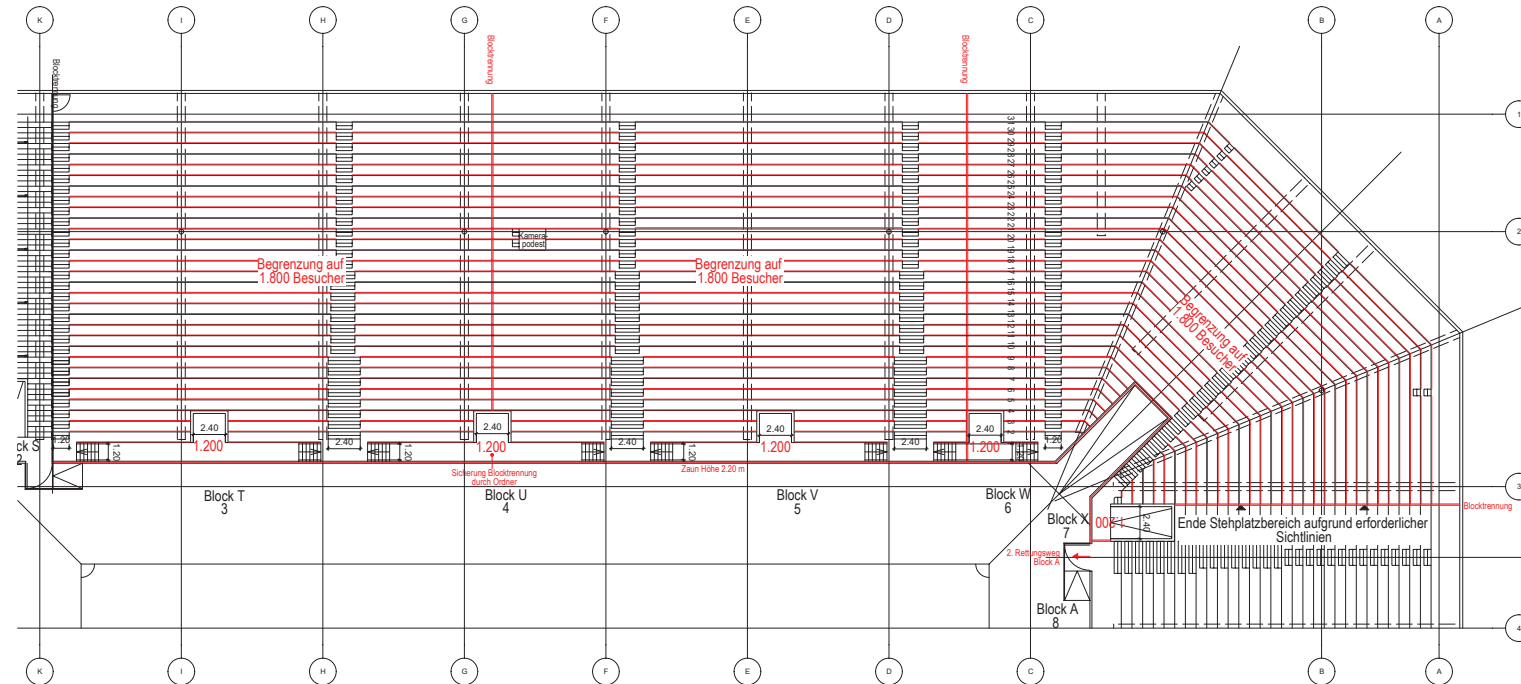


Variante 1: Tribünenumnutzung Stehplätze bei Besucherzahl analog Bestand (5.400)

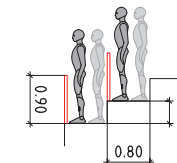
M 1:200



Bei dieser Nutzungsvariante werden die Stufen der Tribüne in ihrer Form belassen und an jeder Stufe durch Geländer mit einer Höhe von 90 cm gegen Abstürzen gesichert. Die gesamte Tribüne wird für die Besucher freigegeben, jedoch wird die Besucherzahl in den Blöcken begrenzt. In dieser Nutzungsvariante sind durch die gleichbleibende Personenzahl ausreichende Fluchtwege vorhanden.

Detail Stehplätze

M 1:50



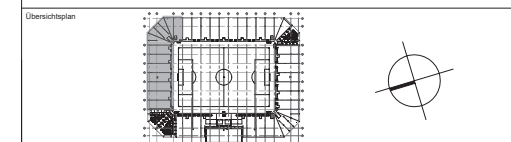
Planübersicht:

Plannummer:	Planbezeichnung:
E_TWP_VMT_GR_00_001	Übersicht Verstärkungsmaßnahmen
E_TWP_VMT_GR_00_002	Übersicht Nutzungsänderung
E_TWP_VMT_GR_00_003	Stehplatztribüne Heim / Variante 1
E_TWP_VMT_GR_00_004	Übersichtsplan Verstärkungsmaßnahmen
E_TWP_VMT_GR_00_005	Details Verstärkungsmaßnahmen
E_TWP_VMT_GR_00_006	Anschlussdetails Hauptträger
E_TWP_VMT_GR_00_007	Prinzipskizzen Einbeben der Hauptträger

Höhenbezug: +/-0,00 = 47,42 HN

Index	Änderung					Datum	Gez.
E	ARC	VMT	GR	00	003	a-	
Planungsphase	Fachbereich	Bauteil/Bereich	Planart	Ebene	Plan-Nummer	Index	

Landeshauptstadt Magdeburg Eigenbetrieb Kommunales Gebäudemanagement	
PLANFREIGABE SB EtkGm	Eingang: Ausgang:
Freigabe durch:	Proj. V. H.S. EL + ST



Objekt:	MDCC-Arena Magdeburg Konstruktive Verstärkungsmaßnahmen im Tribünenbereich Heinz-Krügel-Platz 1, 39114 Magdeburg
---------	--

Planungsphase:	Entwurfsplanung
Architekten:	phase 10 Bismarckstr. 4 09099 Freiberg Telefon: 03731 2024 0 Telefax: 03731 2024 20 E-Mail: info@phase-10.de
Fachplaner:	Leonhardt, Andri und Partner Bismarckstr. 4 09099 Freiberg Telefon: 03731 2024 0 Telefax: 03731 2024 20 E-Mail: info@phase-10.de
Signum / Datum:	28.04.2017

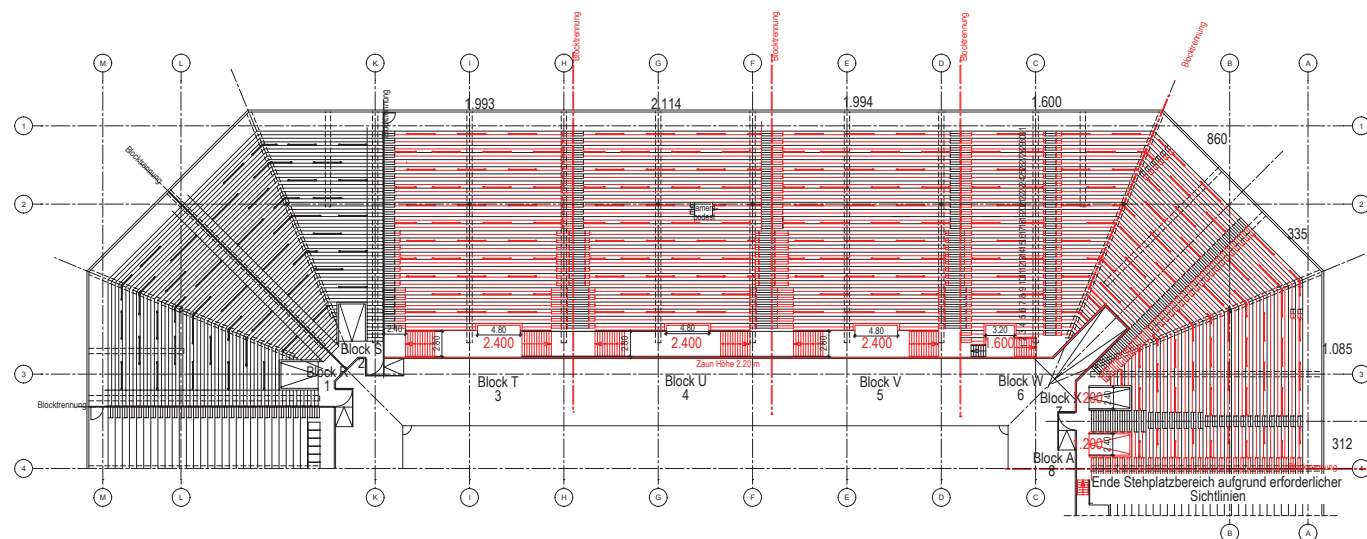
Abstimmung mit Fachplaner:	Tragwerksplaner / Datum:	Nutzer / Datum:	Abt. Ltr. EtkGm / Datum:	GB. Ltr. EtkGm / Datum:
Darstellung:	Stehplatztribüne Heim Nutzungsänderung / Variante 1			Betriebsleiter EtkGm / Datum:
Zeichnungs-Nr.:	E_ARC_VMT_GR_00_003_a-			Projektskizze-Nr.:
				H16 10199
				Dateiname:
				E_ARC_VMT_GR_00_003_a-.pdf
				Mußstab:
				1:50/200

HfB = 420 / 841 (0.35m²)

Allplan 2016

Variante 3: Tribünenumbau Stehplatzstufen bei maximaler Besucherzahl (10.200)

M 1:300



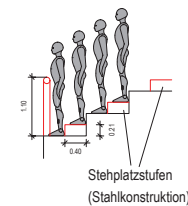
Bei dieser Nutzungsvariante wird die Tribüne durch Stehplatzstufen zu einer Stehplatztribüne umgebaut. Durch die Nutzung mit maximaler Besucherzahl werden Erweiterungen der Fluchtwege notwendig. Hierfür werden die Mundlöcher, Treppen im Fluchtweg und Stufengänge erweitert. In der Promenadenenebene werden die Fluchtwege ebenfalls verbreitert. Für die zusätzlichen Besucher werden die WC-Anlagen entsprechend erweitert und ein weiterer Kiosk errichtet. Die Fluchtwege in der äußeren Umzäunung müssen ebenfalls verbreitert werden.

zug. Plan:
V_TWP_VMT_GR_00_103
V_ARC_VMT_GR_00_105

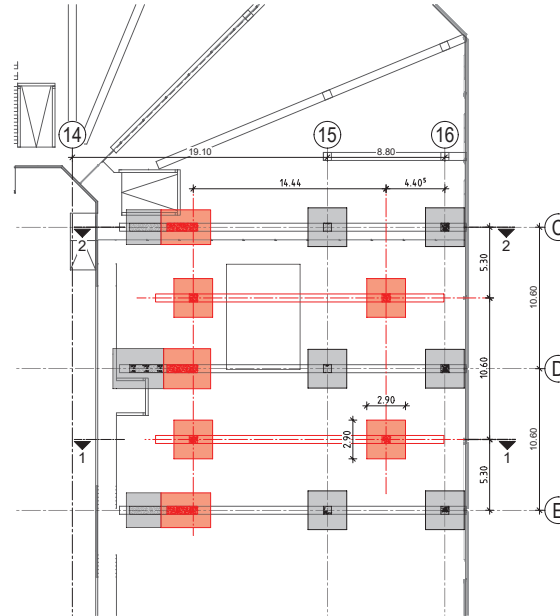
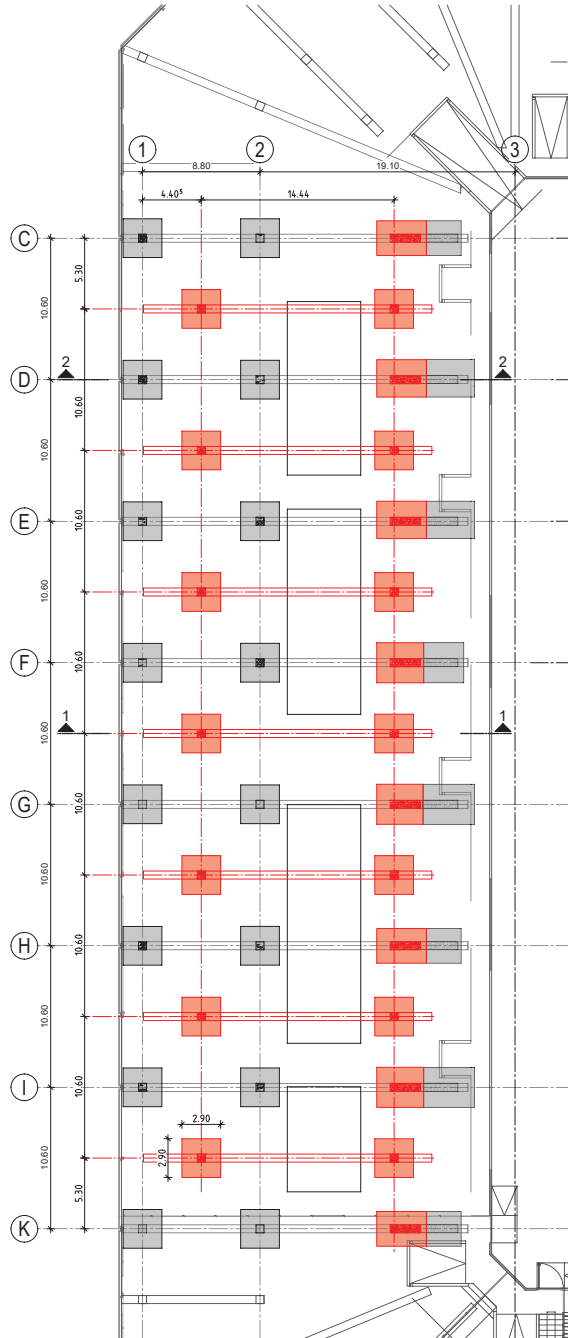
Die genaue Lage der Sanitär- und Versorgungseinrichtungen sind noch festzulegen.

Detail Stehplätze

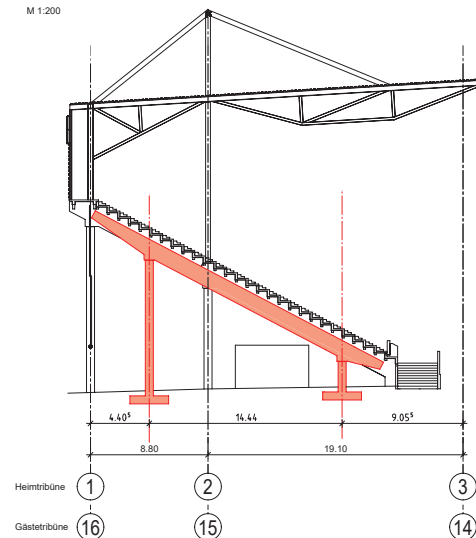
M 1:50



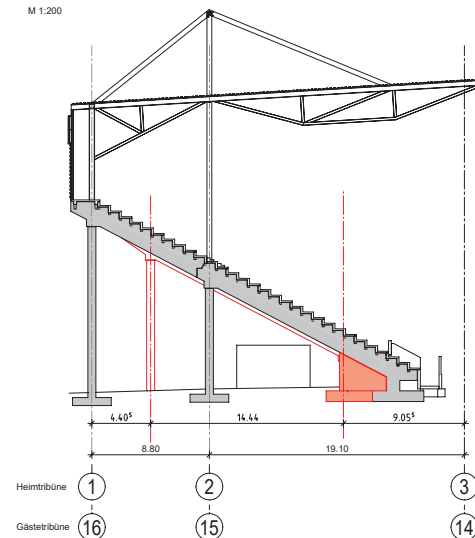
Höhenbezug +/-0,00 = 47,42 HN						



Schnitt 1-1
Verstärkungsmaßnahme Zahnbalcken
M 1:200



Schnitt 2-2
Verstärkungsmaßnahme Stahlbeton-Keil
M 1:200



Planübersicht:

Plannummer:	Planbezeichnung:
E_TWP_VMT_GR_00_001	Übersicht Verstärkungsmaßnahmen
E_TWP_VMT_GR_00_002	Übersicht Nutzungsänderung
E_TWP_VMT_GR_00_003	Stehplatztribüne Heim / Variante 1
E_TWP_VMT_GR_00_004	Übersichtsplan Verstärkungsmaßnahmen
E_TWP_VMT_GR_00_005	Details Verstärkungsmaßnahmen
E_TWP_VMT_GR_00_006	Anschlussdetails Hauptträger
E_TWP_VMT_GR_00_007	Prinzipskizzen Einheben der Hauptträger

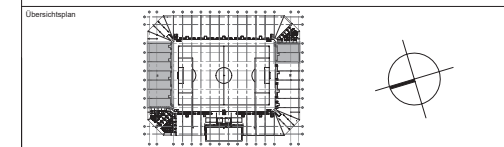
Bauerteil Bestand
Bauerteil Neubau

Höhenbezug: +/-0,00 = 47,42 HN

Index	Änderung	Datum	Gez.
E	TWP	00	004
Planungsphase	Fachbereich	Bauteil/Bereich	Planart
Planungsphase	Fachbereich	Bauteil/Bereich	Planart

Landeshauptstadt Magdeburg
Eigenbetrieb Kommunales Gebäudemanagement

PLANFREIGABE SB EtkGm Eingang: Ausgang:
Freigabe durch: Proj. V H.S. EL + ST



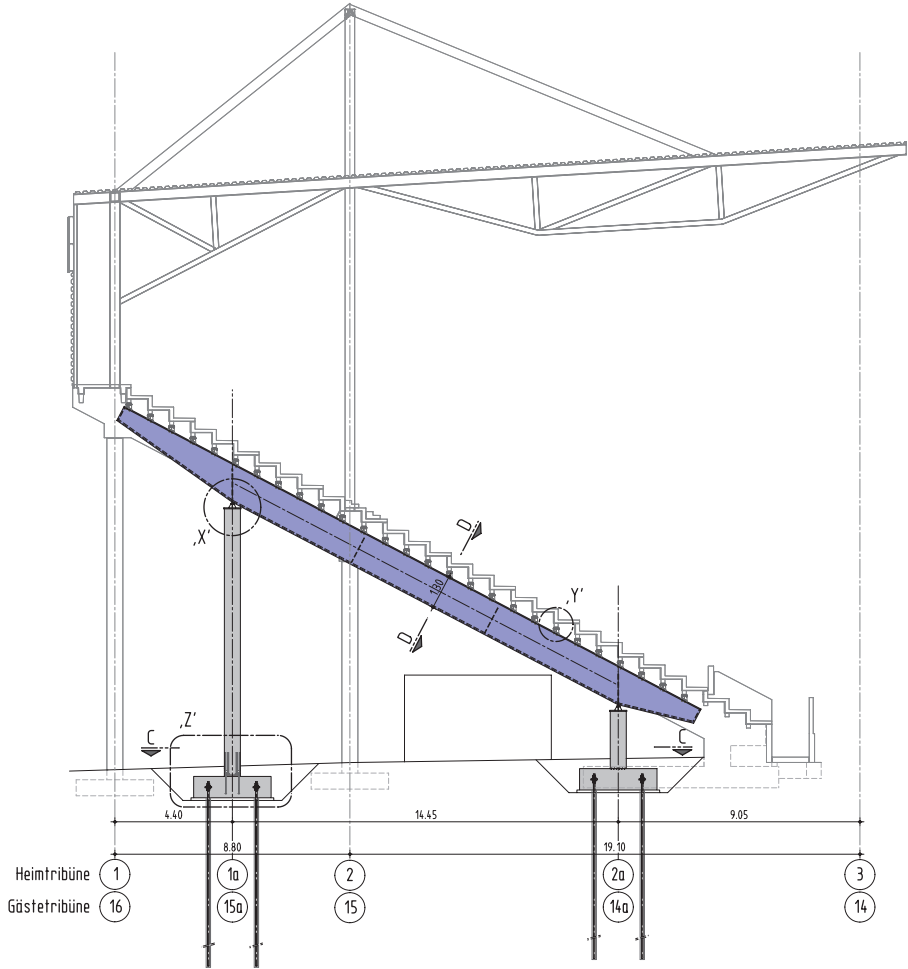
Objekt
MDCC-Arena Magdeburg
Konstruktive Verstärkungsmaßnahmen im Tribünenbereich
Heinz-Krügel-Platz 1, 39114 Magdeburg

Planungsphase: Entwurfsplanung
Architekten: phase 10
Fachplaner: Leimbach, Andre und Partner
Büro Dresden
Tel.: 035149485-0
Fax: 035149485-11
E-Mail: dresden@lap-consult.com

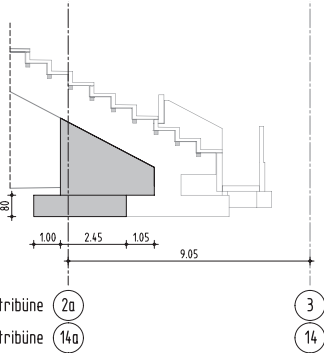
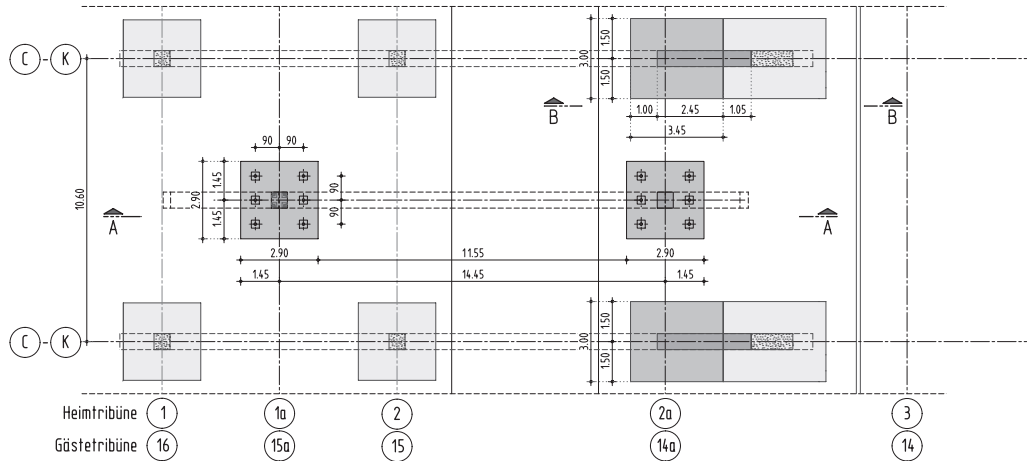
Abstimmung mit Fachplaner
Tragwerksplaner / Datum: Nutzer / Datum: Abt. Ltr. EtkGm / Datum: GB. Ltr. EtkGm / Datum:

Darstellung: Übersichtsplan
Verstärkungsmaßnahmen
Projekt-Id.-Nr.: H16.10199

Zeichnungs-Nr.: E_TWP_VMT_GR_00_004_a
Dateiname: E_TWP_VMT_GR_00_004_a.pdf
Maßstab: 1:200
Bl.-Nr.: 1/200



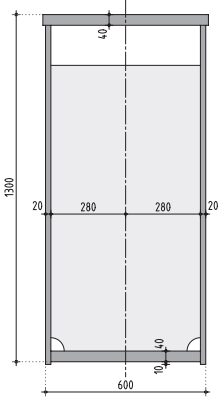
Schnitt C-C M 1:100 [m,cm]



Schnitt D-D

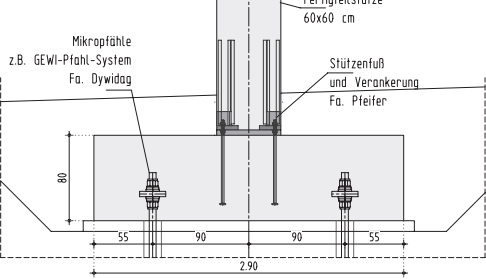
M 1:10 [mm]

Querschnitt Hauptträger



Detail „Z“

M 1:25 [m,cm]



Planübersicht:

Plannummer:	Planbezeichnung:
E_TWP_VMT_GR_00_001	Übersicht Verstärkungsmaßnahmen
E_TWP_VMT_GR_00_002	Übersicht Nutzungsänderung
E_TWP_VMT_GR_00_003	Stehplatztribüne Heim / Variante 1
E_TWP_VMT_GR_00_004	Übersichtsplan Verstärkungsmaßnahmen
E_TWP_VMT_GR_00_005	Details Verstärkungsmaßnahmen
E_TWP_VMT_GR_00_006	Anschlussdetails Hauptträger
E_TWP_VMT_GR_00_007	Prinzipskizzen Einheben der Hauptträger

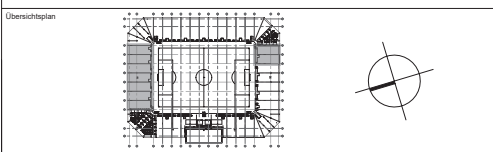
Höhenbezug +/-0,00 = 47,42 HN

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Landeshauptstadt Magdeburg
Eigenbetrieb Kommunales Gebäudemanagement

PLANFREIGABE SB EtkGm | Eingang: | Ausgang: |

Freigabe durch: | Proj. V | H.S. | EL + ST



Objekt
MDCC-Arena Magdeburg
Konstruktive Verstärkungsmaßnahmen im Tribünenbereich
Heinz-Krügel-Platz 1, 39114 Magdeburg

Planungsphase: Entwurfsplanung

Antragsteller: phase 10
Bismarckstraße 4
09099 Freiberg
Telefon: 03731 2024 0
Telefax: 03731 2024 20
E-Mail: info@phase10.de

Fachplaner: Lankhardt, Andre und Partner
Bismarckstraße 13
09099 Freiberg
Telefon: 0351 49488-0
Telefax: 0351 49488-11
E-Mail: dresden@lap-consult.com

Signtum / Datum: 28.04.2017

Abstimmung mit Fachplaner	Tragwerksplaner / Datum:	Nutzer / Datum:	Abt. Ltr. EtkGm / Datum:	GB. Ltr. EtkGm / Datum:
Darstellung:	Details Verstärkungsmaßnahmen			Betriebsleiter EtkGm / Datum:
Zeichnungs-Nr:	E_TWP_VMT_GR_00_005_a-			Projekt-Id.-Nr.: H16 10199
Maßstab:	1:100, 150			Datensatz: E_TWP_VMT_GR_00_005_a.pdf Bl.-Nr.: 1:100, 150