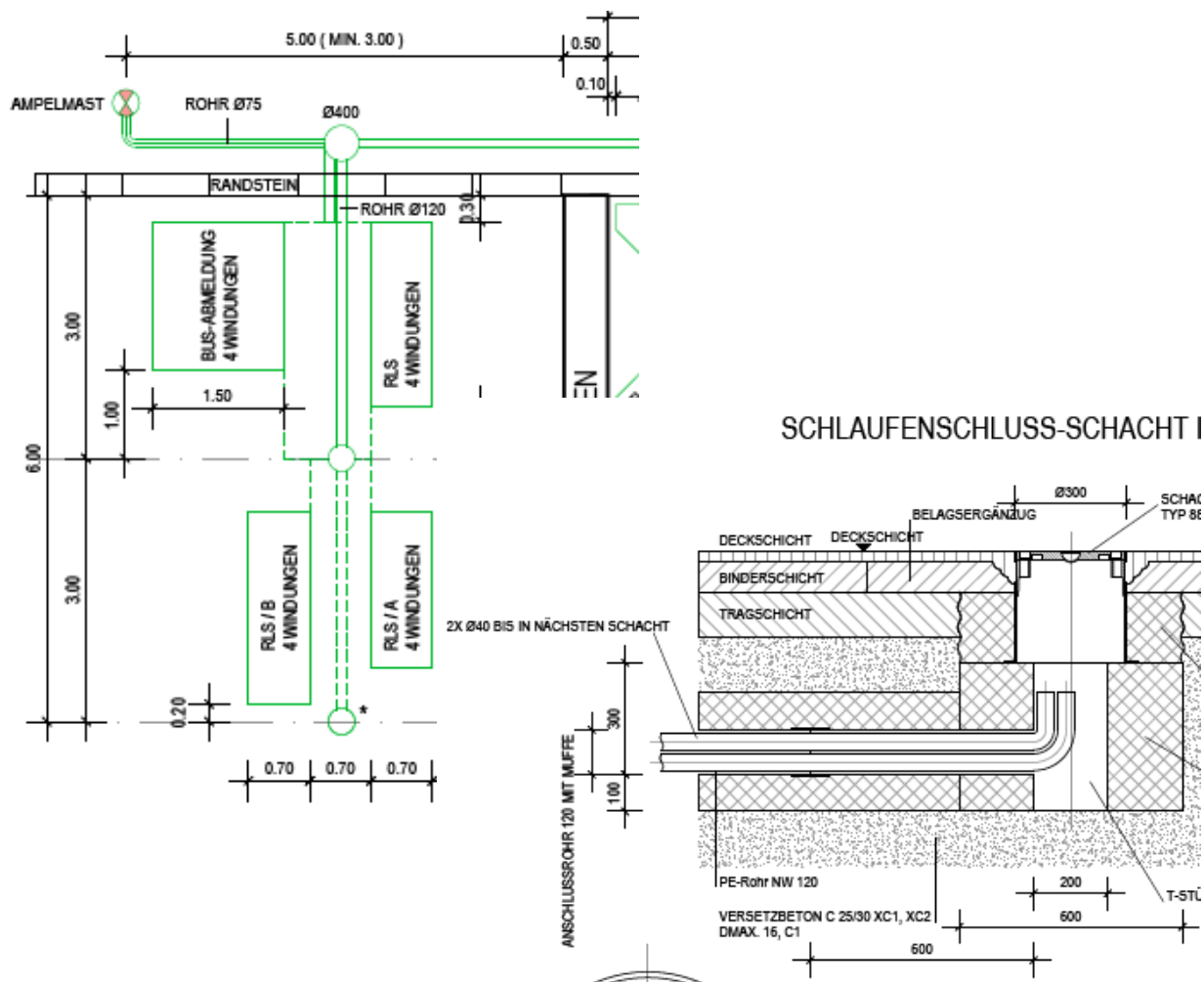


Allgemeine technische Spezifikation (ATS)

Lichtsignalanlagen

Technische Zeichnungen



Änderungsverzeichnis

Dokument	Version	Datum	Verfasser	Bemerkungen	Freigabe
ATS Technische Zeichnungen	1.0	08.12.2021	D. Suter	Finalisierung	TBA-SIGN
ATS Technische Zeichnungen	1.1	08.12.2023	D. Suter	Diverse Anpassungen	TBA_SIGN
ATS Technische Zeichnungen	1.2	27.06.2024	D. Suter	Diverse Anpassungen	TBA_SIGN
ATS Technische Zeichnungen	1.3	04.12.2024	D. Suter	Plan 1003_SIGN ersetzt	TBA_SIGN
ATS Technische Zeichnungen	1.4	17.06.2025	D. Suter	Diverse Anpassungen	TBA-SIGN

Impressum

Projekt-Nummer:	
Datei-Name:	ATS-LSA-Technische Zeichnungen-V1.4.docx
Auftraggeber:	Tiefbauamt Kanton Basel-Landschaft
Geschäftsbereich	Kantonsstrassen / Signalisation
Verantwortlicher Projektleiter	Daniel Suter
Adresse:	Frenkendörferstrasse 19 4410 Liestal
Projektverfasser:	TBA-SIGN
Adresse:	
Dokument-Nummer Verfasser:	
erstellt:	28.01.2021 / DS
geprüft:	08.09.2021 / AB
genehmigt:	29.09.2021 / KI
Status:	Genehmigt

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	5
1.1. Ziel und Zweck	5
1.2. Geltungsbereich	5
1.3. Geltungsdauer	5

Pläne

0001_SIGN	Kandelaberfundament Zementrohr 1.00m und 1.20m
0002_SIGN	Kandelaberfundament Symalit 1.00m
0010_SIGN	Stufenkandelaber Typ 2 Lph 5.00m
0011_SIGN	Stufenkandelaber Typ 2 Lph 6.00m
0012_SIGN	Stufenkandelaber Typ 3 Lph 5.00m
0013_SIGN	Stufenkandelaber Typ 3 Lph 6.00m
0014_SIGN	Stufenkandelaber Typ 4 Lph 5.00m
0015_SIGN	Stahl-Stehkandelaber 6.00m bis 12.00m Konizität 10
0016_SIGN	Stahl-Peitschenkandelaber 8.00m bis 10m Konizität 10
0017_SIGN	Kandelaberbefestigung Stirnseitig an Brückenkonsole
0018_SIGN	Kandelaberbefestigung auf Betonkonsole
0019_SIGN	Bodenplatte Gross 400x400
0020_SIGN	Passline Ausleger an Kandelaber
0021_SIGN	Umbau Betonkandelaber
0050_SIGN	Kandelaberfundament in Kombination mit Lichtsignalanlage
0051_SIGN	Stahl-Stehkandelaber 6.00m bis 12.00m Konizität 14
0052_SIGN	Beleuchtungsaufsatz zu Winkelmast LSA
0090_SIGN	Kandelaberbeschriftung
1001_A_SIGN	Übersicht von Musterpläne
1001_B_SIGN	Musterplan Variante Normalmasten
1001_C_SIGN	Musterplan Variante mit 1 Winkelmast
1001_D_SIGN	Musterplan Variante mit 2 Winkelmasten
1001_E_SIGN	Musterplan Variante mit Mittelinsel
1001_F_SIGN	Musterplan Variante mit T-Mast
1001_G_SIGN	Musterplan Variante mit Einmünder
1002_A_SIGN	Musterplan LSA-Anlageplan
2025⇒ 1003_SIGN	Musterplan LSA-Plan
1004_SIGN	Musterplan S+M
1005_A_SIGN	Induktionsschlaufen Anordnung
1005_B_SIGN	Induktionsschlaufen Anordnung
1005_C_SIGN	Induktionsschlaufen Anordnung
1006_B_SIGN	Schlaufenschacht 300 Fahrbahn
1006_D_SIGN	Kabelschacht 400 in Trottoir
1006_E_SIGN	Kabelschacht 400 in Bankett oder Rabatte
1006_F_SIGN	Kabelschacht 600 in Trottoir
1007_B_SIGN	VZ-Kabelschacht 400 in Trottoir
1007_C_SIGN	VZ-Kabelschacht 400 in Bankett oder Rabatte

	1011_SIGN	Fundament zu Normalmast
	1011_A_SIGN	Fundament zu Normalmast im Schotter
	1012_A_SIGN	Fundament zu Winkelmasten
	1013_A_SIGN	Fundament zu T-Mast
	1013_B_SIGN	Betonstahlliste zu Fundament T-Mast
	1017_A_SIGN	Maststandorte
	1017_B_SIGN	Maststandorte
	1021_B_SIGN	Fundament Verkehrszählung
	1023_A_SIGN	Fundamentplatte zu Fertigfundament 1023_C_SIGN
	1023_C_SIGN	Fertigfundament zu Wisar und Almatec Kabinen
	1024_SIGN	Fundament zu LSA-Kabine Rytz
	1024_B_SIGN	LSA-Kabine Rytz
	1201_A_SIGN	LSA-Normalmast
	1201_B_SIGN	LSA-Velomast
	1201_C_SIGN	LSA-Mast für Fussgängerdrücker
2025⇒	1201_D_SIGN	LSA-Mast mit Kippfunktion
	1202_SIGN	Bodenstück zu LSA-Mast
	1205_SIGN	Winkelmast Typ 1 Einspurig
	1206_SIGN	Winkelmast Typ 2 Zweispurig
	1208_SIGN	Winkelmasten Übersicht Regeldetails
	1209_A_SIGN	Ampelhalter 1-Kammer zu Combia Cilane / AluStar
	1210_A_SIGN	Ampelhalter 2-Kammer zu Combia Cilane / Zelisko
	1210_B_SIGN	Ampelhalter 2-Kammer zu AluStar
	1211_A_SIGN	Ampelhalter 3-Kammer zu Combia Cilane / Zelisko
	1211_B_SIGN	Ampelhalter 3-Kammer zu AluStar
	1212_SIGN	Ampelhalter schwenkbar zu Winkelmast
	1213_SIGN	Ampelhalter schwenkbar zu Kandelaber
	1214_SIGN	Ausleger ausziehbar zu Halterungen schwenkbar
	1216_A_SIGN	Winkel zu Ampelhalter
	1216_B_SIGN	Alu Platte mit 2 Loch zu Ampelhalter
	1216_C_SIGN	Alu Platte mit 3 Loch zu Ampelhalter
	1216_D_SIGN	Anpassung zu Standrohr zu Ampelhalter
	1216_E_SIGN	Gegenstück zu Ampelhalter ausziehbar
	1220_A_SIGN	Ampelhalter 3-Kammer zu Combia Cilane / Zelisko Überkopf
	1220_B_SIGN	Ampelhalter 3-Kammer zu AluStar Überkopf
	1220_C_SIGN	Gegenstück zu 3-Kammer Überkopf Ampelhalter
	1220_D_SIGN	Gegenstück zu 3-Kammer Überkopf Ampelhalter
2025⇒	1220_E_SIGN	Ampelhalter 2-Kammer zu Combia Cilane Überkopf
	1221_A_SIGN	Halter für ThermiCam mit Funkuhr
	1221_B_SIGN	Halter für ThermiCam
	1221_C_SIGN	Halter für TrafiOne mit Funkuhr
	1221_D_SIGN	Halter für TrafiOne
	1221_E_SIGN	Halter für TrafiOne kurz
2025⇒	1221_F_SIGN	Halter für ThermiCam an LSA-Mast
	1222_SIGN	Abzweigdose mit Halterung zu Winkel- und ÖB-Masten

	1222_A_SIGN	Lochbild zu Abzweigdose
	1225_SIGN	Befestigungsplatte zu Abzweigdose an Fahrleitungsmast
	1223_A_SIGN	Trixi Spiegel Befestigung
	1223_B_SIGN	Trixi Spiegel Verbindungsrohr
	1224_SIGN	Beschriftungsschilder zu Lichtsignalanlagen
	1224_C_SIGN	Symbol HWS 3b für Beitafer
2025⇒	1224_D_SIGN	Platzierung LSA- und Verbotsskleber auf Steuergerät
	1226_A_SIGN	AluStar Ampel Farbdesigns RAL6013
2025⇒	1226_B_SIGN	Combia Cilane Ampelkonfiguration RAL6013
	1226_C_SIGN	AluStar Ampel Farbdesigns DB703
2025⇒	1226_D_SIGN	Combia Cilane Ampelkonfiguration DB703
	1226_E_SIGN	AluStar Ampel Konfiguration 3K-Ampel
	1226_F_SIGN	AluStar Ampel Konfiguration FG-Ampel
	1226_G_SIGN	AluStar Ampel Konfiguration 3K-Ampel mit Doppelrot
	1226_H_SIGN	AluStar Ampel Konfiguration FG-Ampel mit Doppelrot
2025⇒	1226_I_SIGN	Futura Mini 1K-100 Ampel Konfiguration ÖV-Quittierung
	1231_SIGN	Befestigung zu Radar TDDW-MW75S
	1302_SIGN	Verlegung von Induktionsschlaufen
	1303_SIGN	Anschlussreihenfolgen von Induktionsschlaufen
	1306_SIGN	Montageanleitung LSA
	1307_SIGN	Montageanleitung LSA
	1308_A_SIGN	Kabelbeschriftung Steuergerät
	1308_B_SIGN	Kabelbeschriftung Mast
	1308_C_SIGN	Abzweigdosen Installation / Verdrahtung
	1311_SIGN	Ampelausrichtung
	1401_A_SIGN	Übersichtsplan LSA und Kreisel auf Kantonsstrassen
	1401_B_SIGN	Übersichtsplan LSA Auszug A3
	1401_C_SIGN	Übersichtsplan LSA Ergolztal
	1401_D_SIGN	Übersichtsplan LSA Birstal
	1401_E_SIGN	Übersichtsplan LSA Leimental

1. Einleitung

1.1. Ziel und Zweck

Dieses Dokument ist eine Ergänzung zu der Allgemeinen Technischen Spezifikation (ATS) für die Steuergeräte und Aussenanlage der Lichtsignalanlagen (LSA) vom Fachbereich Signalisation beim Tiefbauamt des Kantons Basel-Landschaft.

Es soll für alle Planer, Bauunternehmer und Lieferanten von Lichtsignalanlagen klar sein, welche Vorgaben vom Fachbereich Signalisation des Tiefbauamts des Kantons Basel-Landschaft umgesetzt werden müssen.

1.2. Geltungsbereich

Die ATS Technische Zeichnungen gilt für alle Lichtsignalanlagen vom Fachbereich Signalisation des Tiefbauamts des Kantons Basel-Landschaft. Sie wendet sich an Planer, Bauunternehmer und Lieferanten im Bereich der LSA. Zudem soll sie den Mitarbeitenden vom Fachbereich Signalisation als Anleitung und Nachschlagewerk dienen.

Die ATS Technische Zeichnungen sind für die planenden, projektierenden und ausführenden Organe verbindlich. Abweichungen bei Planung, Projektierung und Realisierung sind mit dem Fachbereich Signalisation zu besprechen und genehmigen zu lassen.

1.3. Geltungsdauer

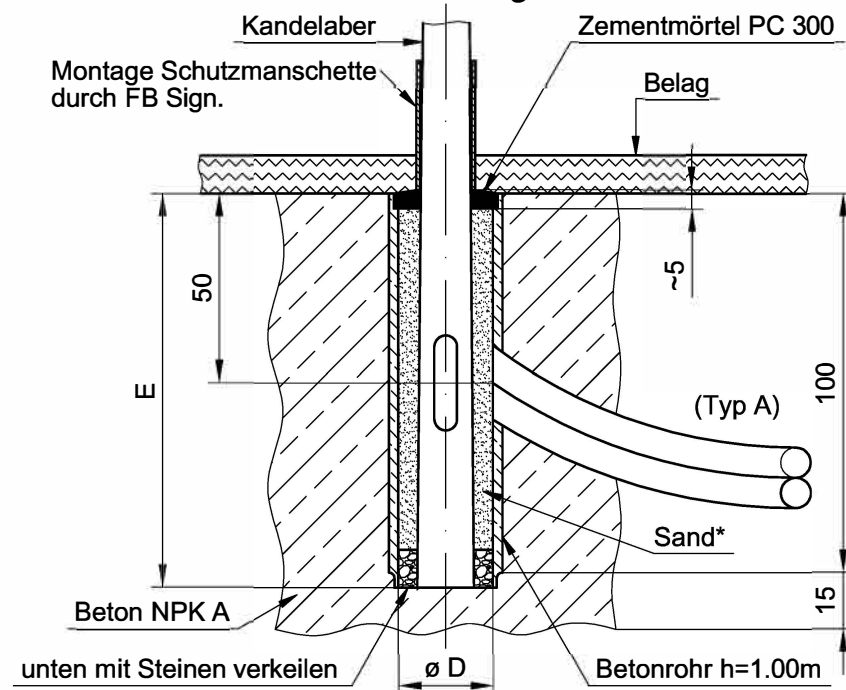
Die ATS Technische Zeichnungen ist kein statisches Element, sondern wird von Zeit zu Zeit dem aktuellen Stand der Technik, den neuen Erkenntnissen und den dazugewonnen weiteren Anforderungen angepasst.

Anpassungen erfolgen, sobald der Fachbereich Signalisation dies für notwendig erachtet.

Änderungen gegenüber der Vorgängerversion werden im Änderungsverzeichnis und mit einem Symbol und vorangestellter bzw. nachgestellter Jahreszahl im Inhaltsverzeichnis hervorgehoben: 2021 ⇨ oder ⇐ 2021. Somit sind Neuerungen leichter erkennbar.

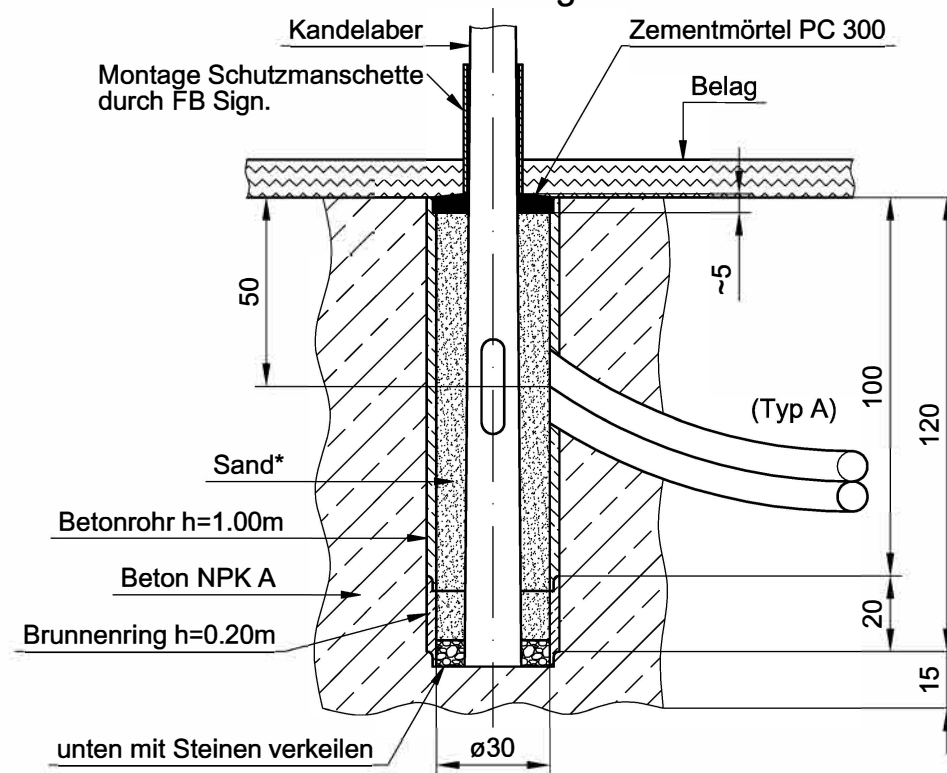
Kandelaber LpH 6.00-10.00m

Fundament mit Belagsabschluss



Kandelaber LpH 12.00m*

Fundament mit Belagsabschluss

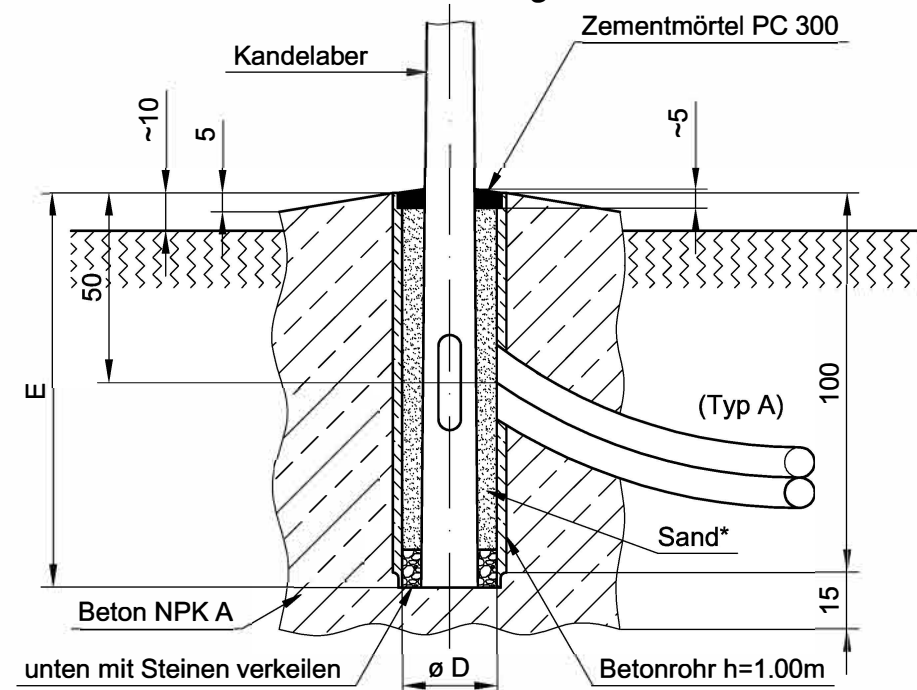


*Nur in Ausnahmefällen

Kandelaber	Lichtpunkthöhe m	Fundamentgrösse A m	Einspannlänge E m	Betonrohr øD		
				EBL	EBM	BKW
Stahl	5.0	0.6	1.0	ø25cm	ø30cm	ø25cm
	6.0	0.6	1.0	ø25cm	ø30cm	ø25cm
	8.0	0.8	1.0	ø25cm	ø30cm	ø25cm
	10.0	0.8	1.0	ø30cm	ø30cm	ø30cm
	12.0*	0.8	1.2	ø30cm	ø30cm	ø30cm

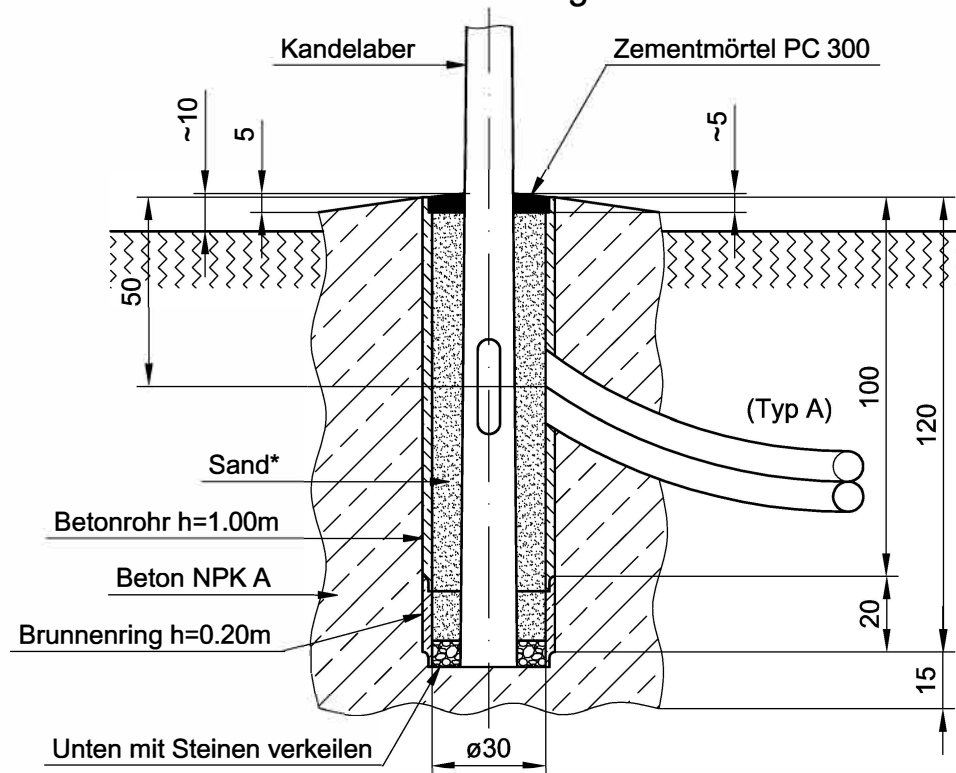
Kandelaber LpH 6.00-10.00m

Fundament ohne Belagsabschluss

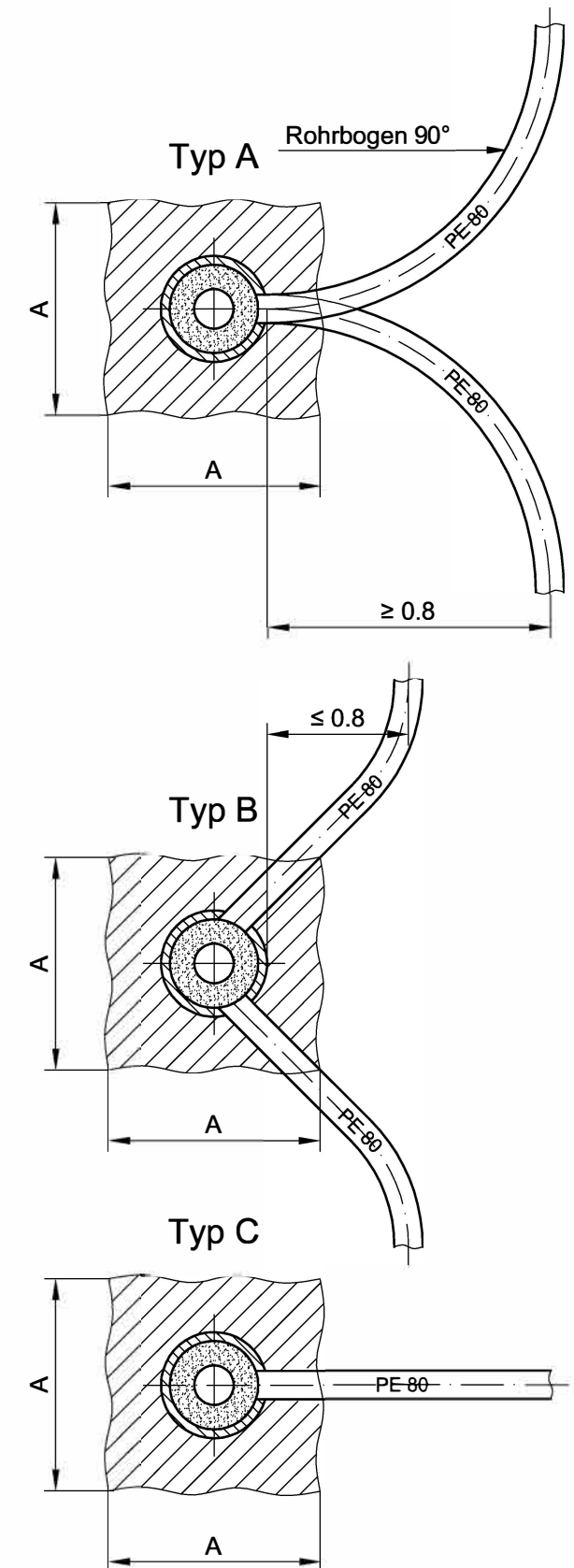


Kandelaber LpH 12.00m*

Fundament ohne Belagsabschluss



Alle Masse in cm



BKW ⚡
BKW FMB Energie AG



Bau- und Umweltschutzdirektion
Kanton Basel-Landschaft
Tiefbauamt

Fachbereich Signalisation
Frenkendörferstrasse 19
4410 Liestal
061 552 44 80

Kandelaberfundament
Zementrohr 1.00m und 1.20m

Gez.: TZS / RA

	Dat.: 1.07.11
--	---------------

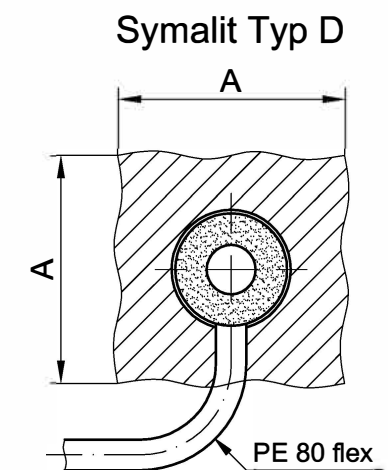
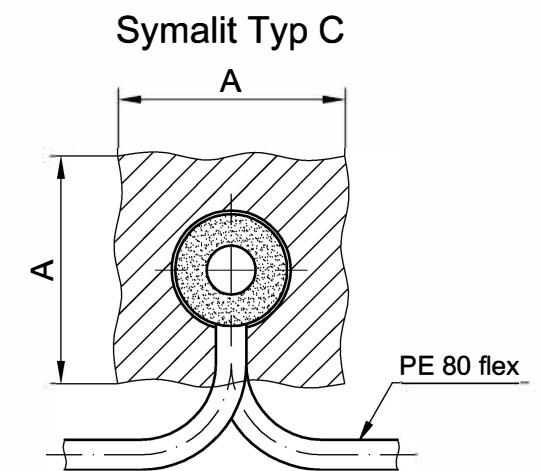
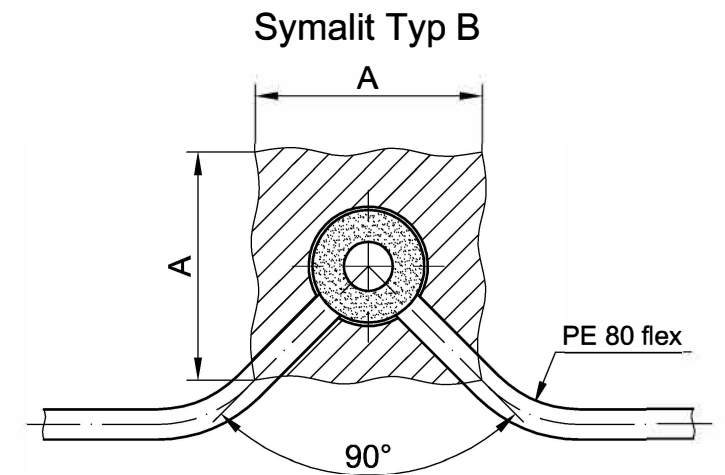
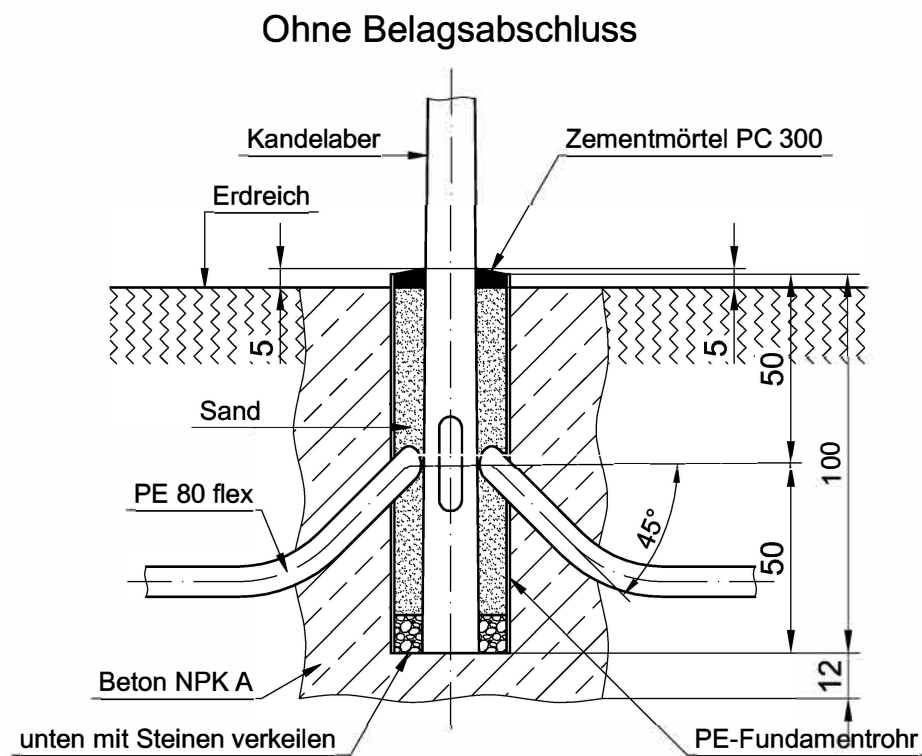
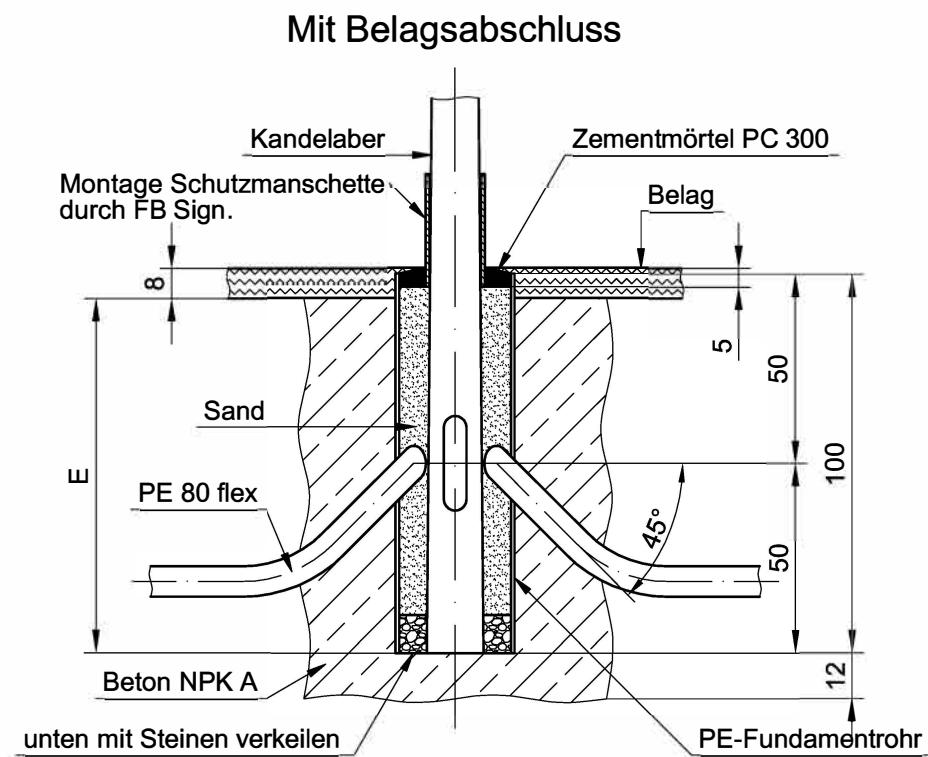
	Massstab
--	-----------------

Zeichnungs-Nr.

0001 SIGN

Index

0



Kandelaber	Lichtpunkthöhe m	Fundamentgrösse A m	Einspannlänge E m	HDPE Fundamentrohr		
				EBL	EBM	BKW
Stahl	5.0	0.6	1.0	250/92	315/92	250/92
	6.0	0.6	1.0	250/92	315/92	250/92
	8.0	0.8	1.0	250/92	315/92	250/92
	10.0	0.8	1.0	315/92	315/92	315/92

Alle Masse in cm



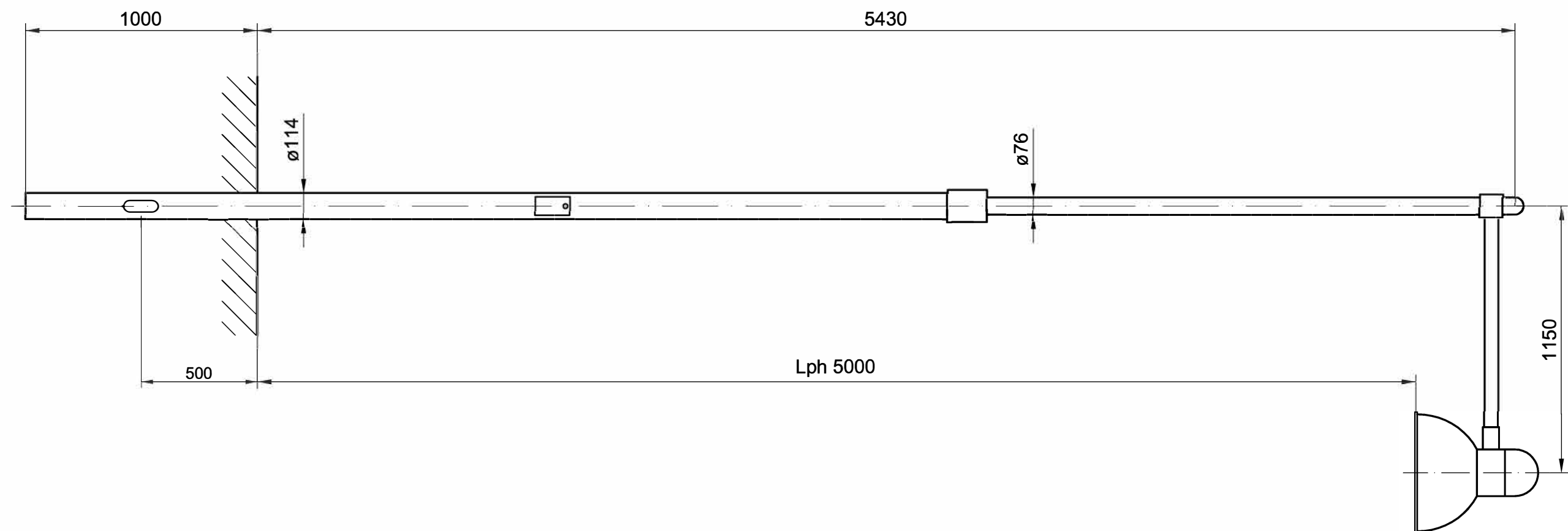
Bau- und Umweltschuttdirektion
Kanton Basel-Landschaft
Tiefbauamt

Fachbereich Signalisation
Frenkendörferstrasse 19
4410 Liestal
061 552 44 80

PE Kandelaberfundament Symalit 1.00m

Gez.: TZS / RA	Dat.: 1.07.11	Masstab	Zeichnungs-Nr.	Index
Gepr.:	Dat.:	1:20	0002_SIGN	0
Rev.:	Dat.:	Format A3		





Spezifikation für das Pulverbeschichten von feuerverzinkten Bauteilen

Feuerverzinken nach DIN ISO EN 1461 (55-85µ / Praxiswerte Stahlbau 100-600µ)

Vorbehandeln durch Staubstrahlen mit Korund

(die gesamte Fläche muss ein einheitliches mattes graues Aussehen aufweisen. Der Glanz muss auf allen Flächen gebrochen sein. Die verbleibende Zinkschicht muss noch mindestens 40µ betragen.)

Pulverbeschichten mit Polyesterpulver

(mindestens 60µ / einbrennen gemäss den Richtlinien des Pulverherstellers)
(um die Qualität zu erhöhen muss vorgängig eine Epoxidgrundierung aufgetragen werden ebenfalls min. 60µ)

Glanzgrad: seidenglanz
(60-80%)

Farbton: RAL 6009 tannengrün
oder nach Absprache

Die Detailpläne sind bei den Lieferanten vorhanden.

Lieferanten sind:

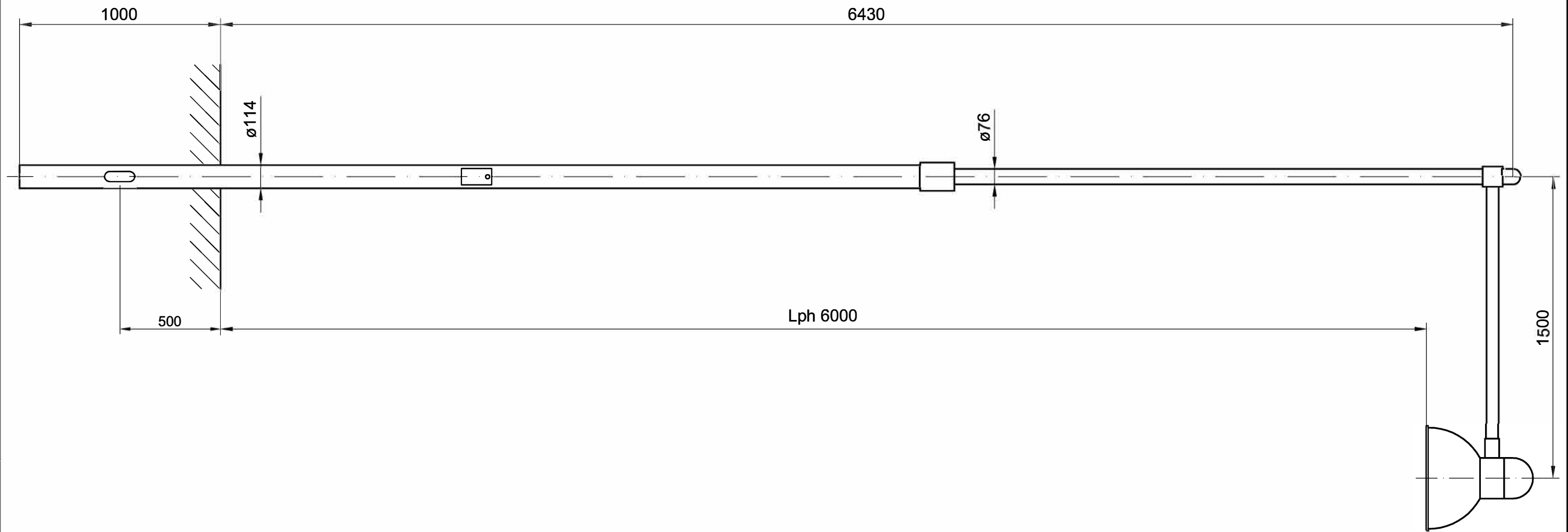
BOSSAG , Metallbau , Chapfweg 5 , 4460 Gelterkinden , Tel. 061 985 95 60

STEBO , Metallbau , Tecknauerstrasse 8 , 4460 Gelterkinden , Tel. 061 981 60 06

Alle Masse in mm



 Bau- und Umweltschutzdirektion Kanton Basel-Landschaft Tiefbauamt	Stufenkandelaber Typ 2 Lph 5m				
	Fachbereich Signalisation Frenkendörferstrasse 19 4410 Liestal 061 552 44 80	Gez.: TZS / RA Gepr.: Rev.:	Dat.: 1.07.11 Dat.: Dat.:	Massstab 1:20 Format A3	Zeichnungs-Nr. 0010_SIGN Index 0



Spezifikation für das Pulverbeschichten von feuerverzinkten Bauteilen

Feuerverzinken nach DIN ISO EN 1461
(55-85µ / Praxiswerte Stahlbau 100-600µ)

Vorbehandeln durch Staubstrahlen mit Korund
(die gesamte Fläche muss ein einheitliches mattes graues Aussehen aufweisen. Der Glanz muss auf allen Flächen gebrochen sein. Die verbleibende Zinkschicht muss noch mindestens 40µ betragen.)

Pulverbeschichten mit Polyesterpulver
(mindestens 60µ / einbrennen gemäss den Richtlinien des Pulverherstellers)
(um die Qualität zu erhöhen muss vorgängig eine Epoxidgrundierung aufgetragen werden ebenfalls min. 60µ)

Glanzgrad: seidenglanz
(60-80%)

Farbton: RAL 6009 tannengrün
oder nach Absprache

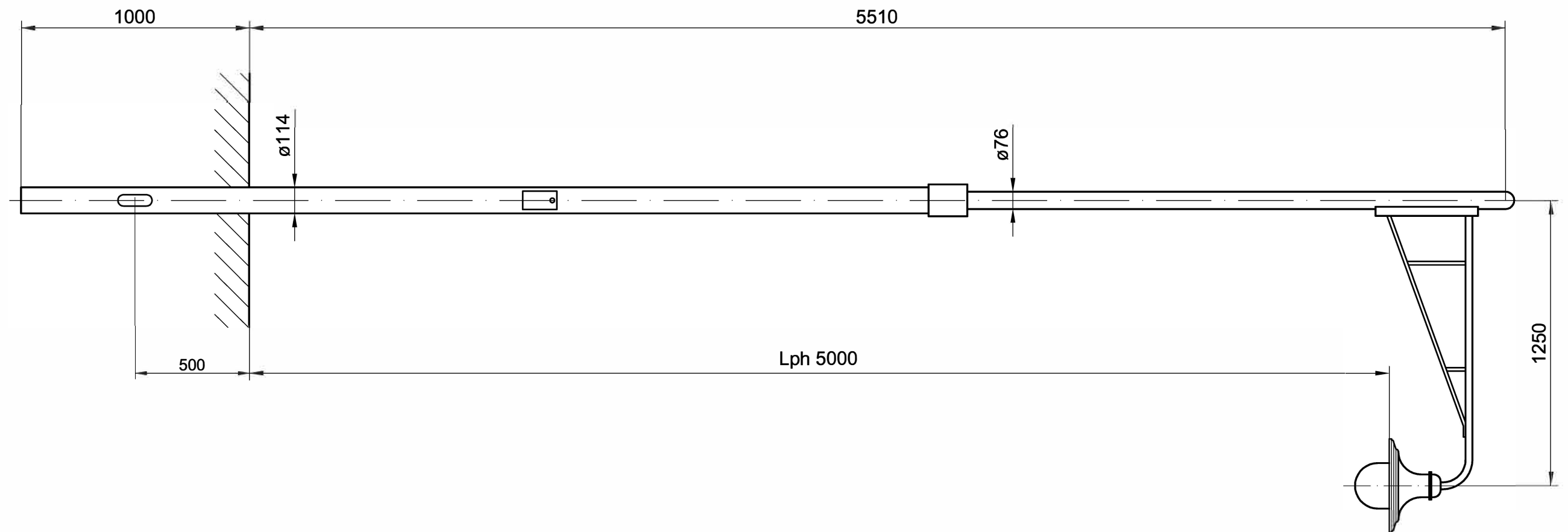
Die Detailpläne sind bei den Lieferanten vorhanden.

Lieferanten sind:
BOSSAG , Metallbau , Chapfweg 5 , 4460 Gelterkinden , Tel. 061 985 95 60
STEBO , Metallbau , Tecknauerstrasse 8 , 4460 Gelterkinden , Tel. 061 981 60 06

Alle Masse in mm



 Bau- und Umweltschutzdirektion Kanton Basel-Landschaft Tiefbauamt	Stufenkandelaer Typ 2 Lph 6m				
	Fachbereich Signalisation Frenkendörferstrasse 19 4410 Liestal 061 552 44 80	Gez.: TZS / RA	Dat.: 1.07.11	Massstab 1:20	Zeichnungs-Nr. 0011_SIGN
		Gepr.:	Dat.:		
		Rev.:	Dat.:	Format A3	Index 0



Spezifikation für das Pulverbeschichten von feuerverzinkten Bauteilen

Feuerverzinken nach DIN ISO EN 1461
(55-85µ / Praxiswerte Stahlbau 100-600µ)

Vorbehandeln durch Staubstrahlen mit Korund
(die gesamte Fläche muss ein einheitliches mattes graues Aussehen aufweisen. Der Glanz muss auf allen Flächen gebrochen sein. Die verbleibende Zinkschicht muss noch mindestens 40µ betragen.)

Pulverbeschichten mit Polyesterpulver
(mindestens 60µ / einbrennen gemäss den Richtlinien des Pulverherstellers)
(um die Qualität zu erhöhen muss vorgängig eine Epoxidgrundierung aufgetragen werden ebenfalls min. 60µ)

Glanzgrad: seidenglanz
(60-80%)

Farbton: RAL 6009 tannengrün
oder nach Absprache

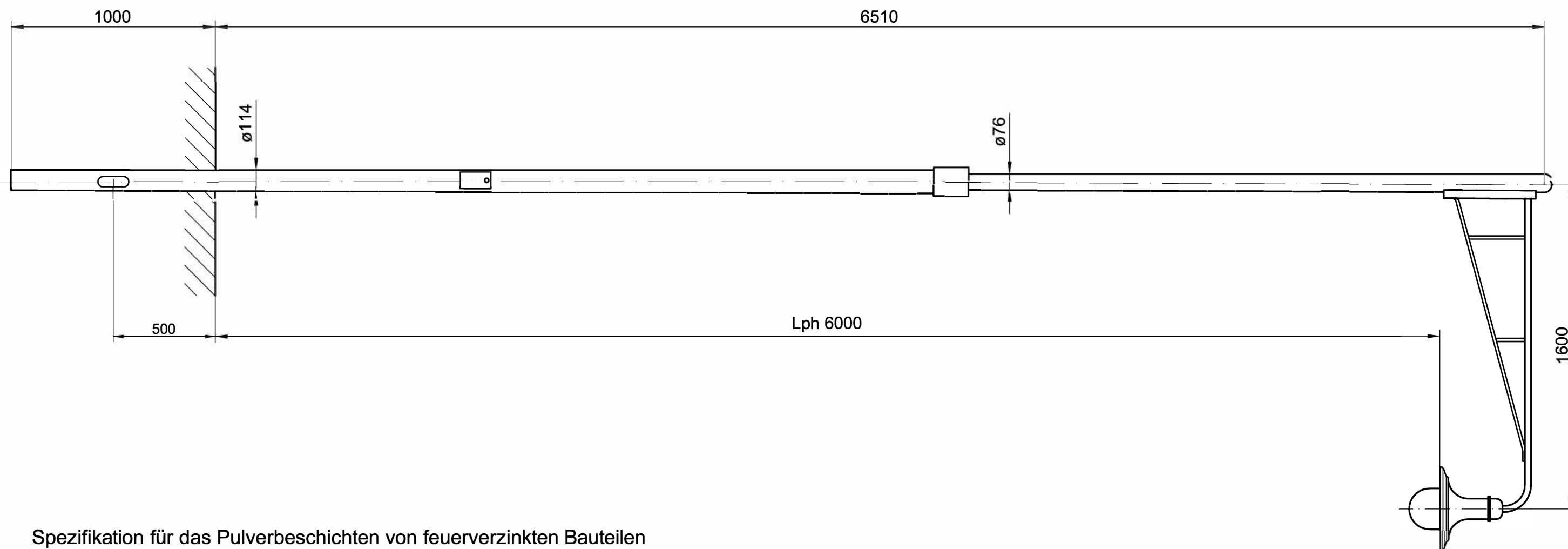
Die Detailpläne sind bei den Lieferanten vorhanden.

Lieferanten sind:
BOSSAG , Metallbau , Chapfweg 5 , 4460 Gelterkinden , Tel. 061 985 95 60
STEBO , Metallbau , Tecknauerstrasse 8 , 4460 Gelterkinden , Tel. 061 981 60 06

Alle Masse in mm



 Bau- und Umweltschutzdirektion Kanton Basel-Landschaft Tiefbauamt	Stufenkandelaer Typ 3 Lph 5m				
	Fachbereich Signalisation Frenkendörferstrasse 19 4410 Liestal 061 552 44 80	Gez.: TZS / RA Gepr.: Rev.:	Dat.: 1.07.11 Dat.: Dat.:	Massstab 1:20 Format A3	Zeichnungs-Nr. 0012_SIGN
					Index 0



Spezifikation für das Pulverbeschichten von feuerverzinkten Bauteilen

Feuerverzinken nach DIN ISO EN 1461
(55-85µ / Praxiswerte Stahlbau 100-600µ)

Vorbehandeln durch Staubstrahlen mit Korund

(die gesamte Fläche muss ein einheitliches mattes graues Aussehen aufweisen. Der Glanz muss auf allen Flächen gebrochen sein. Die verbleibende Zinkschicht muss noch mindestens 40µ betragen.)

Pulverbeschichten mit Polyesterpulver

(mindestens 60µ / einbrennen gemäss den Richtlinien des Pulverherstellers)
(um die Qualität zu erhöhen muss vorgängig eine Epoxidgrundierung aufgetragen werden ebenfalls min. 60µ)

Glanzgrad: seidenglanz
(60-80%)

Farbton: RAL 6009 tannengrün
oder nach Absprache

Die Detailpläne sind bei den Lieferanten vorhanden.

Lieferanten sind:

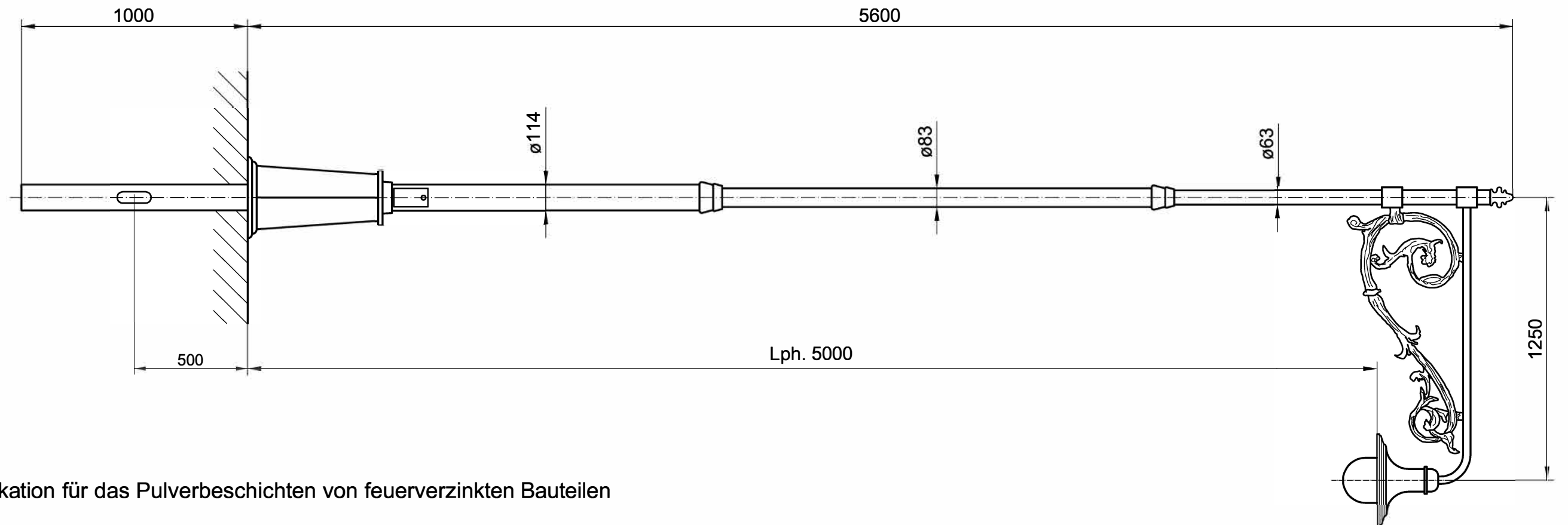
BOSSAG , Metallbau , Chapfweg 5 , 4460 Gelterkinden , Tel. 061 985 95 60

STEBO , Metallbau , Tecknauerstrasse 8 , 4460 Gelterkinden , Tel. 061 981 60 06

Alle Masse in mm



	Stufenkandela Typ 3 Lph 6m				
	Fachbereich Signalisation Frenkendörferstrasse 19 4410 Liestal 061 552 44 80	Gez.: TZS / RA Gepr.: Rev.:	Dat.: 1.07.11 Dat.: Dat.:	Massstab 1:20 Format A3	Zeichnungs-Nr. 0013_SIGN Index 0



Spezifikation für das Pulverbeschichten von feuerverzinkten Bauteilen

Feuerverzinken nach DIN ISO EN 1461
(55-85µ / Praxiswerte Stahlbau 100-600µ)

Vorbehandeln durch Staubstrahlen mit Korund
(die gesamte Fläche muss ein einheitliches mattes graues Aussehen aufweisen. Der Glanz muss auf allen Flächen gebrochen sein. Die verbleibende Zinkschicht muss noch mindestens 40µ betragen.)

Pulverbeschichten mit Polyesterpulver
(mindestens 60µ / einbrennen gemäss den Richtlinien des Pulverherstellers)
(um die Qualität zu erhöhen muss vorgängig eine Epoxidgrundierung aufgetragen werden ebenfalls min. 60µ)

Glanzgrad: seidenglanz
(60-80%)

Farbton: RAL 6009 tannengrün
oder nach Absprache

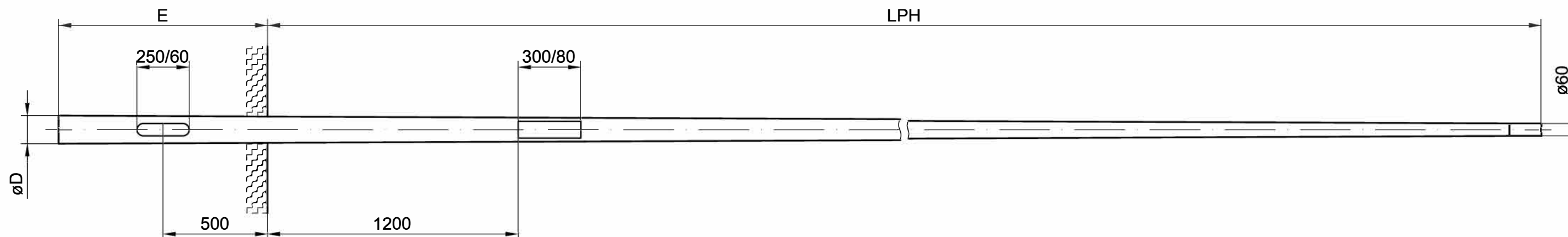
Die Detailpläne sind bei den Lieferanten vorhanden.

Lieferanten sind:
BOSSAG , Metallbau , Chapfweg 5 , 4460 Gelterkinden , Tel. 061 985 95 60
STEBO , Metallbau , Tecknauerstrasse 8 , 4460 Gelterkinden , Tel. 061 981 60 06

Alle Masse in mm



	Stufenkandelaber Typ 4 Lph 5m				
	Fachbereich Signalisation Frenkendörferstrasse 19 4410 Liestal 061 552 44 80	Gez.: TZS / RA Gepr.: Rev.:	Dat.: 1.07.11 Dat.: Dat.:	Masstab 1:20 Format A3	Zeichnungs-Nr. 0014_SIGN
					Index 0



Versenkt eingebaute Sicherungstüre 80x300mm vorne
Türverschluss: 3-kant 8mm rostfrei M10

Profilschiene (29x15x2mm) für 2 Nutensteine aus verzinktem Stahl mit Feder
(für Schraube M6x14 und Federring) für den wahlweisen Einbau eines Sicherungselementes
(Die Schiene darf nicht lackiert sein, damit die Potentialdifferenz zwischen Kandelaber
und Erdklemme des Sicherungselementes gering bleibt)

Kabeleinführungsöffnungen 3 Stück 60x250mm vorne und seitlich

Spezifikation für das Pulverbeschichten von feuerverzinkten Bauteilen

Feuerverzinken nach DIN ISO EN 1461

(55-85µ / Praxiswerte Stahlbau 100-600µ)

Vorbehandeln durch Staubstrahlen mit Korund

(die gesamte Fläche muss ein einheitliches mattes graues Aussehen aufweisen. Der Glanz muss auf
allen Flächen gebrochen sein. Die verbleibende Zinkschicht muss noch mindestens 40µ betragen.)

Pulverbeschichten mit Polyesterpulver

(mindestens 60µ / einbrennen gemäss den Richtlinien des Pulverherstellers)

(um die Qualität zu erhöhen muss vorgängig eine Epoxidgrundierung aufgetragen werden ebenfalls min. 60µ)

Glanzgrad: seidenglanz

(60-80%)

Farbton: RAL 6013 schilfgrün

oder nach Absprache

LPH	øD	WST	E	Gewicht
6 m	130	3.5	1000	58
8 m	150	4.0	1000	94
10 m	170	4.0	1000	130
12 m *	192	4.0	1200	168

* nur in Ausnahmefällen

Alle Masse in mm



primec
energie

BKW[®]
BKW FMB Energie AG



Bau- und Umweltschutzdirektion
Kanton Basel-Landschaft
Tiefbauamt

Stahl-Stehkandelaber 6m bis 12m / Konizität 10

Fachbereich Signalisation
Frenkendörferstrasse 19
4410 Liestal
061 552 44 80

Gez.: TZS / RA
Gepr.:
Rev.:

Dat.: 1.07.11
Dat.:
Dat.:

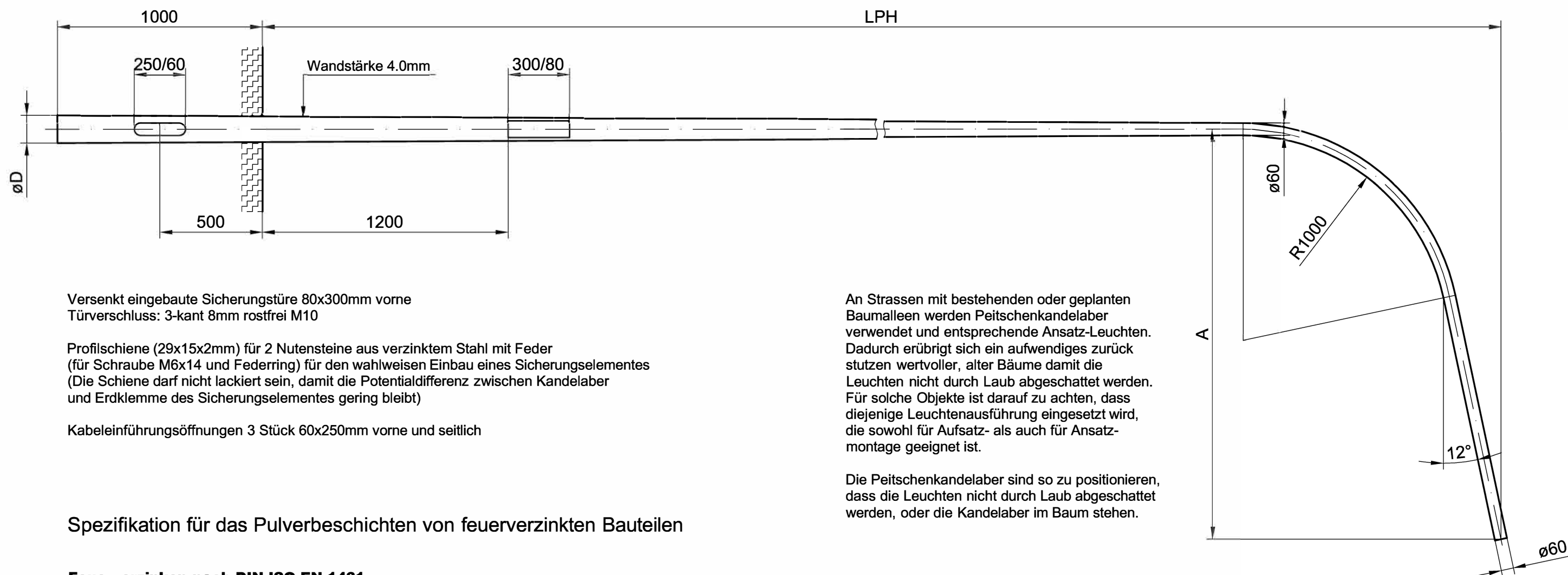
Massstab
1:20
Format A3

Zeichnungs-Nr.

0015_SIGN

Index

0



Versenkt eingebaute Sicherungstüre 80x300mm vorne
Türverschluss: 3-kant 8mm rostfrei M10

Profilschiene (29x15x2mm) für 2 Nutensteine aus verzinktem Stahl mit Feder
(für Schraube M6x14 und Federring) für den wahlweisen Einbau eines Sicherungselementes
(Die Schiene darf nicht lackiert sein, damit die Potentialdifferenz zwischen Kandelaber
und Erdklemme des Sicherungselementes gering bleibt)

Kabeleinführungsöffnungen 3 Stück 60x250mm vorne und seitlich

Spezifikation für das Pulverbeschichten von feuerverzinkten Bauteilen

Feuerverzinken nach DIN ISO EN 1461
(55-85µ / Praxiswerte Stahlbau 100-600µ)

Vorbehandeln durch Staubstrahlen mit Korund
(die gesamte Fläche muss ein einheitliches mattes graues Aussehen aufweisen. Der Glanz muss auf
allen Flächen gebrochen sein. Die verbleibende Zinkschicht muss noch mindestens 40µ betragen.)

Pulverbeschichten mit Polyesterpulver
(mindestens 60µ / einbrennen gemäss den Richtlinien des Pulverherstellers)
(um die Qualität zu erhöhen muss vorgängig eine Epoxidgrundierung aufgetragen werden ebenfalls min. 60µ)

Glanzgrad: seidenglanz
(60-80%)

Farbton: RAL 6013 schilfgrün
oder nach Absprache

An Strassen mit bestehenden oder geplanten
Baumalleen werden Peitschenkandelaber
verwendet und entsprechende Ansatz-Leuchten.
Dadurch erübrigt sich ein aufwendiges zurück
stutzen wertvoller, alter Bäume damit die
Leuchten nicht durch Laub abgeschattet werden.
Für solche Objekte ist darauf zu achten, dass
diejenige Leuchtenausführung eingesetzt wird,
die sowohl für Aufsatz- als auch für Ansatz-
montage geeignet ist.

Die Peitschenkandelaber sind so zu positionieren,
dass die Leuchten nicht durch Laub abgeschattet
werden, oder die Kandelaber im Baum stehen.

LPH	A	øD	Gewicht
8 m	2000	135	74
10 m	2500	155	116

Alle Masse in mm



	Stahl-Peitschenkandelaber 8m und 10m / Konizität 10				
	Fachbereich Signalisation Frenkendörferstrasse 19 4410 Liestal 061 552 44 80	Gez.: TZS / RA Gepr.: Rev.:	Dat.: 1.07.11 Dat.: Dat.:	Massstab 1:20 Format A3	Zeichnungs-Nr. 0016_SIGN Index 0

Feuerverzinken nach DIN ISO EN 1461 (55-85u / Praxiswerte Stahlbau 100-600u)

(die gesamte Fläche muss ein einheitliches mattes graues Aussehen aufweisen. Der Glanz muss auf allen Flächen gebrochen sein. Die verbleibende Zinkschicht muss noch mindestens 40µm betragen.)

