

Vorlage Federführende Dienststelle: Fachbereich Stadtentwicklung und Verkehrsanlagen Beteiligte Dienststelle/n:	Vorlage-Nr: FB 61/0534/WP17 Status: öffentlich AZ: Datum: 12.08.2016 Verfasser: Dez. III / FB 61/700															
Über- und außerplanmäßige Aufwendungen / Auszahlungen und Verpflichtungsermächtigungen Haushaltsjahr 2016 Erschließungsgebiet Rombachstraße / Vennbahnweg - Ausführungsbeschluss																
Beratungsfolge: TOP: __ <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Datum</th> <th style="text-align: left;">Gremium</th> <th style="text-align: left;">Kompetenz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>31.08.2016</td> <td>B 0</td> <td>Anhörung/Empfehlung</td> </tr> <tr> <td>29.09.2016</td> <td>MA</td> <td>Entscheidung</td> </tr> <tr> <td>04.10.2016</td> <td>FA</td> <td>Anhörung/Empfehlung</td> </tr> <tr> <td>26.10.2016</td> <td>Rat</td> <td>Entscheidung</td> </tr> </tbody> </table>		Datum	Gremium	Kompetenz	31.08.2016	B 0	Anhörung/Empfehlung	29.09.2016	MA	Entscheidung	04.10.2016	FA	Anhörung/Empfehlung	26.10.2016	Rat	Entscheidung
Datum	Gremium	Kompetenz														
31.08.2016	B 0	Anhörung/Empfehlung														
29.09.2016	MA	Entscheidung														
04.10.2016	FA	Anhörung/Empfehlung														
26.10.2016	Rat	Entscheidung														

Beschlussvorschlag:

Die Bezirksvertretung Aachen-Brand empfiehlt dem Mobilitätsausschuss, den Ausführungsbeschluss für die Erschließung des Neubaugebietes Rombachstraße / Vennbahnweg auf Grundlage der beigefügten Pläne zu fassen.

Der Mobilitätsausschuss fasst den Ausführungsbeschluss für die Erschließung des Neubaugebietes Rombachstraße / Vennbahnweg auf Grundlage der beigefügten Pläne und empfiehlt dem Rat, bei PSP-Element 5-120102-100-00900-300-1 eine überplanmäßige Verpflichtungsermächtigung im Haushaltsjahr 2016 mit Kassenwirksamkeit in 2017 in Höhe von 139.000 € bereitzustellen.

Der Finanzausschuss empfiehlt dem Rat, für die Maßnahme "Rombachstraße/Vennbahn, Erschließung" bei PSP-Element 5-120102-100-00900-300-1 eine überplanmäßige Verpflichtungsermächtigung im Haushaltsjahr 2016 mit Kassenwirksamkeit in 2017 in Höhe von 139.000 € bereitzustellen.

Der Rat beschließt, für die Maßnahme "Rombachstraße/Vennbahn, Erschließung" bei PSP-Element 5-120102-100-00900-300-1 eine überplanmäßige Verpflichtungsermächtigung im Haushaltsjahr 2016 mit Kassenwirksamkeit in 2017 in Höhe von 139.000 € bereitzustellen.

finanzielle Auswirkungen

PSP-Element 5-120102-100-00900-300-1 "Rombachstraße/Vennbahn, Erschließung"

Investive Auswirkungen	Ansatz 2016	Fortgeschriebe- ner Ansatz 2016	Ansatz 2017 ff.	Fortgeschriebe- ner Ansatz 2017 ff.	Gesamt- bedarf (alt)	Gesamt- bedarf (neu)
Einzahlungen	0	0	0	0	0	0
Auszahlungen	304.000	304.000	0	0	0	0
Ergebnis	-304.000	-304.000	0	0	0	0
+ Verbesserung / - Verschlechterun g	0		0			
	Deckung ist gegeben		Deckung ist gegeben			

PSP-Element 4-120102-105-5 "Rombachstraße/Vennbahn, Erschließung"

konsumtive Auswirkungen	Ansatz 2016	Fortgeschriebe- ner Ansatz 2016	Ansatz 2017 ff.	Fortgeschriebe- ner Ansatz 2017 ff.	Folgekos- ten (alt)	Folgekos- ten (neu)
Ertrag	0	0	0	0	0	0
Personal-/ Sachaufwand	0	0	0	0	0	0
Abschreibungen	0	0	0	0	0	0
Ergebnis	0	0	0	0	0	0
+ Verbesserung / - Verschlechterun g	0		0			
	Deckung ist gegeben		Deckung ist gegeben			

geplanter Haushaltsansatz zur Haushaltsanmeldung 2017

investiv - PSP-Element 5-120102-100-00900-300-1

	2017	2018	2019	2020
Auszahlungen	139.000	0	0	216.500

konsumtiv - PSP-Element 4-120102-105-5

	2017	2018	2019	2020
Personal-/ Sachaufwand	19.000	0	0	8.000
Abschreibungen	51.500	0	0	40.500

Erläuterungen:

Allgemeines

Auf Grundlage des geänderten Bebauungsplans Nr. 943 sowie der Änderung Nr. 136 des Flächennutzungsplanes 1980 für den Planbereich im Stadtbezirk Aachen-Brand zwischen Trierer Straße, Heussstraße, Rombachstraße und Vennbahnweg erfolgte die Planung zur Erschließung des Neubaugebietes. Die Anbindung liegt im Süden an der Rombachstraße. Eine weitere Zugangsmöglichkeit besteht für Fußgänger und Radfahrer von der Heussstraße aus.

Straßenraumaufteilung

Der geplante Straßenraum lässt sich in die drei folgenden Abschnitte unterteilen:

Die Erschließungsstraße von der Rombachstraße her wird im Separationsprinzip ausgeführt. Der Straßenraum besteht aus einer 5,00 m breiten Asphaltfahrbahn mit einseitigem, 2,00 m breiten Längsparkstreifen sowie beidseitig 2,00 m breiten Gehwegen mit Betonplattenbelag. Der Längsparkstreifen ist zur Geschwindigkeitsreduzierung alternierend angeordnet. Die Separation zwischen Fahrbahn und Nebenanlagen erfolgt über eine einzeilige Pflasterrinne und einen Hochbordstein.

Im Anschluss an die Hupterschließung wird der zweite Abschnitt im Mischprinzip in Pflasterbauweise ausgeführt. Die durchgehende Mischverkehrsfläche beträgt hier inklusive der dreizeiligen Entwässerungsrinne und 2,00 m breitem Parkstreifen 6,50 m. Die Gliederung des Parkstreifens erfolgt durch vier Baumfelder.

Der dritte Abschnitt besteht aus drei Wohnwegen als Mischverkehrsfläche mit einer Gesamtbreite von 4,50 m bzw. 5,00 m. Zur Entwässerung der Verkehrsfläche wird auch hier eine dreizeilige Rinne verwendet. Öffentlicher Parkraum in den Wohnwegen selbst ist nicht vorgesehen.

Das gesamte Erschließungsgebiet wird barrierefrei ausgebaut und mit taktilen Leitelementen versehen.

Es werden insgesamt 9 neue Bäume gepflanzt.

Nach dem kompletten Endausbau stehen 17 Parkstände im öffentlichen Raum zur Verfügung.

