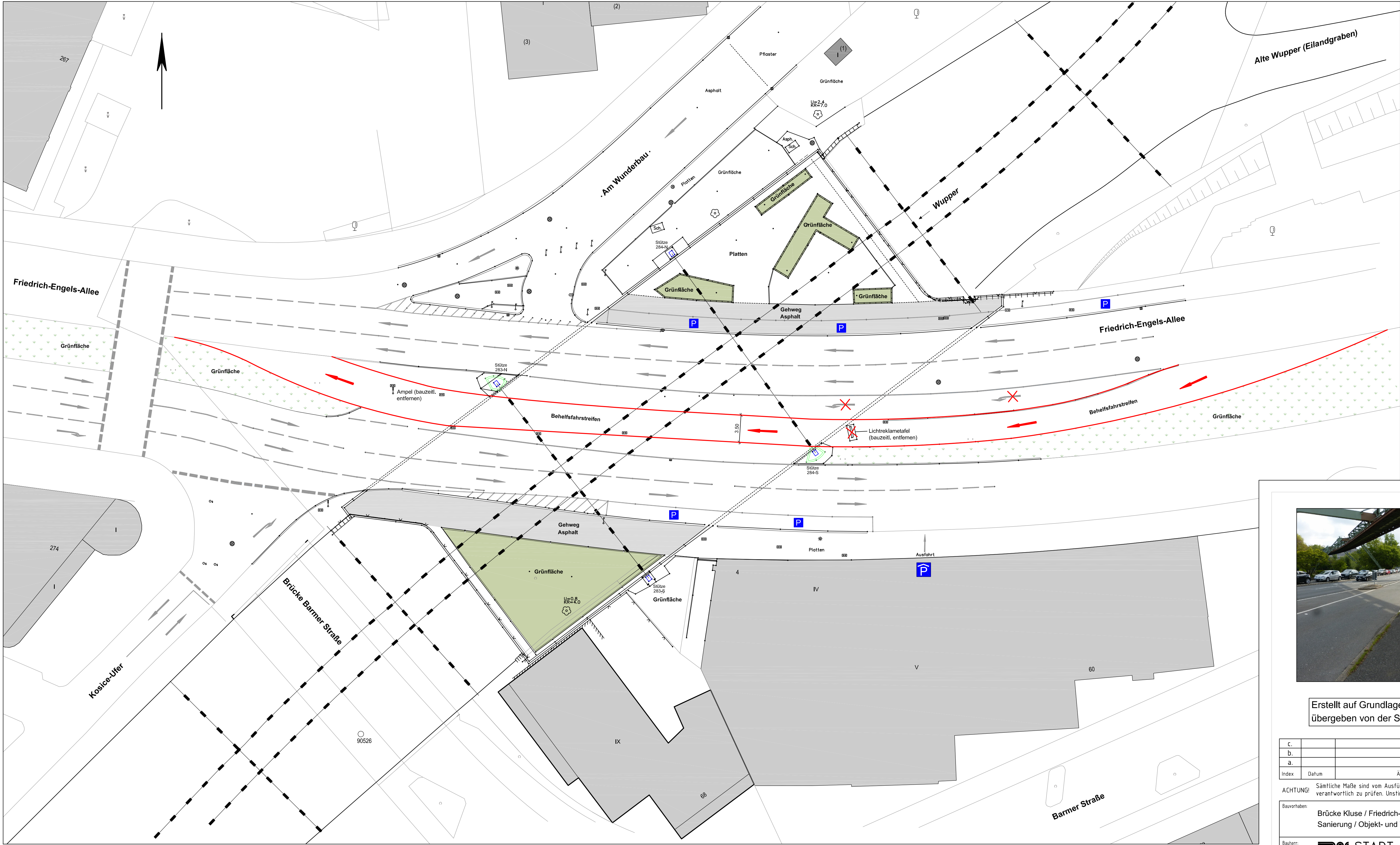




Erstellt auf Grundlage des Vermessungsplanes, übergeben von der Stadt Wuppertal, April 2019.

|       |       |            |        |       |  |
|-------|-------|------------|--------|-------|--|
| c.    |       |            |        |       |  |
| b.    |       |            |        |       |  |
| a.    |       |            |        |       |  |
| Index | Datum | Änderungen | bearb. | gepr. |  |

ACHTUNG! Sämtliche Maße sind vom Ausführenden vor Beginn der Arbeiten an Ort und Stelle verantwortlich zu prüfen. Unstimmigkeiten sind der Bauleitung sofort mitzuteilen.

Bauvorhaben: Brücke Kluse / Friedrich-Engels-Allee in Wuppertal  
Sanierung / Objekt- und Tragwerksplanung

Bauherr: **STADT WUPPERTAL**  
Geschäftsbereich 1: Stadtentwicklung, Bauen, Verkehr, Umwelt  
Ressort: 104 Straßen und Verkehr  
Abt.: 104.6 Konstruktiver Ingenieurbau  
gesehen: gez. Warning .....