(mindestens 60u / einbrennen gemäss den Richtlinien des Pulverherstellers)

Glanzgrad: seigenglanz
(60-80%)

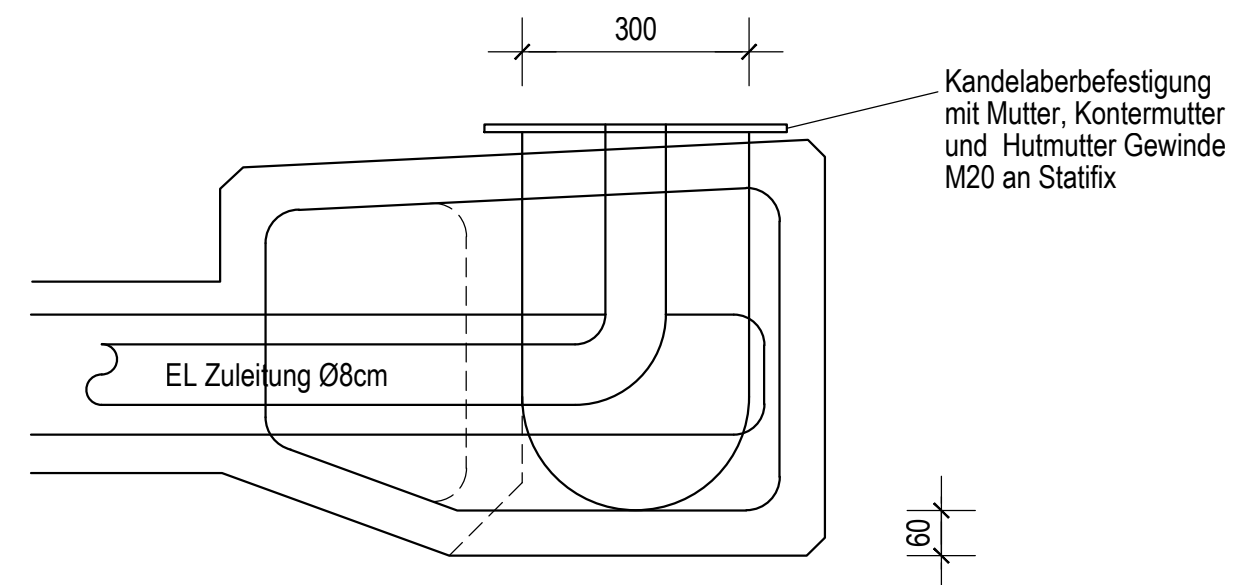
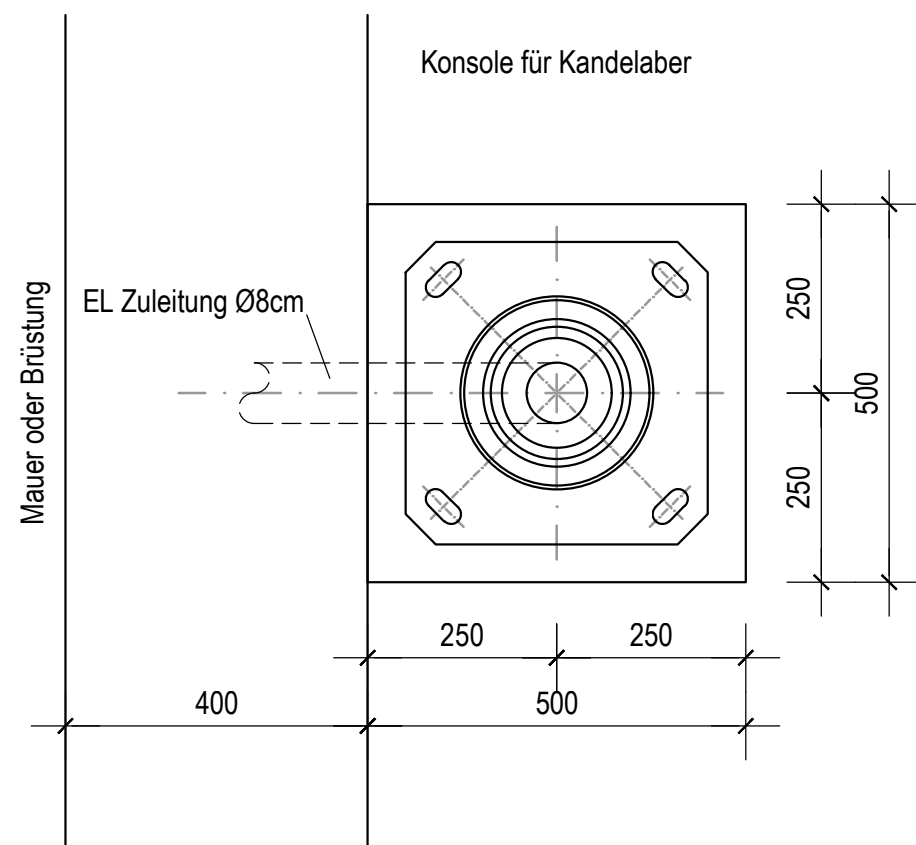
Lochdurchmesser und Abstände für Befestigung der neuen Maste sind vor Ort aufzunehmen (inkl. Loch für Elektro-zuleitung)

Bauteil:	Stahlsorte:
Bleche:	Fe E 235
Schrauben inkl. und Unterlagsscheiben	1.4401 (Korrosionsbeständiger Stahl)

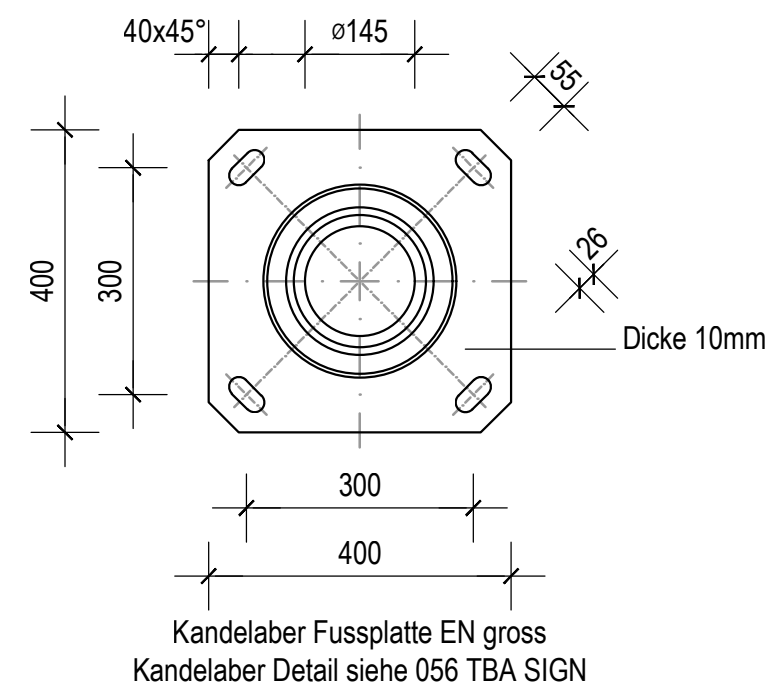
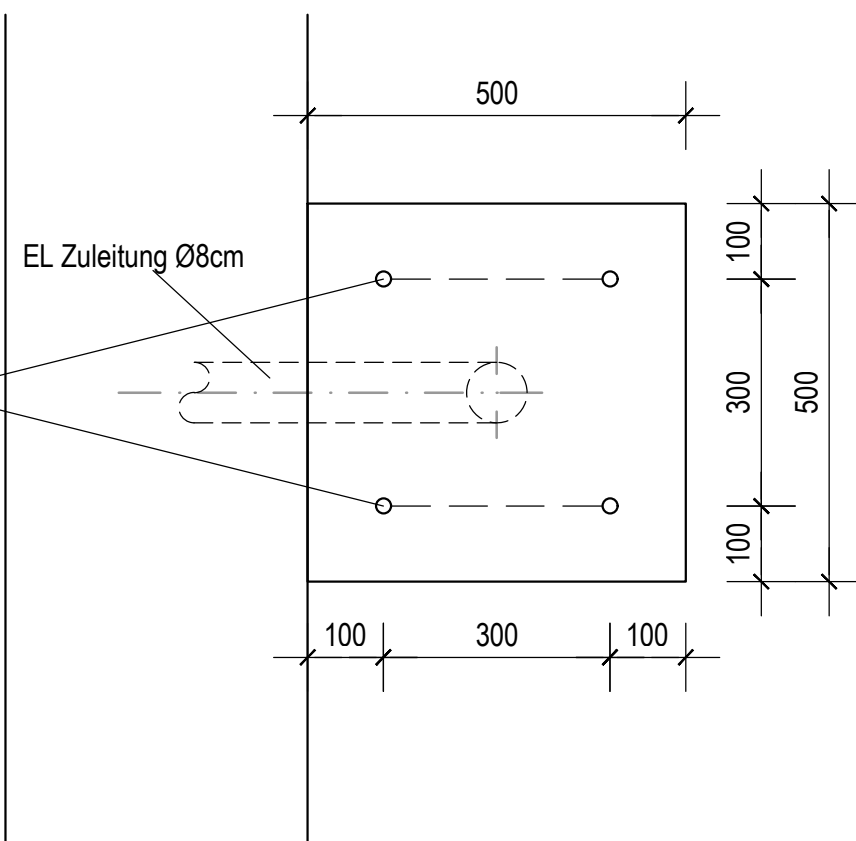
MATERIALLISTE			
POSITION	MATERIAL	BESTELL-NO. OBERFLÄCHE	LIEFERANT
POS. 1	Ankerplatte 400x20x800 Fe E235		
POS. 2	2 Rippen Flachstahl 20		
POS. 3	Platte 150x20x400		
POS. 4	Platte 800x550x20		
POS. 5	Anschluss für Erdung Flachprofil 50x50x20 mit Gewinde M10	Flachstahl 100.100	

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		 BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 10				
PLANNUMMER TBA 0017_SIGN					
PLANINHALT / TITEL KANDELABERBEFESTIGUNG STIRNSEITIG AN BRÜCKENKONSOLE		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	04.06.2018	mat	
		B			
		C			
		D			

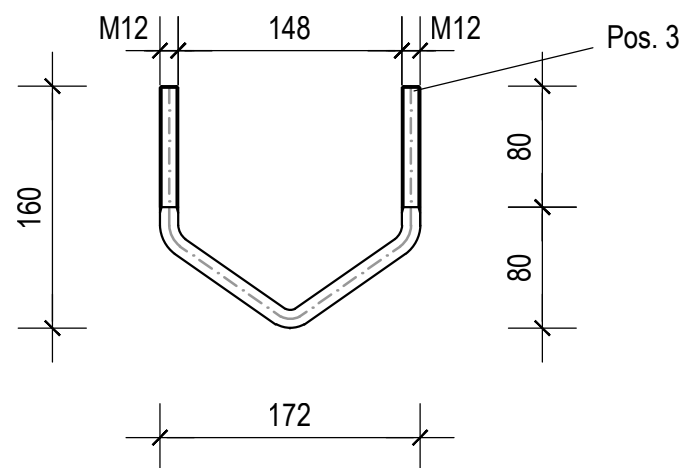
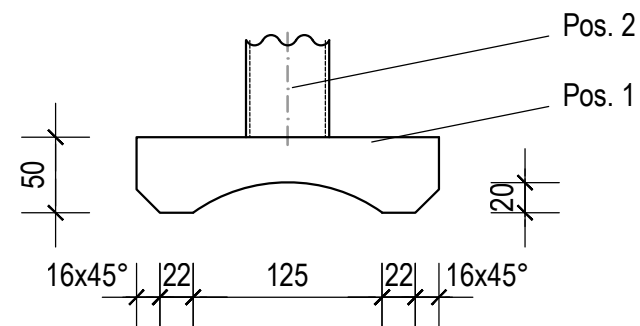
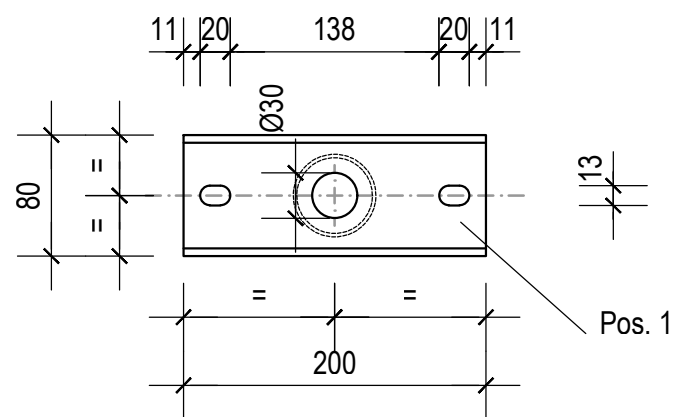
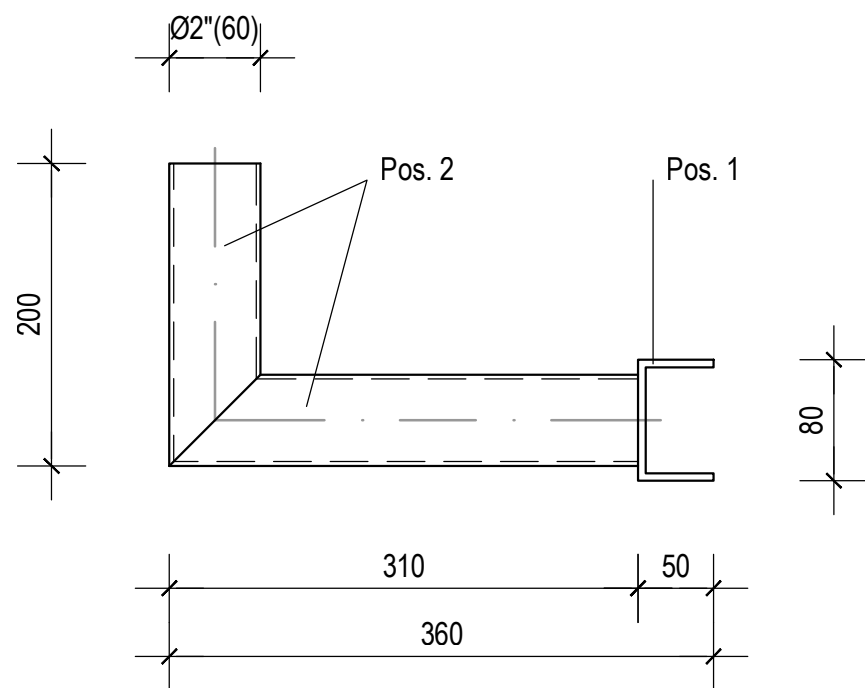




Staifix 2 20 gerippt mit geschnittenem Gewinde M20



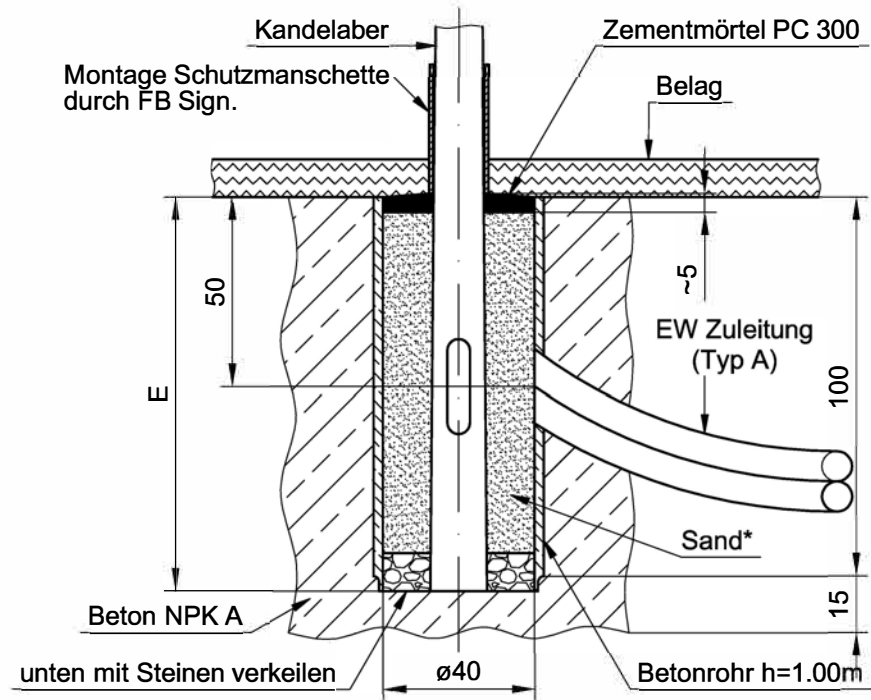
CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 10				
PLANNUMMER TBA 0018_SIGN					
PLANINHALT / TITEL KANDELABERBEFESTIGUNG AUF BETONKONSOLE		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	04.06.2018	mat	
		B			
		C			
		D			



MATERIALLISTE			
POSITION	MATERIAL	BESTELL-NO. OBERFLÄCHE	LIEFERANT
POS. 1	U-Profil 80x50x5x (160)	115.120.800 RAL 6013	Debrunner Moritz August
POS. 2	Siederohre Ø2" (60.3) x 2.9 x (200/310)	188.100.500 RAL 6013	Debrunner Moritz August
POS. 3	Rundstahl Ø12x (400)	101.100.400 RAL 6013	Debrunner Moritz August

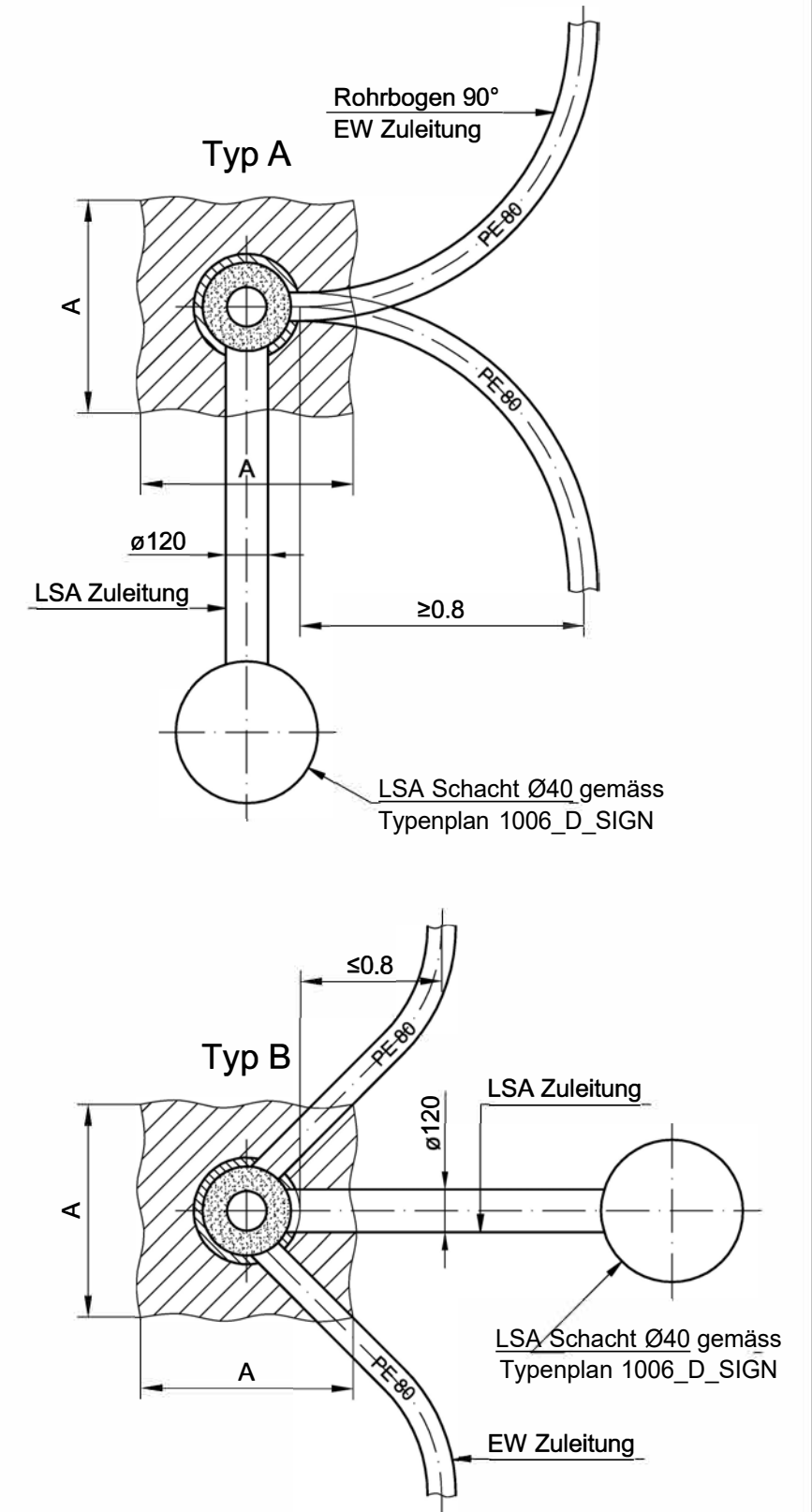
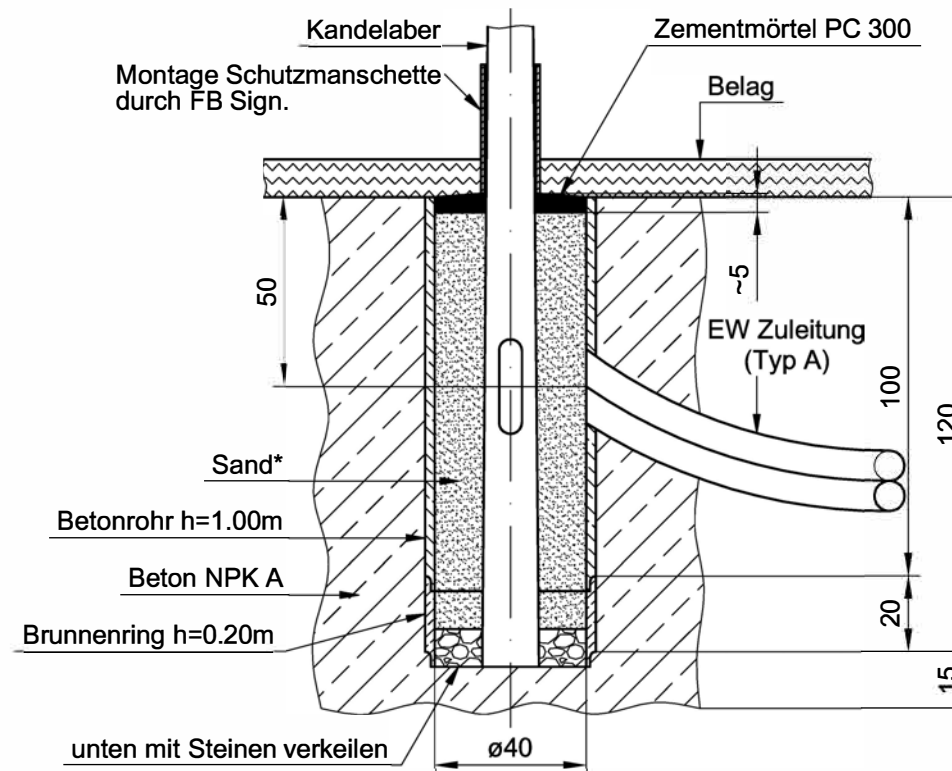
CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT  BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 5				
PLANNUMMER TBA 0020_SIGN					
PLANINHALT / TITEL PASSLINE AUSLEGER AN KANDELABER		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	04.06.2018	mat	
		B			
		C			
		D			

Kandelaber LpH 8.00-10.00m
Fundament mit Belagsabschluss



* Sand = Wasser dazugeben beim Einbringen

Kandelaber LpH 12.00m *
Fundament mit Belagsabschluss



Kandelaber	Lichtpunkthöhe m	Fundamentgrösse A m	Einspannlänge E m	Betonrohr ØD		
				EBL	EBM	BKW
Stahl	8.0	1.0	1.0	ø40cm	ø40cm	ø40cm
	10.0	1.0	1.0	ø40cm	ø40cm	ø40cm
	12.0*	1.0	1.2	ø40cm	ø40cm	ø40cm

*Nur in Ausnahmefällen

Alle Masse in cm



Bau- und Umweltschuttdirektion
Kanton Basel-Landschaft
Tiefbauamt

Fachbereich Signalisation
Frenkendörferstrasse 19
4410 Liestal
061 552 44 80

Kandelaberfundament

Zementrohr in Kombination mit Lichtsignalanlage

Gez.: TZS / RA

Dat.: 1.07.11

	Massstab
--	-----------------

	Zeichnungs-Nr.
--	----------------

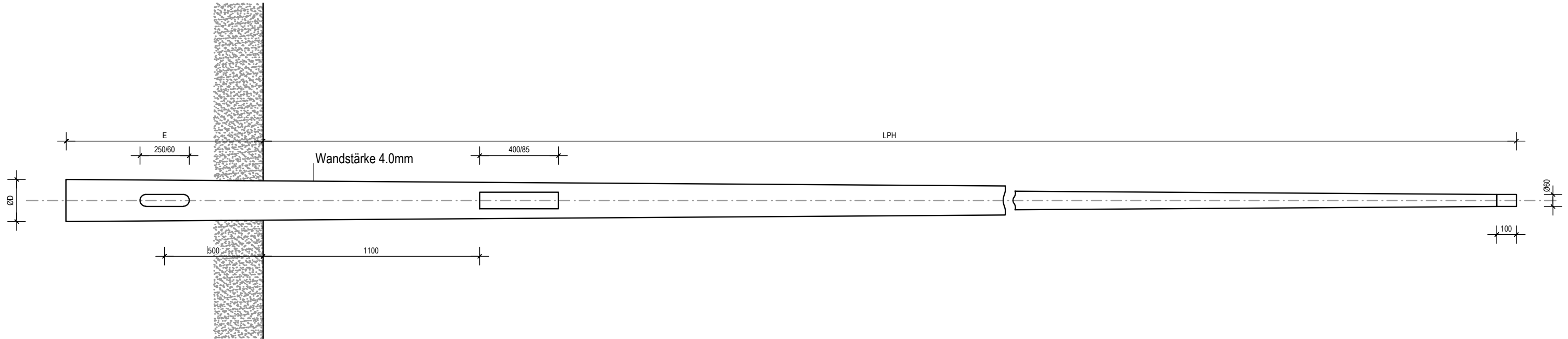
0050_SIGN

Index

0



BKW
BKW FMB Energie AG



Versenkt eingebaute Sicherungstüre 85x400mm vorne
Türverschluss: 3-kant 8mm rostfrei M10

Profilschiene (29x15x2mm) für 2 Nutensteine aus verzinktem Stahl mit Feder
(für Schraube M6x14 und Federring) für den wahlweisen Einbau eines Sicherungselementes
(Die Schiene darf nicht lackiert sein, damit die Potentialdifferenz zwischen Kandelaber
und Erdklemme des Sicherungselementes gering bleibt)

Kabeleinführungsöffnungen 3 Stück 60x250mm vorne und seitlich

LPH	ØD	E	Gewicht
8 m	186	1000	111
10 m	214	1000	156
12 m *	245	1200	208

*nur in Ausnahmefällen

Spezifikation für das Pulverbeschichten von feuerverzinkten Bauteilen

Feuerverzinken nach DIN ISO EN 1461
(55-85u / Praxiswerte Stahlbau 100-600u)

Vorbehandeln durch Staubstrahlen mit Korund
(die gesamte Fläche muss ein einheitliches mattes graues Aussehen aufweisen. Der Glanz muss auf allen Flächen gebrochen sein. Die verbleibende Zinkschicht muss noch mindestens 40u betragen.)

Pulverbeschichten mit Polyesterpulver
(mindestens 60u / einbrennen gemäss den Richtlinien des Pulverherstellers)
(um die Qualität zu erhöhen muss vorgängig eine Epoxidgrundierung aufgetragen werden ebenfalls min. 60u)

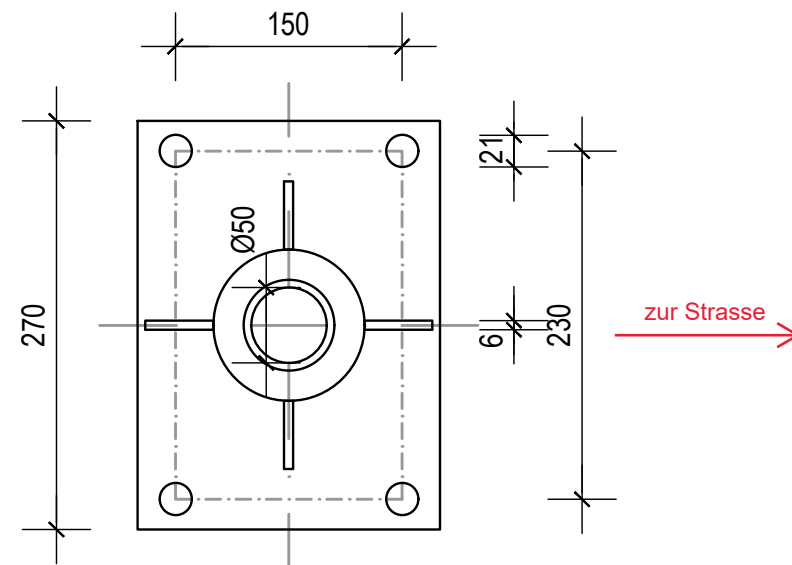
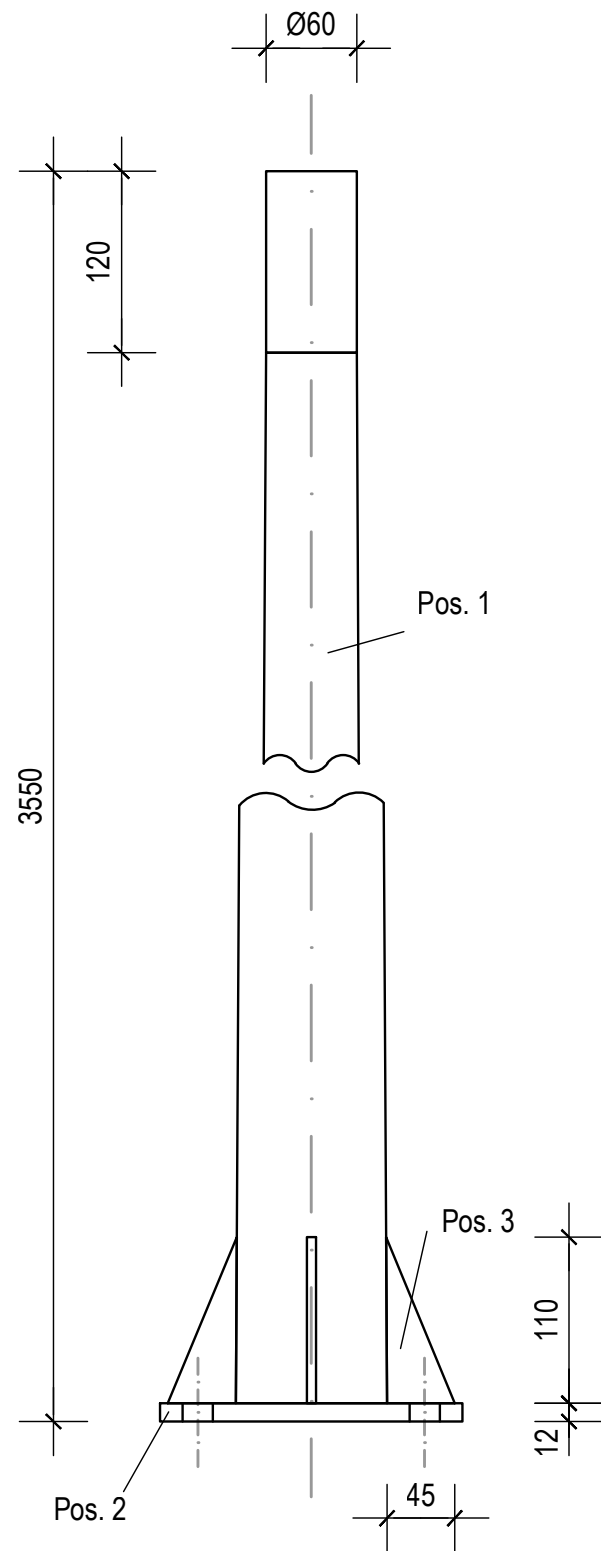
Glanzgrad: seigenglanz
(60-80%)

Farbton: RAL 6013 schilfgrün
oder nach Absprache

Kandelaber Konizität 14 ab Lager FB Signalisation

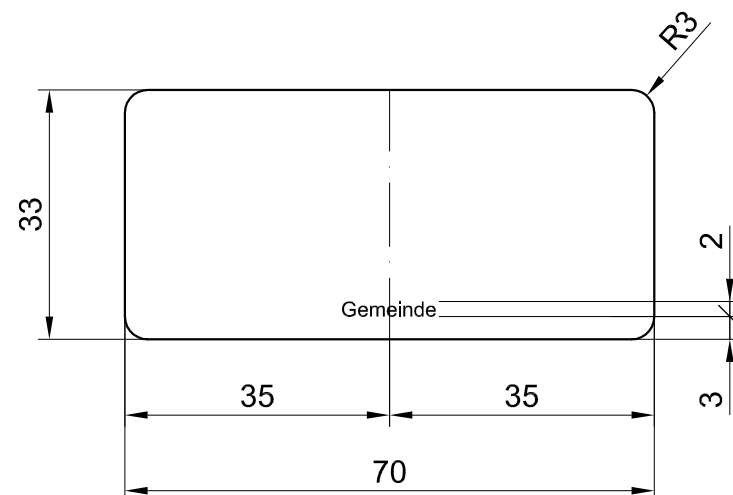
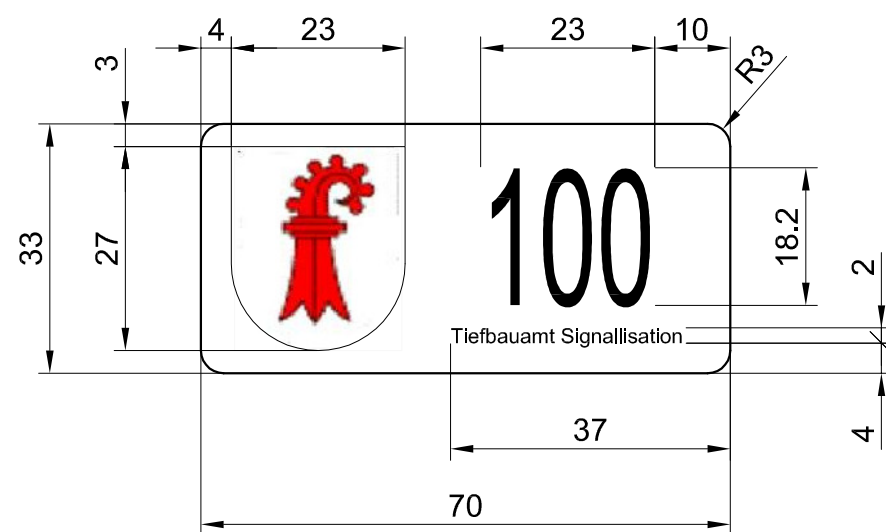


CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT  BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 20				
PLANNUMMER TBA 0051_SIGN					
PLANINHALT / TITEL STAHL - STEHKANDELABER IN KOMBINATION MIT LICHTSIGNALANLAGE/KONIZITÄT 14		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	04.06.2018	mat	
		B	12.12.2019	mat	
		C			
D					



MATERIALLISTE			
POSITION	MATERIAL	BESTELL-NO. OBERFLÄCHE	LIEFERANT
POS. 1	Stahlrohr	RAL 6013	Debrunner Moritz August
POS. 2	Flachstahl	RAL 6013	Debrunner Moritz August
POS. 2	Flachstahl	RAL 6013	Debrunner Moritz August

CAD-SYSTEM: AUTOCAD					
---------------------	--	--	--	--	--

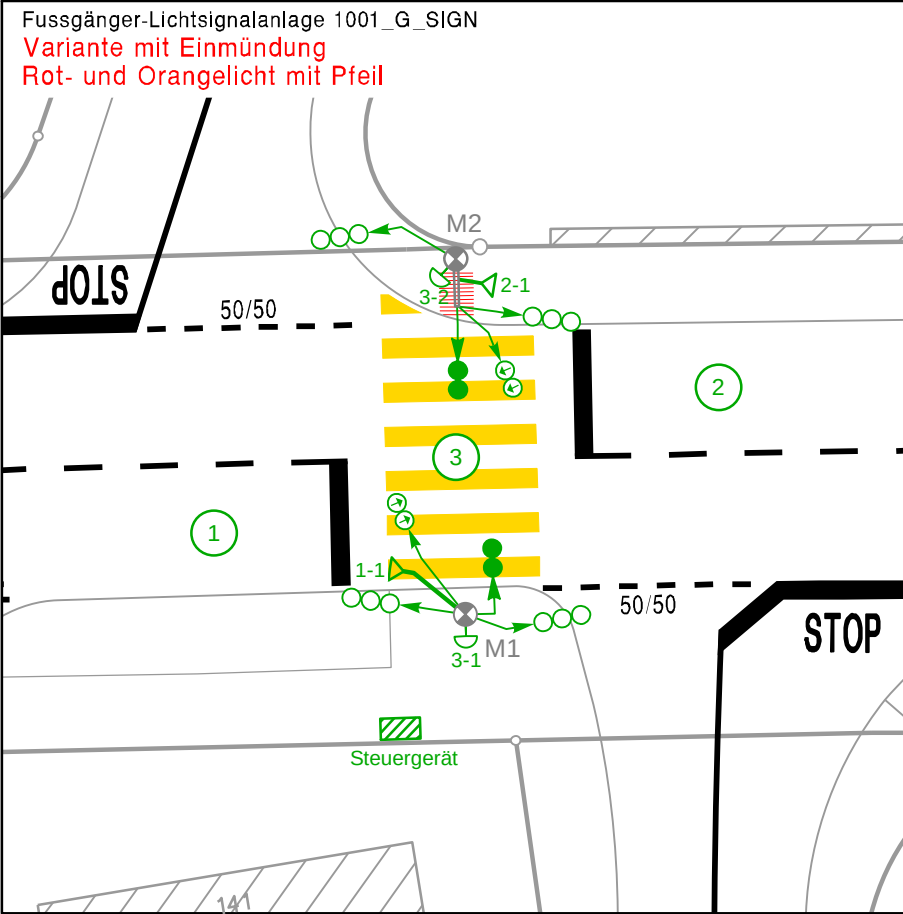
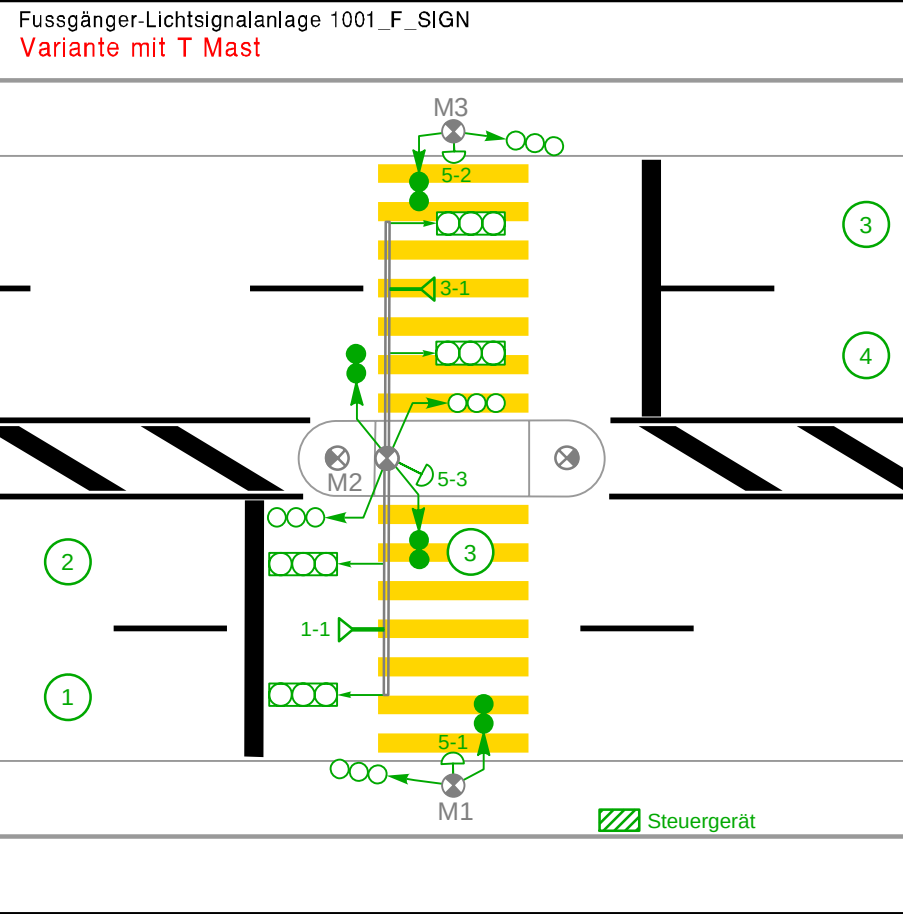
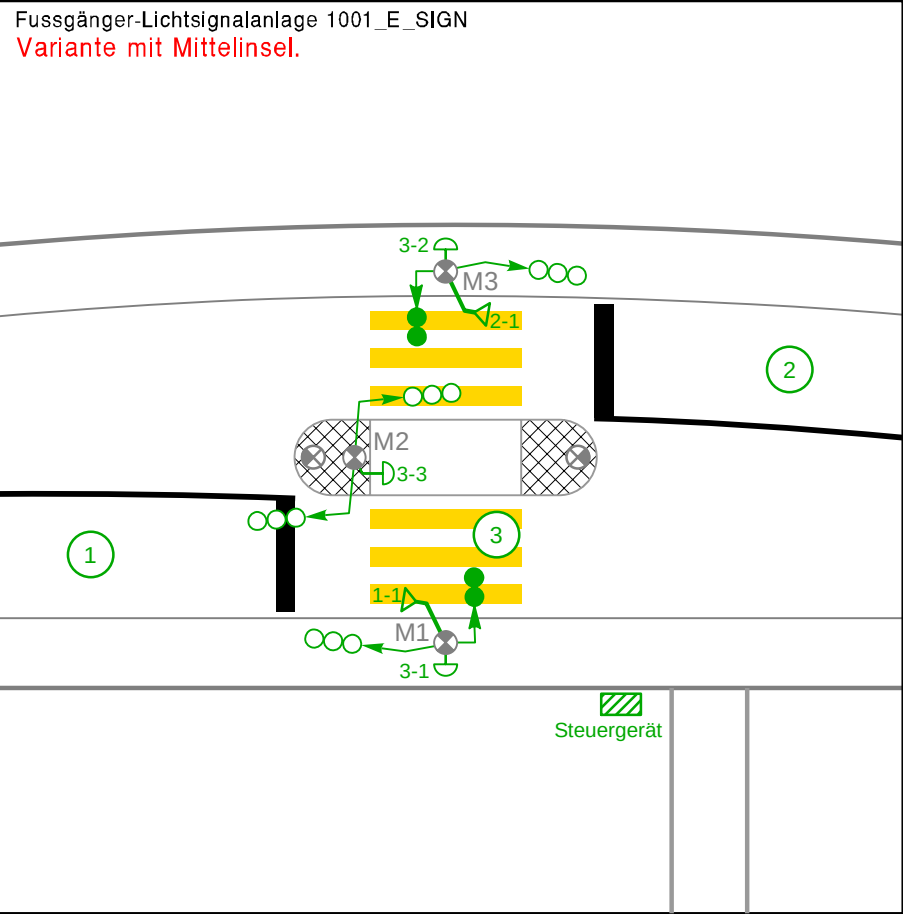
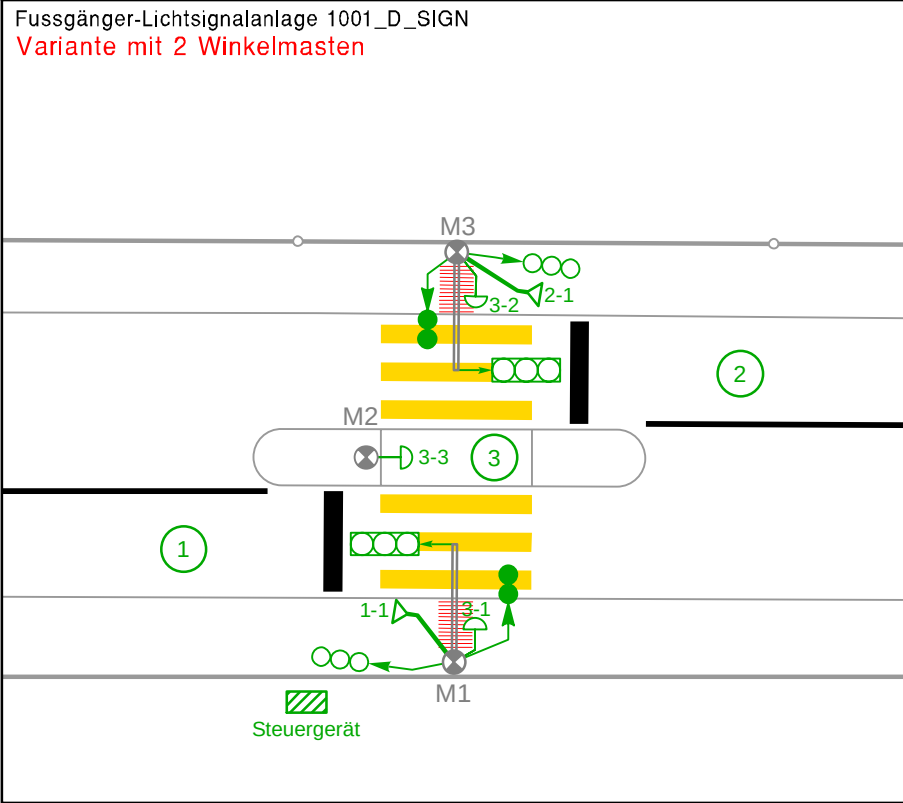
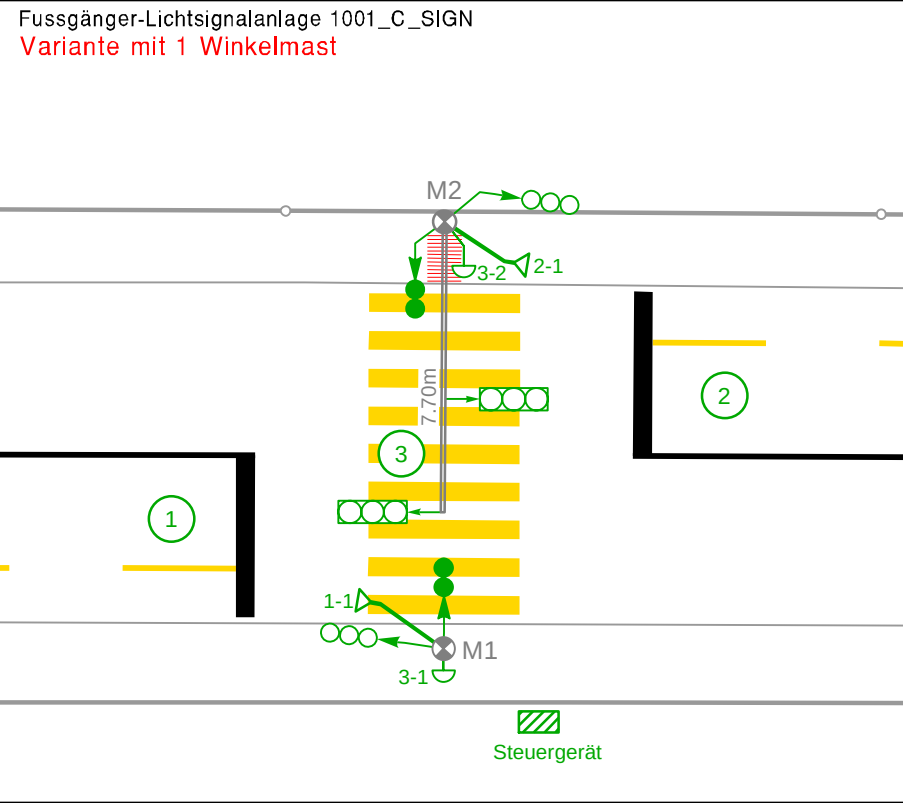
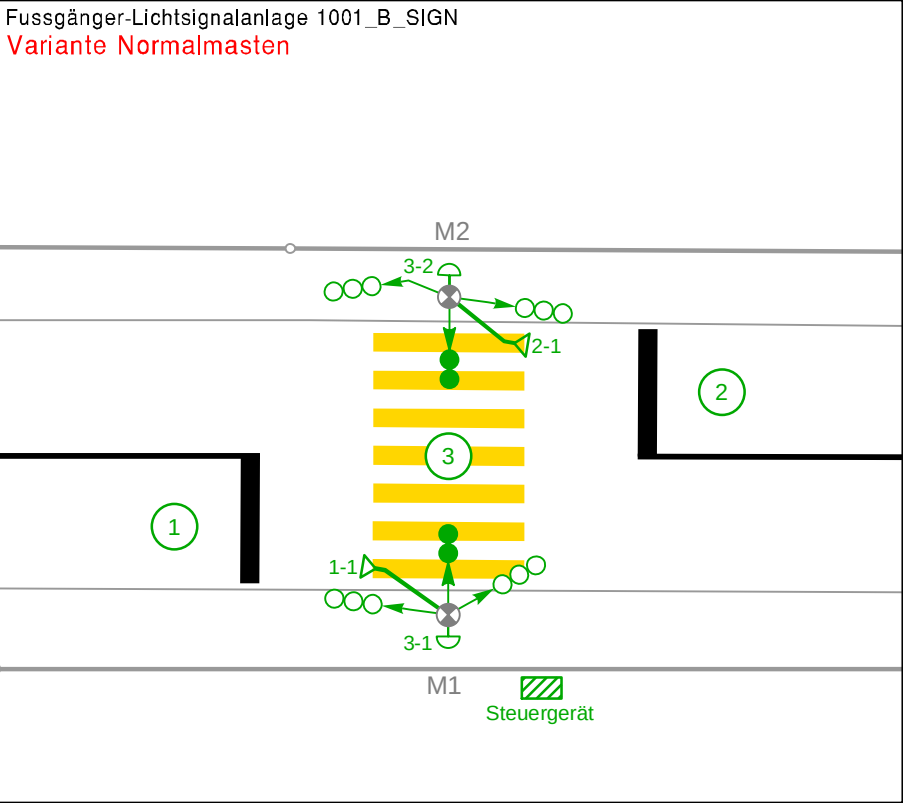


Materialliste

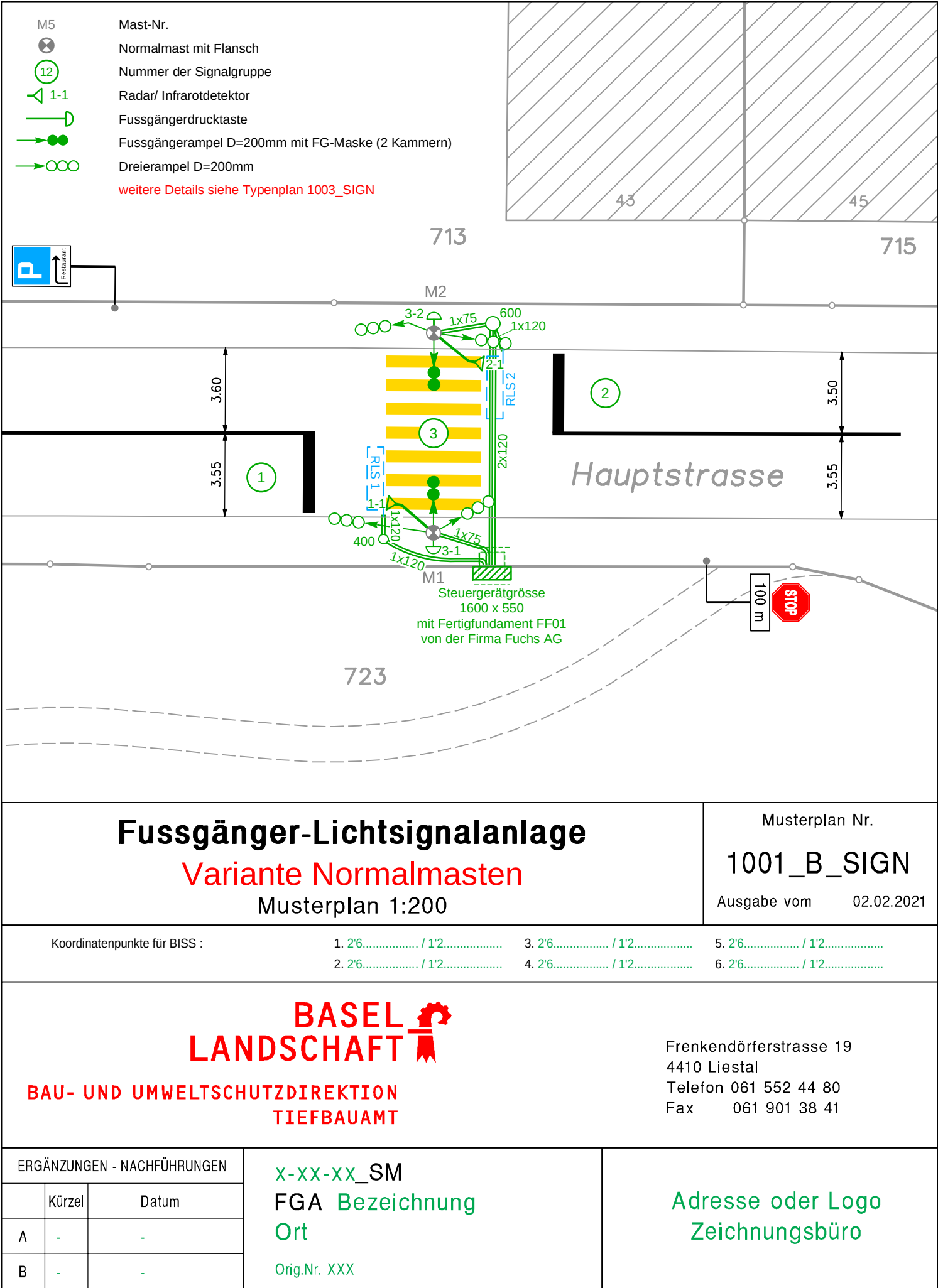
Position	Material	Bestell-No. Oberfläche	Lieferant	Bestellung
Pos. 1			Flexa-Plac	

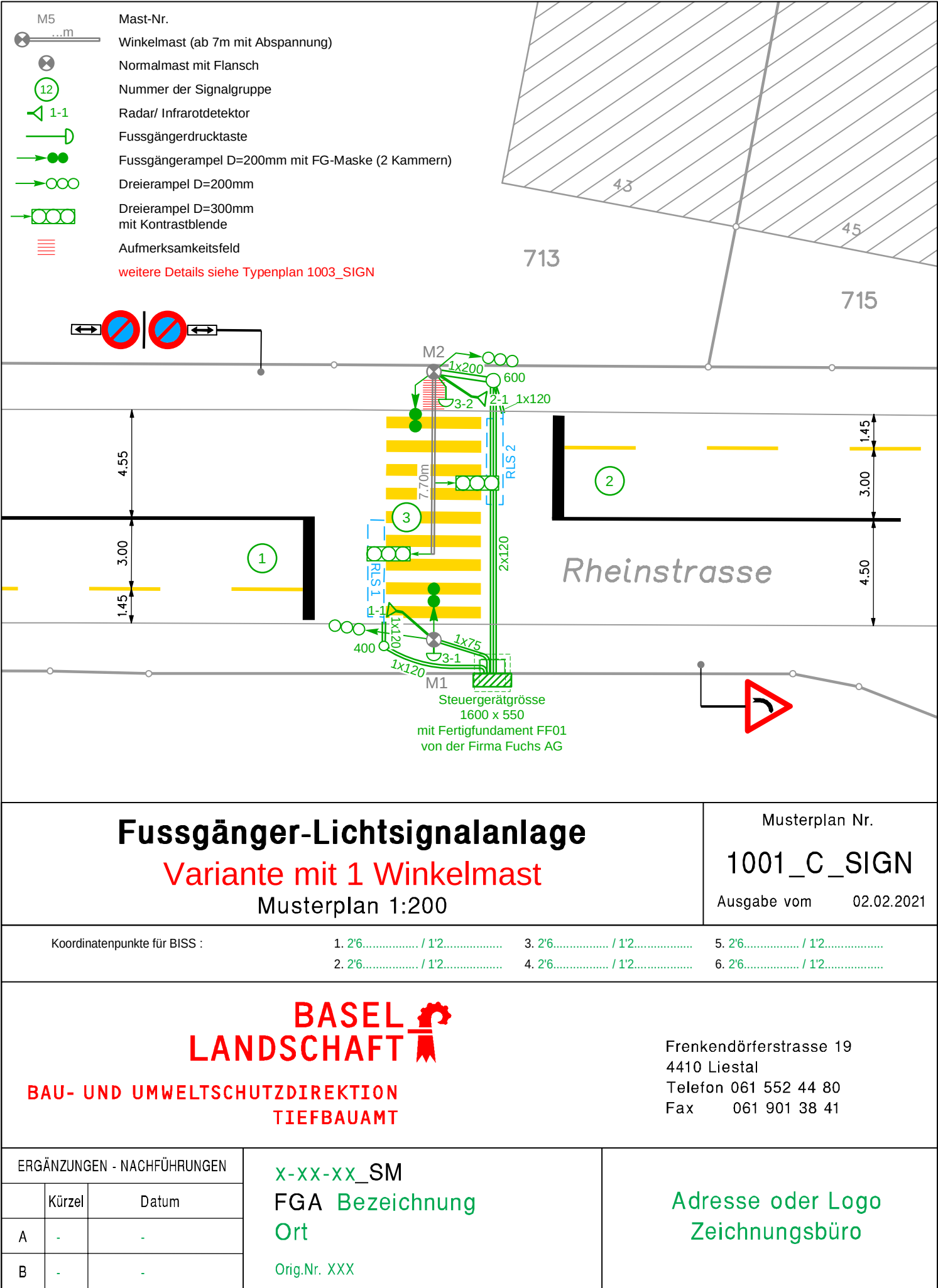
Grund : eloxieren silber
Material : Aluminium
Zahlen : schwarz
Wappen: Grund weiss, BL-Stab rot nach Muster
Klebematerial : Doppelklebeband 3M für aussen

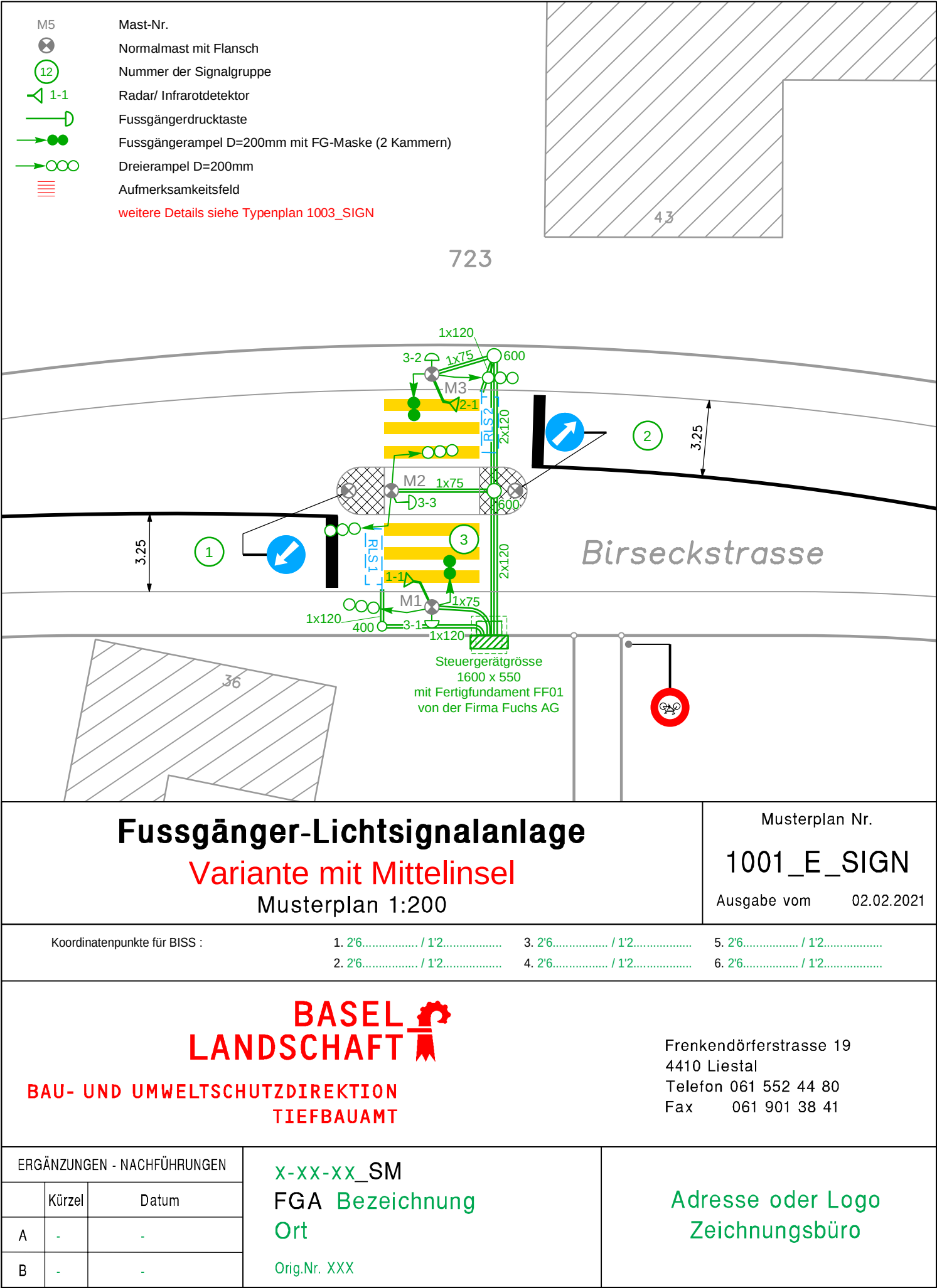
	Kandelaberbeschriftung					
	Bau- und Umweltschutzdirektion					
	Kanton Basel-Landschaft					
	Tiefbauamt					
Tiefbauamt / Signalisation		Gez.: TZS / RA	Dat.: 01.07.09	Massstab 1 : 1	Zeichnungs-Nr. 0090_SIGN	Index 0
Frenkendörferstrasse 19 , 4410 Liestal		Gepr.:	Dat.:			
		Rev.:	Dat.:			

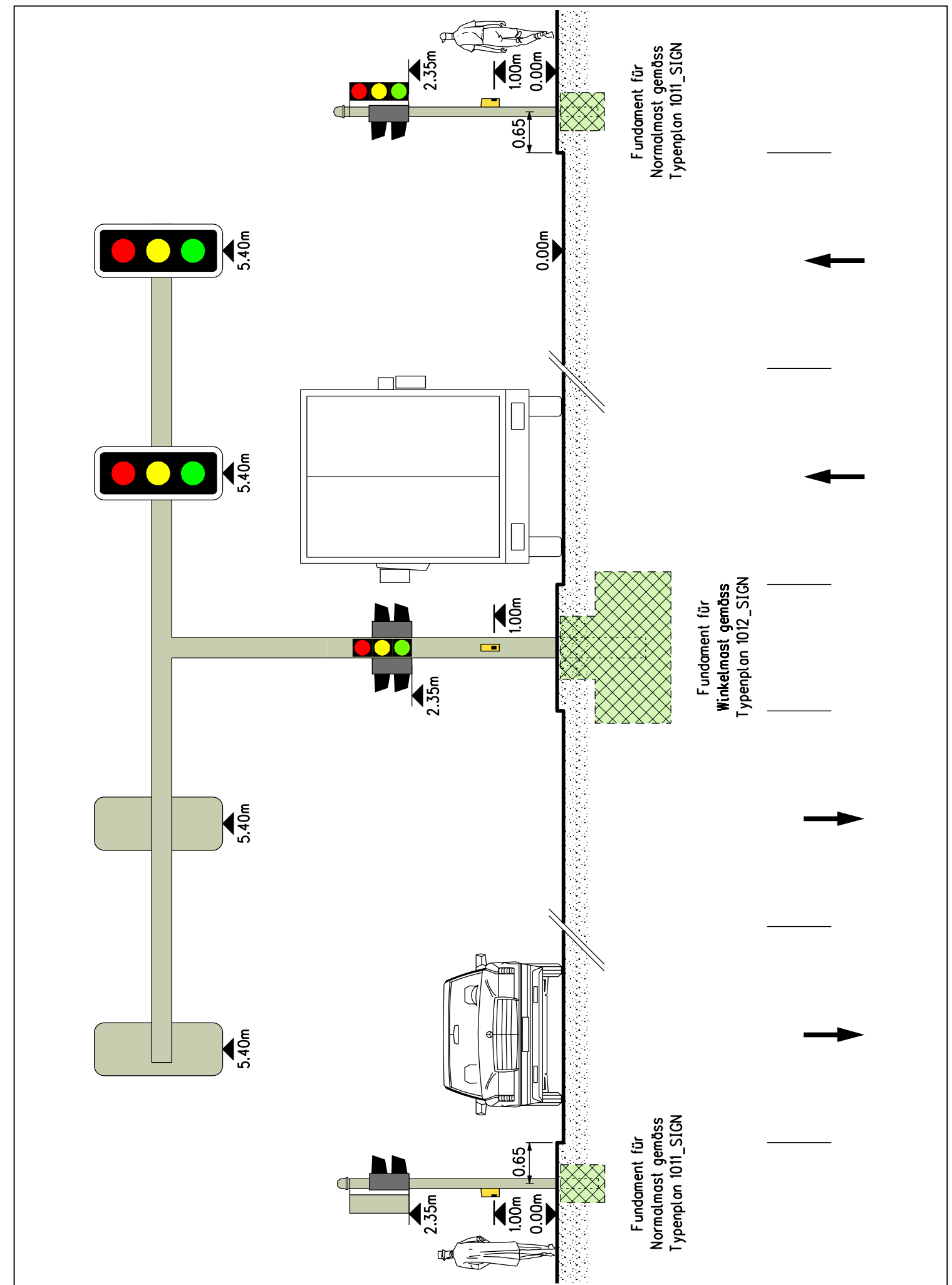
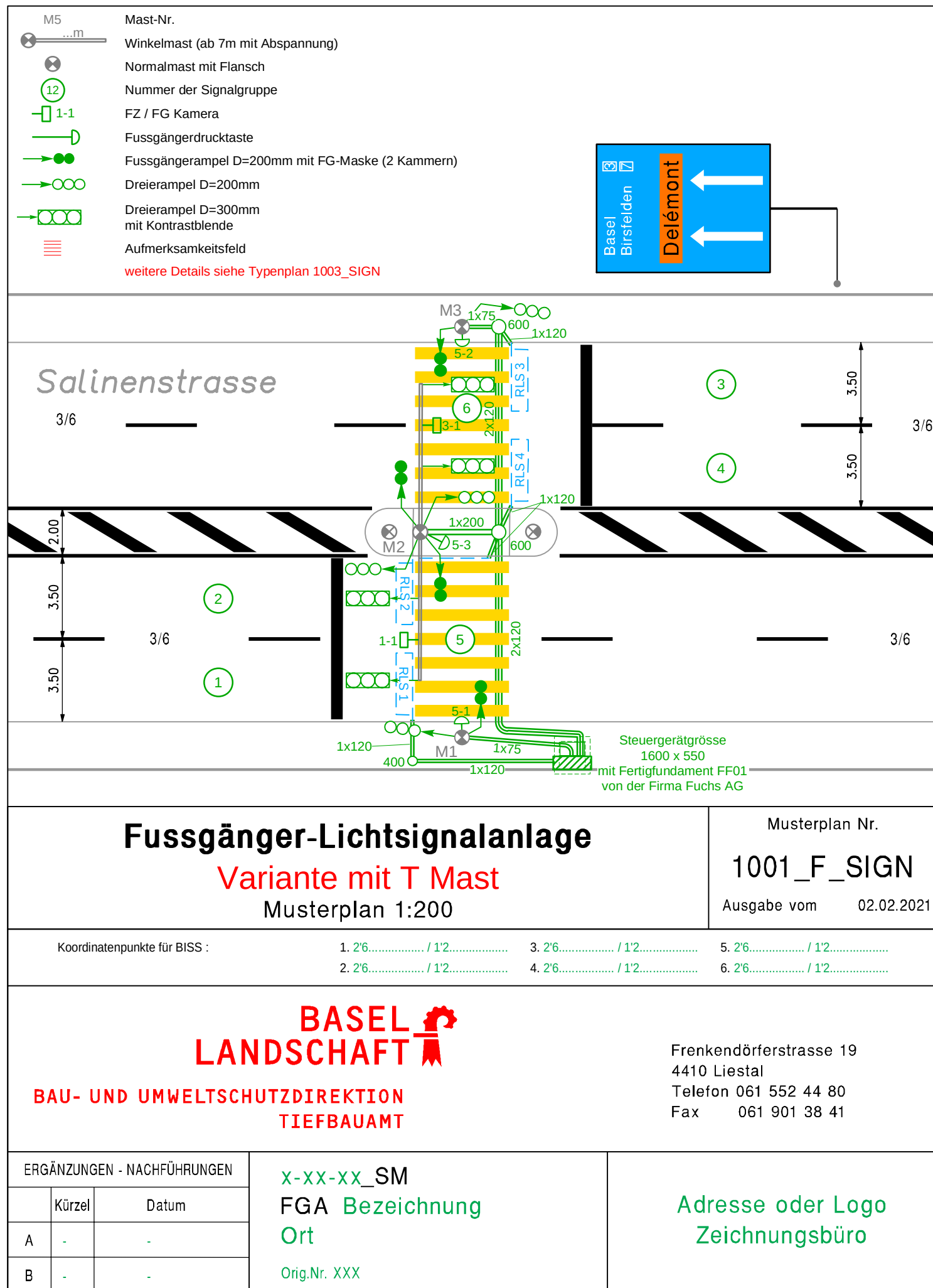


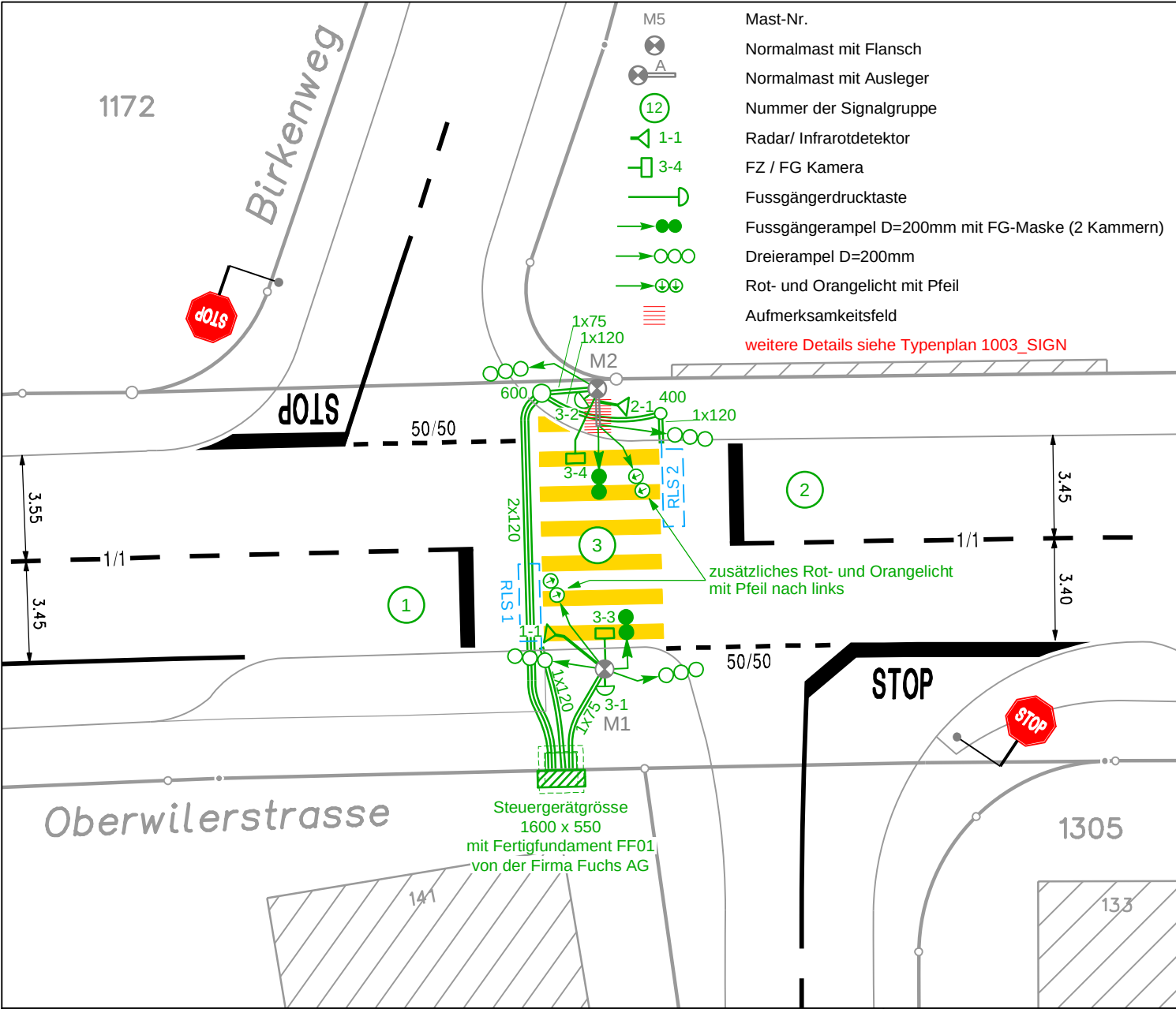
Fussgänger-Lichtsignalanlage Übersicht von Musterpläne	Musterplan Nr. 1001_A_SIGN Ausgabe vom 02.02.2021
BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT	Frenkendörferstrasse 19 4410 Liestal Telefon 061 552 44 80 Fax 061 901 38 41











Fussgänger-Lichtsignalanlage

Variante mit Einmündung - Rot / Orangelicht mit Pfeil

Musterplan 1:200

Musterplan Nr.

