

Baumaßnahme: OT Jesuborn, Borngasse

a) Allgemeine Daten:

Gemeinde: Stadt Ilmenau, Ortsteil Jesuborn
Straßenlänge: ca. 200 m

b) Bauzeit:

01.04.2024 – 27.09.2024

c) Baubeschreibung:

Der Zweckverband Wasser- und Abwasser-Verband Ilmenau, die Stadtverwaltung Ilmenau sowie die Thüringer Energienetze GmbH & Co. KG beabsichtigen für die Gemeinschaftsbaumaßnahme:

„Grundhafter Ausbau der Borngasse im Ortsteil Jesuborn“

die Bauarbeiten für den Neubau eines Schmutz- und Regenwasserkanals einschließlich erforderlicher Hausanschlüsse, die Erneuerung der Trinkwasserleitung einschließlich Umbindung bzw. Neubau erforderlicher Hausanschlüsse, den grundhaften Ausbau einschließlich Erneuerung der Straßenbeleuchtung sowie Tiefbauarbeiten für die Niederspannungsleitung einschließlich erforderlicher Hausanschlüsse durchzuführen.

d) Baukosten:

Gesamtkosten (Brutto): ca. 280.00,00 €

e) Notwendigkeit:

Zurzeit besitzt die Straße eine Fahrbahn mit unterschiedlichen Breiten von ca. 3,50 m bis 4,50 m und einen einseitigen Gehweg bis zur Einmündung der Straße „Am Trockenbach“ mit einer Breite von ca. 1,00 bis 1,40 m auf der Ostseite des Straßenabschnittes. Die Oberflächenbefestigung der Borngasse besteht aus einer ein- bis zweischichtigen Asphaltdecke. Die Beschaffenheit der Borngasse wird als sanierungsbedürftig eingestuft. Grund hierfür geben viele größere Unebenheiten im Fahrbahnbereich und Absenkungen von Straßeneinläufen. Das vorhandene Straßenprofil (Pultprofil) entwässert anfangs in Richtung West und ab Hausnummer 1 kippt das Quergefälle und entwässert in Richtung Ost. Die Oberflächen des ca. 1,00 bis 1,40 m breiten einseitig vorhandenen Gehweges bestehen aus unterschiedlichen Materialien wie Betonsteinpflaster und Ortbeton und befinden sich ebenfalls in einem schlechten Zustand. Die vorhandenen Borde sind in einem maroden Zustand.

Freigabe: (elektronisch)

