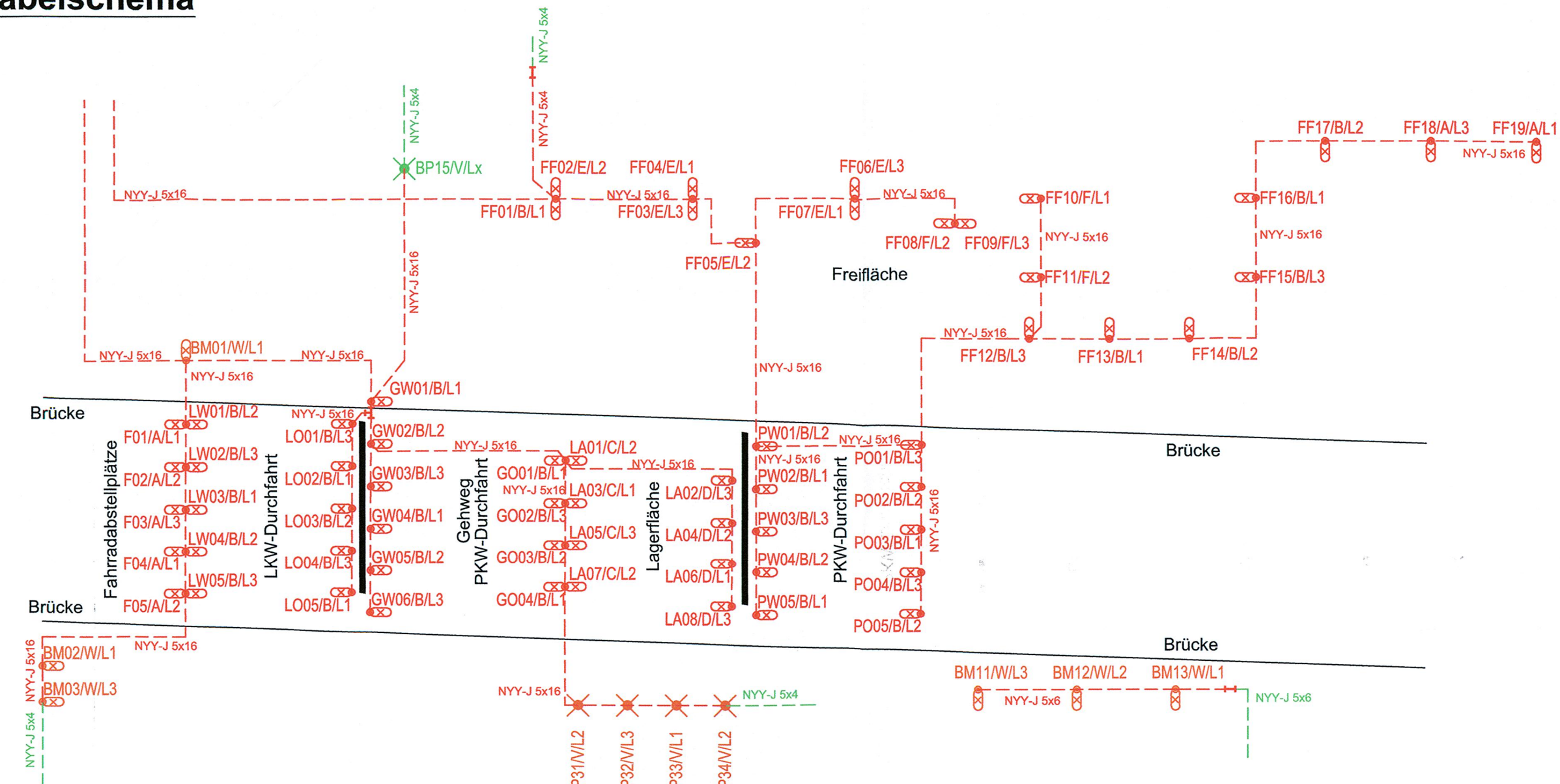


## Kabelschema



## Legende

KAWAR08: 145\_28.06.2020\_TA1\_2\_NOSSB, Dokument-Nr. 35328 Ver.: 2

- FF11/F/L2 Lichtpunkt Neu (hier Mastleuchte) mit Bezeichnung (Lichtpunktnummer/ Leuchte /angeschlossene Phase)
- BP15/V/Lx Lichtpunkt Bestand (hier Pollerleuchte) mit Bezeichnung (Lichtpunktnummer/ Leuchte /angeschlossene Phase)