Baufeld: **Wupperbrücke Kluse B7, BW-Nr.SW21**  
Vorlaufphase

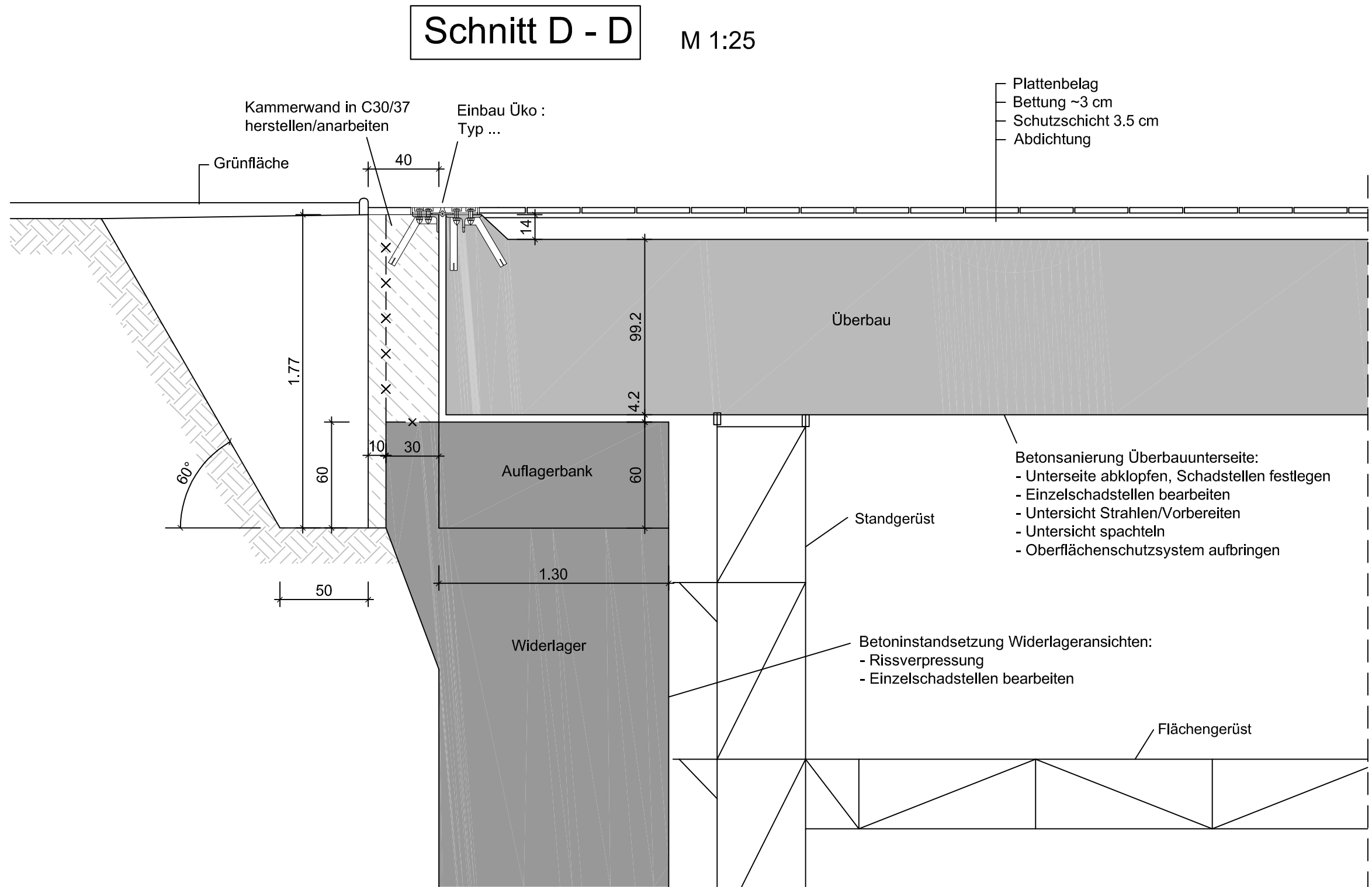
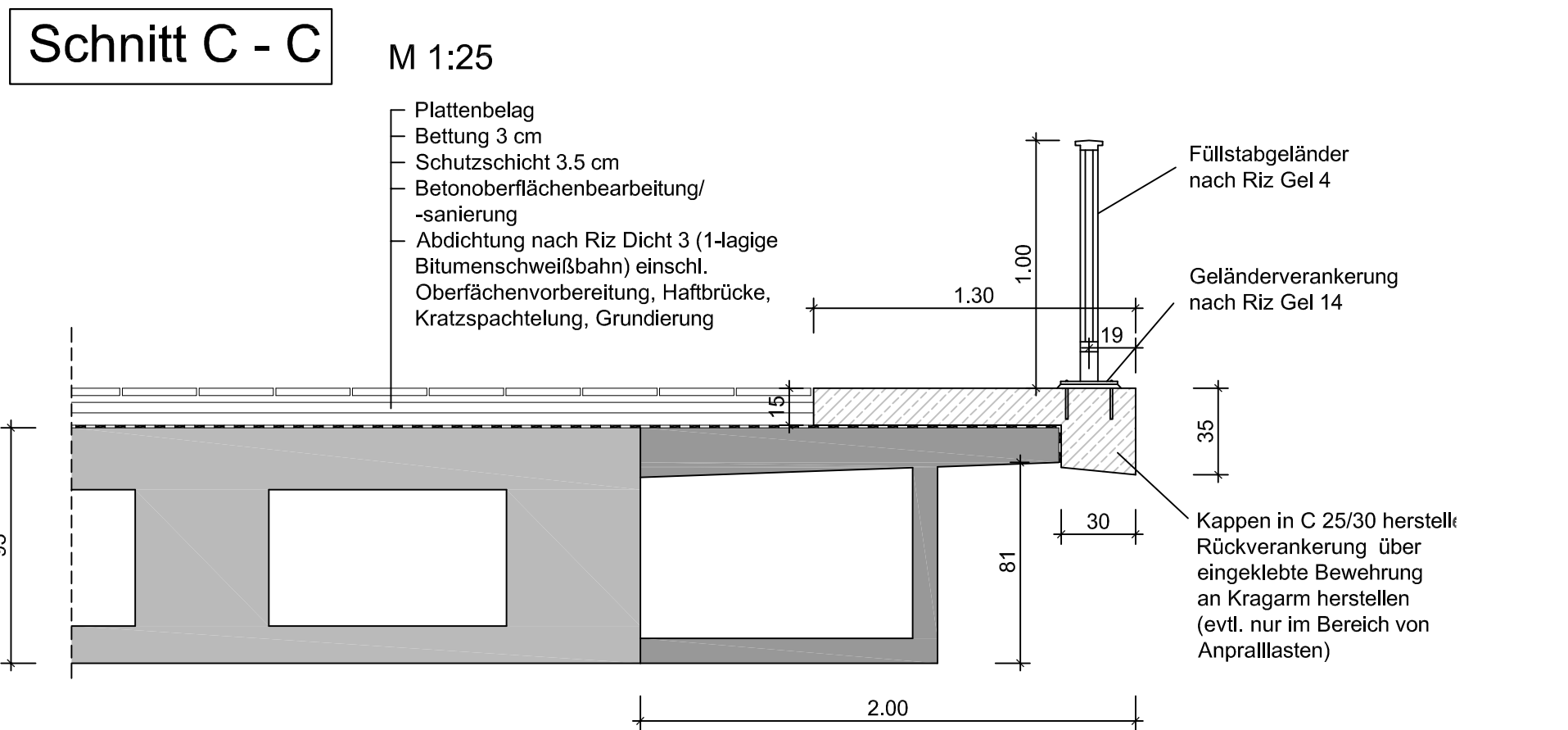
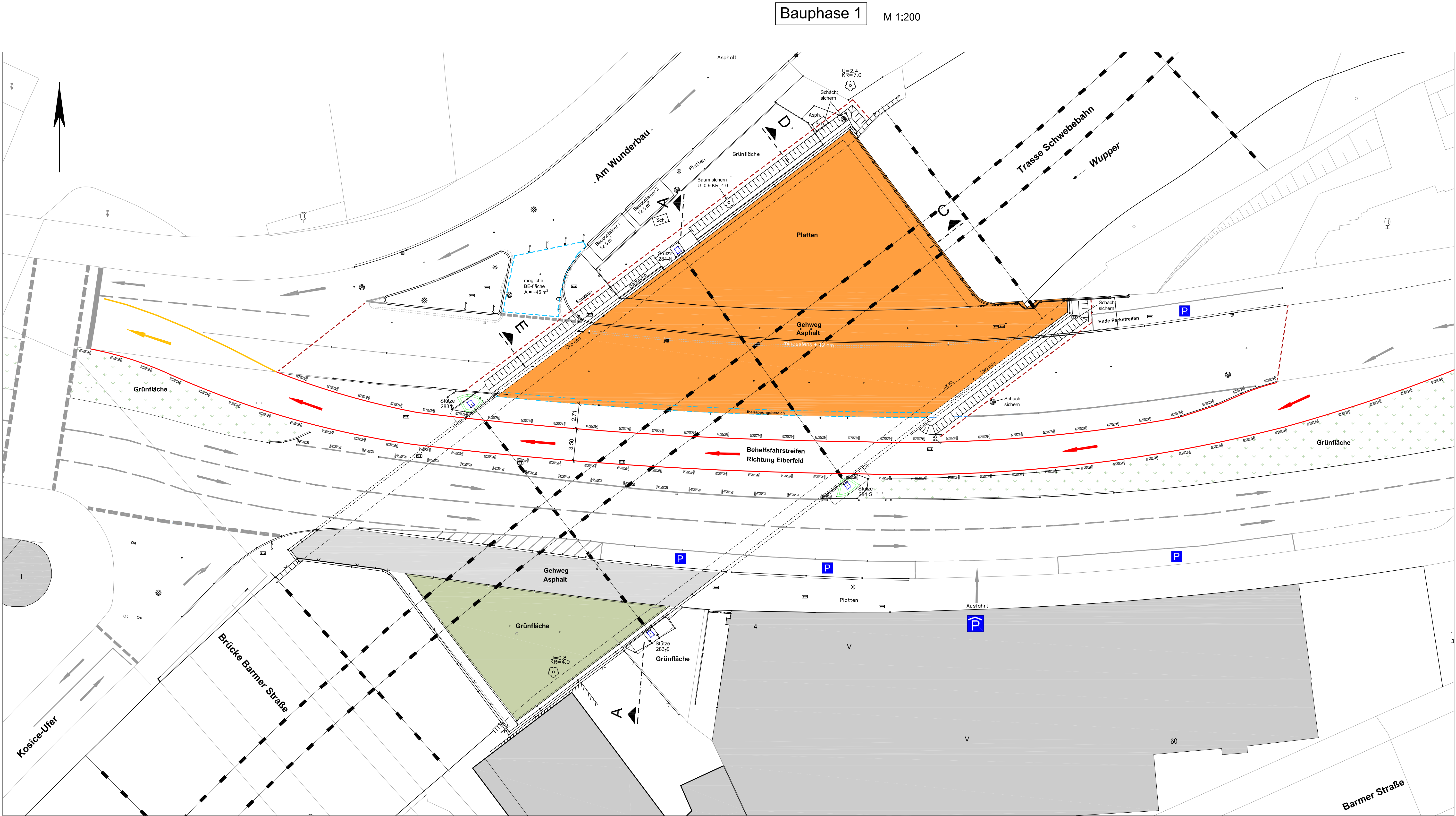
Planverfasser: **GEHLEN** Beratende Ingenieure für Bauwesen  
Lise-Meiner-Str. 15 | 42119 Wuppertal  
Partnerschaft Berater der Ingenieure mbB  
Telefon: 0202-24318-0 | Fax: 0202-24318-49  
Heering 1 | Reinart 1 Dr. Jöt 1 Prof. Gehlen 1 Dr. Timm  
www.gehlen-ing.de | wup@gehlen-ing.de