Ausbauelemente

Haupterschließung

Fahrbahn und Parkstreifen	Gehweg
4 cm Asphaltdeckschicht	8 cm Betonsteinplatten 30/30
16 cm Asphalttragschicht	4 cm Brechsand-Splittgemisch 0/5
<u>45 cm Frostschutzschicht 0/45</u>	15 cm hydr. geb. Tragschicht (HGT)
65 cm Gesamtstärke	0/45
	<u>13 cm Frostschutzschicht</u>
	<u>0/45</u>
	40 cm Gesamtstärke

Niveaugleicher Ausbau

Baustraße	Endausbau
2 cm Asphaltbeton	10 cm Betonsteinpflaster 10/20
15 cm Dränasphalt	4 cm Brechsand-Splittgemisch 0/5
<u>36 cm Frostschuttschicht 0/45</u>	15 cm Dränasphalt
53 cm Gesamtstärke	<u>36 cm Frostschuttschicht (Ausprofilierung)</u>
	65 cm Gesamtstärke

Aufgrund der Erfahrungen mit derzeit laufenden Baumaßnahmen im Umfeld des Neubaugebietes ist mit zusätzlichen Baukosten für eine Bodenverbesserung von 30 - 50 cm unterhalb des standardmäßigen Fahrbahnaufbaus zu rechnen.

Leitungsverlegung

Die STAWAG erschließt im Vorfeld das Neubaugebiet mit allen notwendigen Versorgungsleitungen und einem Mischwasserkanal.

Entwässerung

Als Regelquerneigung wurde für alle Teileinrichtungen 2,0 % angenommen. Die Längsneigung variiert zwischen 1,0 % und 2,0 %. Geringe Abweichungen (+/- 1,0 %) sind aus topographischen Gründen möglich. Die Randeinfassung erfolgt mittels Betonhochborden bzw. Winkelrandsteinen. Die Oberflächenentwässerung erfolgt jeweils über eine ein- bzw. dreizeilige Pflasterrinnen und Straßenabläufe, die in den vorab von der STAWAG hergestellten Kanal einleiten.

Beleuchtung

Im Baugebiet erfolgt zunächst eine provisorische Not-Beleuchtung. Im Endausbau ist eine DIN-gerechte Beleuchtung vorgesehen, die nach Fertigstellung der Baustraße entsprechend dem Fortschritt der Hochbautätigkeit abschnittsweise erstellt wird.

Umsetzung

In einer ersten Bauphase wird die Geländeprofilierung ausgeführt. Danach werden Kanal und Versorgungsleitungen verlegt und anschließend die Baustraßen erstellt, die der Abwicklung des Baustellenverkehrs für die Bebauung dienen.

Nach Fertigstellung der Gebäude wird der Endausbau vorgenommen. Da zum jetzigen Zeitpunkt weder die Parzellierung noch die genaue Lage der Hauseingänge und Zufahrten bekannt sind, ist die Gliederung der Mischflächen mit Parkständen und Bäumen als Prinzipskizze zu verstehen. Die genaue Anordnung dieser Ausbauelemente kann erst zu einem späteren Zeitpunkt unmittelbar vor dem Endausbau festgelegt werden.

Abweichend von der üblichen Vorgehensweise wird in diesem Baugebiet aufgrund der vertraglichen Vereinbarungen mit dem Investor des Vennbahncenters der erste Bauabschnitt bereits vollständig hergestellt. Der Zeitplan zur Erschließung des Baugebietes ist wesentlich abhängig vom geplanten Eröffnungstermin des Vennbahncenters. Nach derzeitigem Kenntnisstand sind eine Vergabe des Bauauftrags noch in diesem Jahr und

die Fertigstellung der Baustraßen sowie der Vollausbau des ersten Straßenabschnitts bis Frühjahr 2017 erforderlich.

Als Bauzeit für den vollständig herzustellenden ersten Bauabschnitt und die Baustraßen des Erschließungsgebiets werden 2,5 bis 3 Monate angesetzt. Die Bauzeit ist im Wesentlichen von den Witterungsverhältnissen abhängig.

Baukosten und Finanzierung

Die Baukosten belaufen sich nach derzeitigem Kenntnisstand auf ca. 687.000 € für die gesamte Erschließungsmaßnahme.

Die Kosten für die schnellstmöglich anzulegenden Baustraßen belaufen sich dabei auf ca. 201.000 €. Für den ebenfalls umgehend umzusetzenden Vollausbau des Abschnitts Rombachstraße bis Zufahrt Discounter kommen Baukosten in Höhe von 261.000 € hinzu.

Der Endausbau der verbleibenden Baustraßen wird voraussichtlich mit Kosten in Höhe von 225.000 € im Jahr 2020 verbunden sein.

Die Kostenermittlung auf Basis der vorliegenden Ausführungsplanung birgt ein Kostenrisiko aufgrund folgender kostenrelevanter Faktoren:

- Baugrund
- Altlasten
- Leitungen
- Witterungsbedingungen zur Bauzeit
- Unterbrechung der Bauarbeiten durch Anforderung Dritter
- aktuelle Auftragslage auf dem Baumarkt
- zukünftige Lohn- und Preisentwicklungen.

Im Haushalt sind derzeit unter dem PSP-Element 5-120102-100-00900-300-1, Kostenart 78520000, Bezeichnung „Rombach/Vennbahnweg, Erschließung“ investiv 304.000 € im Haushaltsjahr 2016 eingeplant.

Für die Baustraßen und den Vollausbau des ersten Straßenabschnitts werden insgesamt 462.000 € benötigt. Diese Kosten verteilen sich auf 443.000 € investive und 19.000 € konsumtive Mittel. Die somit derzeit fehlenden Mittel von 139.000 € investiv und 19.000 € konsumtiv (zuzüglich Abschreibung für Festwerte) werden mit der Haushaltsplanung 2017 haushaltsneutral für das Haushaltsjahr 2017 eingeplant.

Die Mittel für den Endausbau der verbleibenden Baustraßen werden im Rahmen der Haushaltsaufstellung 2017 haushaltsneutral für das Jahr 2020 eingeplant.

Um bereits im Jahr 2016 den Auftrag zur Umsetzung der Baustraßen und des Vollaubaus des ersten Straßenabschnitts erteilen zu können, muss im Wege einer Verpflichtungsermächtigung auf investive Mittel in 2017 zugegriffen werden. Da bislang keine Verpflichtungsermächtigung für die Maßnahme Rombachstraße/Vennbahnweg eingeplant war, wird eine überplanmäßige Verpflichtungsermächtigung mit Kassenwirksamkeit in 2017 in Höhe von 139.000 € benötigt.

Die Deckung dieser überplanmäßigen Verpflichtungsermächtigung erfolgt aus dem PSP-Element 5-120102-800-01500-300-1 "Karl-Friedrich-Straße, Umbau", da die dort eingeplante Verpflichtungsermächtigung aufgrund der Verzögerung der Maßnahme nicht in Anspruch genommen wird.

Für die Erschließung des Baugebietes werden Erschließungsbeiträge gemäß §§ 127 ff BauGB erhoben.

