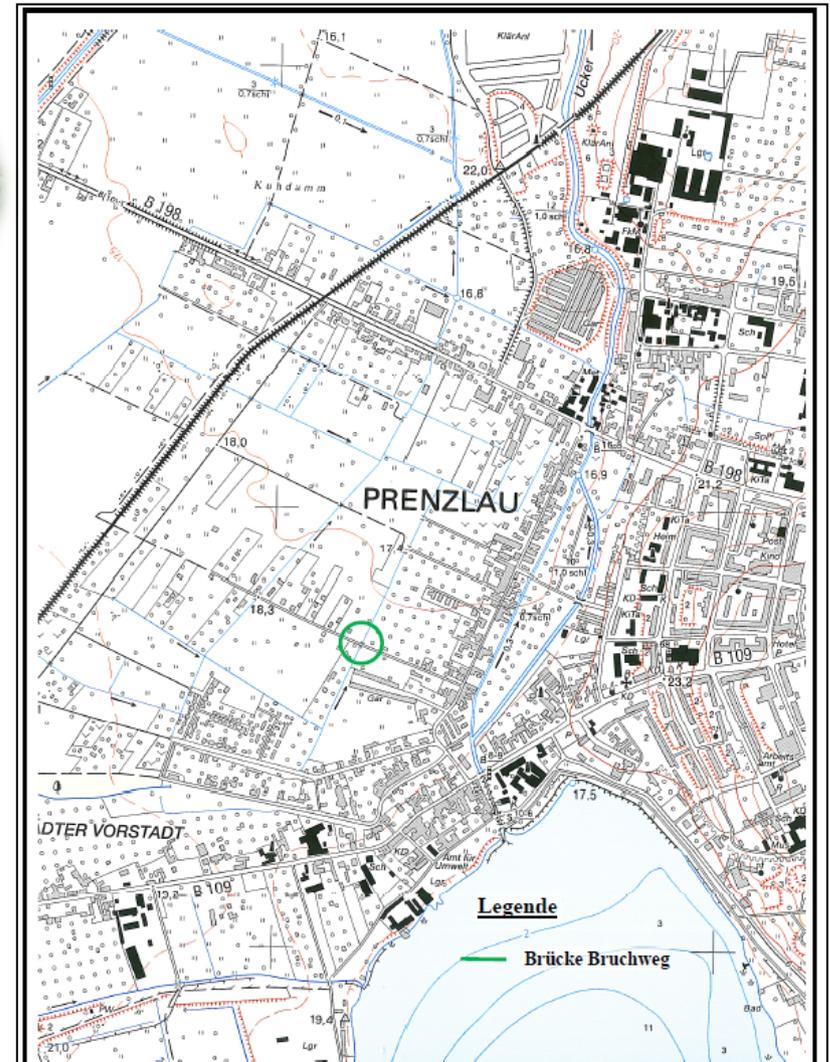




Baumaßnahme Erneuerung Durchlass Bruchweg

WSO-Ausschuss am 09.04.2019

Erneuerung Durchlass Bruchweg



Erneuerung Durchlass Bruchweg

[1] S=3, V=0, D=3 EP BSP-ID 021-14
Widerlager, Beton, An allen Bauteilen, Gekippt, Beide
Widerlager, Vorne und hinten am Bauwerk



AUFLAGERUNG GEKIPPT

[5] S=2, V=0, D=3 EP BSP-ID 014-24
Balken / Längsträger, U-Profil, Gesamtes Bauteil,
Verrostet mit Narbenbildung, Längs durchgehend,
Beidseitig



LÄNGSTRÄGER STARK ANGEROSTET

[11] S=3, V=0, D=3 EP BSP-ID 027-05
Widerlagerwand, Naturstein des Mauerwerks,
Bereichsweise, Gebrochen / abgebrochen, Widerlager
hinten, Links, Unter dem Bauwerk



DURCHFUCHTUNGEN



WL_HINTEN LINKS VERSCHOBEN GEBROCHEN

[4] S=3, V=0, D=3 EP BSP-ID 002-07
Platte, Tragbewehrung, Bereichsweise, Abplatzung mit
freiliegender Bewehrung, Längs durchgehend, Rechts,
Stark korrodierte Tragbewehrung und starke
Betonabplatzung.