- BP34/V/L2 Lichtpunkt Wiedermontage (hier Pollerleuchte) mit Bezeichnung (Lichtpunktnummer/ Leuchte /angeschlossene Phase)
- NY-Y 5x16 Kabel Neu und Bestand mit Kabeltyp
- Verbindungsmuffe
- Abzweigmuffe

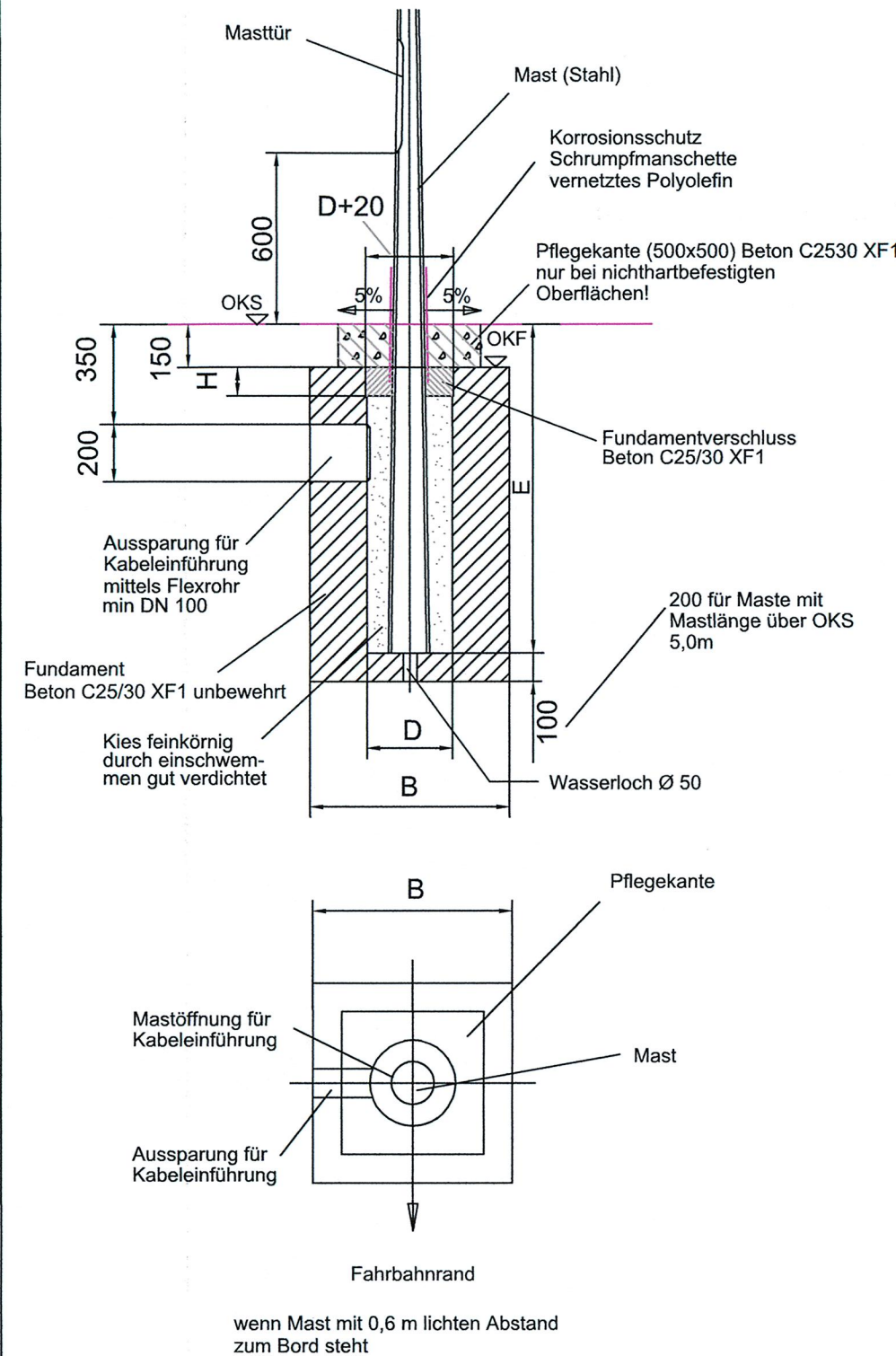
### KONISCHER LICHTMAST DIN EN 40 Material Stahl

