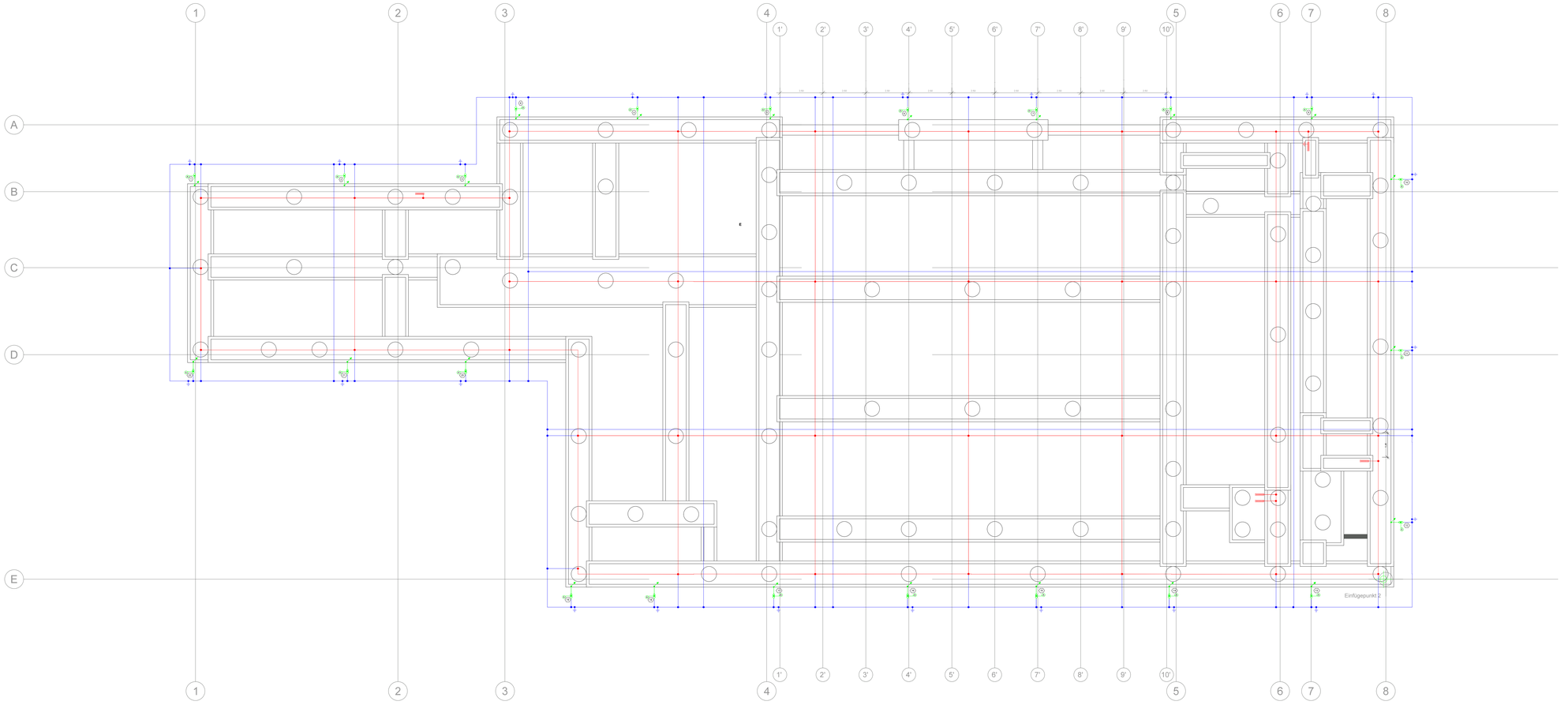

LEGENDE - RING-/FUNDAMENTERDER

Systeme Erdung und Potentialausgleich

- Leitung nach oben führend
- Potentialausgleichsschiene für Hausanschlüsse
- Anschlussfahnen bis 1,5mtr
- Tiefenerder V4A 20/9000mm
- Erdung allgemein

Leitungsanschluss

- Verbinder
- Trennstelle (waagerechte Montage)

Leitung

- Ringerder Bandstahl V4A 30x3,5mm
- Fundamenterder verz. Bandstahl 30x3,5mm, Rundstahl *
- Verbindungsleitung Rundleiter 10mm rostfreier Stahl V4A

Ringerder
Bandstahl V4A unter der Bodenplatte und Dämmung
Verlegung in der Sauberkeitsschicht (unterhalb jeglicher Dämmung)
mind. 30x3,5mm

Fundamenterder
Fundamenterder verz. Bandstahl 30x3,5mm, Rundstahl *

Dieser Plan ist nur gültig in Verbindung mit den aktuellen Architekten- und Ausführungsplänen.

Verlegung des Fundamenterders nach DIN 18014 unter Beachtung der VDE 0185-305 Teile 1-4

* Verzinkter Bandstahl darf ausschließlich nur bei völligem Einschluß in Beton verwendet werden. Bei Erdberührung oder Ausführung von Einzelfundamenten muß der Fundamenterder in V4A-Qualität Werkstoff-Nr. 1.4571 ausgeführt werden.

Bei in-Beton Verlegung ist der FE alle 2m blitzstromtragfähig mit der Armierung zu verbinden.

Anschlußfahnen, die durch das Erdreich, Beton oder Mauerwerk geführt werden, sind kunststoffummantelt oder in V4A-Qualität auzuführen.

Im Bereich von Dehnungsfugen ist der Fundamenterder über entsprechende Dehnungsbänder zu verbinden.

Die gesamte Einbringung ist durch den Errichter mit Fotos zu dokumentieren (Verbindungen, Isolierung etc.) und an den AG zu übergeben.

Die normgerechte Verlegung ist durch den Errichter zu bescheinigen.

Nach Fertigstellung der Fundamente/Bodenplatte ist, vor weiterem Hochbau, der Fundament-/Anlagenerder zu messen. Die Messwerte sind zu protokollieren und an die NU Elektro- und Blitzschutz sowie den AG zu übergeben.

Index	Datum	Gez.	Änderung/Ergänzung
A	--.--.2026	FAMIS - Z U	----------

Festlegung Bezugshöhe OKFFB Erdgeschoss ± 0,000 = 202,20 ü. NN

Projekt

Neue Festhalle Saarwellingen

Wilhelmstraße 7, 66793 Saarwellingen

Bauherr
Gemeinde Saarwellingen
Schloßplatz 1
66793 Saarwellingen
Fon +49 (0)6838 - 9007 0
Fax +49 (0)6838 - 9007 112
Mail info@saarwellingen.de

Architekt
Bayer & Strobel Architekten
Altes Kesselhaus / Pfaffenwald
Susanne-Ihsen-Straße 2
67655 Kaiserslautern
Fon +49 (0)631 - 310 717 0
Fax +49 (0)631 - 310 717 29
Mail mail@bayerundstrobel.de

BAYER& STROBEL ARCHITEKTEN

Projektsteuerung
Drees & Sommer Luxembourg SARL
6c, rue Gabriel Lippmann
L-6365 Munsbach
Fon +352 (0)261 205 55 50
Fax +352 (0)261 205 55 80
Mail info.luxembourg@dreso.com

DREES & SOMMER

Statik
Schweitzer GmbH - Beratende Ingenieure
Am Staden 27
66121 Saarbrücken
Fon +49 (0)681 - 967 30 0
Fax +49 (0)681 - 967 30 30
Mail info@schweitzer-ingenieure.de

TGA
Famis GmbH
Preußenstraße 19
66111 Saarbrücken
Fon +49 (0)681 - 607 100 0
Fax +49 (0)681 - 607 100 1
Mail info@famis-gmbh.de

FAMIS

Planinhalt

ELT / Ring- und Fundamenterder

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

TGA / ELT
Stark und Schwachstromanlagen

Projekt-Nr.
370

Index
A

Plan-Nr.	FE 1:100 / ELT FE 5-EL-GR-GR-001-00-A
Datei	01-250829_FE_a_E_Ring- und Fundamenterder
Maßstab	1:100
Planerstellung	05/02/2026
Bearbeiter	FAMIS - ZU

Planformat 1.379 / 0.841