Anlage/n:

2013_041_LB1

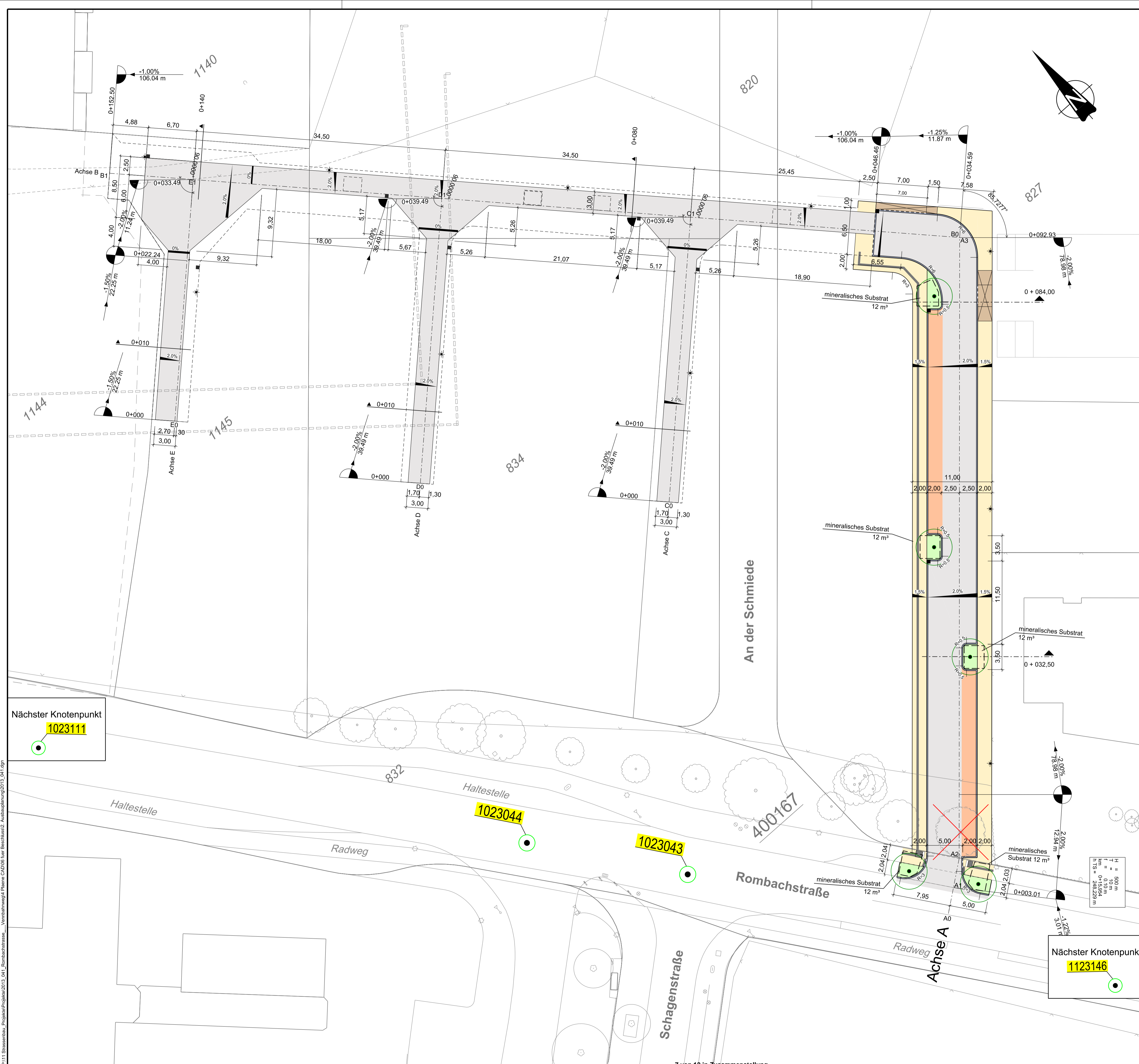
2013_041_L1

2013_041_H1

2013_041_RQB1

2013_041_RQ1

2013_041_RQ2



LEGENDE

- vorh. Lampe
- gepl. Lampe
- vorh. Abkur
- gepl. Abkur
- Hochpunkt
- Tiefpunkt
- Knotenpunkt
- Höhenfestpunkt
- Regenwasserkanal
- Schmutzwasserkanal
- Mischwasserkanal
- vorh. Bordstein
- gepl. Bordstein
- gepl. Hochbordstein
- gepl. Bordsteinenkung
- vorh. Markierung
- gepl. Markierung
- vorh. LSA
- gepl. LSA
- vorh. LSA Ausleger
- gepl. LSA Ausleger
- vorh. FGD Vz. beklüftet
- gepl. FGD Vz. beklüftet
- vorh. FGD Vz. beklüchert
- gepl. FGD Vz. beklüchert
- vorh. Zaun
- gepl. Zaun
- vorh. Hecke
- gepl. Hecke
- vorh. Mauer
- gepl. Mauer
- vorh. Baum
- Li. B-Pflanz zu einblühender Baum
- gepl. Baum
- Fällung
- Fahrbahn
- Plinthe
- Gehweg
- Parken
- Zufahrten
- Grünfläche/Baumhölz
- Radweg
- Taktile Hilfen
- Barrierefreies Bauen
- Regelbauform 1.1.1