Typ KLM 50/76  
h1 (mm) 5 000  
h2 (mm) 800  
d1 (mm) 76  
d2 (mm) 134  
s (mm) 3,0  
Masse (kg) 45  
Tür (mm) 85x400

Masttür versenkt  
Türverschluss Dreikant M10, V2A, Kantenlänge 9mm  
Gerätestieg mit Schiebemuttern und Erdungsschraube M8

Kabeleinführungsöffnung 50x150mm mit Kantenschutz

Korrosionsschutz: feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 mit aufgeschraubter **Korrosionsschutz-manschette** im Erdübergangsbereich



Verwendung der Fundamente bei bindigen und nichtbindigen Böden mit einer zulässigen Bodenpressung  $\leq 180 \text{ kN/m}^2$ .

Auffüllungen sind so zu verdichten, dass bei nichtbindigen Böden mitteldichte Lagerung bzw. bei bindigen Böden  $\text{Dpr} \geq 100\%$  erzielt wird.

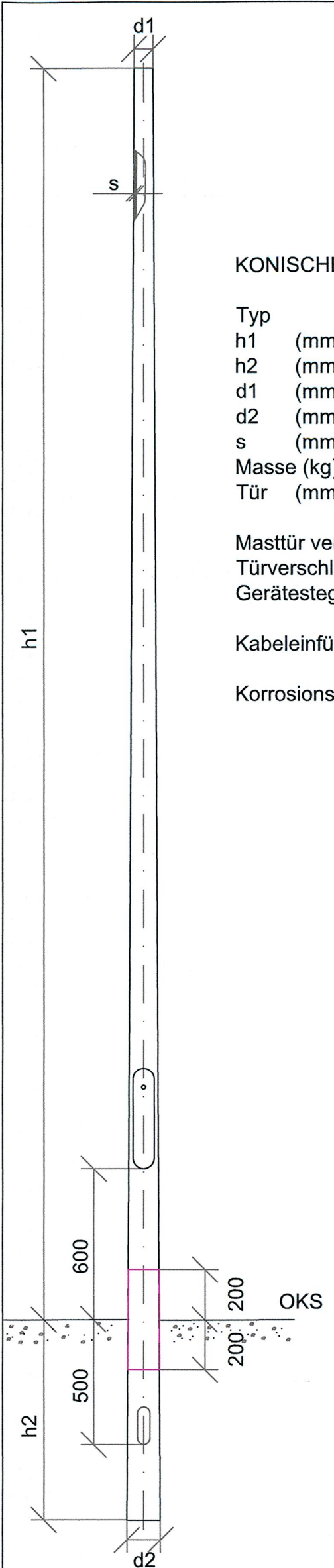
Fundament mittels Schalung herstellen oder gegen das gewachsene Erdreich betonieren.

Mastausparung herstellen, entweder mit verlörener Schalung (z.B. PVC-Rohr) oder mittels wiederverwendbarer Stahlhülse

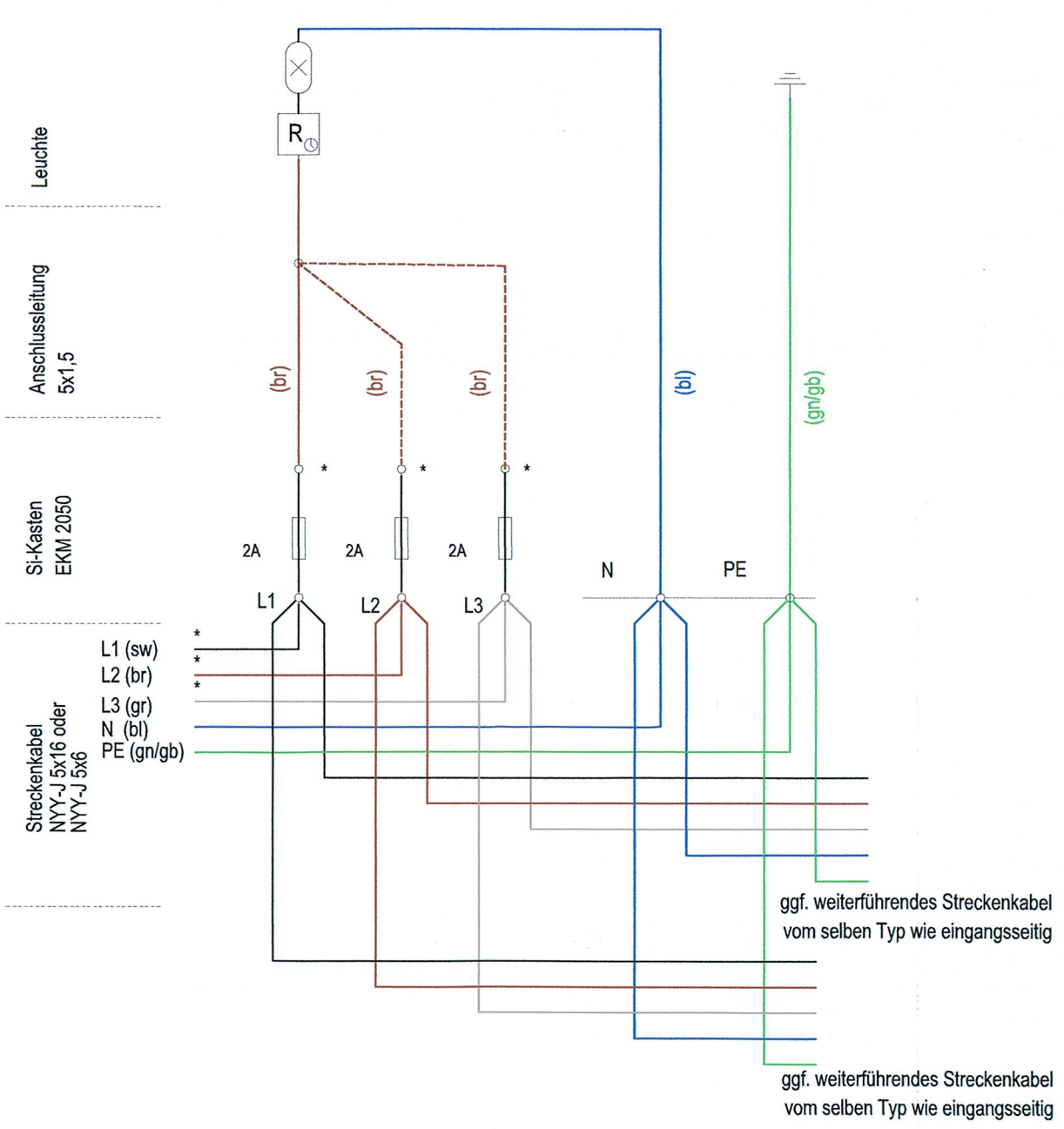
Aussparung für Kabeleinführung und deren angegebene Lage beachten

freie Mastlänge über Oberkante Standort (OKS)		
	5,0m	6,0m
Regel-Einspannlänge des Mastes	E 800	1000
Regel-Tiefe bis Oberkante Kabeleinführung	Z 350	350
Fundamentbreite	B 700	800
Dicke der Betonschicht	H 100	100
Durchmesser im Mastloch-boden	D 300	300