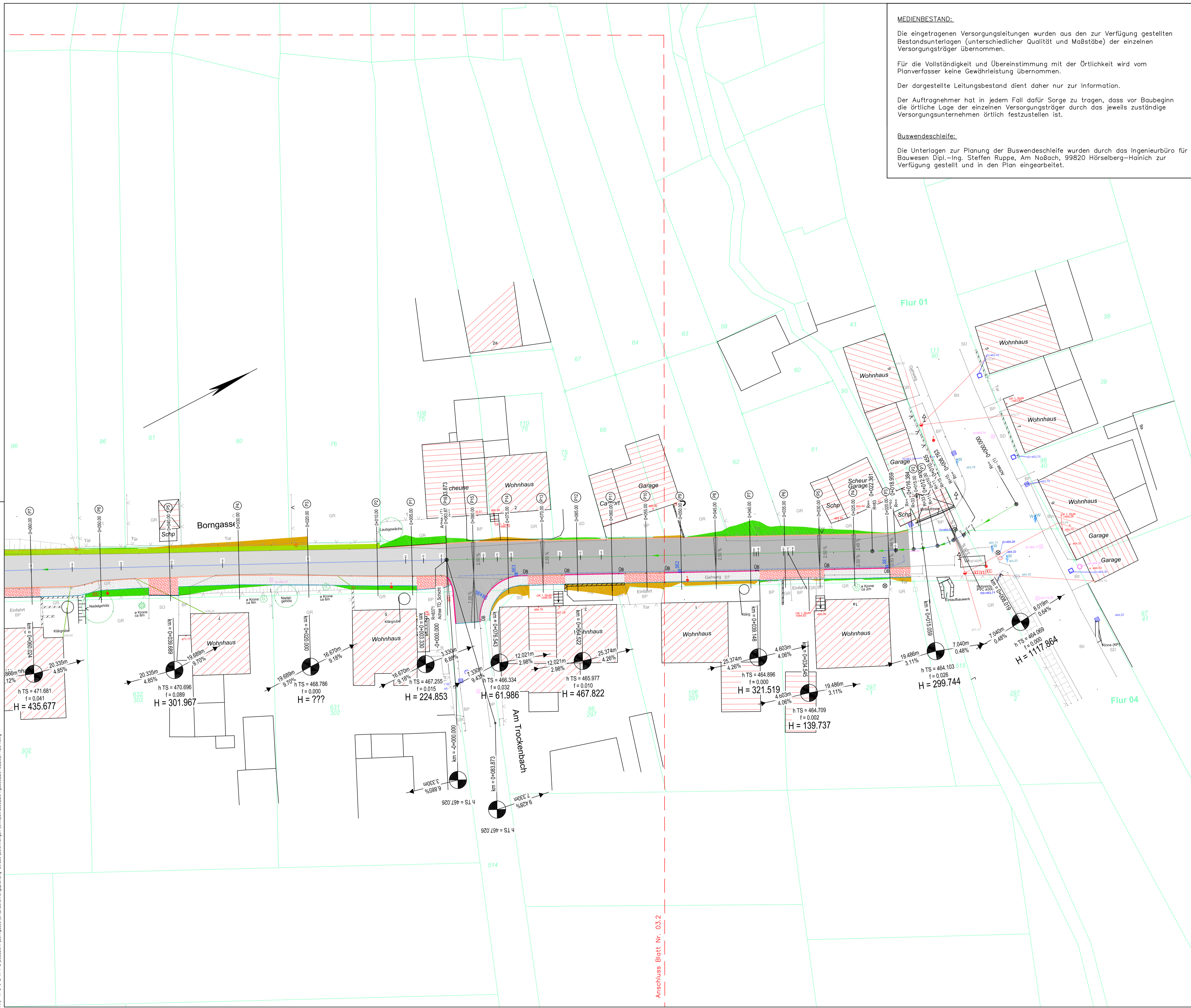
Sachbearbeiter

Abteilungsleiter

Amtsleiter

Querprofil: siehe Anlage

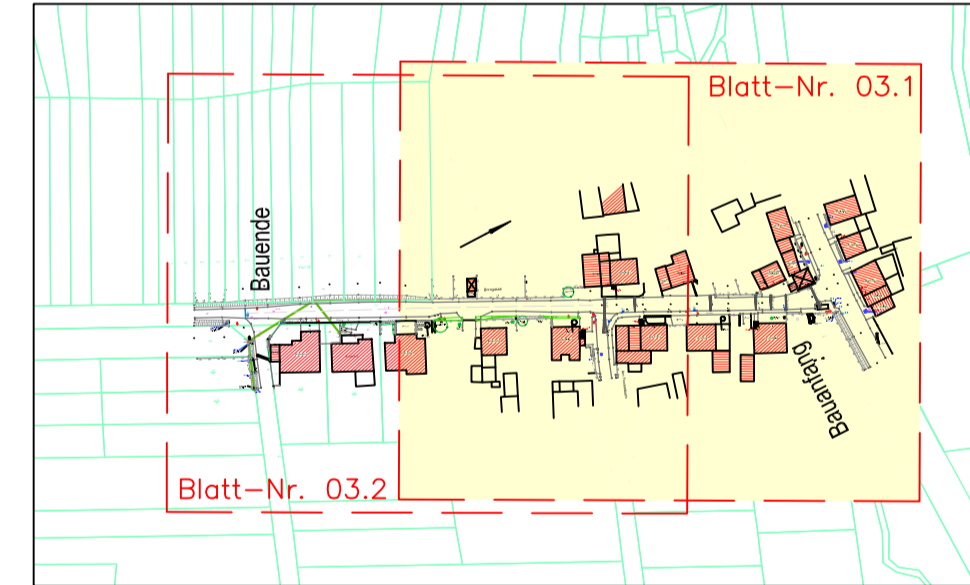
Übersichtsplan: siehe Anlage



MEDIENBESTAND:
 Die eingetragenen Versorgungsleitungen wurden aus den zur Verfügung gestellten Bestandsunterlagen (unterschiedlicher Qualität und Maßstäbe) der einzelnen Versorgungsträger übernommen.
 Für die Vollständigkeit und Übereinstimmung mit der Örtlichkeit wird vom Planverfasser keine Gewährleistung übernommen.
 Der dargestellte Leitungsbestand dient daher nur zur Information.
 Der Auftragnehmer hat in jedem Fall dafür Sorge zu tragen, dass vor Baubeginn die örtliche Lage der einzelnen Versorgungsträger durch das jeweils zuständige Versorgungsunternehmen örtlich festzustellen ist.

Buswendeschleife:
 Die Unterlagen zur Planung der Buswendeschleife wurden durch das Ingenieurbüro für Bauwesen Dipl.-Ing. Steffen Ruppe, Am Naßbach, 99820 Hörselberg-Hainich zur Verfügung gestellt und in den Plan eingearbeitet.