Nächster Knotenpunkt
1023111

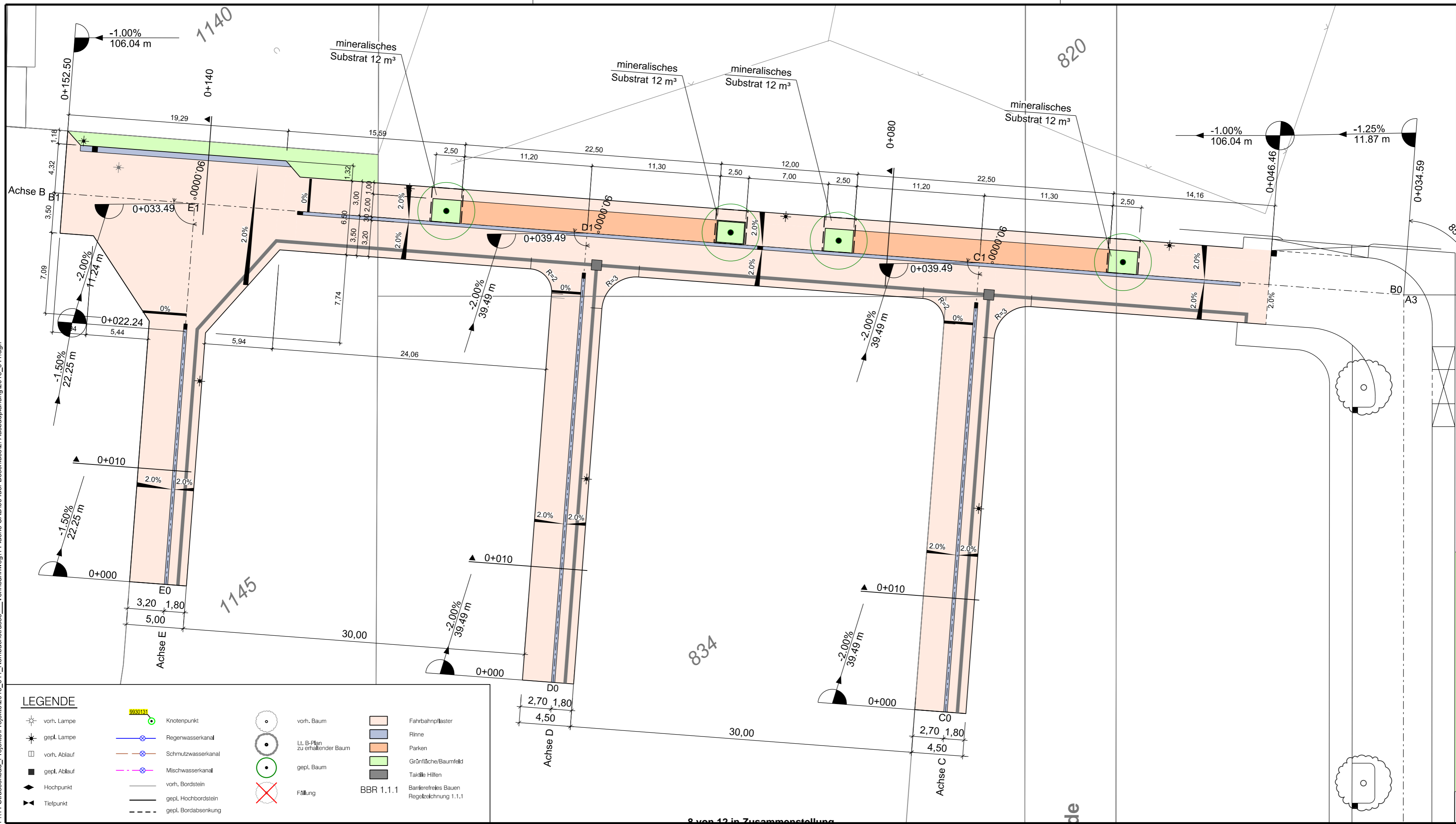
Haltestelle
1023044

1023043

Nächster Knotenpunkt
1123146

Fachbereich Stadtentwicklung und Verkehrsanlagen		Der Oberbürgermeister	
stadt aachen			
Rombachstraße - Vennbahnweg		Dezernat Planung	
Baustraße		gez. Werner Wingemfeld Stadtbaurat	
Lageplan		M. = 1 : 250	
Plan Nr.: 2013_041_LB1	bearb.: Zi	gez.: YS / Zi	5 m
Nr.	Datum	Planänderung	bearbeitet:
			Niels-Christian Schaffert
			Abteilung 61/700
			gez. Regina Poth
			August 2016

In der Bezirksvertretung Aachen-beraten und beschlossen am:	Im Mobilitätsausschuss beraten und beschlossen am:
---	--



LEGENDE			
	vorh. Lampe		Knotenpunkt
	gepl. Lampe		vorh. Baum
	vorh. Ablauf		Lt. B-Plan zu erhaltender Baum
	gepl. Ablauf		gepl. Baum
	Hochpunkt		Fällung
	Tiefpunkt		Fahrbahnplaster
	Regenwasserkanal		Rinne
	Schmutzwasserkanal		Parken
	Mischwasserkanal		Grünfläche/Baumfeld
	vorh. Bordstein		Taktile Hilfen
	gepl. Hochbordstein		Barrierefreies Bauen
	gepl. Bordabsenkung		BBR 1.1.1
			Regelzeichnung 1.1.1

stadt aachen
Der Oberbürgermeister
Fachbereich Stadtentwicklung und Verkehrsanlagen

