Straßenquerschnitt B - B'
Planstraße 4 (Stadtweg)
Bau-km 4+050
für Endausbauzustand

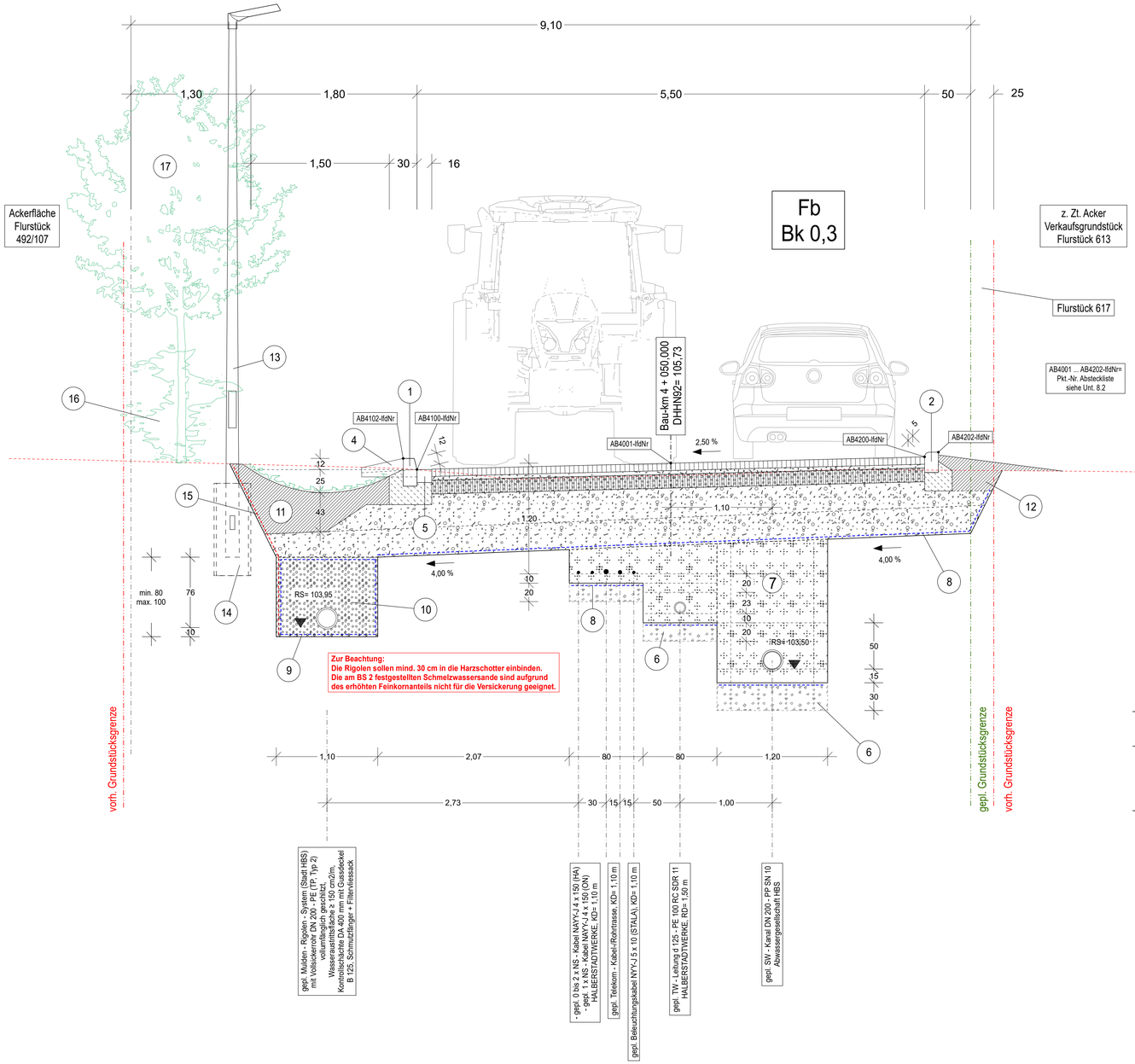
Hinweise zur 1. Ausbaustufe in 2024

Im Rahmen der 1. Ausbaustufe ist die Verlegung aller Ver- und Entsorgungsleitungen im unterirdischen Bauraum geplant (Trink- und Schmutzwasser, Stromversorgung, Straßenbeleuchtung und Telekommunikation - kein Gas !).

Der Oberbau wird vorerst nur mineralisch hergestellt. Der Einbau der Randeinfassungen und Rigolenbeete sowie die Pflasterung erfolgen erst in der 2. Ausbaustufe. Anstelle der Pflasterdecke ist die Schottertragschicht in der 1. Ausbaustufe um 12 cm zu verstärken (gesamt 27 cm).

Für die Straßenbeleuchtung sind nur die Lichtpunkte Nr. 3, 6 und 8 komplett herzustellen. An den übrigen Lichtpunkten sind Fundamenthülsen einzubauen und die Kabeleinführung herzustellen.

Die Bepflanzung ist Bestandteil der 2. Ausbaustufe.