- LEGENDE:**
- gepl. Bankett (Schotterterrassen) Breite 0,50m
 - Asphaltfläche Erneuerung Trag- und Deckschicht
 - Asphaltfläche grundhafter Straßenausbau
 - gepl. Rundbord, b=15cm
 - gepl. Fahrbahn Asphalt
 - gepl. Hoch-/Rundbord, b=15cm mit Übergangsbord
 - gepl. Nebenanlagen (Gehweg/Einfahrt)
 - gepl. Tiefbord
 - Auftrag
 - Abtrag
 - SE1
 - gepl. Straßeneinlauf
 - gepl. Drainageleitung
 - Querprofil 0+040.000
 - gepl. Querneigung
 - gepl. Hoch-/Tiefpunkt
 - Neigungsbrechpunkt
 $h_{TS} = 292.193$
 $f = 0.008$
 $H = 500.000$
 - vorh. Gewässer
 - vorh. Bäume
 - Automatisiertes Liegenschaftskataster
 - Flurgrenze



Ausschreibungsunterlagen

IKW Ingenieurbüro Kommunal- und Wasserwirtschaft Ohrdruf / Thüringen GmbH
 Am Bahnhof 2
 99887 Georgenthal
 Telefon: 036253/479-253
 Telefax: 036253/479-254
 info@ikw-ohdruf.de

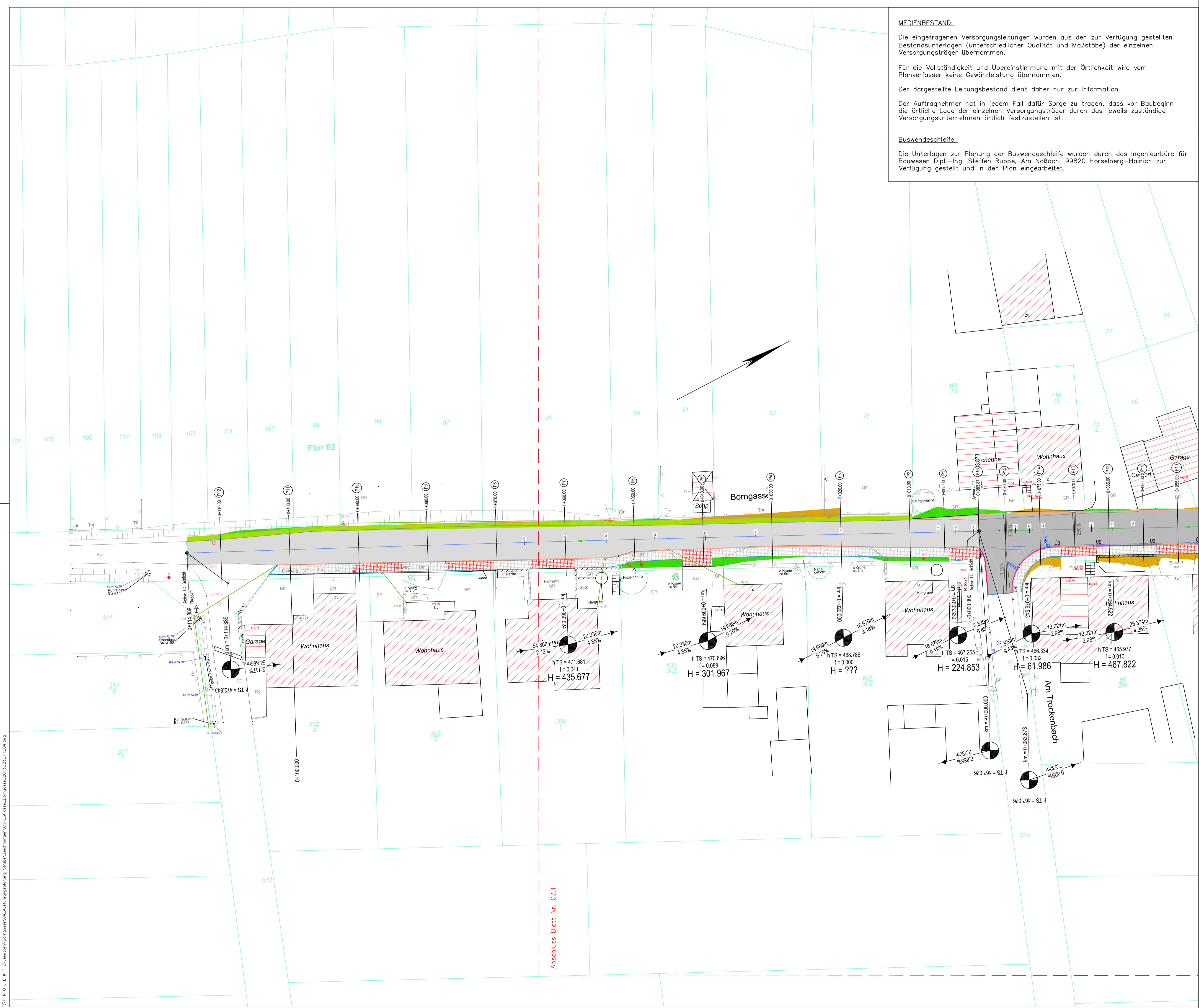
PROJEKT:	BV Ilmenau, OT Jesuborn, grundhafter Ausbau "Borggasse"
BAUORT:	Stadt Ilmenau, OT Jesuborn
BAUHERR:	Stadt Ilmenau