Rombachstraße-Vennbahnweg

Endausbau

Lageplan

M. = 1 : 250
5 m

Plan Nr: 2013_041_L1

bearbeitet: ZI
gezeichnet: ZI

August 2016

Dezernat Planung

gez.
Werner Wingendorf
Stadtbaurat

Fachbereich 61

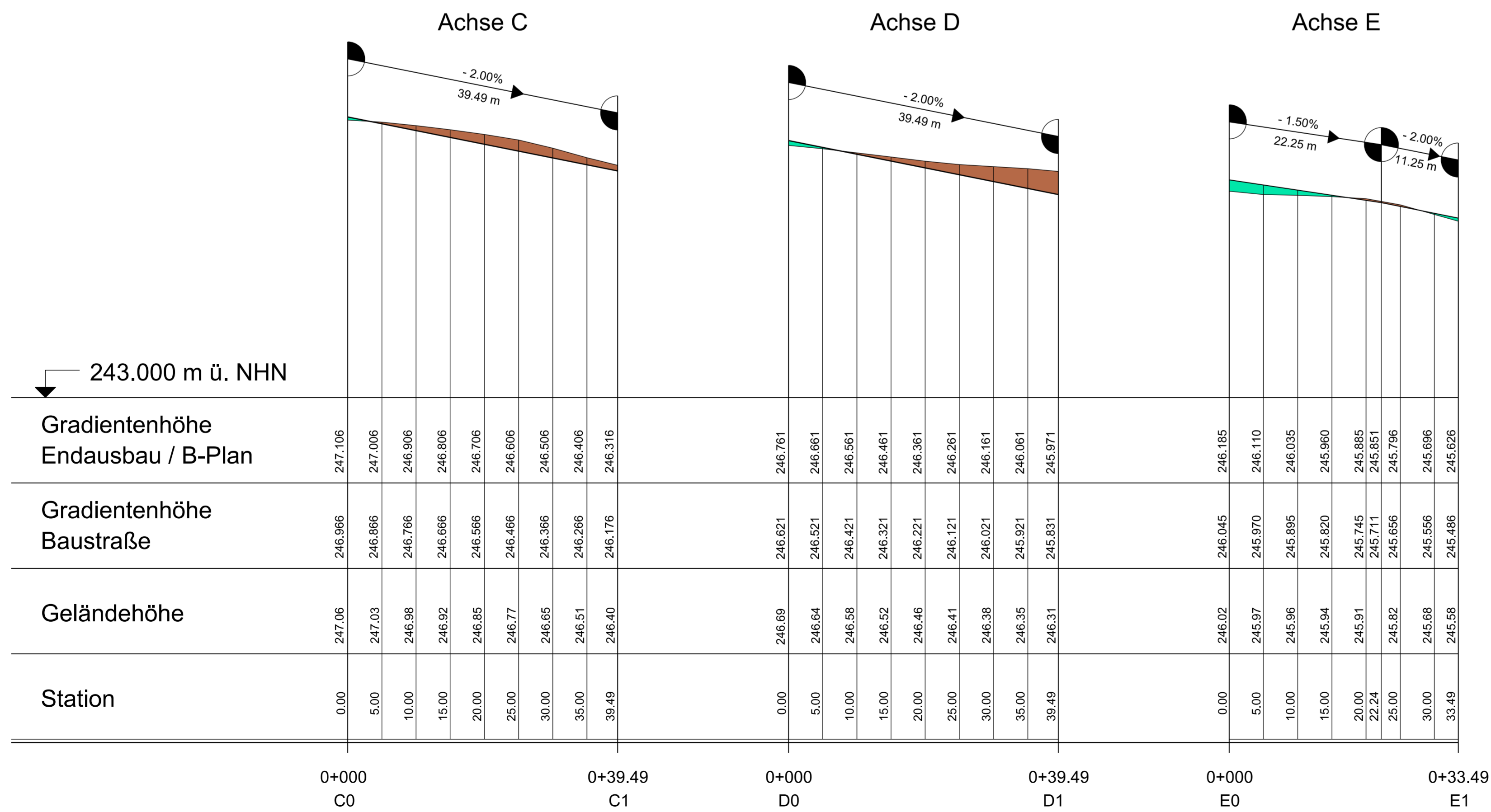
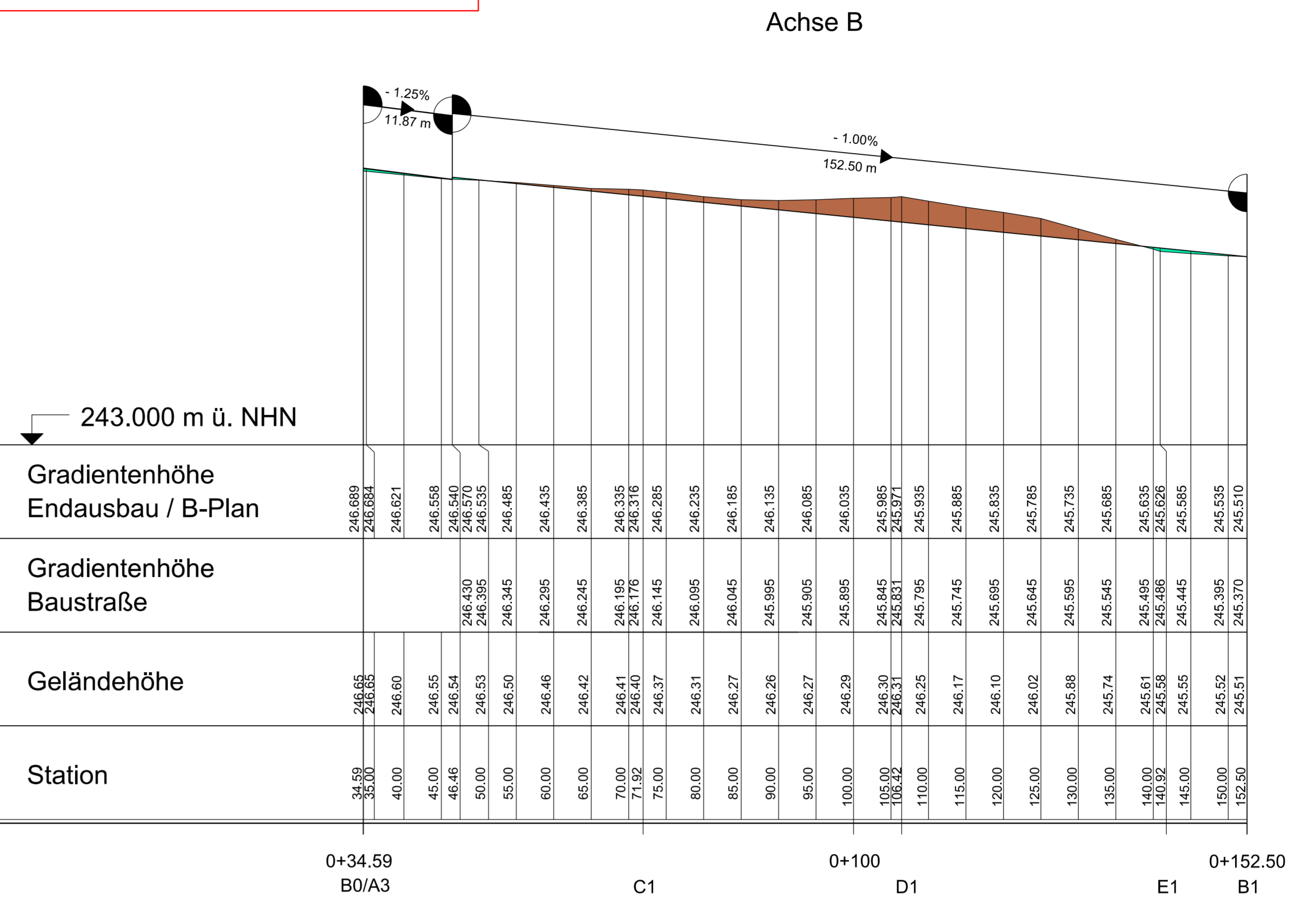
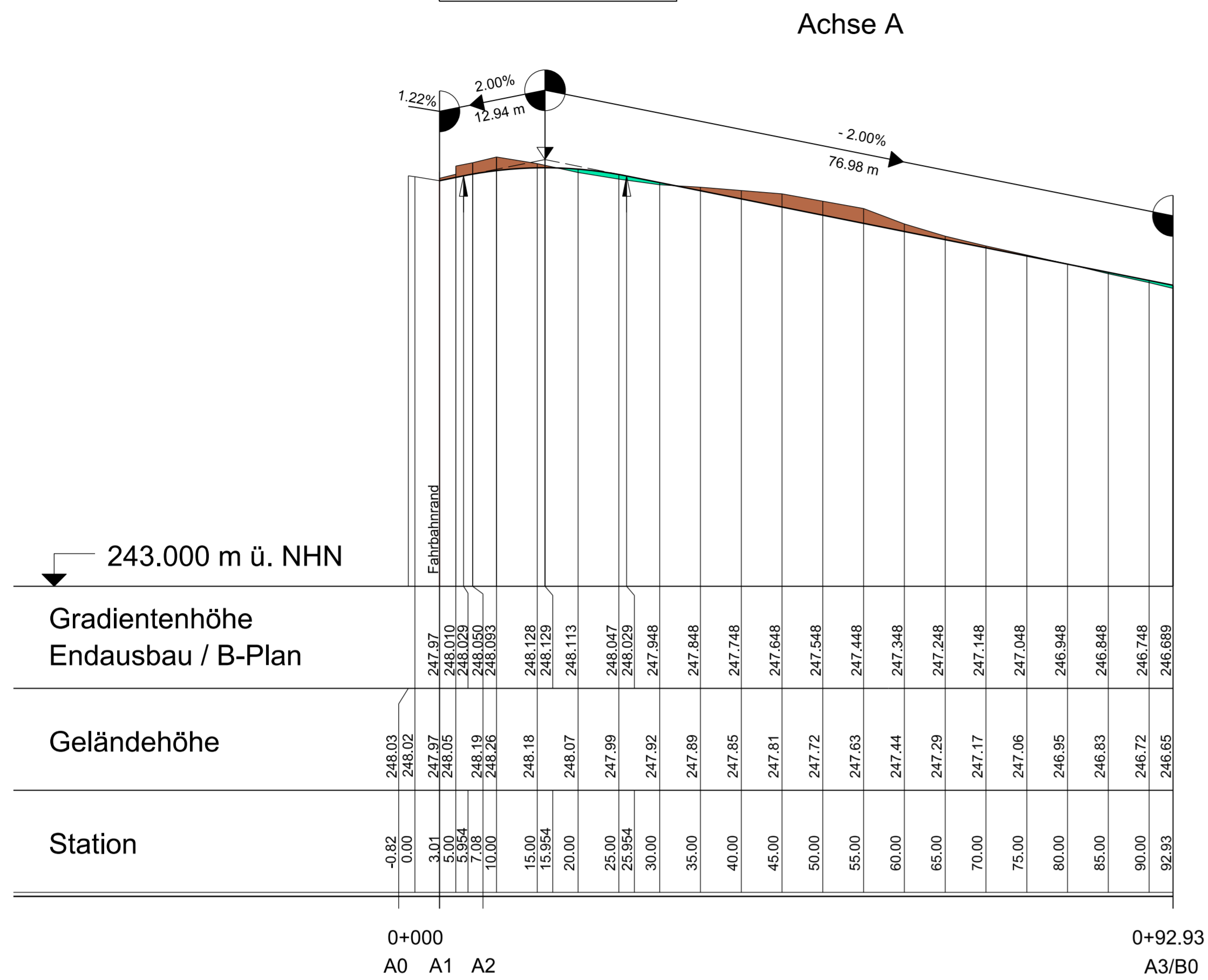
gez.
Niels-Christian Schaffert

Abteilung 61/700

gez.
Regina Poth

H = 500.000 m
 T = 10.00 m
 f = 0.1000 m
 km = 0+015.954 m
 h TS = 248.229 m

Baustraßenhöhe ist 12cm unter
 Gradientenhöhe Endausbau / B-Plan



Legende

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Bogenanfang/Bogenende Wanne
- Bogenanfang/Bogenende Kuppe
- Tangentschnittpunkt Wanne
- Tangentschnittpunkt Kuppe
- Auftrag
- Abtrag

stadt aacher
 Der Oberbürgermeister
 Fachbereich Stadtentwicklung und Verkehrsangelegenheiten