1001_G_SIGN

Ausgabe vom 02.02.2021

Koordinatenpunkte für BISS :	1. 2'6..... / 1'2.....	3. 2'6..... / 1'2.....	5. 2'6..... / 1'2.....
	2. 2'6..... / 1'2.....	4. 2'6..... / 1'2.....	6. 2'6..... / 1'2.....

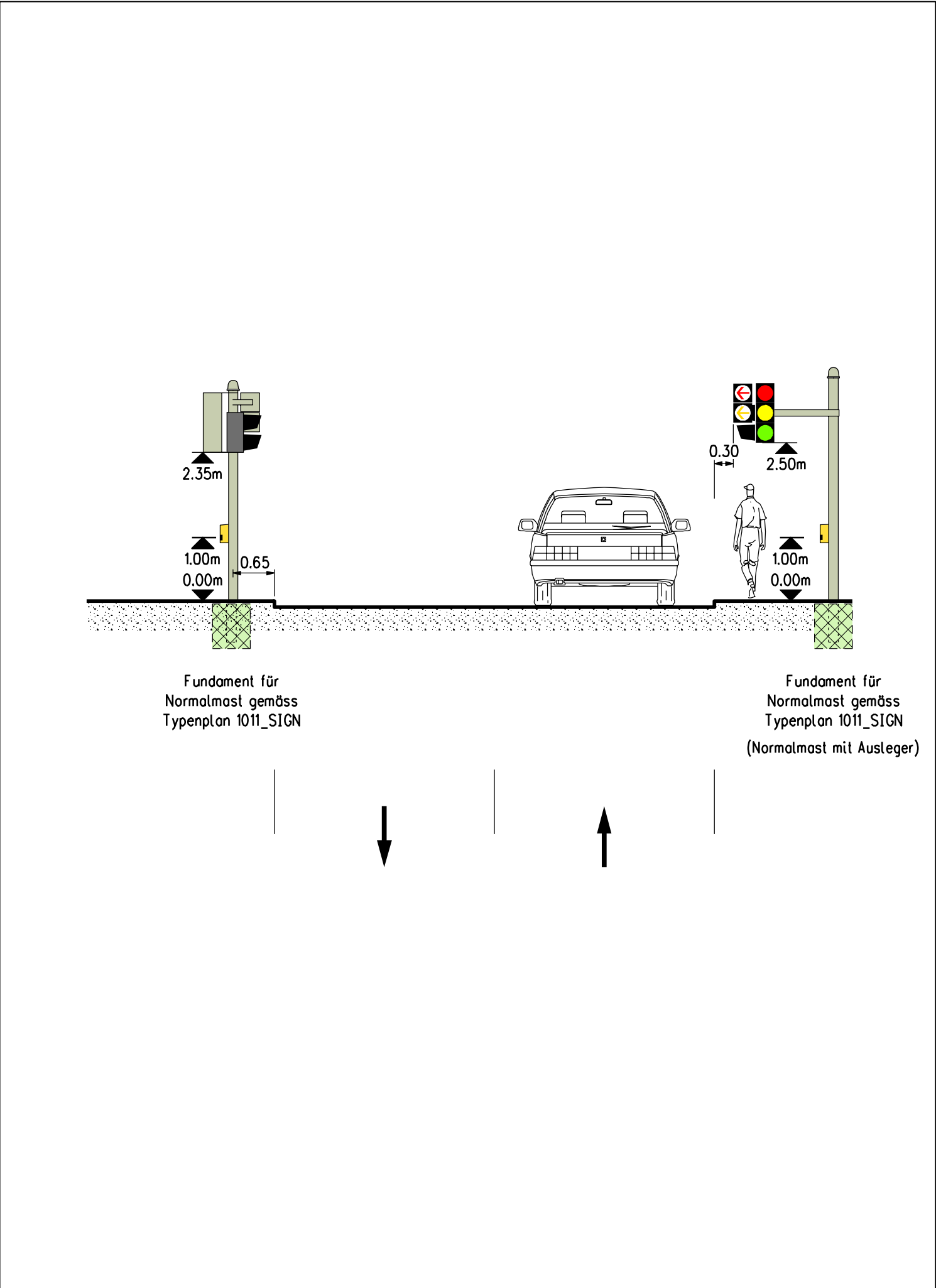
BASEL LANDSCHAFT

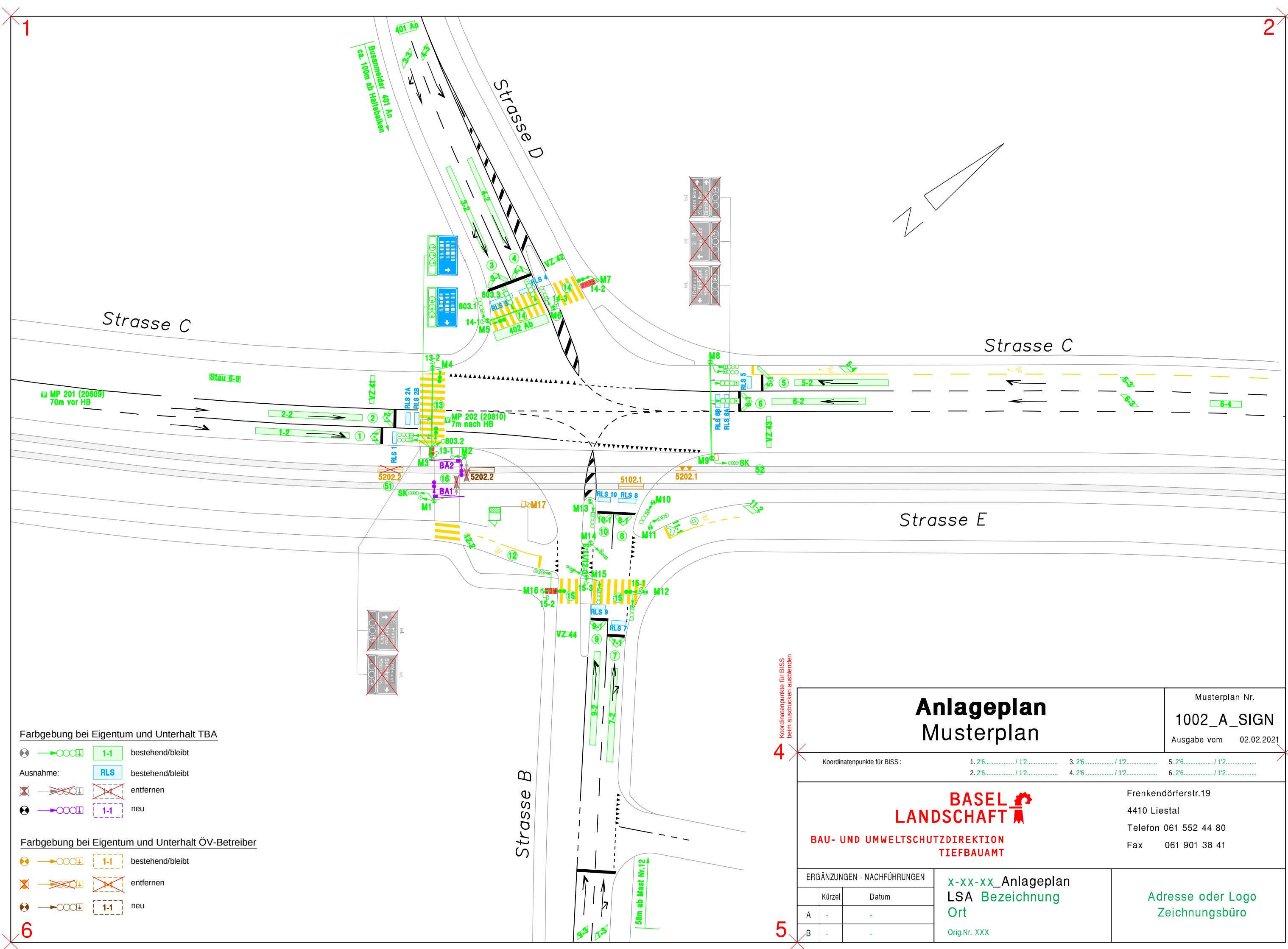
BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION
TIEFBAUAMT

Frenkendörferstrasse 19
4410 Liestal
Telefon 061 552 44 80
Fax 061 901 38 41

ERGÄNZUNGEN - NACHFÜHRUNGEN			X-XX-XX_SM FGA Bezeichnung Ort Orig.Nr. XXX	Adresse oder Logo Zeichnungsbüro
	Kürzel	Datum		
A	-	-		
B	-	-		

Prodnamer:





Farbgebung bei Eigentum und Unterhalt TBA

- 1-1** bestehend/bleibt
- Ausnahme: **RLS** bestehend/bleibt
- entfernen
- 1-1** neu

Farbgebung bei Eigentum und Unterhalt ÖV-Betreiber

- 1-1** bestehend/bleibt
- entfernen
- 1-1** neu

Anlageplan Musterplan		Musterplan Nr. 1002_A_SIGN Ausgabe vom 02.02.2021	
Koordinatenpunkte für BISS :		1. 2'6..... / 1'2.....	3. 2'6..... / 1'2.....
		2. 2'6..... / 1'2.....	4. 2'6..... / 1'2.....
BASEL LANDSCHAFT		Frenkendörferstr.19 4410 Liestal Telefon 061 552 44 80 Fax 061 901 38 41	
ERGÄNZUNGEN - NACHFÜHRUNGEN		x-xx-xx_Anlageplan LSA Bezeichnung Ort Orig.Nr. XXX	
	Kürzel	Datum	Adresse oder Logo Zeichnungsbüro
A	-	-	
B	-	-	

Projektionsrichtlinie
LSA-Plan
Musterplan

Musterplan Nr.
1003_SIGN
Ausgabe vom 01.11.2024

BASEL
LANDSCHAFT

BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION
TIEFBAUAMT

Fachbereich Signalisation
Frenkendorferstrasse 19
4410 Liestal
Telefon 061 552 44 80
Fax 061 901 38 41

- Beispiele
- Spur ①+②
Dreikammer Signalgeber Horizontal ø 300 mit Wegweisung, Profile System Menzken (oder gleichwertig)
 - Spur ②
Meldepunkt Bus
 - Spur ③+④
Induktions- und Busschlaufen
 - Spur ③+⑬
FG-Warmlinker
 - Spur ⑤+⑪+⑫
Induktionsschleife auf Radstreifen
 - Spur ⑧
Induktionsschlaufen mit Stauschlaufen in zu-/abfliessender Richtung
 - Spur ⑦+⑨
Induktionsschlaufen im Kreuzungsbereich mit Einmündung
 - Spur ⑦+⑧+⑨+⑩
Doppelrot (zusätzliches Rot bei Einfachrot)
 - Spur ⑪+⑫
zusätzliche Vel oanmeldung bei Mittelinsel
 - Spur ⑭+⑮
Fussgängerdrucktaster ERGO 2000 für Sehbehinderte (auf Mittelinsel normaler Fussgängerdrucktaster)
 - Spur ⑮
Ergänzung mit Schranke
 - Spur ⑤+⑫
Tram An-/Abmeldung (situationsspezifisch zu projektieren)
 - Spur ⑫
Induktionsschlaufen auf Quartierstrasse ohne Trottoir
 - Spur ⑫+⑫
Fahrstreifen mit Grünrückkehr ist ein Ausnahmefall / Entscheid TBA Sign



Gemeinde Musterlingen

Objektname

Strassenname
Axe, BP .. - BP//....

Bauprojekt

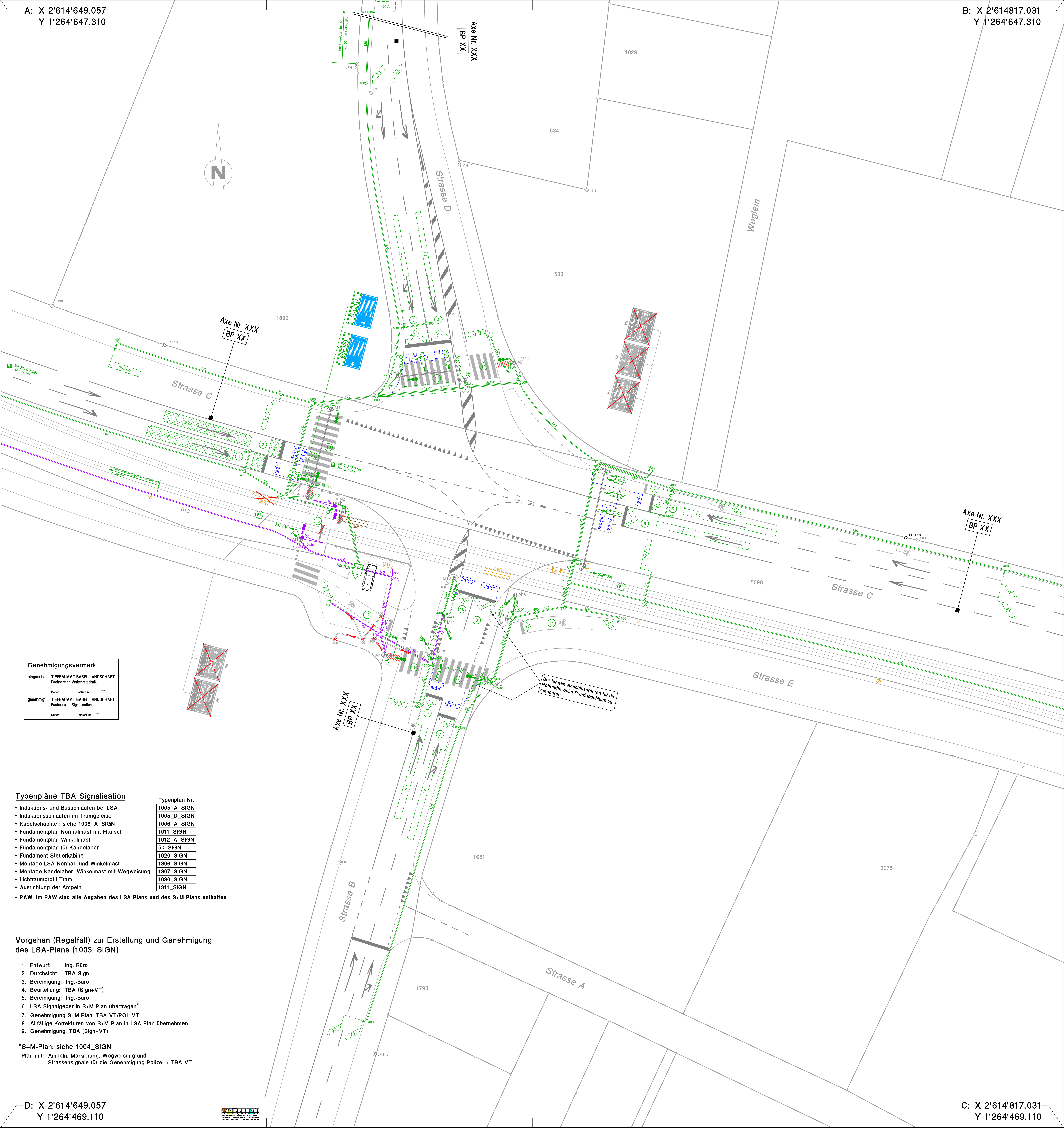
LSA-Plan

ÜBERSICHTSPLAN

Koordinatenpunkte für BBS: A: X:0214640.027 Y:1264647.310 B: X:0214817.031 Y:1264647.310 C: X:0214640.027 Y:1264646.110 D: X:0214817.031 Y:1264649.110

CAD-SYSTEM:	VERTRETER BAUHERRSCHAFT:
PLANFORMAT:	Tiefbauamt Basel-Landschaft
PLANNUMMER	PROJEKTVERFASSER
PLANNUMMER	TBA
PROJEKTVERFASSER	INDEX
	DATUM
	GEZ.
	KONTR.
	A
	B
	C

A: X 2'614'649.057
Y 1'264'647.310



B: X 2'614817.031
Y 1'264'647.310

Genehmigungsvermerk

eingesehen: TIEFBAUAMT BASEL-LANDSCHAFT
Fachbereich Verkehrschnik

Datum Unterschrift

genehmigt: TIEFBAUAMT BASEL-LANDSCHAFT
Fachbereich Signalisation

Datum Unterschrift

LEGENDE

Masten

MS Mast-Nr

Normalmast mit Flansch

Normalmast ohne Flansch

Normalmast mit Ausleger

Winkelmast (ab 7m mit Abspannung)

Winkelmast mit Beleuchtungsauflauf

Portal

Beleuchtungsast (Leuchtpunktehöhe in m)

LPH 10

Insektföten

Signalförder

Zaun

Geländer

Abschrankung mit Abweislech

Poler

Fahrleitungsmast

Fahrleitungsmast mit OV-Übergabelasten

Anmeldemittel

Induktionsdetektor

Rotlichtschleife

Bussdetektor An-/Abmeldung

Verkehrszählung

Kameradetektor

Meldepunkt

Raster/ Infrarotdetektor

FZ/ FG Kamera

Fussgängerdrucktaste mit Spurnummer

1-1

1-1

1-1

Schlüsselschalter

RBL-Antenne

Fahrdrahtkontakt

Schiensensiklerung

Schiensensschalter

Leitungen

600 120

1 PE-Rohr D=120mm und
Schlauchschicht D=60mm (gem. T.801
Schlauchbedeckung Typ Erreterberg
Nr. B831146 Lieferung Baurechts
Kabel eingest

300

Diverses

Aufmerksamkeitsfeld

Bus-Haltmarke

Haltmarkierung Tram

Verteiler

Kabine mit Steuergerät und Vernetzungsrohr

Abstellplatz für Piktetfahrzeug

Barriere mit Nummer

Fernsehkamera

Tiefenwender

Farbgebung bei Eigentum und Unterhalt TBA

bestehend/bleibt

bestehend/bleibt

entfernen

neu

Farbgebung bei Eigentum und Unterhalt OV-Betreiber

bestehend/bleibt

entfernen

neu

Signalgeber, Signalgruppe

Dreirampel D=300mm mit Kontrastblende, Plattefah und Pfeilmasken

Dreirampel D=200mm mit Kontrastblende, Plattefah und Pfeilmasken

Dreirampel D=200mm mit Pfeilmasken und Pfeilmasken

Velorampel D=200mm mit Pfeilmasken und Velomasken

Fussgängerampel D=200mm mit FG-Maske (3 Kammer)

Fussgängerampel D=200mm mit FG-Maske (2 Kammer)

Dreirampel D=100mm

OV Spunkt Signal

OV Quertierampe

Warnleinker

Warnleinker mit Tram-Maske

Akustisches Warnsignal

Bahnring D=200mm auf Bremswegstanz (Vorsignal)

Bahn-/Tramring D=200mm am Konfliktpunkt (Hauptsignal)

Personenwarmpfoten (Gleisdauern)

Nummer der Signalgruppe

Typenpläne TBA Signalisation

- Induktions- und Busschlaufen bei LSA
- Induktionsschlaufen im Tramgeleise
- Kabelschächte : siehe 1006_A_SIGN
- Fundamentplan Normalmast mit Flansch
- Fundamentplan Winkelmast
- Fundamentplan für Kandelaber
- Fundament Steuerkabine
- Montage LSA Normal- und Winkelmast
- Montage Kandelaber, Winkelmast mit Wegweisung
- Lichttraumprofil Tram
- Ausrichtung der Ampeln
- PAW: Im PAW sind alle Angaben des LSA-Plans und des S+M-Plans enthalten

Typenplan Nr.
1005_A_SIGN
1005_D_SIGN
1006_A_SIGN
1011_SIGN
1012_A_SIGN
50_SIGN
1020_SIGN
1306_SIGN
1307_SIGN
1309_SIGN
1311_SIGN

Vorgehen (Regelfall) zur Erstellung und Genehmigung des LSA-Plans (1003_SIGN)

- Entwurf: Ing.-Büro
- Durchsicht: TBA-Sign
- Bereinigung: Ing.-Büro
- Beurteilung: TBA (Sign+VT)
- Bereinigung: Ing.-Büro
- LSA-Signalgeber in S+M Plan übertragen*
- Genehmigung S+M-Plan: TBA-VT/POL-VT
- Alifällige Korrekturen von S+M-Plan in LSA-Plan übernehmen
- Genehmigung: TBA (Sign+VT)

*S+M-Plan: siehe 1004_SIGN
Plan mit: Ampeln, Markierung, Wegweisung und Strassensignale für die Genehmigung Polizei + TBA VT

D: X 2'614'649.057
Y 1'264'469.110

C: X 2'614'817.031
Y 1'264'469.110

Projektierungsrichtlinie
Signalisierungs- und Markierungsplan
Musterplan

Musterplan Nr.
1004_SIGN
Ausgabe vom 02.02.2021

BASEL
LANDSCHAFT

BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION
TIEFBAUAMT

Frenkendorferstrasse 19
4410 Liestal
Telefon 061 552 44 80
Fax 061 901 38 41

Hinweise

Masstab: Signalisierungs- und Markierungsplan (S+M-Plan) immer 1:200

Ausrichtung der Signale: Gemäss Umklappregel (nach hinten) darstellen

Vorgehen (Regelfall) zur Erstellung und Genehmigung des S+M-Plans:

- Entwurf: Ing.-Büro
- Durchsicht: TBA-VT
- Bereinigung: Ing.-Büro
- Beurteilung: TBA (VT + Sign) und POL (HA Verk)
- Bereinigung: Ing.-Büro
- Genehmigung: Koordinationsitzung TBA/POL

LSA-Plan: siehe 1003_SIGN



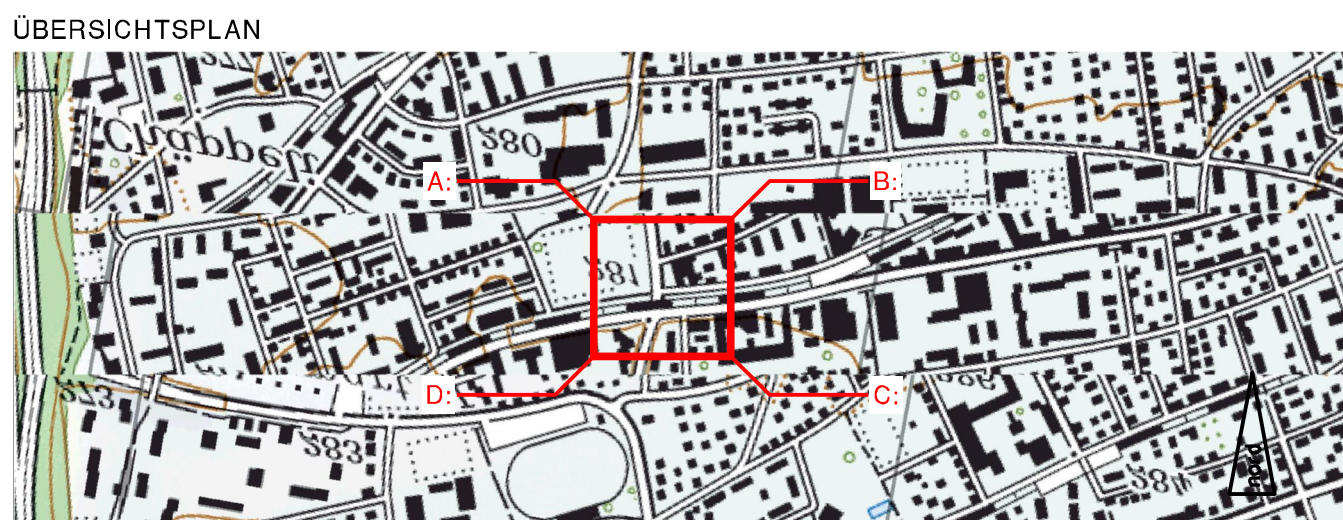
Gemeinde Musterlingen

Objektname

Strassenname
Axe, BP .. - BP//....

Bauprojekt

Signalisierung und Markierung



Koordinatenpunkte für BBS: A: X=2516489.07 / Y=126467.310 B: X=2514827.02 / Y=126467.310 C: X=2516489.07 / Y=126469.110 D: X=2514827.02 / Y=126469.110	
CAD-SYSTEM:	VERTRETER BAUHERRSCHAFT: Tiefbauamt Basel-Landschaft Geschäftsbereich Kantosstrassen Signalisation
PLANFORMAT: MASSSTAB: 1:200	
PLANNUMMER PROJEKTVERFASSER	PLANNUMMER TBA
PROJEKTVERFASSER	INDEX DATUM GEZ. KONTR.
	A
	B
	C

Legende Signaturen

- Masten**
- Normalmast mit Flansch
 - Normalmast ohne Flansch
 - Normalmast mit Ausleger
 - Winkelmast (ab 7m mit Abspannung)
 - Winkelmast mit Beleuchtungsaufsatz
 - Portal
 - Beleuchtungsmast (Lichtpunkthöhe in m)
 - Insektkasten
 - Signalkästen
 - Geländer
 - Abschrankung mit Abweissblech
 - Zaun
 - Poller
 - Leitpfosten
 - Fahrtleitungsmast, E+U OV-Betreiber

Standort Signale + Wegweiser

- Signal montiert an Mast
- Signalrückseite
- Signalvorderseite

Abkürzungen

- bel. beleuchtet
- dem. demontierbar

Signalgeber, Signalgruppe

- Dreierampel D=300mm mit Kontrastblende
- Dreierampel D=200mm mit Kontrastblende
- Dreierampel D=200mm ohne Kontrastblende
- Vierampel D=200mm
- Fussgängerampel D=200mm mit FG-Maske (2 Kammer)
- Warnblinker
- Warnblinker mit Tram-Maske
- Akustisches Warnsignal
- Bahnsignal (Vorsignal)
- Bahn-Transignal (Hauptsignal)

Legende Farbgebung

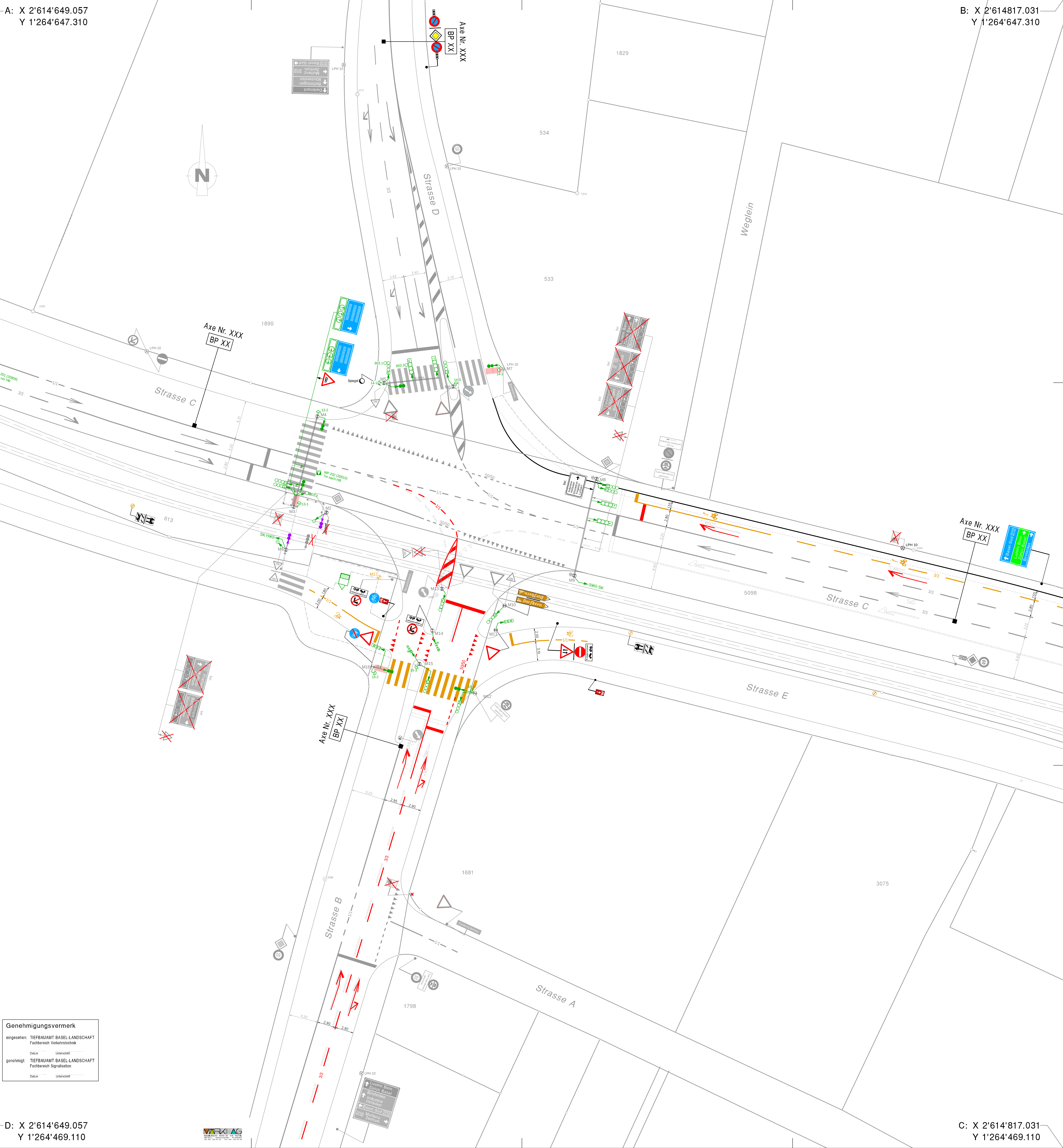
- bestehend/bleibt (Beispiele)**
- Markierung aller Farben
 - Markierungsteilung
 - Signale + Wegweiser
 - Masten
 - Randseinführung
 - Schlaufe Verkehrsrichtung
 - Schacht Verkehrsrichtung
 - Induktionsdetektor
 - Rotlichtschleife
 - Busdetektor An-/Abmeldung
- entfernen (Beispiele)**
- Markierung aller Farben
 - Signale + Wegweiser
 - Masten
 - Randseinführung
 - Schlaufe Verkehrsrichtung
 - Schacht Verkehrsrichtung
- neu (Beispiele)**
- weisse Markierung
 - gelbe Markierung
 - blaue Markierung
 - Markierungsteilung
 - Signale + Wegweiser
 - Masten
 - Randseinführung
 - Schlaufe Verkehrsrichtung
 - Schacht Verkehrsrichtung
 - Geländer
 - Aufmerksamkeitsfeld
 - Bus-Haltmarke
 - Kabine mit Steuerung
- Diverses**
-

A: X 2'614'649.057
Y 1'264'647.310

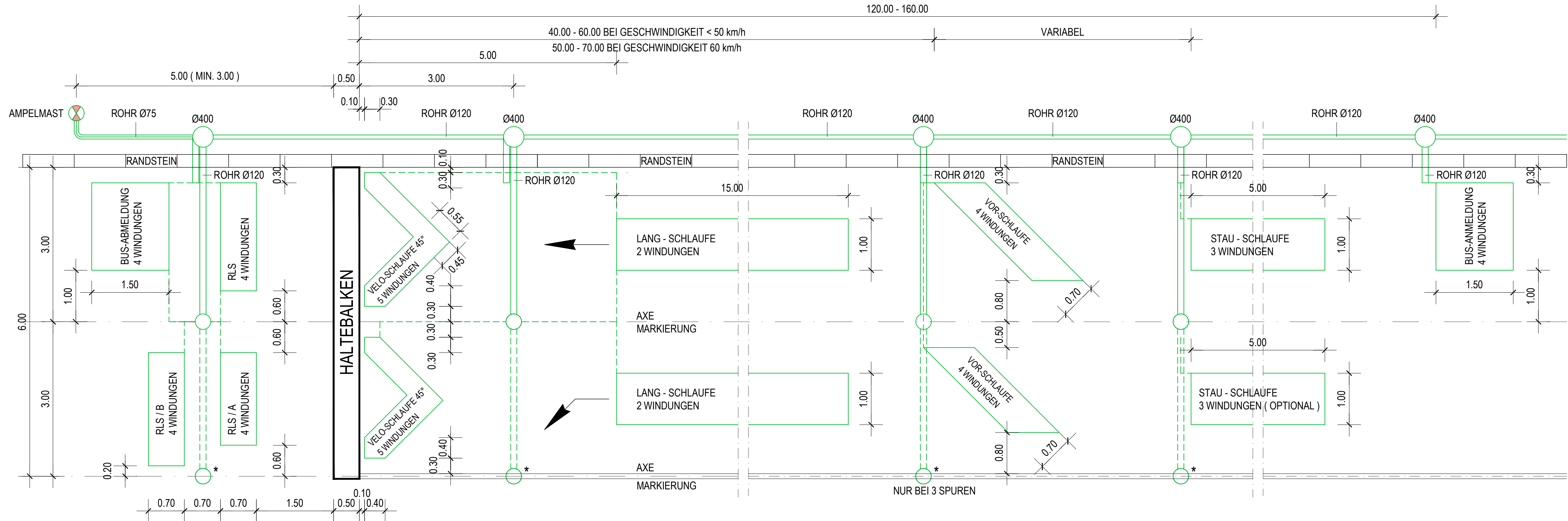
D: X 2'614'649.057
Y 1'264'469.110

B: X 2'614817.031
Y 1'264'647.310

C: X 2'614'817.031
Y 1'264'469.110



ANORDNUNG ID - SCHLAUFEN UND SCHÄCHTE



DIE SCHLAUFE RLS/ B IST NUR NOTWENDIG WENN DIE RLS OFT VON DEN GEGENSPUREN ÜBERFAHREN WERDEN

* BEI 3 FAHRSTREIDEN: SCHACHT ZWISCHEN LINKEM UND MITTLEREM FAHRSTREIFEN ANORDNEN

WERDEN DIE SCHLAUFEN KLEINER GEFRÄST MUSS DIE WINDUNGSZAHL ANGEPASST WERDEN.
EINE INDUKTIVITÄT ZWISCHEN 80-300 MIKROHENRY IST ANZUSTREBEN

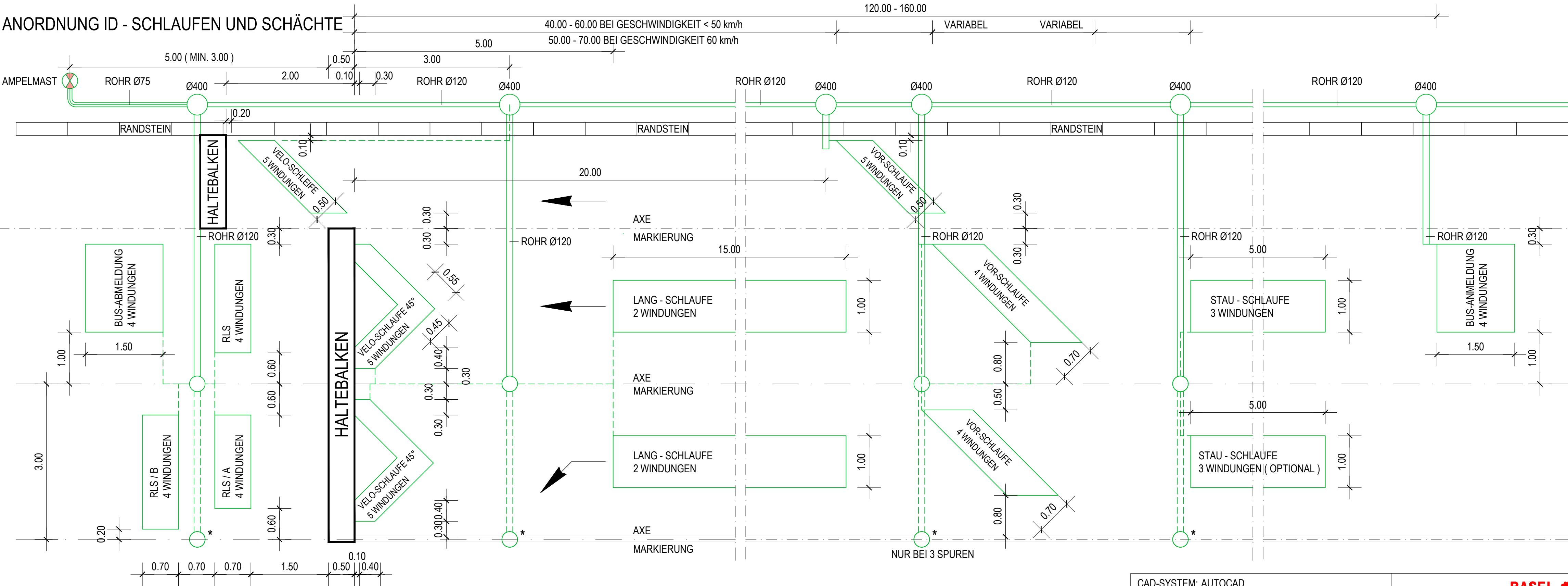
BUS-SCHLAUFEN DIE BREITER ALS 6 METER SIND, MÜSSEN IN EINER ACHTERFORM VERLEGT WERDEN.

NUR FÜR INDUKTIONSSCHLAUFE GÜLTIG

SCHLAUFENUMFANG	WINDUNGSAHLE
KLEINER ALS 3M	6
3-5M	5
5-6M	4
6-15M	3
15-25M	2

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		 BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 50				
PLANNUMMER TBA 1005_A_SIGN					
PLANINHALT / TITEL INDUKTIONSSCHLAUFEN		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	04.06.2018	mat	
		B	12.12.2019	mat	
		C	19.03.2021	mat	
		D	06.01.2022	mat	

ANORDNUNG ID - SCHLAUFEN UND SCHÄCHTE



DIE SCHLAUFE RLS/ B IST NUR NOTWENDIG WENN DIE RLS OFT VON DEN GEGENSPUREN ÜBERFAHREN WERDEN

* BEI 3 FAHRSTREIDEN: SCHACHT ZWISCHEN LINKEM UND MITTLEREM FAHRSTREIFEN ANORDNEN

WERDEN DIE SCHLAUFEN KLEINER GEFRÄST MUSS DIE WINDUNGSZAHL ANGEPA SST WERDEN.
EINE INDUKTIVITÄT ZWISCHEN 80-300 MIKROHENRY IST ANZUSTREBEN

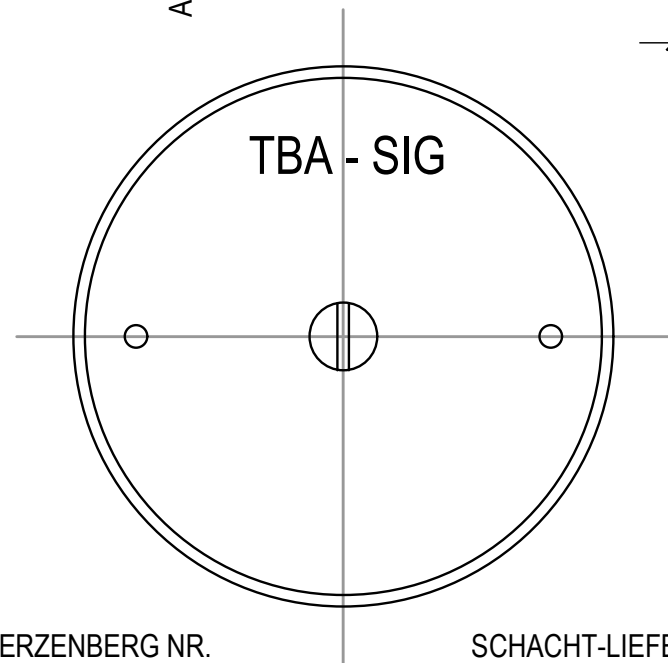
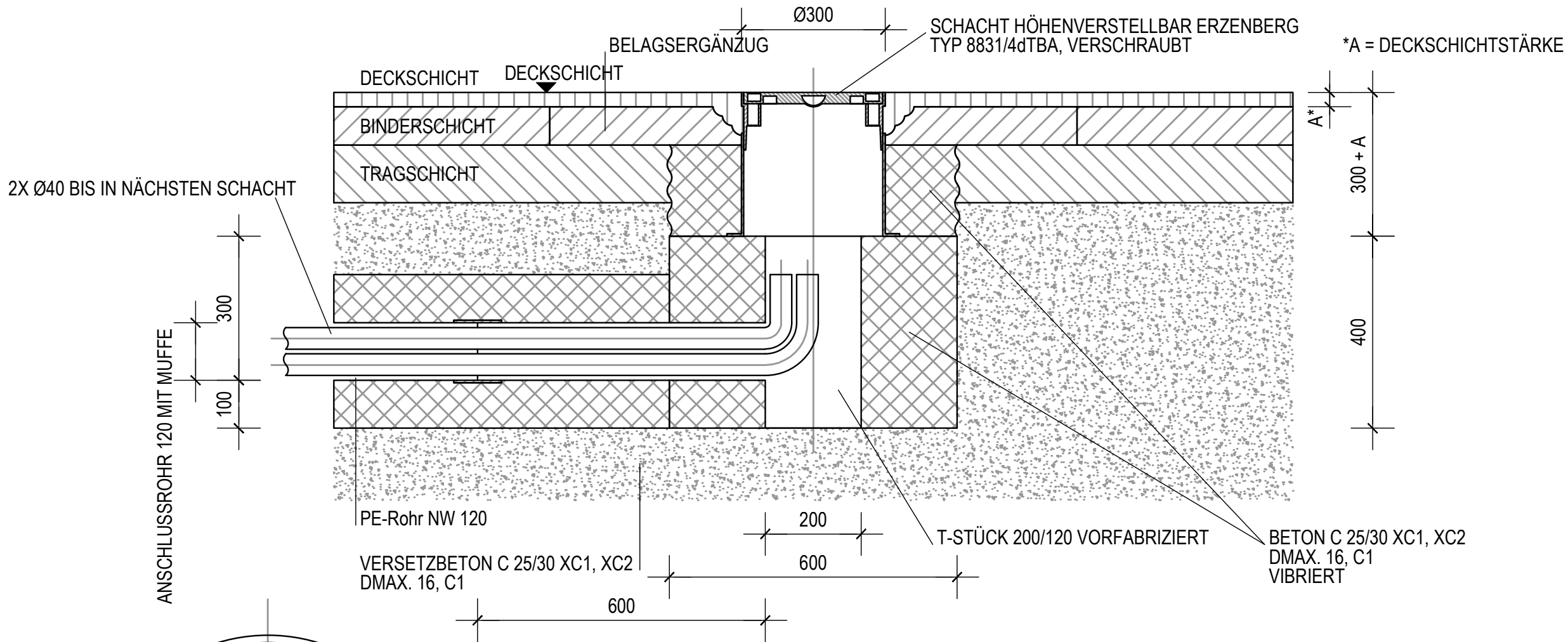
BUS-SCHLAUFEN DIE BREITER ALS 6 METER SIND, MÜSSEN IN EINER ACHTERFORM VERLEGT WERDEN.

NUR FÜR INDUKTIONSSCHLAUFE GÜLTIG

SCHLAUFENUMFANG	WINDUNGSZAHL
KLEINER ALS 3M	6
3-5M	5
5-6M	4
6-15M	3
15-25M	2

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT						
PLANFORMAT:	A3					MASSTAB:	1 : 50	
PLANNUMMER TBA								
1005_B_SIGN								
PLANINHALT / TITEL		TIEFBAUAMT SIGNALISATION						
INDUKTIONSSCHLAUFEN		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.			
		A	04.06.2018	mat				
		B	12.12.2019	mat				
		C	19.03.2021	mat				
		D	06.01.2022	mat				

SCHLAUFENSCHLUSS-SCHACHT IN FAHRBAHN



ERZENBERG NR.
8831/4dTBA

SCHACHT-LIEFERUNG
BAUSEITS

MATERIALLISTE				
POSITION	MATERIAL	BESTELL-NO. OBERFLÄCHE	LIEFERANT	BESTELLUNG
POS. 1	SCHACHT ERZENBERG 8831/4d		LIEFERUNG BAUSEITS	
POS. 2	T-STÜCK 200/120 FA. EBI		LIEFERUNG BAUSEITS	

CAD-SYSTEM: AUTOCAD					
---------------------	--	--	--	--	--

KABELSCHACHT Ø400 IN TROTTOIR

ANWENDUNG:
ROHRSTRASSE DETEKTORZULEITUNGEN

SCHACHTBEDECKUNG Z.B. TYP ERZENBERG NR. 6231/40 GEM. WAV-BAU-341
(RAHMEN EINBETONIERT)

VARIABEL

500

OK TROTTOIR

MARKIERUNG AUF SCHALENSTEIN
MITTE ROHR FALLS SCHACHT > ALS 1.5M VON STRASSENRAND

Ø400

500

KIESSAND

NBR Ø400

VERSETZBETON C25/30 XC1, XC2
DMAX. 16, C1

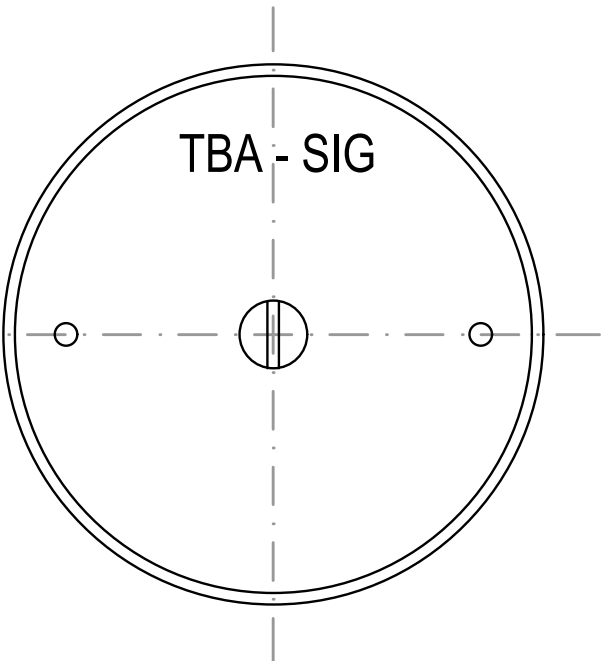
PE-ROHR Ø120

PE-ROHR Ø120

PE-ROHR Ø120
RECHTWINKLIG ZUM FAHRGAHNRAND VERLEGEN

DECKEL

KIESSAND
(FUNDATIONSSCHICHT)



CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 10				
PLANNUMMER TBA 1006_D_SIGN					
PLANINHALT / TITEL		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
KABELSCHACHT 400		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
SCHLAUFEN SCHACHT TROTTOIR		A	04.06.2018	mat	
		B	12.12.2019	mat	
		C	19.03.2021	mat	
		D	06.01.2022	mat	

KABELSCHACHT IN BANKETT ODER RABATTE

ANWENDUNG:
ROHRSTRASSE DETEKTORZULEITUNGEN

SCHACHTBEDECKUNG Z.B. TYP ERZENBERG NR. 6231/40 GEM. WAV-BAU-341
(RAHMEN EINBETONIERT)

VARIABEL

500

MARKIERUNG AUF SCHALENSTEIN
MITTE ROHR FALLS SCHACHT > ALS 1.5M VON STRASSENRAND

NBR Ø400

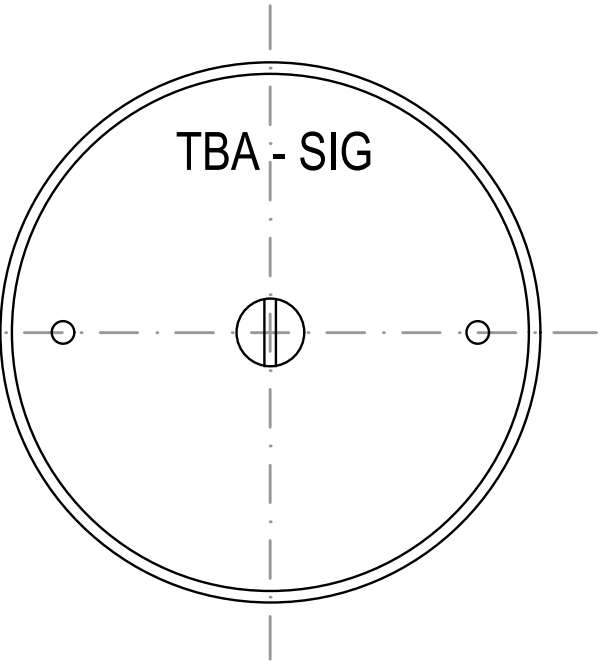
VERSETZBETON C25/30 XC1, XC2
DMAX. 16, C1

PE-ROHR Ø120

PE-ROHR Ø120
RECHTWINKLIG ZUM FAHRGAHNRAND VERLEGEN

DECKEL

KIESSAND
(FUNDATIONSSCHICHT)



CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUANT 			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 10				
PLANNUMMER TBA 1006_E_SIGN					
PLANINHALT / TITEL KABELSCHACHT 400 IN BANKETT ODER RABATTE		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.		
A	04.06.2018	mat			
B	12.12.2019	mat			
C	19.03.2021	mat			
D					

KABELSCHACHT Ø600 IN TROTTOIR

ANWENDUNG:
ROHRSTRASSE FAHRBAHNMAUERUNG

SCHACHTBEDECKUNG Z.B. TYP ERZENBERG NR. 6231/60 GEM. WAV-BAU-341
(RAHMEN EINBETONIERT)

OK TROTTOIR

KIESSAND.

NBR Ø600 / H=200

NBR Ø600

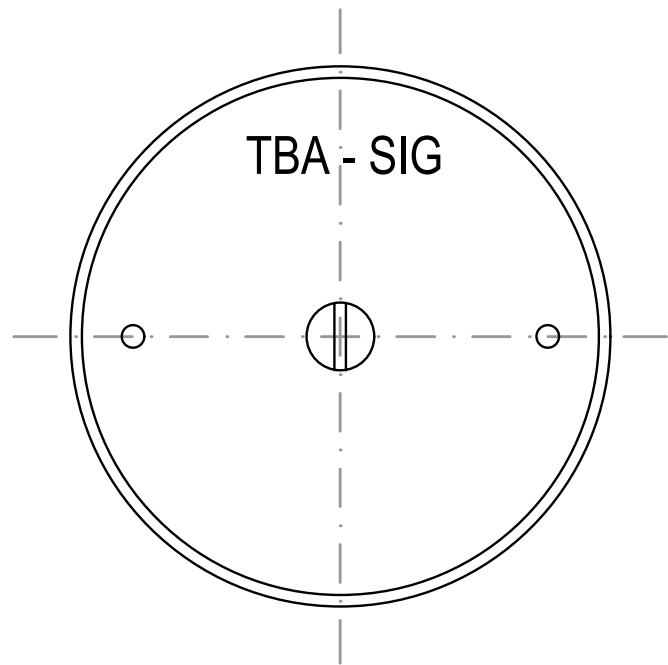
2 PE-ROHR Ø120

VERSETZBETON C25/30 XC1, XC2
D_{MAX}. 16, C1

PE-ROHR Ø120.