PLAN:	MABSTAB: 1 : 250
Lageplan Planung	GEZEICHNET: C. Kasperl
	DATUM: 27.10.2023
	PROJEKT-NR.: Jes 01/2023
	ANLAGE: Zeichnungen
	BLATT-NR.: 03.1

BAUHERR:	PLANER:
ORT, DATUM:	Georgenthal, den

F:\P_R_0_U_K_T\I\neubau\Borggasse\04_Ausdrucksplanung\2023\23_11_24.dwg

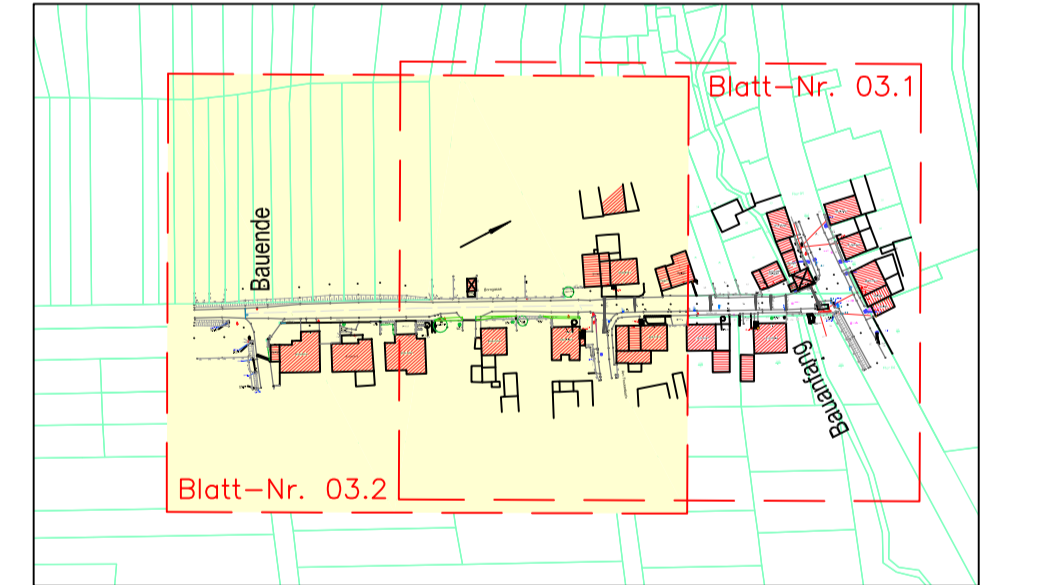
F:\P\6_0_1_K_T\Verfahren\Borgasse\04_Ausdrucksplanung\04_Ausdrucksplanung_2013_23_11_24.dwg



MEDIENBESTAND:
 Die eingetragenen Versorgungsleitungen wurden aus den zur Verfügung gestellten Bestandsunterlagen (unterschiedlicher Qualität und Maßstäbe) der einzelnen Versorgungsträger übernommen.
 Für die Vollständigkeit und Übereinstimmung mit der Örtlichkeit wird vom Planverfasser keine Gewährleistung übernommen.
 Der dargestellte Leitungsbestand dient daher nur zur Information.
 Der Auftragnehmer hat in jedem Fall dafür Sorge zu tragen, dass vor Baubeginn die örtliche Lage der einzelnen Versorgungsträger durch das jeweils zuständige Versorgungsunternehmen örtlich festzustellen ist.

Buswendeschleife:
 Die Unterlagen zur Planung der Buswendeschleife wurden durch das Ingenieurbüro für Bauwesen Dipl.-Ing. Steffen Ruppe, Am Naßbach, 99820 Hürselberg-Hainich zur Verfügung gestellt und in den Plan eingearbeitet.

