der Ver – /Entsorgungsträger unbedingt einzuhalten. Gegebenenfalls sind zur Erfassung der exakten Lage bestehender Anlagen SUCHSCHLITZE anzulegen. Die Haftung für unrichtige oder unvollständige Eintragungen ist ausgeschlossen!

Bei allen Aufgrabungen im Bereich bestehender Anlagen sind die technischen Bedingungen zum Schutz / Sicherung der Leitungen einzuhalten. Die Kosten für Sicherungsmaßnahmen gegebenenfalls ist der Leitungsträger. Durch den ausführenden Bauunternehmer zu vertreten!

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

BREINLINGER INGENIEURE Tiefbau GmbH
Kanalstraße 1-4 · D-78532 Tuttlingen · T+49 74 61 - 184 - 0
Rotebühlstraße 44 · D-70178 Stuttgart · T+49 711 - 78 78 18 - 0
office@breinlinger.de · www.breinlinger.de
BERATENDE INGENIEURE TUTTLINGEN | STUTTGART

Durchhausen trossingen musikstadt

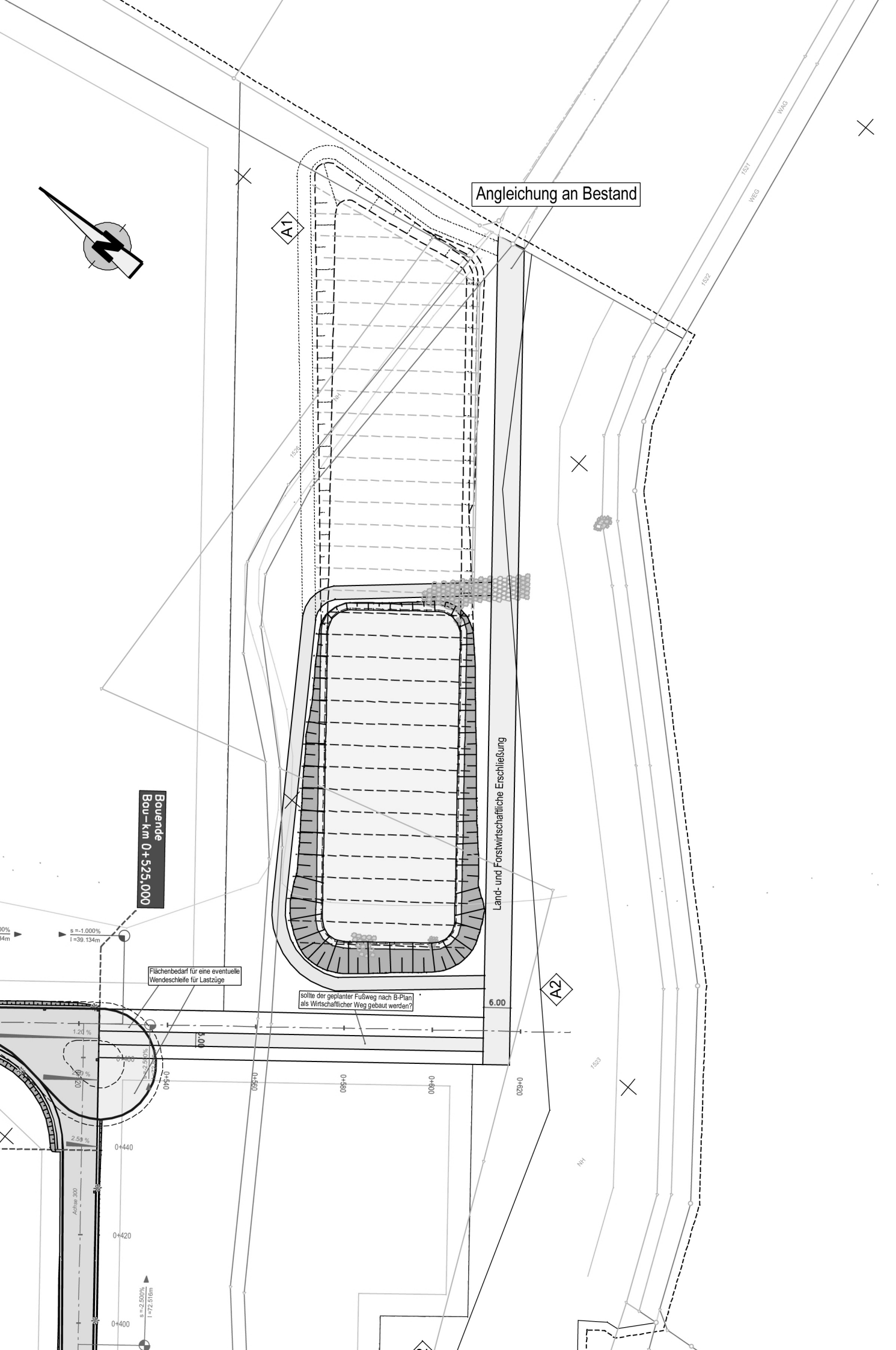
Zweckverband
Interkommunales Gewerbegebiet "Neuen"