Ort, Datum, Unterschrift  
Wuppertal, .....

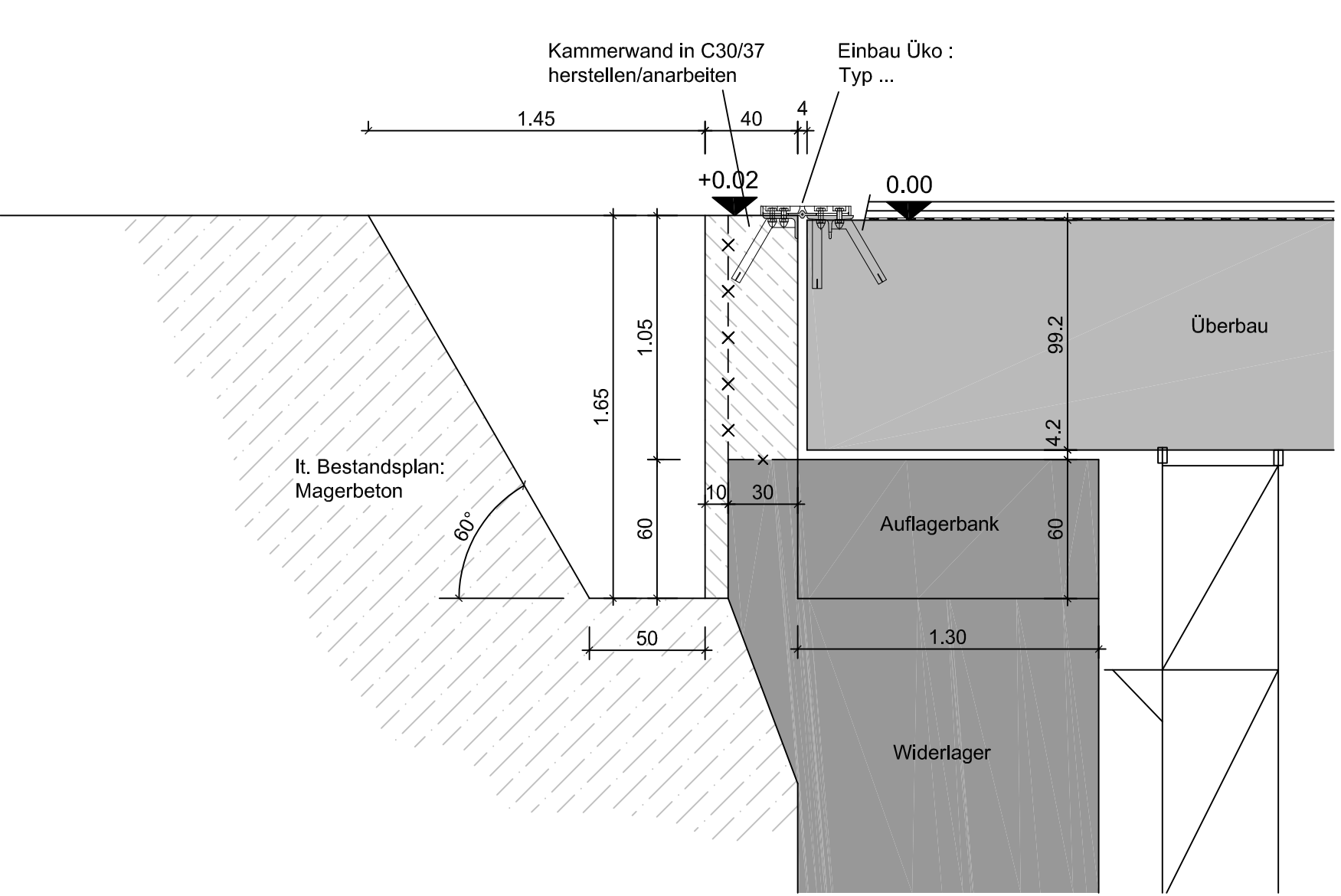
|                     |                                                                                               |                                        |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Maßstab:<br>1 : 250 | <b>Bauablaufplan</b><br>Datum: 06.09.2019 gezeichnet: Jung<br>gesehen: Dr. Jüd Blattgröße: A1 | Projekt-Nr.: 146A19<br>Blatt-Nr.: BA-0 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Der Unternehmer ist verpflichtet, die Ausführungsunterlagen lt. VOB DIN 961 Par. 3.3 zu prüfen und den Aufsteller auf entdeckte oder vermutete Mängel hinzuweisen!

- Vorlaufphase:
- Verkehrssicherung einrichten
  - Linksabbieger aus Mittelstreifen herausnehmen
  - Umbau des Mittelstreifens (inkl. Linksabbieger) für Verkehrsführung in Bauphase 1
  - Asphalt und Borde der Inseln aufnehmen
  - Grünstreifen und Borde vor und hinter der Üko für Behelfsfahrtstreifen entfernen
  - provisorischen Behelfsfahrtstreifen asphaltieren
  - Lichtreklametafel entfernen
  - Ampelmast für Linksabbieger bauzeitlich abbauen