OKS = GOK = Oberkante Standort  
OKF = Oberkante Fundament

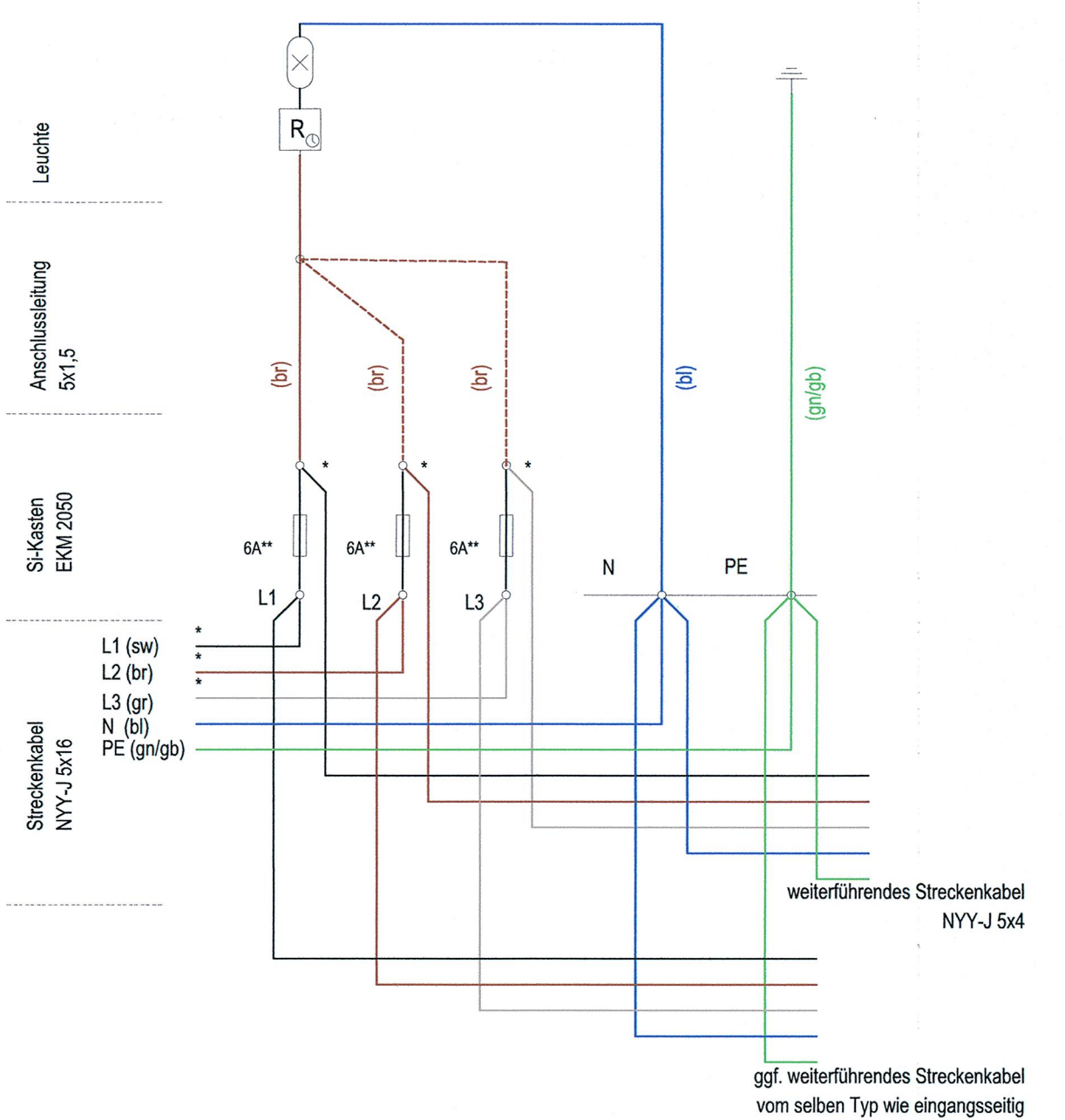


### Leuchtenanschluss Streckenkabel 6mm² oder 16mm²



\* Leuchten gemäß Beschriftung im Lageplan an L1 / L2 / L3 anschließen  
**SPD nicht in Zeichnung dargestellt, da herstellereitig integriert**