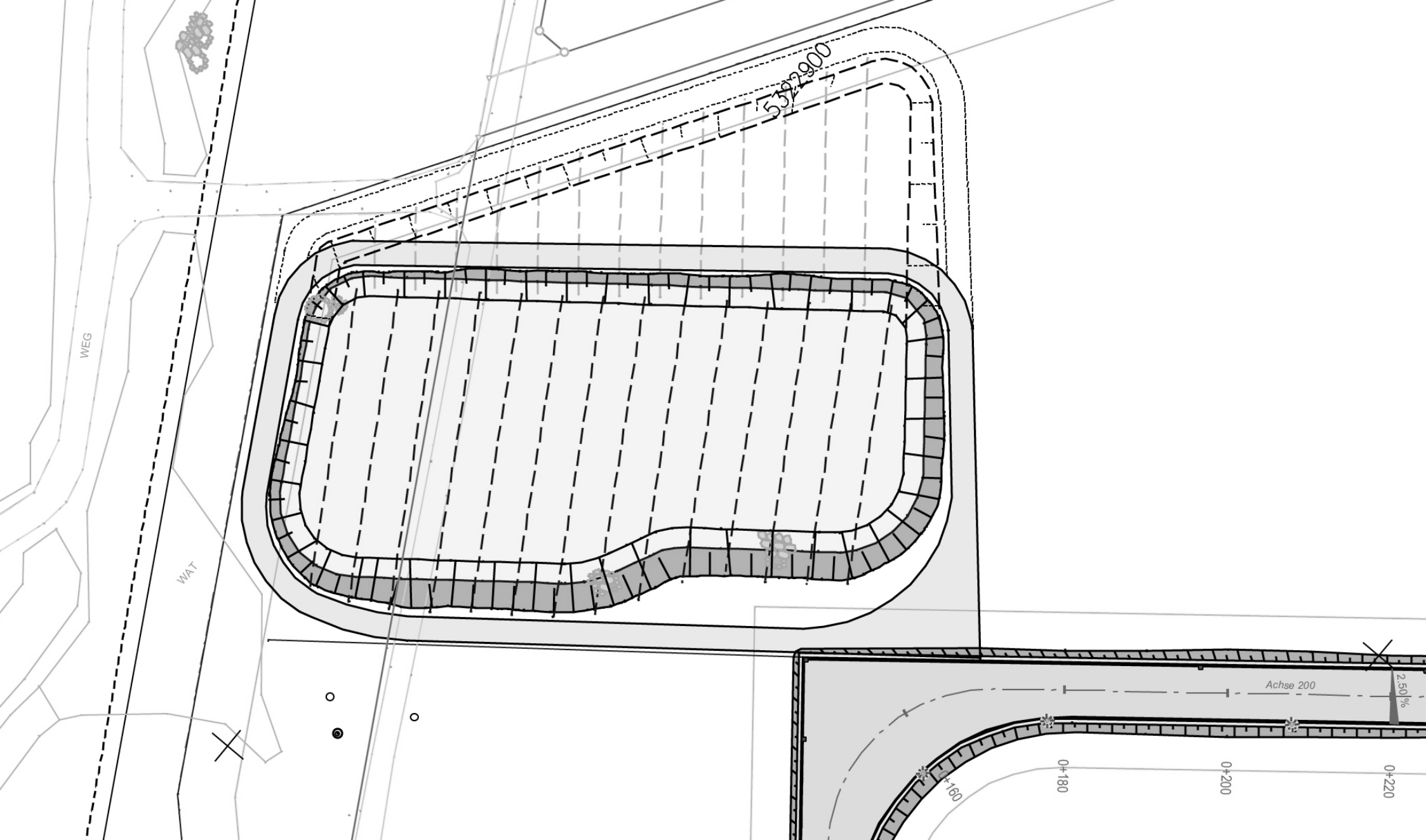
- Erschließung Neuen III -

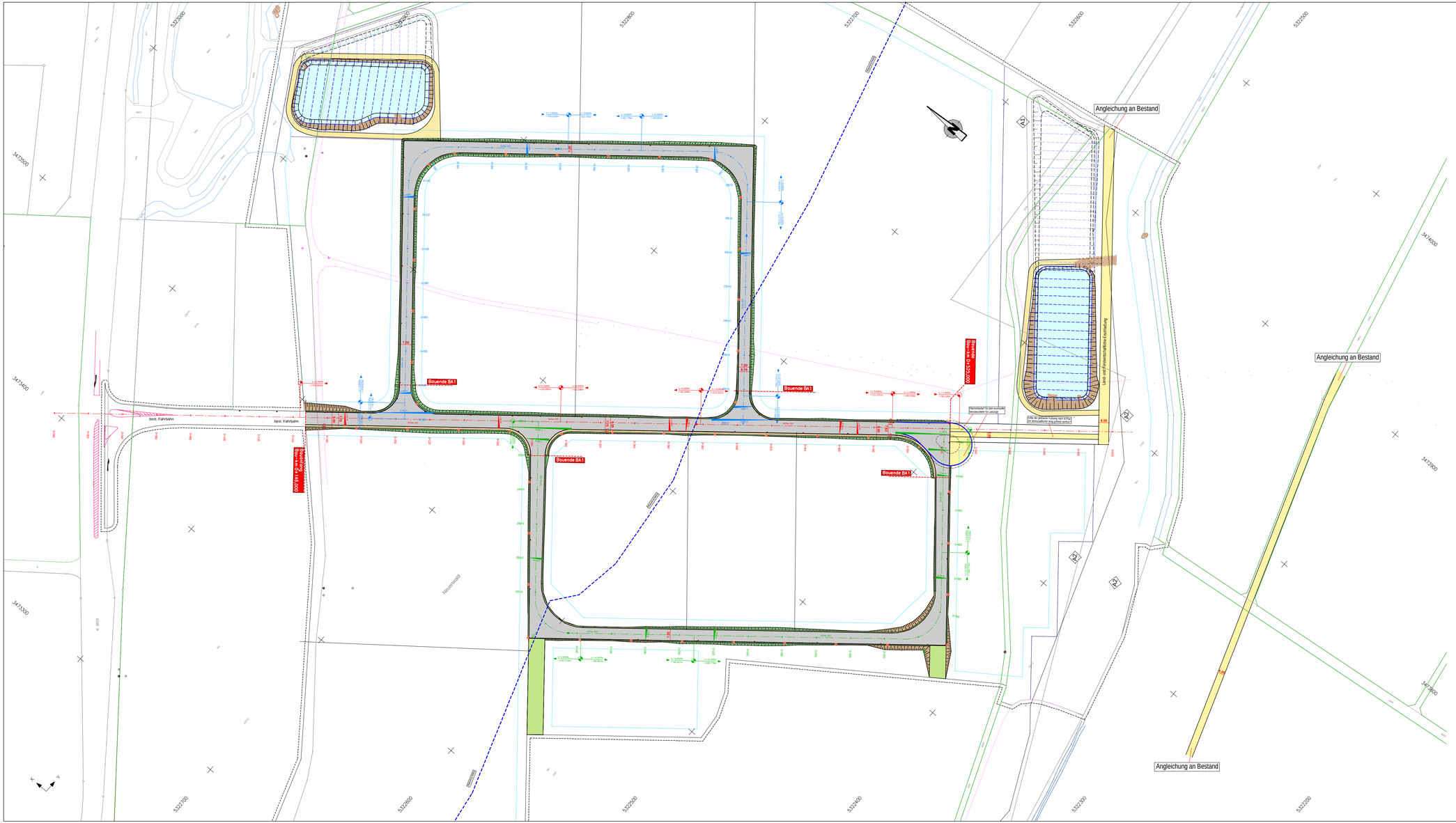
Entwurfsplanung	Anlage	2	Plan-Nr 1
	bearbeitet	aalliso	Planstand
	gezeichnet	Sommer	08.01.2021
Lageplan	Format		1357 mm x 891 mm
Entwässerungskonzept	Projekt		T19-048
	Maßstab		1: 1000