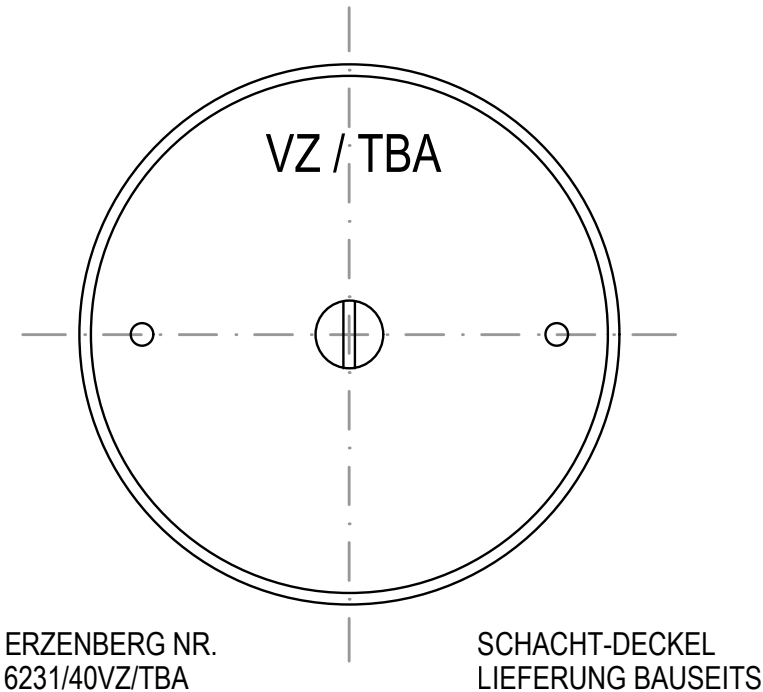
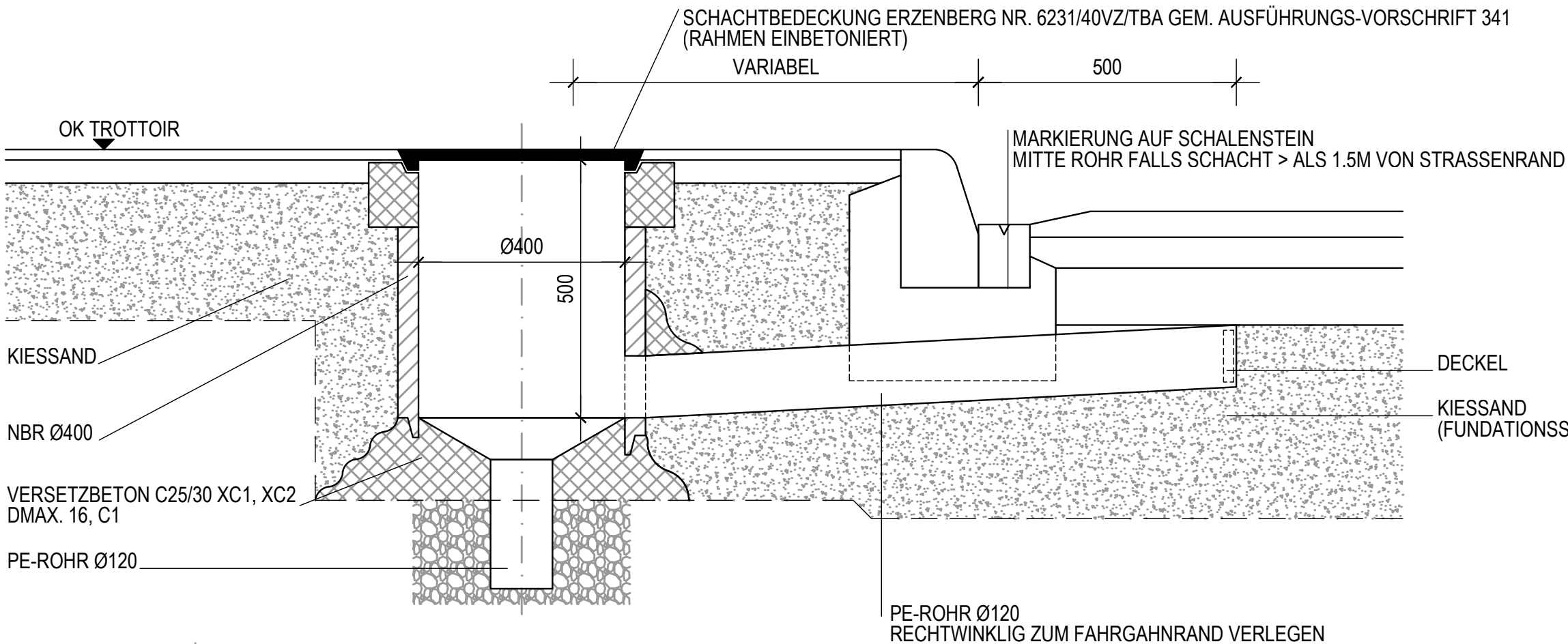
BEI FAHRBAHNUNTERQUERUNG
MIT EINBETONIERUNG
VERSETZBETON C 25/30 XC1, XC2
DMAX 16,C1
CA. 01.1M3/M1

PE-ROHR Ø120
RECHTWINKLIG ZUM FAHRGAHN RAND VERLEGEN



CAD-SYSTEM: AUTOCAD		 BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 10				
PLANNUMMER TBA 1006_F_SIGN					
PLANINHALT / TITEL KABELSCHACHT 600 FAHRBAHN QUERUNG UND SCHLAUFEN ANSCHLUSS		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	04.06.2018	mat	
		B	12.12.2019	mat	
		C	19.03.2021	mat	
		D			

KABELSCHACHT Ø400 IN TROTTOIR

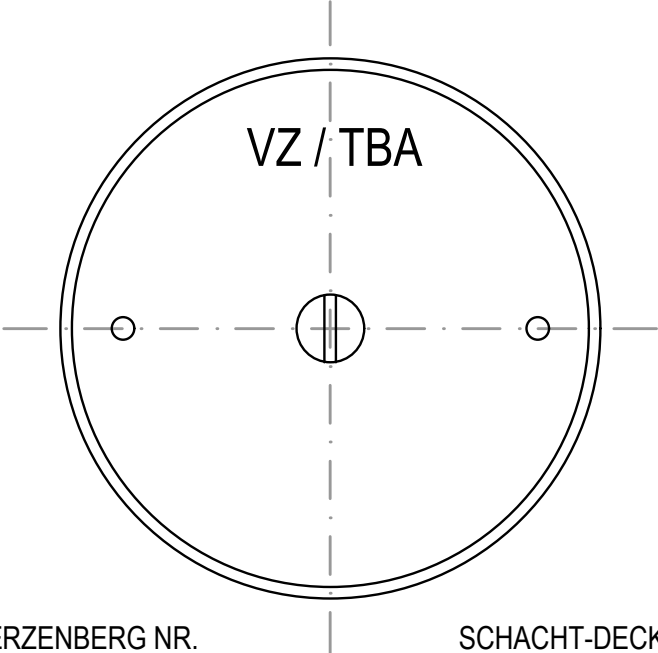
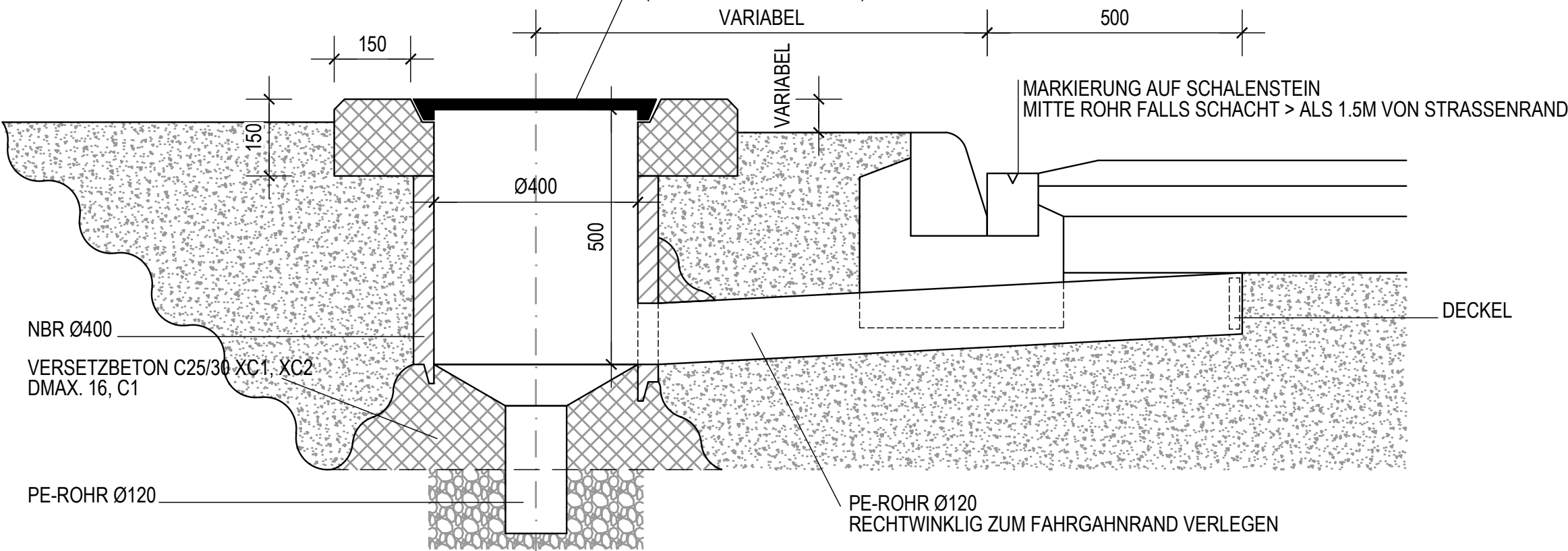


CAD-SYSTEM: AUTOCAD		 BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 10				
PLANNUMMER TBA 1007_B_SIGN					
PLANINHALT / TITEL KABELSCHACHT 400 TROTTOIR SCHLAUFEN SCHACHT UND DECKEL VZ/TBA		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	04.06.2018	mat	
		B	12.12.2019	mat	
		C			
		D			

KABELSCHACHT Ø400 IN BANKETT ODER RABATTE

ANWENDUNG:
ROHRSTRASSE DETEKTORZULEITUNGEN

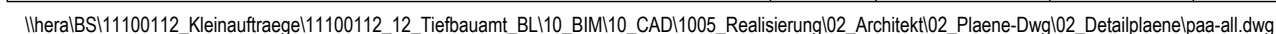
SCHACHTBEDECKUNG ERZENBERG NR. 6231/40VZ/TBA GEM. AUSFÜHRUNGS-VORSCHRIFT 341
(RAHMEN EINBETONIERT)

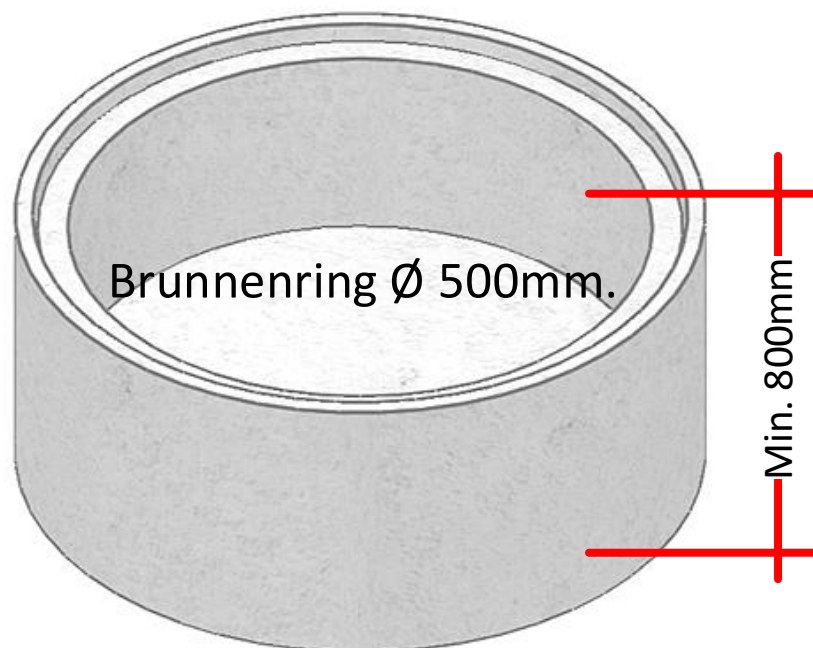
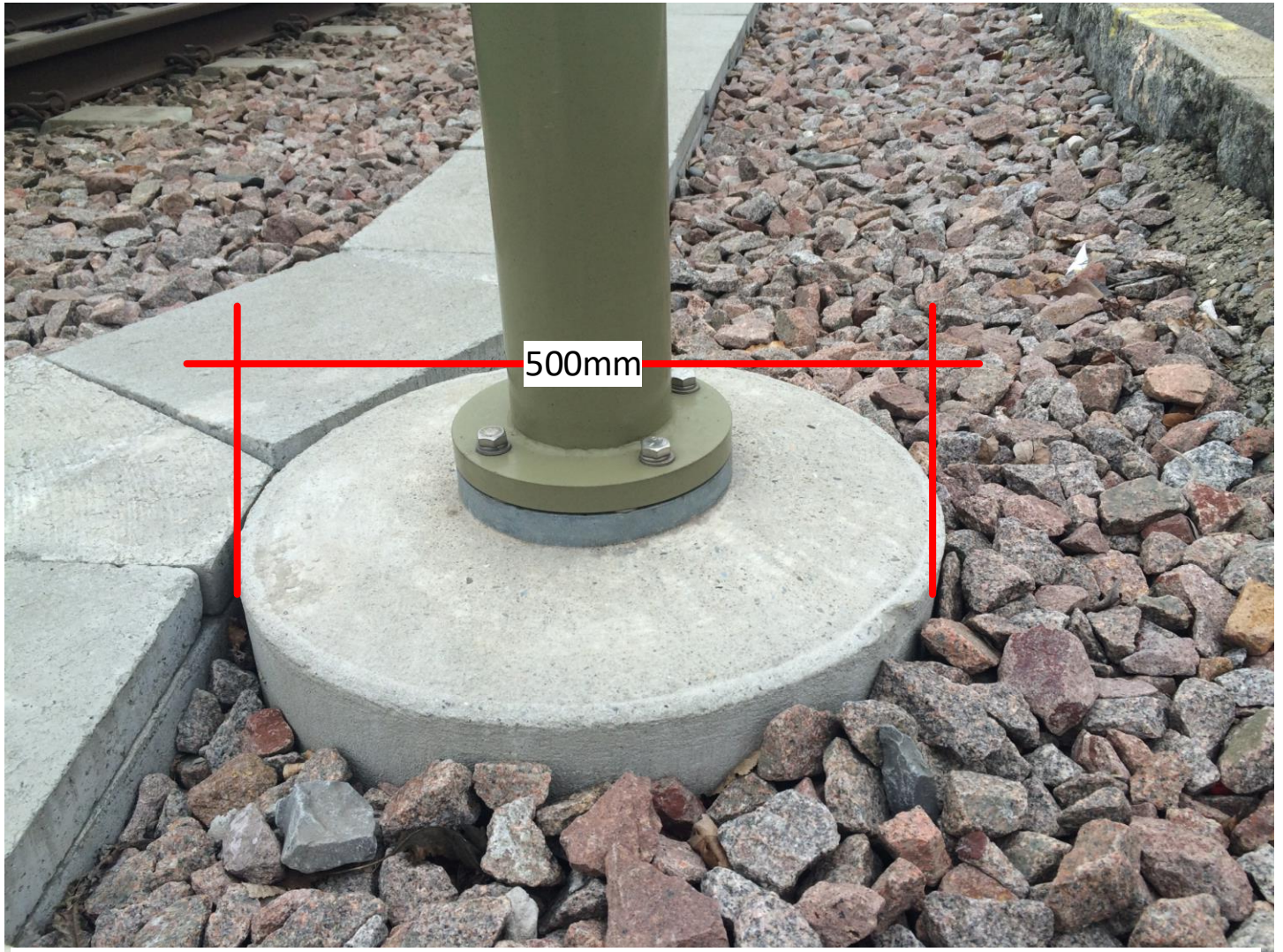


ERZENBERG NR.
6231/40VZ/TBA

SCHACHT-DECKEL
LIEFERUNG BAUSEITS

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT TIEFBAUAMT SIGNALISATION <table><tr><th>INDEX</th><th>DATUM</th><th>GEZ.</th><th>KONTR.</th></tr><tr><td>A</td><td>04.06.2018</td><td>mat</td><td></td></tr><tr><td>B</td><td>12.12.2019</td><td>mat</td><td></td></tr><tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.	A	04.06.2018	mat		B	12.12.2019	mat		C				D			
INDEX	DATUM					GEZ.	KONTR.																		
A	04.06.2018					mat																			
B	12.12.2019					mat																			
C																									
D																									
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 10																								
PLANNUMMER TBA 1007_C_SIGN																									
PLANINHALT / TITEL KABELSCHACHT 400 RABATTE SCHLAUFEN SCHACHT UND DECKEL VZ/TBA																									





Schnitt A-A

in Grünanlagen

Abschlusskappe 2
CEM I 400 mit Glasfasern

gestampfter Sand

OK Trottoir

50

50

5

30

80

65

125

180

12

125

50

30

40

10

100

var.

b

55

110

10

⑤ 2x4 Ø10 s=20

⑤ 2x3 Ø10

③ 13 Ø10 s=12.5

④ 7 Ø10 s=20

② 13 Ø10 s=20

① 7 Ø10 s=20

Versetztbeton
C 25/30 XC1, Xf150
Dmax 16, C1

[illegible]

Grundriss

tel

b

A

B

39

6

50

6

39

a=140

1 7 ø10 s=20

5 2x3 ø10

2 13 ø10 s=20

3 13 ø10 s=12.5

Fundamentrohr DP inkl. DN200 angesch. eisst

Lieferung bauseits durch T A Si

PE-Rohr ø200 angesch. eisst

POS.	STÜCK-ZAHL	BG	D mm	ABGEW. LÄNGE	TOTAL-LÄNGE	KA	FORM (AUSSENMASSE IN cm) OHNE BESONDERE ANGABEN WERDEN DIE BETONSTÄHLE NACH SIA-NORM 162 ABGEBOGEN	BEMERKUNGEN
1	7		10	390	27.30			
2	13		10	180	23.40			
3	13		10	460	59.80			
4	7		10	480	33.60			
5	14		10	235	32.90			
ZUSAMMENFASSUNG DER BETONSTAHLISTE								
Ø mm	FIX-UND LAGERLÄNGEN		METER GEWICHT kg/m	Ø mm	BEARBEITET			
	LÄNGE m	GEWICHT kg			LÄNGE m	GEWICHT kg		
6			0.222	6				
8			0.395	8				
10			0.617	10	177.00	109		
12			0.888	12				
14			1.21	14				
16			1.58	16				
18			2.00	18				
20			2.47	20				
22			2.98	22				
26			4.17	26				
30			5.55	30				
34			7.13	34				
40			9.87	40				
TOTAL FIX-UND LAGERLÄNGEN _____ kg TOTAL BEARBEITET _____ 109 kg								
ANZAHL POSITIONEN (OHNE LAGERLÄNGEN) _____ 5 GESAMTTOTAL _____ 109 kg								

POS.	STÜCK-ZAHL	BG	D mm	ABGEW. LÄNGE	TOTAL-LÄNGE	KA	FORM (AUßENMASSE IN cm) OHNE BESONDERE ANGABEN WERDEN DIE BETONSTÄHLE NACH SIA-NORM 162 ABGEBOGEN	BEMERKUNGEN
1	7		10	370	25.90		25 155	
2	13		10	180	23.40		25	
3	13		10	460	59.80		90 10	
4	6		10	480	28.80		130 10	
5	14		10	215	30.10		25	
ZUSAMMENFASSUNG DER BETONSTAHLISTE								
Ø mm	FIX-UND LAGERLÄNGEN		METER GEWICHT		Ø mm	BEARBEITET		
	LÄNGE m	GEWICHT kg	kg/m			LÄNGE m	GEWICHT kg	
6			0.222	6				
8			0.395	8				
10			0.617	10	168.00	104		
12			0.888	12				
14			1.21	14				
16			1.58	16				
18			2.00	18				
20			2.47	20				
22			2.98	22				
26			4.17	26				
30			5.55	30				
34			7.13	34				
40			9.87	40				
TOTAL FIX-UND LAGERLÄNGEN _____ kg TOTAL BEARBEITET _____ 104 _____ kg								
ANZAHL POSITIONEN (OHNE LAGERLÄNGEN) _____ 5 _____ GESAMTTOTAL _____ 104 _____ kg								

POS.	STÜCK-ZAHL	BG	D mm	ABGEW. LÄNGE	TOTAL-LÄNGE	KA	FORM (AUSSENMASSE IN cm) OHNE BESONDERE ANGABEN WERDEN DIE BETONSTÄHLE NACH SIA-NORM 162 ABGEBOGEN	BEMERKUNGEN
1	7		10	340	23.80			
2	13		10	180	23.40			
3	13		10	460	59.80			
4	4		10	480	19.20			
5	14		10	185	25.90			
ZUSAMMENFASSUNG DER BETONSTAHLLISTE								
Ø mm	FIX-UND LAGERLÄNGEN		METER GEWICHT kg/m	Ø mm	BEARBEITET			
	LÄNGE m	GEWICHT kg			LÄNGE m	GEWICHT kg		
6			0.222	6				
8			0.395	8				
10			0.617	10	152.10	94		
12			0.888	12				
14			1.21	14				
16			1.58	16				
18			2.00	18				
20			2.47	20				
22			2.98	22				
26			4.17	26				
30			5.55	30				
34			7.13	34				
40			9.87	40				
TOTAL FIX-UND LAGERLÄNGEN _____ kg			TOTAL BEARBEITET _____ 94 _____ kg					
ANZAHL POSITIONEN (OHNE LAGERLÄNGEN) _____ 5 _____			GESAMTTOTAL _____ 94 _____ kg					

POS.	STÜCK-ZAHL	BG	D mm	ABGEW. LÄNGE	TOTAL-LÄNGE	KA	FORM (AUßENMASSE IN cm) OHNE BESONDERE ANGABEN WERDEN DIE BETONSTÄHLE NACH SIA-NORM 162 ABGEBOGEN	BEMERKUNGEN
1	7		10	310	21.70		25	
2	13		10	180	23.40		25	
3	13		10	460	59.80		90	
4	2		10	480	9.60		130	
5	14		10	185	25.90		25	
ZUSAMMENFASSUNG DER BETONSTAHLLISTE								
Ø mm	FIX-UND LAGERLÄNGEN		METER GEWICHT kg/m	Ø mm	BEARBEITET			
	LÄNGE m	GEWICHT kg			LÄNGE m	GEWICHT kg		
6			0.222	6				
8			0.395	8				
10			0.617	10	140.40	87		
12			0.888	12				
14			1.21	14				
16			1.58	16				
18			2.00	18				
20			2.47	20				
22			2.98	22				
26			4.17	26				
30			5.55	30				
34			7.13	34				
40			9.87	40				
TOTAL FIX-UND LAGERLÄNGEN				TOTAL BEARBEITET				
			kg					
ANZAHL POSITIONEN (OHNE LAGERLÄNGEN)			5	GESAMTTOTAL				
				87 kg				

Beton nach Norm SN EN 206-1 Typ NPK C	
Druckfestigkeitsklasse:	C 30/37
Expositionsklasse:	XC4, XD2, XF1 (CH)
Grösstkorn:	Dmax. 32
Chloridgehaltsklasse:	C1 0.10
Konsistenzklasse:	C3
Betonüberdeckung:	50mm
Betonstahl:	B 500B

FUNDAMENTTYPEN		1	2	3	4
Max. Kragarmlänge des Winkelmastes	L(M)	10.0	8.0	6.0	4.0
Fundamentbreite	a	140	140	140	140
Fundamentlänge	b	220	200	170	140



Bau- und Umweltschutzdirektion
Kanton Basel-Landschaft

-

F	.
E	.
D	.
C	.
B	.
A	.
Index	Änderungen

T-Mastfundament LSA

CAD-SYSTEM: Cadwork	VERTRETER BAUHERRSCHAFT: Tiefbauamt Basel-Landschaft			
PLANFORMAT: 30/74	MASSSTAB: 1: 20			
PLANNUMMER PROJEKTVERFASSER 701203-014 A	PLANNUMMER TBA 1013_A_SIGN			
PROJEKTVERFASSER JAUSLIN STEBLER INGENIEURE AG	INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
Gartenstrasse 15, 4132 Muttenz, Tel. 061 467 67 67, Fax. 061 467 67 01	—	16.05.2013	rop	reh
	A			
	B			
	C			

17.05.2013

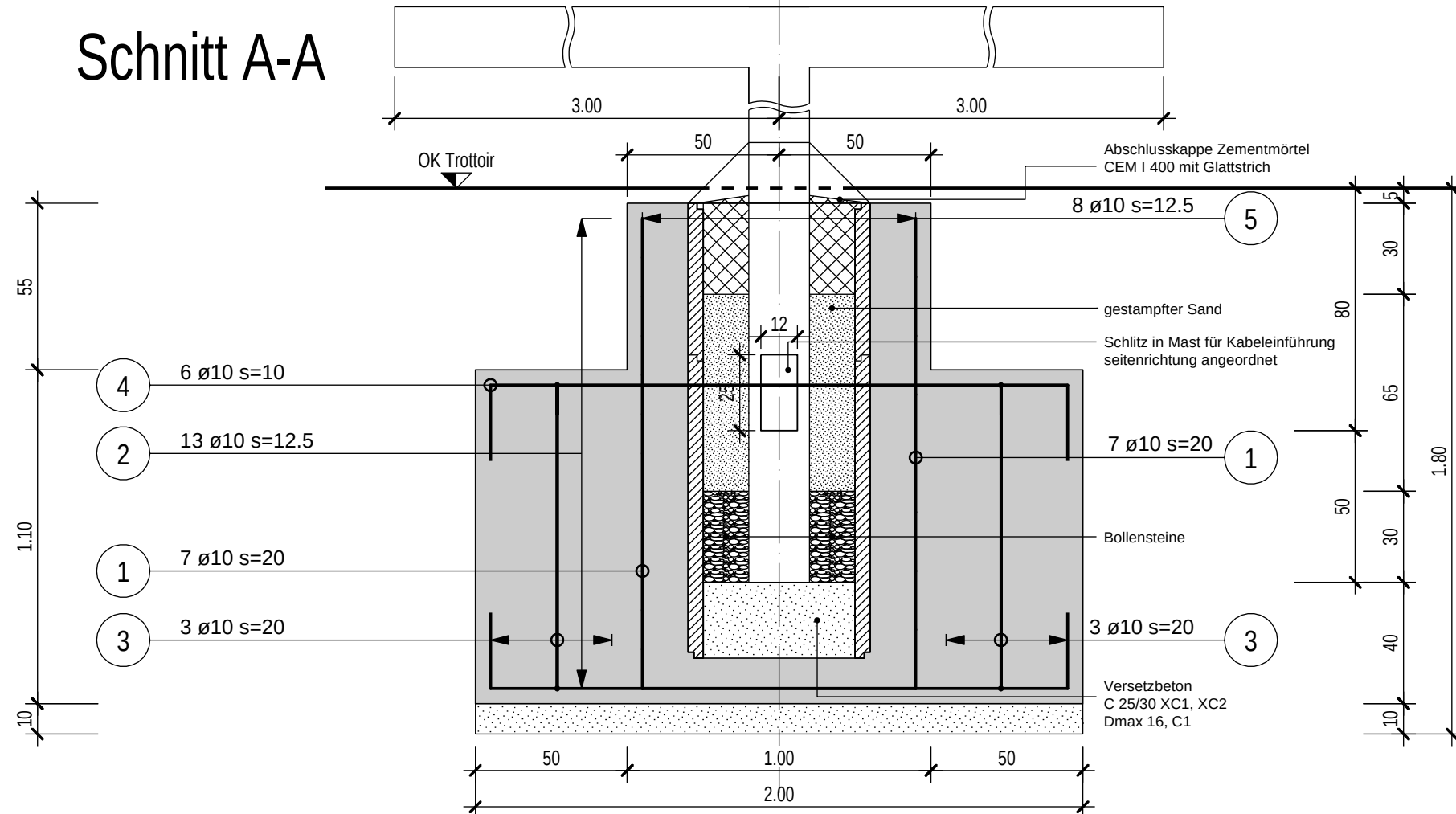
K:\CadWork\701203\05_PlaneAbschnitt_A\NormAlprofil_Datals\701203-014_Bewehrung Fundament LSA_Optimierung TBA_2d

Beton nach Norm SN 206 - 1 Typ NPK C

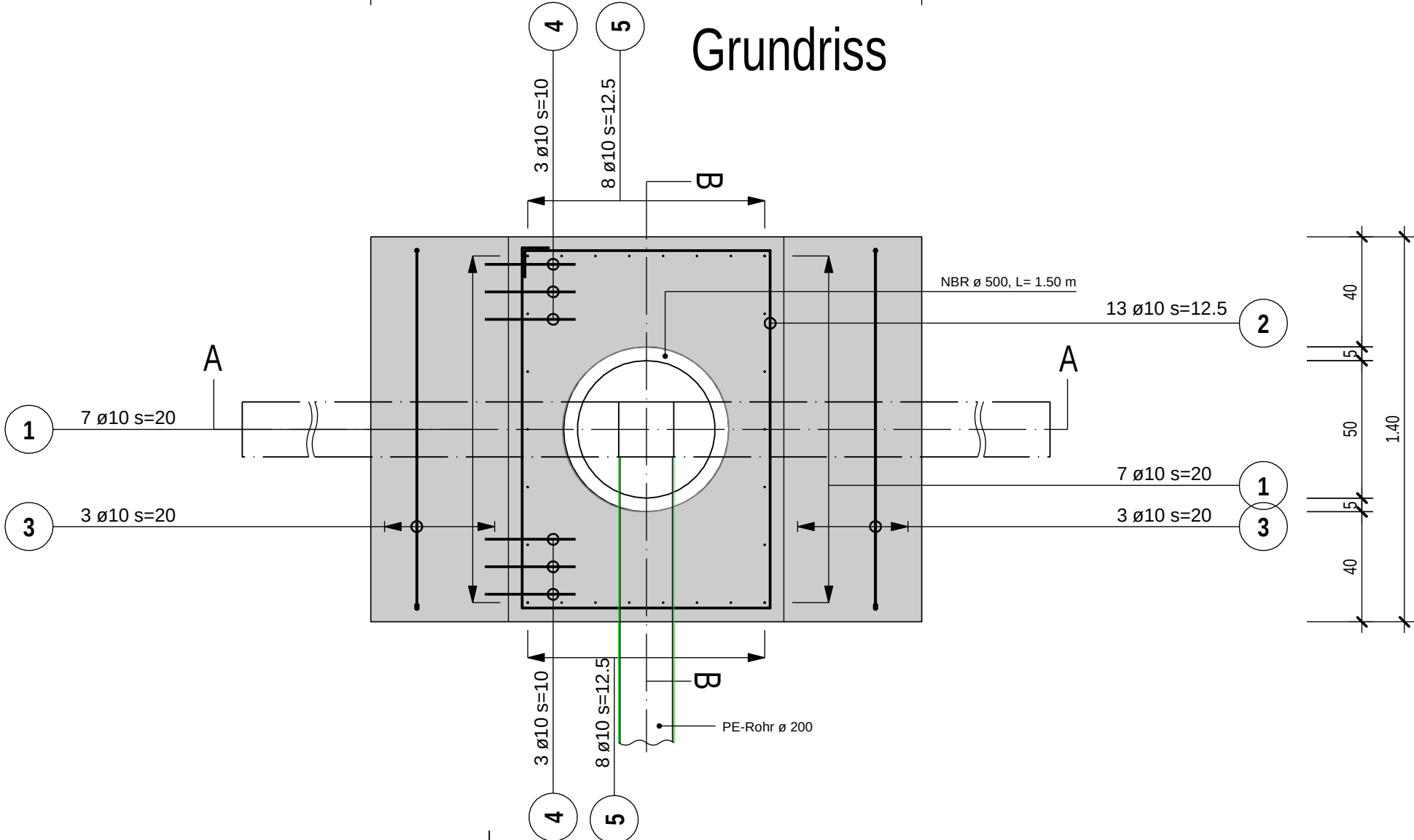
Druckfestigkeitsklasse: C 30/37
Expositionsklasse: XC4, XD2, XF1 (CH)
Grösstkorn: Dmax. 32
Chloridgehaltsklasse: Cl 0.10
Konsistenzklasse: C 3

Betonüberdeckung: 50 mm
Betonstahl: B 500B

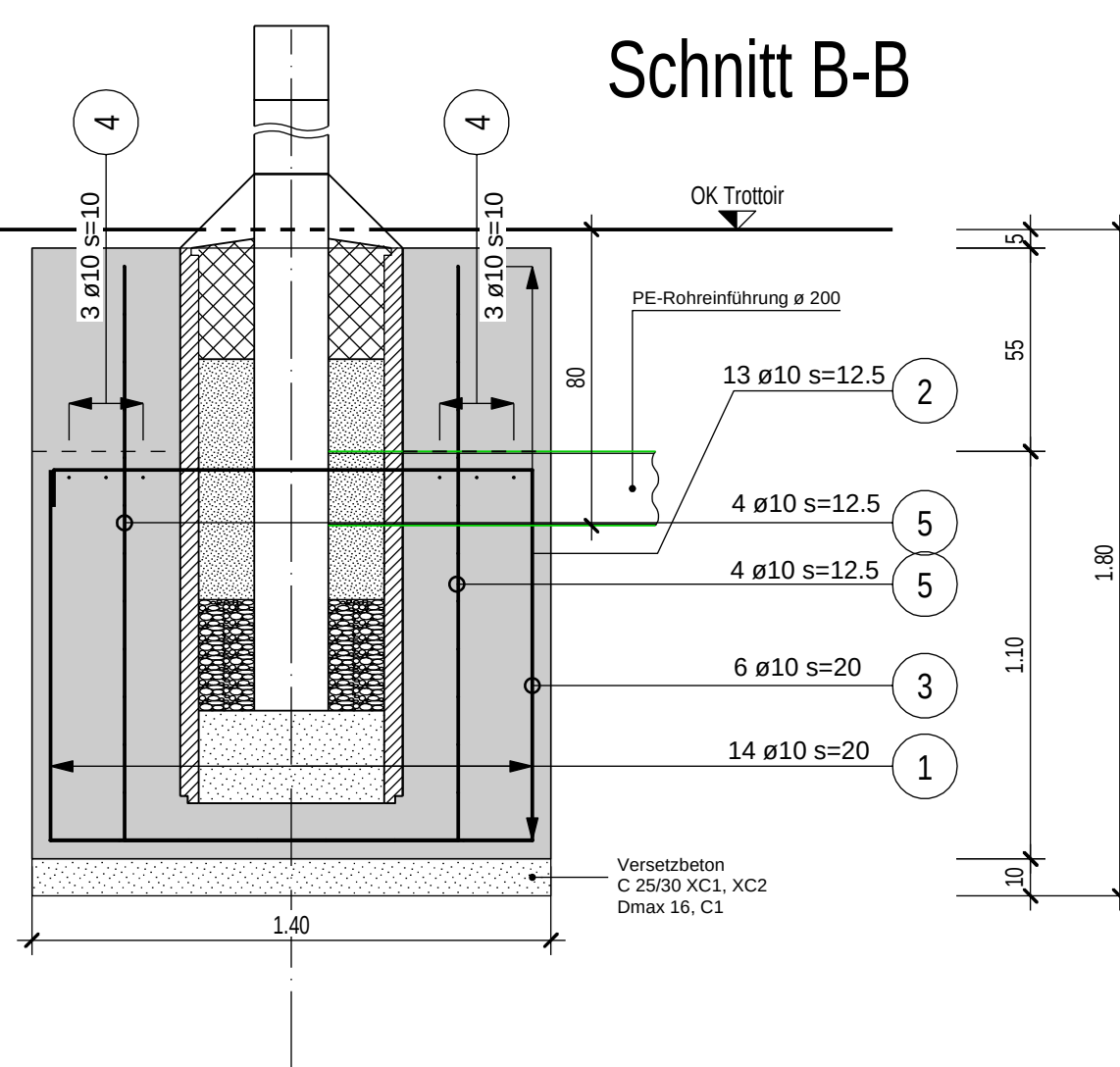
Schnitt A-A



Grundriss



Schnitt B-B



INGENIEUR	JAUSLIN STEBLER		INGENIEURE AG		Gartenstrasse 15 4132 Muttenz Tel : 061 / 467 67 67 Fax: 061 / 467 67 01		BETONSTAHLLISTE 701203-14/1		
	BAUOBJEKT	BEZEICHNUNG UND BAUTEIL 1013_B_SIGN Betonstahlliste zu T-Mastfundament LSA -----				ZU PLAN NR. 701203.14A			
						DATUM 24.04.2013			
						GEZEICHNET kg			
BAUUNTER- NEHMUNG					KONTROLLIERT reh				
					REVIDIERT 30.04.2013				

ZUSAMMENFASSUNG DER BETONSTAHLLISTE

Ø mm	FIX-UND LAGERLÄNGEN		METER GEWICHT kg/m	Ø mm	BEARBEITET	
	LÄNGE m	GEWICHT kg			LÄNGE m	GEWICHT kg
6			0.222	6		
8			0.395	8		
10			0.617	10	189.60	117
12			0.888	12		
14			1.21	14		
16			1.58	16		
18			2.00	18		
20			2.47	20		
22			2.98	22		
26			4.17	26		
30			5.55	30		
34			7.13	34		
40			9.87	40		

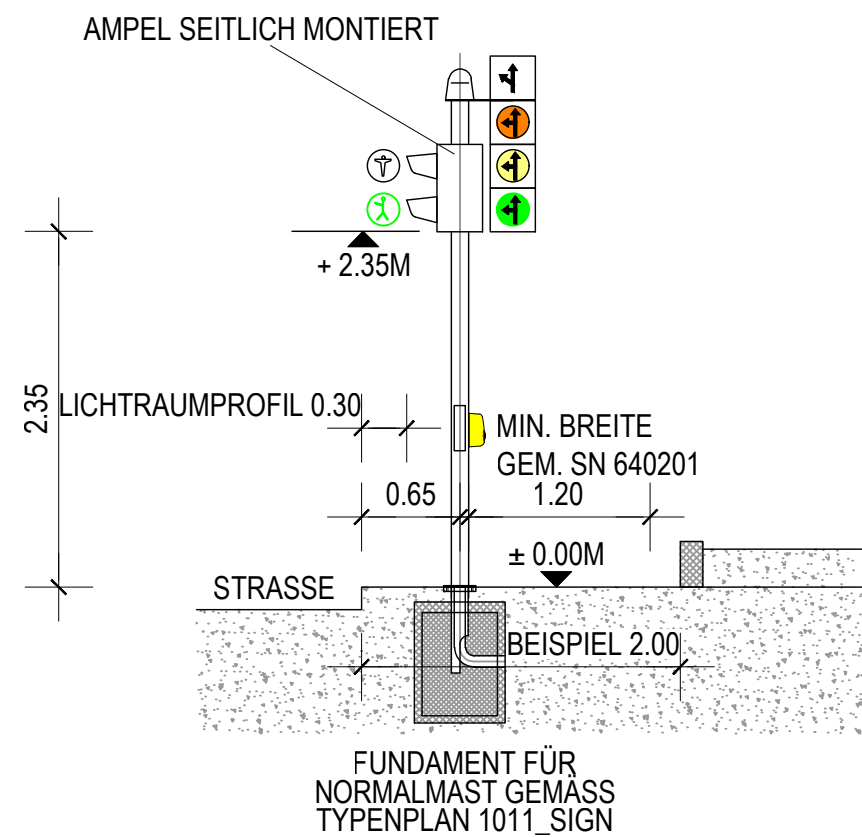
TOTAL FIX-UND LAGERLÄNGEN	_____ kg	TOTAL BEARBEITET	117 _____ kg
---------------------------	----------	------------------	--------------

ANZAHL POSITIONEN (OHNE LAGERLÄNGEN)	5 _____	GESAMTTOTAL	117 _____ kg
--------------------------------------	---------	-------------	--------------

DISTANZKÖRBE (LÄNGE 2.5 m)					STELLBÜGEL/STÜTZBÜGEL		BEMERKUNGEN
STÜCKZAHL	LÄNGE TOTAL m	HÖHE cm	PLASTIKFUSS		STÜCKZAHL	HÖHE cm	
			MIT	OHNE			
			☐	☐			
			☐	☐			
			☐	☐			
			☐	☐			

SITUATION 1

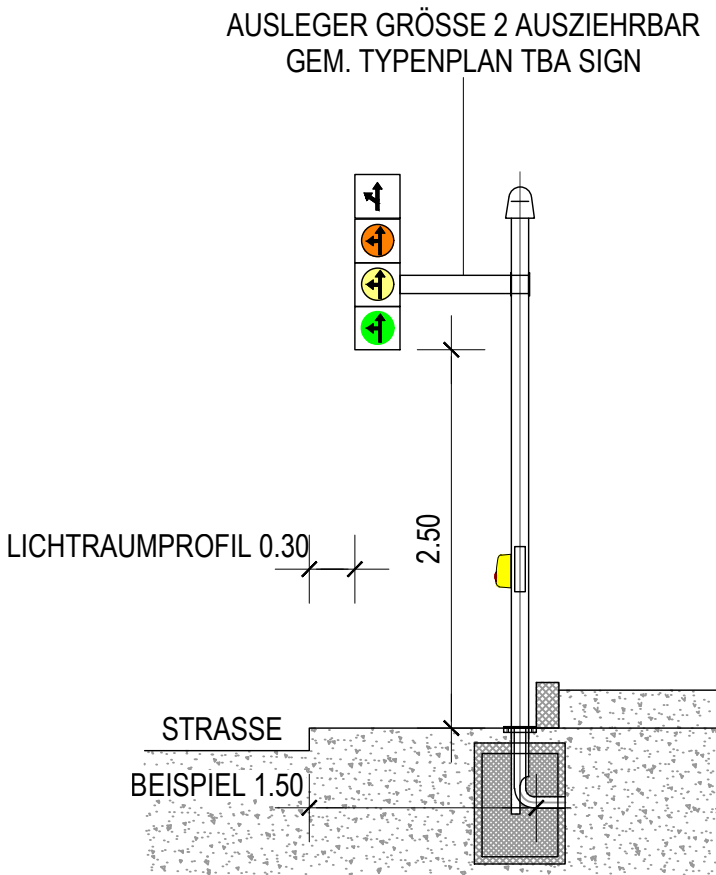
TROTTOIR 2M ODER BREITER



ABMESSUNGEN KLEINWISCHMASCHINEN TYP MFH
DURCHFABRTSBREITE 1.30M
DURCHFABRTSBREITE 2.35M

SITUATION 2

TROTTOIR 1.50 - 1.90M
MIT AUSLEGER

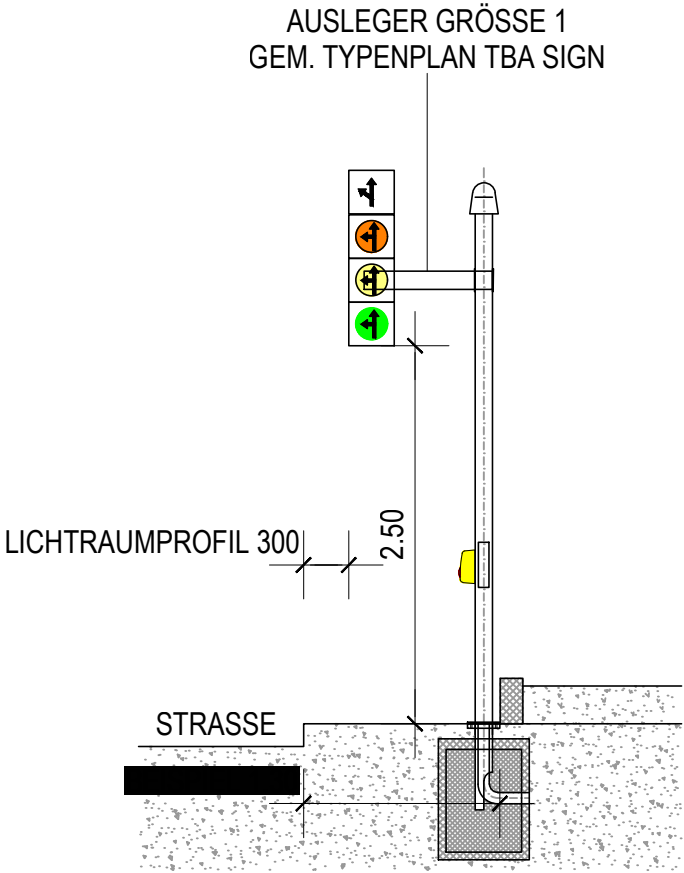


AUSLEGERTYPEN:
GRÖSSE 1, AUSZIEHBAR 0.50 - 0.75M
GRÖSSE 1, AUSZIEHBAR 0.80 - 1.35M

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 50				
PLANNUMMER TBA 1017_A_SIGN					
PLANINHALT / TITEL		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
STANDORT NORMALMAST 1 + 2		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
1= TROTTOIR 2m / 2= TROTTOIR 1.5 - 1.9m		A	04.06.2018	mat	
		B	12.12.2019	mat	
		C	19.03.2021	mat	
		D			

SITUATION 3

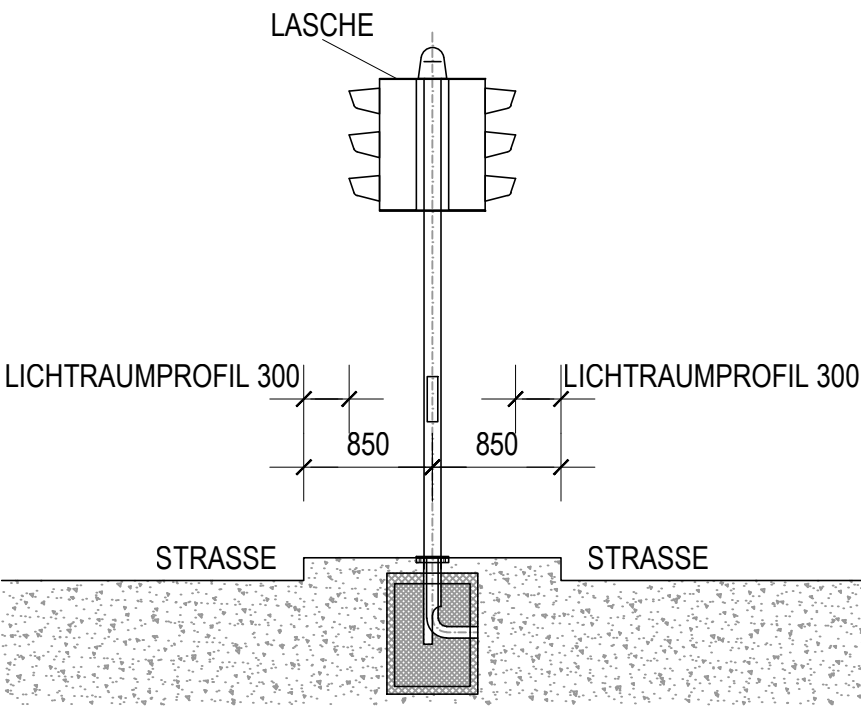
TROTTOIR 1.00 - 1.45M
MIT AUSLEGER



ABMESSUNGEN KLEINWISCHMASCHINEN TYP MFH
DURCHFAHRTSBREITE 1.30M
DURCHFAHRTSHÖHE 2.35M

SITUATION 4

ABSTAND BEI AMPEL
MIT FRONTMONTAGE

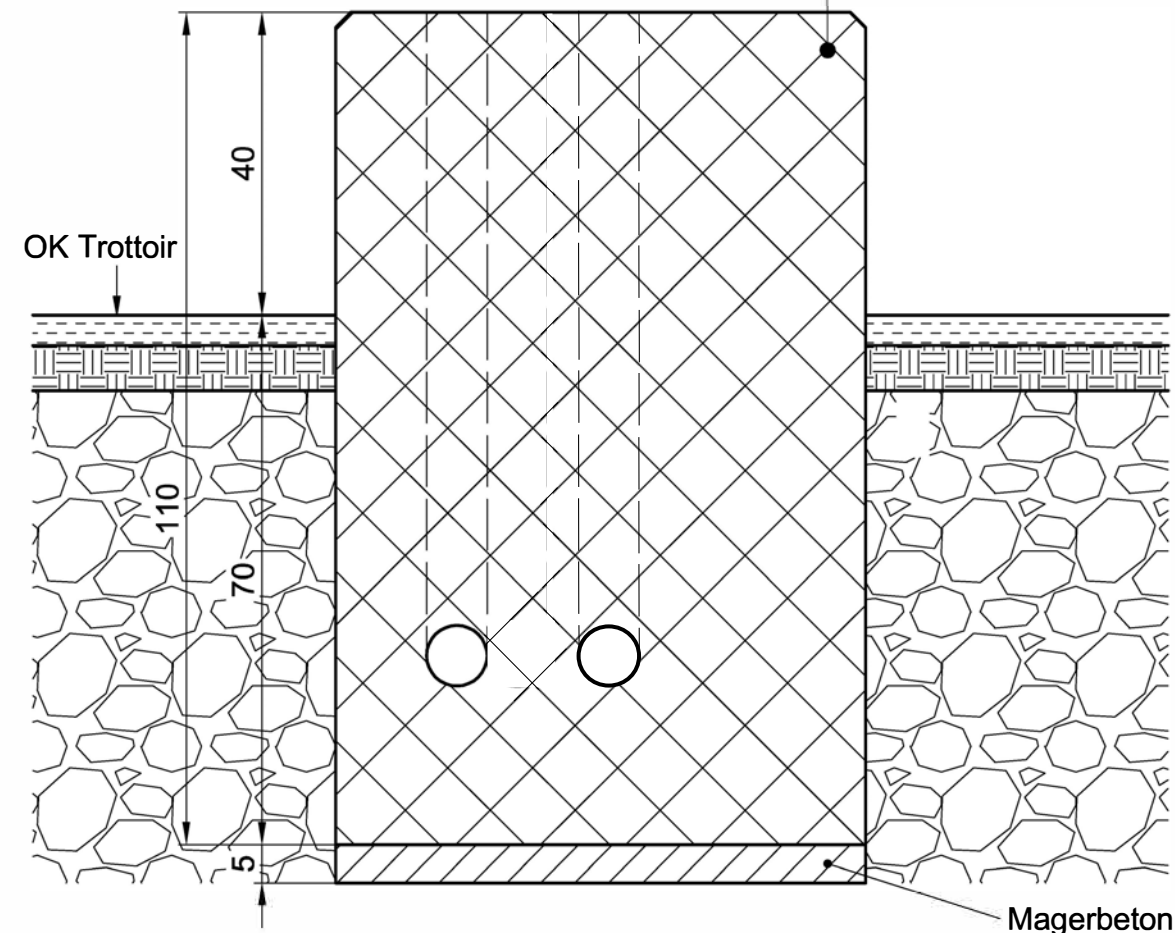


AUSLEGERTYPEN:
GRÖSSE 1, AUSZIEHBAR 0.50 - 0.75M
GRÖSSE 1, AUSZIEHBAR 0.80 - 1.35M

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 50				
PLANNUMMER TBA 1017_B_SIGN					
PLANINHALT / TITEL		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
STANDORT NORMALMAST 3 + 4		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
3= TROTTOIR 1m - 1.45 / 4= FRONTMONTAGE		A	04.06.2018	mat	
		B			
		C			
		D			

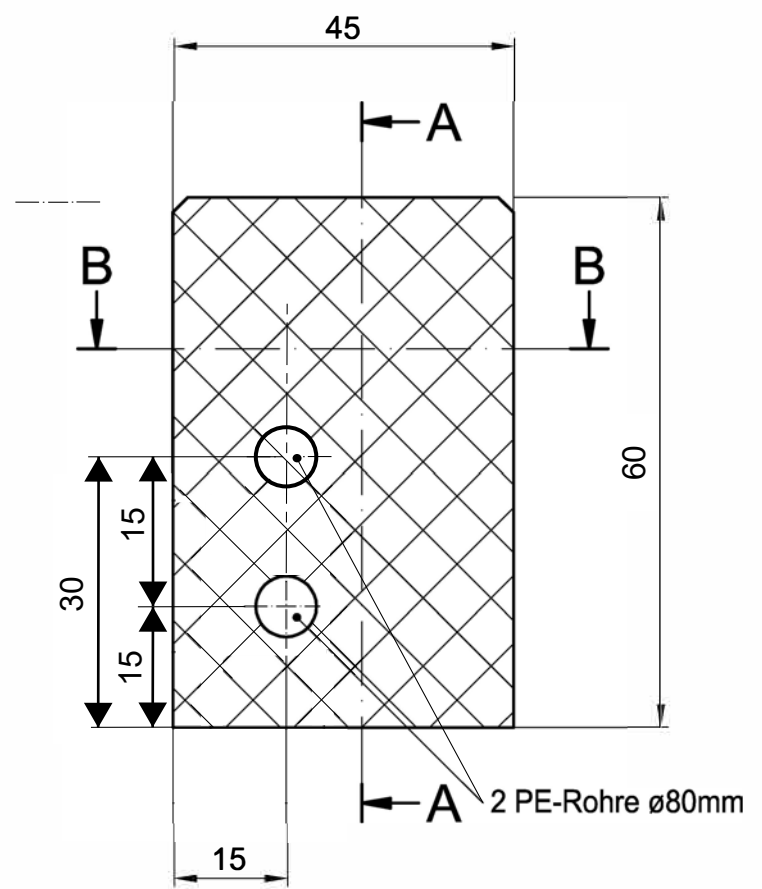
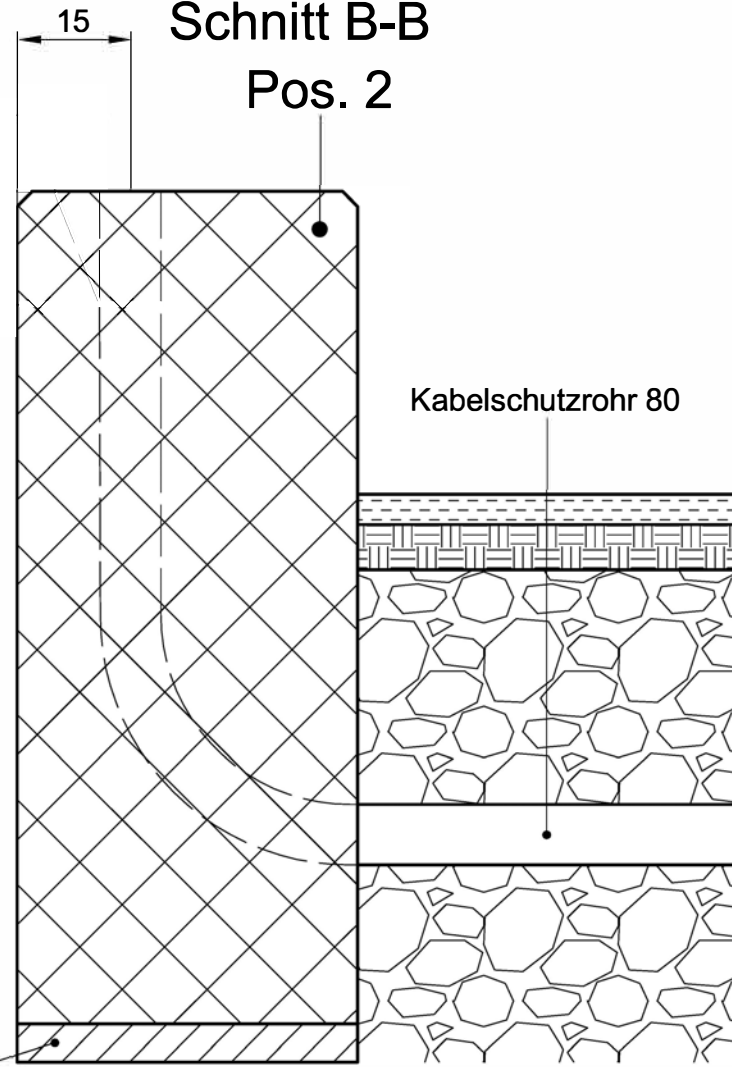
Schnitt A-A

Pos. 1



Schnitt B-B

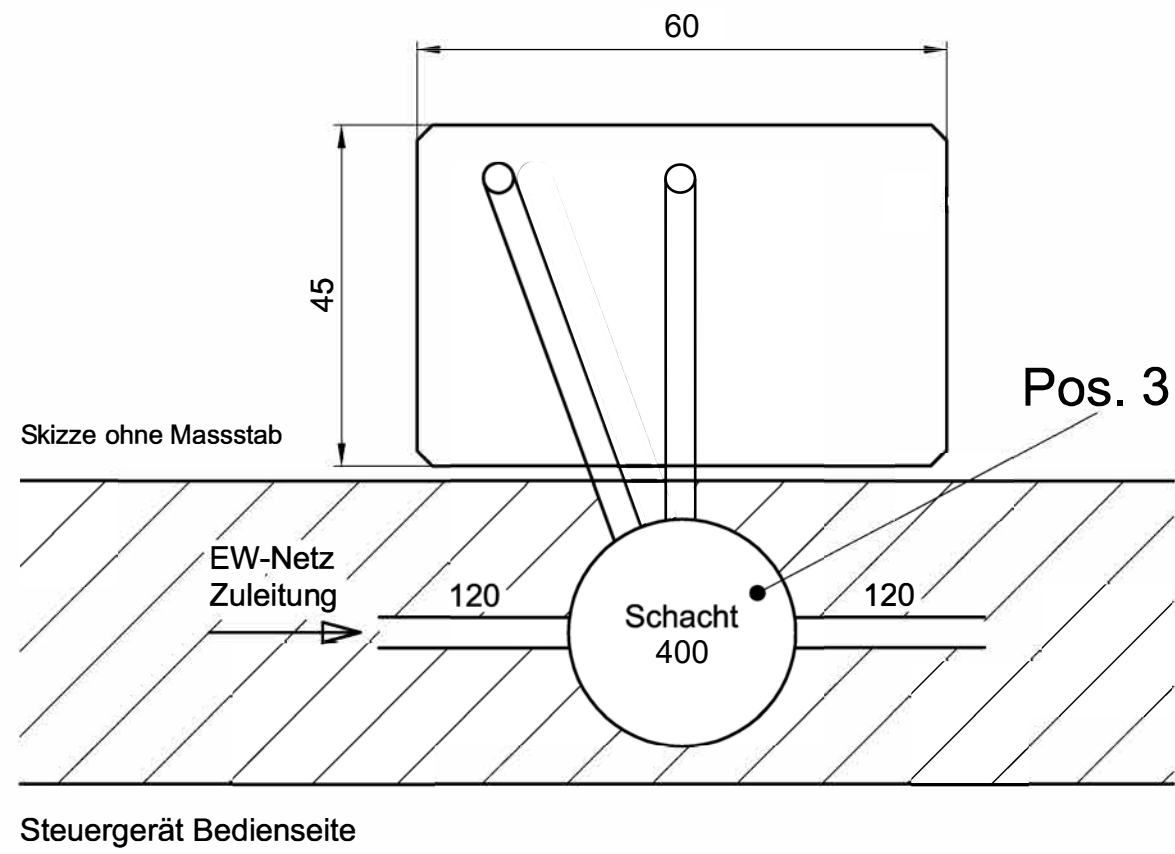
Pos. 2



Magerbeton

Material Liste

Position	Material	Typ	Lieferant	
Pos. 1	Betonqualität	NPKA		
Pos. 2	Kabelschutzhrohr flexibel Gr. 80, Da=92, Di=78			
Pos. 3	Schachtabdeckung VZ / TBA	6231/40VZ/TBA	Erzenberg	

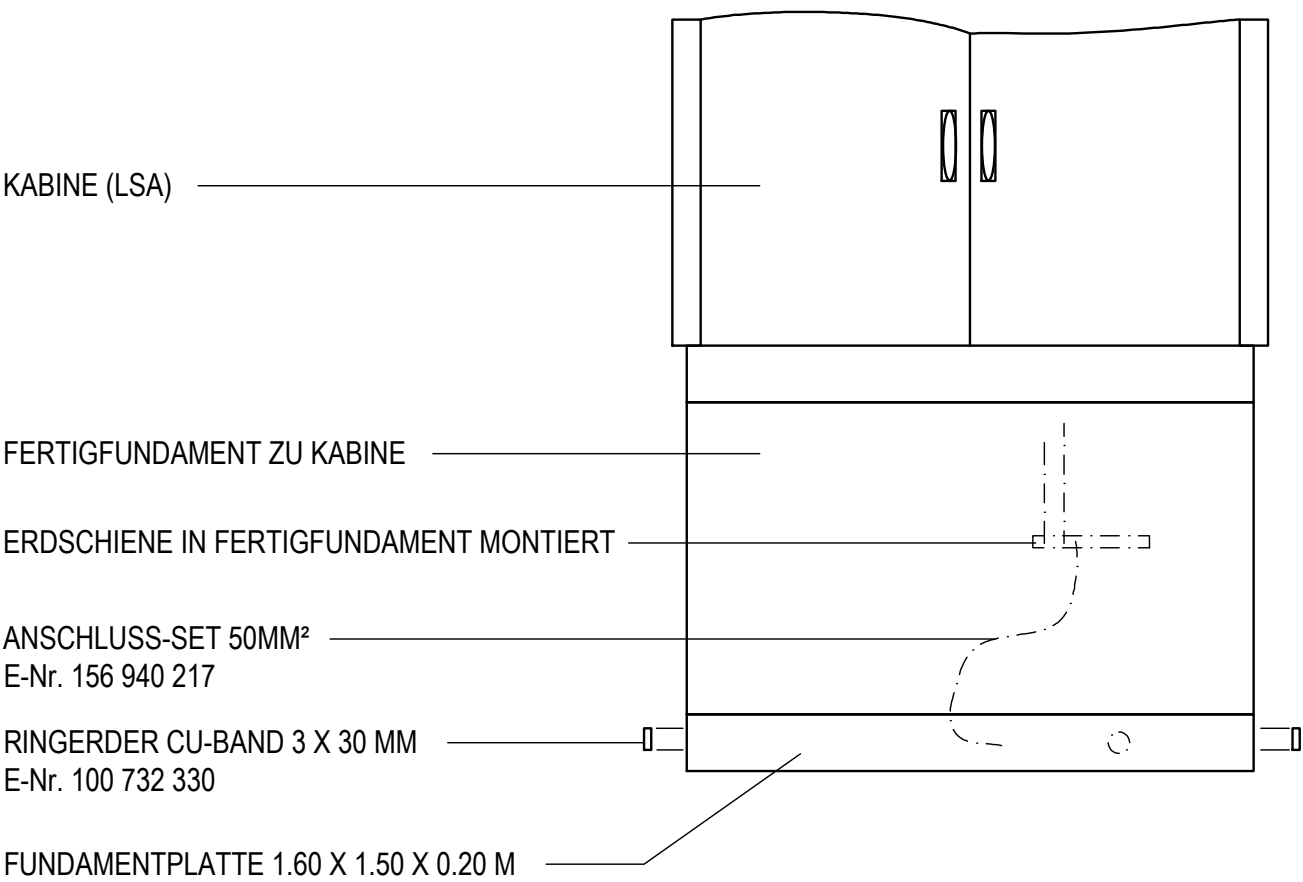


Bau- und Umweltschutzdirektion
Kanton Basel-Landschaft
Tiefbauamt

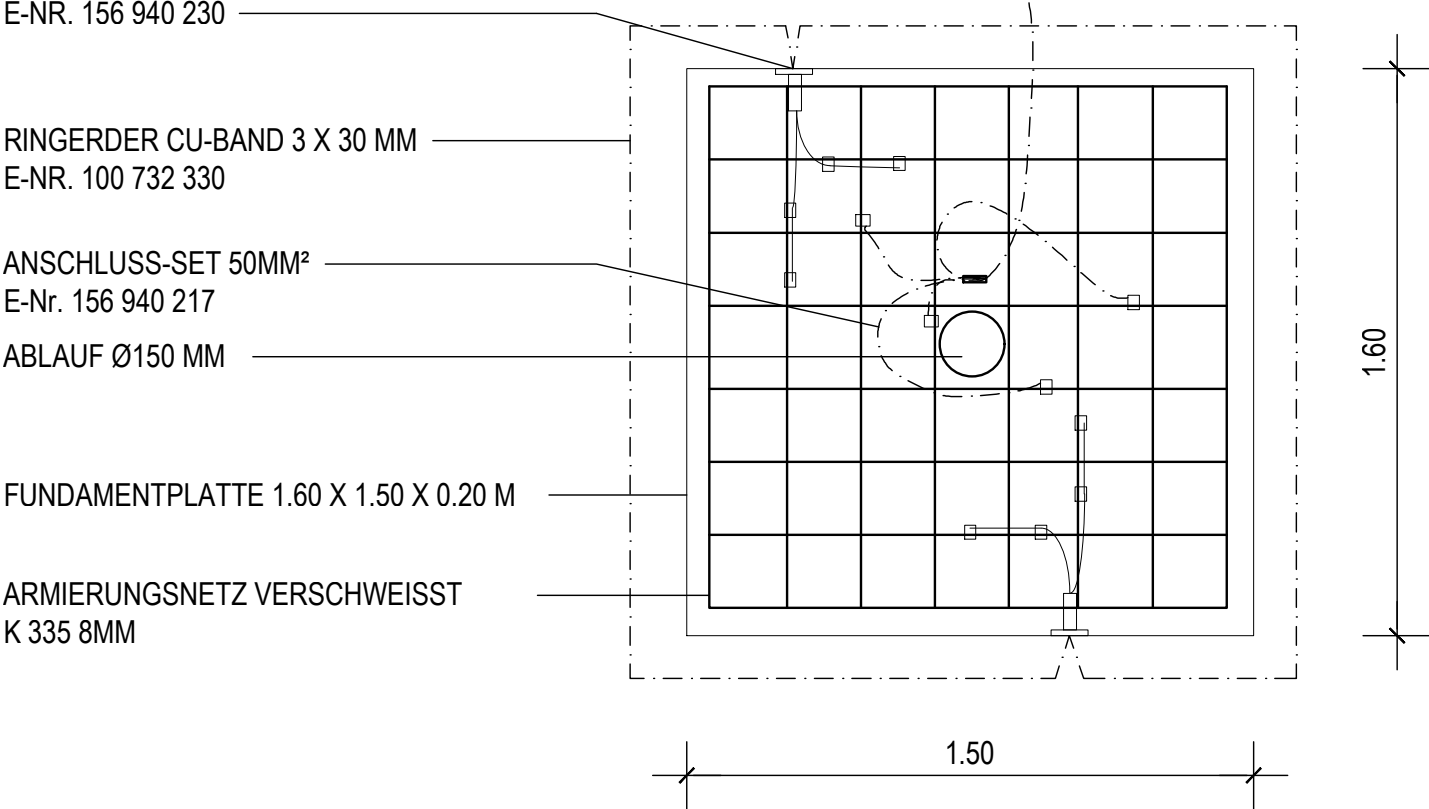
Fundament Verkehrszählung

B60xT45xH40

Tiefbauamt / Signalisation	Gez.: TZS / RA	Dat.: 11.11.10	Massstab	Zeichnungs-Nr. 1021_B_SIGN	Index 0
Frenkendorferstrasse 19, 4410 Liestal	Gepr.:	Dat.:			
	Rev.: DS	Dat.: 14.04.21			

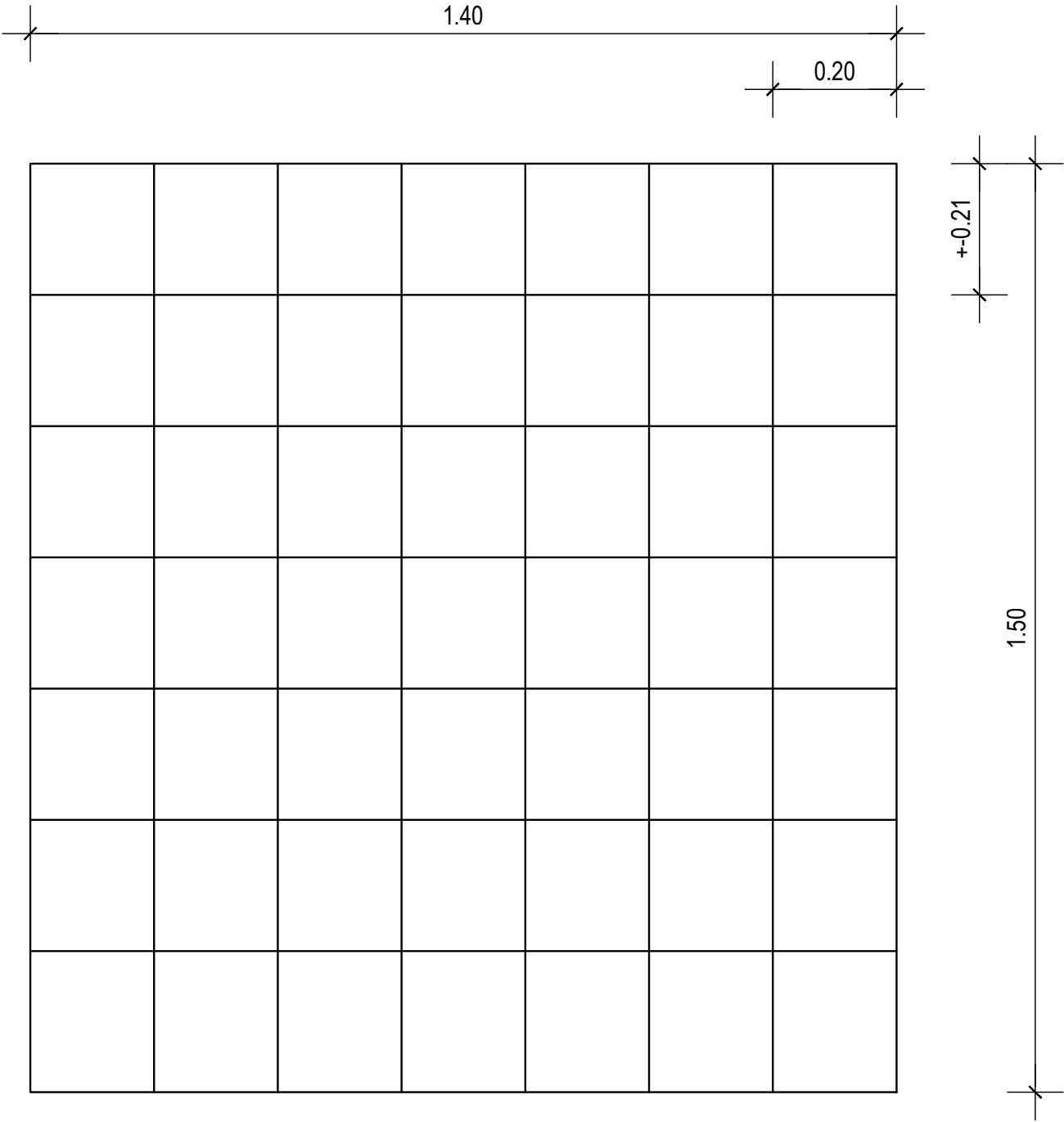


ERDUNGSGARNITUR FLURY FE 73 (MIT ARMIERUNG VERBUNDEN), DIE LAGE DER ERDUNGSANSCHLÜSSE IST DER SITUATION ANZUPASSEN.
E-NR. 156 940 230



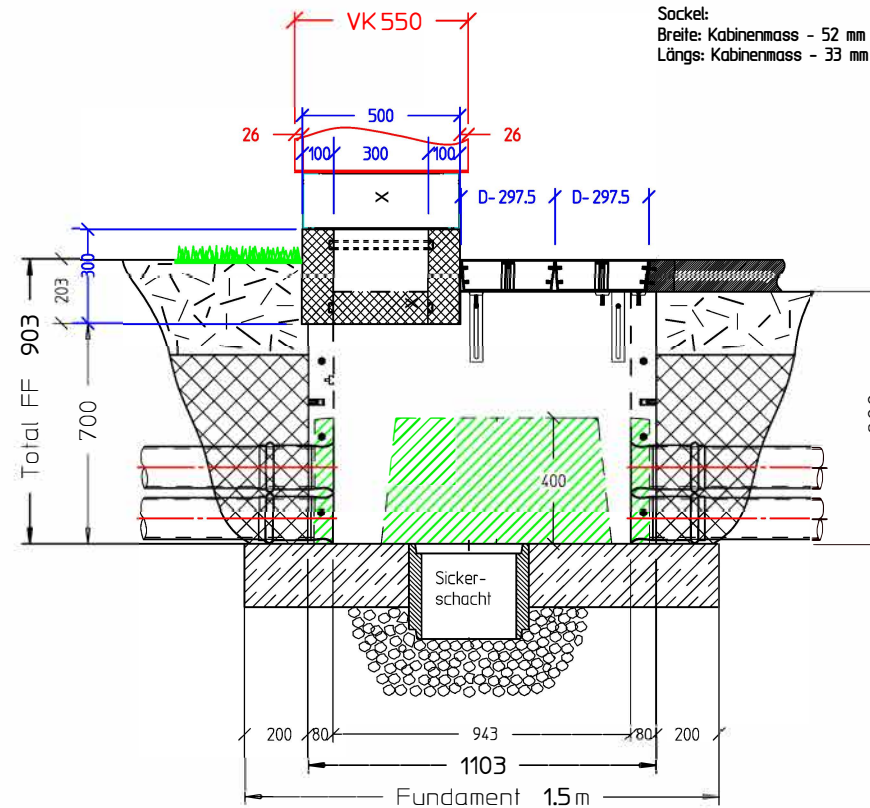
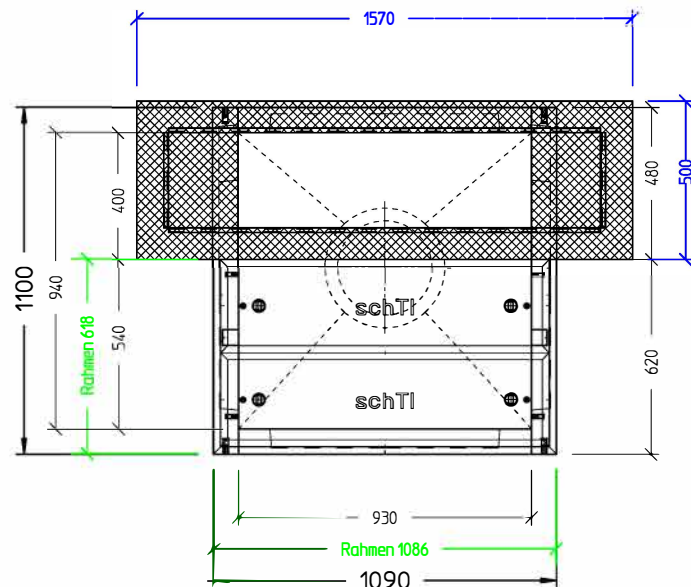
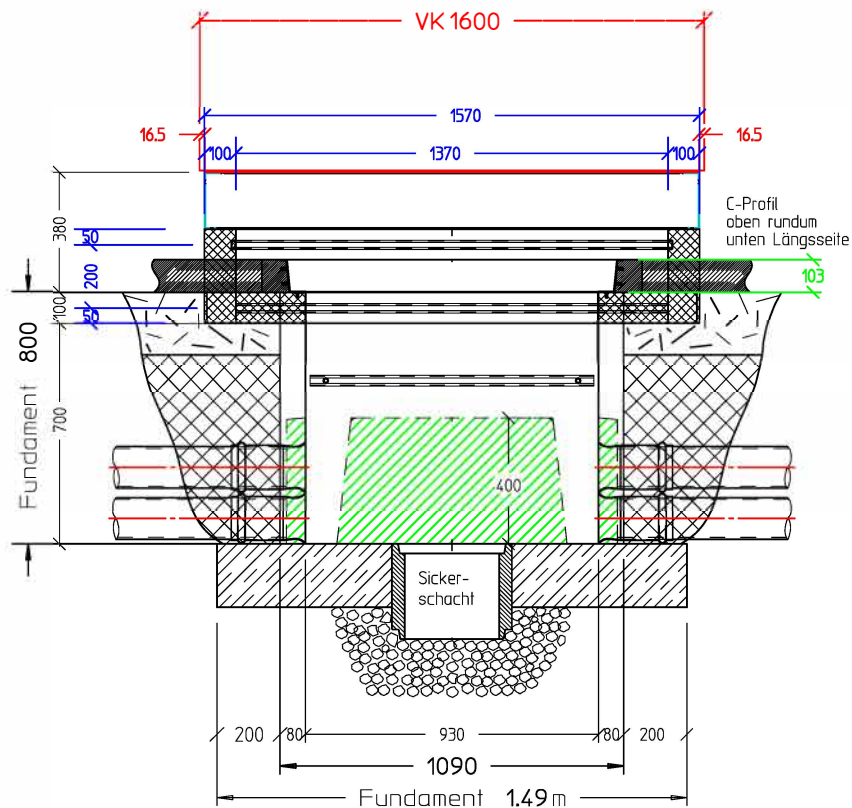
VOR DEM BETONIEREN MUSS DIE ARMIERUNG INKL. ERDUNGSANSCHLÜSSE VOM TBA - SIGNALISATION ABGENOMMEN WERDEN.

