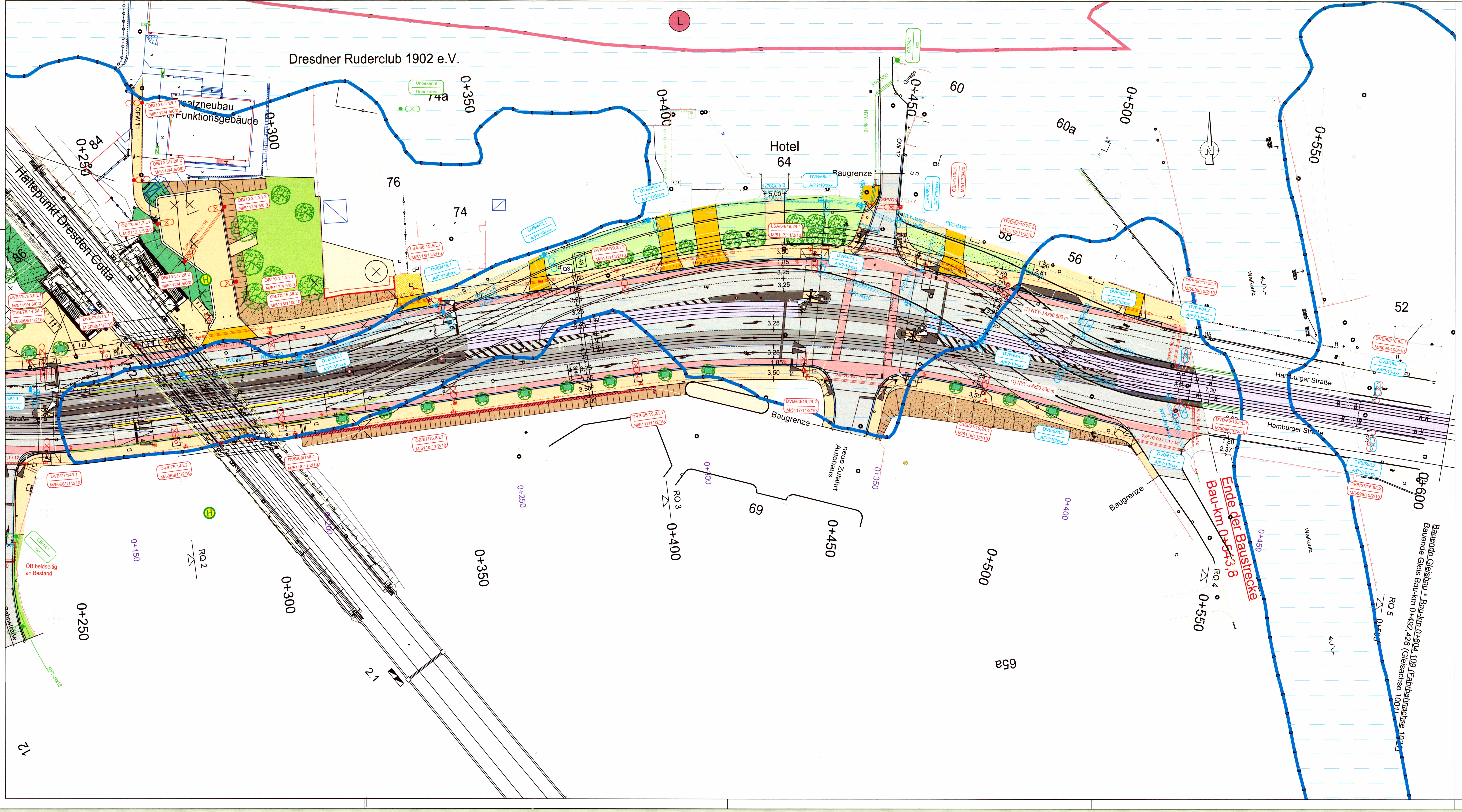

Zeichenerklärung öffentliche Beleuchtung:

Schutzgebiete nationaler Bedeutung

Landschaftsschutzgebiet Dresdner Elbwiesen und -altarme

Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt

Fläche des Überschwemmungsgebiets der Elbe

Leuchtentyp:
M = Schréder AMPERA, gem. Mastliste
A = Philips SGS 403
A = Philips SGS 453

Die Leuchtennummerierung dient nur zu Planungszwecken und erhebt keinen Anspruch auf den Bestand vor Ort

Die genaue Leitungsführung ist dem Koordinierten Leitungsplan zu entnehmen. Um die Übersicht besser zu gewährleiste wurden die Leitungen Schematisch dargestellt.