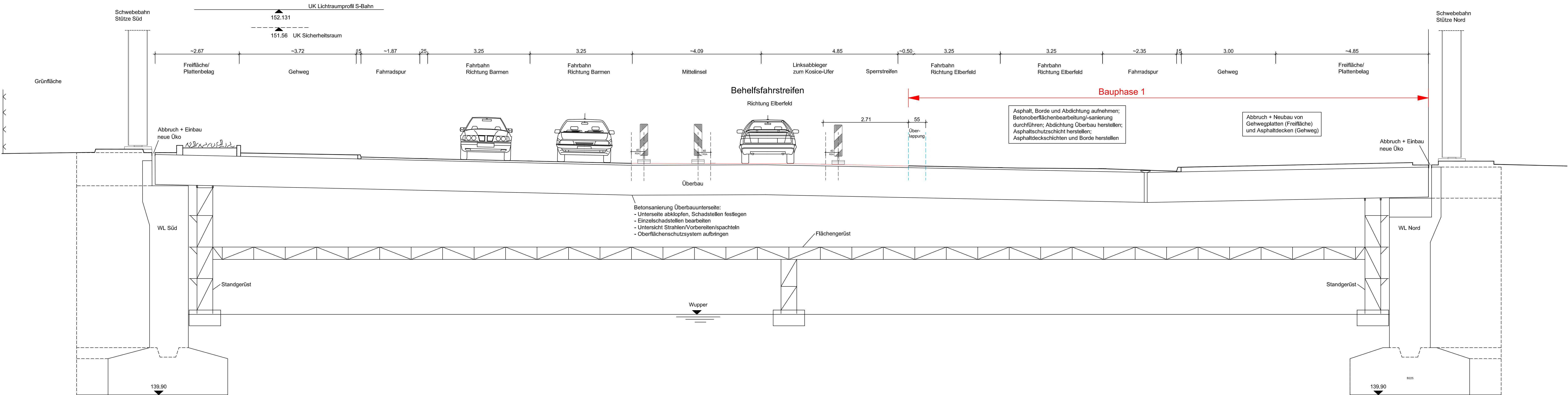
**Schnitt E - E** M 1:25



**Bauphase 1:**

- Einrichten Verkehrssicherung, Verkehrsführung und Baustelleneinrichtung
- Nordseite Richtung Elberfeld einspurig über Behelfsfahrtstreifen
- Südseite unverändert
- Grünstreifen, Platten und Einfassungen abräumen
- Asphalt und Borde aufnehmen
- Öko abbrechen
- Baubrücke herstellen, Schächte und Bäume sichern
- Kammerwand abbrechen u. widerherstellen/ergänzen
- Geländer auf Kappen und Kappen abbrechen
- Abdichtung aufnehmen
- Betonoberflächenbearbeitung/-sanierung
- Abdichtung Überbau herstellen
- Öko einbauen
- Asphaltenschutzschicht herstellen
- Kappen und Geländer herstellen
- Grünflächen, Platten, Borde u. Einfassungen herstellen
- Fugenschlüsse herstellen

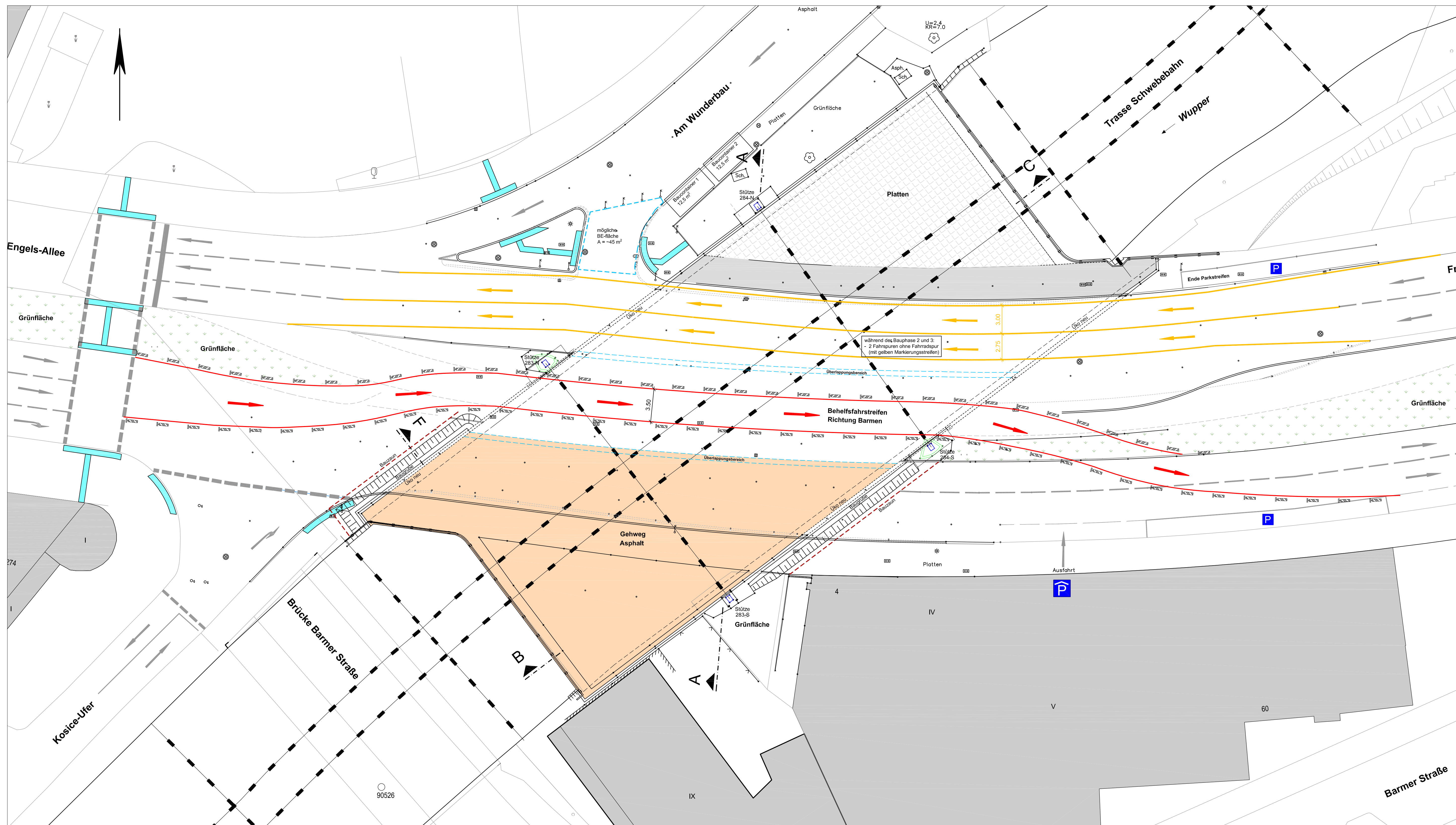
**Schnitt A - A** M 1:50



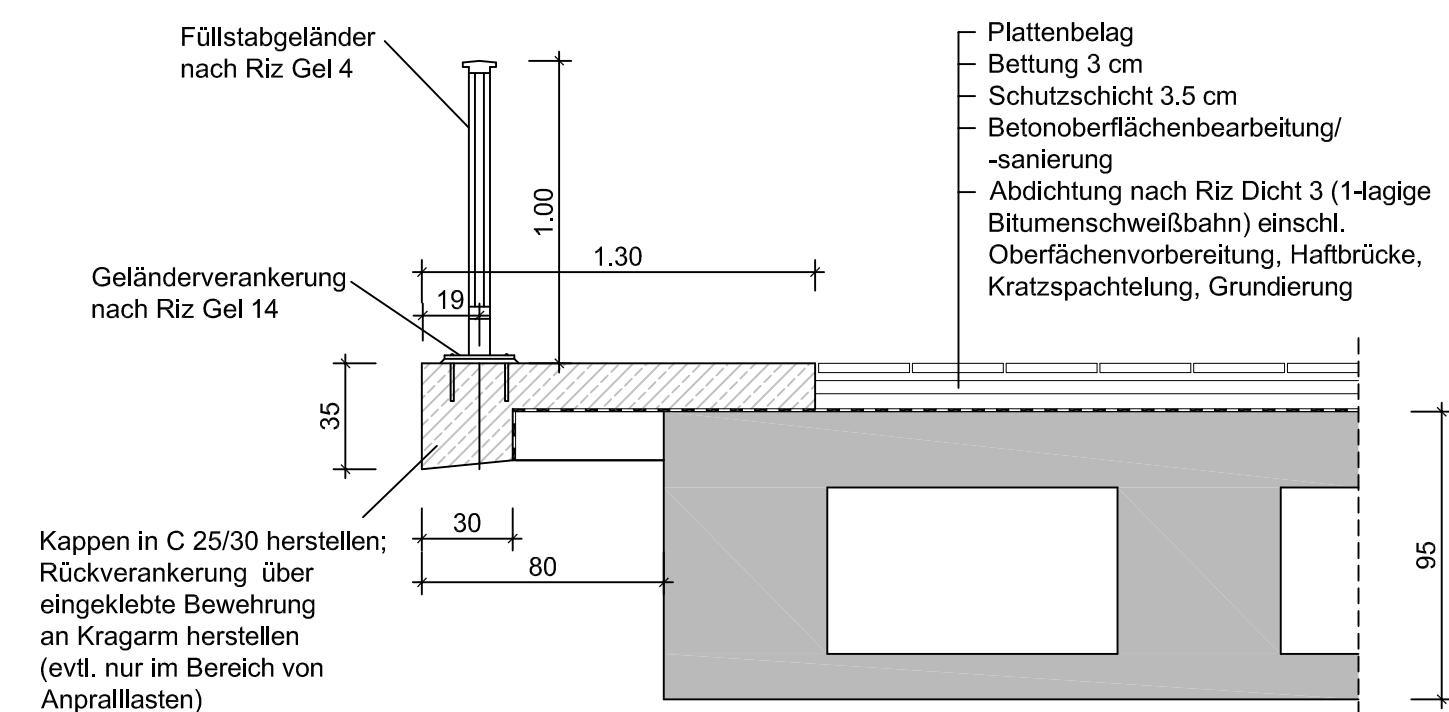
Erstellt auf Grundlage des Vermessungsplanes, übergeben von der Stadt Wuppertal, April 2019.