- LEGENDE:**
- gepl. Bankett (Schotterterrassen) Breite 0,50m
 - Asphaltfläche Erneuerung Trag- und Deckschicht
 - Asphaltfläche grundhafter Straßenausbau
 - gepl. Rundbord, b=15cm
 - gepl. Fahrbahn Asphalt
 - gepl. Hoch-/Rundbord, b=15cm mit Übergangsbord
 - gepl. Nebenanlagen (Gehweg/Einfahrt)
 - gepl. Tiefbord
 - Auftrag
 - Abtrag
 - SE1
 - gepl. Straßeneinlauf
 - gepl. Drainageleitung
 - Querprofil
 - 0+040.000
 - 2.5%
 - gepl. Querneigung
 - gepl. Hoch-/Tiefpunkt
 - Neigungsbrechpunkt
 - vorh. Gewässer
 - vorh. Bäume
 - Automatisiertes Liegenschaftskataster
 - Flurgrenze



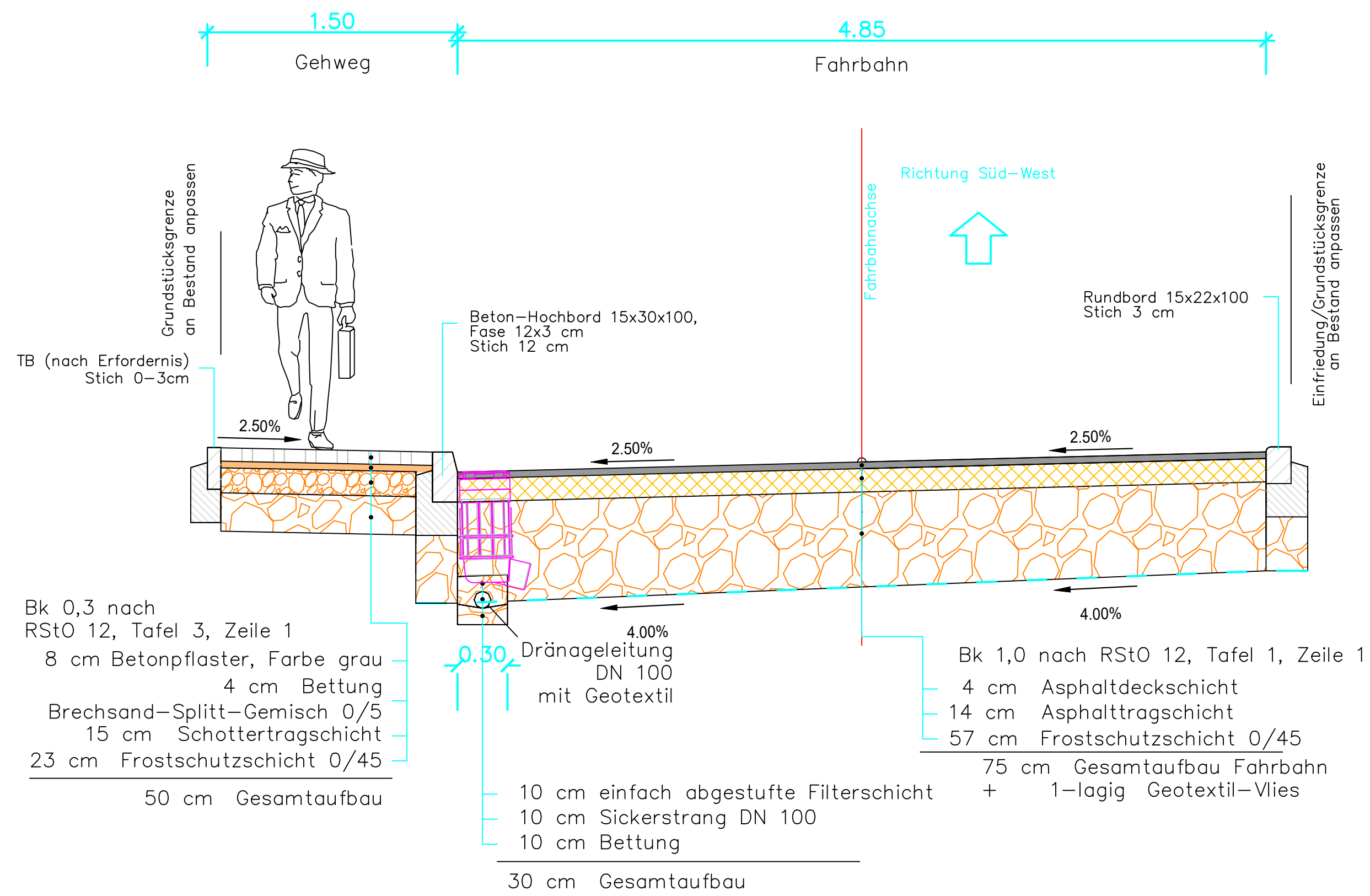
Ausschreibungsunterlagen



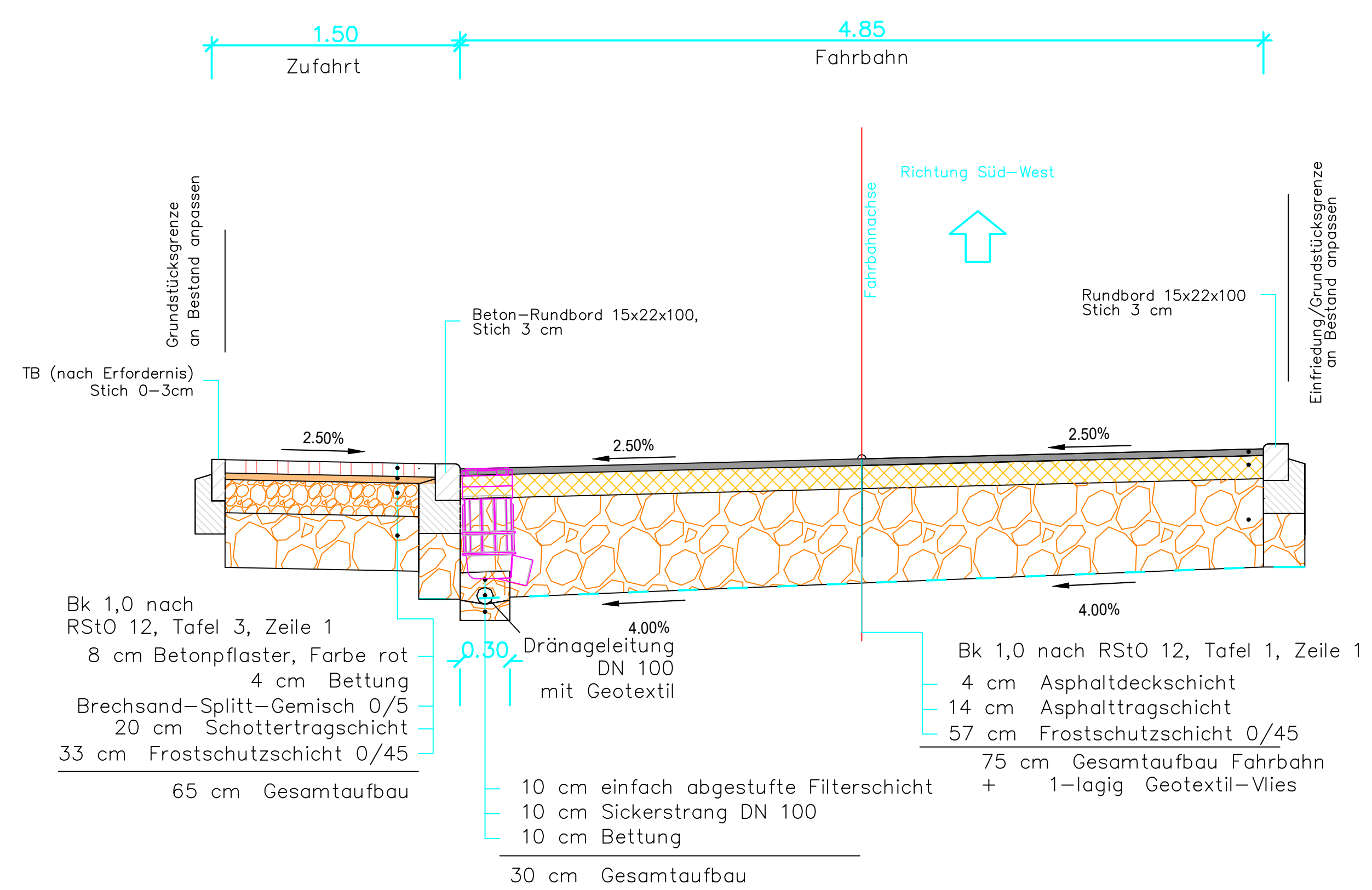
Ingenieurbüro Kommunal- und Wasserwirtschaft
 Ohrdruf / Thüringen GmbH
 Am Bahnhof 2
 99887 Georgenthal
 Telefon: 036253/479-253
 Telefax: 036253/479-254
 info@ikw-ohdruf.de