Bei der Montage der Leuchten ist auf deren im Lageplan angegebene Ausrichtung zu achten.

Leuchte Konventionell:

Rechtsträger des Mastes
mit ÖB = öffentliche Beleuchtung
mit DVB = Dresdner Verkehrsbetriebe
mit LSA = Lichtsignalanlage

Lichtpunktnummer, angeschlossener Außenleiter + L3, Leuchtentyp, Spiegelstellung, Leistung, Auslegerlänge, Lichtpunkthöhe

DVB/10/L1
A/1/100/2/9

Leuchte LED:

Lichtpunktnummer, Rechtsträger des Mastes, Lichtstrom mit Zahl im Kasten x 1000 Bsp.: 19,2 x1000, angeschlossener Außenleiter + L3, Leuchtentyp, Auslegerneigung, Optik, Lichtpunkthöhe, Auslegerlänge

DVB/10/19,2/L1
M/5068/10/2/10

Lichtpunkt neu: Ausleger Kombimast / Stahlmast mit Ausleger / Stahlmast ohne Ausleger

46/Lx

Demontage oder Umsetzung bzw. geht außer Betrieb.

vorhandene Lichtpunkte und Kabel

Provisorien

provisorisches Luftkabel

Demontage Kabel

Kabel Bestand

Kabel neu

Landschaftsschutzgebiete_Dresdner Elbwiesen und -altarme

2xPVC 110 / 1,1 / 12

2 Stück PVC-Rohr 110 / Überdeckung 1,1m / Schutzrohrlänge 12m (Bauleistung)

Endmuffe/ Verbindungsmuffe / Abzeigmuffe entsprechend Farbe:
Neu
Demontage
Bestand

Schaltschrank entsprechend Farbe:
Neu
Demontage
Bestand

Hinweise Kabelverlegung und Maste

- Überdeckung der Kabel im Fußweg und in PKW-Einfahrten 0,6m
- Überdeckung der Kabel unter Fahrbahnen und in LKW-Einfahrten 1,0m
- Sandbett unter Kabel 0,1m; nach Kabelverlegung und Abdeckung mit PVC-Hauben 0,1m Sandschicht (Sandschichten sind Bauleistung)
- PVC-Schutzrohr NW 90/4,3 für Einfahrten und Fahrbahnunterkreuzungen mind. 0,5m über die Kreuzungsstelle hinaus (Bauleistung)
- Bei Fahrbahnunterquerungen 1 Schutzrohr Reserve
- Kabelabdeckhauben aus PVC rot mit Einhängung mit Prägung "Stadtbeleuchtung"
- Die genaue Einordnung der Kabellage erfolgt im Koordinierten Leitungsplan.
- Die Mastfundamente, die Erdarbeiten und das Mastsetzen sind Bauleistungen.
- Sämtliche Anlagenteile der Straßenbeleuchtung sind im öffentlichen Gelände einzuordnen.
- Die Kabelverlegung erfolgt außer bei Straßenquerungen grundsätzlich in den Gehwegen bzw. im Bankett auch, wenn dieses zur besseren Übersicht u.U. anders dargestellt ist.

Annäherung von Masten an Einfahrten:

Maststellung in Vorderlage
PKW-Betrieb mindestens 3,0m (in Ausfahrtrichtung rechts 2,0m)
LKW-Betrieb mindestens 5,0m (in Ausfahrtrichtung rechts 4,0m)

Maststellung in Rücklage
mindestens 1,0m

Annäherung von Kabeln an Bäume:

Abstand Mast - Baum	< 0,5m	nicht statthaft
Abstand Mast - Baum	0,5 - 1,0m	Verrohrung erforderlich
Abstand Mast - Baum	1,0 - 2,5m	Baumschutzfolie
Abstand Mast - Baum	> 2,5m	kein Schutz erforderlich

Schutz erforderlich

Hinweise zu LED Leuchten
- An Kombimasten mit der Fahrleitungsanlage erfolgt die Ausführung der Ausrüstung in SK II.
- Leuchten in SK I erhalten einen werkseitigen Überspannungsschutz.
- In den Schaltschrank/ Verteiler des Speisekabels der Neuanlage ist, falls nicht vorhanden, ein Überspannungsableiter mit Tiefenerder einzubauen.
- Bei Änderung der Maststandorte ist die lichttechnische Berechnung auf den neuen Maststandort zu prüfen.