|                                                                                                                                                                                                                   |       |            |       |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------|-------|--|
| C.                                                                                                                                                                                                                |       |            |       |       |  |
| b.                                                                                                                                                                                                                |       |            |       |       |  |
| a.                                                                                                                                                                                                                |       |            |       |       |  |
| Index                                                                                                                                                                                                             | Datum | Änderungen | beur. | gepr. |  |
| ACHTUNG! Sämtliche Maße sind vom Ausführen von Beginn der Arbeiten an Ort und Stelle verantwortlich zu prüfen. Unstimmigkeiten sind der Bauleitung sofort mitzuteilen.                                            |       |            |       |       |  |
| Bauebene: Brücke Kluse / Friedrich-Engels-Allee in Wuppertal Sanierung / Objekt- und Tragwerksplanung                                                                                                             |       |            |       |       |  |
| Bauherr: <b>STADT WUPPERTAL</b><br>Geschäftsbereich 1: Straßenbau, Grün, Verkehr, Umwelt<br>Ressort: 104 Straßen und Verkehr<br>Abt.: 104.6 Konstruktiver Ingenieurbau<br>gezeichnet: gez. Warming                |       |            |       |       |  |
| Baufeld: Wupperbrücke Kluse B7, BW-Nr.SW21 Bauphase 1                                                                                                                                                             |       |            |       |       |  |
| Planverfasser: <b>GEHLEN</b><br>Partnerschaft Beratender Ingenieure mbH<br>Herrn: Herrmann (Dr. rer. oec. Bauingenieur) Herr: Herrmann (Dr. rer. oec. Bauingenieur)<br>Ort, Datum, Unterschrift: Wuppertal, ..... |       |            |       |       |  |
| Hochbau: 1: 200/50 Bauablaufplan Projekt-Nr.: 145A19                                                                                                                                                              |       |            |       |       |  |
| 1: 25 Datum: 04.09.2019 gezeichnet: Jung Blatt-Nr.: Bauphase 1                                                                                                                                                    |       |            |       |       |  |
| gezeichnet: Dr. Juch Bauphase: AB                                                                                                                                                                                 |       |            |       |       |  |
| Der Unternehmer ist verpflichtet, die Ausführungsunterlagen (1) VOB-DIN 18181/Par 3.3 zu prüfen und den Auftragnehmer auf etwaige Mängel hinzuweisen!                                                             |       |            |       |       |  |