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 20				
PLANNUMMER TBA 1023_A_SIGN					
PLANINHALT / TITEL		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
FUNDAMENTPLATTE ZU FERTIGFUNDAMENT SPEZIAL		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
FF01.I.M.T.WISAR		B	12.12.2019	mat	
		C	19.03.2021	mat	
		D	06.01.2022	mat	
		E	29.05.2024	ano	

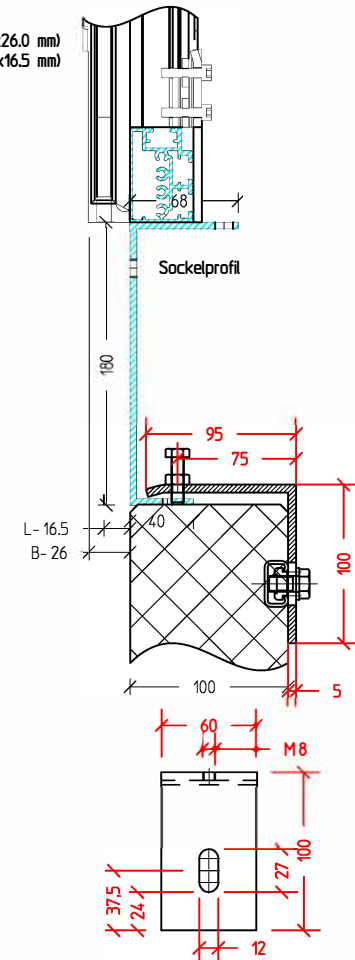


BEWEHRUNGSEISEN Ø10 MM VERSCHWEISST

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 10				
PLANNUMMER TBA 1023_B_SIGN					
PLANINHALT / TITEL FUNDAMENTPLATTE ZU FERTIG-FUNDAMENT GR.I MINI , TYP FRM I. SPEZ.		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	04.06.2018	mat	
		B	12.12.2019	mat	
		C	19.03.2021	mat	
		D			



Socket:
Breite: Kabinenmass - 52 mm (2x26.0 mm)
Längs: Kabinenmass - 33 mm (2x16.5 mm)



PR3s mit Betonumrandung ☐ ja ☐ nein
PR3s höhenverstellbar (ohne Betonumrandung) ☐ ja ☐ nein
Aufbau-Adapter und PR3s isoliert ☐ ja ☒ nein
montiert gegenüber Grundkörper ☐ ja ☒ nein
Verschraubung mittels Gewindehülsen ☒ ja ☐ nein
Montage mittels Winkel (mitgeliefert) ☒ ja ☐ nein
Anzahl Montagewinkel 8 Stk.

Sechskantschraube
M8 x 30 mm +Mutter verzinkt

Sechskantschraube
M10 x 16 mm +Gleitmutter
verz.

Änderungen:

PLANNUMMER TBA 1023_C_SIGN

Fertigfundament spezial
FF01.I.M.T.Wisar 1600x550, Sockel 1570x500
mit Betonkranz-Adapter Höhe 300

ROBERT FUCHS AG
elektr. techn. Artikel
8834 SCHINDELLEGI

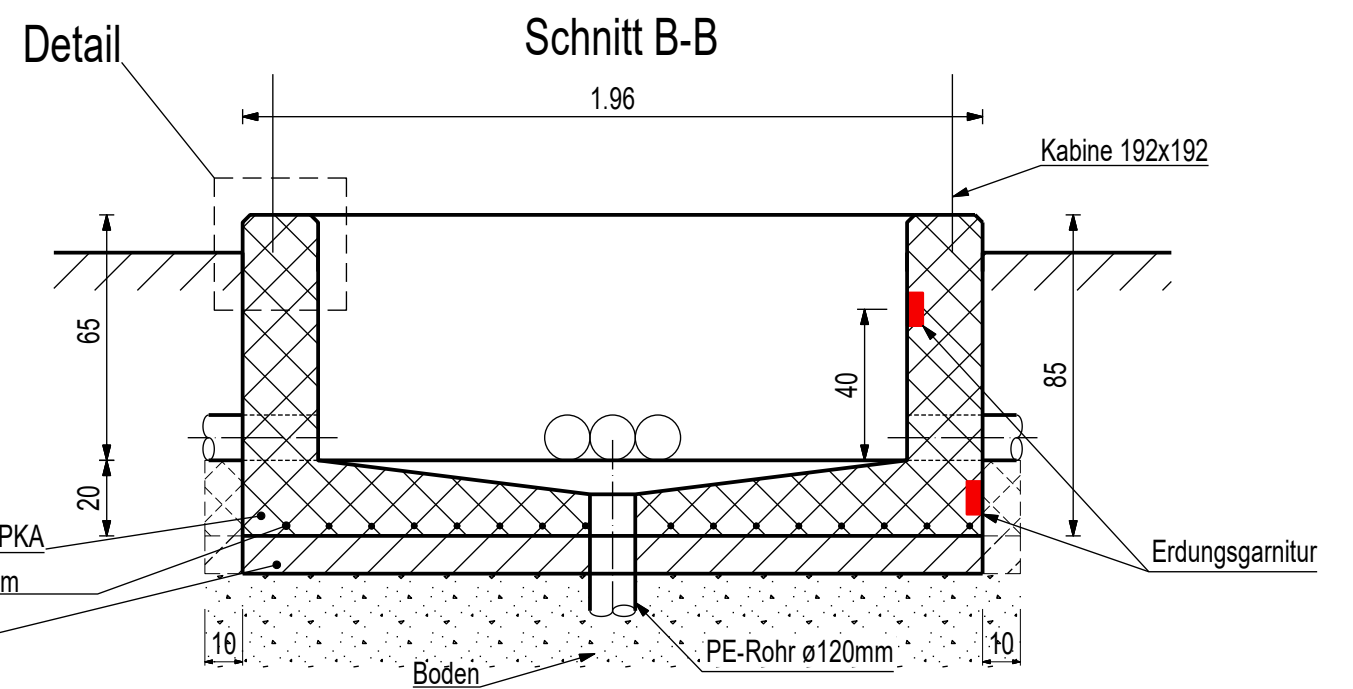
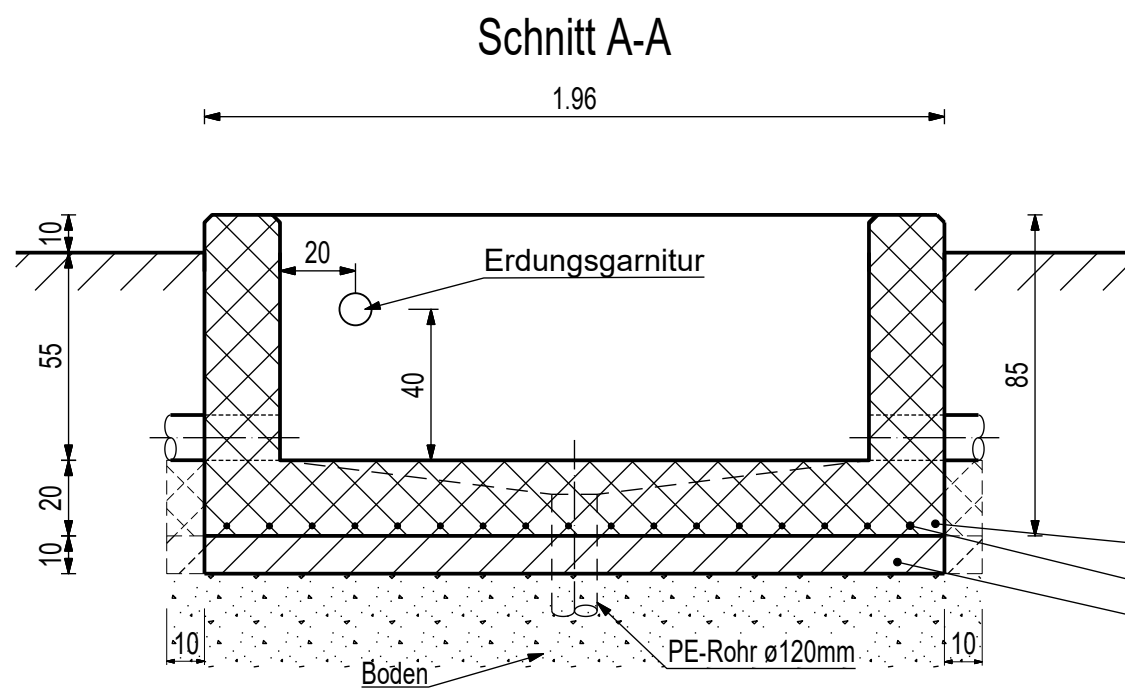
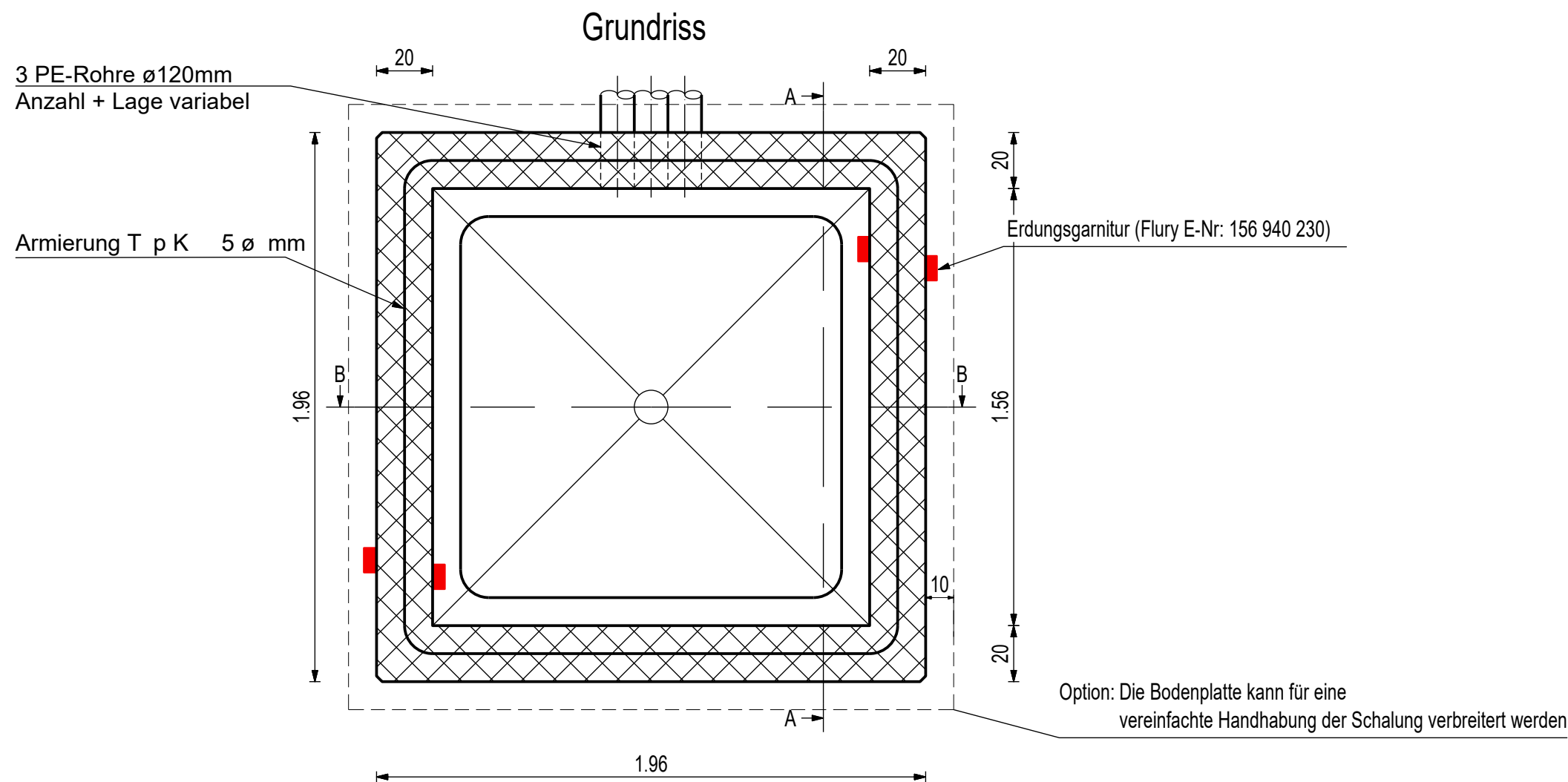
www.fuchs.ch
elektro@fuchs.ch
Tel +41 44 787 05 10
Fax +41 44 787 05 11



Ersetzt durch:
Ersatz für:

Masstab:	Gezeichnet	01.02.24	ct
1:25	Geprüft		
A4	Normgeprüft		
	Gesehen		

Zeichnungs - CAD - Nr.:
Verzeichnis-ZD : H:\fuchs\Fertig_Fundamente_FF01\Spezial\
für Fremdkabinen\Wisar
Name-ZD : FF01.I.M.Wi-1600x550.Sockel

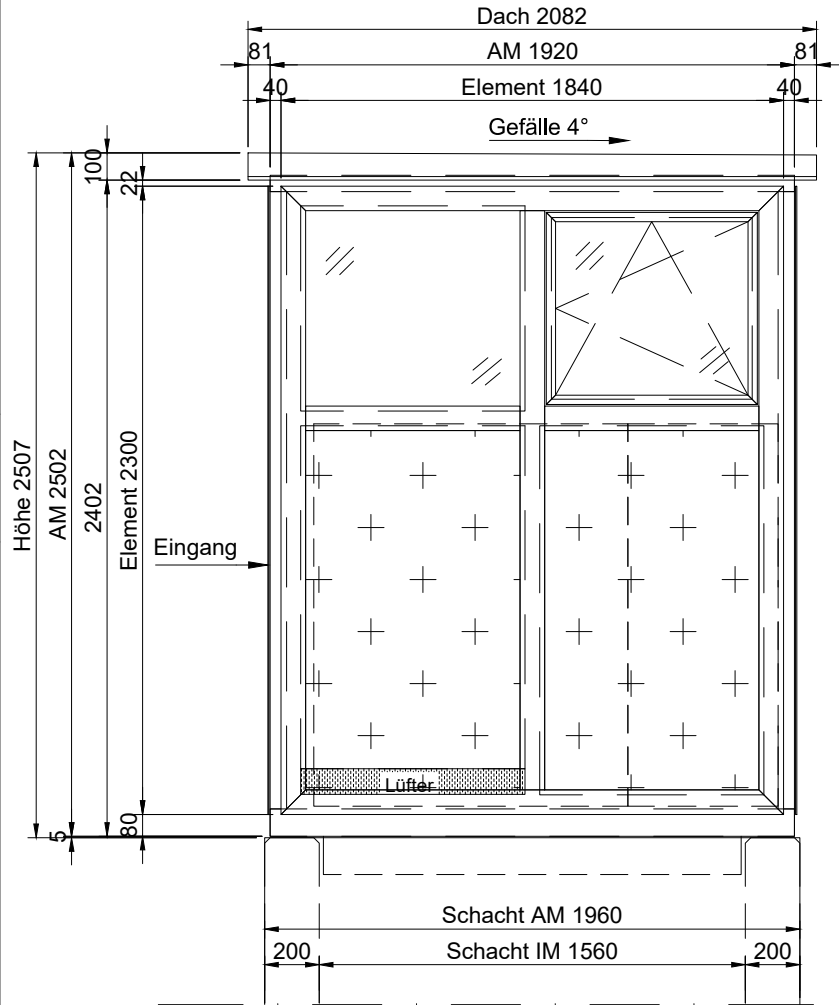


Armierungsnetz versch. eisst T p K 5 Ø mm.
Die Erdungsanschlüsse müssen mit der Armierung verbunden sein.

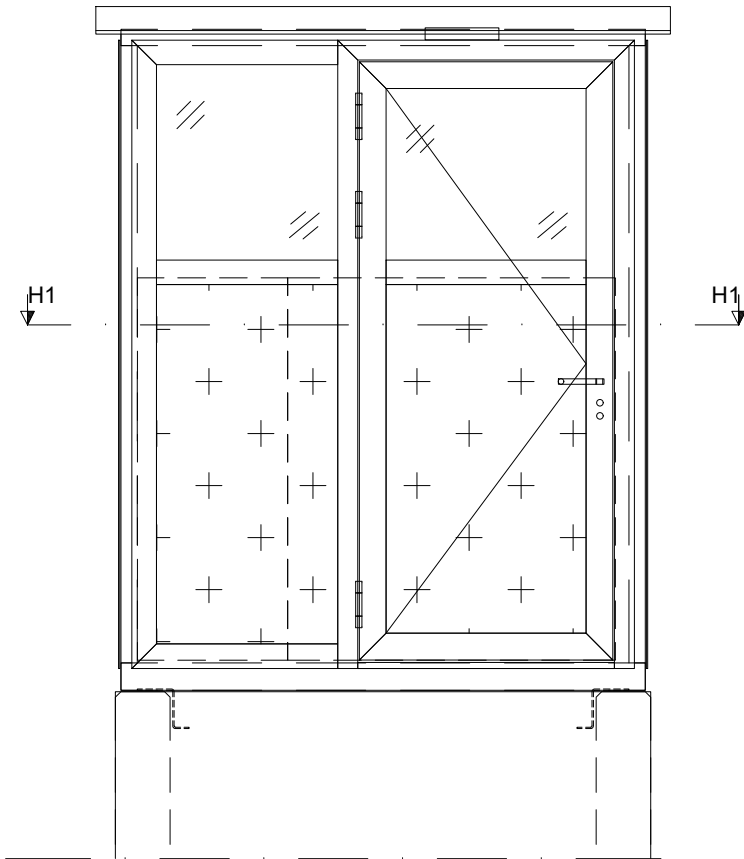
Vor dem Betonieren muss die Armierung inkl. Erdungsanschlüsse vom TBA-Signalisation abgenommen werden.

BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT	Fundament LSA-Steuerkabine Grösse aussen 1960 x 1960				
	Fachbereich Signalisation Frenkendörferstrasse 19 4410 Liestal 061 552 44 80	Gez.: sev Gepr.: msi/an Rev.: dasu	Dat.: 01.02.2019 Dat.: Dat.: 22.05.2024	Massstab 1:20 Format A3	Zeichnungs-Nr. 1024_SIGN Index 1

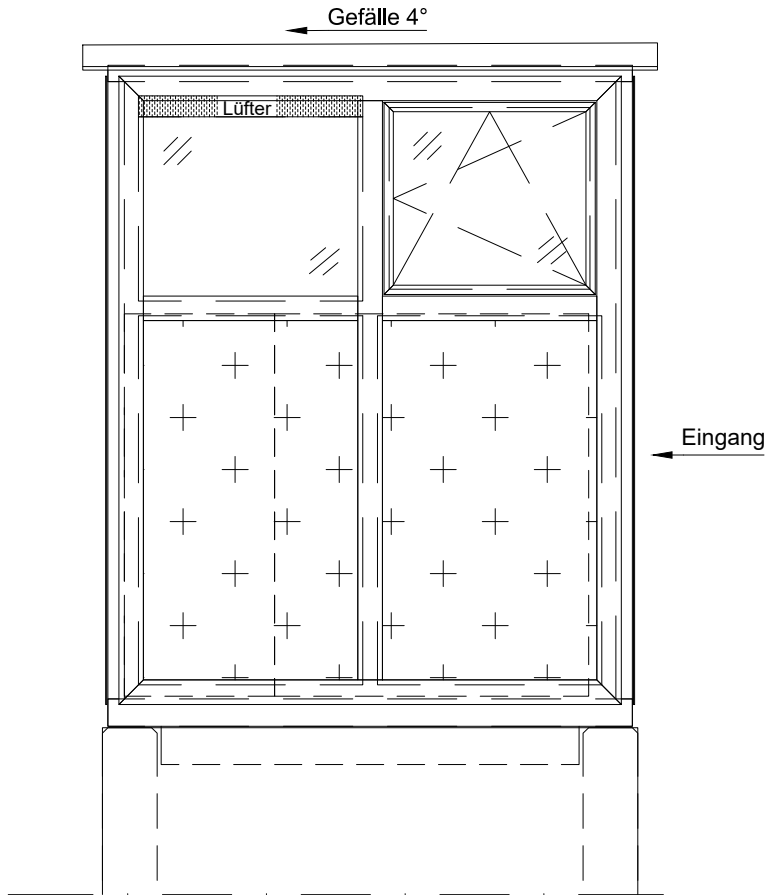
Ansicht Fassade 003.2
seitliches Fensterelement - (Mst: 1:15)



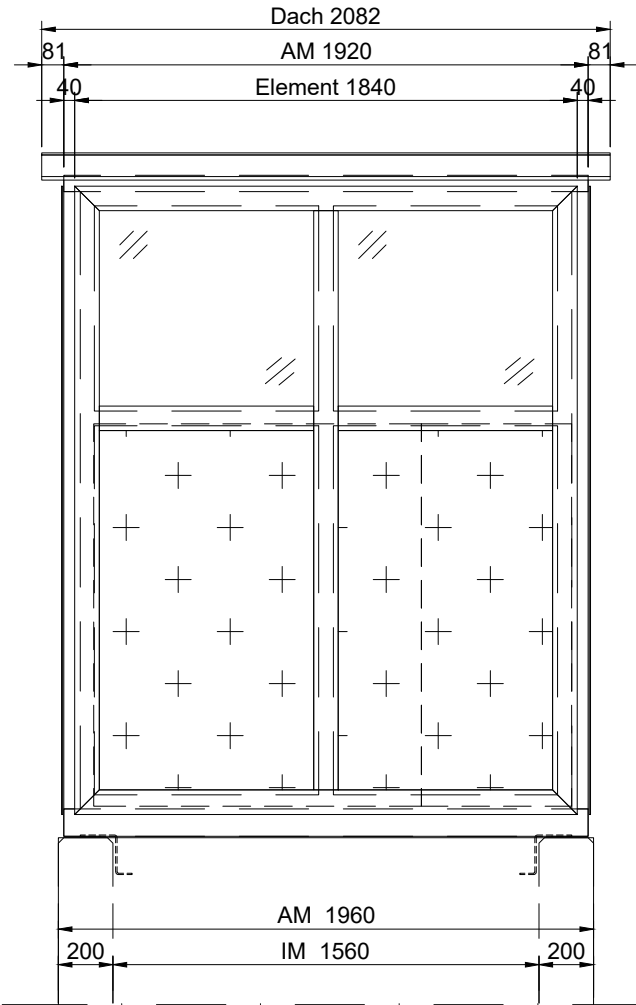
Ansicht Fassade 001
Eingangspartie - (Mst: 1:15)



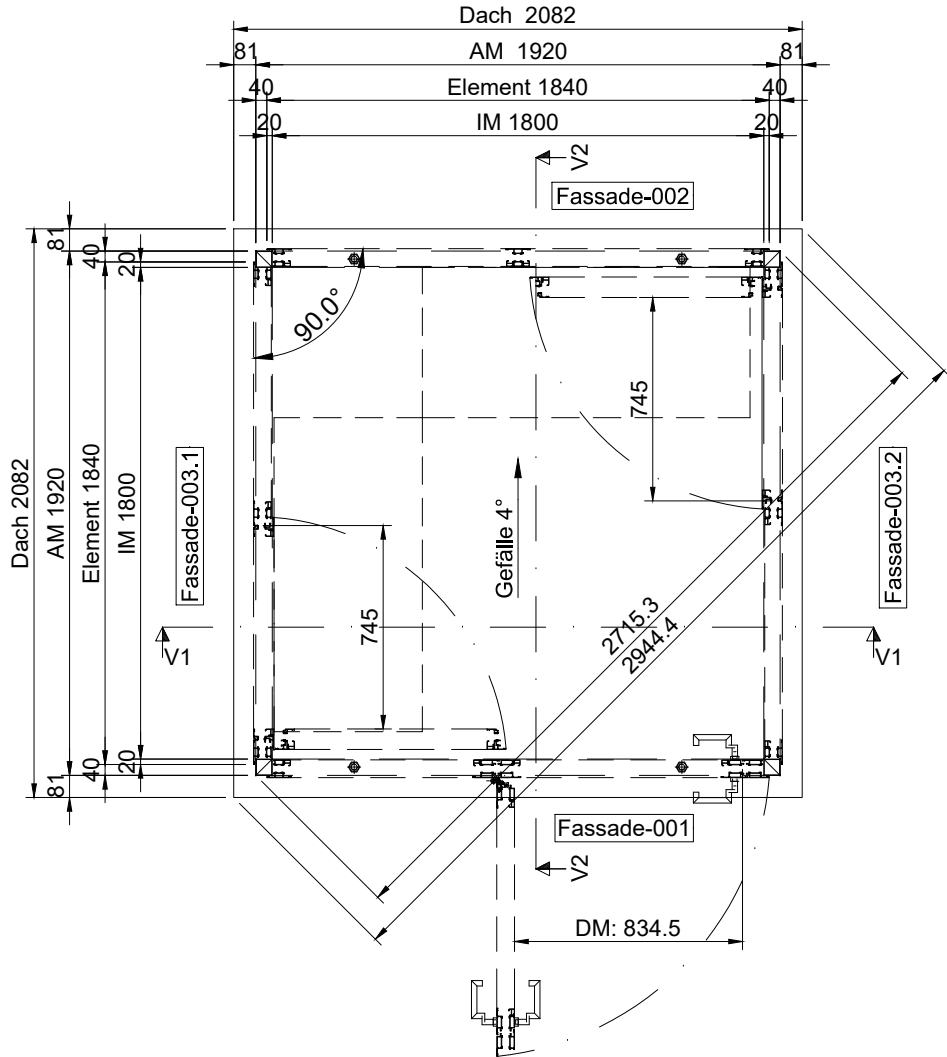
Ansicht Fassade 003.1
seitliches Fensterelement - (Mst: 1:15)



Ansicht Fassade 002
hinten - Festelement - (Mst: 1:15)



Ansicht von oben
(Mst: 1:15)



LSA Kabinen

Oberflächenbehandlung
Korrosivitätskategorie:

- Stahl:

Nasslack
nach AL 601 Schilfr n oder DB 703
Eisenglimmer Grau.

- Aluminium:

Pulverbeschichtung nach IGP-HWF superior 57
nach AL 601 Schilfr n oder DB 703
Eisenglimmer Grau

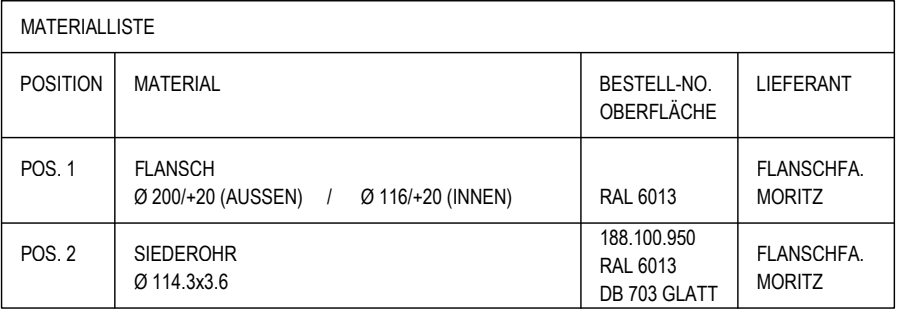
Fertigung- & Montageanleitung:

- 1) Fertigung Stahl (komplett verschweisst)
Fertigung Alu-Elemente
- 2) Nach Beschichtung erfolgt Zusammenbau
(Stahl, Alu-Elemente, Dachpaneel,...)
- 3) Transport Baustelle
- 4) Montage:
- Anker in Beton
- Türen einstellen

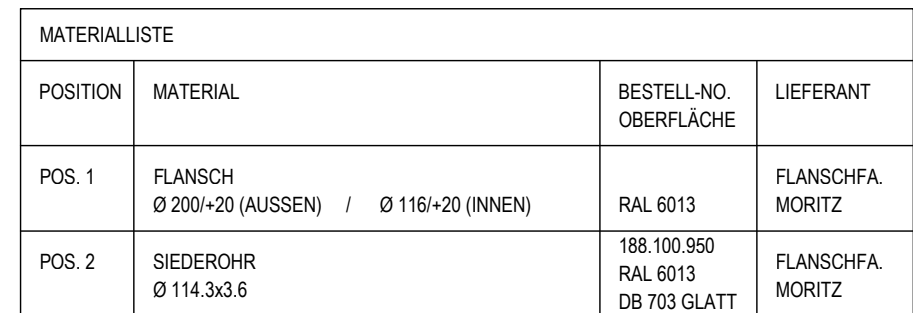
A	Anpassung gem. Besprechung mit Bauherr (Schaltschränke, Stahlbau)	P.Wagner	18.06.19
B	Ergänzung: Mass für Befestigungswinkel; Türbeschlag	P.Wagner	21.06.19
C	Anpassung: keine Bef. für Leuchte	P.Wagner	13.09.22
D	Änderung Oberflächenfarbe und Türschliesser	R. Lanicca	8.11.23
E	Änderung Mass Abdeckblech und ohne Stromzufuhr	R. Lanicca	10.11.23
IND.	ART DER ÄNDERUNG	NAME	DATUM

23100112_N01_Grundplan LSA Kabinen_06.10.2022.dwg

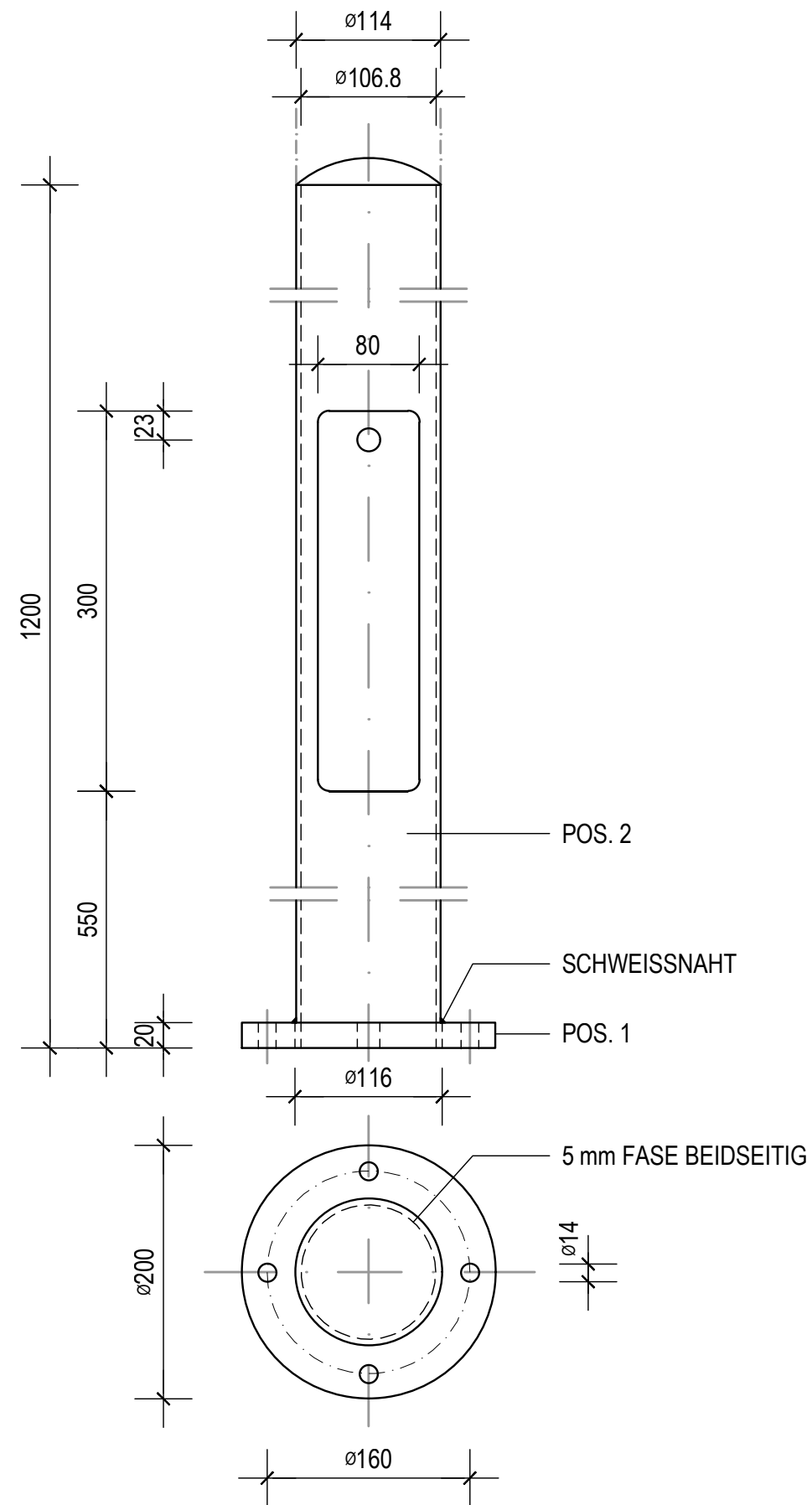
Bauvorhaben		Plannummer	
LSA-Kabine tz		1024_ _SIGN	
Plantitel	Gez./Dat.	pwa	Erstellt 13.09.2022
Ansicht: LSA Kabinen	Massst.	@ A2Q	Datum Index
rytz AG Hauptstrasse 1 CH-4455 Zuzgen T +41(0)61 975 81 81 F +41(0)61 975 81 90 www.rytz.ch	Geprüft	E	
	Oberfläche:	5.12.2023,rla	
Plannummer /Status /Blatt-Nr. /Anz. Blätter		N01-001	
05.12.2023 16:59		TA	



\\hera\BS\11100112 Kleinauftraege\11100112 12 Tiefbauamt BL\10 BIM\10 CAD\1005 Realisierung\02 Architekt\02 Plaene-Dwg\02 Detailplaene\paa-all.dwg

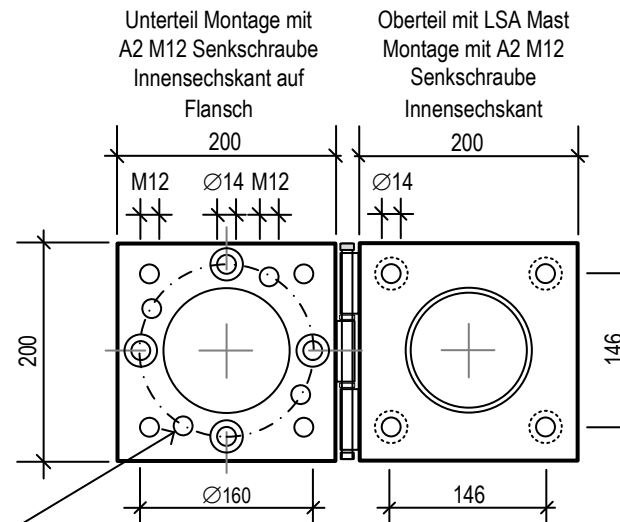
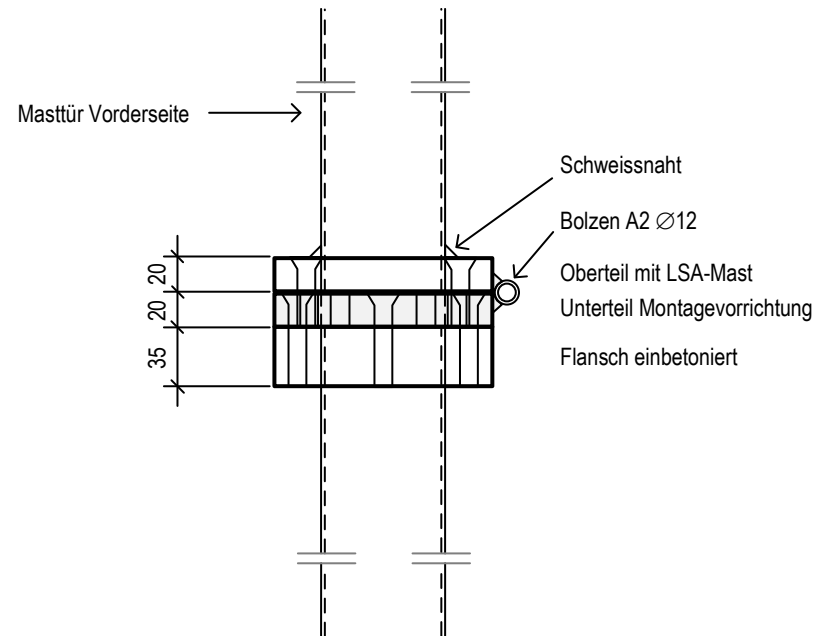
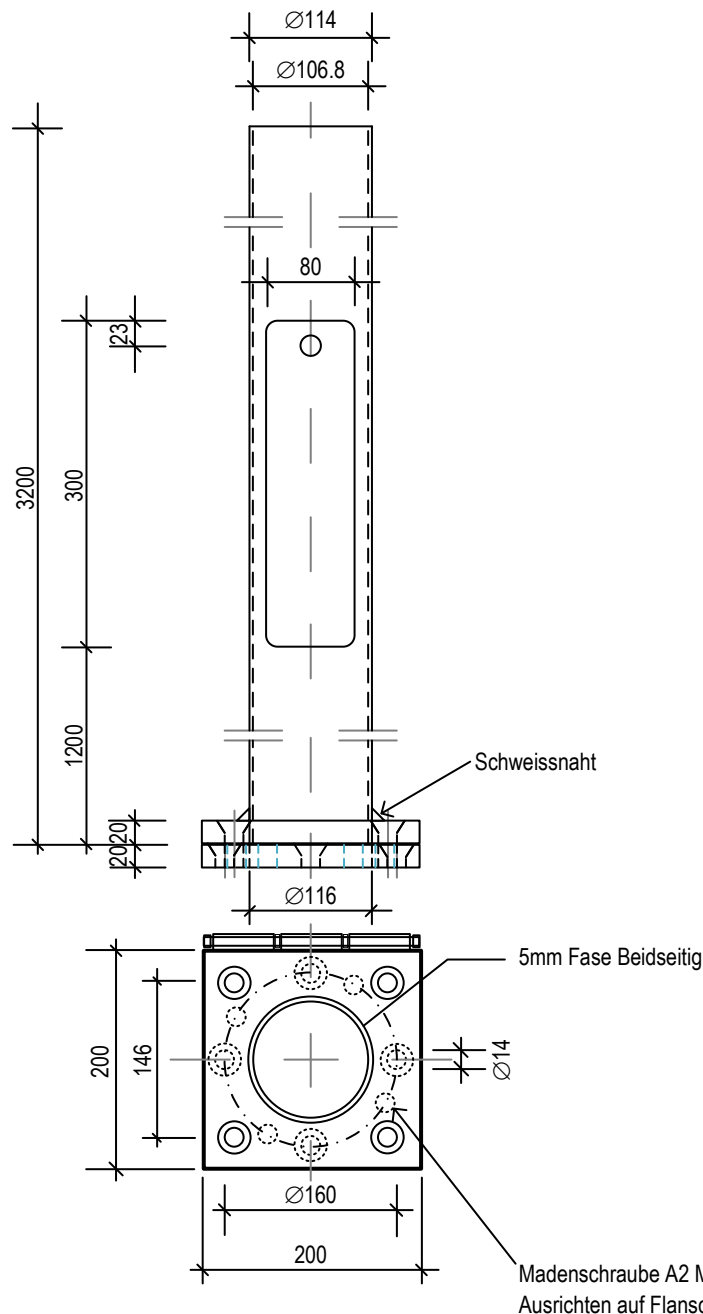


\\hera\BS\11100112_Kleinauftraege\11100112_12_Tiefbauamt_BL\10_BIM\10_CAD\1005_Realisierung\02_Architekt\02_Plaene-Dwg\02_Detailplaene\paa-all.dwg



MATERIALLISTE			
POSITION	MATERIAL	BESTELL-NO. OBERFLÄCHE	LIEFERANT
POS. 1	FLANSCH Ø 200/+20 (AUSSEN) / Ø 116/+20 (INNEN)	RAL 6013	FLANSCHFA. MORITZ
POS. 2	SIEDEROHR Ø 114.3x3.6	188.100.950 RAL 6013 DB 703 GLATT	FLANSCHFA. MORITZ

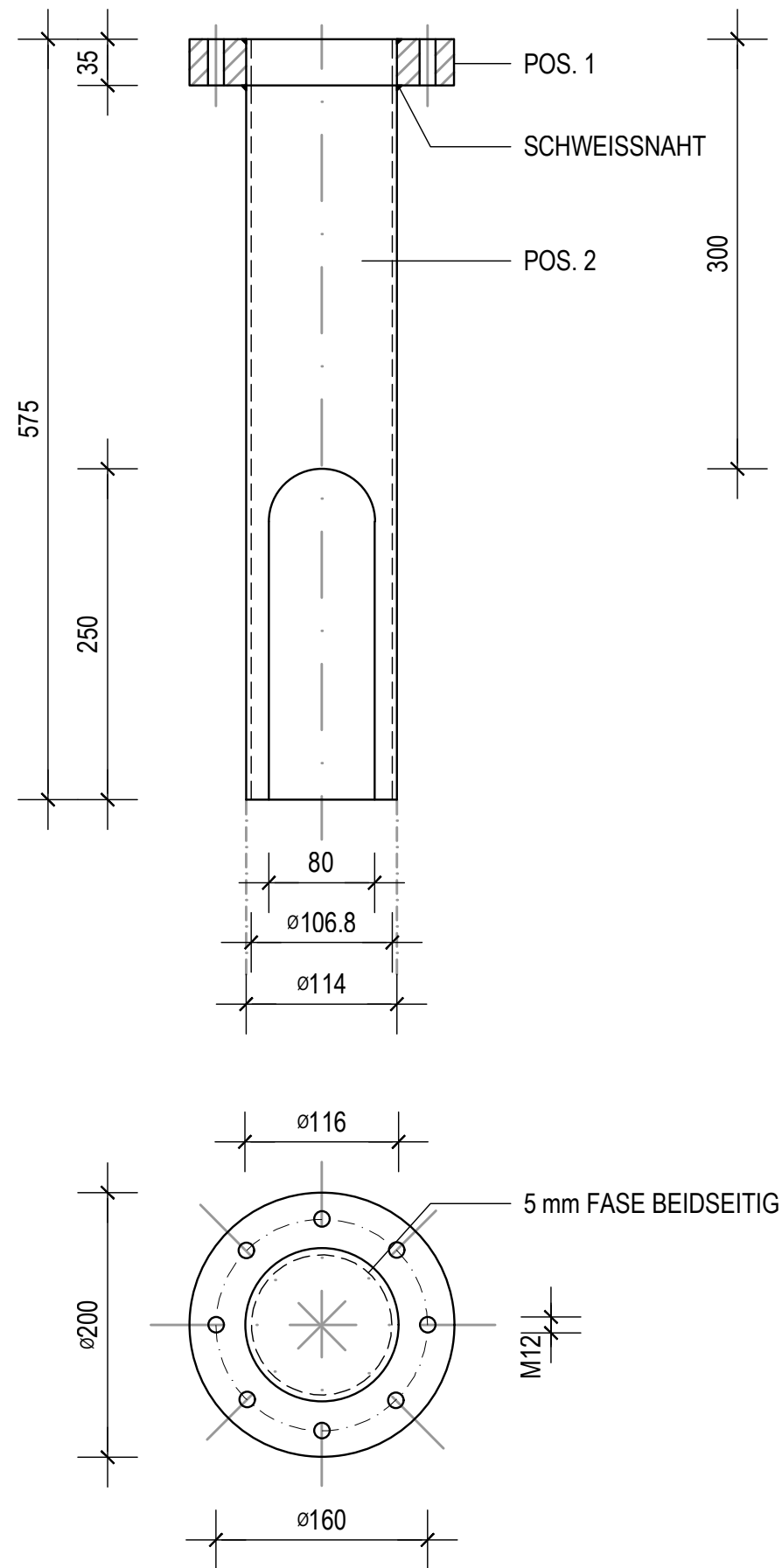
CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 5				
PLANNUMMER TBA 1201_C_SIGN					
PLANINHALT / TITEL LSA MAST MIT FLANSCH UND TÜRCHEN Ø 114 FÜR FUSSGÄNGERDRÜCKER		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	04.06.2018	mat	
		B	12.12.2019	mat	
		C	19.03.2021	mat	
		D			



Musterbild



BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT		LSA Mast mit Kippfunktion Montage auf Fundament Normalmast 1011_SIGN			
		Gez.: dasu	Dat.: 11.06.2025	Maßstab	Zeichnungs-Nr.
Kantonstrassen Signalisation Frenkendörferstrasse 19 4410 Liestal 061 552 44 80		Gepr.:	Dat.:	1201_D_SIGN	A
		Rev.:	Dat.:		



KORROSIONSSCHUTZ AUSSEN, 3xBESCHICHTUNG MIT SIKACOR EG1 RAPID DB703 GRAU ODER GLEICHWERTIG, 240 µm MITTLERE TROCKENSCHICHTDICKE (BESCHICHTUNG VON OBEN CA. 30CM)

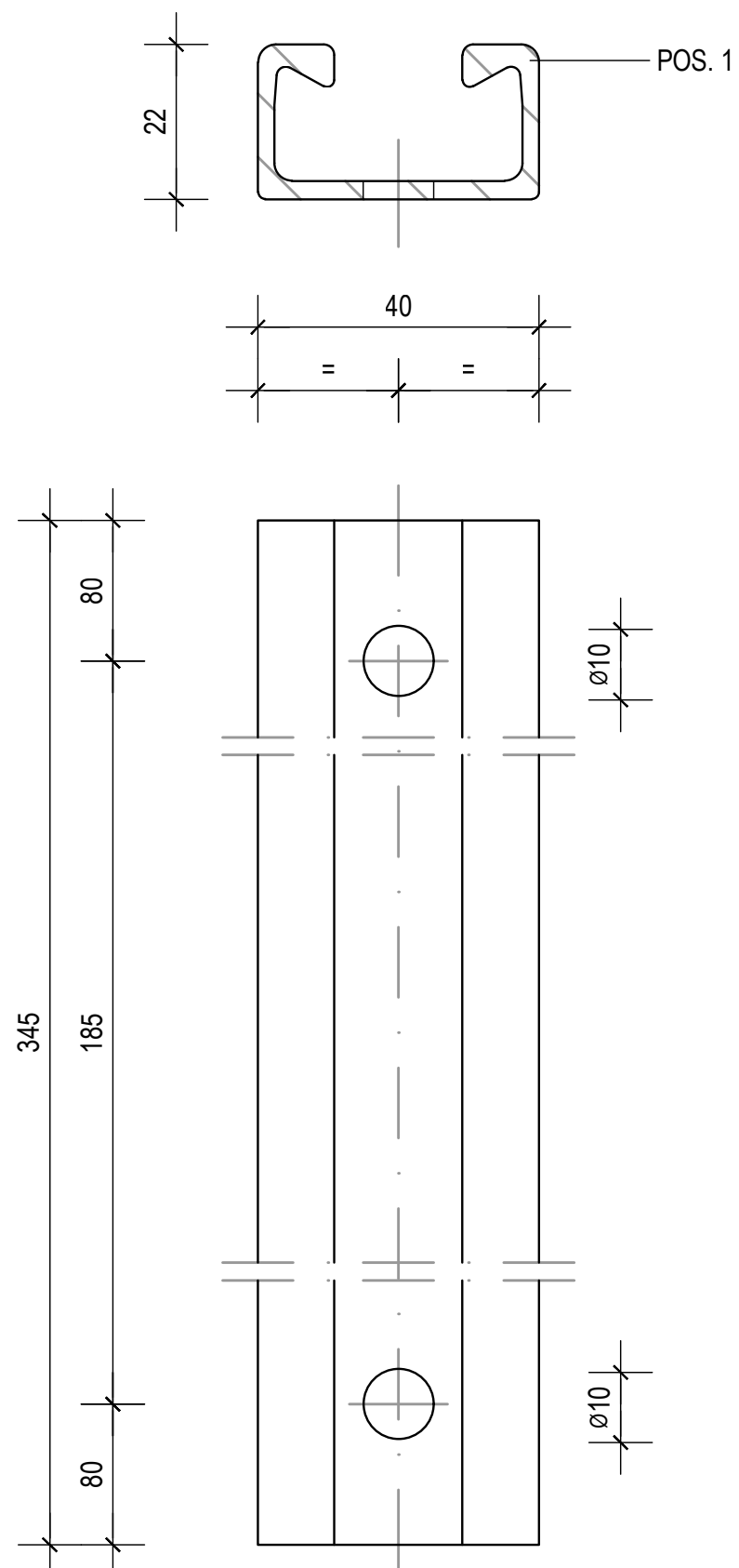


MATERIALLISTE			
POSITION	MATERIAL	BESTELL-NO. OBERFLÄCHE	LIEFERANT
POS. 1	FLANSCH S2335JR Ø 200/+35 (AUSSEN) / Ø 116/+35 (INNEN)	VERZINKT	Grinovatech AG
POS. 2	SIEDEROHR Ø 114.3x3.6	188.100.950 VERZINKT	DEBRUNNER
POS. 3	INBUSSCHRAUBE M12x30 8 STÜCK	770.252.535	

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		<			
---------------------	--	---	--	--	--

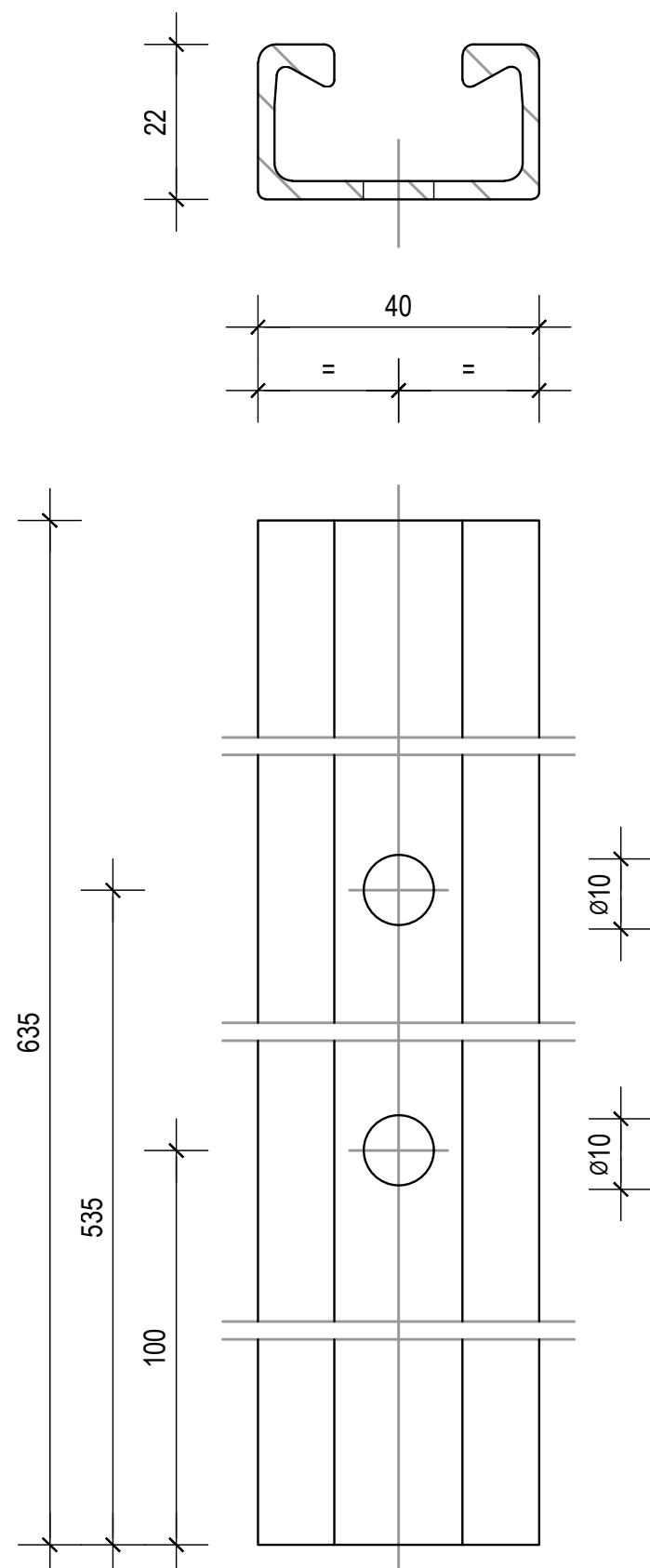
CAD-SYSTEM: Autocad		VERTRETER BAUHERRSCHAFT: Tiefbauamt Basel-Landschaft			
PLANFORMAT: A3	MASSSTAB: 1: 75, 10				
PLANNUMMER PROJEKTVERFASSER 21-020-101		PLANNUMMER TBA 1205-SIGN			
PROJEKTVERFASSER  SCE GmbH Surface-Protection Consult Engineering Speerstrasse 24 8634 Hombrechtikon +41 (0)55 244 27 47 info@sce-gmbh.ch		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		—	27.08.21	MS	LS
		A	14.09.21	MS	LS
		B	25.10.23	PM	LS
		C			

CAD-SYSTEM: Autocad		VERTRETER BAUHERRSCHAFT:			
PLANFORMAT: A3	MASSSTAB: 1: 75, 10	Tiefbauamt Basel-Landschaft			
PLANNUMMER PROJEKTVERFASSER 21-020-102		PLANNUMMER TBA 1206-SIGN			
PROJEKTVERFASSER  SCE GmbH Surface-Protection Consult Engineering Speerstrasse 24 8634 Hombrechtikon +41 (0)55 244 27 47 info@sce-gmbh.ch		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		—	27.08.21	MS	LS
		A	14.09.21	MS	LS
		B	25.10.23	PM	LS
		C			



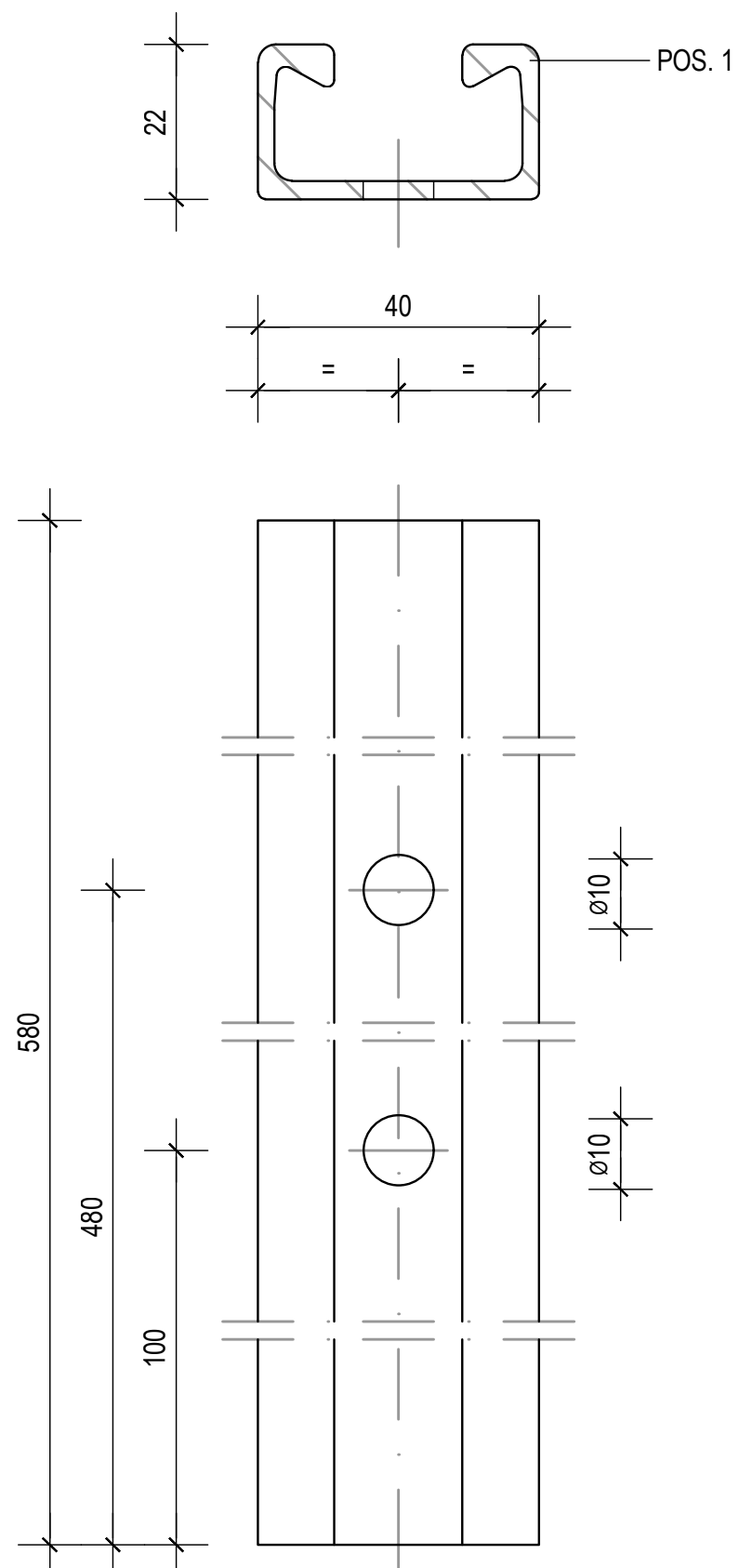
MATERIALLISTE			
POSITION	MATERIAL	BESTELL-NO. OBERFLÄCHE	LIEFERANT
POS. 1	HALFEN MONTAGESCHIENE 40x22 (39.5/23/18/2.25) x345	115.350.160 RAL 6013 DB 703 GLATT	DEBRUNNER MORITZ

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT  BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 1				
PLANNUMMER TBA 1209_A_SIGN					
PLANINHALT / TITEL AMPELHALTER 1-KAMMER, COMBIA CILANE / ALUSTAR AMPEL Ø 200		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		B	12.12.2019	mat	
		C	19.03.2021	mat	
		D	06.01.2022	mat	
		E	29.05.2024	ano	



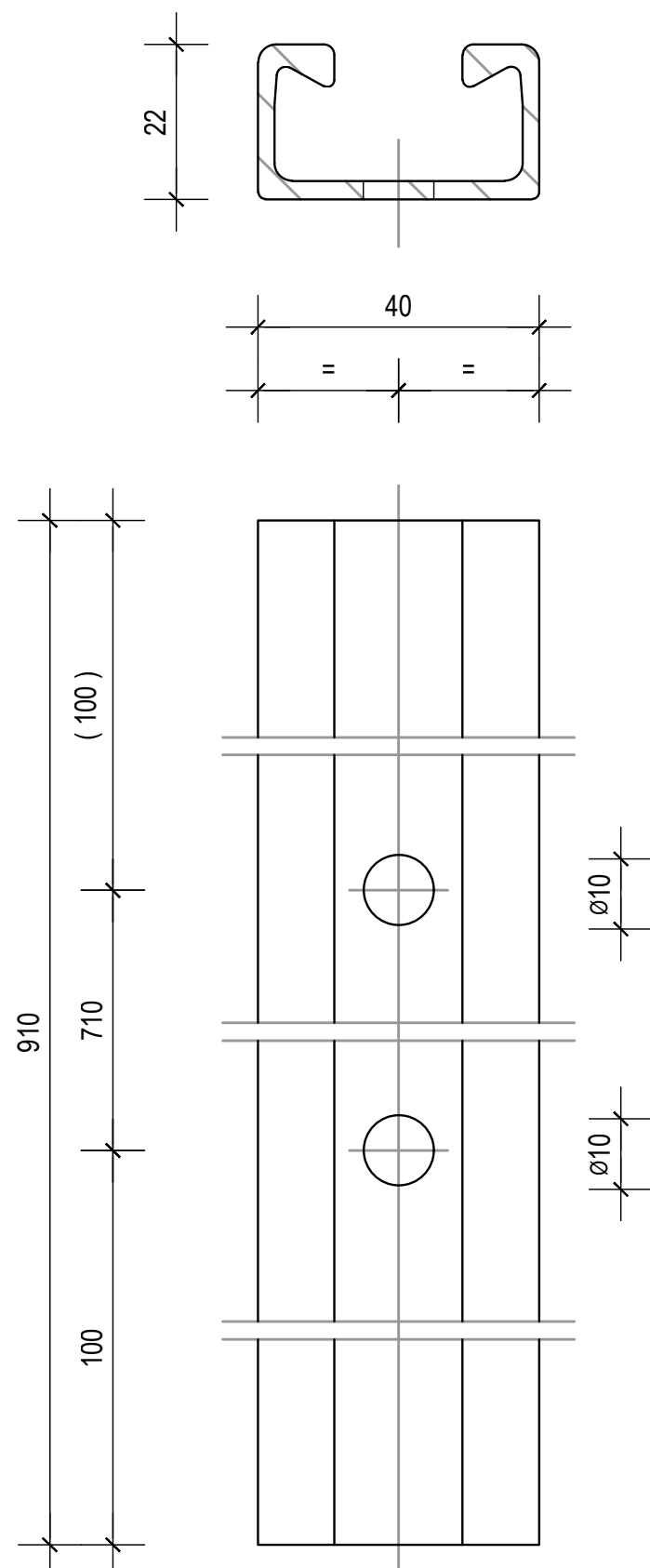
MATERIALLISTE			
POSITION	MATERIAL	BESTELL-NO. OBERFLÄCHE	LIEFERANT
POS. 1	HALFEN MONTAGESCHIENE 40x22 (39.5/23/18/2.25) x635	115.350. RAL 6013 DB 703 GLATT	DEBRUNNER MORITZ

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 1				
PLANNUMMER TBA 1210_A_SIGN					
PLANINHALT / TITEL AMPELHALTER 2-KAMMER, COMBIA CILANE / ZELISKO AMPEL Ø 200		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	04.06.2018	mat	
		B	12.12.2019	mat	
		C	19.03.2021	mat	
		D			



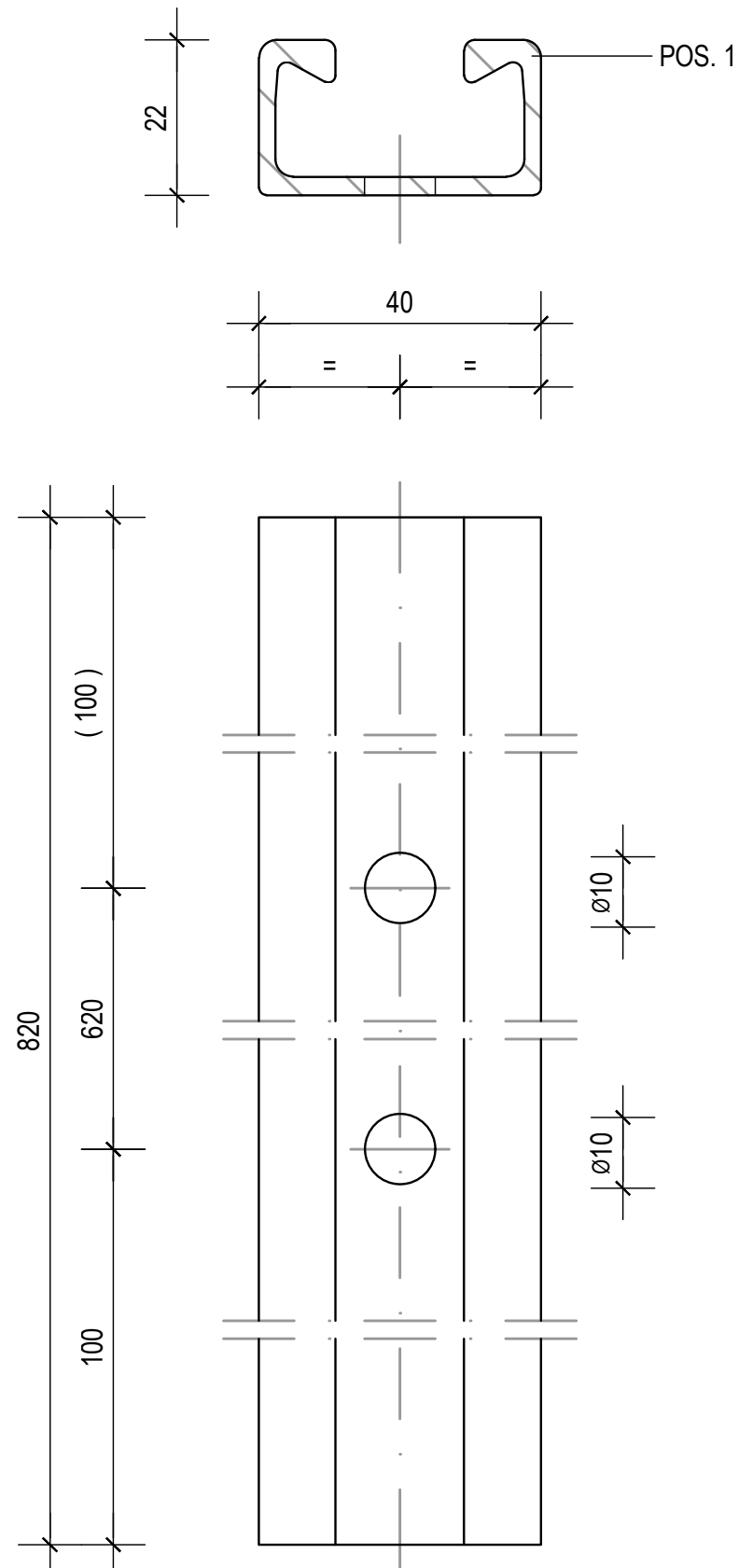
MATERIALLISTE			
POSITION	MATERIAL	BESTELL-NO. OBERFLÄCHE	LIEFERANT
POS. 1	HALFEN MONTAGESCHIENE 40x22 (39.5/23/18/2.25) x580	115.350.160 RAL 6013 DB 703 GLATT	DEBRUNNER MORITZ

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT  BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 1				
PLANNUMMER TBA 1210_B_SIGN					
PLANINHALT / TITEL AMPELHALTER 2-KAMMER ALUSTAR AMPEL Ø 200		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	04.06.2018	mat	
		B	12.12.2019	mat	
		C			
		D			