FREILIEGENDE BEWEHRUNG ÜBERBAU

Erneuerung Durchlass Bruchweg

Letzte Prüfung: Hauptprüfung 2016

Ingenieurbüro Thiele, Neustrelitz

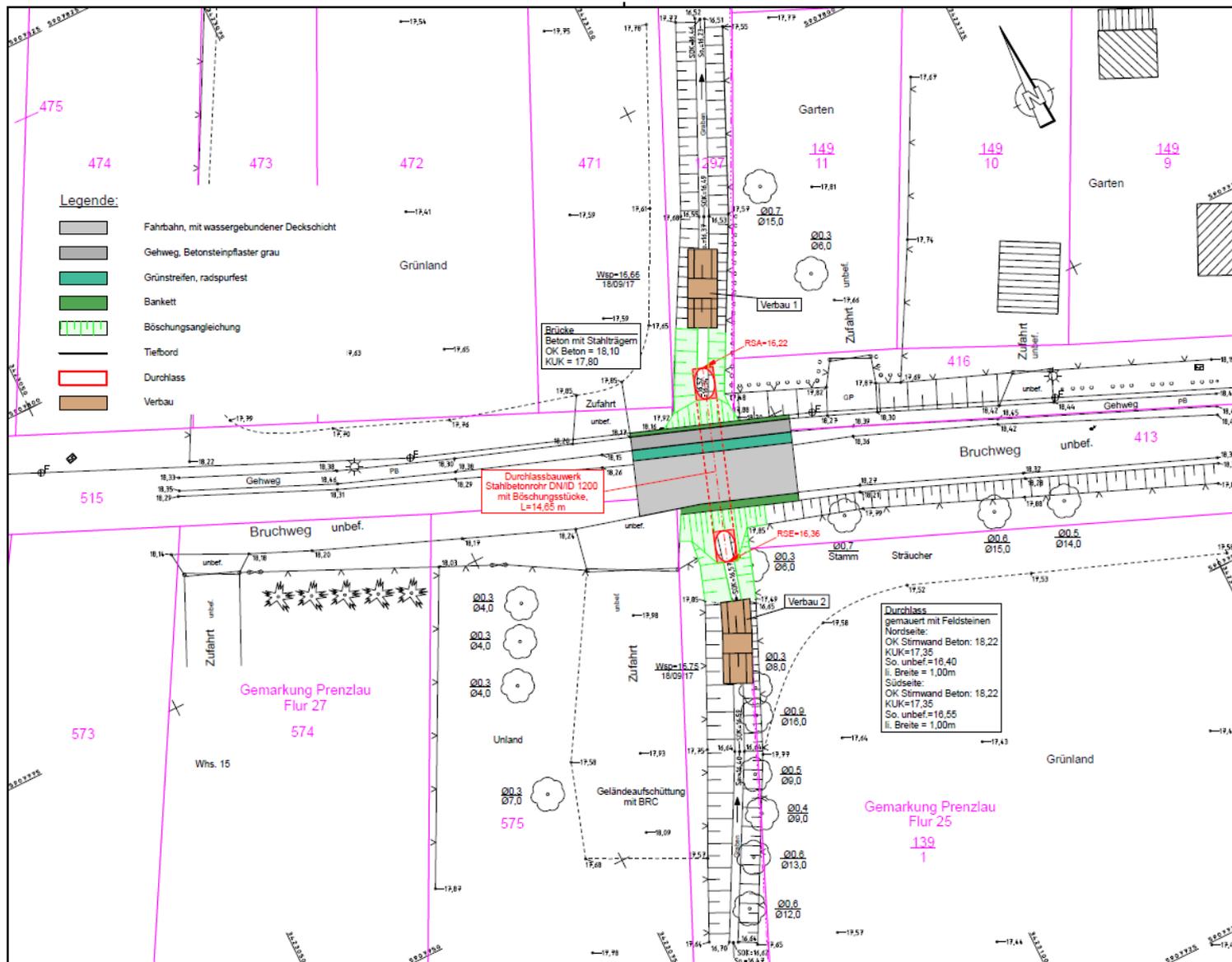
**Standicherheit durch die Mängel an Unterbauten und
des Überbaus gefährdet.**