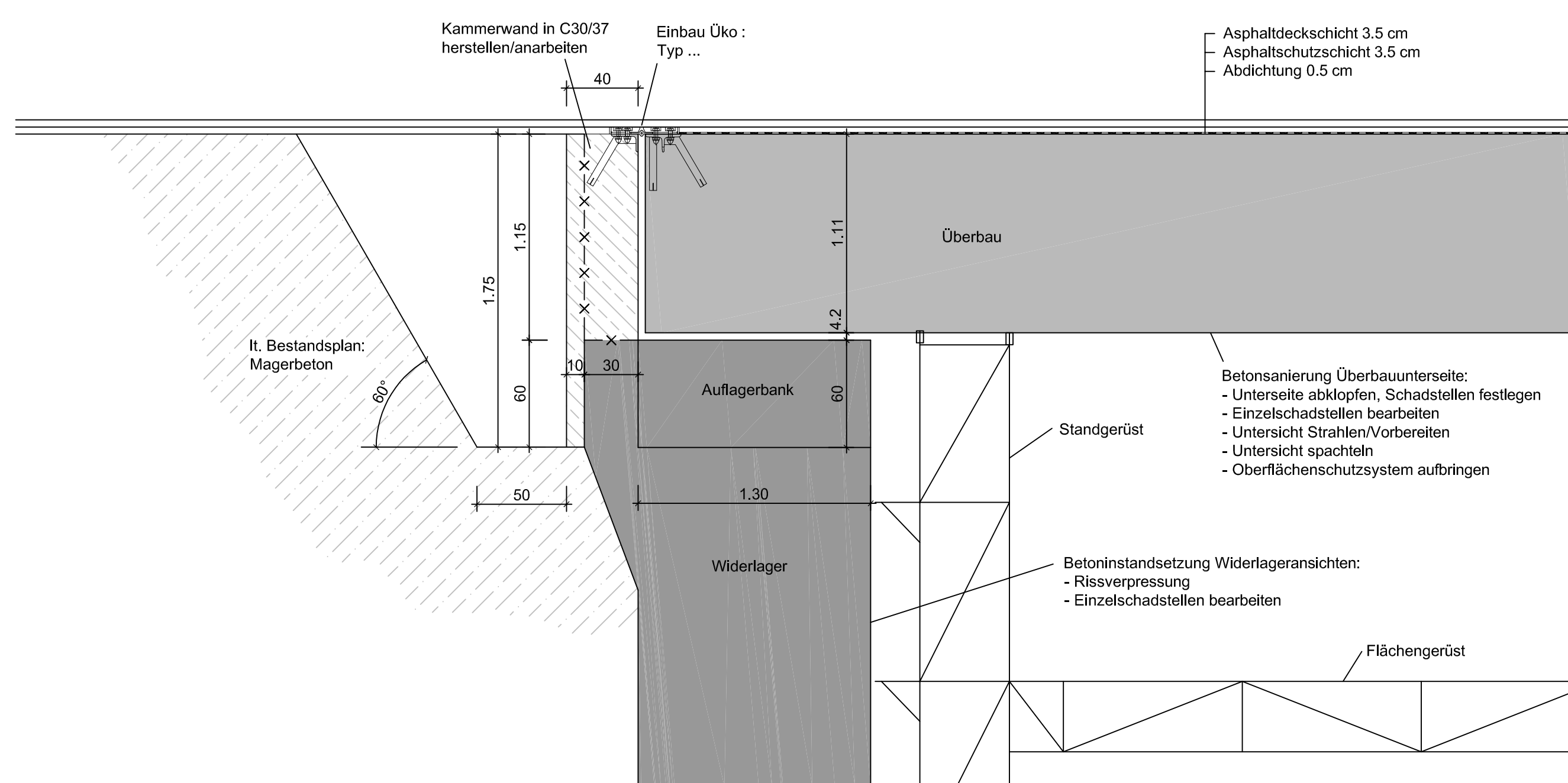
## M 1:200



M 1:25



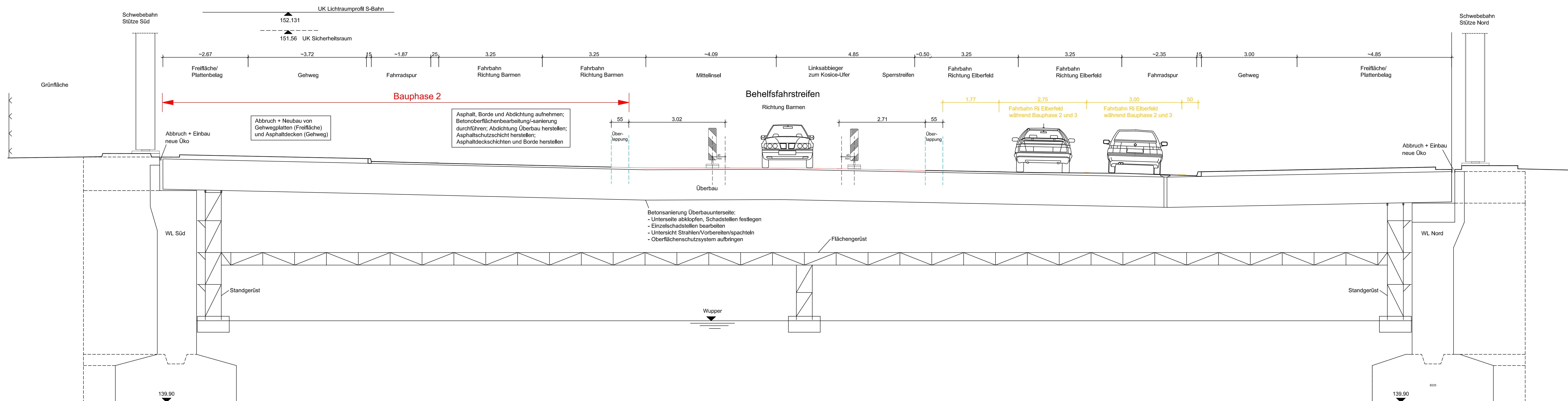
## M 1:25



Bauphase 2:

- Umbau Verkehrssicherung, Verkehrsführung und Baustelleneinrichtung für Bauphase 2
  - Nordseite Richtung Elberfeld wie ursprünglich (zweispurig), Südseite Richtung Kammer einspurig über Behelfsfahrtstrassen
- Grünstreifen, Platten und Einfassungen abräumen
- Asphalt und Borde aufnehmen
- Üko abbrechen
- Baugrube herstellen, Schächte sichern
- Kammerwand abbrechen und wiederherstellen/ergänzen
- Geländer auf Kappen und Kappen abbrechen
- Abdichtung aufnehmen
- Betonoberflächenbearbeitung/-sanierung
- Üko einbauen
- Abdichtung Überbau herstellen
- Asphaltdeckschicht herstellen
- Kappen und Geländer herstellen
- Asphaltdeckschichten und Borde herstellen
- Grünflächen und Einfassungen herstellen
- Fugenschlüsse herstellen

## M 1:50



Erstellt auf Grundlage des Vermessungsplanes,  
übergeben von der Stadt Wuppertal, April 2019.

|       |       |            |        |       |
|-------|-------|------------|--------|-------|
| c.    |       |            |        |       |
| b.    |       |            |        |       |
| a.    |       |            |        |       |
| Index | Datum | Änderungen | bearb. | gepr. |

**ACHTUNG!** Sämtliche Maße sind vom Ausführenden vor Beginn der Arbeiten an Ort und Stelle verantwortlich zu prüfen. Unstimmigkeiten sind der Bauleitung sofort mitzuteilen.

Bauherr: **Brücke Kluse / Friedrich-Engels-Allee in Wuppertal**

Sanierung / Objekt- und Tragwerksplanung

Bauherr:  STADT WUPPERTAL

Geschäftsbereich 1: Stadtentwicklung, Bauen, Verkehr, Umwelt  
Ressort: 104 Straßen und Verkehr  
Abl.: 104.6 Konstruktiver Ingenieurbau

gesehen: gez. Warning .....

Bauzeit: Wupperbrücke Kluse B7, BW-Nr.SW21

Bauphase 2

Planverfasser: **GEHLEN** Beratende Ingenieure für Bauwesen  
Lies-Melchers-Str. 15 D-31119 Masseetal