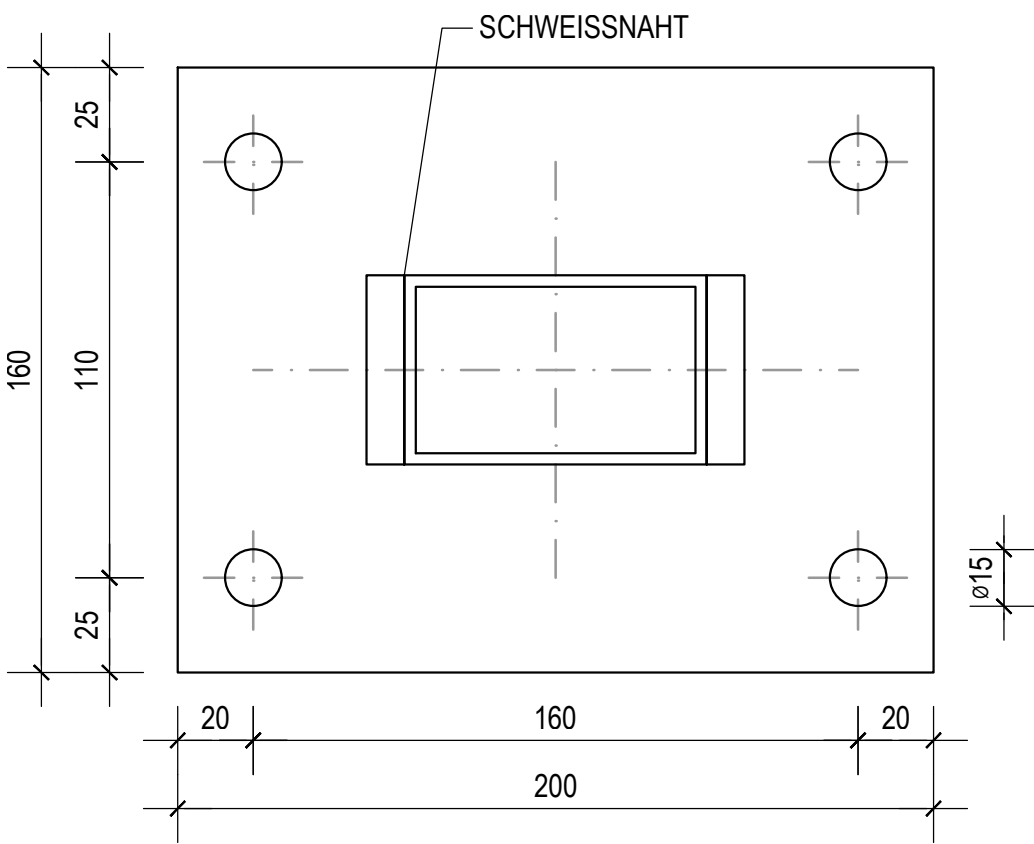
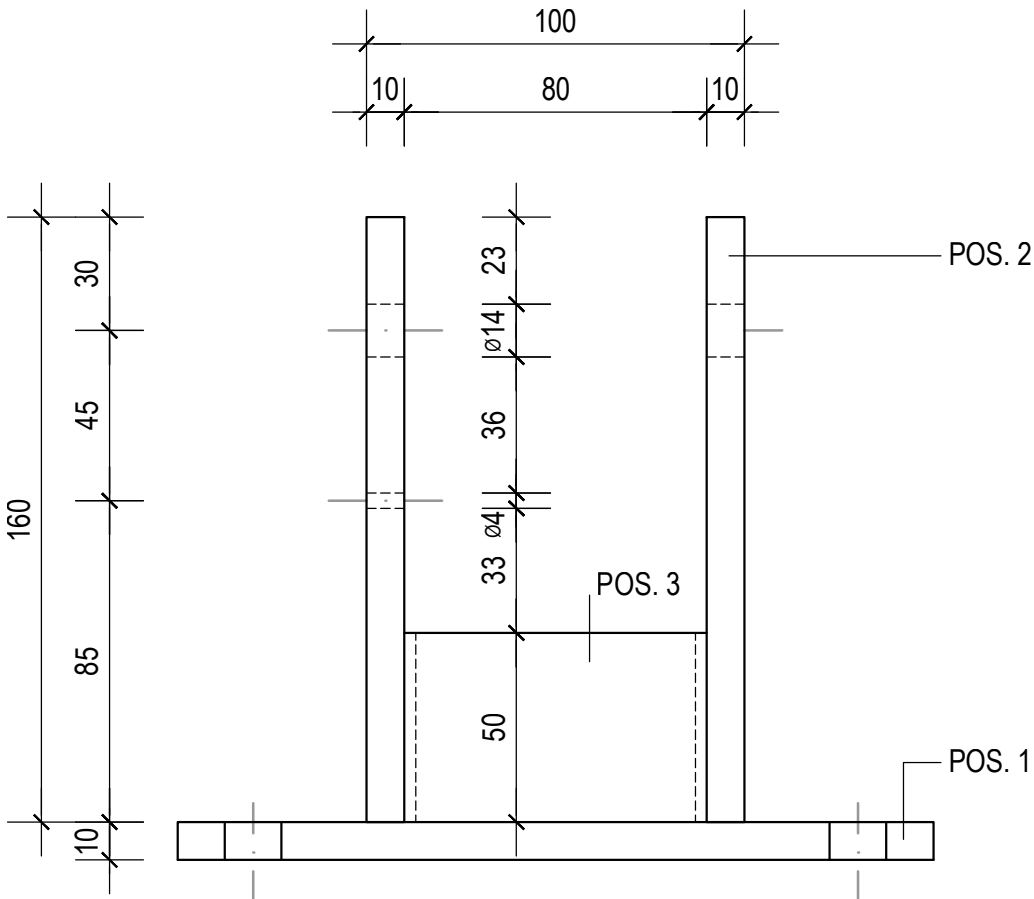
MATERIALLISTE			
POSITION	MATERIAL	BESTELL-NO. OBERFLÄCHE	LIEFERANT
POS. 1	HALFEN MONTAGESCHIENE 40x22 (39.5/23/18/2.25) x910	115.350.160 RAL 6013 DB 703 GLATT	DEBRUNNER MORITZ

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 1				
PLANNUMMER TBA 1211_A_SIGN					
PLANINHALT / TITEL AMPELHALTER 3-KAMMER, COMBIA CILANE / ZELISKO AMPEL Ø 200		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	04.06.2018	mat	
		B	12.12.2019	mat	
		C	19.03.2021	mat	
		D			



MATERIALLISTE			
POSITION	MATERIAL	BESTELL-NO. OBERFLÄCHE	LIEFERANT
POS. 1	HALFEN MONTAGESCHIENE 40x22 (39.5/23/18/2.25) x820	115.350.160 RAL 6013 DB 703 GLATT	DEBRUNNER MORITZ

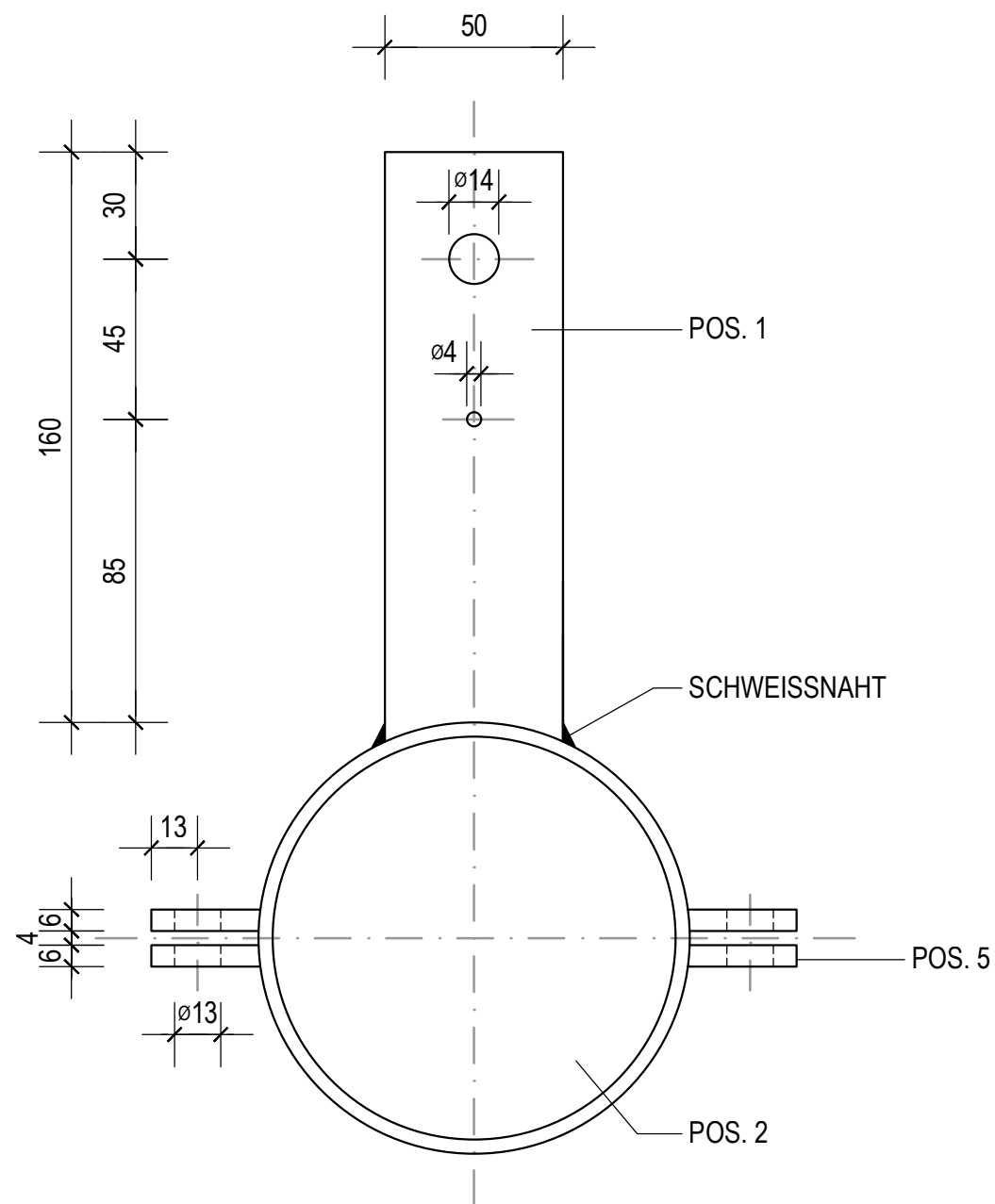
CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT  BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 1				
PLANNUMMER TBA 1211_B_SIGN					
PLANINHALT / TITEL		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
AMPELHALTER 3-KAMMER ALUSTAR		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
AMPEL Ø 200		A	04.06.2018	mat	
		B	12.12.2019	mat	
		C			
		D			



ZUM BESTIMMEN DER AUSLEGERLÄNGE IST VOM MAST BIS ZUM RANDSTEIN MINUS 700 mm DAS RICHTIGE MASS ZU ERMITTELN

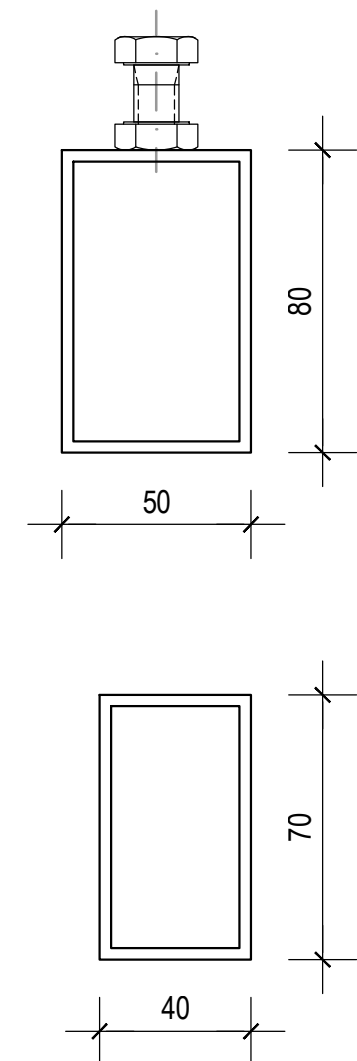
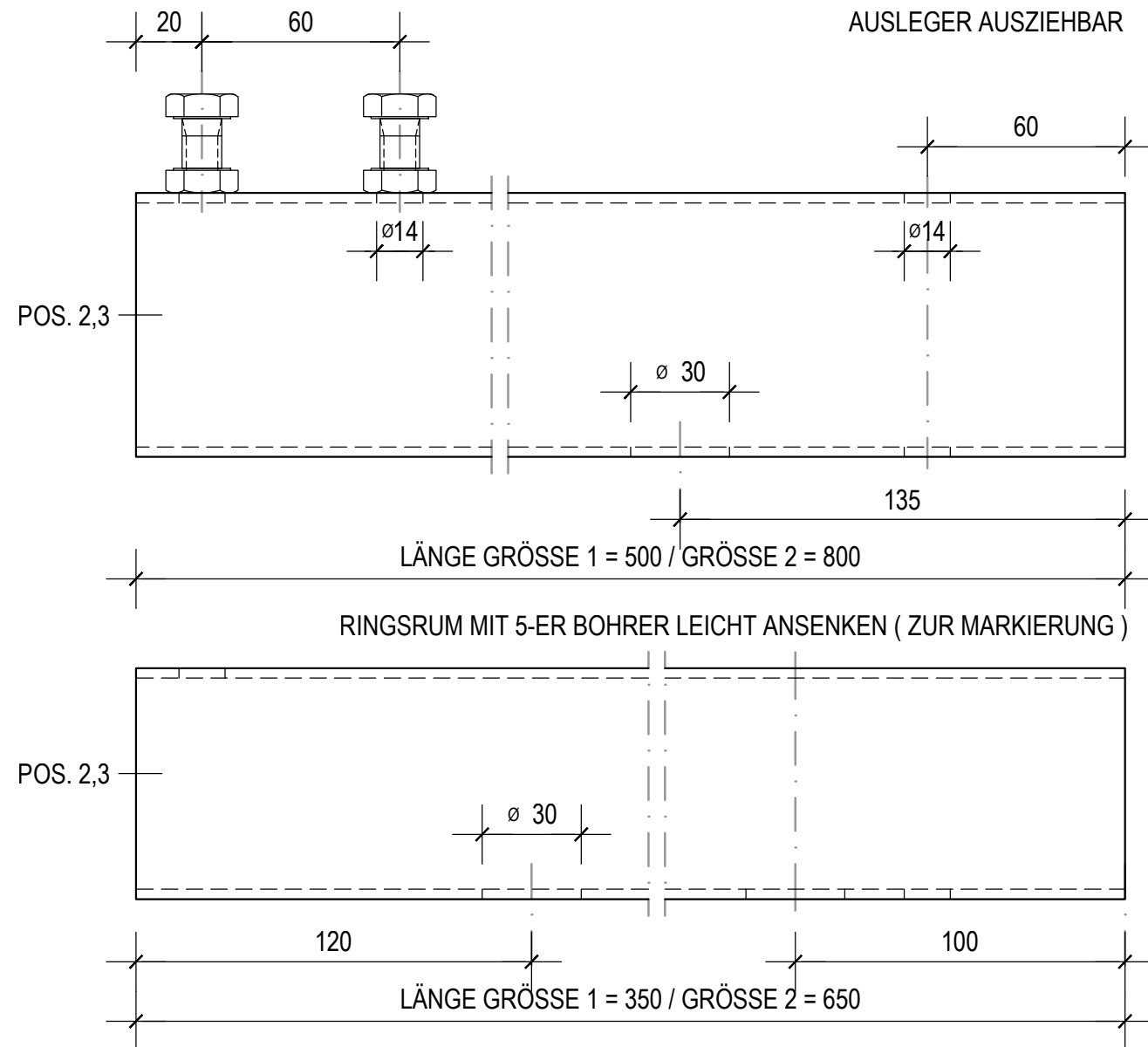
MATERIALLISTE			
POSITION	MATERIAL	BESTELL-NO. OBERFLÄCHE	LIEFERANT
POS. 1	BREITFLACHSTAHL 160x10 (200)	113.100.250 RAL 6013	DEBRUNNER MORITZ
POS. 2	FLACHSTAHL 50x10x (160)	100.106.600 191.200.700	DEBRUNNER MORITZ
POS. 3	VIERKANTROHR 50x80x3 (50)	191.200.860	DEBRUNNER MORITZ

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT 			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 2				
PLANNUMMER TBA 1212_SIGN					
PLANINHALT / TITEL AMPELHALTER SCHWENKBAR ZU WINKELMAST		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	04.06.2018	mat	
		B			
		C			
		D			



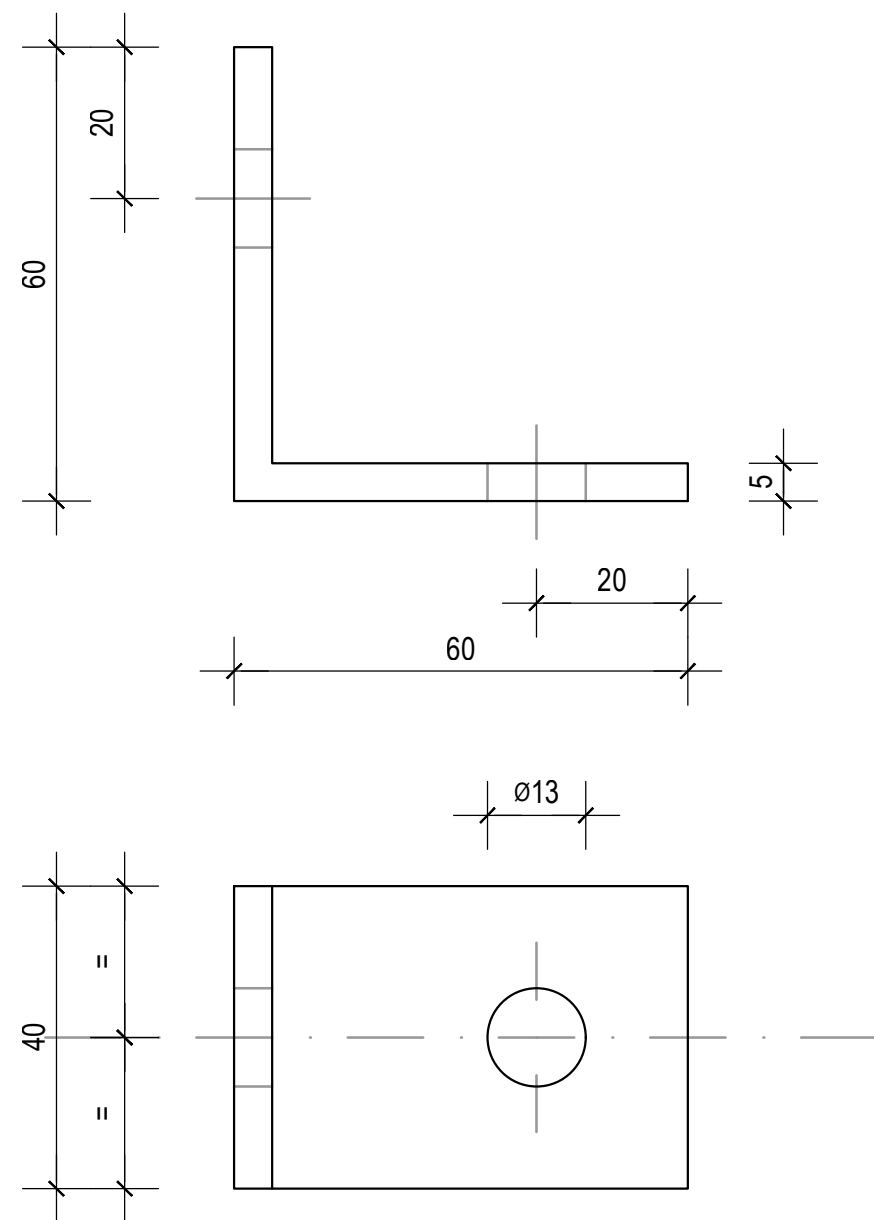
MATERIALLISTE			
POSITION	MATERIAL	BESTELL-NO. OBERFLÄCHE	LIEFERANT
POS. 1	FLACHPROFIL (160) x50x10	100.106.600 RAL 6013 DB 703 GLATT	DEBRUNNER MORITZ
POS. 2	SIEDERROHR 121x4	188.101.010 RAL 6013 DB 703 GLATT	DEBRUNNER MORITZ
POS. 3	SIEDERROHR 127x4	188.101.050 RAL 6013 DB 703 GLATT	DEBRUNNER MORITZ
POS. 4	SIEDERROHR 159x4,5	188.101.250 RAL 6013 DB 703 GLATT	DEBRUNNER MORITZ
POS. 5	FLACHPROFIL 180x30x6	100.103.700 RAL 6013 DB 703 GLATT	DEBRUNNER MORITZ

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT  BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 2				
PLANNUMMER TBA 1213_SIGN					
PLANINHALT / TITEL		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
AMPELHALTER SCHWENKBAR		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
ZU BELEUCHTUNGSMAST UND STANDROHR Ø114		A	04.06.2018	mat	
		B			
		C			
		D			



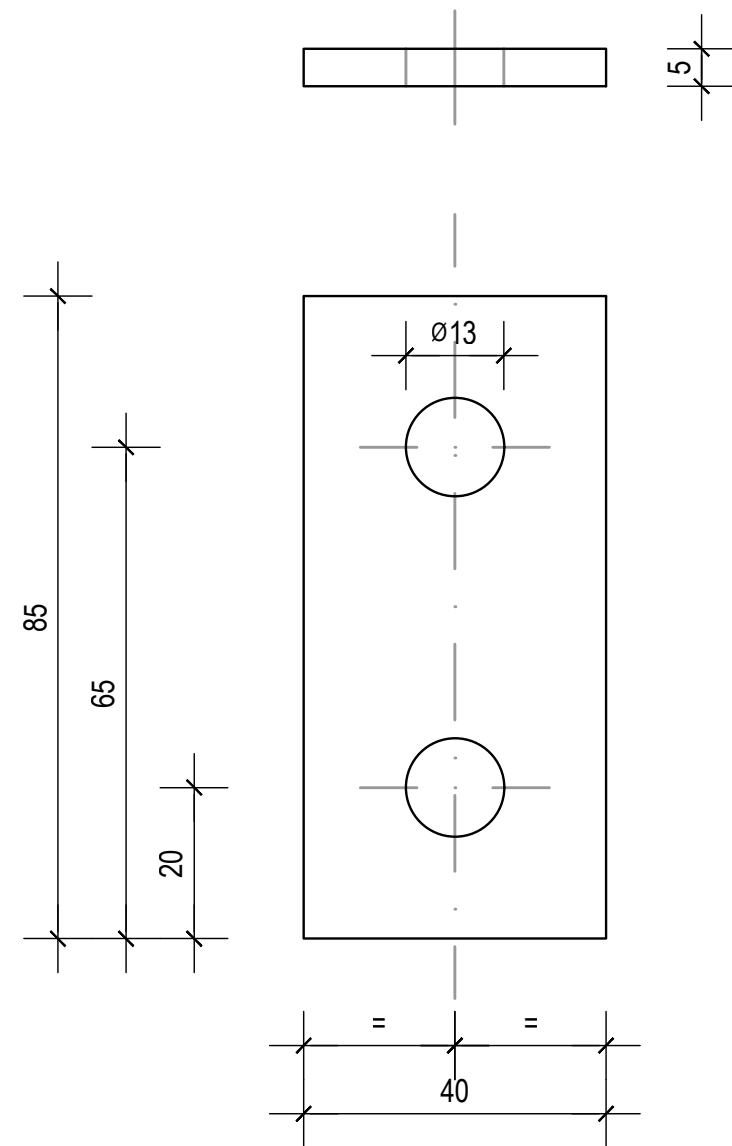
MATERIALLISTE			
POSITION	MATERIAL	BESTELL-NO. OBERFLÄCHE	LIEFERANT
POS. 1	VIERKANTROHR 50x80 / 3 STÄRKE	191.200.860 RAL 6013	DEBRUNNER
POS. 2 GR. 1	RECHTECKSTAHLROHR WALZBLAU 80x50x3 (500) RECHTECKSTAHLROHR WALZBLAU 70x40x3 (350)	191.200.860 191.200.700	DEBRUNNER
POS. 3 GR. 2	RECHTECKSTAHLROHR WALZBLAU 80x50x3 (800) RECHTECKSTAHLROHR WALZBLAU 70x40x3 (650)	191.200.860 191.200.700	DEBRUNNER

CAD-SYSTEM: AUTOCAD					
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 2				
PLANNUMMER TBA 1214_SIGN					
PLANINHALT / TITEL AUSLAGER AUSZIEHBAR ZU HALTERUNG SCHWENKBAR		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	04.06.2018	mat	
		B			
		C			
		D			



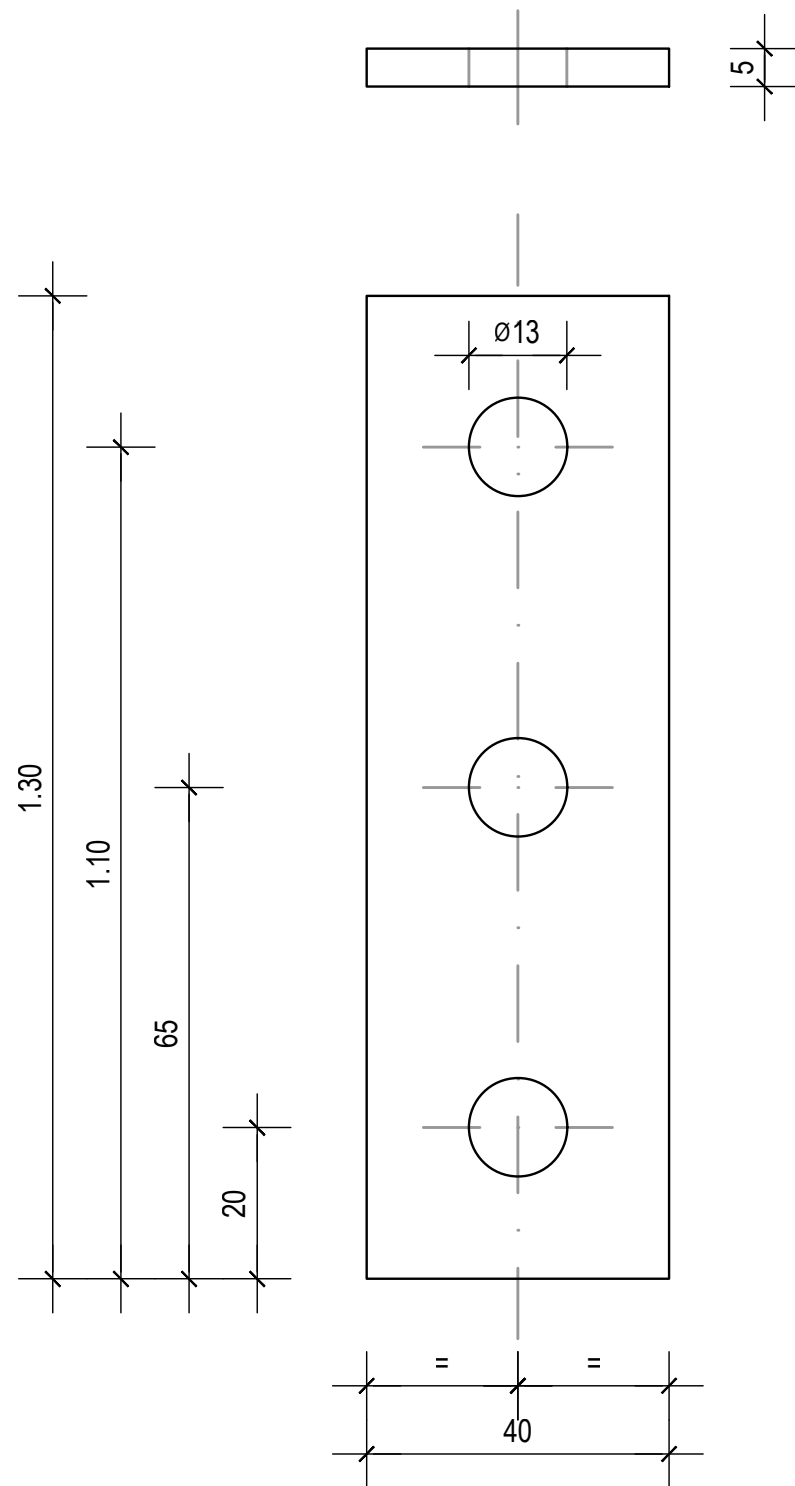
MATERIALLISTE			
POSITION	MATERIAL	BESTELL-NO. OBERFLÄCHE	LIEFERANT
POS. 1	WINKELSTAHL SCHARFKANTIG 60x60x5x(40)	104.102.470 RAL 6013	DEBRUNNER MORITZ

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT  BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 1				
PLANNUMMER TBA 1216_A_SIGN					
PLANINHALT / TITEL AMPELBEFESTIGUNG WINKEL ZU AMPELHALTER		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	04.06.2018	mat	
		B			
		C			
		D			



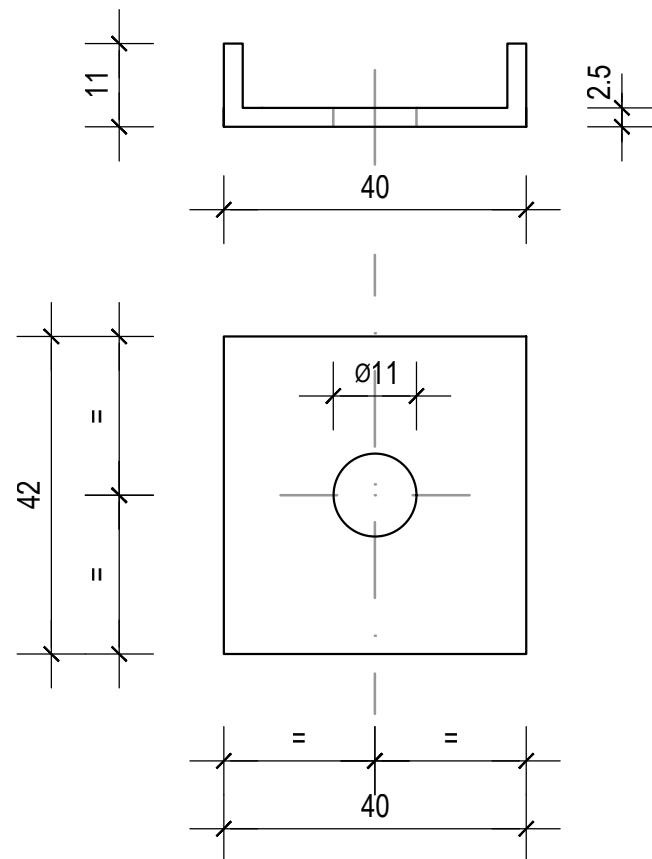
MATERIALLISTE			
POSITION	MATERIAL	BESTELL-NO. OBERFLÄCHE	LIEFERANT
POS. 1	ALU - FLACH - PROFIL 40x5x(85)	230.101.260 RAL 6013	DEBRUNNER MORITZ

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT 			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 1				
PLANNUMMER TBA 1216_B_SIGN					
PLANINHALT / TITEL AMPELBEFESTIGUNG ALU PLATTE MIT 2 LOCH		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	04.06.2018	mat	
		B	12.12.2019	mat	
		C			
		D			



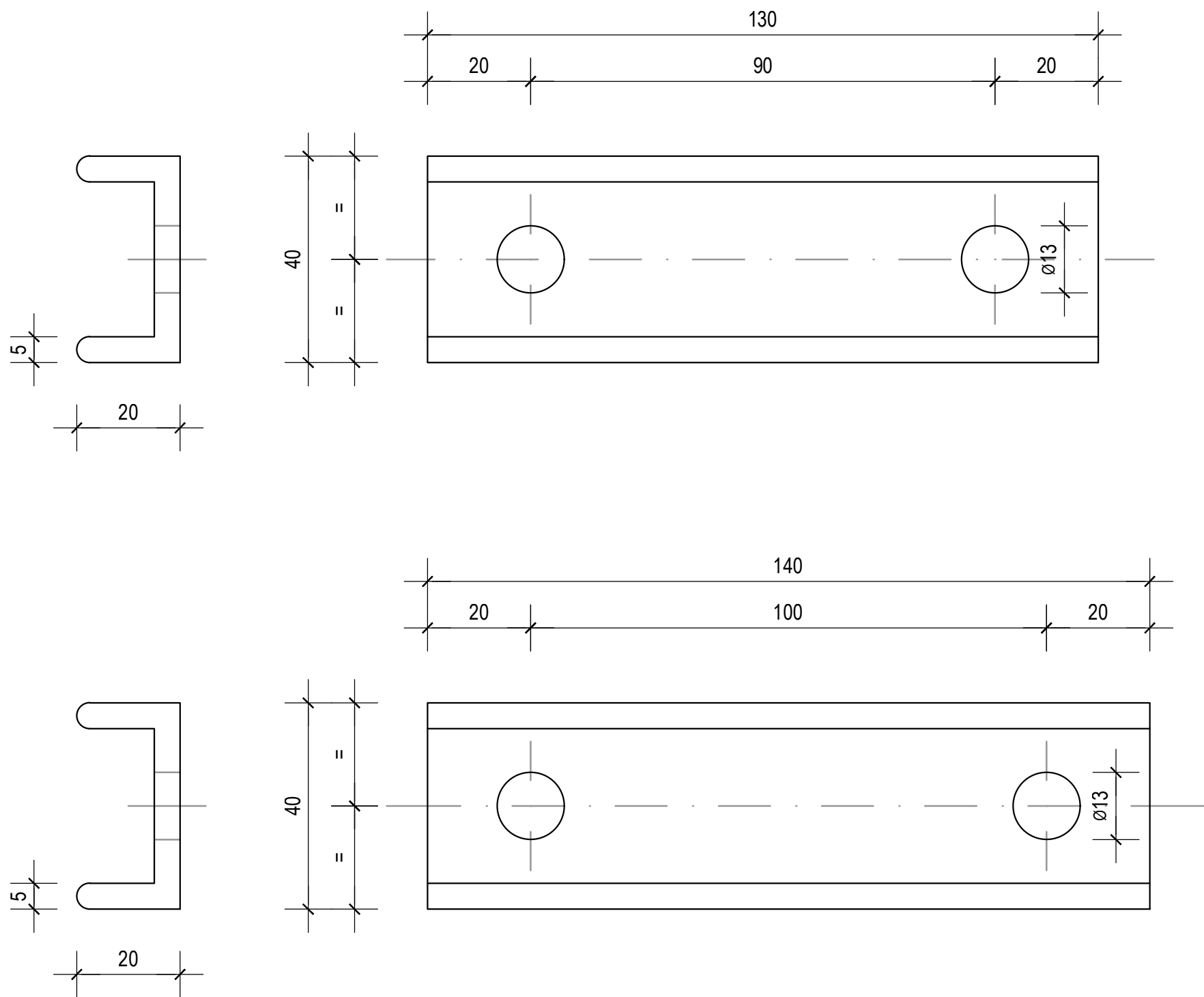
MATERIALLISTE			
POSITION	MATERIAL	BESTELL-NO. OBERFLÄCHE	LIEFERANT
POS. 1	ALU - FLACH - PROFIL 40x5x(130)	230.101.260 RAL 6013	DEBRUNNER MORITZ

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 1				
PLANNUMMER TBA 1216_C_SIGN					
PLANINHALT / TITEL AMPELBEFESTIGUNG ALU PLATTE MIT 3 LOCH		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	04.06.2018	mat	
		B	12.12.2019	mat	
		C			
		D			



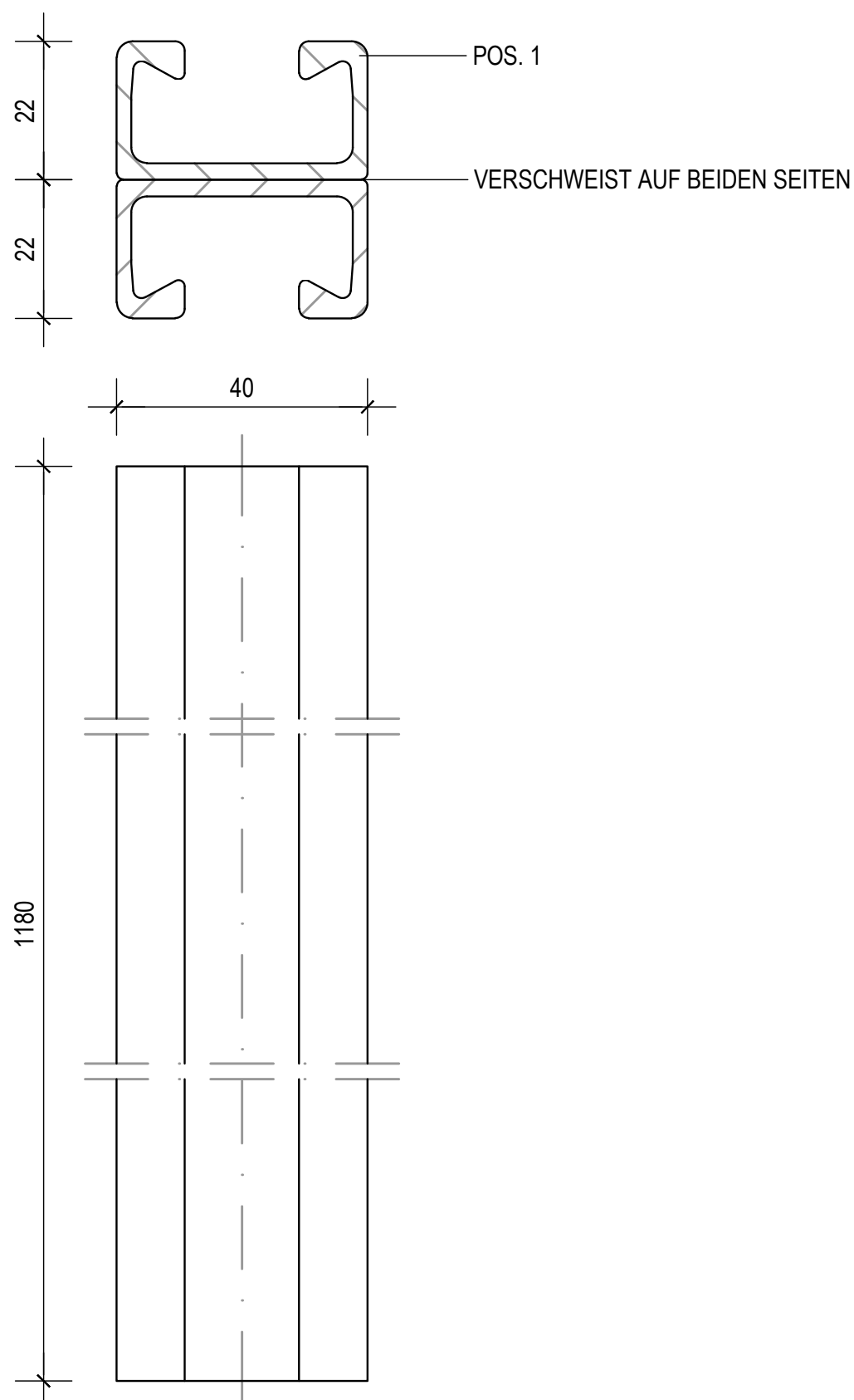
MATERIALLISTE			
POSITION	MATERIAL	BESTELL-NO. OBERFLÄCHE	LIEFERANT
POS. 1	U-PROFIL 40x11x2.5	RAL 6013	ALUBEST/PRAT. MORITZ

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT  BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 1				
PLANNUMMER TBA 1216_D_SIGN					
PLANINHALT / TITEL AMPELBEFESTIGUNG AMPELHALTER ANPASSUNG ZU STANDROHR		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	04.06.2018	mat	
		B			
		C			
		D			



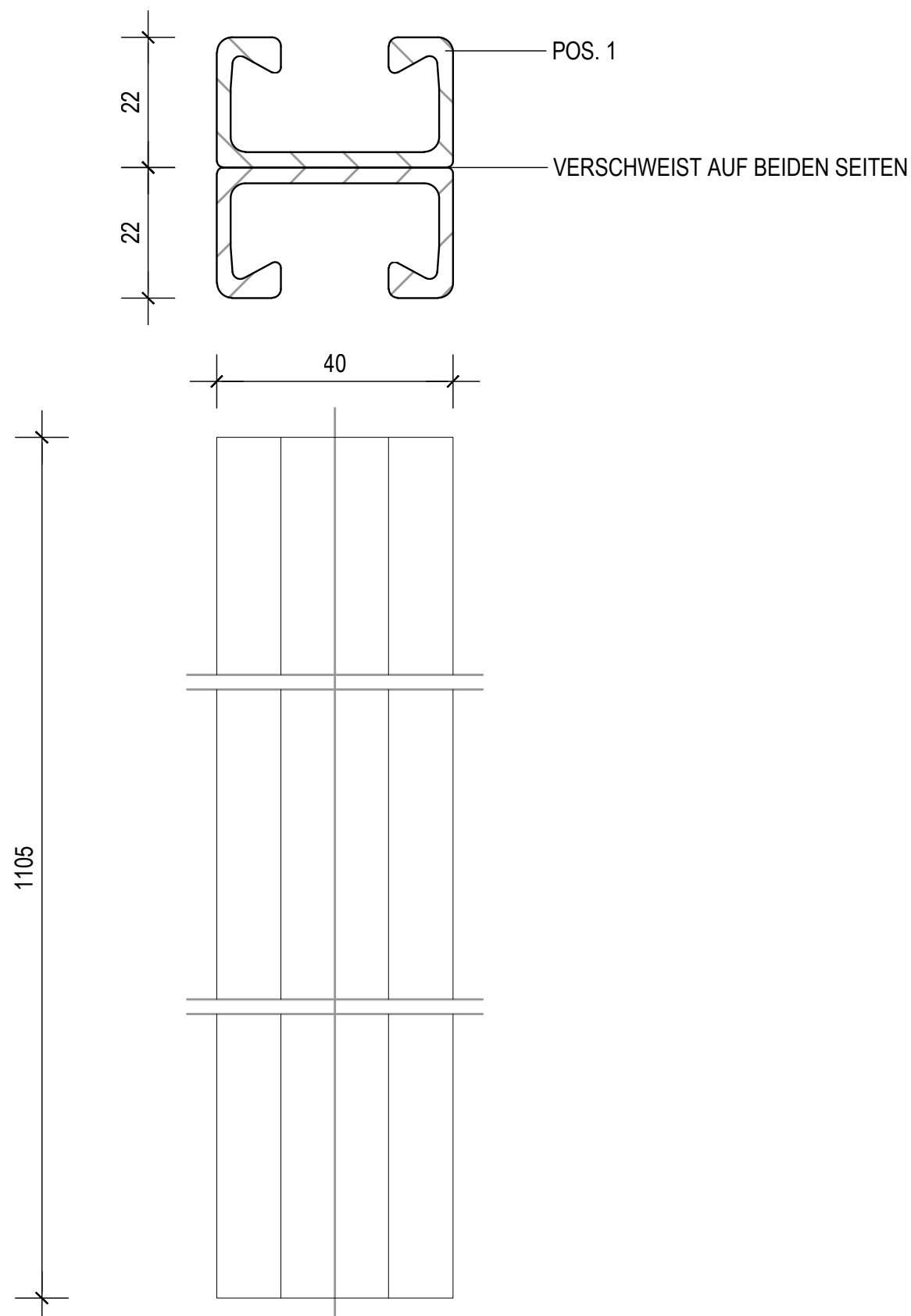
MATERIALLISTE			
POSITION	MATERIAL	BESTELL-NO. OBERFLÄCHE	LIEFERANT
POS. 1	U-PROFIL 40x20x5/5.5 (130/140)	107.100.650 RAL 6013	DEBRUNNER MORITZ

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT  BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 1				
PLANNUMMER TBA 1216_E_SIGN					
PLANINHALT / TITEL AMPELBEFESTIGUNG AMPELHALTER AUSZIEHBAR GEGENSTÜCK 2/3 KAMMER		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	04.06.2018	mat	
		B			
		C			
		D			



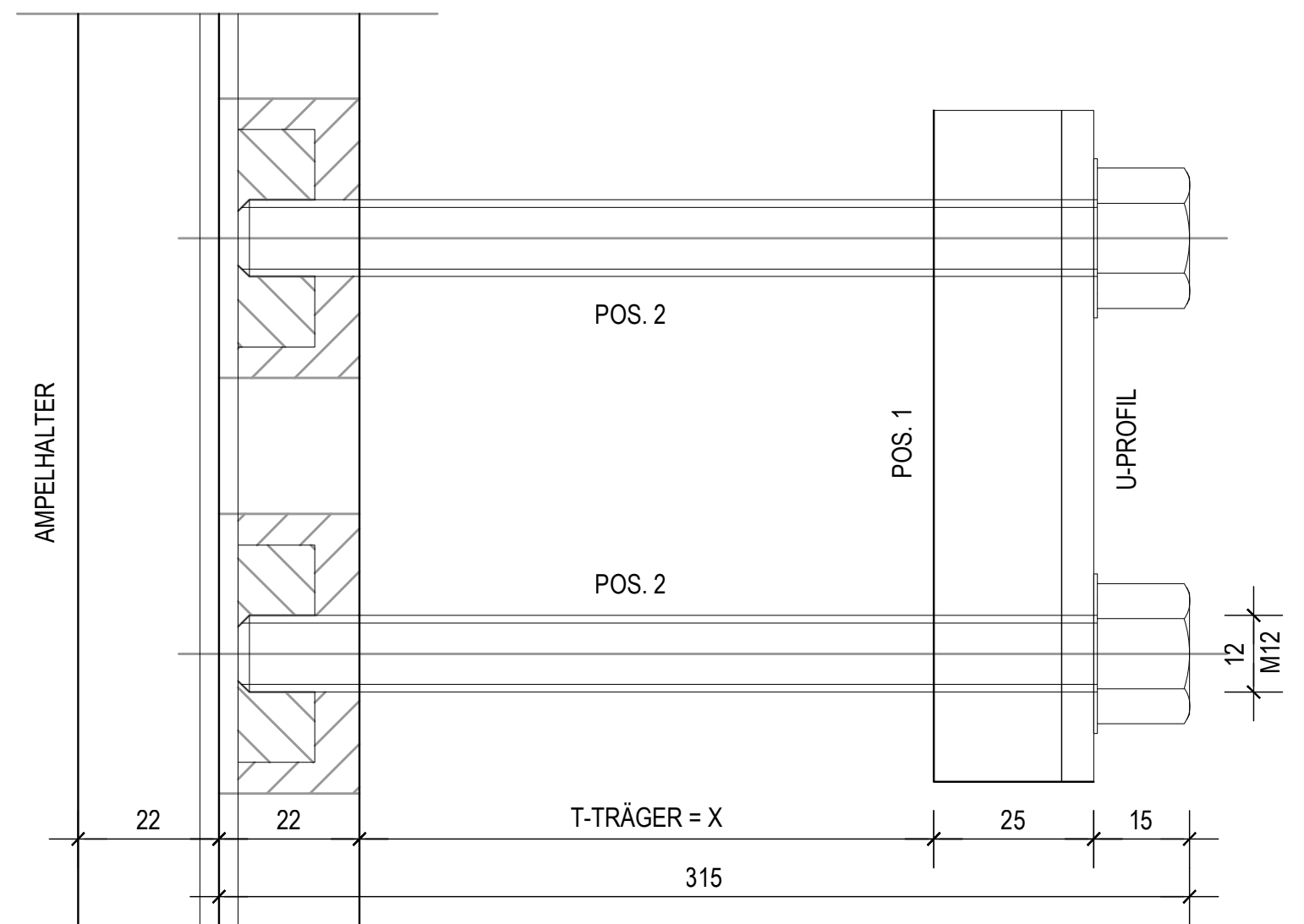
MATERIALLISTE			
POSITION	MATERIAL	BESTELL-NO. OBERFLÄCHE	LIEFERANT
POS. 1	HALFEN MONTAGESCHIENE 40x22 (39.5/23/18/2.25) x1180	115.350.160 RAL 6013 DB 703 GLATT	DEBRUNNER MORITZ

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT 			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 1				
PLANNUMMER TBA 1220_A_SIGN					
PLANINHALT / TITEL AMPELHALTER 3-KAMMER, COMBIA CILANE / ZELISKO ÜBERKOPFAMPEL Ø 300		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		B	12.12.2019	mat	
		C	19.03.2021	mat	
		D	06.01.2022	mat	
		E	29.05.2024	ano	



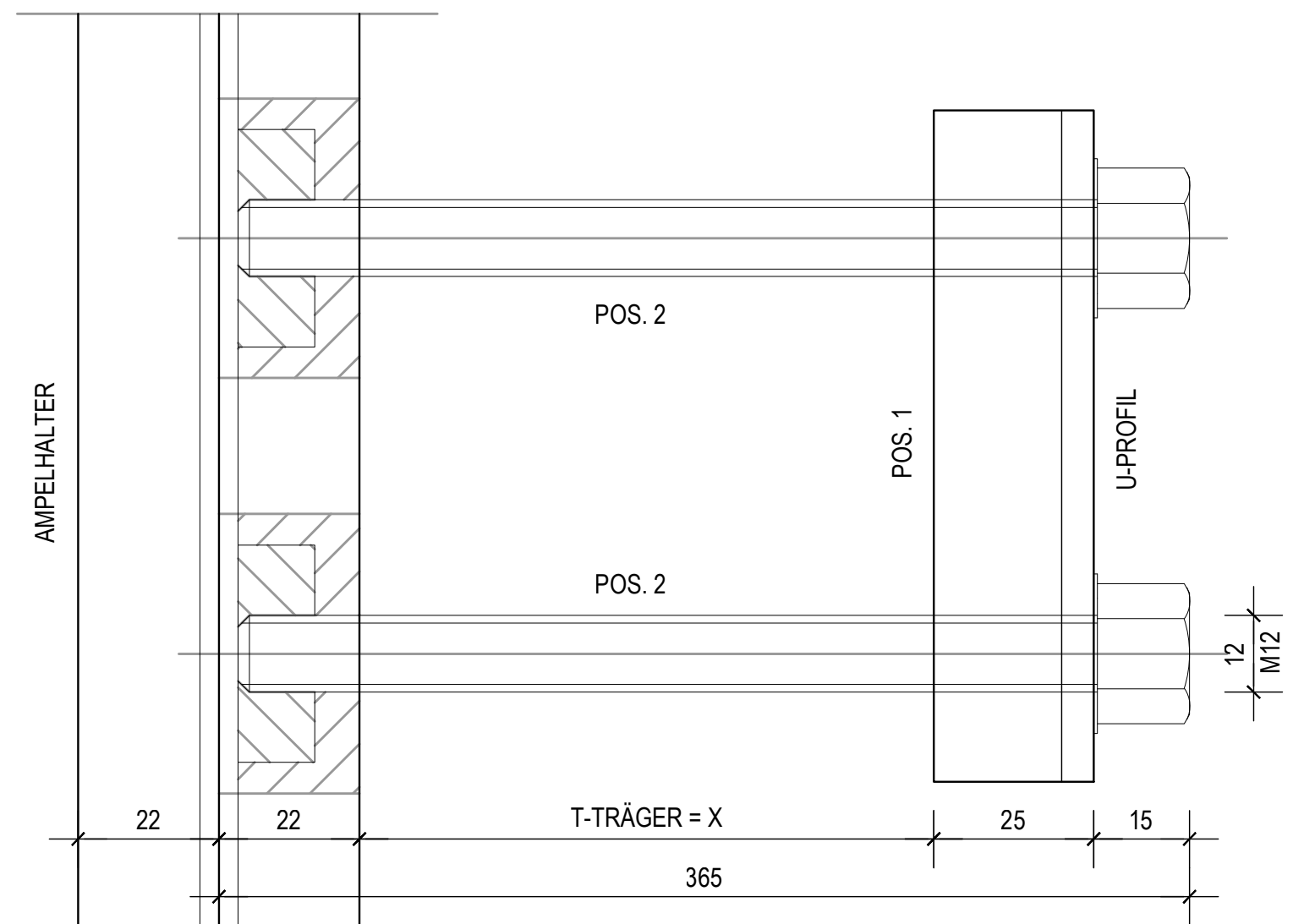
MATERIALLISTE			
POSITION	MATERIAL	BESTELL-NO. OBERFLÄCHE	LIEFERANT
POS. 1	HALFEN MONTAGESCHIENE 40x22 (39.5/23/18/2.25) x1105	115.350.160 RAL 6013 DB 703 GLATT	DEBRUNNER MORITZ

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT 			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 1				
PLANNUMMER TBA 1220_B_SIGN					
PLANINHALT / TITEL AMPELHALTER 3-KAMMER, ALUSTAR ÜBERKOPFAMPEL Ø 300		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	04.06.2018	mat	
		B	12.12.2019	mat	
		C	19.03.2021	mat	
		D			



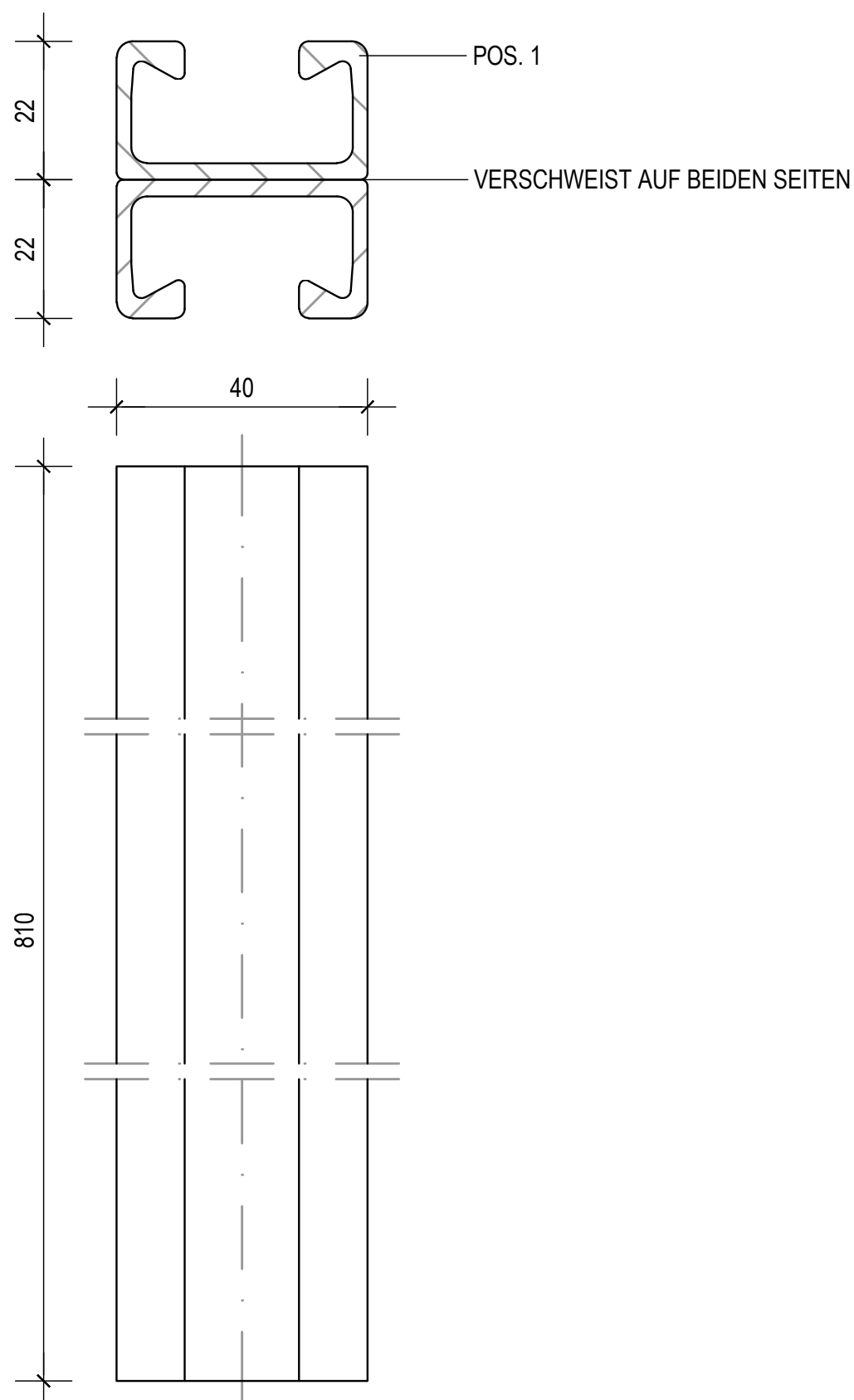
MATERIALLISTE			
POSITION	MATERIAL	BESTELL-NO. OBERFLÄCHE	LIEFERANT
POS. 1	U-PROFIL 50x25 (210) 5/6	107.100.850 RAL 6013 DB 703 GLATT	DEBRUNNER MORITZ
POS. 2	GEWINDESTANGE M12x315 ROSTFREI	772.802 RAL 6013	DEBRUNNER

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		 BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 1				
PLANNUMMER TBA 1220_C_SIGN					
PLANINHALT / TITEL GEGENSTÜCK 3 KAMMER ÜBERKOPF AUSLEGER 250x150		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	04.06.2018	mat	
		B	12.12.2019	mat	
		C	19.03.2021	mat	
		D			



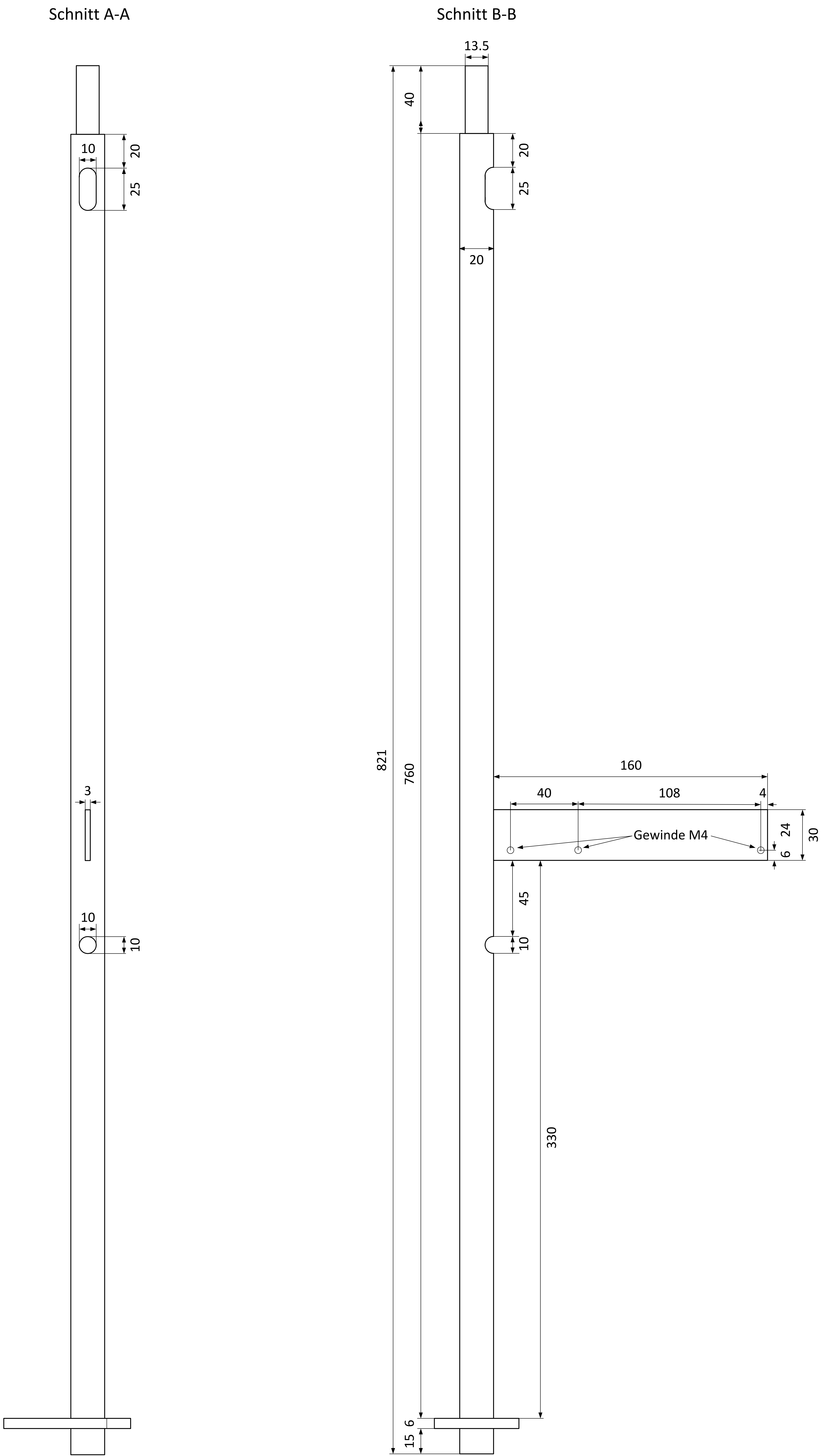
MATERIALLISTE			
POSITION	MATERIAL	BESTELL-NO. OBERFLÄCHE	LIEFERANT
POS. 1	U-PROFIL 50x25 (210) 5/6	107.100.850 RAL 6013 DB 703 GLATT	DEBRUNNER MORITZ
POS. 2	GEWINDESTANGE M12x315 ROSTFREI	772.802 RAL 6013	DEBRUNNER

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 1				
PLANNUMMER TBA 1220_D_SIGN					
PLANINHALT / TITEL GEGENSTÜCK 3 KAMMER ÜBERKOPF AUSLEGER 300x200		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	04.06.2018	mat	
		B	12.12.2019	mat	
		C	19.03.2021	mat	
		D			



MATERIALLISTE			
POSITION	MATERIAL	BESTELL-NO. OBERFLÄCHE	LIEFERANT
POS. 1	HALFEN MONTAGESCHIENE 40x22 (39.5/23/18/2.25) x810	115.350.160 RAL 6013 DB 703 GLATT	DEBRUNNER MORITZ

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT 			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 1				
PLANNUMMER TBA 1220_E_SIGN					
PLANINHALT / TITEL AMPELHALTER 2-KAMMER, COMBIA CILANE ÜBERKOPFAMPEL Ø 300		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	17.06.2025	dasu	

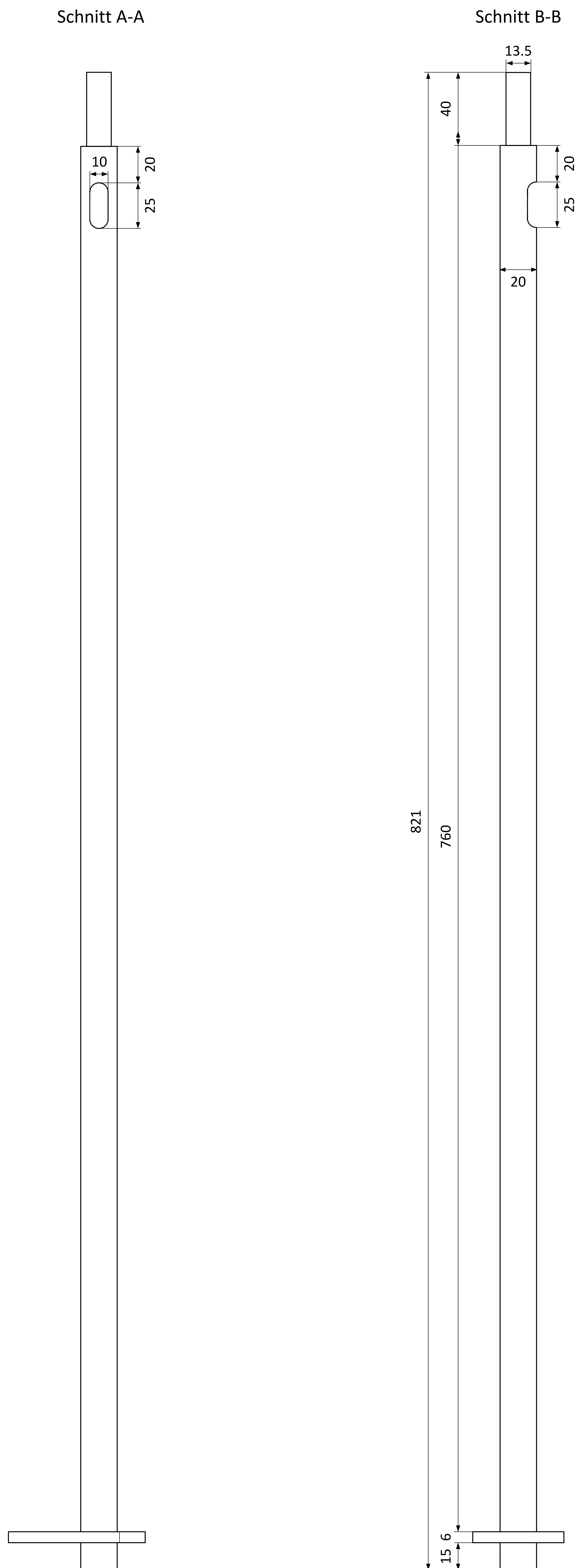


**BASEL
LANDSCHAFT** 

**BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION
TIEFBAUAMT**

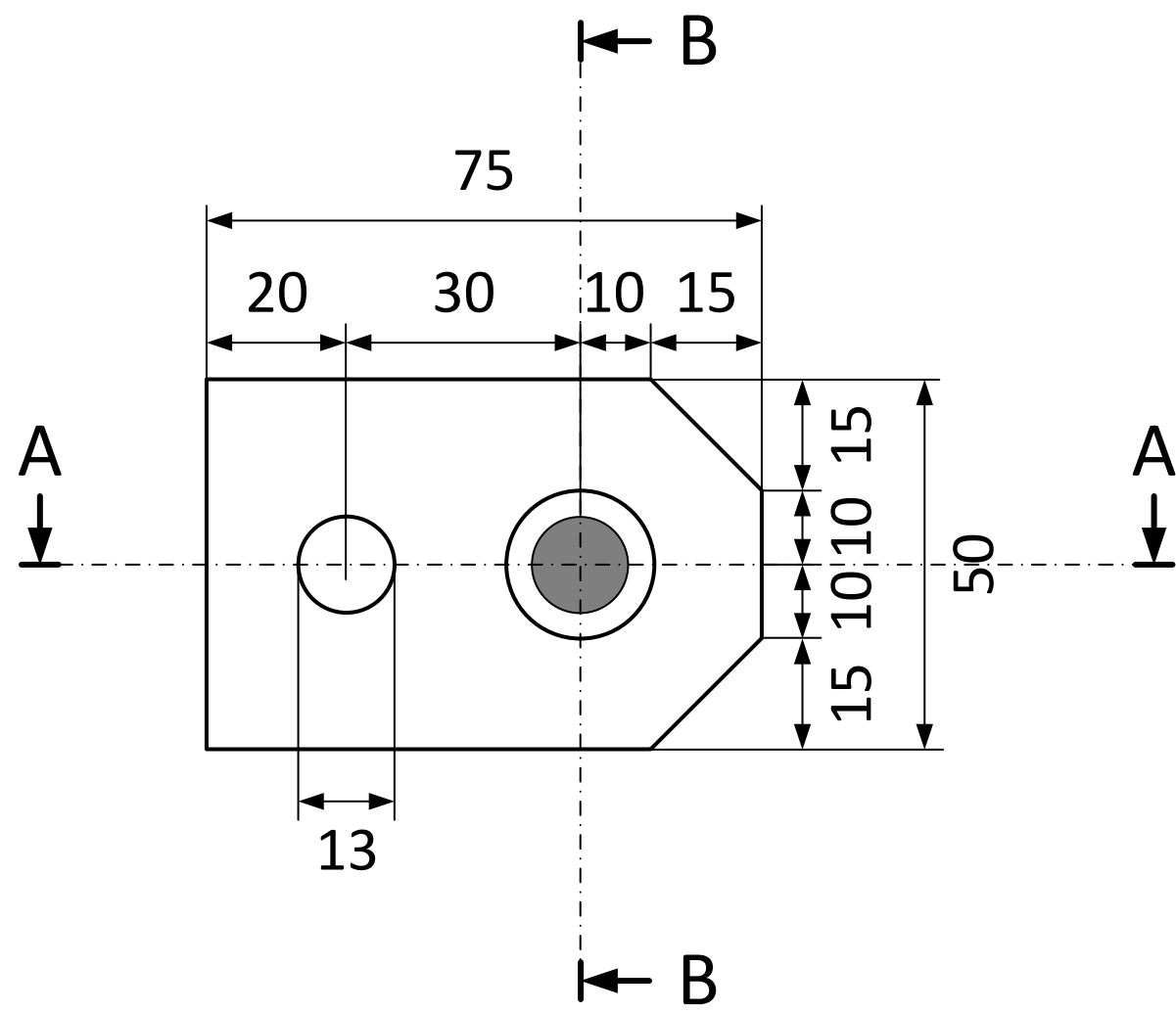
**Fachbereich Signalisation
Frenkendorferstrasse 19
4410 Liestal
061 552 44 80**

Gez.: DS	Dat.: 05.05.2015	Massstab 1:1 A0	Zeichnungs-Nr. 1221_A_SIGN	Index 2
Gepr.:	Dat.:			
Rev.: DS	Dat.: 04.02.2019			

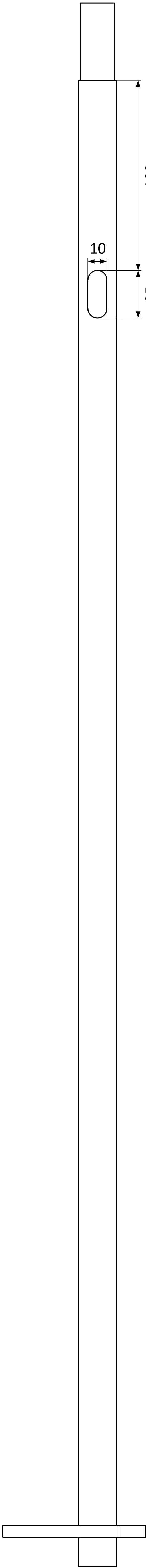


BASEL
LANDSCHAFT 
BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION
TIEFBAUAMT

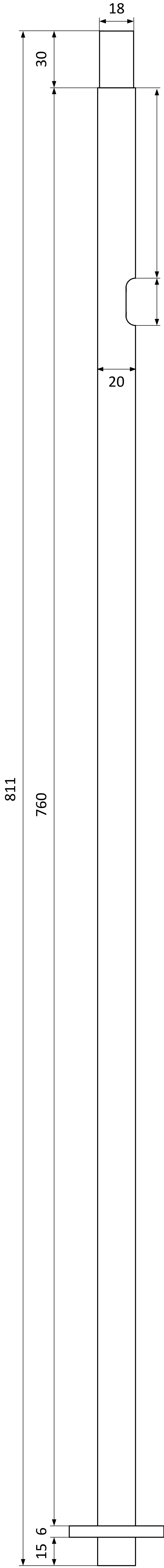
Gez.: DS	Dat.: 05.05.2015	Massstab 1:1 A0	Zeichnungs-Nr. 1221_B_SIGN	Index 2
Gepr.:	Dat.:			
Rev.: DS	Dat.: 04.02.2019			



Schnitt A-A



Schnitt B-B



Material CrNi rostfreier Stahl
Alle Masse in mm

BASEL
LANDSCHAFT

BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION
TIEFBAUAMT

Fachbereich Signalisation
Frenkendörferstrasse 19
4410 Liestal
061 552 44 80

Gez.: DS

Gepr.:

Rev.:

Dat.: 04.02.2019

Dat.:

Dat.:

Massstab

1:1

A0

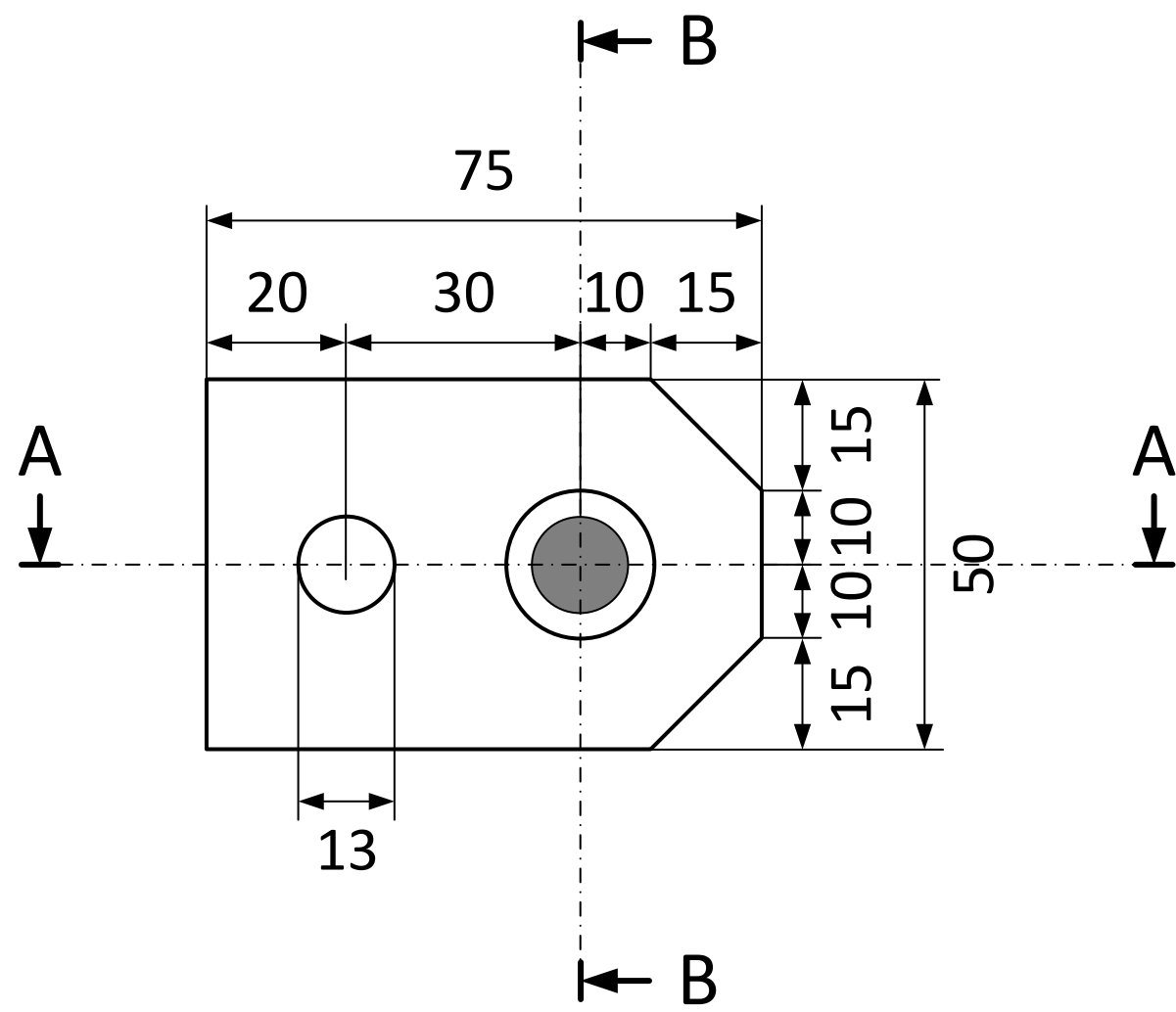
Zeichnungs-Nr.