Hinweise zum Tiefenerder
Um die Überspannungen abzuleiten ist ein Tiefenerder zu schlagen oder ein entsprechend ausgelegter Banderder einzugraben. Vor dem Tiefenerderschlagen ist eine Kampfmittelsondierung durchzuführen, da eine Kampfmittelbelastung im Dresdner Innenstadtgebiet nicht ausgeschlossen werden kann.

Straßenplanung	hergestellt:
Planungsgrundlage: digitaler Planunterlagen Stadt Dresden / Stand: 06/2017	mgp gille + partner Verkehrsingenieure Konstruktiver Ingenierbau Hübnerstraße 27 01187 Dresden

Leitungsbestand Öffentliche Beleuchtung	hergestellt:
Grundlage: digitaler Leitungsbestand Stadt Dresden / Stand: 01/2016	Straßen- und Tiefbauamt Sachgebiet Öffentlich Beleuchtung Dresden 01001 Dresden, PF 120020

Grundplan Grundriss Blatt: 01 - 06	hergestellt:
terrestrische Aufnahme vom: 08/2012 Ergänzung 18.02.2014, 29.06.2015, 12.08.2016,02.03.2017 Lagesystem: RD 83 / Höhensystem: NHN (DHHN 92)	Amt für Geodaten und Kataster 01001 Dresden, PF 120020
Grundplan Kataster Blatt: 01 - 06	
Grundlage ALK-Daten: digitale Liegenschaftskarte Stadt Dresden / Stand: 01/2014	

Vermessungsdaten wurden von SVA (08/2012) und AMENT (02/2014) zusammengeführt, Aktualisierung in vorgegebenen Bereichen (06/2015, 08/2016, 03/2017).

1 2

mgp gille + partner
Verkehrsingenieure
Konstruktiver Ingenieurbau
Hübnerstraße 27
01187 Dresden
Tel.: (0351) 4 78 88-0
E-Mail: info@mgp-dresden.de

DB Engineering & Consulting GmbH
Region Deutschland Südost
Nossener Brücke 8
01187 Dresden

bearbeitet:	10/2020	Heinrich
gezeichnet:	10/2020	Heinrich
geprüft:	30.10.2020	Gille

Projekt-Nr.
1910

Landeshauptstadt Dresden
Geschäftsbereich Stadtentwicklung, Bau, Verkehr und Liegenschaften
Straßen- und Tiefbauamt
Postfach 12 00 20, 01001 Dresden
St. Petersburger Straße 9, 01069 DD

Dresdner Verkehrsbetriebe AG
Center Infrastruktur
- Bereich Engineering -
Postfach 10 09 55, 01079 Dresden

DB Netz AG
Regionalbereich Südost
Produktionsdurchführung Dresden I.NP-SO-D-DRE(P)
Schweizer Straße 3b
01069 Dresden

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung:
Landeshauptstadt Dresden
Geschäftsbereich Stadtentwicklung, Bau, Verkehr und Liegenschaften
Straßen- und Tiefbauamt

Straße: B6 Station:

PROJIS-Nr.:

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.4.1 / 2

Lageplan
Öffentliche Beleuchtung

Maßstab: 1:500

Äußerer Stadtring West Dresden - HA 5

Hamburger Straße
zwischen Alte Meißner Landstraße und Weißeritzbrücken
einschließlich EÜ-Bauwerk km 2,182 mit Haltepunkt Dresden-Cotta (Strecke 6248)

aufgestellt:
Straßen- und Tiefbauamt
Dresden, 02. November 2020

Simone Prüfer
Amtsleiterin Straßen- und Tiefbauamt

H/B = 1135 420 (0.48 m²)

K:\T\1910\Beleuchtung\Plaene Zeichnungen\AutoCAD\GLOEB3.dwg