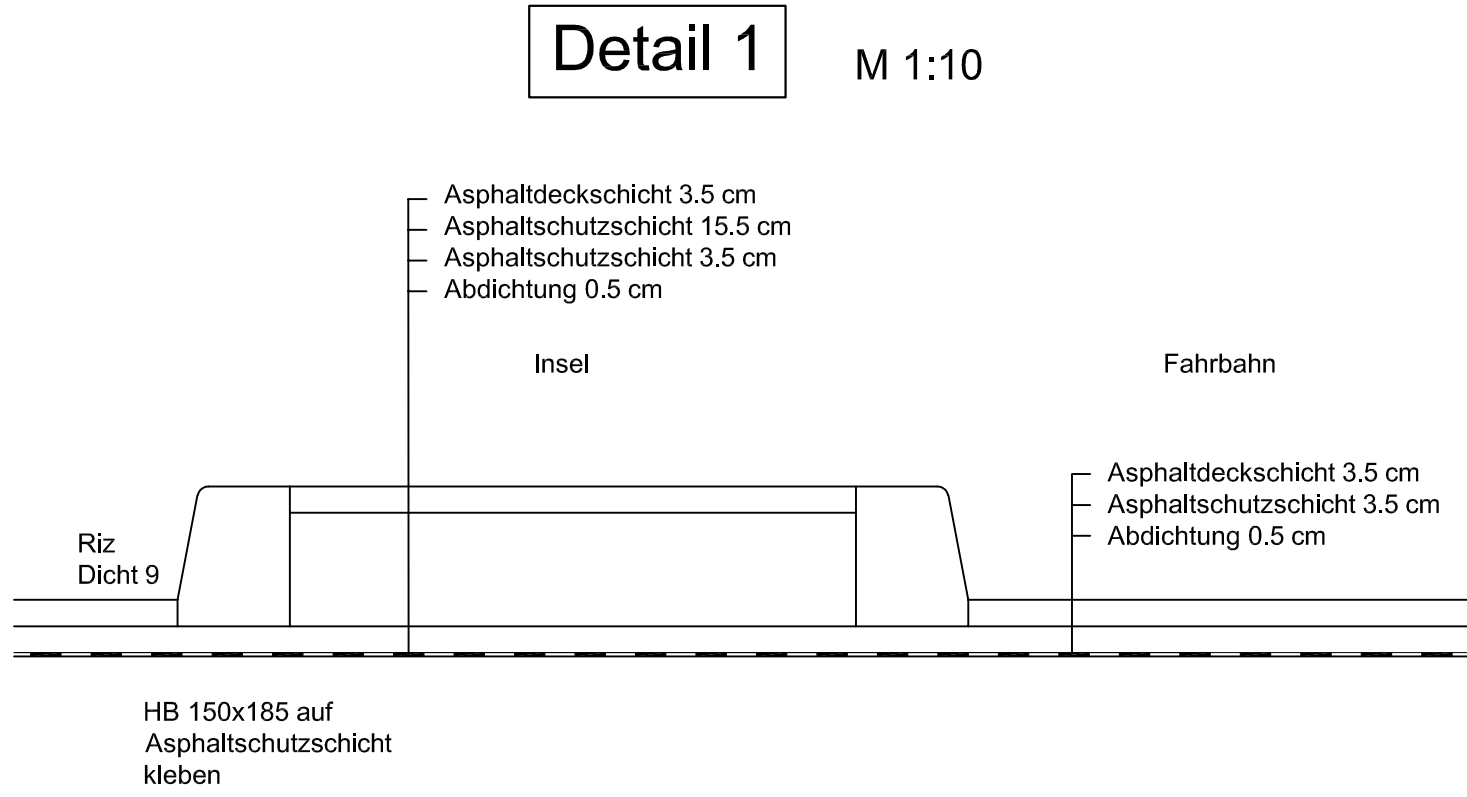
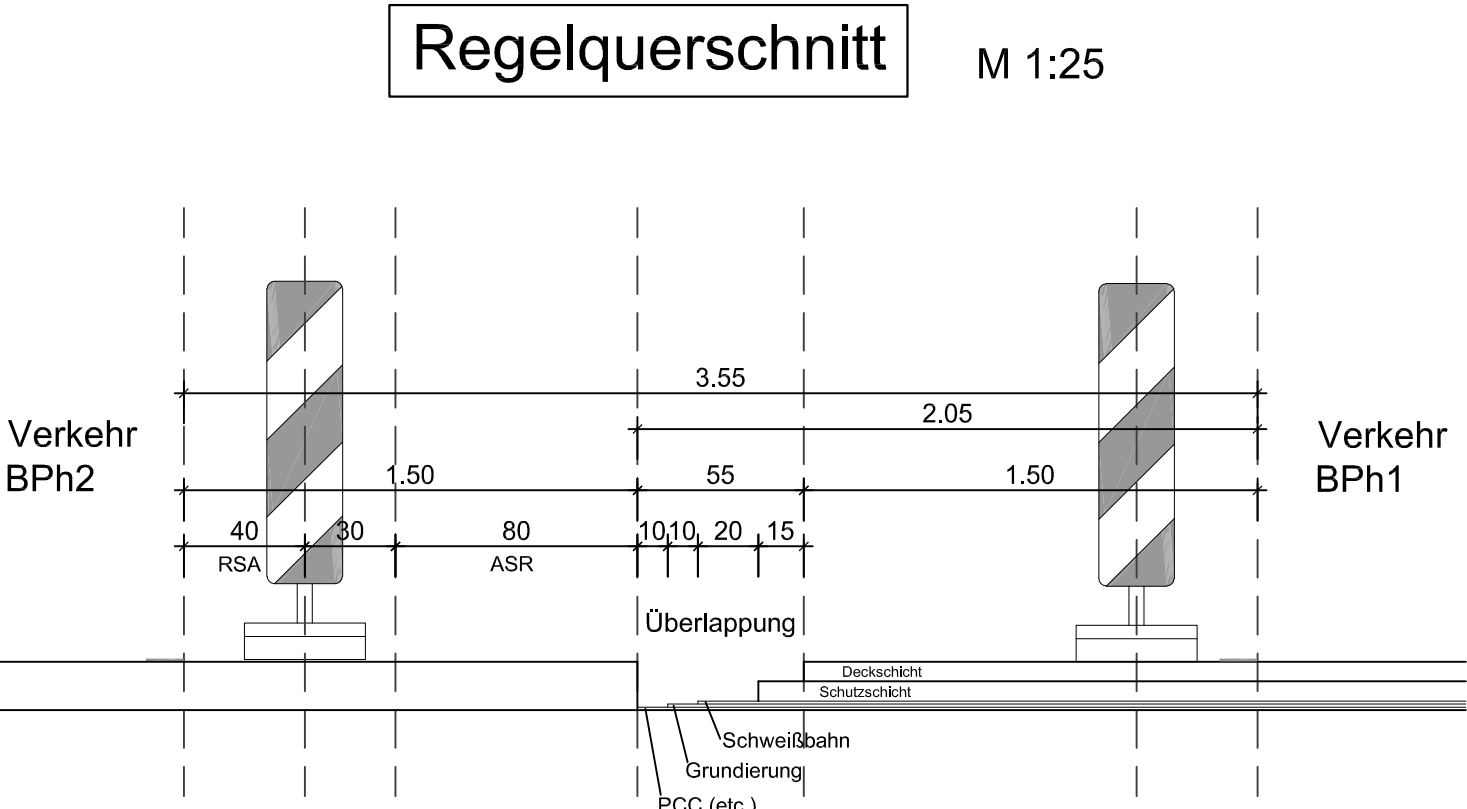
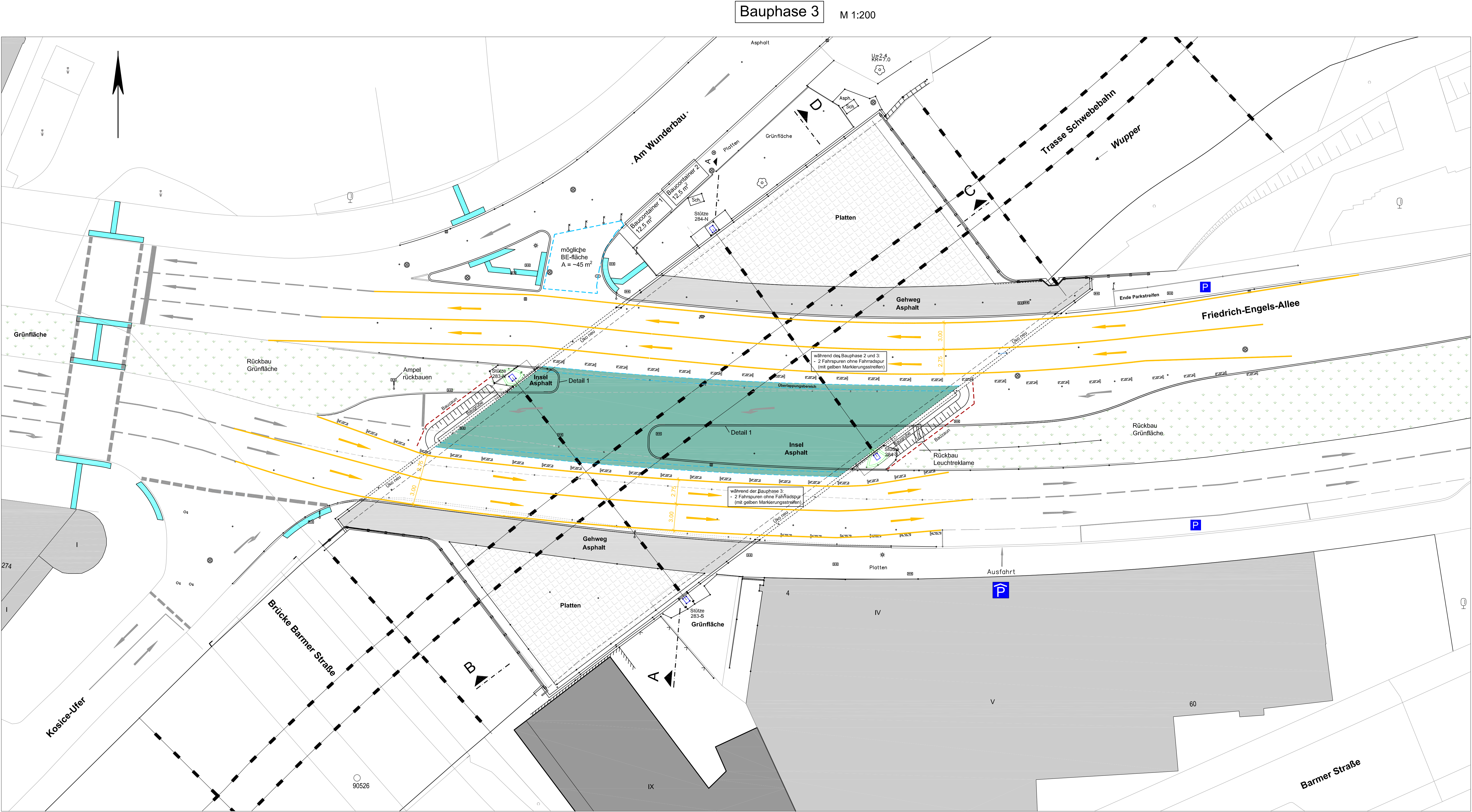
Partnerschaft Beratender Ingenieure mbH  
Heering & Reinhardt | Dr. Jöb | Prof. Sehen | Dr. Timm  
Telefon: 0202-24318-0 | Fax: 0202-24318-49  
www.gehlen-ing.de | wup@gehlen-ing.de

Ort, Datum, Unterschrift  
Wuppertal, .....