1221_D_SIGN

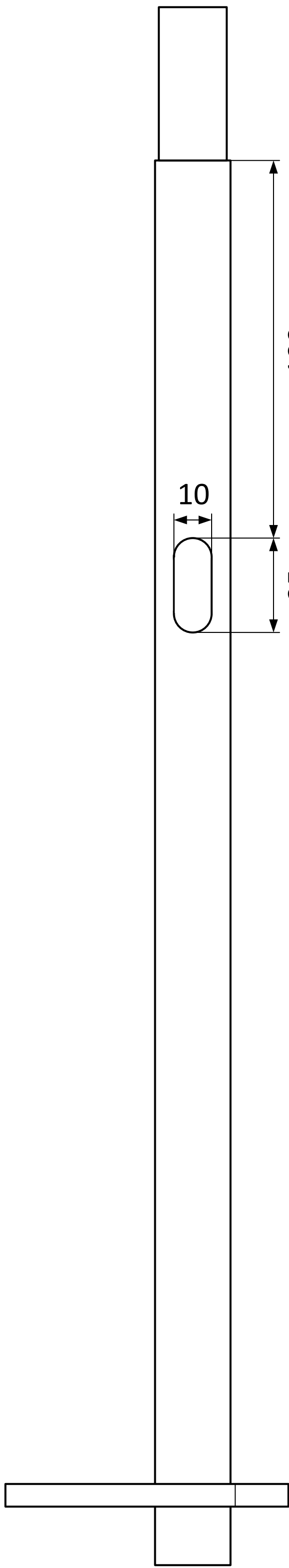
Index

0

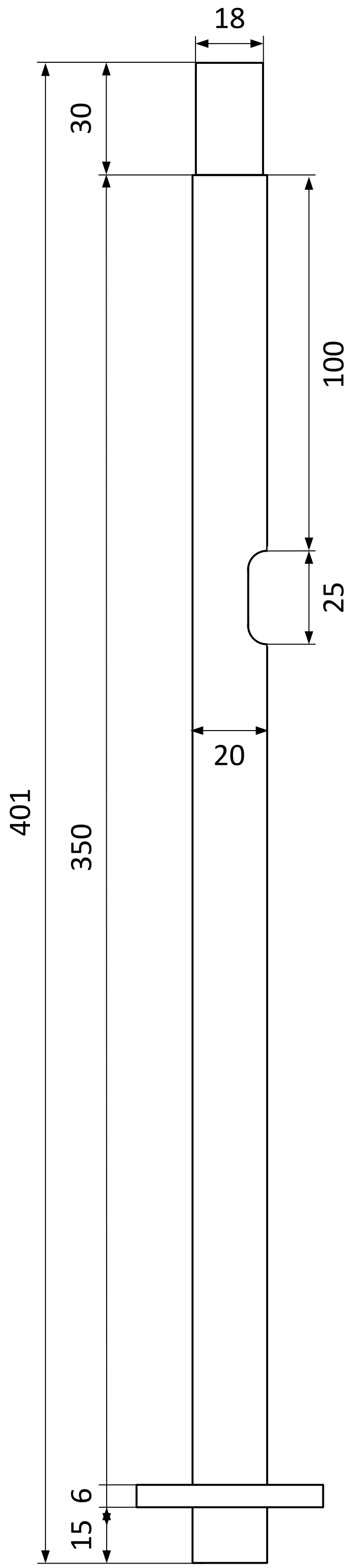
Halter für TrafiOne



Schnitt A-A



Schnitt B-B



Material CrNi rostfreier Stahl
Alle Masse in mm

BASEL
LANDSCHAFT

BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION
TIEFBAUAMT

Fachbereich Signalisation
Frenkendörferstrasse 19
4410 Liestal
061 552 44 80

Gez.: DS

Gepr.:

Rev.:

Dat.: 04.02.2019

Dat.:

Dat.:

Massstab

1:1

A0

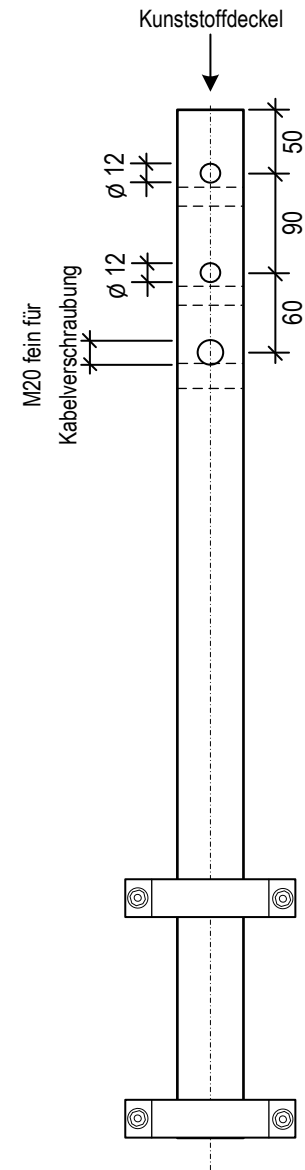
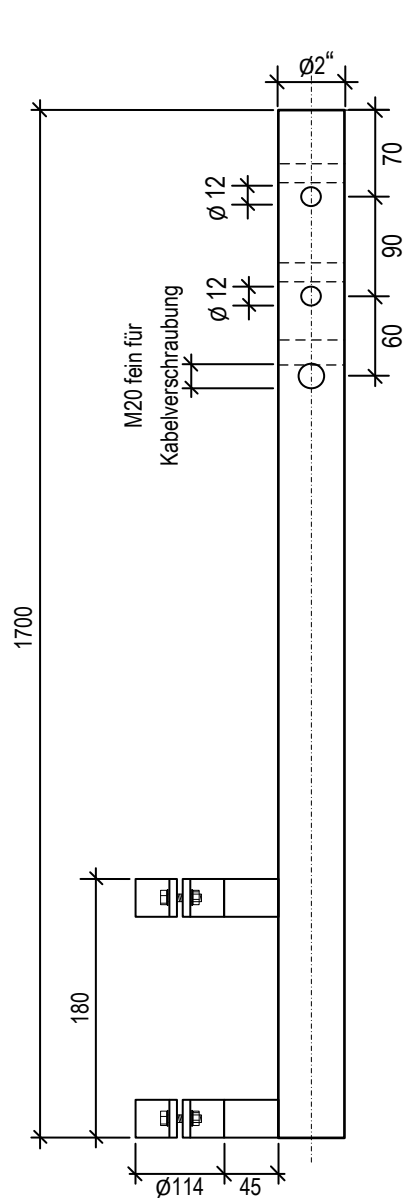
Zeichnungs-Nr.

1221_E_SIGN

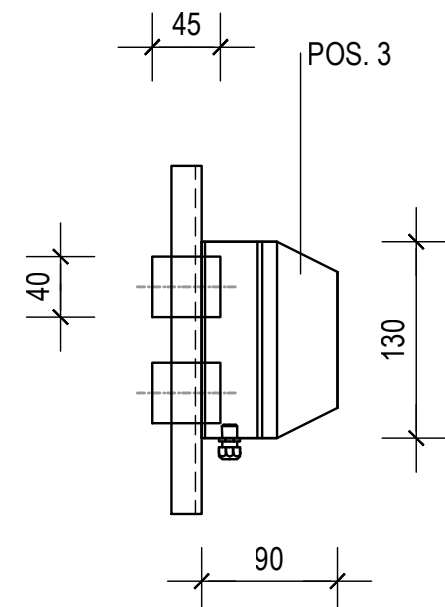
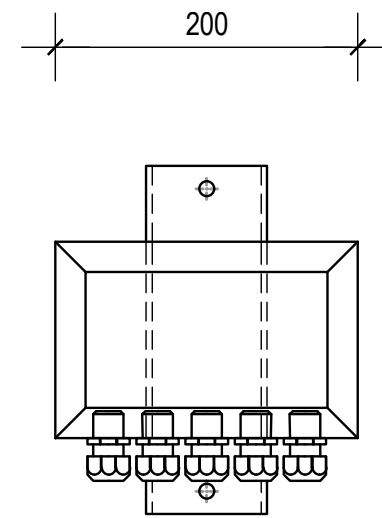
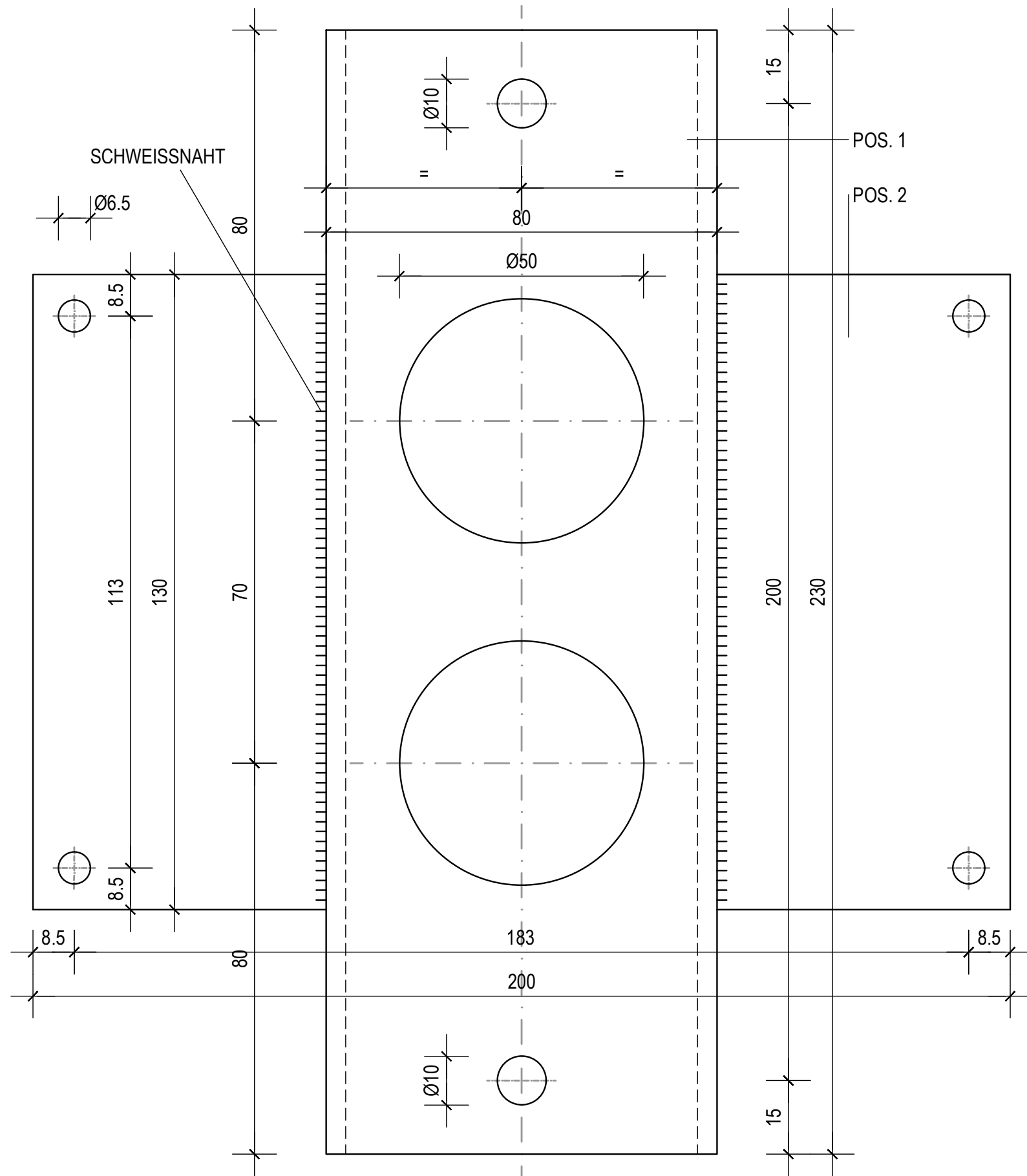
Index

0

Halter für TrafiOne kurz



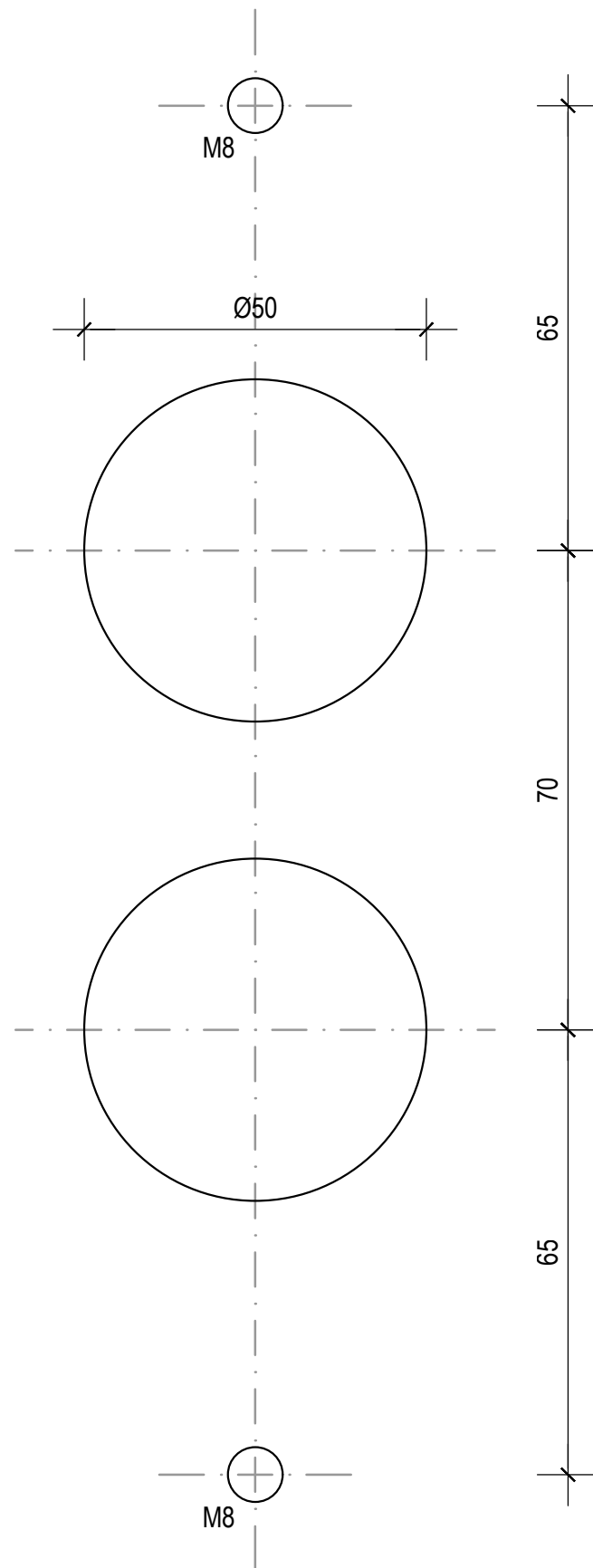
BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT		Kameraaufsatz für Normalmast Ø 114				
Kantonstrassen Signalisation Frenkendörferstrasse 19 4410 Liestal 061 552 44 80	Gez.:	dasu	Dat.:	16.06.2025	Massstab Zeichnungs-Nr. 1221_F_SIGN	Index A
	Gepr.:		Dat.:			
	Rev.:		Dat.:			
				Format A4		



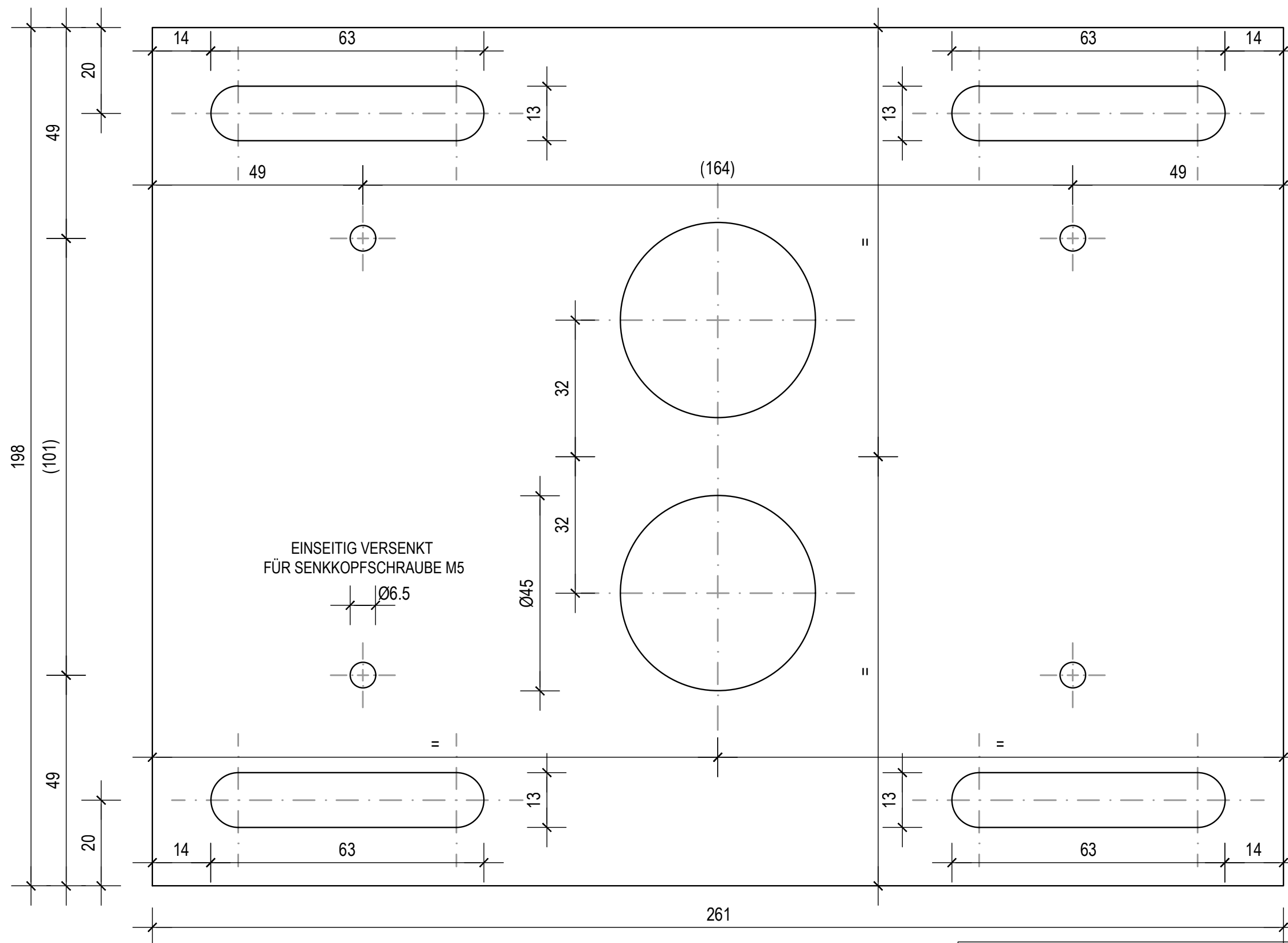
(M1:5)

MATERIALLISTE				
POSITION	MATERIAL	BESTELL-NO. OBERFLÄCHE	LIEFERANT	BESTELLUNG
POS. 1	U-PROFIL 80x20x4x(230)	115.120.770 RAL 6013	DEBRUNNER MORITZ	MIN 15 Stk MAX 25 Stk
POS. 2	STAHLPLATTE 130X200X2	RAL 6013	DEBRUNNER MORITZ	MIN 15 Stk MAX 25 Stk
POS. 3	ABZWEIGDOSE	9-16732190	WOERTZ	

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 1				
PLANNUMMER TBA 1222_SIGN		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
PLANINHALT / TITEL ABZWEIGDOSE MIT HALTERUNG		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	04.06.2018	mat	
		B	12.12.2019	mat	
		C			
		D			

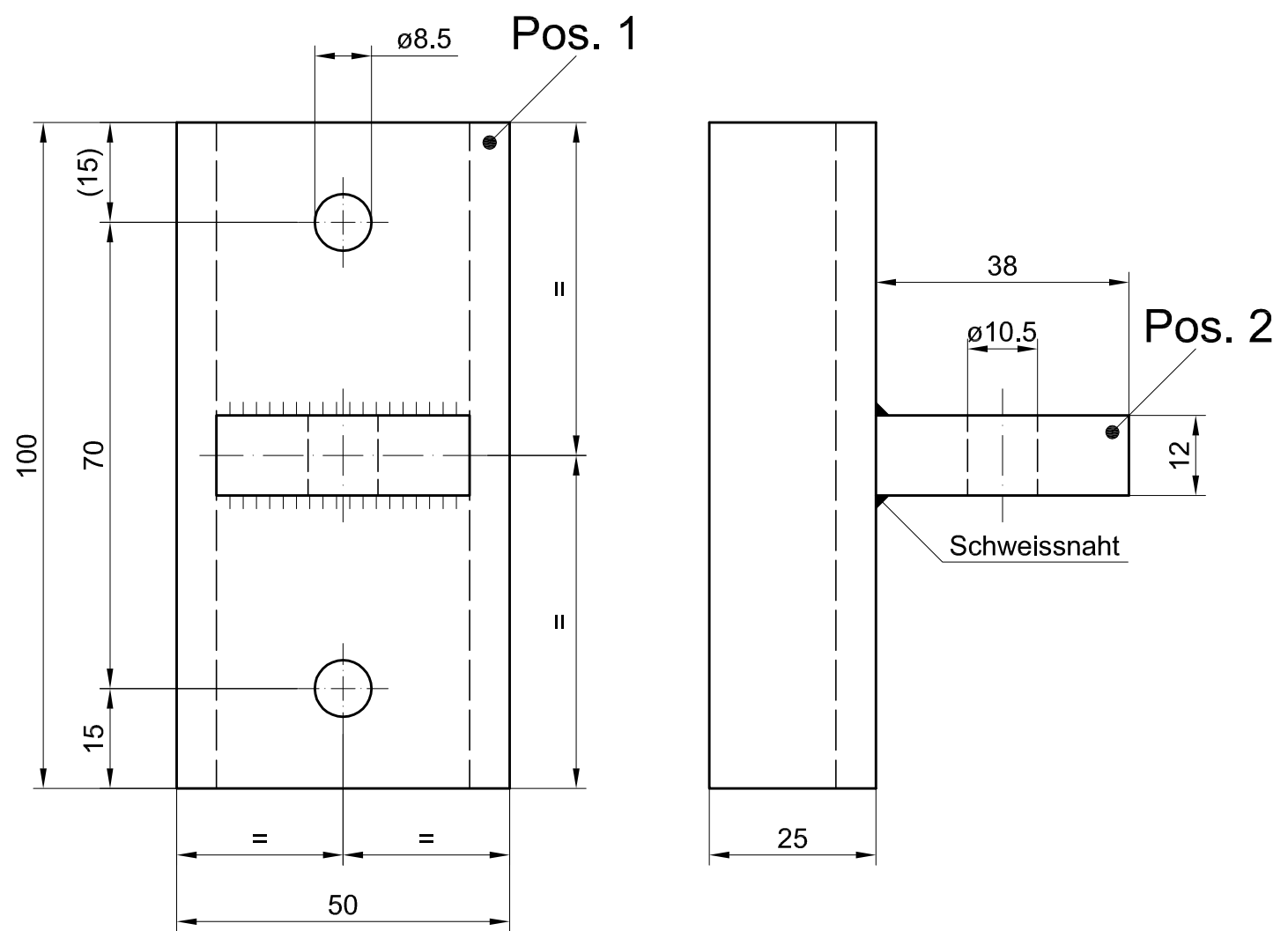


CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 1				
PLANNUMMER TBA 1222_A_SIGN					
PLANINHALT / TITEL LOCHBILD FÜR ABZWEIGDOSE		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	04.06.2018	mat	
		B			
		C			
		D			



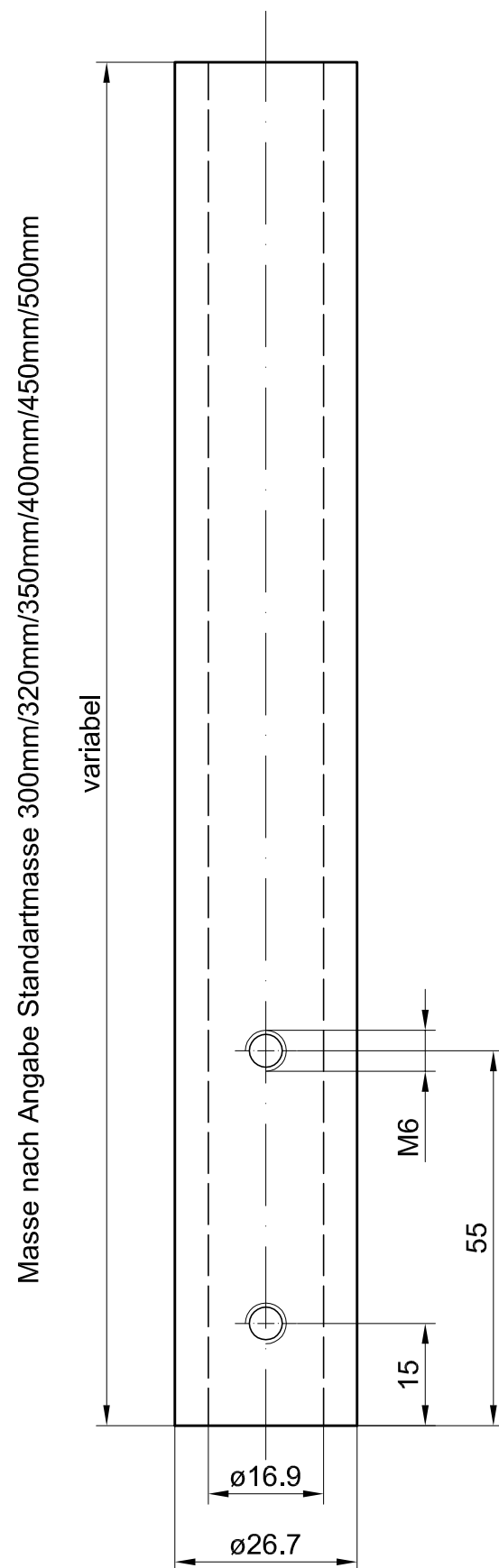
DEBRUNNER 220.999.002 (HALBHART)
MATERIAL: ALUMINIUM, STÄRKE 5mm

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT TIEFBAUAMT SIGNALISATION <table><tr><th>INDEX</th><th>DATUM</th><th>GEZ.</th><th>KONTR.</th></tr><tr><td>A</td><td>04.06.2018</td><td>mat</td><td></td></tr><tr><td>B</td><td>12.12.2019</td><td>mat</td><td></td></tr><tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.	A	04.06.2018	mat		B	12.12.2019	mat		C				D			
INDEX	DATUM					GEZ.	KONTR.																		
A	04.06.2018					mat																			
B	12.12.2019	mat																							
C																									
D																									
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 1																								
PLANNUMMER TBA 1225_SIGN																									
PLANINHALT / TITEL BEFESTIGUNGSPLATTE FÜR ABZWEIGDOSEN AN FAHRLEITUNGSMASTEN																									



Materialliste				
Position	Material	Bestell-No. Oberfläche	Lieferant	Bestellung
Pos. 1	U-Profil 50x25x6x(100)	115.120 RAL 6013	Debrunner Moritz	
Pos. 2	Grundelement Keeklamp	RAL 6013	Moritz	

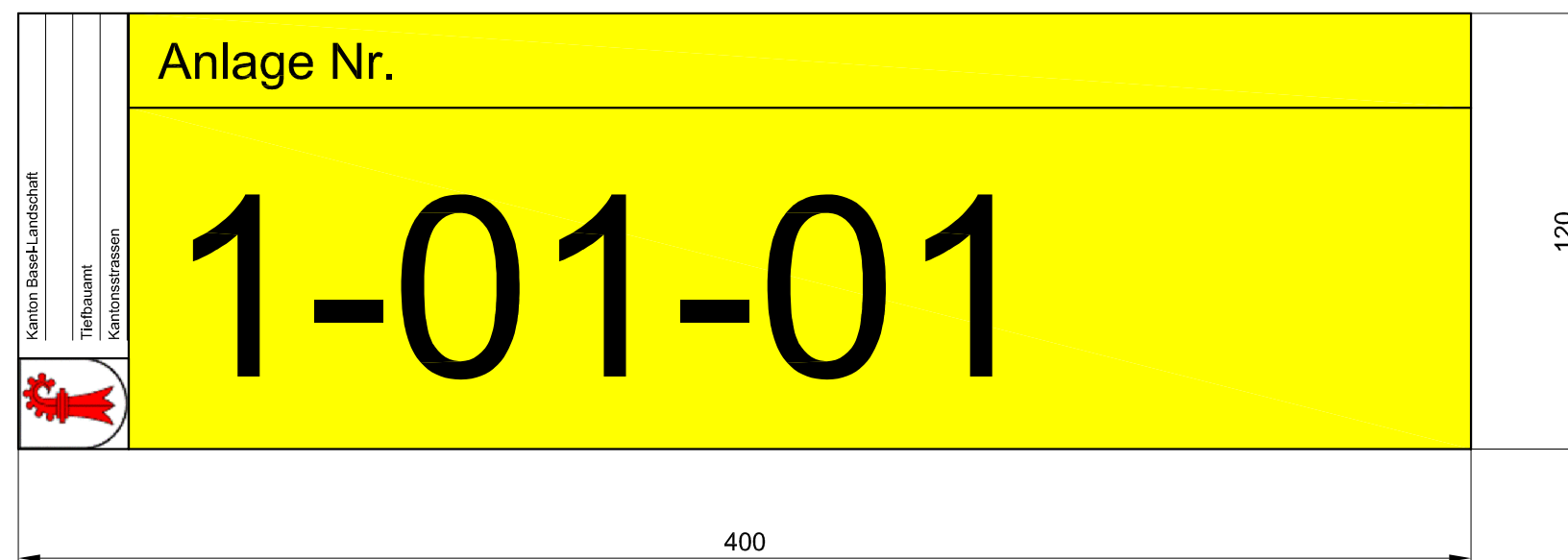
	Bau- und Umweltschutzdirektion		Trixi Spiegel Grundplatte U-Profil zu Standrohr			
	Kanton Basel-Landschaft					
	Tiefbauamt					
	Tiefbauamt / Signalisation		Gez.: TZS / RA	Dat.: 20.04.09	Massstab 1 : 1	Zeichnungs-Nr. 1223_A_SIGN
Frenkendörferstrasse 19 , 4410 Liestal		Gepr.:	Dat.:			
		Rev.:	Dat.:			



Materialliste				
Position	Material	Bestell-No. Oberfläche	Lieferant	Bestellung
Pos. 1	Stahlrohr St 52.0 DIN2448	RAL 6013	Debrunner Moritz	

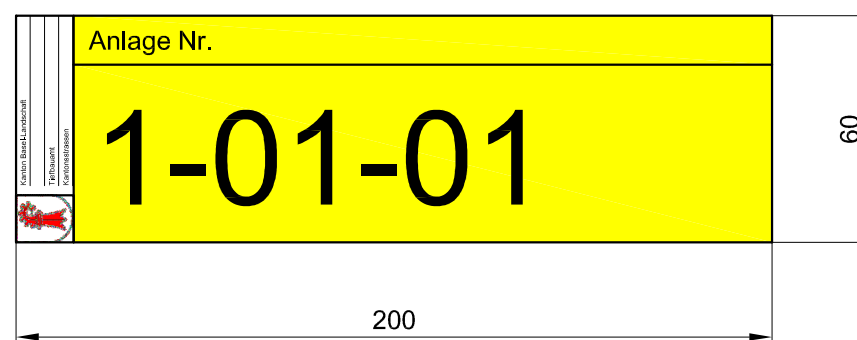
	Bau- und Umweltschutzdirektion	Trixi Spiegel Verbindungsrohr				
	Kanton Basel-Landschaft					
	Tiefbauamt					
Tiefbauamt / Signalisation	Gez.: TZS / RA	Dat.: 20.04.09	Massstab 1 : 1	Zeichnungs-Nr. 1223_B_SIGN	Index 0	
Frenkendörferstrasse 19 , 4410 Liestal	Gepr.:	Dat.:				
	Rev.:	Dat.:				

Typ 1



Beschriftung für Steuerkabinen: auf Scheibe Innenseite
Kleber: leicht gelb transparent
Qualität: lichteht und UV-beständig

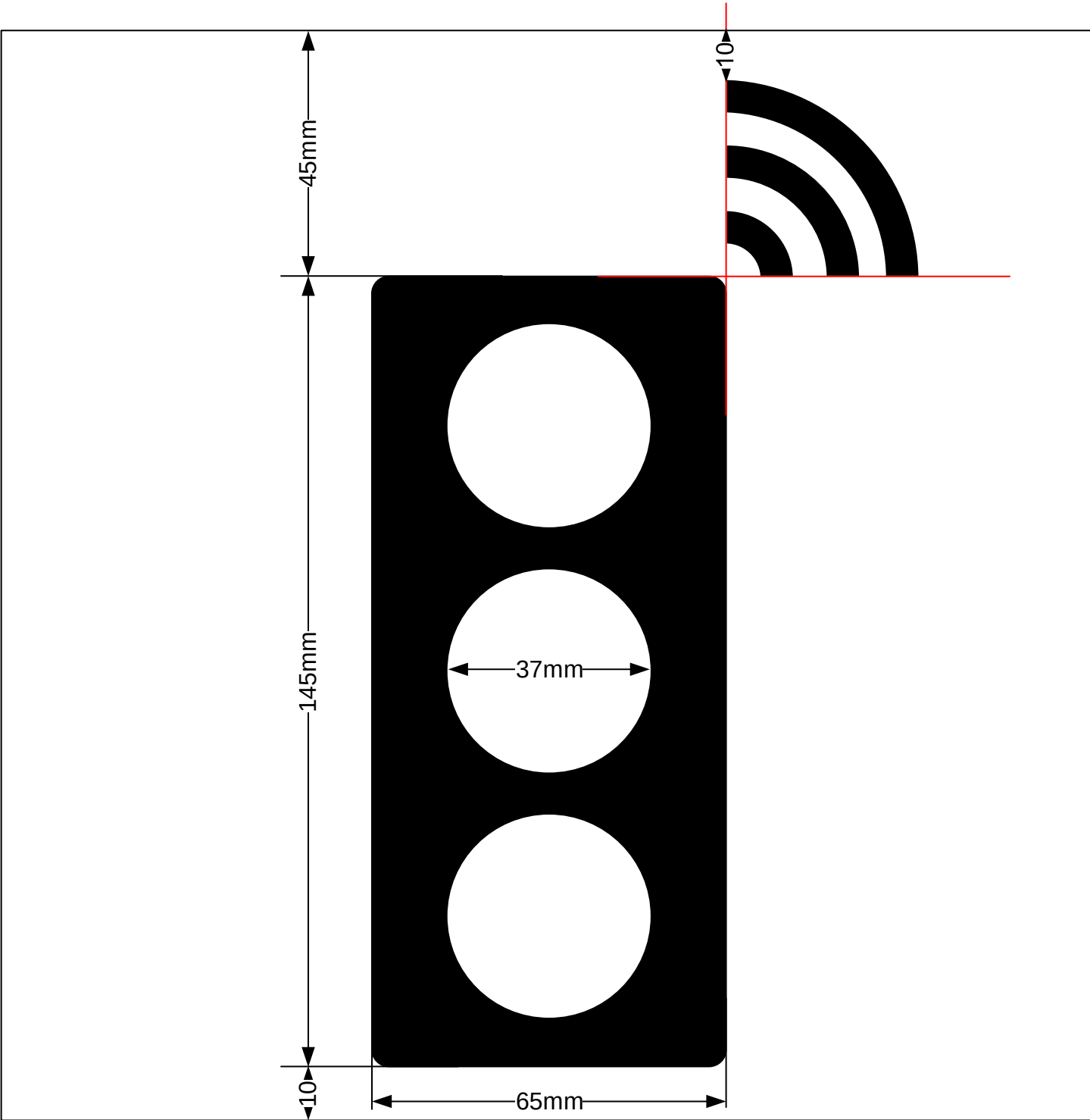
Typ 2



Beschriftung für: Steuergerät FGA und Masten LSA
Kleber: Wetterfest, lichteht und UV-beständig
Hintergrund: gelb

	Bau- und Umweltschutzdirektion	Anlage Beschriftung Nummern für LSA und FGA				
	Kanton Basel-Landschaft					
	Tiefbauamt					
Tiefbauamt / Signalisation		Gez.: TZS / RA	Dat.: 12.07.12	Massstab 1 : 2	Zeichnungs-Nr. 1224_SIGN	Index 0
		Gepr.:	Dat.:			
Frenkendörferstrasse 19 , 4410 Liestal		Rev.:	Dat.:			

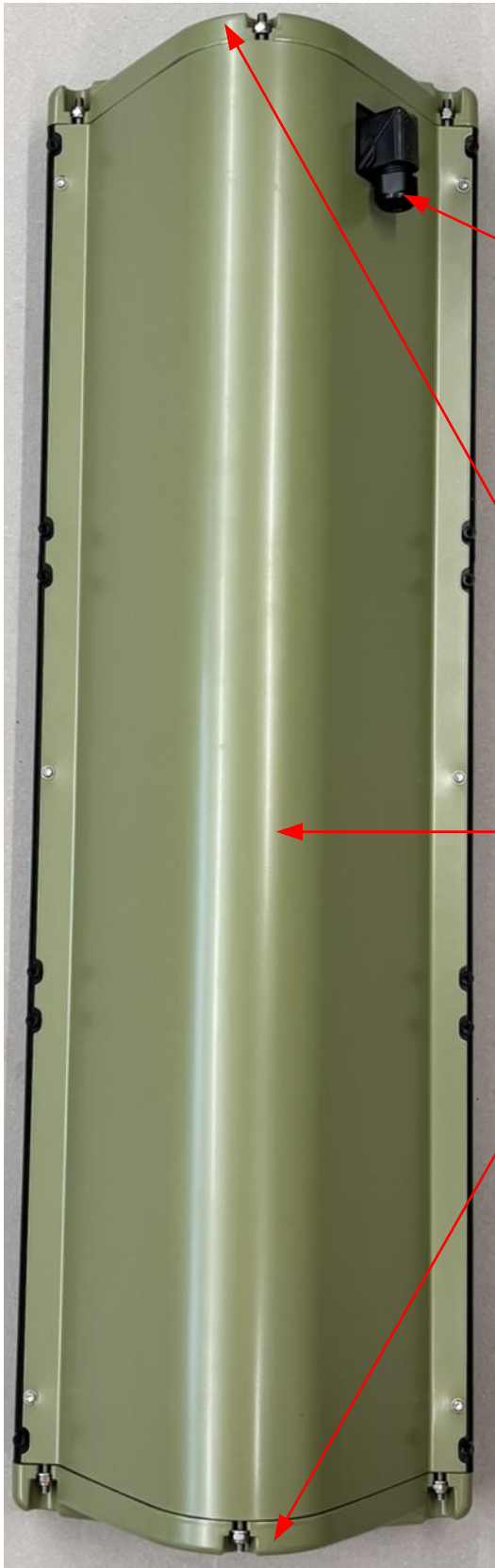
Grösse Beitafel 200 x 200mm



BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT Kantonstrassen Signalisation Frenkenhöferstrasse 19 4410 Liestal 061 552 44 80		HWS 3b Symbol für Beitafel (siehe ATS-Lichtsignale oeffentlicher Verkehr)				
Gez.: DS		Dat.: 06.02.2024		Masstab Format A4	Zeichnungs-Nr. 1224_C_SIGN	Index A
Gepr.:		Dat.:				
Rev.:		Dat.:				



Befestigung der Ampel mittels Laschen und Schrauben M12 A4
Laschenlänge für 200er Ampel 2x 170mm in RAL6013
Laschenlänge für 300er Ampel 1x 170mm, 1x 210mm in RAL6013



Winkelkabelverschraubung M20
in Schwarz oben seitlich
(1.313.2001.50 Hummel AG)

Beschriftung nach
Anlagelieferant bestücken

Deckel oben und unten sowie Rückseite aus
Aluminium in RAL6013

Wago Klemmen oben bei der Kabeleinführung
- 40VAC Orange
N 230VAC Blau



BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT		Combia Cilane Typ Basel-Landschaft RAL6013 Schilfgrün 200mm und 300mm			
Kantonstrassen Signalisation Frenkendörferstrasse 19 4410 Liestal 061 552 44 80		Gez.: dasu	Dat.: 02.05.2025	Maßstab	Zeichnungs-Nr.
		Gepr.:	Dat.:		1226_B_SIGN
		Rev.: dasu	Dat.: 13.05.2025	Format A3	2

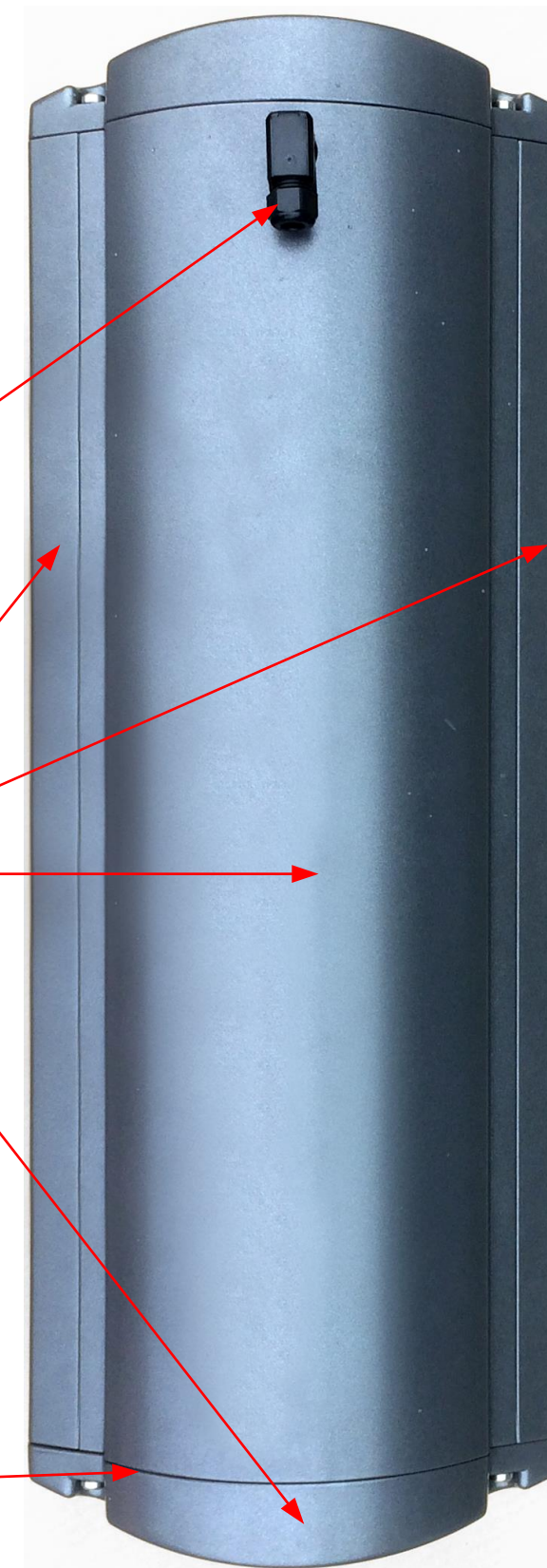
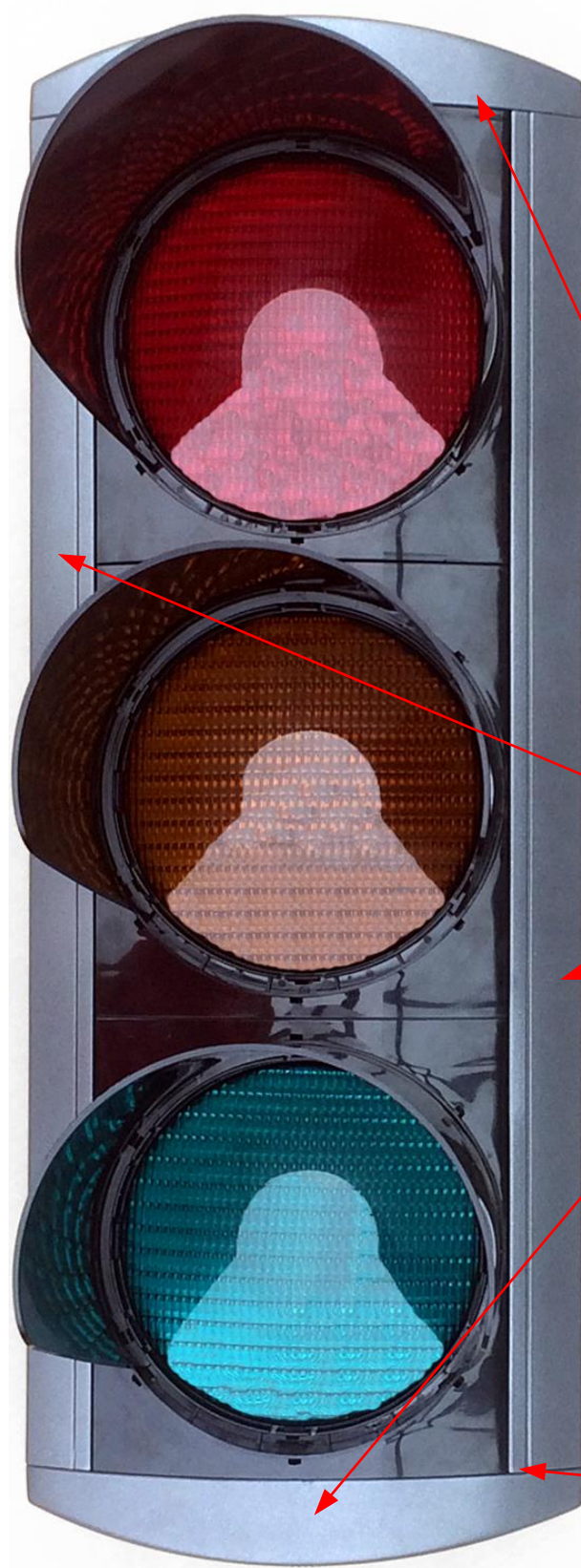
Befestigung der Ampel mittels Laschen
und Schrauben M12 A4



Winkelkabelverschraubung M20
in Schwarz
(1.313.2001.50 Hummel AG)

Anthrazit
DB 703
„Glattverlaufend matt, Perl- und
Eisenglimmereffekt“
(IGP 5803 E 71386 A10)

Gummidichtung
oben und unten



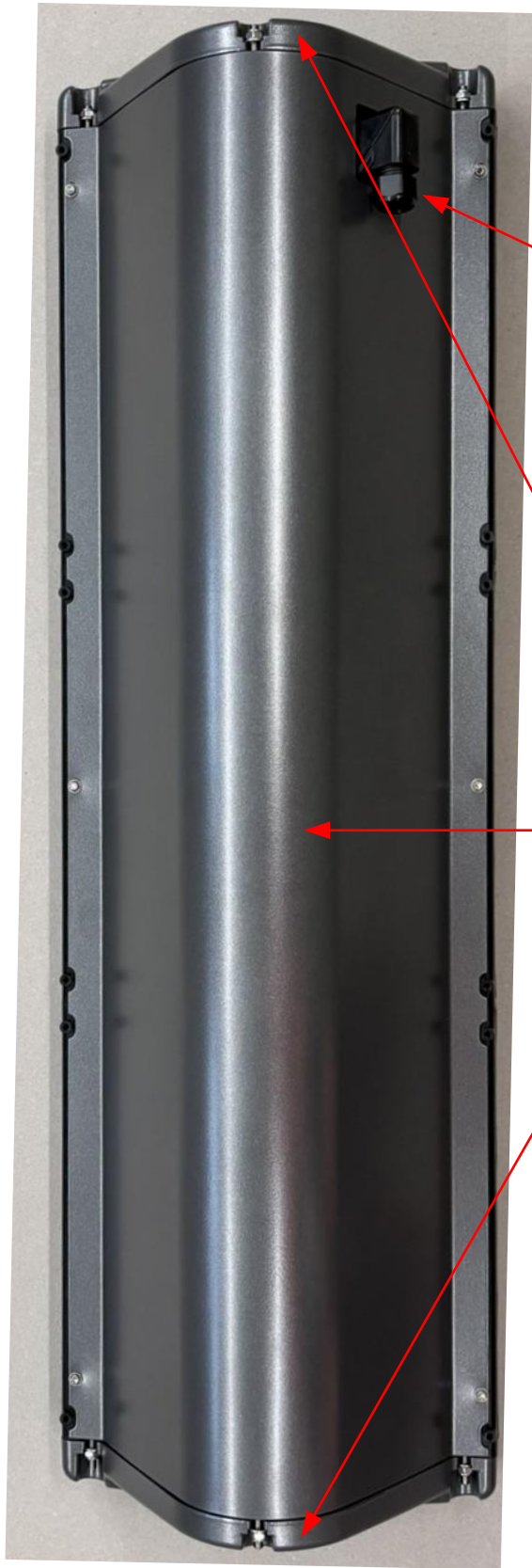
Bau- und Umweltschutzdirektion
Kanton Basel-Landschaft
Tiefbauamt Signalisation

Fachbereich Signalisation
Frenkendörferstrasse 19
4410 Liestal
061 552 44 80

**Alustar Ampel, Farbdesigne Anthrazit
200mm und 300mm**

Gez.: DS	Dat.: 13.09.2017	Maßstab	Zeichnungs-Nr.	Index
Gepr.:	Dat.:		1226_C_SIGN	0
Rev.:	Dat.:	Format A3		

Befestigung der Ampel mittels Laschen und Schrauben M12 A4
Laschenlänge für 200er Ampel 2x 170mm in DB703
Laschenlänge für 300er Ampel 1x 170mm, 1x 210mm in DB703



Winkelkabelverschraubung M20
in Schwarz oben seitlich
(1.313.2001.50 Hummel AG)

Beschriftung nach
Anlagelieferant bestücken

Deckel oben und unten sowie Rückseite aus
Aluminium in DB703

Wago Klemmen oben bei der Kabeleinführung
- 40VAC Orange
N 230VAC Blau



BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT		Combia Cilane Typ Basel-Landschaft DB703 Anthrazit 200mm und 300mm			
Kantonstrassen Signalisation Frenkendörferstrasse 19 4410 Liestal 061 552 44 80		Gez.: dasu	Dat.: 02.05.2025	Maßstab	Zeichnungs-Nr.
		Gepr.:	Dat.:	1226_D_SIGN	1
		Rev.:	Dat.:		

STANLEY ELECTRIC
148296
P07185410
Rev. 1/2010
0000

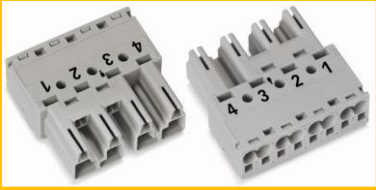
 BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT	AluStar Ampel, Konfiguration 200mm und 300mm						
	Fachbereich Signalisation Frenkendörferstrasse 19 4410 Liestal 061 552 44 80		Gez.: DS	Dat.: 13.03.2015	Maßstab	Zeichnungs-Nr. 1226_E_SIGN	Index 1
			Gepr.:	Dat.:			
		Rev.: DS	Dat.: 14.03.2017	Format A3			

Die folgenden Buchsen und Stecker vom Typ Winsta Mini und Winsta Midi der Fa. Wago sind zu verwenden und wie Abgebildet zu verbauen.

Buchse für Eingangskabel
770-244 grau



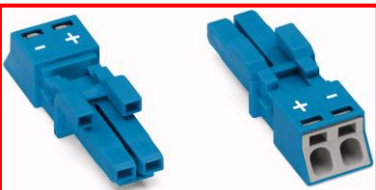
Stecker für Feinverteilung auf Signalgeber
770-254 grau



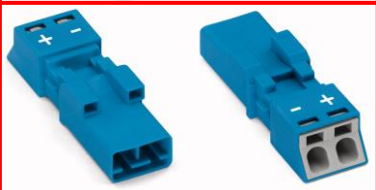
Zugentlastungsgehäuse für Buchse und Stecker
770-504/023-000 schwarz



Buchse für Zuleitung auf Signalgeber 40Volt
890-1102 blau



Stecker für Signalgeber 40Volt
890-1112 blau



Buchse für Zuleitung auf Signalgeber 230Volt
890-202 schwarz



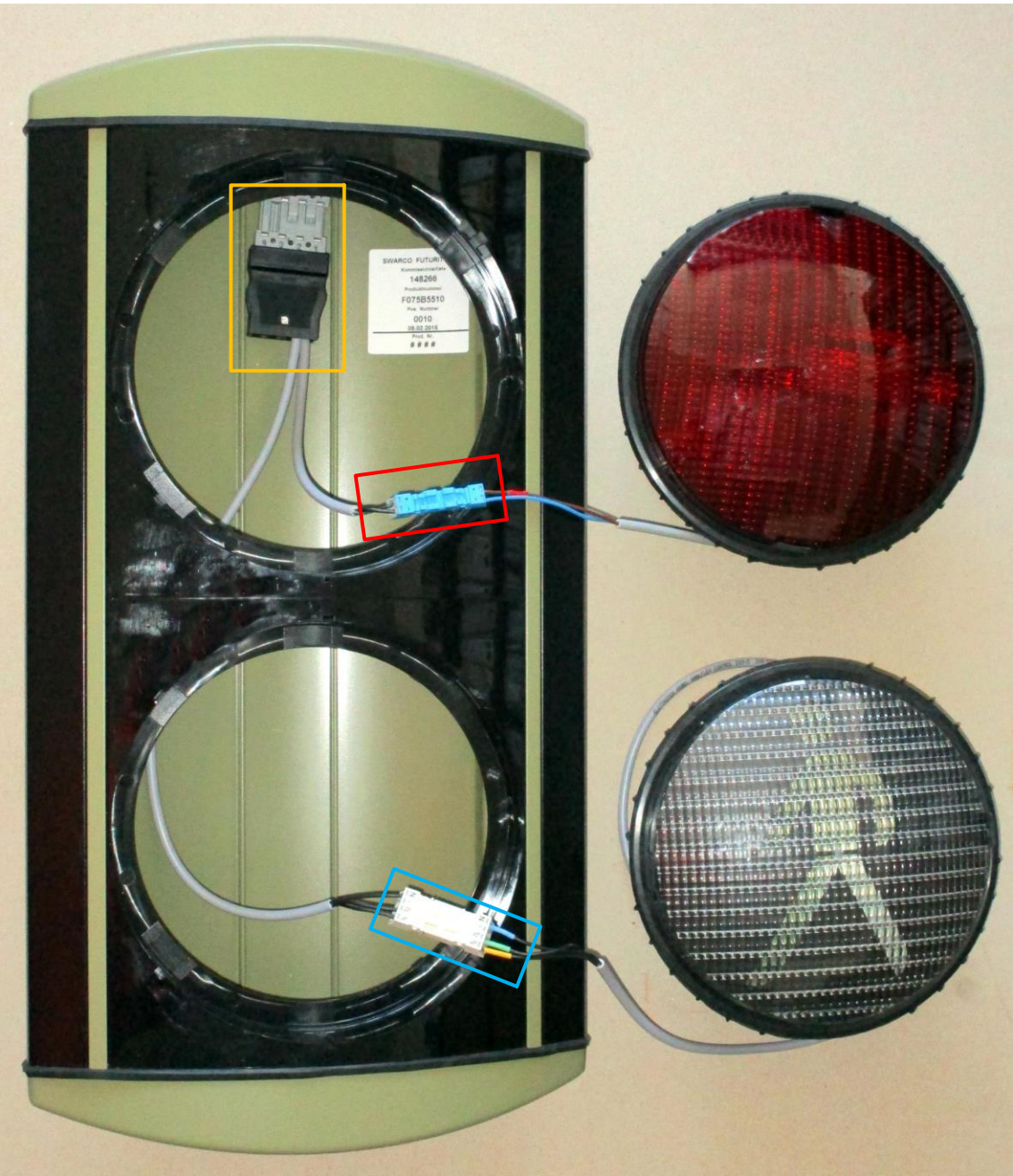
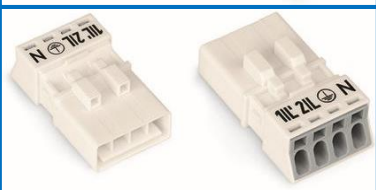
Stecker für Signalgeber 230Volt
890-212 schwarz



Buchse für Zuleitung auf
kombinierte Signalgeber Grün/Gelb LED
890-224 weiss



Stecker für kombinierte Signalgeber
Grün/Gelb LED
890-234 weiss



Farbige Schrumpfschläuche auf beiden Seiten der Stecker

BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT	AluStar Ampel, Konfiguration FG-Signalgeber 200mm				
	Fachbereich Signalisation Frenkendörferstrasse 19 4410 Liestal 061 552 44 80	Gez.: DS	Dat.: 13.03.2015	Maßstab	Index
		Gepr.:	Dat.:	1226_F_SIGN	2
		Rev.: DS	Dat.: 27.07.2017		

Index 1, neues BL-Logo eingesetzt.

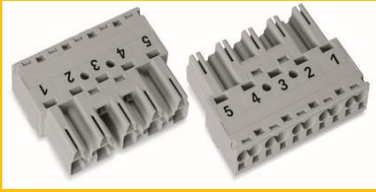
Index 2, Bestellnummer Stecker für kombinierte Signalgeber korrigiert

Die folgenden Buchsen und Stecker vom Typ Winsta Mini und Winsta Midi der Fa. Wago sind zu verwenden und wie Abgebildet zu verbauen.

Buchse für Eingangskabel 5Pol.
770-245 grau



Stecker für Feinverteilung auf Signalgeber 5Pol.
770-255 grau



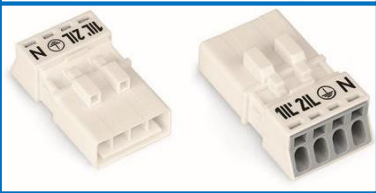
Zugentlastungsgehäuse für Buchse und Stecker
770-505/023-000 schwarz



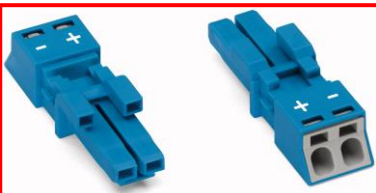
Buchse für Zuleitung auf
Doppelrot
890-224 weiss



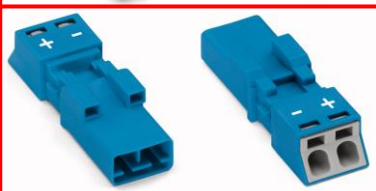
Stecker für Doppelrot
890-234 weiss



Buchse für Zuleitung auf Signalgeber 40Volt
890-1102 blau



Stecker für Signalgeber 40Volt
890-1112 blau



Buchse für Zuleitung auf Signalgeber 230Volt
890-202 schwarz



Stecker für Signalgeber 230Volt
890-212 schwarz



Index 1, Bestellnummer Stecker für kombinierte Signalgeber korrigiert

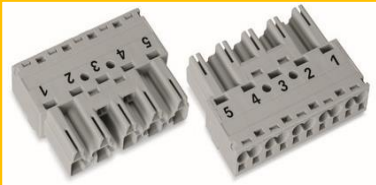
BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT 		AluStar Ampel mit Doppelrot, Konfiguration 200mm und 300mm				
Fachbereich Signalisation Frenkendörferstrasse 19 4410 Liestal 061 552 44 80		Gez.: DS	Dat.: 02.03.2017	Maßstab	Zeichnungs-Nr. 1226_G_SIGN	Index 1
		Gepr.:	Dat.:			
		Rev.: DS	Dat.: 27.07.2017			

Die folgenden Buchsen und Stecker vom Typ Winsta Mini und Winsta Midi der Fa. Wago sind zu verwenden und wie Abgebildet zu verbauen.