Rombachstraße-Vennbahnweg
 Endausbau

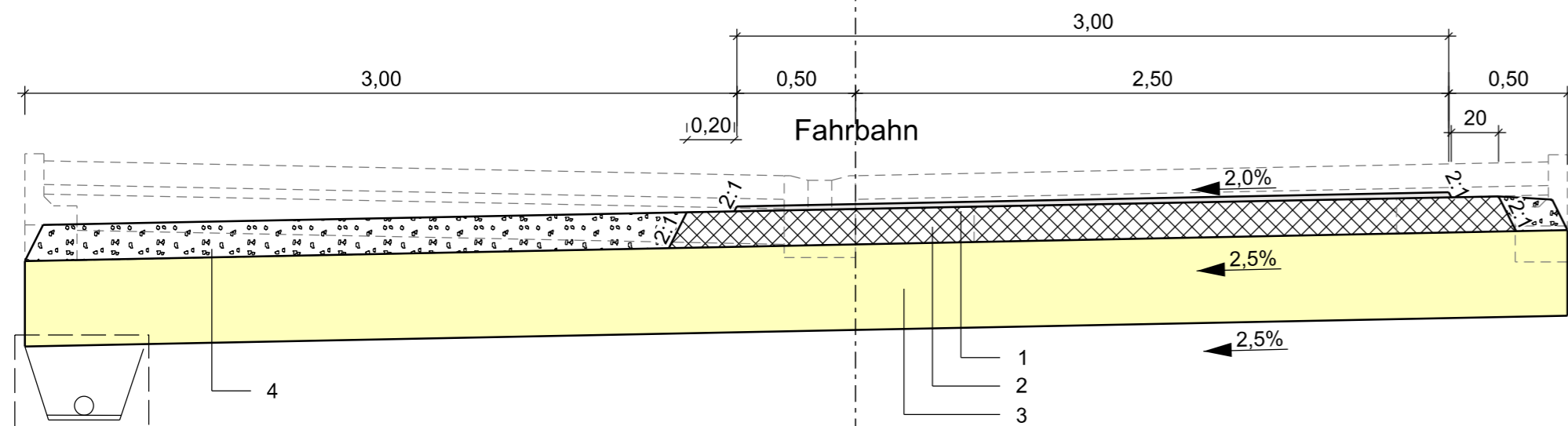
Höhenplan
 M. = 1 : 500/50
 10m

Plan Nr.: 2013_041_H1
 bearbeitet: ZL
 gezeichnet: ZL/Woj
 August 2016

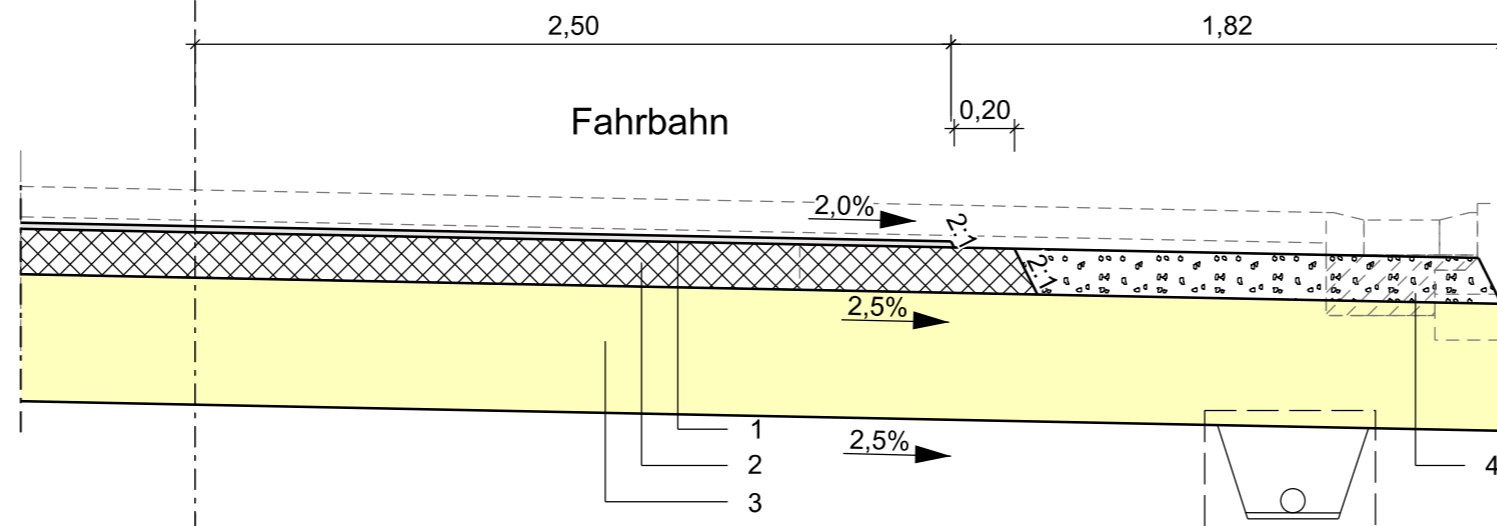
Dezernat Planung
 gez.
 Werner Wingenfeld
 Fachbereich 61
 gez.
 Nikola-Christina Schaffert
 Abteilung 61/700
 gez.
 Regina Poth

Beraten und beschlossen:
 B1:
 MA:

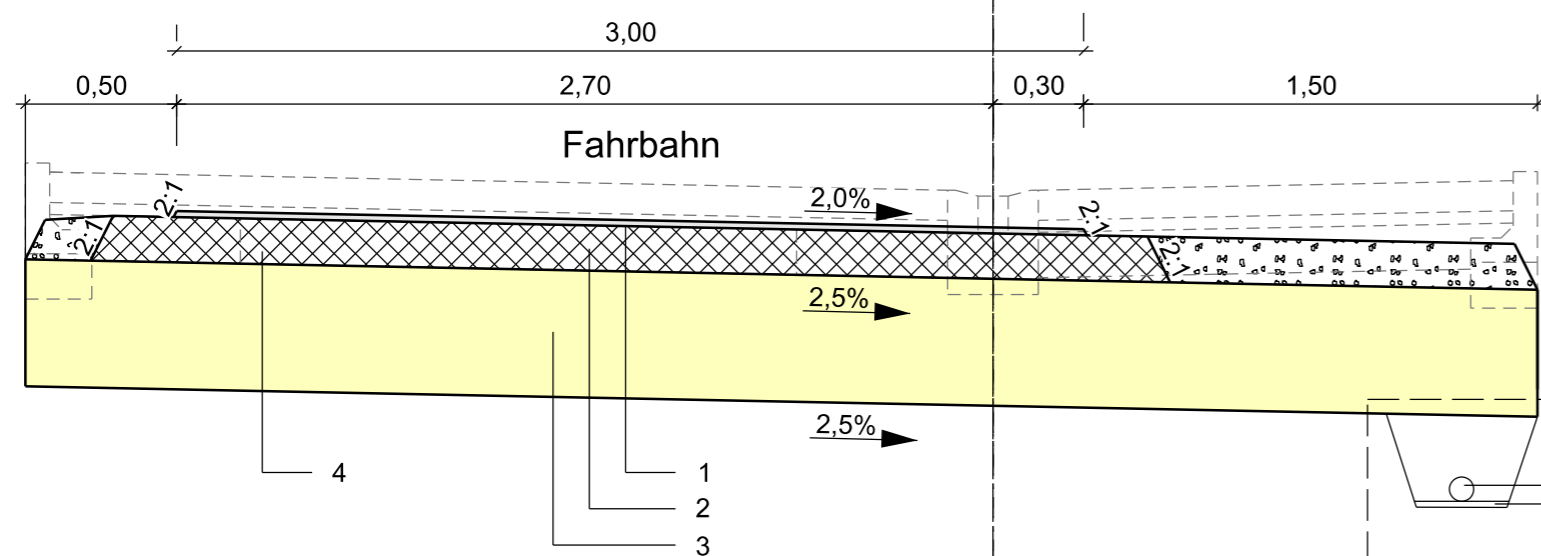
Achse B Station 0 + 080,00



Achse B Station 0 + 140,00



Achse E Station 0 + 010,00

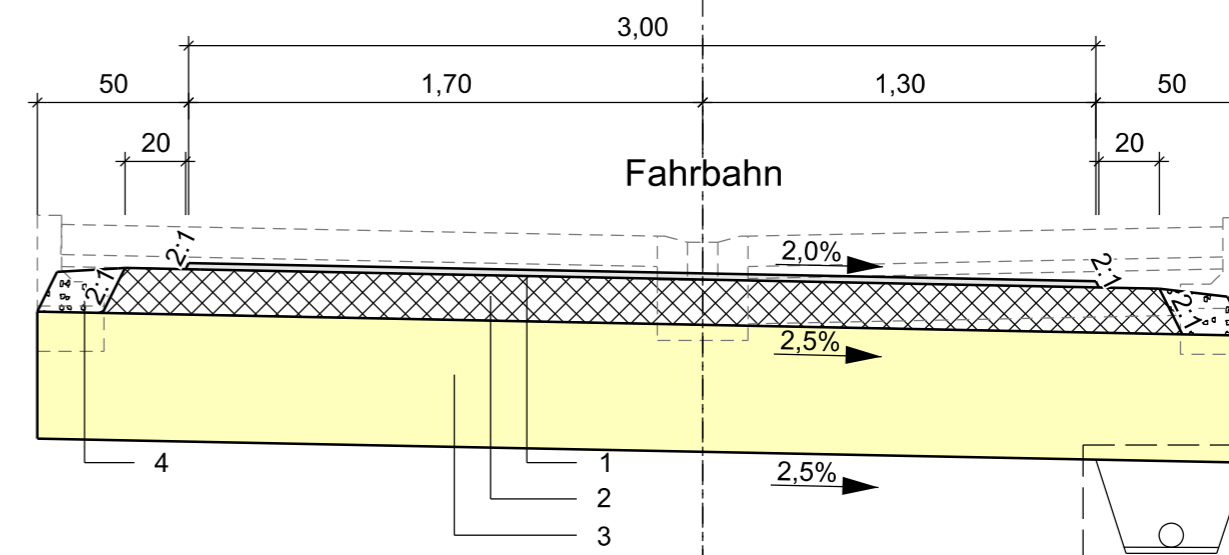


Baustraße

- 1 2 cm Asphaltbeton
 - 2 15 cm Drainasphalt
 - 3 36 cm Frostschuttschicht 0/45
- 53 cm gesamt

- 4 Anrampung mit Schotter

Achse C/D Station 0 + 010,00



NUR AUF ANWEISUNG DER BAULEITUNG

Drainage Ø 80 Teilfilterrohr PVC
2 cm Sandbett

Lage der Drainage abhängig von
der Lage der Versorgungsleitungen.
Abschlag in Kanalschacht.

LEGENDE

--- Andeutung
--- Erdausbau



Rombachstraße
Vennbahnweg

Baustraßen

Regelquerschnitt

M. = 1 : 25

0,5 m

Plan Nr. 2013_041_RQ B1

bearbeitet: ZI.
gezeichnet: ZI.

August 2016

Dezernat Planung

gez.

Werner Wingenfeld
Stadtbaurat

Fachbereich 61

gez.

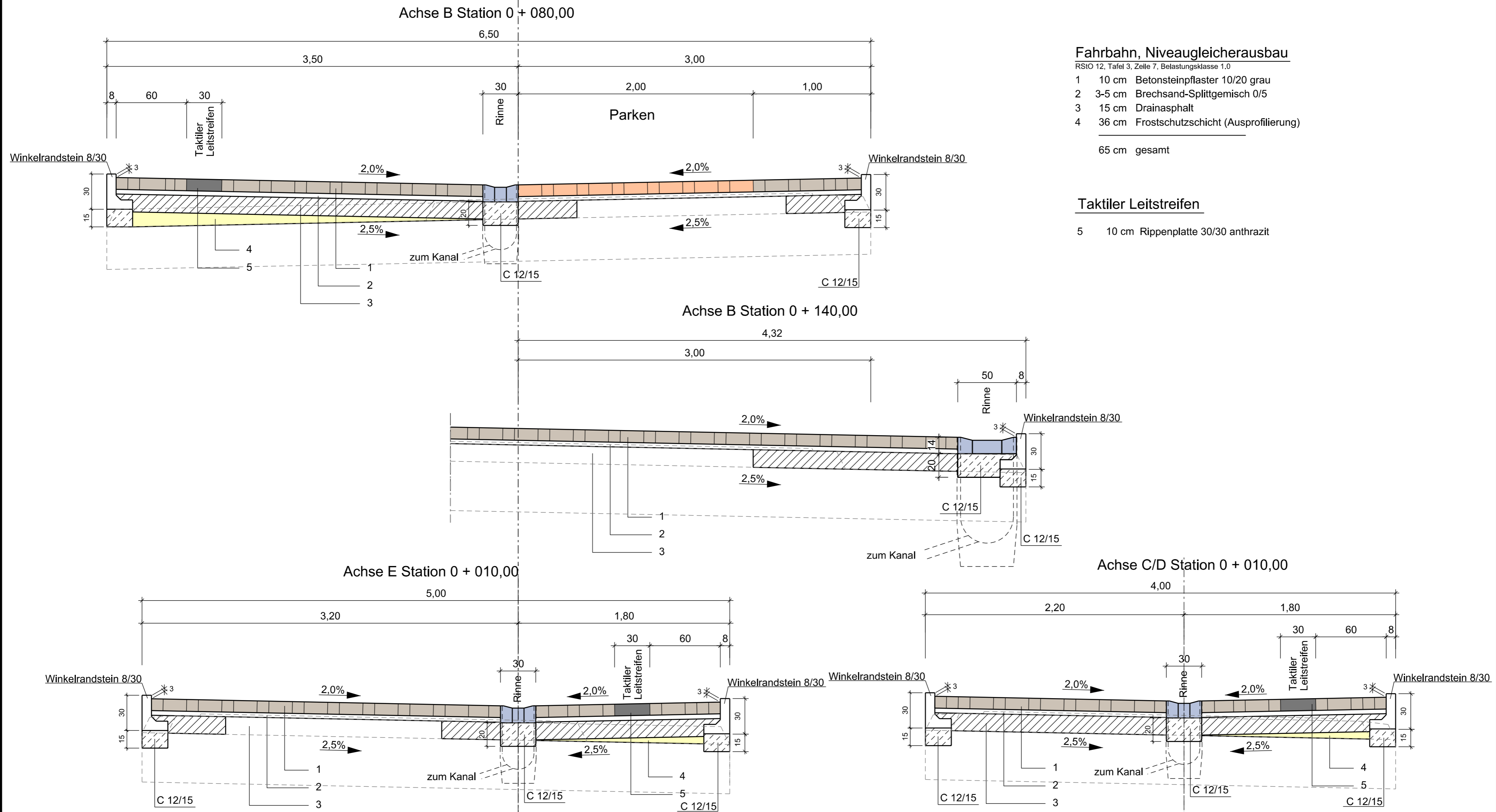
Niels-Christian Schaffert

Abteilung 61/700

gez.