PROJEKT:	BV Ilmenau, OT Jesuborn, grundhafter Ausbau "Borgasse"		
BAUORT:	Stadt Ilmenau, OT Jesuborn		
BAUHERR:	Stadt Ilmenau		
PLAN:	MABSTAB:	1 : 250	
Lageplan Planung	GEZEICHNET:	C. Kasperl	
	DATUM:	27.10.2023	
	PROJEKT-NR.:	Jes 01/2023	
	ANLAGE:	Zeichnungen	
BAUHERR:	BLATT-NR.:	03.2	
PLANER:			
ORT, DATUM:	Georgenthal, den		

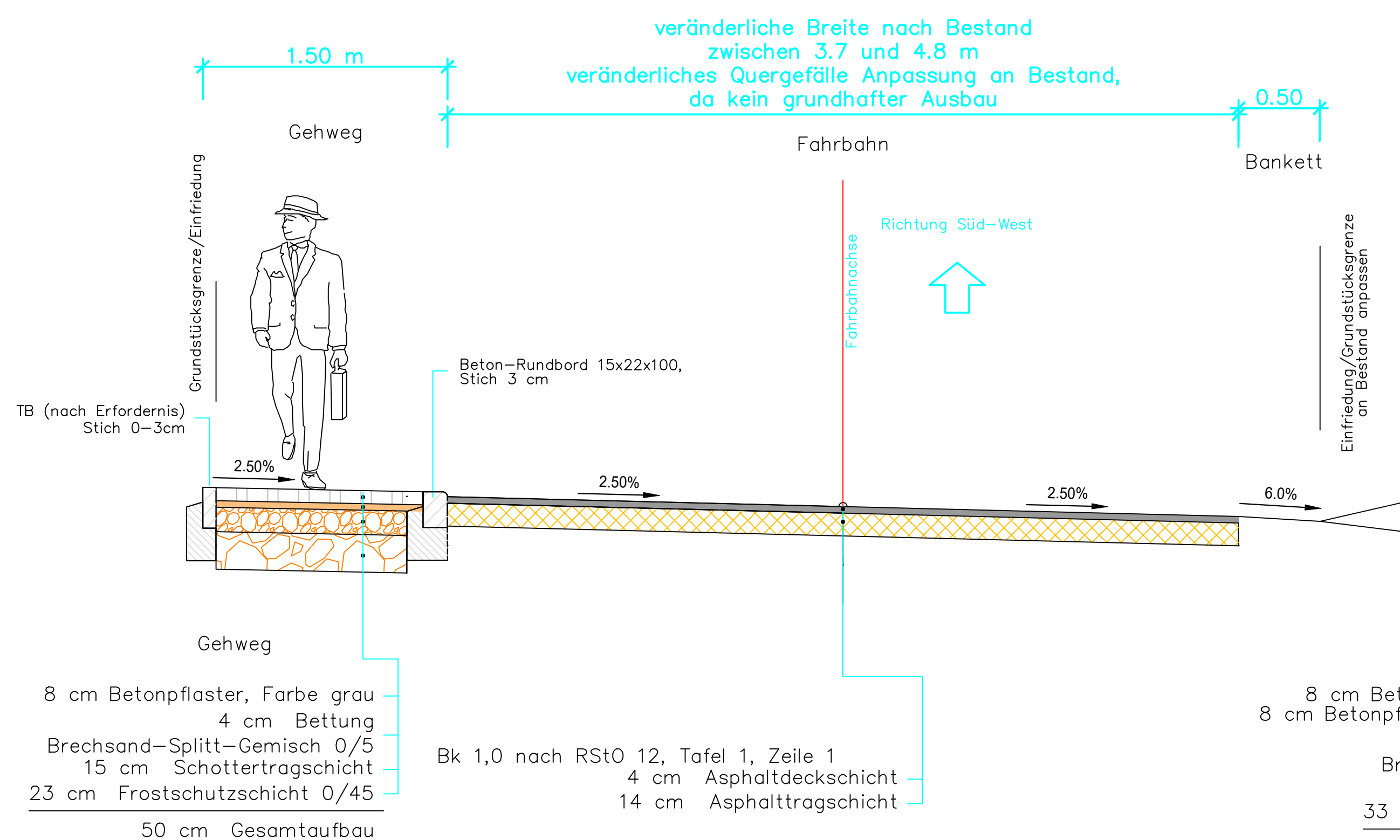
Regelprofil mit Gehweg bis Straße Am Trockenbach