Buchse für Eingangskabel 5Pol.
770-245 grau



Stecker für Feinverteilung auf Signalgeber 5Pol.
770-255 grau



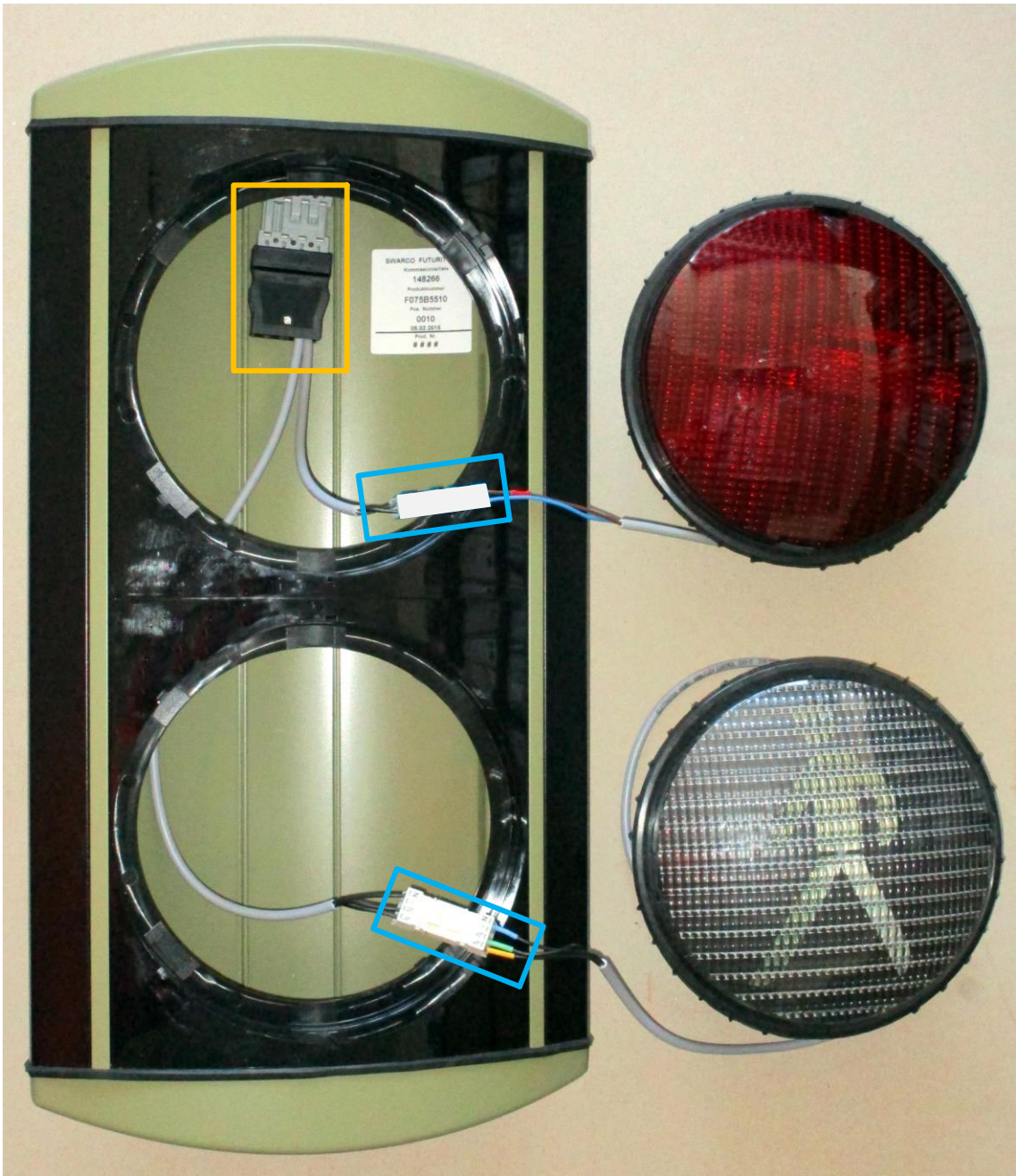
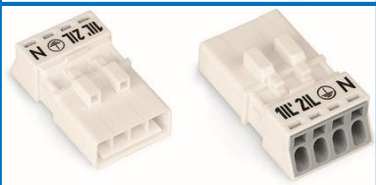
Zugentlastungsgehäuse für Buchse und Stecker
770-504/023-000 schwarz



Buchse für Zuleitung auf
Doppelrot und Grün/Gelb kombinierte LED
890-224 weiss



Stecker für kombinierte Signalgeber
Doppelrot und Grün/Gelb
890-234 weiss



Farbige Schrumpfschläuche auf beiden Seiten der Stecker

Index 1, Bestellnummer Stecker für kombinierte Signalgeber korrigiert						
BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT  Fachbereich Signalisation Frenkendörferstrasse 19 4410 Liestal 061 552 44 80		AluStar Ampel mit Doppelrot, Konfiguration FG-Signalgeber 200mm				
Fachbereich Signalisation Frenkendörferstrasse 19 4410 Liestal 061 552 44 80		Gez.: DS	Dat.: 03.03.2017	Maßstab	Zeichnungs-Nr. 1226_H_SIGN	Index 1
		Gepr.:	Dat.:			
		Rev.: DS	Dat.: 27.07.2017	Format A3		

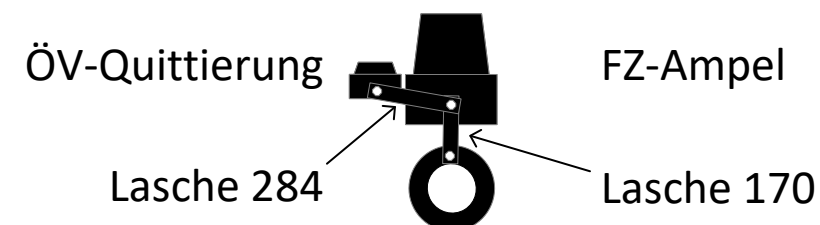
Index 1, Bestellnummer Stecker für kombinierte Signalgeber korrigiert

Befestigung der Ampel mittels Laschen und Schrauben M8 A4 Laschenlänge 216mm in RAL6013 oder DB703

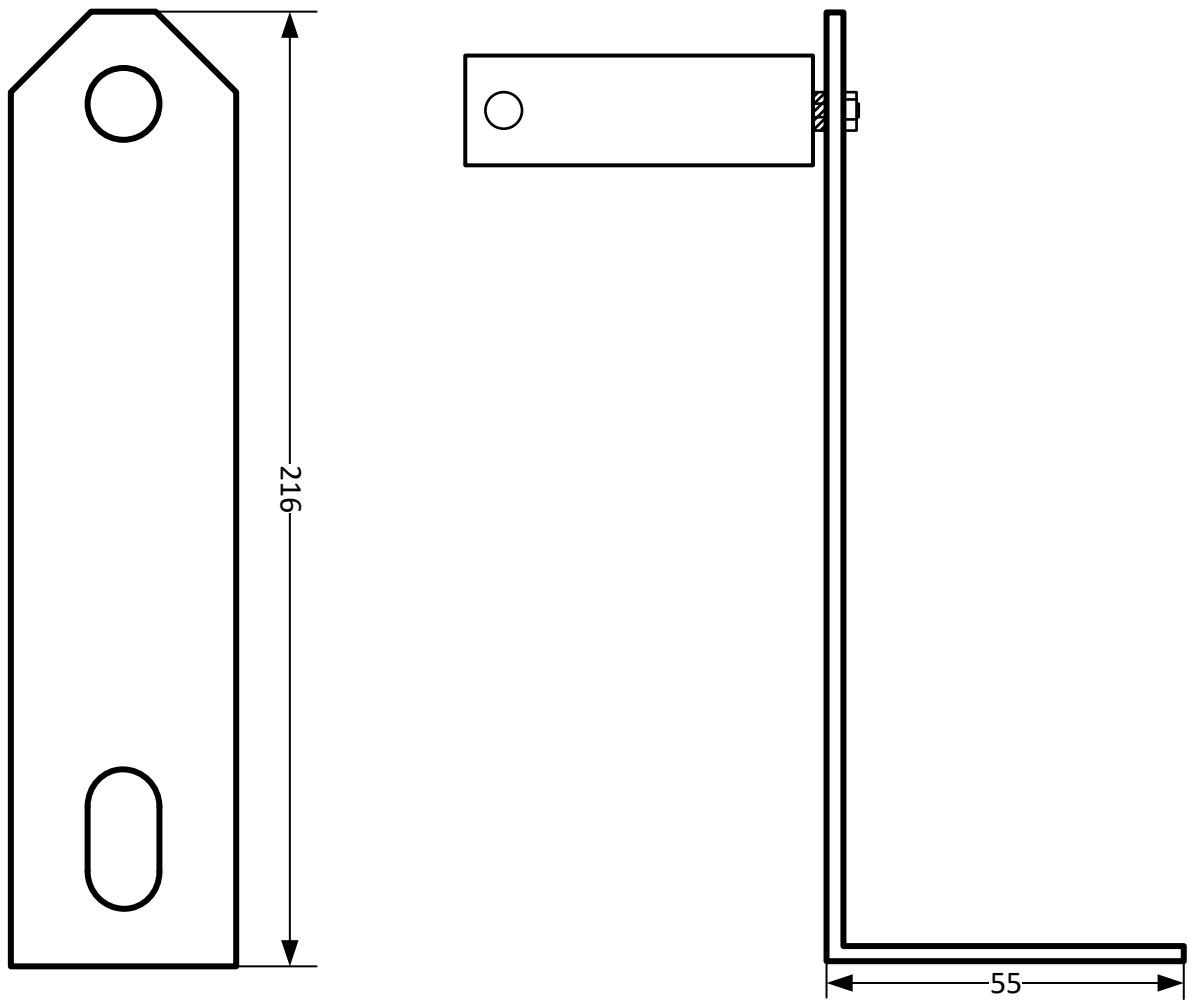


Maske Ø40mm Punkt

Winkelkabelverschraubung M20
 in Schwarz hinten
 (1.313.2001.50 Hummel AG)



BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT 		Futura Mini ÖV-Quittierung Ampel Konfiguration Ø100mm						
Kantonstrassen Signalisation Frenkendörferstrasse 19 4410 Liestal 061 552 44 80	Gez.:	dasu	Dat.:	02.05.2025	Maßstab	Zeichnungs-Nr.	1226_I_SIGN	3
	Gepr.:		Dat.:					
	Rev.:	dasu	Dat.:	15.08.2025	Format A3			



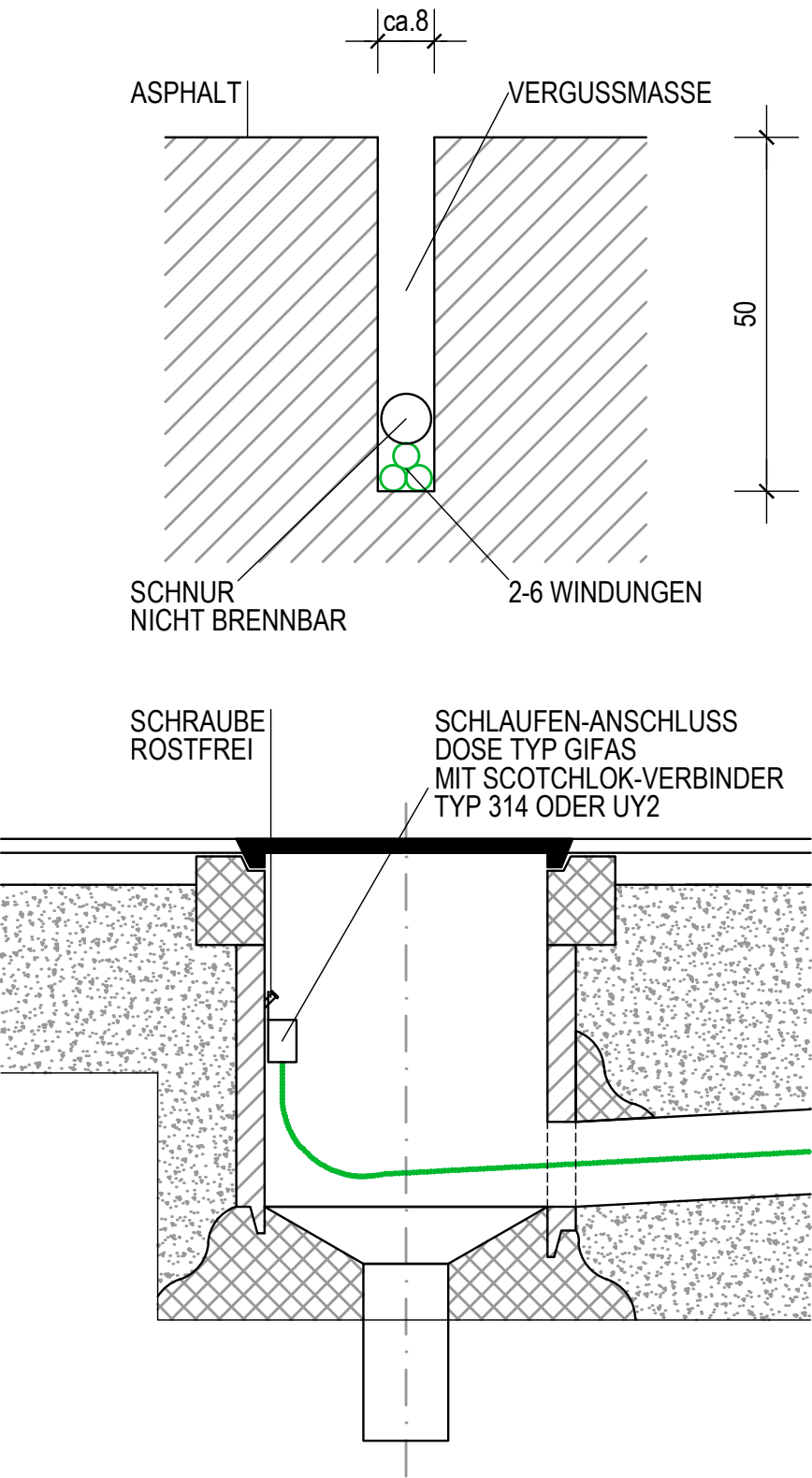
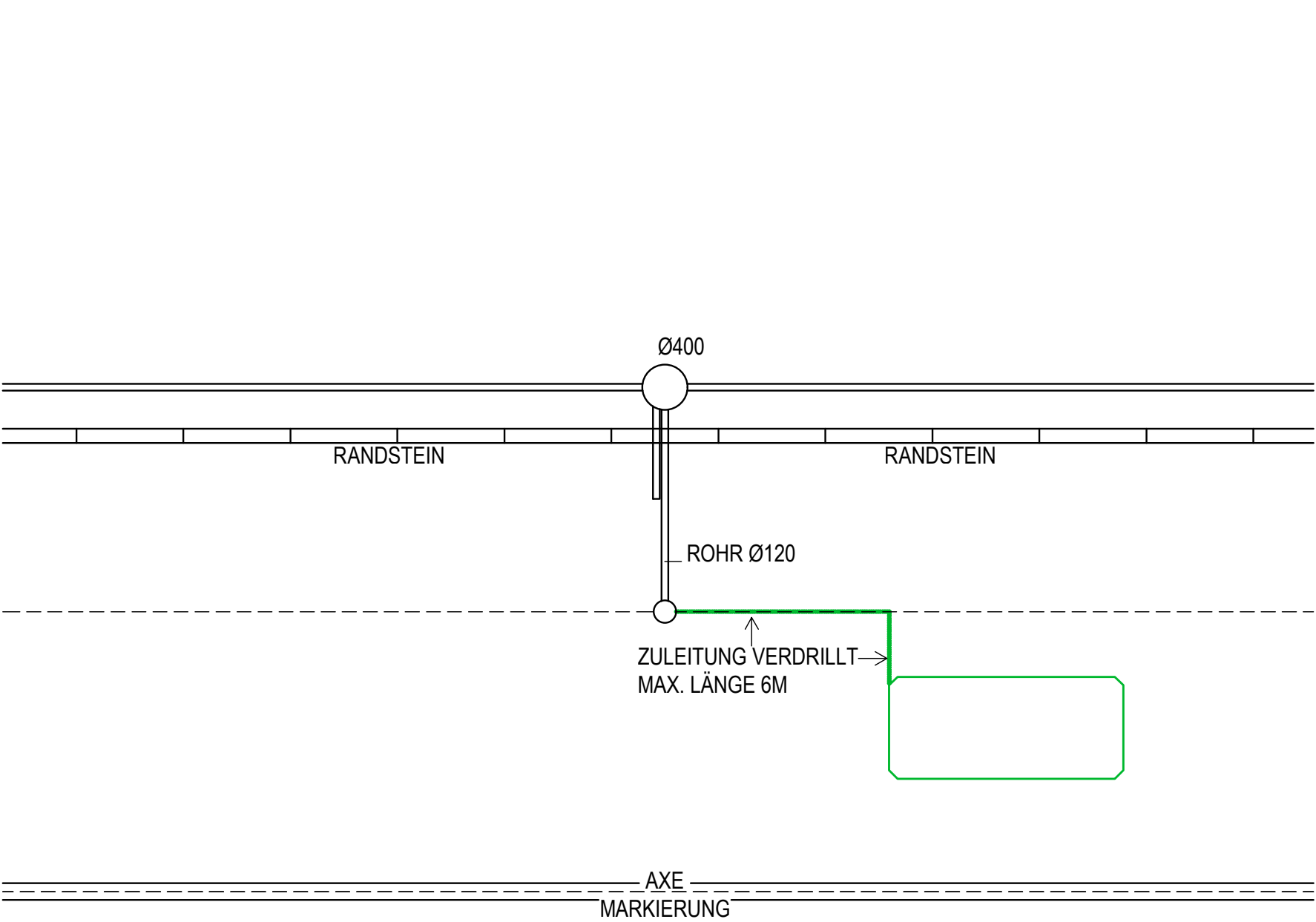
Lasche 216mm Roh in Chromstahl Abgewinkelt bei 55mm



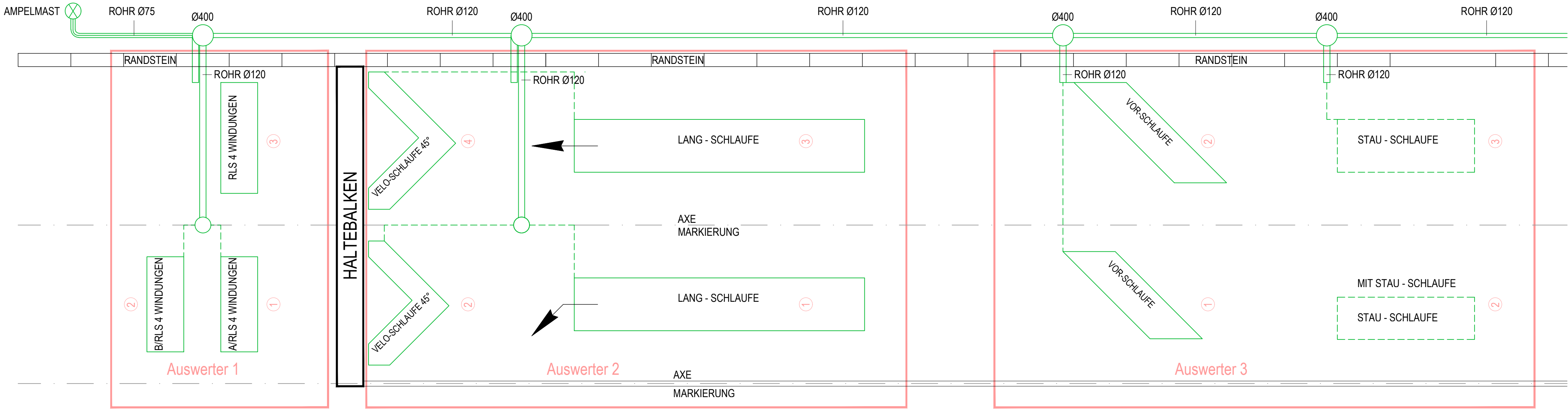
BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT	
Kantonstrassen Signalisation Frenkenhöferstrasse 19 4410 Liestal 061 552 44 80	

Befestigung Radar TDDW-MW75S

Gez.: DS	Dat.: 21.01.2021	Misstab	Zeichnungs-Nr.	Index
Gepr.:	Dat.:	Format	1231_SIGN	A
Rev.:	Dat.:	A4		



CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 10				
PLANNUMMER TBA 1302_SIGN					
PLANINHALT / TITEL VERLEGEN VON INDUKTIONS-SCHLAUFEN		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	04.06.2018	mat	
		B	12.12.2019	mat	
		C	19.03.2021	mat	
		D	06.01.2022	mat	



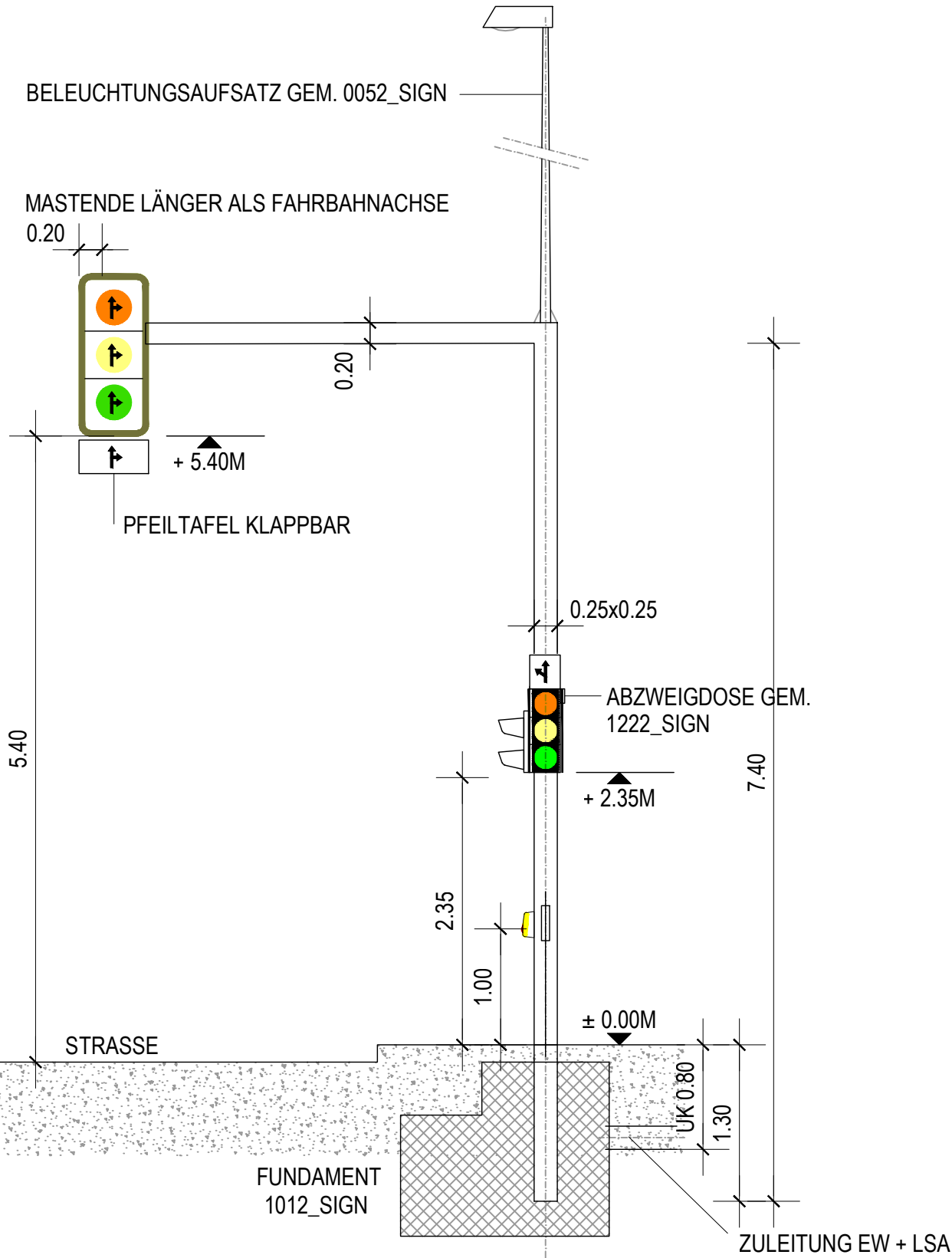
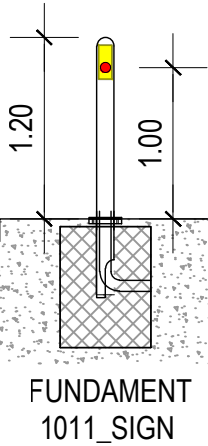
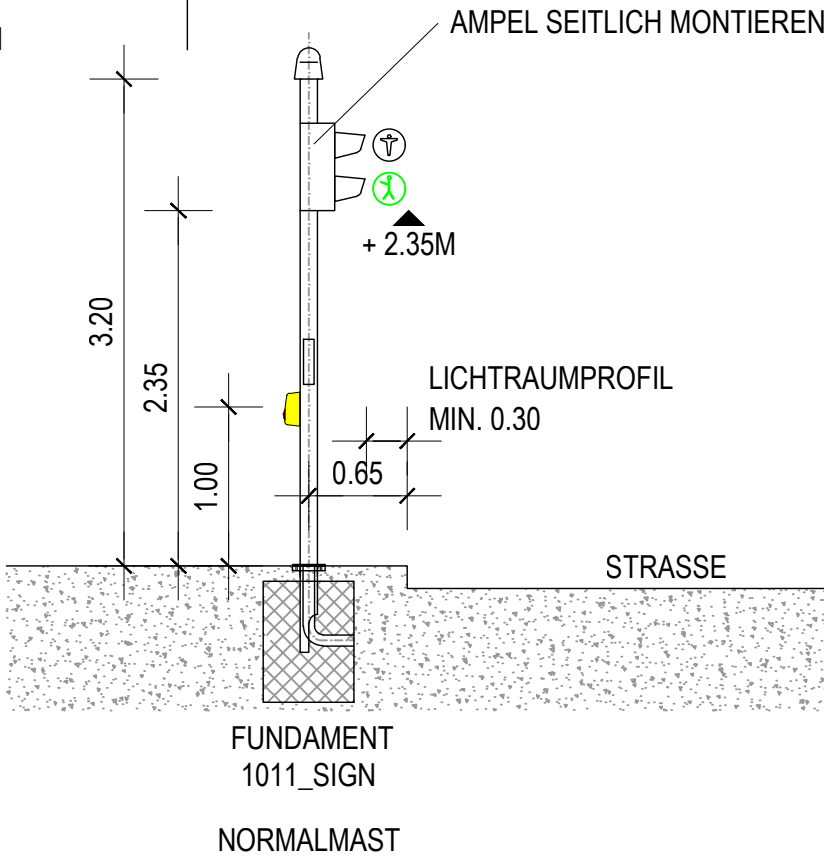
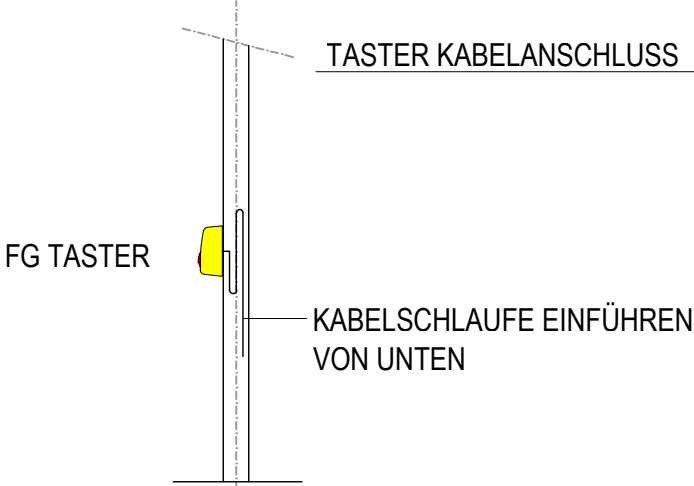
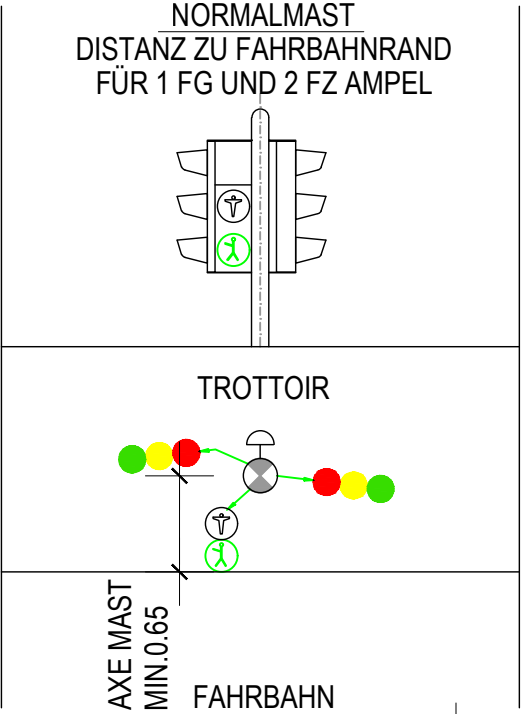
KABELBELEGUNG G51

- ① SCHLAUFE WEISS / BLAU
- ② SCHLAUFE WEISS / GELB
- ③ SCHLAUFE WEISS / GRÜN
- ④ SCHLAUFE WEISS / BRAUN

Schlaufen die näher als 1m zur Nachbarschleife liegen, müssen zwingend auf dem selben Auswerter angeschlossen werden (Vermeidung von Störeinkopplungen).
Schlaufen werden wie abgebildet gruppiert.

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 50				
PLANNUMMER TBA 1303_SIGN					
PLANINHALT / TITEL SCHLAUFE ANSCHLUSS REIHENFOLGE		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	04.06.2018	mat	
		B	12.12.2019	mat	
		C			
		D			

STANDORT NORMALMAST
1017_A_SIGN
1017_B_SIGN



CAD-SYSTEM: AUTOCAD

PLANFORMAT: A3

MASSTAB: 1 : 50

PLANNUMMER TBA

1306_SIGN

PLANINHALT / TITEL

MONTAGE ANLEITUNG

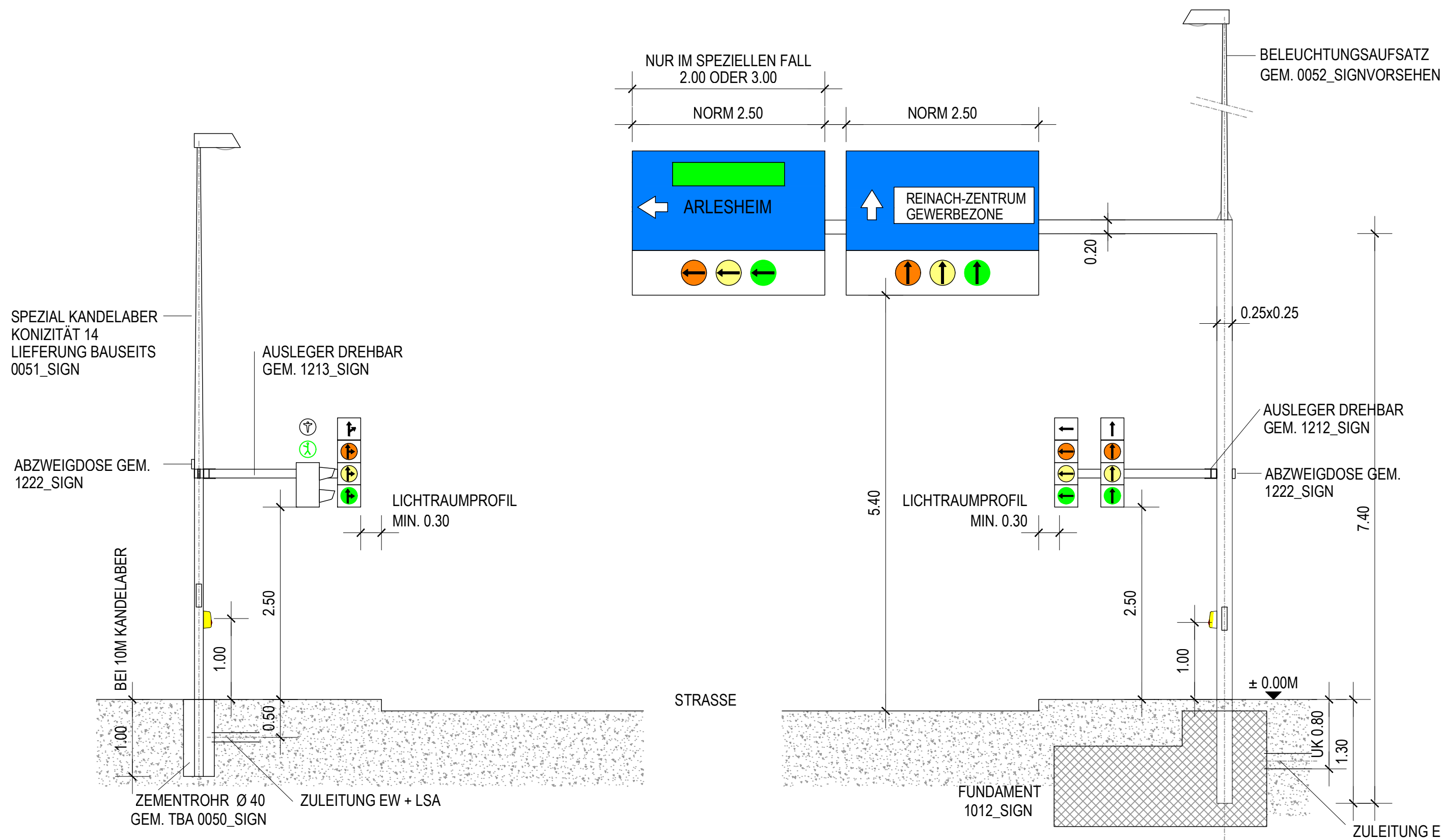
LSA NORMAL UND WINKELMAST

**BASEL
LANDSCHAFT**

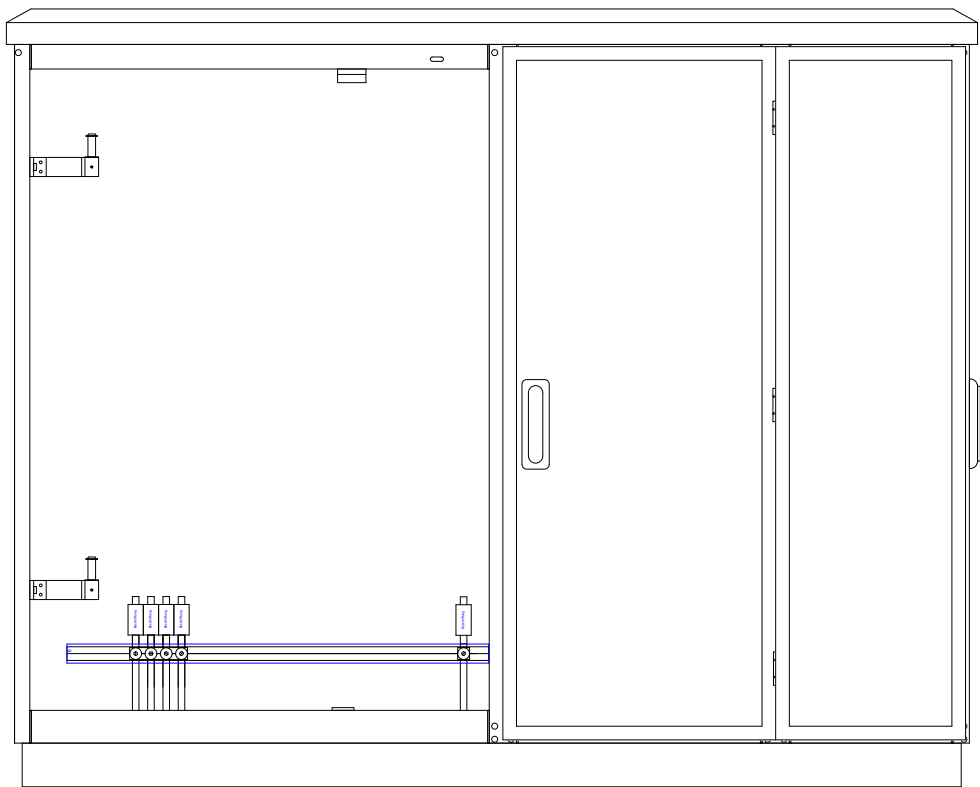
**BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION
TIEFBAUAMT**

TIEFBAUAMT SIGNALISATION

INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
A	04.06.2018	mat	
B	12.12.2019	mat	
C	19.03.2021	mat	
D			



CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 50				
PLANNUMMER TBA 1307_SIGN					
PLANINHALT / TITEL		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
MONTAGE ANLEITUNG		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
KANDELABER MIT LSA + WINKELMASTMIT WEGWEISUNG		A	04.06.2018	mat	
ÜBER KOPF		B	12.12.2019	mat	
		C	19.03.2021	mat	
		D			

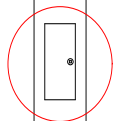
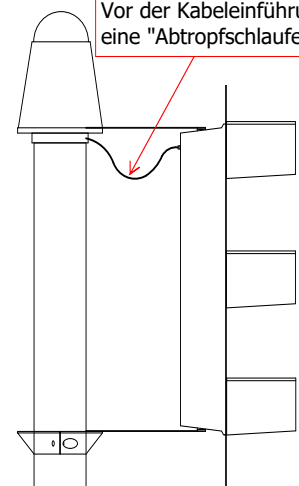


Kabelbeschriftung min. 5cm über der Zugentlastungsschiene anbringen. (Beschriftung darf im Kanal sein)

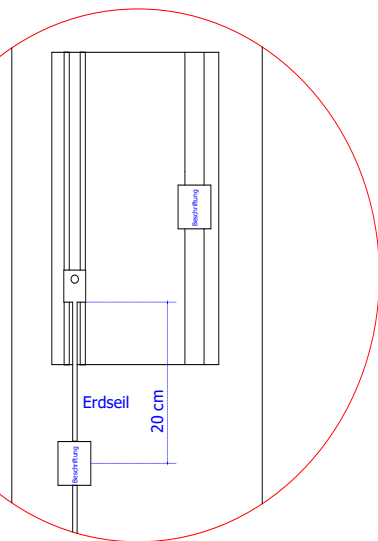


BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT		Kabelbeschriftung Steuergerät			
Kantonstrassen Signalisation Frenkenndörferstrasse 19 4410 Liestal 061 552 44 80	Gez.: DS	Dat.: 11.02.2021	Maassstab	Zeichnungs-Nr.	Index
	Gepr.:	Dat.:		1308_A_SIGN	A
	Rev.:	Dat.:	Format A4		

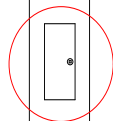
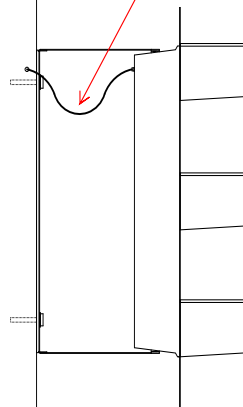
Vor der Kabeleinführung der Ampel ist eine "Abtropfschlaufe" auszuführen.



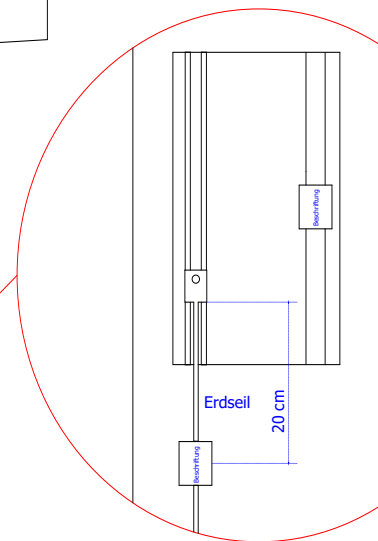
Bei Normalmasten mit Mastkopf, muss die Kabelbeschriftung mittig hinter der Tür sichtbar angebracht werden. Erdseil Beschriftung max. 20 cm unter dem Kabelschuh.



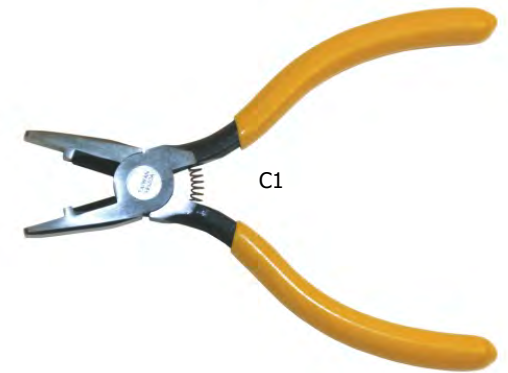
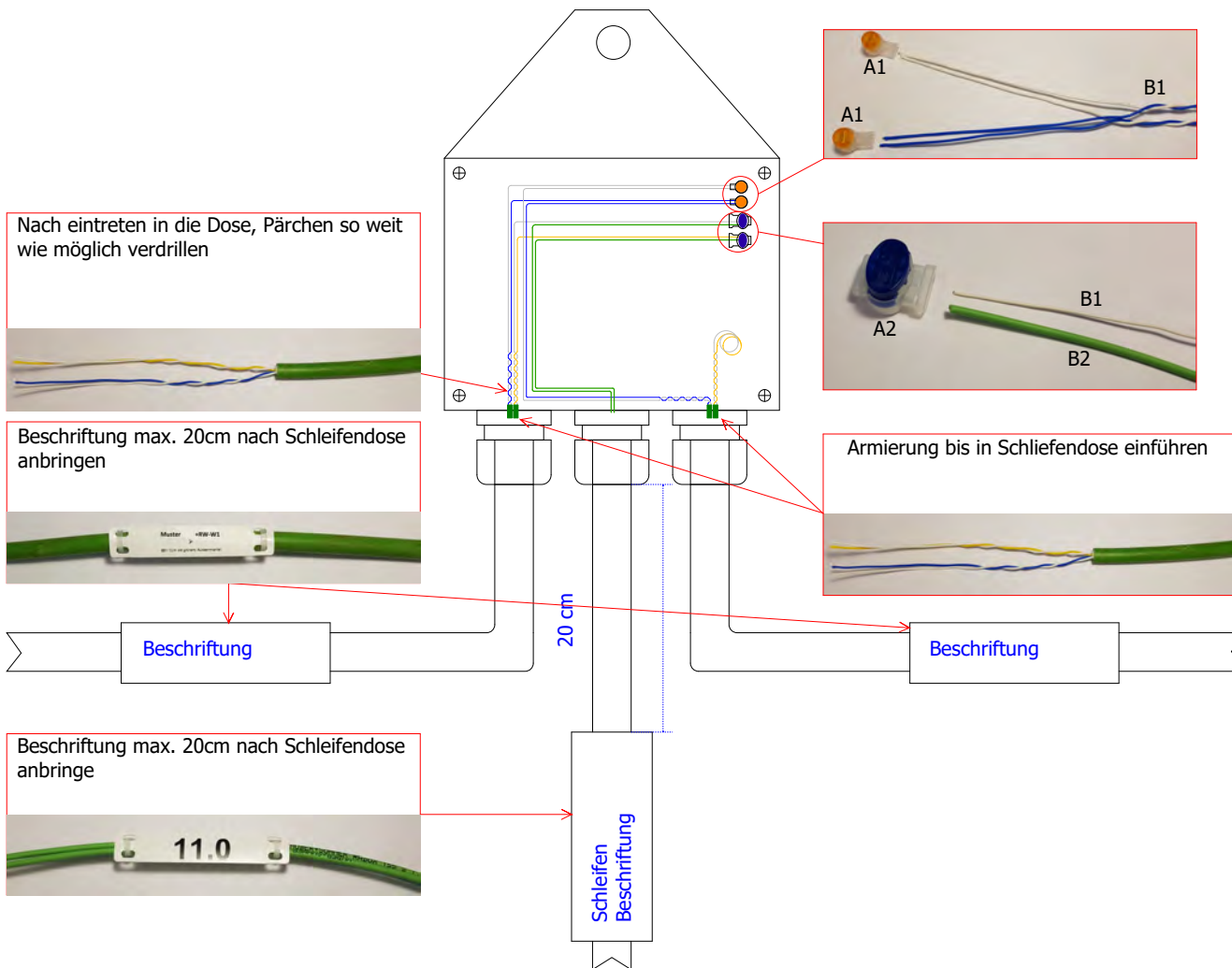
Vor der Kabeleinführung der Ampel ist eine "Abtropfschlaufe" auszuführen.



Bei Kandelaber und Winkelmasten muss die Kabelbeschriftung mittig hinter der Tür sichtbar angebracht werden. Erdseil Beschriftung max. 20 cm unter dem Kabelschuh.

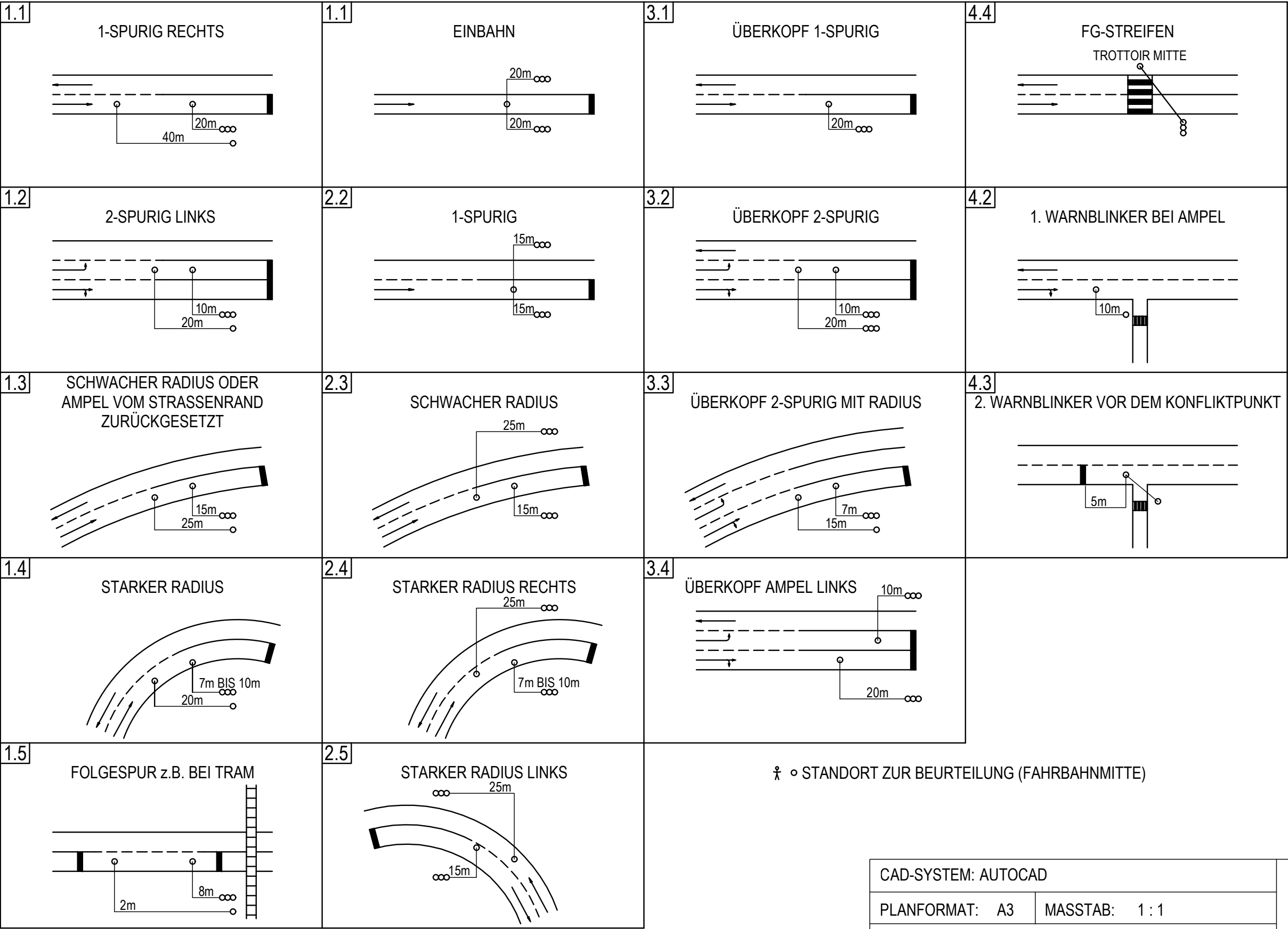


BASEL LANDSCHAFT		Kabelbeschriftung Mast			
BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT		Gez.: DS	Dat.: 11.02.2021	Maßstab	Zeichnungs-Nr.
Kantonstrassen Signalisation Frenkenndörferstrasse 19 4410 Liestal 061 552 44 80		Gepr.:	Dat.:	Format A4	1308_B_SIGN
		Rev.:	Dat.:		A



Nr.	Artikel	E- Nr.	Bemerkungen
A1	Scotchlok-Verbinder UY2 gelb	970310005	Für G51 Kabel verschlaufen
A2	Scotchlok-Verbinder 314 0.5-1.5 blau	966433079	Für Schleifen mit Radox Litze und G51
B1	G51 CLN mit grünem Aussenmantel	diverse	
B2	Radox Litze	diverse	
C1	Handzange E-9 Y 3M Scotchlok	983222039	Für Scotchlok-Verbinder gelb (A1)
C2	Handzange E-9 J 3M Scotchlok	983222119	Für Scotchlok-Verbinder blau (A2)

BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT		Schleifendosen Installation und Verdrahtung			
Kantonstrassen Signalisation Frenke nd örfenstrasse 19 4410 Liestal 061 552 44 80		Gez.: DS	Dat.: 11.02.2021	Maassstab	Zeichnungs-Nr.
		Gepr.:	Dat.:	Format A4	1308_C_SIGN
		Rev.:	Dat.:		A



⊗ ◦ STANDORT ZUR BEURTEILUNG (FAHRBAHNMITTE)

CAD-SYSTEM: AUTOCAD		BASEL LANDSCHAFT BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION TIEFBAUAMT			
PLANFORMAT: A3	MASSTAB: 1 : 1				
PLANNUMMER TBA 1311_SIGN					
PLANINHALT / TITEL AMPEL AUSRICHTUNG		TIEFBAUAMT SIGNALISATION			
		INDEX	DATUM	GEZ.	KONTR.
		A	04.06.2018	mat	
		B	12.12.2019	mat	
		C			
		D			

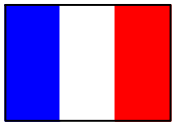
LEGENDE

- 2-09-17 LICHTSIGNALANLAGE GEPLANT
- 1-01-02 LICHTSIGNALANLAGE
- 1-01-01 FUSSGÄNGERLICHTSIGNALANLAGE
- 1-11-11 LSA IN EIGENTUM ASTRA
- 1-06-08 TRAM- / BUS-LICHTSIGNALANLAGE
- 1-11-20 TRAMLICHTSIGNALANLAGE IN EIGENTUM BLT
- KREISEL
- LSA IN PRIVAT-/GEMEINDEEIGENTUM

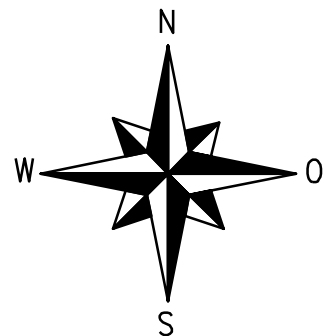
- B BEHINDERTENTASTER MIT FIBRA + AKUSTIK
- F (2) BEHINTERTENTASTER NUR FIBRA (ANZAHL)
- B05 BEHINTERTENTASTER FIBRA + AKKUSTIK MIT BEH. TASTER
- B05S SENSORTASTER FIBRA + AKKUSTIK MIT BEH. TASTER



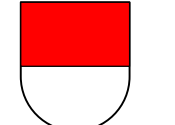
Deutschland



Frankreich



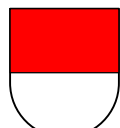
Solothurn



Solothurn



Jura



Solothurn



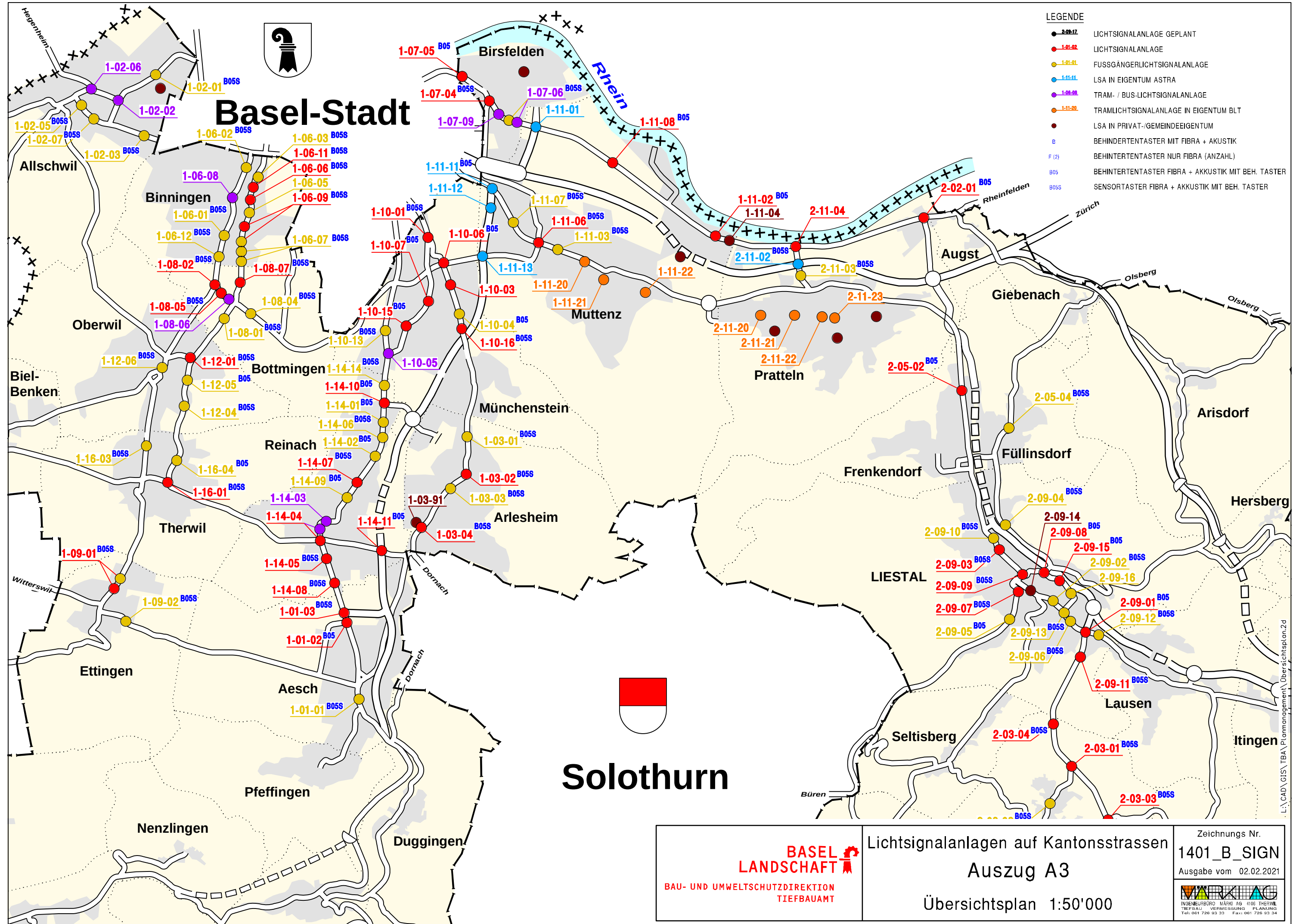
Aargau



Solothurn



Basel-Stadt



- LEGENDE**
- 2-09-17 LICHTSIGNALANLAGE GEPLANT
 - 1-01-02 LICHTSIGNALANLAGE
 - 1-01-01 FUSSGÄNGERLICHTSIGNALANLAGE
 - 1-11-11 LSA IN EIGENTUM ASTRA
 - 1-08-08 TRAM- / BUS-LICHTSIGNALANLAGE
 - 1-11-20 TRAMLICHTSIGNALANLAGE IN EIGENTUM BLT
 - LSA IN PRIVAT-/GEMEINDEEIGENTUM
 - B BEHINDERTENTASTER MIT FIBRA + AKUSTIK
 - F (2) BEHINTERTENTASTER NUR FIBRA (ANZAHL)
 - B05 BEHINTERTENTASTER FIBRA + AKKUSTIK MIT BEH. TASTER
 - B05S SENSORTASTER FIBRA + AKKUSTIK MIT BEH. TASTER

**BASEL
LANDSCHAFT**

BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION
TIEFBAUAMT

Lichtsignalanlagen auf Kantonsstrassen

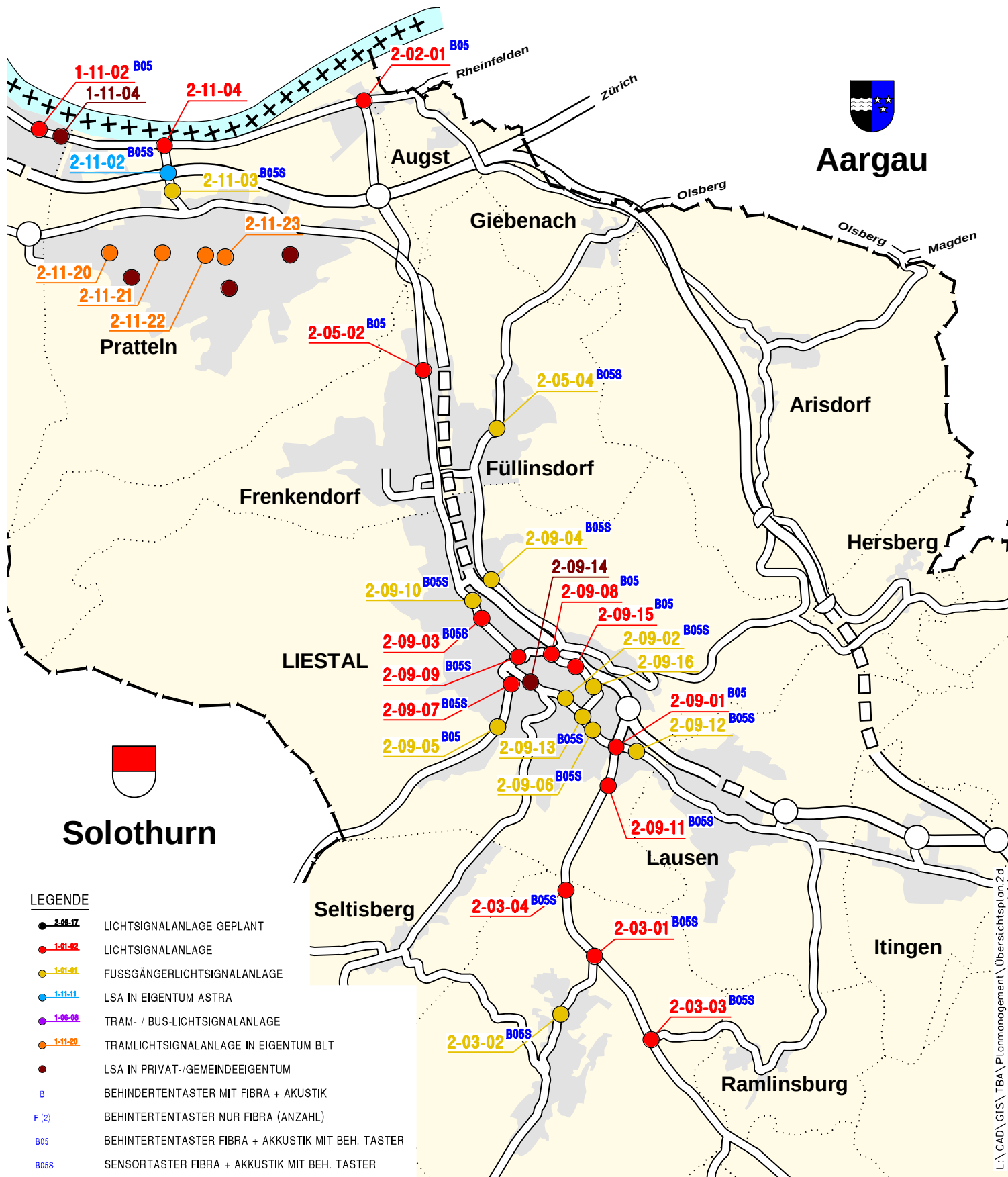
Auszug A3

Übersichtsplan 1:50'000

Zeichnungs Nr.
1401_B_SIGN

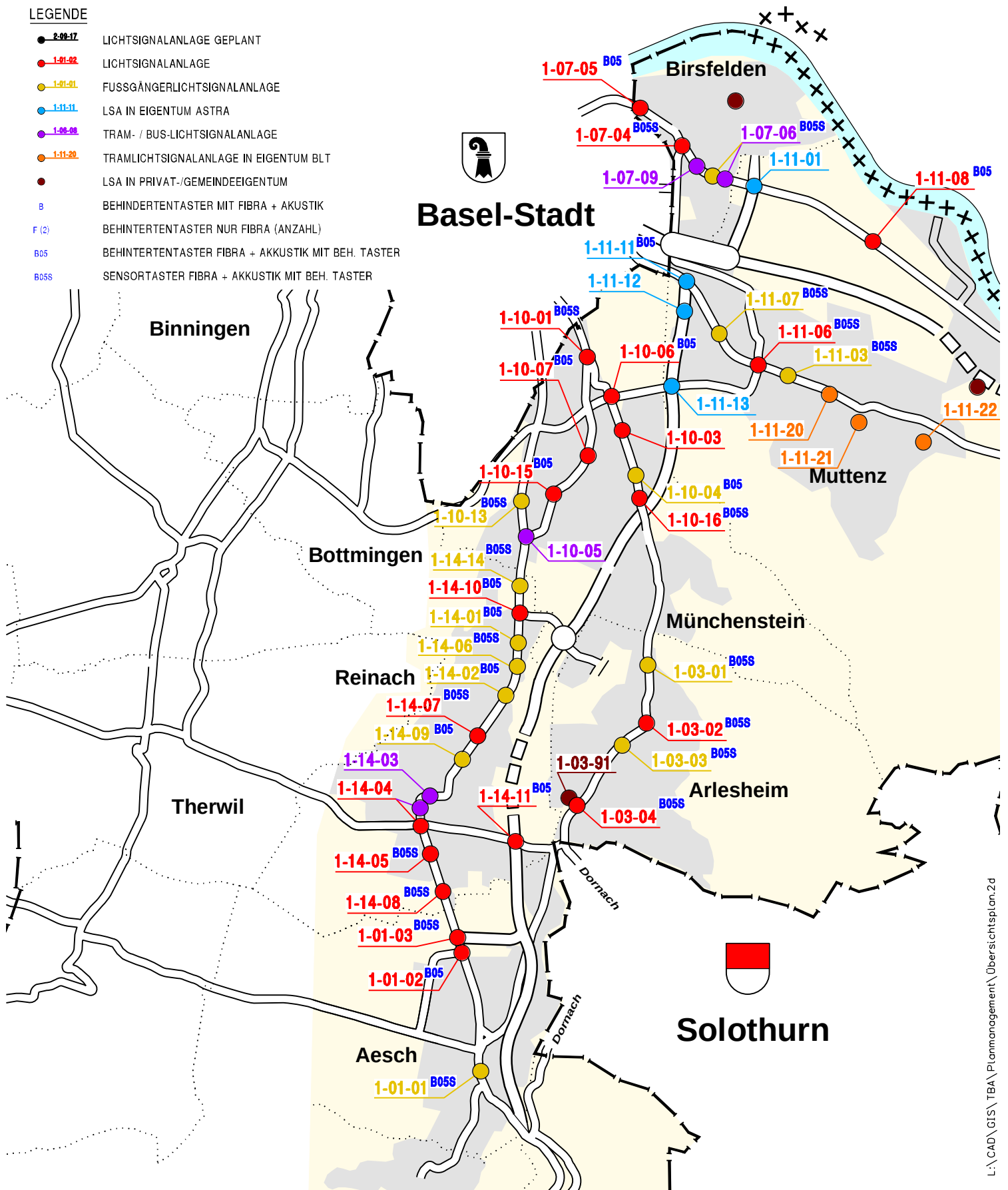
Ausgabe vom 02.02.2021

INGENIEURBÜRO WÄRDT AG 4106 THERWIL
TIEFBAU VERMESSUNG PLANUNG
Tel: 061 726 93 33 Fax: 061 726 93 34



LEGENDE

- 2-09-17 LICHTSIGNALANLAGE GEPLANT
- 1-01-02 LICHTSIGNALANLAGE
- 1-01-01 FUSSGÄNGERLICHTSIGNALANLAGE
- 1-11-11 LSA IN EIGENTUM ASTRA
- 1-08-08 TRAM- / BUS-LICHTSIGNALANLAGE
- 1-11-20 TRAMLICHTSIGNALANLAGE IN EIGENTUM BLT
- LSA IN PRIVAT-/GEMEINDEEIGENTUM
- B BEHINDERTENTASTER MIT FIBRA + AKUSTIK
- F (2) BEHINTERTENTASTER NUR FIBRA (ANZAHL)
- B05 BEHINTERTENTASTER FIBRA + AKKUSTIK MIT BEH. TASTER
- B05S SENSORTASTER FIBRA + AKKUSTIK MIT BEH. TASTER



BASEL
LANDSCHAFT
BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION
TIEFBAUAMT

Lichtsignalanlagen auf Kantonsstrassen
Birstal
Übersichtsplan 1:50'000

Zeichnungs Nr.
1401_D_SIGN
Ausgabe vom 02.02.2021
MARKIAC
INGENIEURBÜRO MARKI AG 4106 THERWIL
TIEFBAU VERMESSUNG PLANUNG
Tel: 061 726 93 33 Fax: 061 726 93 34