Regina Poth

P:\11 Strassenbau_Projekte\Projekte\2013_041_Rombachstrasse_Vennbahnweg4 Plaene CAD\06 fuer Beschluss2. Ausbauplanung\2013_041_RQ.dgn



Fahrbahn, Niveaugleicherausbau
 RStO 12, Tafel 3, Zeile 7, Belastungsklasse 1.0
 1 10 cm Betonsteinpflaster 10/20 grau
 2 3-5 cm Brechsand-Splittgemisch 0/5
 3 15 cm Drainasphalt
 4 36 cm Frostschutzschicht (Ausprofilierung)
 65 cm gesamt

Taktile Leitstreifen
 5 10 cm Rippenplatte 30/30 anthrazit

LEGENDE
 - - - - - Andeutung
 Baustraße

stadt aachen
 Der Oberbürgermeister
 Fachbereich Stadtentwicklung
 und Verkehrsanlagen

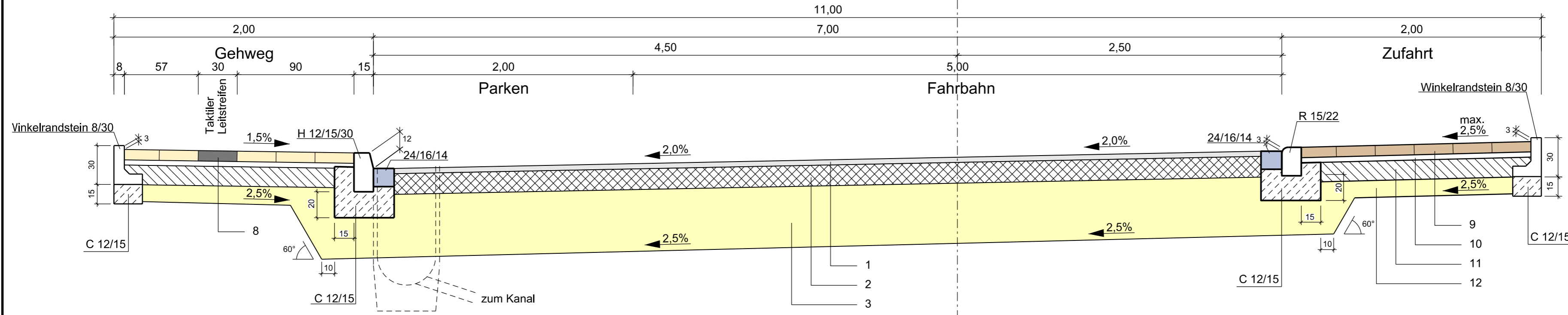
**Rombachstraße
 Vennbahnweg**
 Endausbau

Regelquerschnitt
 M. = 1 : 25
 0,5 m

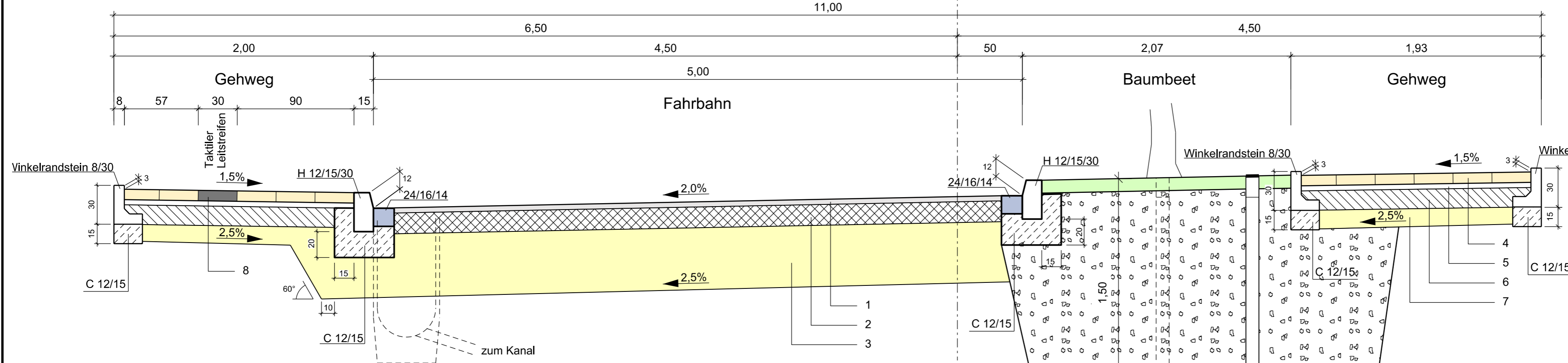
Plan Nr.: 2013_041_RQ1
 bearbeitet: ZI.
 gezeichnet: ZI.
 August 2016

Dezernat Planung
 gez.
 Werner Wingenfeld
 Stadtbaurat
 Fachbereich 61
 gez.
 Niels-Christian Schaffert
 Abteilung 61/700
 gez.
 Regina Poth

Achse A Station 0 + 084,00



Achse A Station 0 + 032,50



Baumbeet

- Lüftungsdeckel: Edelstahl mit Einlassstück 90/90 mm
- Einlassöffnung: Aluminiumguss 100/100/180 mm
- Belüftungrohr: PE-HD DN 100, perforiert, (0,94-0,97 gr/cm³) Schlitzbreite 1,2 mm Länge 150 mm
- Baumschutzsubstratfeld : 10 cm Oberboden 12 m³ Mineralisches Substrat 0/32, entmischungssicher
- Basiskomponenten: Naturbims, Leichtlava und Löß

Fahrbahn

RS10 12, Tafel 1, Zeile 1, Belastungsklasse 1.8

- 1 4 cm Asphaltdeckschicht
- 2 16 cm Asphalttragschicht
- 3 45 cm Frostschuttschicht 0/45

65 cm gesamt

Gehweg

- 4 8 cm Betonsteinplatten 30/30
- 5 3-5 cm Brechsand-Splittgemisch 0/5
- 6 15 cm hydr. geb. Tragschicht 0/45
- 7 13 cm Frostschuttschicht 0/45

40 cm gesamt

Taktile Leitstreifen

- 8 8 cm Rippenplatte 30/30 anthrazit

Zufahrt (PKW)

- 9 8 cm Betonsteinpflaster 10/20 grau
- 10 3-5 cm Brechsand-Splittgemisch 0/5
- 11 15 cm hydr. geb. Tragschicht 0/45
- 12 13 cm Frostschuttschicht 0/45

40 cm gesamt

Zufahrt (LKW)

- 10 cm Betonsteinpflaster 10/20 grau
- 3-5 cm Brechsand-Splittgemisch 0/5
- 15 cm Drainbeton
- 36 cm Frostschuttschicht 0/45

65 cm gesamt

5 cm Verzahnung (Untergrund auflockern)

2,75

stadt aachen
Der Oberbürgermeister

Fachbereich Stadtentwicklung und Verkehrsanlagen

Rombachstraße
Vennbahnweg

Endausbau
Achse A

Regelquerschnitt

M. = 1 : 25
0,5 m

Plan Nr.: 2013_041.RQ2

bearbeitet: ZI.
gezeichnet: ZI.

August 2016

Dezernat Planung

gez.
Werner Wingenfeld
Stadtbaurät

Fachbereich 61
gez.

Niels-Christian Schaffert

Abteilung 61/700

gez.
Regina Poth