### Leuchtenanschluss Streckenkabel 16mm² mit abzweigendem Streckenkabel 4mm²



\* Leuchten gemäß Beschriftung im Lageplan an L1 / L2 / L3 anschließen  
\*\* wenn kein Abzweig auf Kabel mit niedrigerem Querschnitt, 2A verwenden

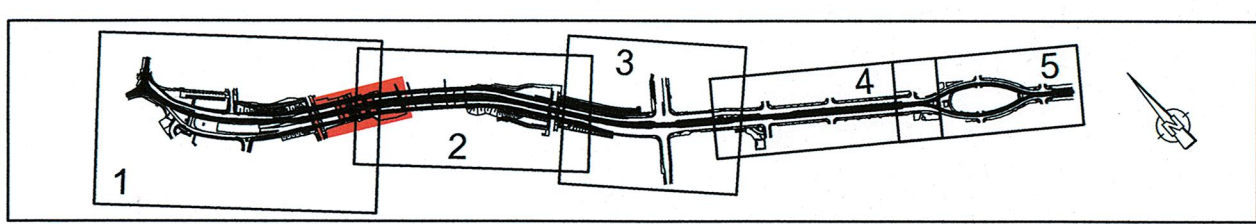
**SPD nicht in Zeichnung dargestellt, da herstellereitig integriert**

Lagebezug: RD 83	Höhenbezug: DHHN 92
Grundplan Grundriss	erstellt: Ingenieur-Vermessung Dresden Henke-Hofmann GmbH
terrestrische Vermessung vom Juni 2013, Ergänzungsvermessungen 2014, 2015 und 2016	Herausgeber: Dresdner Verkehrsbetriebe AG (DVB)
Grundplan Kataster	
© Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen (GeoSN), Landeshauptstadt Dresden, Stand Januar 2019	

Fachplaner:	m g p m g p g i l l e + p a r t n e r Verkehrsbauingenieure Konstruktiver Ingenieurbau Hübnerstr. 27, 01187 Dresden Tel. 0351 478 88-0 / Fax 478 88-50	Datum	Name
gezeichnet		06/2020	Heinrich
geprüft		06/2020	i.V. Klemm
Projekt-Nr.:	2182		

Generalplaner:	Arbeitsgemeinschaft Bit Planungsgruppe Brücken-, Ingenieur- und Tiefbau Dresdener Str. 75a 01445 Rudolstadt Tel. 0351 8327710 Fax 0351 8328417	Entwurfs- und Ingenieurbüro Straßenwesen GmbH Bertholdstraße 40 01187 Dresden Tel. 0351 146610 Fax 0351 14615000	Datum	Name
			06/2020	Heinrich
Dresden, den				
Projekt-Nr.:	22.8681/02			

Vorhabenträger:	Dresdner Verkehrsbetriebe AG Center Infrastruktur - Engineering - Tel.: 0351/857-2136	Landeshauptstadt Dresden Geschäftsbereich Stadtentwicklung, Bau, Verkehr und Liegenschaften Straßen- und Tiefbauamt Tel.: 0351/4880
-----------------	--	---



Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

## FESTSTELLUNGSENTWURF

Inhalt: Details Außenbeleuchtung	Unterlage / Blatt-Nr.: 16.5.2.3 / 1
Plancode:	
Maßstab:	1 : 250

Straße: Nossener Brücke/Nürnberger Straße Station: 0+008 bis 1+878

Stadtbahn 2020  
Teilabschnitt 1.2  
Nossener Brücke / Nürnberger Straße

aufgestellt: Dresdner Verkehrsbetriebe AG Center Infrastruktur Hemmersbach	15. JULI 2020 Hanusch
---	--------------------------