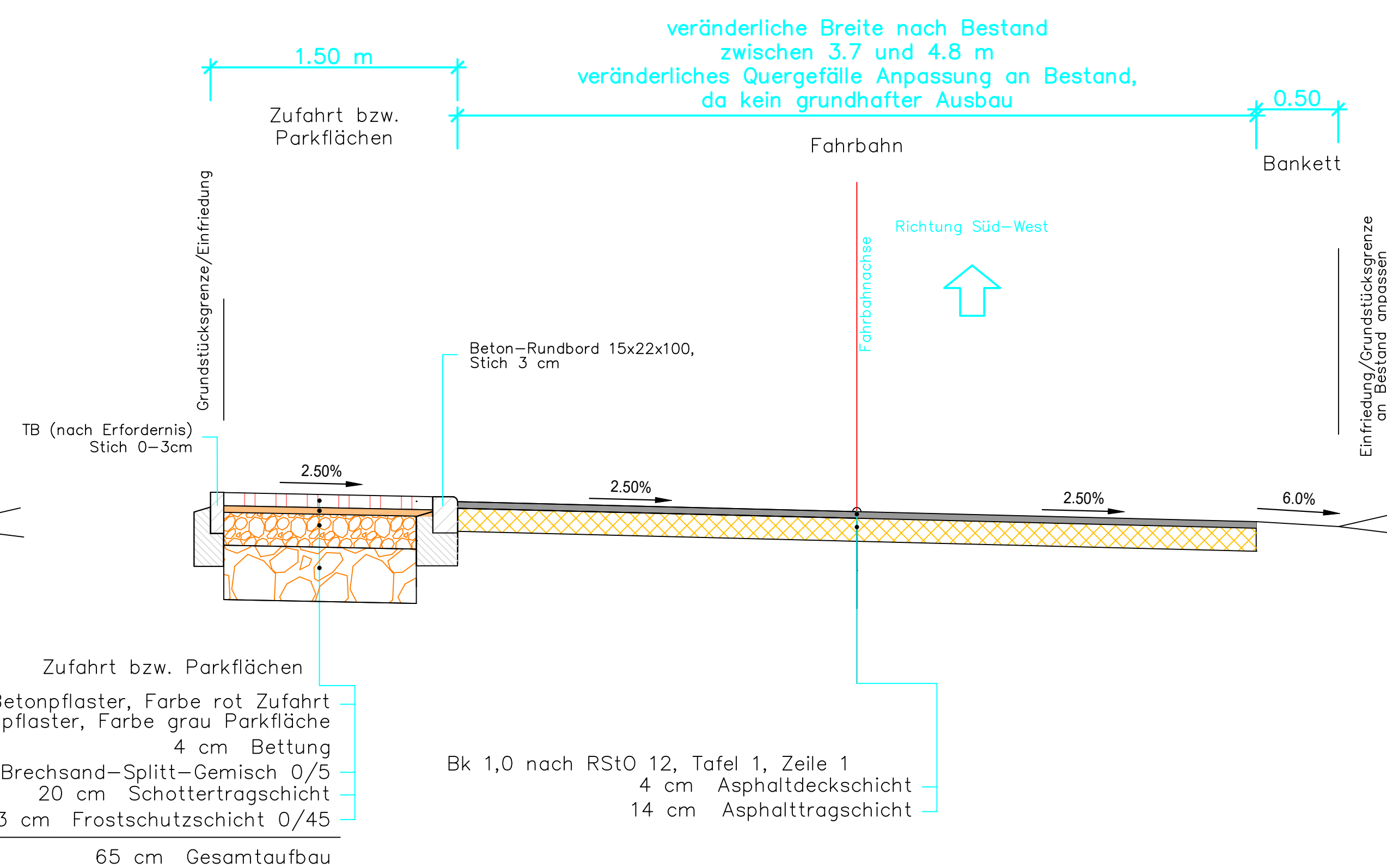
Regelprofil mit Zufahrt bis Straße Am Trockenbach



Regelprofil mit Gehweg ab Straße Am Trockenbach



Regelprofil mit Zufahrt bzw. Parkflächen ab Straße Am Trockenbach



Ausschreibungsunterlagen



Ingenieurbüro Kommunal- und Wasserwirtschaft
Ohrdruf / Thüringen GmbH
Am Bahnhof 2
99887 Georgenthal
Telefon: 036253/479-253
Telefax: 036253/479-254
info@ikw-ohdruf.de

PROJEKT:	BV Ilmenau, OT Jesuborn, grundhafter Ausbau "Borgasse"		
BAUORT:	Stadt Ilmenau, OT Jesuborn		
BAUHERR:	Stadt Ilmenau		
PLAN:	MASSTAB	1 : 25	
	GEZEICHNET	C. Kasperl	
	DATUM	27.10.2023	
	PROJEKT-NR.	Jes 01/2023	
Lagesystem:	ETRS 89/32N	Höhensystem:	NHN
BAUHERR:	ANLAGE	BLATT-NR.	06
	PLANER:		
ORT, DATUM:	Georgenthal, den		