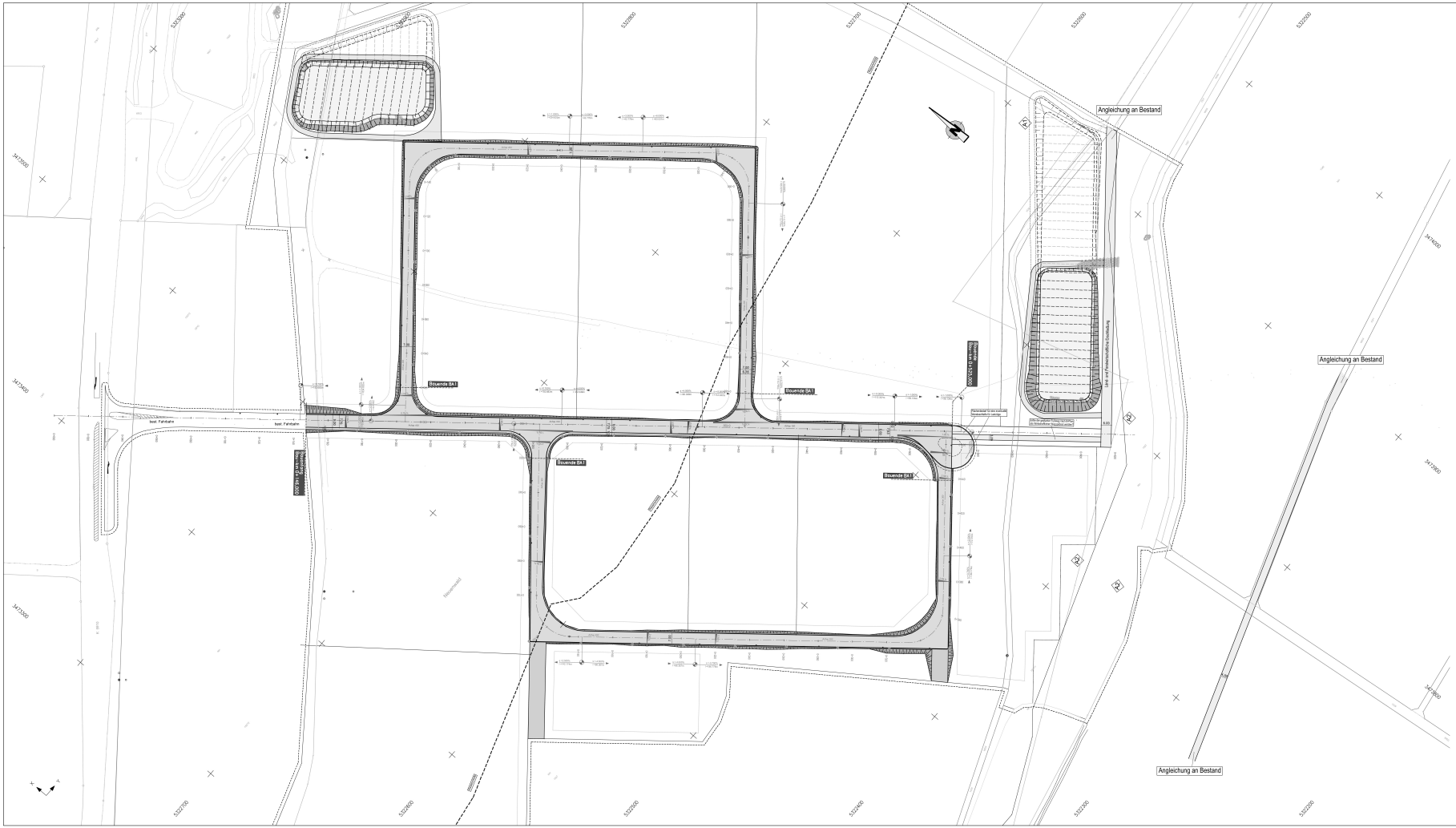
Aufgestellt:
Tuttlingen, den 08.01.2021

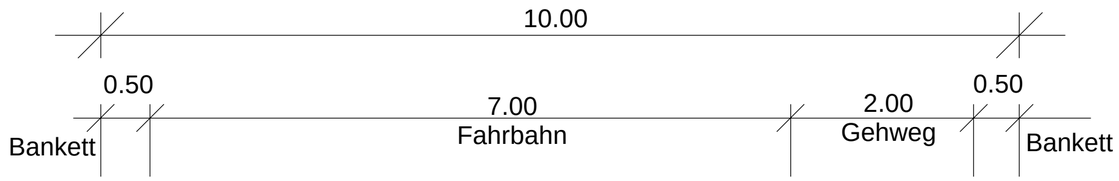
PAS: 2-1 HINTERGR. SST: 02-Stempel-Neuen Datei:
STRATIS v11.3 - \\ T19_048 \ 2#CB-300311.stk PLOT: 02.02.2021 \ 2-1-Lageplan.pdf

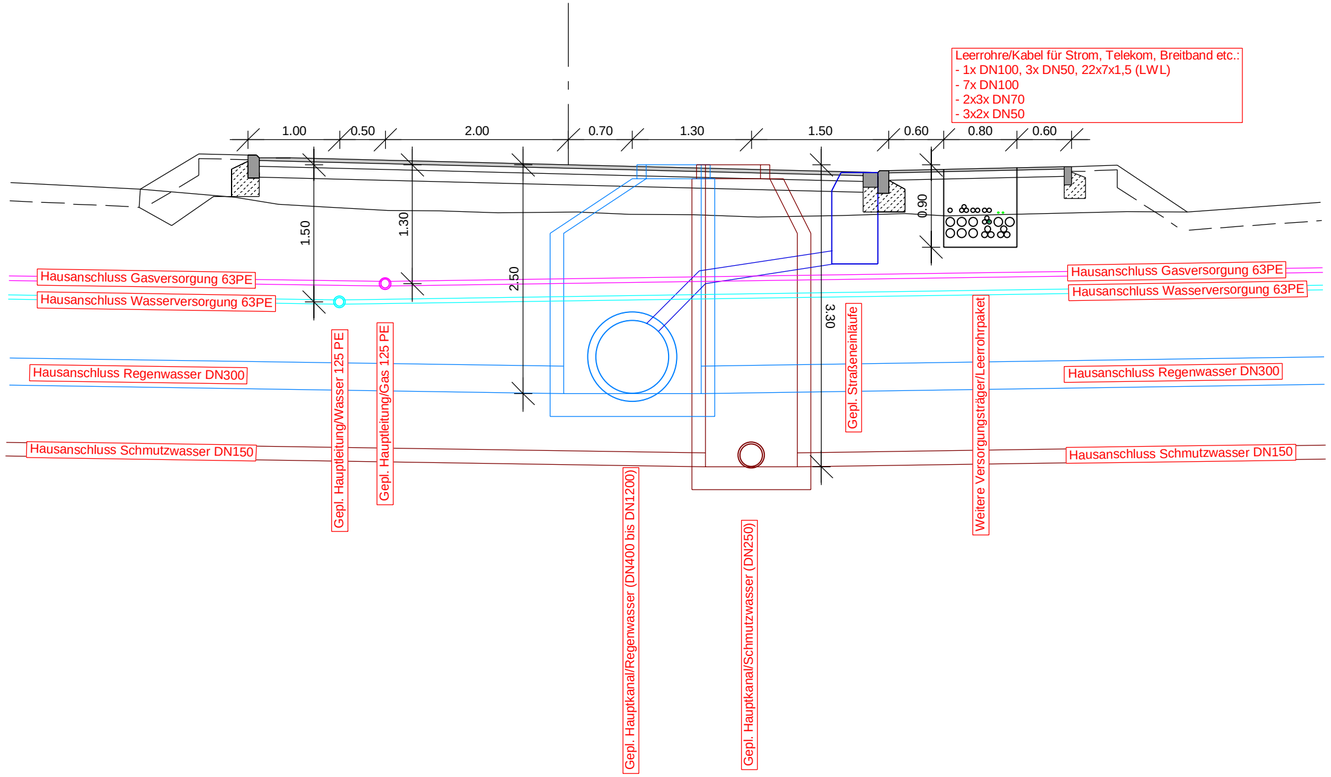

Angleichung an Bestand
A1
A2
Land- und Forstwirtschaftliche Erschließung
Bauende
Bau-km 0+525,000
s =-1.000%
l =39.134m
Flächenbedarf für eine eventuelle Wendeschleife für Lastzüge
sollte der geplanter Fußweg nach B-Plan als Wirtschaftlicher Weg gebaut werden?
6.00
3.00
1.20 %
2.50 %
2.50 %
2.50 %
0+400
0+420
0+440
0+460
0+480
0+500
0+520
0+540
Achse 300
s =-2.500%
l =72.516m
WEG
WIG
NH
1521
1522
1523


WEG
WAT
Achse 200
2.50 %
0+160
0+180
0+200
0+220


Angleichung an Bestand
Angleichung an Bestand
Angleichung an Bestand
Bauende BA1
Bauende BA1
Bauende BA1
Bauende BA1
Bauende BA1
Bauende BA1 ca. 525.000
Bauanfang BA1 ca. 0.000
best. Fahrbahn
best. Fahrbahn
Neuanlage Lärmschutzwall
Neuanlage Lärmschutzwall
Lärmschutzwall für eine eventuelle Bebauschließ hier Lückige
Lärmschutzwall
Lärmschutzwall
Lärmschutzwall


Angleichung an Bestand
Angleichung an Bestand
Angleichung an Bestand
Bauende BA I
Bauende BA II
Bauende BA II
Bauende BA II
Bauende Ausbau Straßenbau
Bauende Ausbau Straßenbau
bestr. Fahrbahn
bestr. Fahrbahn
Neuenhaldeweg
Anschluss an Bestand
Anschluss an Bestand
Anschluss an Bestand





Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

BREINLINGER INGENIEURE
Tiefbau GmbH

Kanalstraße 1-4
D-78532 Tuttlingen
T+ 49 74 61 - 184 - 0

Rotebühlstraße 44
D-70178 Stuttgart
T+ 49 711 - 78 78 16 - 0

office@breinlinger.de
www.breinlinger.de

BERATENDE INGENIEURE
TUTTLINGEN | STUTTGART

Durchhausen
trossingen
musikstadt

Zweckverband Interkommunales Gewerbegebiet "Neuen"

- Erschließung Neuen III -

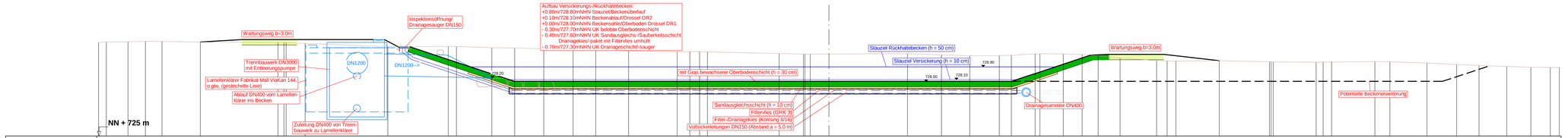
Entwurfsplanung	Anlage 5	Plan-Nr 1	
	bearbeitet	aal/cso	Planstand
	gezeichnet	cso	08.01.2020
Regelschnitt Aufteilung Ver-/Entsorgungsleitungen	Format	562 mm x 297 mm	
	Projekt	T19-048	
	Maßstab	1: 50	

Aufgestellt:
Tuttlingen, den 08.01.2021
i.A. C. Saeb

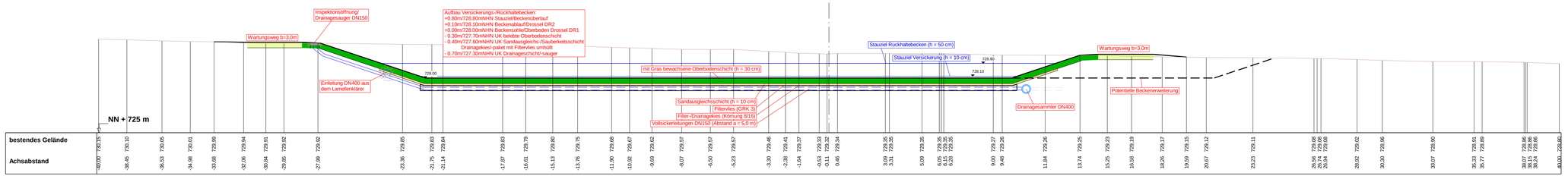
PAS: 001 HINTERGR\ SST: S2-Stempel-Neuen Darst:

STRATIS V11.3 \ T19_048 \ 1W4R00111.pdf PLOT\ 04.02.2021 \ 5-1-Regelschnitt.pdf

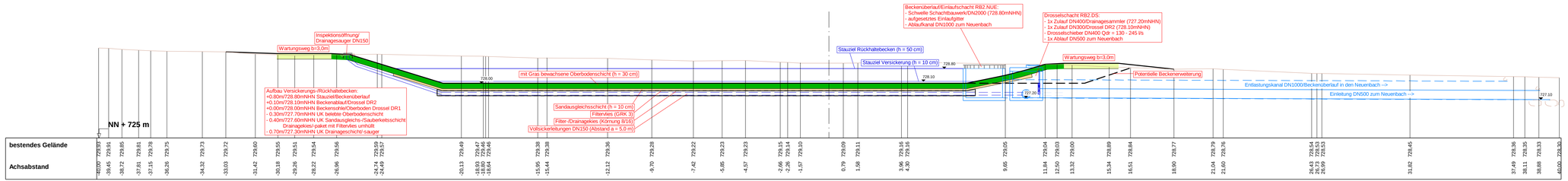
Achse Station 0 + 025,000



Achse Station 0 + 060,000



Achse Station 0 + 080,000



Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

BREINLINGER INGENIEURE
Tiefbau GmbH

Kanalstraße 1-4
D-78532 Tuttlingen
T+ 49 74 61 - 184 - 0

Rotebühlstraße 44
D-70178 Stuttgart
T+ 49 711 - 78 78 16 - 0

office@breinlinger.de
www.breinlinger.de

BERATENDE INGENIEURE
TUTTLINGEN | STUTTGART

Durchhausen trossingen
musikstadt

Zweckverband Interkommunales Gewerbegebiet "Neuen"

- Erschließung Neuen III -

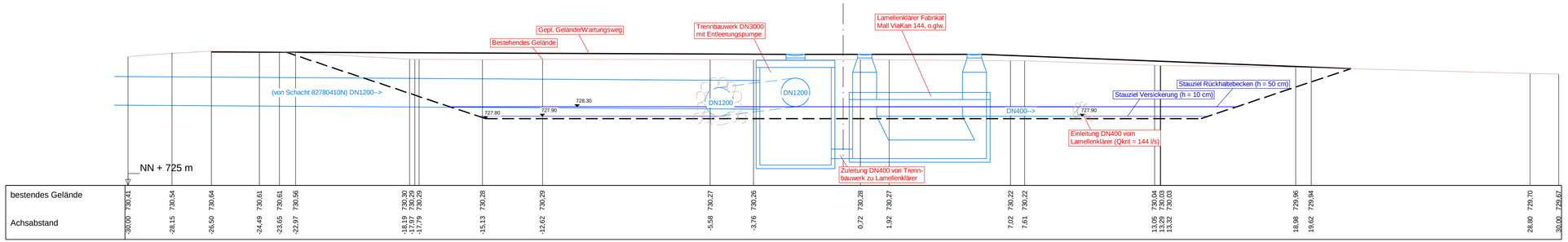
Entwurfsplanung	Anlage	4	Plan-Nr 2
	bearbeitet	aal/cso	Planstand
	gezeichnet	cso	08.01.2021
	Format	1073 mm X 400 mm	
Querprofile	Projekt	T19-048	
Geplantes Retentionsbecken RRB2	Maßstab	1: 100	

Aufgestellt:
Tuttlingen, den 08.01.2021

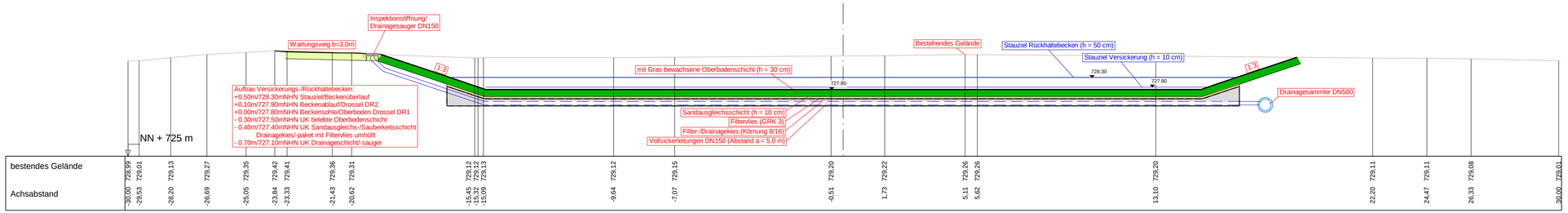
PAS: A-2 HINTERGRI SST: S2-Stempel-Neuen Dansz

STRATIS V11.3 \ T19_048 \ 1W4Q00111.sda PLOT: 27.01.2021 \ 4-2-Querprofile_RRB2.pdf

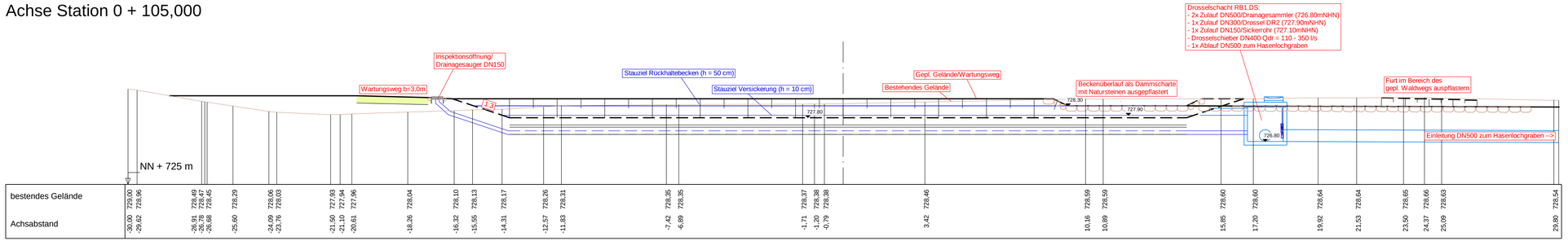
Achse Station 0 + 015,000



Achse Station 0 + 075,000



Achse Station 0 + 105,000



Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

BREINLINGER INGENIEURE
Tiefbau GmbH

Kanalstraße 1-4
D-78532 Tuttlingen
T+ 49 74 61 - 184 - 0

Rotebühlstraße 44
D-70178 Stuttgart
T+ 49 711 - 78 78 16 - 0

office@breinlinger.de
www.breinlinger.de

BERATENDE INGENIEURE
TUTTLINGEN | STUTTGART

trossingen musikstadt

Durchhausen

Zweckverband
Interkommunales Gewerbegebiet "Neuen"

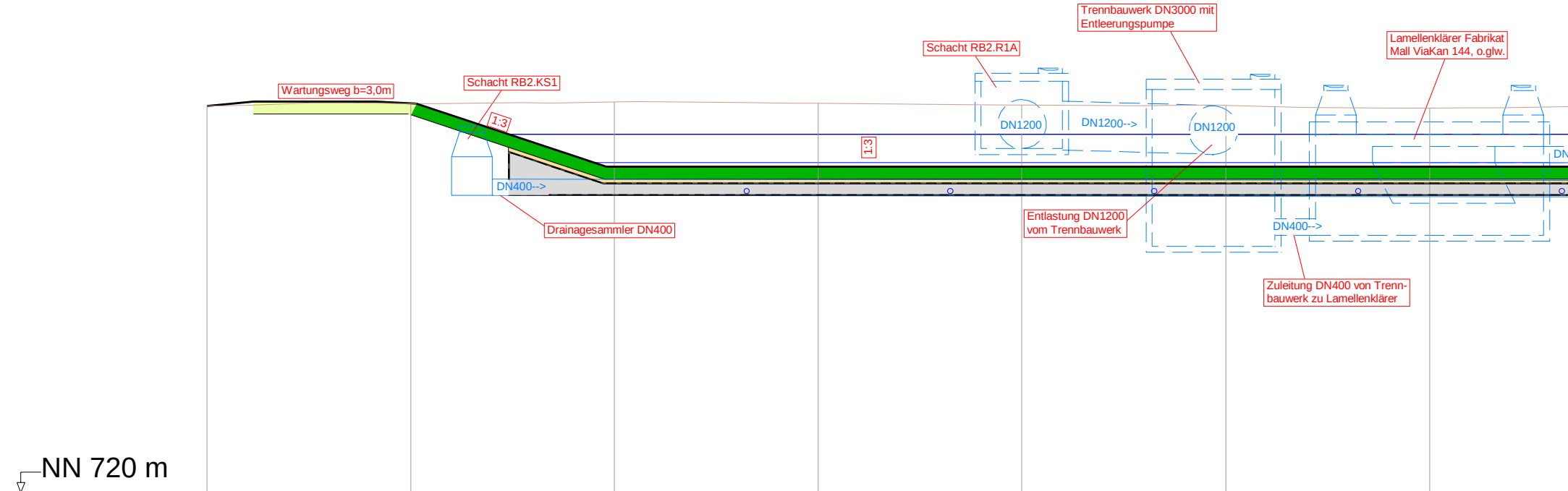
- Erschließung Neuen III -

Entwurfsplanung	Anlage 4	Plan-Nr 1	
	bearbeitet	aal/cso	Planstand
	gezeichnet	cso	08.01.2021
Querprofile Geplantes Retentionsbecken RRB1	Format	880 mm x 400 mm	
	Projekt	T19-048	
	Maßstab	1: 100	

Aufgestellt:
Tuttlingen, den 08.01.2021
i.A. C. Seel

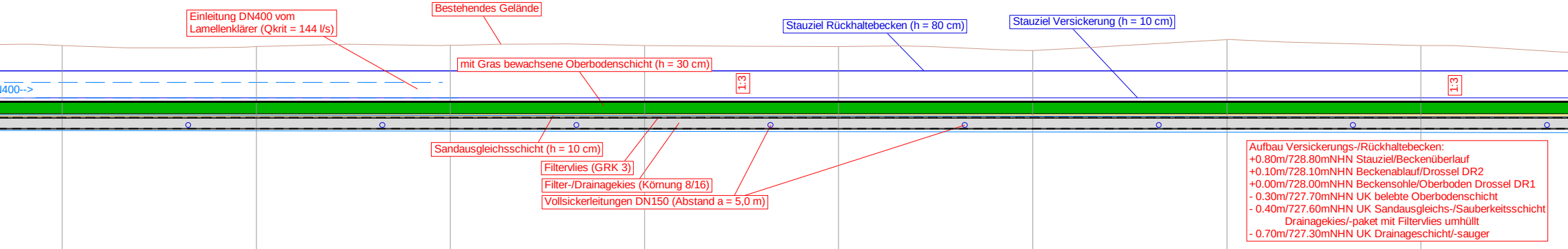
PAS: 001 HINTERGR SST: S2-Stempel-Neuen Darst:

STRATIS V11.3 \ T19_048 \ 1W4Q00111.sda PLOT: 27.01.2021 \ 4-1-Querprofile_RRB1.pdf



Trennbauwerk DN3000 mit Entleerungspumpe
Schacht RB2.R1A
Lamellenklärer Fabrikat Mall ViaKan 144, o.glw.
Wartungsweg b=3,0m
Schacht RB2.KS1
1:3
DN1200
DN1200-->
DN1200
1:3
DN400-->
Drainagesammler DN400
Entlastung DN1200 vom Trennbauwerk
DN400-->
Zuleitung DN400 von Trenn-bauwerk zu Lamellenklärer
NN 720 m