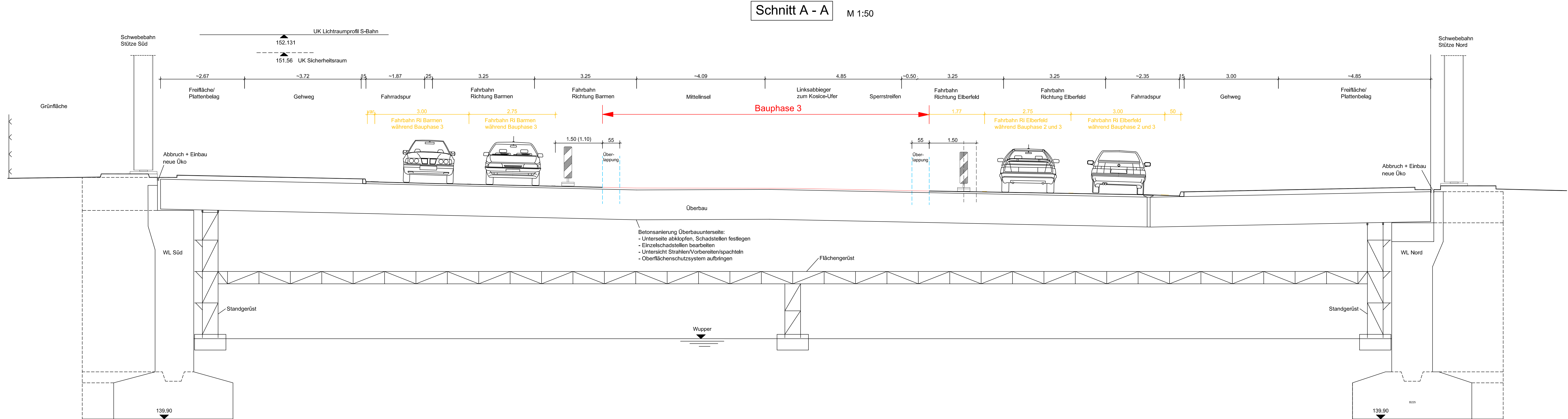
|                        |               |                     |
|------------------------|---------------|---------------------|
| Maßstab:<br>1 : 200/50 | Bauablaufplan | Projekt-Nr.: 146A19 |
|------------------------|---------------|---------------------|

|          |            |             |      |           |
|----------|------------|-------------|------|-----------|
| Datum:   | 06.09.2019 | gezeichnet: | Jung | Blatt-Nr. |
| gelesen: | Dr. Jüdt   | Blattgröße: | A0   |           |

Der Unternehmer ist verpflichtet, die Ausführungsunterlagen lt. VOB/DIN 9661 Par. 3.3 zu prüfen und den Aufsteller auf entdeckte oder vermutete Mängel hinzuweisen!



- Bauphase 3:**
- Umbau Verkehrssicherung, Verkehrsführung und Baustelleneinrichtung für Bauphase 3
  - Nordseite und Südseite wie ursprüngliche Fahrbahnbreiten, ohne Linksabbieger
  - Asphalt des Behelfsstreifens aufnehmen
  - Öko abbrechen
  - Baugrube für Kammerwand herstellen
  - Kammerwand abbrechen und widerherstellen/ergänzen
  - Abdichtung aufnehmen
  - Betonoberflächenbearbeitung/-sanierung
  - Öko einbauen
  - Abdichtung Überbau herstellen
  - Asphaltschutzschicht herstellen
  - Asphaltdeckschichten und Borde herstellen
  - Linksabbieger anlegen
  - Fugenschlüsse herstellen
  - Rückbau außerhalb der Brücke (z.B. Grünflächen, Ampelmast, Leuchtreklametafel etc.)
  - Fahrbahnmarkierungsarbeiten durchführen
  - Abbau Verkehrssicherung und Baustelleneinrichtung
  - Verkehrsfreigabe



Erstellt auf Grundlage des Vermessungsplanes, übergeben von der Stadt Wuppertal, April 2019.

|                                                                                                                                                                              |       |            |            |            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|------------|--|
| C.                                                                                                                                                                           |       |            |            |            |  |
| B.                                                                                                                                                                           |       |            |            |            |  |
| A.                                                                                                                                                                           |       |            |            |            |  |
| Index                                                                                                                                                                        | Datum | Änderungen | bezeichnet | gezeichnet |  |
| ACHTUNG! Sämtliche Maße sind vom Ausführungsplan vor Beginn der Arbeiten an Ort und Stelle voranzutreiben zu prüfen. Unstimmigkeiten sind der Bauleitung sofort mitzuteilen. |       |            |            |            |  |
| Bauprojekt: Brücke Kluse / Friedrich-Engels-Allee in Wuppertal                                                                                                               |       |            |            |            |  |
| Baustelleneinrichtung: Sanierung / Objekt- und Tragwerksplanung                                                                                                              |       |            |            |            |  |
| Baustelleneinrichtung: STADT WUPPERTAL                                                                                                                                       |       |            |            |            |  |
| Geschäftsbereich: 1. Stadteingebau, Bauen, Verkehr, Umwelt                                                                                                                   |       |            |            |            |  |
| Ressort: 104 Straßen und Verkehr                                                                                                                                             |       |            |            |            |  |
| Abt.: 104.6 Konstruktiver Ingenieurbau                                                                                                                                       |       |            |            |            |  |
| gezeichnet: gez. Warming                                                                                                                                                     |       |            |            |            |  |
| Baustelleneinrichtung: Wuppertal Kluse B7, BW-Nr.SW21                                                                                                                        |       |            |            |            |  |
| Bauphase 3                                                                                                                                                                   |       |            |            |            |  |
| Prüfung: GEHLEN                                                                                                                                                              |       |            |            |            |  |
| Beratende Ingenieure für Bauwesen                                                                                                                                            |       |            |            |            |  |
| Lise-Meyer-Str. 15   42117 Wuppertal                                                                                                                                         |       |            |            |            |  |
| Telefon: 0202-24218-0   Fax: 0202-24218-49                                                                                                                                   |       |            |            |            |  |
| www.gehlen-ing.de   wuppertal@gehlen.de                                                                                                                                      |       |            |            |            |  |
| Ort, Datum, Unterschrift                                                                                                                                                     |       |            |            |            |  |
| Wuppertal, .....                                                                                                                                                             |       |            |            |            |  |
| Hochbau: 1: 200/50                                                                                                                                                           |       |            |            |            |  |
| 1: 25/10                                                                                                                                                                     |       |            |            |            |  |
| Datum: 04.09.2019                                                                                                                                                            |       |            |            |            |  |
| gezeichnet: Dr. Juch                                                                                                                                                         |       |            |            |            |  |
| geprüft: Baugruppe: AB                                                                                                                                                       |       |            |            |            |  |
| Projekt-Nr.: 145A19                                                                                                                                                          |       |            |            |            |  |
| Blatt-Nr.: BA-3                                                                                                                                                              |       |            |            |            |  |
| Der Unternehmer ist verpflichtet, die Ausführungsunterlagen (1) VOB-DIN 18181 (Par 3.3) zu prüfen und den Auftragsgeber auf etwaige Mängel hinzuweisen!                      |       |            |            |            |  |