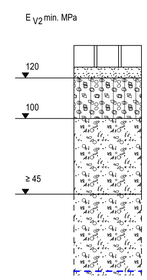


Zeichenerklärung für Endausbauzustand :

1. Beton - Hochbord H 15/30/100 cm gemäß DIN EN 1340 - DTI, Bordansicht 12 cm, Unterbeton und Rückenstütze C 20/25, Raumfugenabstand 7 - 15 m
2. Beton - Rundbord R 15/22/100 cm gemäß DIN EN 1340 - DTI, Bordansicht 5 cm, Unterbeton und Rückenstütze C 20/25, Raumfugenabstand 7 - 15 m
3. Beton - Tiefbord T 8/30/100 cm gemäß DIN EN 1340 - DTI, Unterbeton und Rückenstütze C 20/25
4. Beton - Sickermuldenzulauf 60/50/20 cm gemäß DIN EN 1340 - DTI, Unterbeton C 20/25, ggf. bauseits auf 40 cm Länge kürzen
5. 1-reihige Rinne aus Beton - Rinnensteinen gemäß DIN EN 1338 - DI, Format 16/16 - 24/14 cm, Unterbeton C 20/25, Fugen vollfugig mit Zementmörtel, Raumfugenabstand 7 - 15 m
6. Bodenaustausch in der Rohrgrabensohle mit Brechkorngemisch 0/56 mm
7. Herstellen der Kabel-/Leitungsone mit Sand und der Grabenverfüllung mit Kies - Sand - Gemisch
8. Einbau von Trenn- und Filtervlies der GRK 3 auf dem Straßenbauplanum
9. Umhüllung der Rigole mit Spezial - Rigolenvlies der GRK 3
10. Rigolenfüllung aus gewaschenem Kies 16/32 mm
11. Andeckung Sickermulde mit MuBo - Sand - Gemisch, k f ≥ 5 x 10 - 5 m/s, Rasenansaat 30 g/m2
12. Mutterbodenandeckung, Rasenansaat 25 g/m2
13. geplanter Lichtpunkt der Straßenbeleuchtung, Stahlmast für LPH 5 m, Aufsatzleuchte Cuvia 40
14. Mastfundament mit PE - Masthülse DN 350 mm, 1000 mm lang, herstellen
15. HDPE - Wurzelsperre, schwarz, 2 mm dick, einbauen
16. Heckenpflanzung als Ausgleichs- und Ersatzmaßnahme
17. Baumpflanzung als Ausgleichs- und Ersatzmaßnahme

Fb
Bk_0,3

Fahrbahnaufbau Planstraße 4 (Stadtweg)
mit Betonsteinpflasterdecke gemäß RStO 12
Tafel 3, Zeile 1, Bk 0,3 (Endausbauzustand)



8 cm	Betonsteinpflaster gemäß DIN 1338, Typ DI, zweischichtig mit Natursteinvorsatz, Steindicke 8 cm, Fabrikat, Farbe, Formate und Verband nach Vorgabe des AG, Fugenfüllung mit Baustoffgemisch 0/2 G
4 cm	Bettung aus Baustoffgemisch 0/5 G
15 cm	Schottertragschicht 0/32 - B 1 (k f ≥ 5 x 10 - 5 m/s)
28 cm	Frostschutzschicht 0/45 - B 2 (k f ≥ 5 x 10 - 5 m/s)
30 cm	Bodenaustausch 0/45 - B 2 (k f ≥ 5 x 10 - 5 m/s)
--- cm	Trenn- und Filtervlies der GRK 3
≥ 55 + 30 cm	Gesamteinbaustärke

Achtung :
1. Ausbaustufe
ohne Pflasterdecke
=> + 12 cm Schotter - TS
Dicke 0/32 - B 1= 27 cm

Hinweis Bodenaustausch:

Gemäß Baugrunduntersuchung wird die erforderliche Mindesttragfähigkeit auf dem Planum von E v2 ≥ 45 MPa nicht erreicht. Es ist ein Bodenaustausch mit Frostschutzmaterial 0/45 - B 2 auszuführen. Die erforderliche Einbaustärke ist anhand eines Probefeldes zu ermitteln.
Es kann zunächst von einer Austauschdicke von 30 cm ausgegangen werden.

1 2

A U S F Ü H R U N G

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

C:\CARD_Projekte\CARD91\2022_108_In_den_Wöhren_Ausführung\2022_108-APL-U5-STRASSENQS_B-B.PLT 23.02.24 Th

Stadt Halberstadt
FB Bauen und Ordnung, Abt. Tiefbau
Domplatz 49
38820 Halberstadt

Halberstadt - OT Emersleben
Erschließung Bebauungsgebiet "In den Wöhren", 2. BA
Verkehrsanlage

STRAßENQUERSCHNITT B - B '

Maßstab: 1 : 25	Blattgröße: 84,1 x 42,0 cm	Proj-Nr. M+P: 2022_108	Lage-/Höhenbezug: ETRS89, UTM 32 DHHN92 (HS160)

Fachbereich Bauen und Ordnung
Abteilung Tiefbau

überprüft: gesehen:

aufgestellt:
morszeck+partner INGENIEURE GMBH
Grigoerstraße 88 38820 Halberstadt
Tel. 03941/6812-0 Fax 6812-66
e-mail info@morszeck-partner.de

Datum:		Datum	Name
genehmigt:	bearbeitet:	12/2023	Thurau
	geprüft:	12/2023	Writte
K. Walz, Abtl. Tiefbau	Unterlage: 5	Blatt: 2	