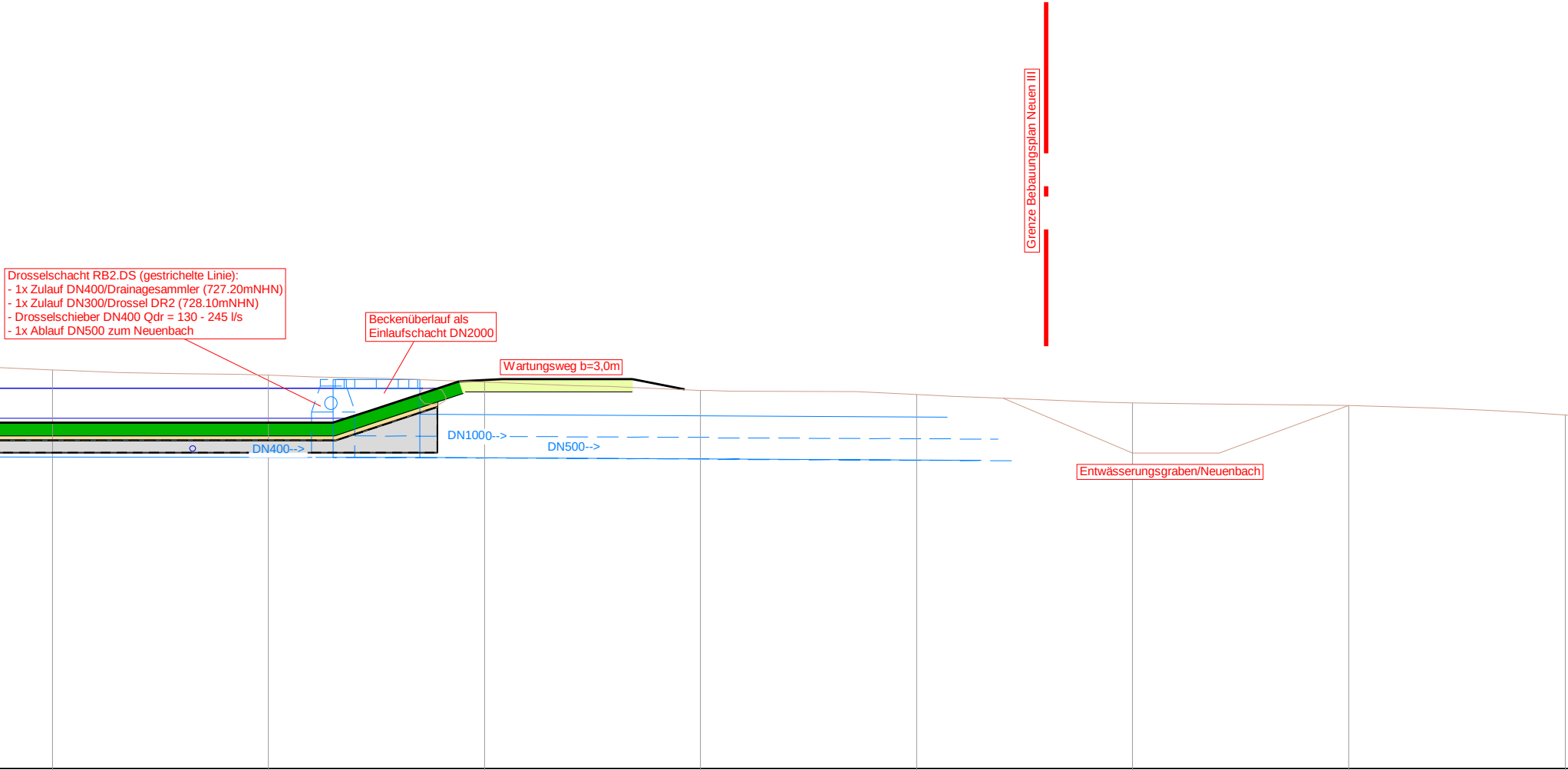
Gelände best.			728,00	728,00	728,00	728,00	728,00
Station	0,00	5,00	10,00	15,00	20,00	25,00	30,00
RRB2	729,49	729,55	729,59	729,56	729,52	729,51	729,45
Km	0+000						


Einleitung DN400 vom
Lamellenklärer (Qkrit = 144 l/s)
Bestehendes Gelände
Stauziel Rückhaltebecken (h = 80 cm)
Stauziel Versickerung (h = 10 cm)
mit Gras bewachsene Oberbodenschicht (h = 30 cm)
1:3
1:3
l400-->
Sandausgleichsschicht (h = 10 cm)
Filtervlies (GRK 3)
Filter-/Drainagekies (Körnung 8/16)
Vollsickerleitungen DN150 (Abstand a = 5,0 m)

Aufbau Versickerungs-/Rückhaltebecken:
+0.80m/728.80mNHN Stauziel/Beckenüberlauf
+0.10m/728.10mNHN Beckenablauf/Drossel DR2
+0.00m/728.00mNHN Beckensohle/Oberboden Drossel DR1
- 0.30m/727.70mNHN UK belebte Oberbodenschicht
- 0.40m/727.60mNHN UK Sandausgleichs-/Sauberkeitsschicht
Drainagekies/-paket mit Filtervlies umhüllt
- 0.70m/727.30mNHN UK Drainageschicht/-sauger

728,00	728,00	728,00	728,00	728,00	728,00	728,00	728,00
35,00	40,00	45,00	50,00	55,00	60,00	65,00	70,00
729,46	729,42	729,46	729,46	729,42	729,32	729,60	729,45

0+050


Grenze Bebauungsplan Neuen III
Drosselschacht RB2.DS (gestrichelte Linie):
- 1x Zulauf DN400/Drainagesammler (727.20mNHN)
- 1x Zulauf DN300/Drossel DR2 (728.10mNHN)
- Drosselschieber DN400 Qdr = 130 - 245 l/s
- 1x Ablauf DN500 zum Neuenbach
Beckenüberlauf als
Einlaufschacht DN2000
Wartungsweg b=3,0m
DN400-->
DN1000-->
DN500-->
Entwässerungsgraben/Neuenbach

728,00	728,00						
75,00	80,00	85,00	90,00	95,00	100,00	105,00	110,00
729,22	729,10	728,94	728,76	728,65	728,47	728,40	728,19
					0+100		

115,00
120,00
728,09
727,97

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

BREINLINGER INGENIEURE
Tiefbau GmbH

Kanalstraße 1-4
D-78532 Tuttlingen
T+ 49 74 61 - 184 - 0

Rotebühlstraße 44
D-70178 Stuttgart
T+ 49 711 - 78 78 16 - 0

office@breinlinger.de
www.breinlinger.de

BERATENDE INGENIEURE
TUTTLINGEN | STUTTGART

Durchhausen

trossingen
musikstadt

Zweckverband
Interkommunales Gewerbegebiet "Neuen"