**Verkehrssicherheit und
Dauerhaftigkeit beeinträchtigt.**

→ **Vielzahl gravierender Mängel, speziell der Unterbauten
und des Überbaus**

→ **EMPFEHLUNG: Ersatz des Bauwerkes durch ein
Durchlassrohr , vorzugsweise ein Stahlrohr**

Erneuerung Durchlass Bruchweg



Erneuerung Durchlass Bruchweg

Baumaßnahme



Abbruch bestehender Brücke



Herstellung eines Ersatzbauwerks als Durchlassprofil DN 1200
offene Bauweise

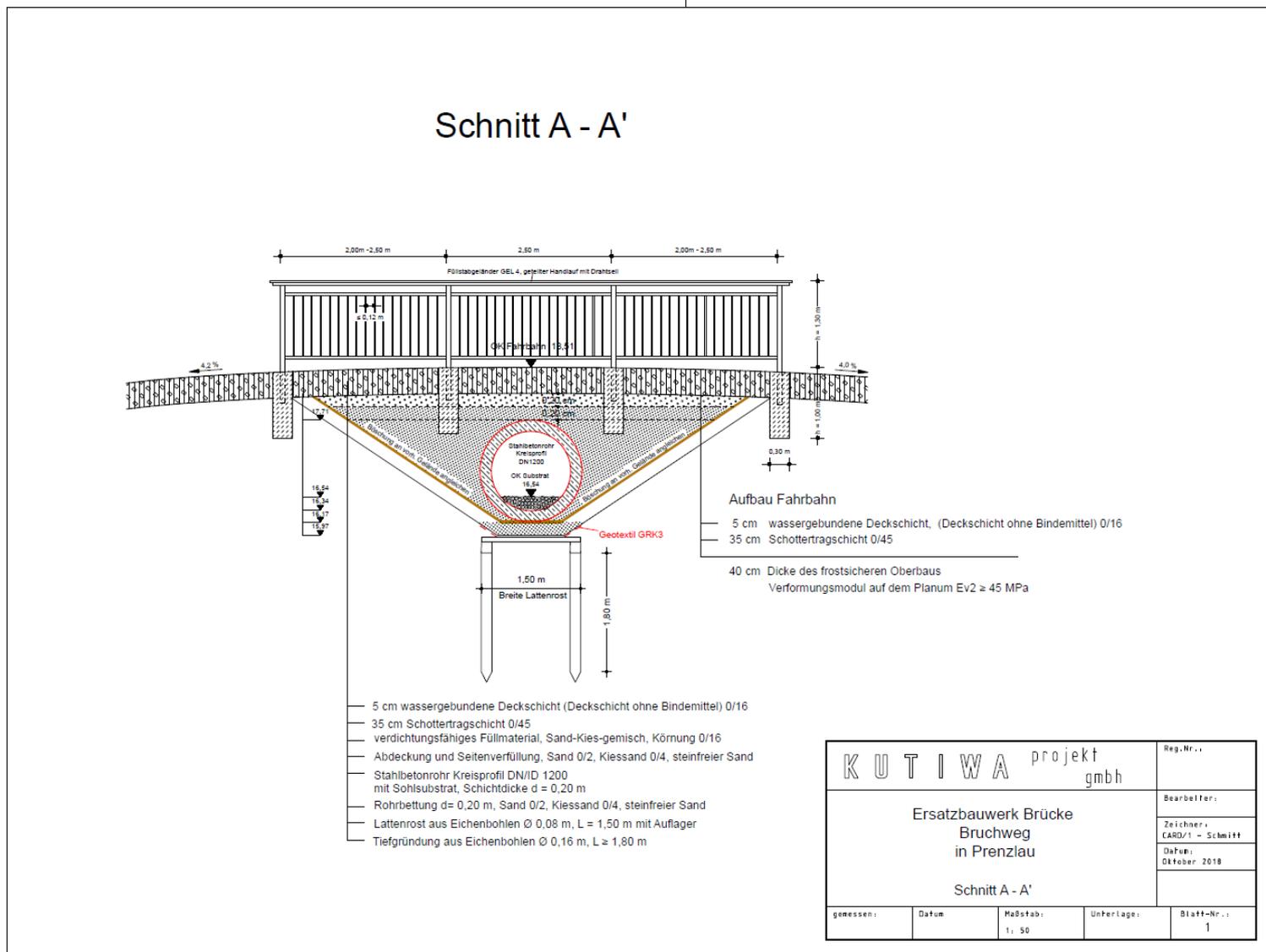
Länge des Durchlasses = 10 m

gesamte Ausbaulänge etwa 14,65 m

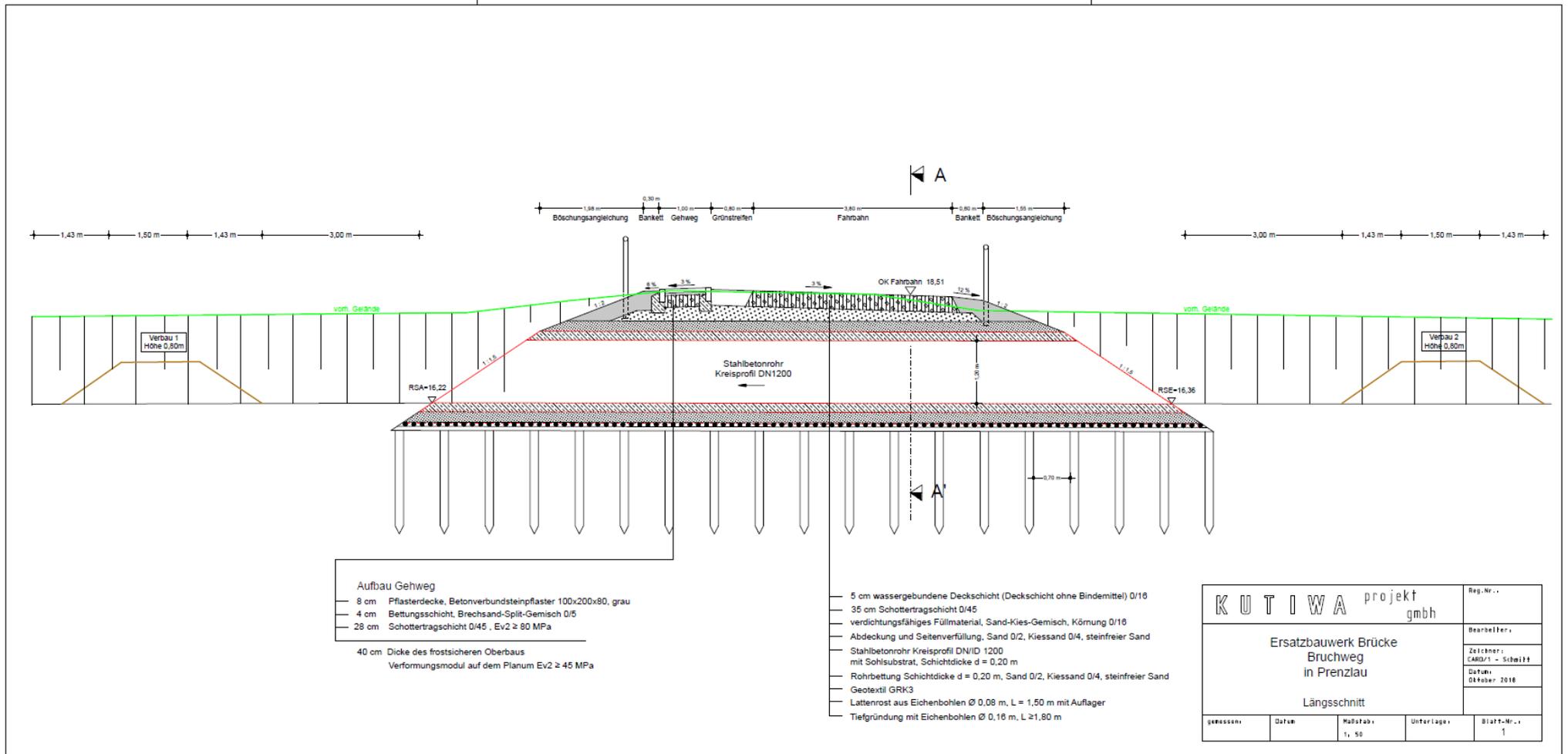
Tiefgründung, Mindestpfahllängen 1,80 m (mind. 0,5 m in ab 3,50 m
unter GOK anstehende Sande eingebracht)

Lattenrost und Geotextil + 20 cm starke Auflage aus Sand

Erneuerung Durchlass Bruchweg



Erneuerung Durchlass Bruchweg





Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit.