Fundament A

Neues Blockfundament und Anker Fa. Schroeder GmbH für Dynamische Fahrgastinformation

M 1:25

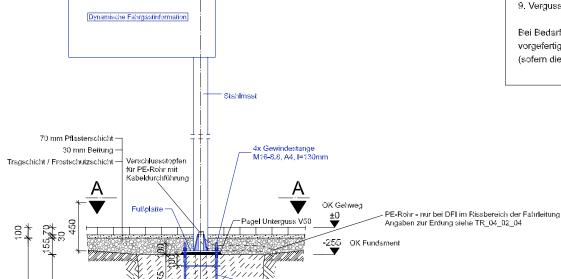
1155

Schnitt A-A

1000

b/d/h=1000/1000/1000 mm

DFI im Rissbereich der Fahrleitung ist zu erden, Angaben zur Erdung siehe TR 04 02 04



Schroeder Gewindesnker Liste 20 4x SL-FW-A4 M16x575 / LH=50 / Lth=28 (A4-50) Nichtrostender Stahl A4, KWK III Fa, Schroeder GmbH als Ankerkorb

Detail Befestigung auf Ankerkorb

Pagel Unterguss V50

Sechskantmutter M 16, Edelstahl A4

Gewindehülse M16x60 mm, A4

-1255 UK Fundament =

ohne Maßstab

Montagedrehmoment Fußplatte 60 Nm Montagedrehmoment Ankerkorb 40 Nm Sechskantmutter M 16, Edelstahl A4 Sechskantmutter M 16, Edelstahl A4 Unterlegscheibe große Reihe, Edelstahl A4

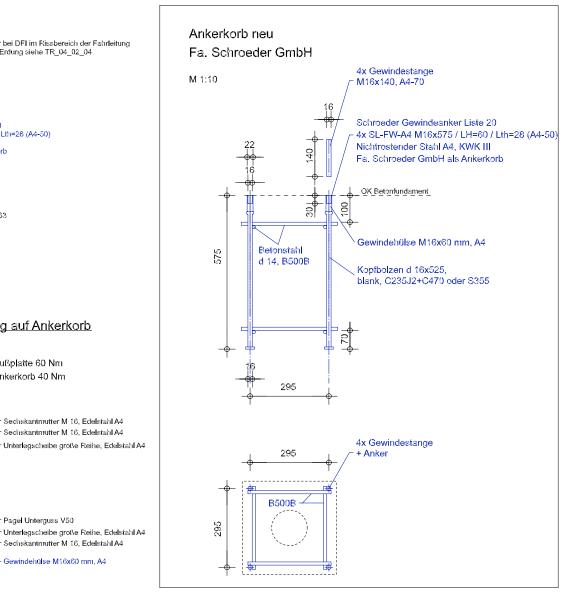
1 Lage Folie

1000

Arbeitsabfolge

- 1. Herstellen des Aushubs entsprechend Bodenart
- 2. Verdichten des Untergrundes
- 3. Verlegen einer Lage Folie
- 4. Stellen und Justage des Ankerkorbes und Verlegung der Leerrohre für die Medienführung
- 5. Einbringen des Betons gegen das Erdreich
- 6. Erhärtung / Standzeit des Betons 28 Tage
- 7. Verdichten des oberen Bodens entsprechend Erfordernis nach ZTVE-StB 17 (Ev2 >= 45 MPa)
- 8. Montage der DFI einschließlich Justage
- 9. Verguss der DFI-Fußplatte mit Vergussmaterial Pagel Unterguss V50

Bei Bedarf kann das Fundament mitsamt des Ankerkorbes sowie der Leerrohre für die Medienführung als vorgefertigtes Element hergestellt und als Gesamtbauteil in den vorbereiteten Aushubraum eingehoben werden (sofern dies geometrisch möglich ist).



Alle Maßunstimmigkeiten sind dem AG anzuzeigen! Maßangaben in mm Hinweise Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den Detailplänen der Fachingenieure. Fundamenterder nach Angaben der Fachplaner verlegen Gründung nur auf tragfähigem Baugrund Während der Arbeiten sind eventuell vorhandene Ver- und Ensorgungsleitungen zu beachten ! Alle Maße sind vom Auftragnehmer zu prüfen bzw. am Bau zu nehmen. Baustoffe Darstellung Bauteil Blockfundameni Beton unbewehrt Beton DIN1045-2(07/2001) Sauberkeitsschicht C 25/30 Druckfestigkeit Stabl Expositionsklasse besondere Anforderungen Betonstahl (DIN 488) BSt 500 S bzw. BSt 500 M zugehörige Pläne und Listen Inhalt

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name	V	erteil	er								
5	Detail Befestigung auf Ankerkorb ergänzt, Ankerkorb geändert	16.02.2022	Scheitzach											
4	Maßangaben einheitlich in Millimeter.	26.08.2020	Scheitzach											
3	ZTVE-StB 09 in 17 geändert Angaben zur Erdung entfernt, Hinweis zu "TR-04-02-04-DFI-Erdungsanschluss" neu	23.06.2020	Scheitzach											
2	Kabeltyp Erdung geändert	24.01.2019	Scheitzach											
1	Nennweite PE-Rohr für Bahnerde geändert, Beschriftung Rohr ergänzt	14.01.2019	Scheitzach											
				Bauherr / Projektleitung LVB	Projektsteuerung		Bau@berwachung / Bauoberleitung	Auftragnehmer Baususführung						
				표	8		90 BO	Ą						
Ko	ordinatensystem: Höhen	bezug: +/-	= m 00,0		_ m	ü. NN	ı							

Projekt	
Dynamische Fahrgast	tinformation
by mainteen one in ageics	
Planungsphase	Bauabschnitt
Ausführungsplanung	
Diam ID	

undament A (Vorzugsvariante) eues Blockfundament mit ikerkorb Fa. Schroeder GmbH gehörige Statik "Neue DFI auf neuen Fundamenten"

terlagennummer Blattgröße -01 Erstellungsdatum Maßstab 1:25, 1:10 06.10.2017

Freigabe:

Leipziger Verkehrsbetriebe (LVB) GmbH Georgiring 3 04103 Leipzig



Frank Richter 2022.02.17 08:44:25 +01'00' Datum / Unterschrift



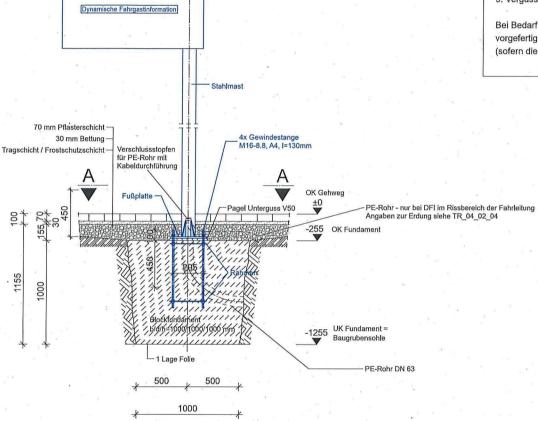
TR_04_02_01

Fundament B

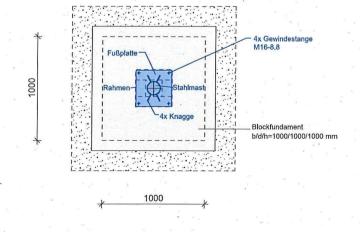
Neues Blockfundament und Anker Eigenbau für Dynamische Fahrgastinformation

M 1:25

DFI im Rissbereich der Fahrleitung ist zu erden, Angaben zur Erdung siehe TR 04 02 04



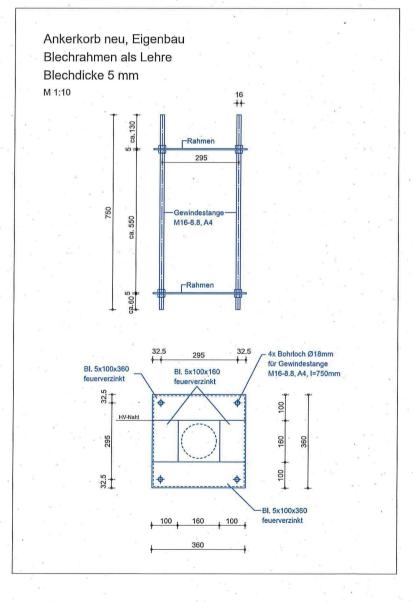
Schnitt A-A



Arbeitsabfolge

- 1. Herstellen des Aushubs entsprechend Bodenart
- 2. Verdichten des Untergrundes
- 3. Verlegen einer Lage Folie
- 4. Stellen und Justage des Ankerkorbes und Verlegung der Leerrohre für die Medienführung
- 5. Einbringen des Betons gegen das Erdreich
- 6. Erhärtung / Standzeit des Betons 28 Tage
- 7. Verdichten des oberen Bodens entsprechend Erfordernis nach ZTVE-StB 17 (Ev2 >= 45 MPa)
- 8. Montage der DFI einschließlich Justage
- 9. Verguss der DFI-Fußplatte mit Vergussmaterial Pagel Unterguss V50

Bei Bedarf kann das Fundament mitsamt des Ankerkorbes sowie der Leerrohre für die Medienführung als vorgefertigtes Element hergestellt und als Gesamtbauteil in den vorbereiteten Aushubraum eingehoben werden (sofern dies geometrisch möglich ist).



Α	lle Maßunstimmigk	eiten sir	nd dem A	G anzı	ıze	iger	n!		٨	/laß	ang	jabe	en i	n n	nm			0 8		×
						Q.					×									
Hi	nweise						P _O									34				
- Fu - G	eser Plan gilt nur in Verbindu Indamenterder nach Angabe ründung nur auf tragfähigem ährend der Arbeiten sind eve Ie Maße sind vom Auftragnel	n der Fach Baugrund entuell vorh	planer verlege andene Ver- u	en. und Ensorg	jung	sleitu		zu b	each	nten!	×	8	9	12 65 14	2/	x v	10. 1	a	ij	
Ва	nustoffe		9	.0	er E			- 8	D	ars	tellu	ung		ē	8	w		34		ū.
Bau	iteil	Blockfund	lament	(e)			17		E	,,,,	i	71	Beto	n ur	bewe	ehrt	y.			1
	on DIN1045-2(07/2001)	0.05/00	10 81 - 12	in .	v - 8		9	9]				eitsso		t			
	ckfestigkeit ositionsklasse	C 25/30 X0, XF1,	WF .	-		8			1	· ·			Stah	1						
	ondere Anforderungen	_ a x		^ .a		me ^T		*	100							8				
	ondeckung nom c	- -	20.14		n .	10	(2)	-	1							*) - 10				
Bet	onstahl (DIN 488) BSt 500 S	DZW. BSI 5	00 М					3	_		-		- 8				.0. 34			
zu	gehörige Pläne und	Listen	Eggs		==		-6		- 1	ē	- 12	18.	0211		u s	U		×		8: 1
Nui	nmer		Inhalt	v			ng	87	8.	9,	5	7/	2	- 6						
	e			So "1				,						ψ ₀ (5)						
-	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	8					-	ŷ.	22	X		-						55	_	
	N ₂	9			-															
			22								_	X	V.				v.		î	-
	A. J		2	l may	100					8		*			75	6				
Nr.	Art der Änderung		Datum	Name	\ \	/erteil	er										<u> </u>			Н
				. 9						6						20				-
4	Maßangaben einheitlich in M ZTVE-StB 09 in 17 geändert		26.08.2020	Scheitzach														59		
3	Angaben zur Erdung entfernt, F "TR-04-02-04-DFI-Erdungsanso	linweis zu	23.06.2020	Scheitzach																
2	Kabeltyp Erdung geändert		24.01.2019	Scheitzach	2				01							0509				
1	Nennweite PE-Rohr für Bahı geändert, Beschriftung Rohr		14.01.2019	Scheitzach			-					- 1						385		
					Bauherr / Projektleitung LVB	Projektsteuerung		Bauüberwachung / Bauoberleitung	Auftragnehmer Bauausführung	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2				3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 2	8				eri eri eri eri
	0 M N M 30			2	H	PS		BÜ	A	0		ų,			>					
Kod	ordinatensystem:	Höhent	ezug: +/-	0,00 m = _		_ m (i. NN	ı		п	10	27	7.10 ³³							
	ojekt ynamische Fahro	gastinf	ormatio	n.		F N A	un eue nke	nhal da es l erko örige	me Blo orb	ock Ei	fun igei	da nba	au				unda	ame	nter	ן"
Pla	nungsphase	l v	Baual	schnitt	-			lage	nn	umr	ner	22				ВІ	attg	röße)	
	sführungsplanung						(-0		_				11 1	-		.A2		×		
Pla	ın-ID	- M		. 9				llung		atuı	m		52				ıßst			***
<u>a</u>	Freigabe	н		E X	_,	-06	5.10	.201	7 -		N			8		1:2	25, 1	:10	-	-
	Leipziger Verkeh Georgiring 3 04103 Leipzig	rsbetrie	be (LVB)	GmbH								L			Zi(50 G

TR_04_02_02

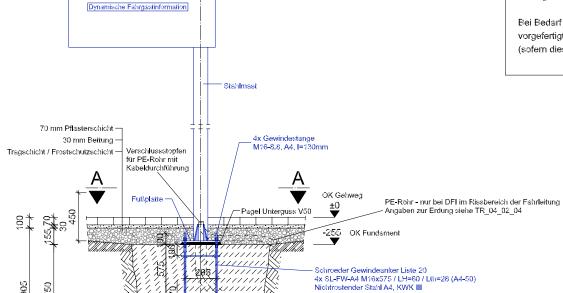
H/B = 420 / 594 (0.25m²)

Fundament C

Bestandsblockfundament und Anker Fa. Schroeder GmbH für Dynamische Fahrgastinformation

M 1:25

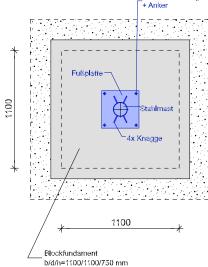
DFI im Rissbereich der Fahrleitung ist zu erden, Angaben zur Erdung siehe TR 04 02 04



Schnitt A-A

– 1 Lage Edli

1100

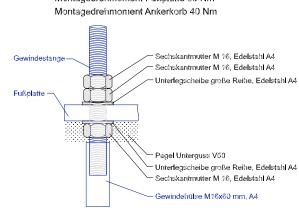


Detail Befestigung auf Ankerkorb

ohne Maßstab

Fa. Schroeder GmbH als Ankerkorb -1005 UK Fundament =

Montagedrehmoment Fußplatte 60 Nm



Arbeitsabfolge

- 1. Herstellen des Aushubs entsprechend Bodenart
- 2. Verdichten des Untergrundes
- 3. Verlegen einer Lage Folie
- 4. Stellen und Justage des Ankerkorbes und Verlegung der Leerrohre für die Medienführung
- 5. Einbringen des Betons gegen das Erdreich
- 6. Erhärtung / Standzeit des Betons 28 Tage
- 7. Verdichten des oberen Bodens entsprechend Erfordernis nach ZTVE-StB 17 (Ev2 >= 45 MPa)
- 8. Montage der DFI einschließlich Justage
- 9. Verguss der DFI-Fußplatte mit Vergussmaterial Pagel Unterguss V50

Bei Bedarf kann das Fundament mitsamt des Ankerkorbes sowie der Leerrohre für die Medienführung als vorgefertigtes Element hergestellt und als Gesamtbauteil in den vorbereiteten Aushubraum eingehoben werden (sofern dies geometrisch möglich ist).

Ankerkorb neu Fa. Schroeder GmbH 4x Gewindestange M16140, A4-70 M 1:10 Schroeder Gewindeanker Liste 20 4x SL-FW-A4 M16x575 / LH=60 / Lth=28 (A4-50) Nichtrostender Stahl A4, KWK III Fa. Schroeder GmbH als Ankerkorb OK Betonfundament Gewindehülse M16x60 mm, A4 Refonstable d 14, B500B Kopfbolzen d 16x525, blank, C235J2+C470 oder S355 295 4x Gewindestange 295 B500B -✓

Alle Maßunstimmigkeiten sind dem AG anzuzeigen!

Maßangaben in mm

IFILA	BAICA	

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den Detailplänen der Fachingenieure.

- Fundamenterder nach Angaben der Fachplaner verlegen
- Gründung nur auf tragfähigem Baugrund
- Während der Arbeiten sind eventuell vorhandene Ver- und Ensorgungsleitungen zu beachten !
- Alle Maße sind vom Auftragnehmer zu prüfen bzw. am Bau zu nehmen.

Baustoffe Darstellung auteil Blockfundament Beton unbewehrt	
auteil Blockfundament Guid Beton unbewehrt	
eton DIN1045-2(07/2001) Sauberkeit/sschicht	
ruckfestigkeit C 25/30 Stahl	
xpositionsklasse X0, XF1, WF	
esondere Anforderungen —	
etondeckung nom c —	
etonstahl (DIN 488) BSt 500 S bzw. BSt 500 M	

zugehörige	Pläne	und	Listen

Nummer	Inhalt

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name	٧	erteil	er								
6	Detail Befestigung auf Ankerkorb ergänzt, Ankerkorb geändert	16.02.2022	Scheitzach											
5	Maßangaben einheitlich in Millimeter, ZTVE-StB 09 in 17 geändert	26.08.2020	Scheitzach											Π
4	Angaben zur Erdung entfernt, Hinweis zu "TR-04-02-04-DFI-Erdungsanschluss" neu	23.06.2020	Scheitzach											
3	im Schriftfeld Text zur Statik angepasst	02.04.2020	Scheitzach											
2	Kabeltyp Erdung geändert	24.01.2019	Scheitzach											
1	Nennweite PE-Rohr für Bahnerde geändert, Beschriftung Rohr ergänzt	14.01.2019	Scheitzach											
				Bauherr / Projektleitung LVB	Projektsteuerung		Bautiberwachung / Bauoberleitung	Auftragnehmer Bauausführung						
				Æ	8		BÜ	Ą						

Koordinatensystem: _____ Höhenbezug: +/- 0,00 m = ___, _ m ü. NN

Projekt

Dynamische Fahrgastinformation

Planinhalt Fundament C Bestandsblockfundament mit Ankerkorb Fa. Schroeder GmbH zugehörige Statik "Neue DFI auf neuen Fundamenten"

Bauabschnitt Planungsphase Ausführungsplanung Plan-ID

Blattgröße Unterlagennummer K-04 Erstellungsdatum Maßstab 1:25, 1:10 13.06.2018

Freigabe

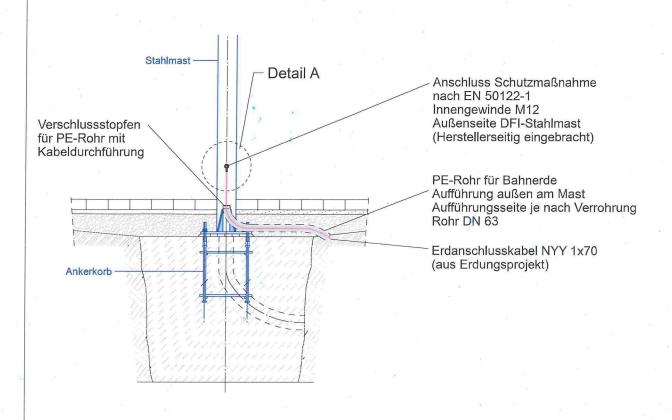
Leipziger Verkehrsbetriebe (LVB) GmbH Georgiring 3 04103 Leipzig



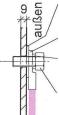
Frank Richter 2022.02.17 08:45:13 +01'00' Datum / Unterschrift



TR_04_02_03



<u>Detail A</u>
Anschluss Schutzmaßnahme
nach EN 50122-1
M 1: 2



Unterlegscheibe A2 nach DIN 125 Form A (Lieferung vormontiert mit DFI)

Kabelschuh für M12 (aus Erdungsprojekt)

Zahnscheibe A2 nach DIN 6797 Form A für M12 (Lieferung vormontiert mit DFI)

Sechskantschraube A2 nach DIN 933 M12 x 30 (Lieferung vormontiert mit DFI)

Kontaktfläche blank machen mit Polfett schützen

Maßangaben in mm

Unterlage		TR_04_02_04									
Maßstab	Q1	1 : 25									
Revision		0									
	Date	um	Name								
bearbeitet	23.06.	2020	BIPD-d, Sche								
freigegeben	05.1	1202	DV: Ur								

DFI Erdungsanschluss