- Erschließung Neuen III -

Entwurfsplanung

Längsschnitt

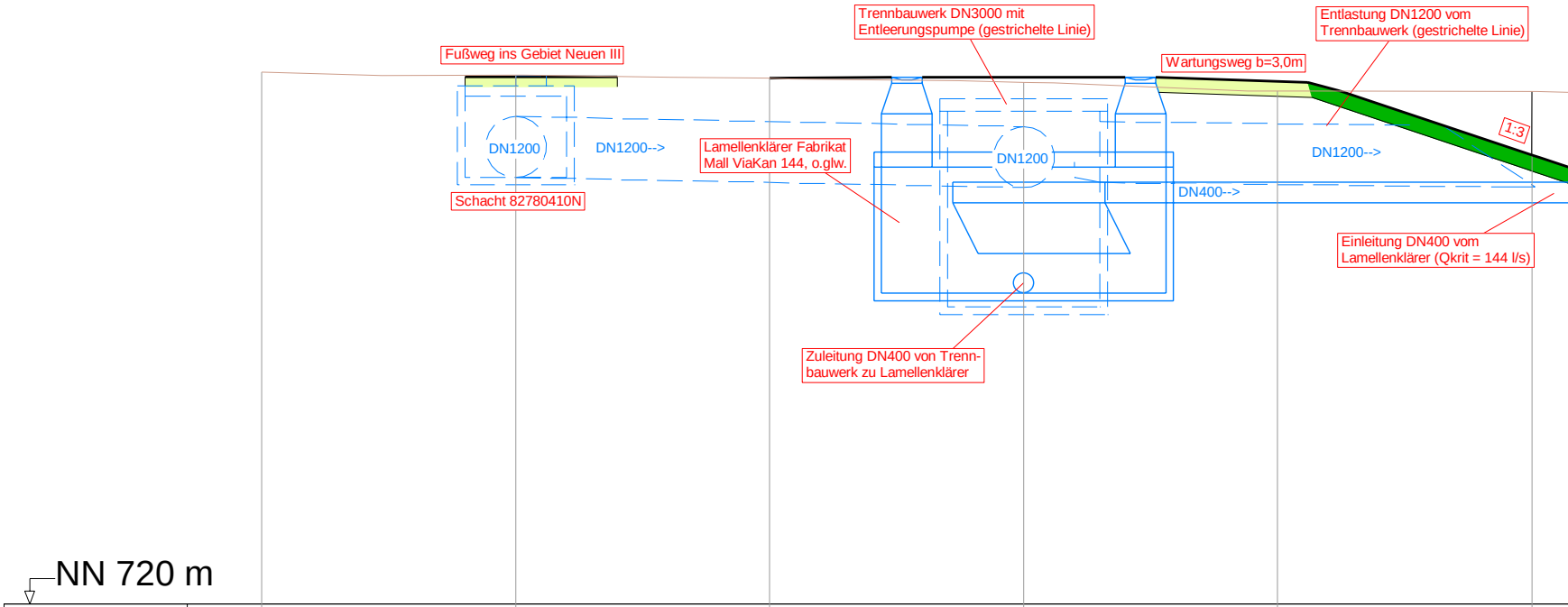
Geplantes Retentionsbecken RRB2

Anlage	3	Plan-Nr	2
bearbeitet	aal/cso	Planstand	
gezeichnet	cso	08.01.2021	
Format	1480 mm x 297 mm		
Projekt	T19-048		
Maßstab	1: 100		

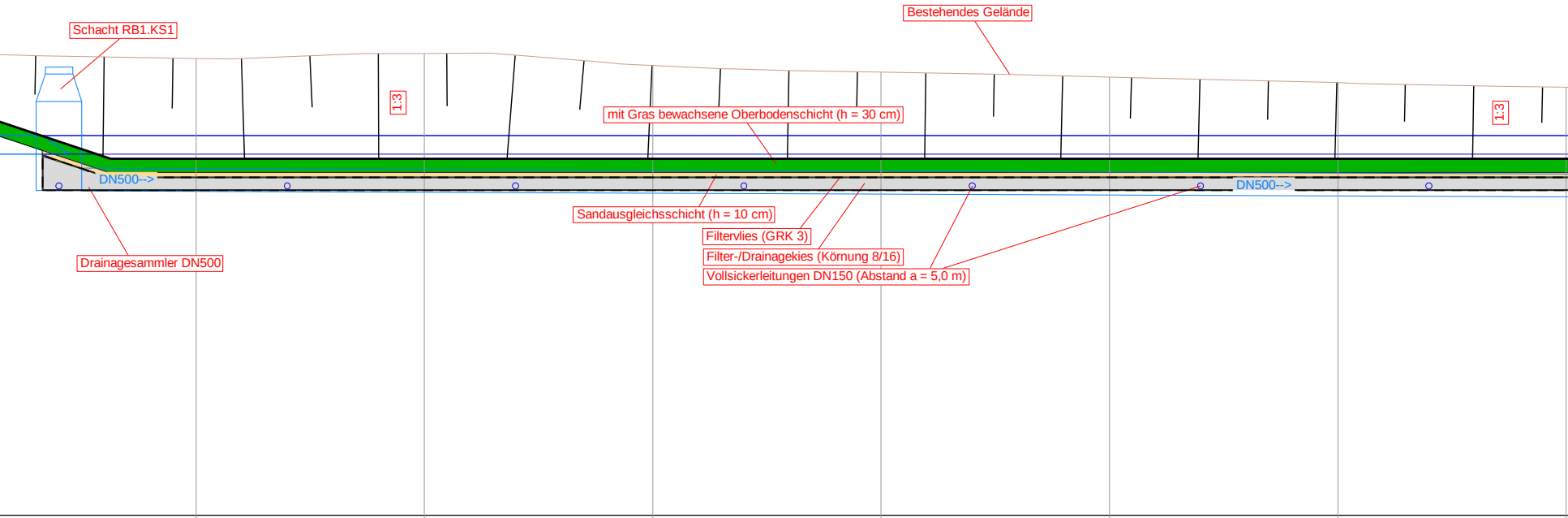
Aufgestellt:
Tuttlingen, den 08.01.2021
i.A. C.

PAS: 3-2 HINTERGR\ SST: S2-Stempel-Neuen Darst:

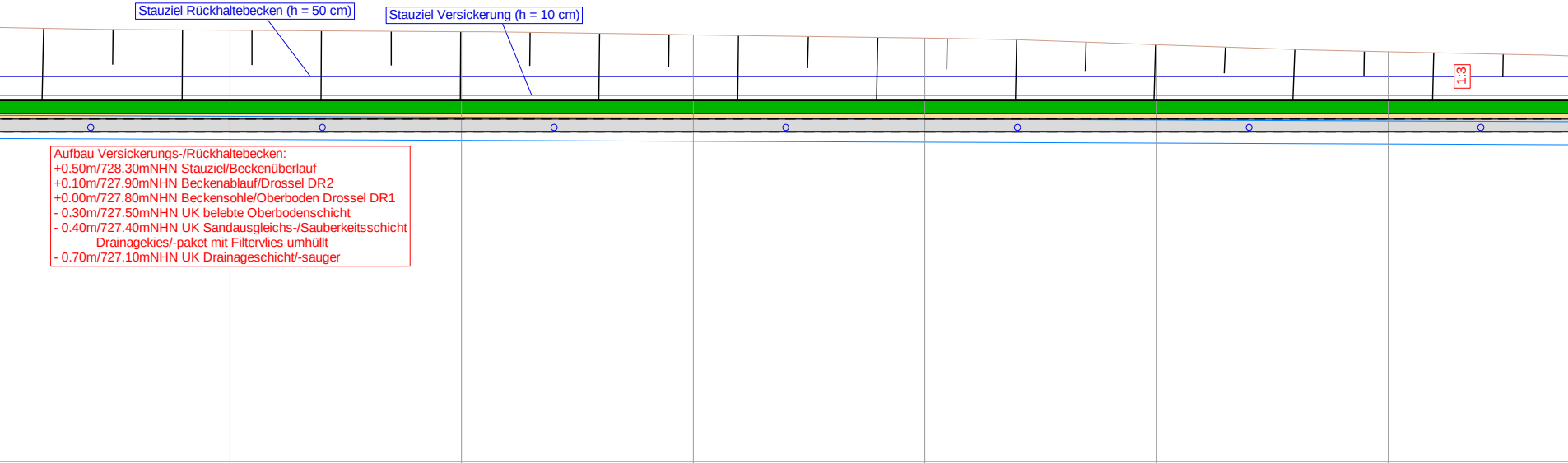
STRATIS V11.3 \ T19_048 \ 1W4H00111.sda PLOT\ 22.01.2021 \ 3-2-Längsschnitt_RRB2.pdf


Trennbauwerk DN3000 mit
Entleerungspumpe (gestrichelte Linie)
Entlastung DN1200 vom
Trennbauwerk (gestrichelte Linie)
Fußweg ins Gebiet Neuen III
Wartungsweg b=3,0m
1:3
DN1200
DN1200-->
Lamellenklärer Fabrikat
Mall ViaKan 144, o.glw.
DN1200
DN1200-->
DN400-->
Schacht 82780410N
Einleitung DN400 vom
Lamellenklärer (Qkrit = 144 l/s)
Zuleitung DN400 von Trenn-
bauwerk zu Lamellenklärer
NN 720 m

Gelände best.	730,47	730,42	730,35	730,28	730,10	730,10
Station	0,00	5,00	10,00	15,00	20,00	25,00
RRB1						728,85
Km	0+000					

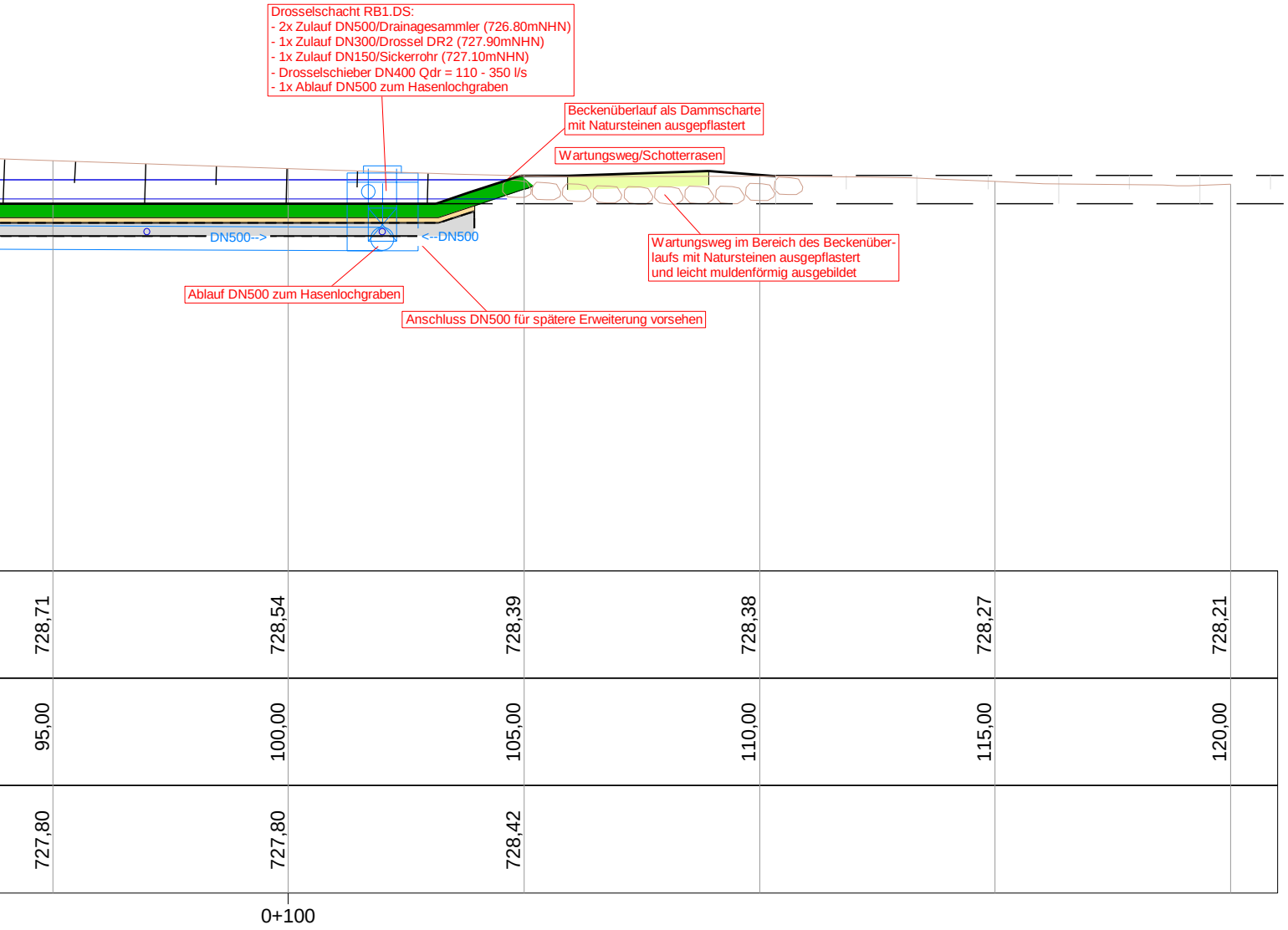

Schacht RB1.KS1
Bestehendes Gelände
1:3
mit Gras bewachsene Oberbodenschicht (h = 30 cm)
1:3
DN500-->
DN500-->
Sandausgleichsschicht (h = 10 cm)
Filtervlies (GRK 3)
Filter-/Drainagekies (Körnung 8/16)
Vollsickerleitungen DN150 (Abstand a = 5,0 m)
Drainagesammler DN500

729,99	730,10	729,85	729,70	729,59	729,46	729,36
30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00	60,00
727,80	727,80	727,80	727,80	727,80	727,80	727,80
				0+050		


Stauziel Rückhaltebecken (h = 50 cm)
Stauziel Versickerung (h = 10 cm)
1:3

Aufbau Versickerungs-/Rückhaltebecken:
+0.50m/728.30mNHN Stauziel/Beckenüberlauf
+0.10m/727.90mNHN Beckenablauf/Drossel DR2
+0.00m/727.80mNHN Beckensohle/Oberboden Drossel DR1
- 0.30m/727.50mNHN UK belebte Oberbodenschicht
- 0.40m/727.40mNHN UK Sandausgleichs-/Sauberkeitsschicht
Drainagekies/-paket mit Filtervlies umhüllt
- 0.70m/727.10mNHN UK Drainageschicht/-sauger

729,31	729,28	729,21	729,13	728,99	728,84
65,00	70,00	75,00	80,00	85,00	90,00
727,80	727,80	727,80	727,80	727,80	727,80


Drosselschacht RB1.DS:
- 2x Zulauf DN500/Drainagesammler (726.80mNHN)
- 1x Zulauf DN300/Drossel DR2 (727.90mNHN)
- 1x Zulauf DN150/Sickerrohr (727.10mNHN)
- Drosselschieber DN400 Qdr = 110 - 350 l/s
- 1x Ablauf DN500 zum Hasenlochgraben
Beckenüberlauf als Dammscharte mit Natursteinen ausgepflastert
Wartungsweg/Schotterrasen
DN500-->
<--DN500
Wartungsweg im Bereich des Beckenüberlaufs mit Natursteinen ausgepflastert und leicht muldenförmig ausgebildet
Ablauf DN500 zum Hasenlochgraben
Anschluss DN500 für spätere Erweiterung vorsehen
728,71
728,54
728,39
728,38
728,27
728,21
95,00
100,00
105,00
110,00
115,00
120,00
727,80
727,80
728,42
0+100

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

BREINLINGER INGENIEURE
Tiefbau GmbH

Kanalstraße 1-4
D-78532 Tuttlingen
T+ 49 74 61 - 184 - 0

Rotebühlstraße 44
D-70178 Stuttgart
T+ 49 711 - 78 78 16 - 0

office@breinlinger.de
www.breinlinger.de

BERATENDE INGENIEURE
TUTTLINGEN | STUTTGART

trossingen
musikstadt

Durchhausen

Zweckverband
Interkommunales Gewerbegebiet "Neuen"

- Erschließung Neuen III -

Entwurfsplanung

Längsschnitt

Geplantes Retentionsbecken RRB1

Anlage	3	Plan-Nr	1
bearbeitet	aal/cso	Planstand	
gezeichnet	cso	08.01.2021	
Format	1480 mm x 297 mm		
Projekt	T19-048		
Maßstab	1: 100		

Aufgestellt:
Tuttlingen, den 08.01.2021
i.A. C.

PAS: 3-1 HINTERGR\ SST: S2-Stempel-Neuen Darst:

STRATIS V11.3 \ T19_048 \ 1W4H00111.sda PLOT\ 22.01.2021 \ 3-1-Längsschnitt_RRB1.pdf