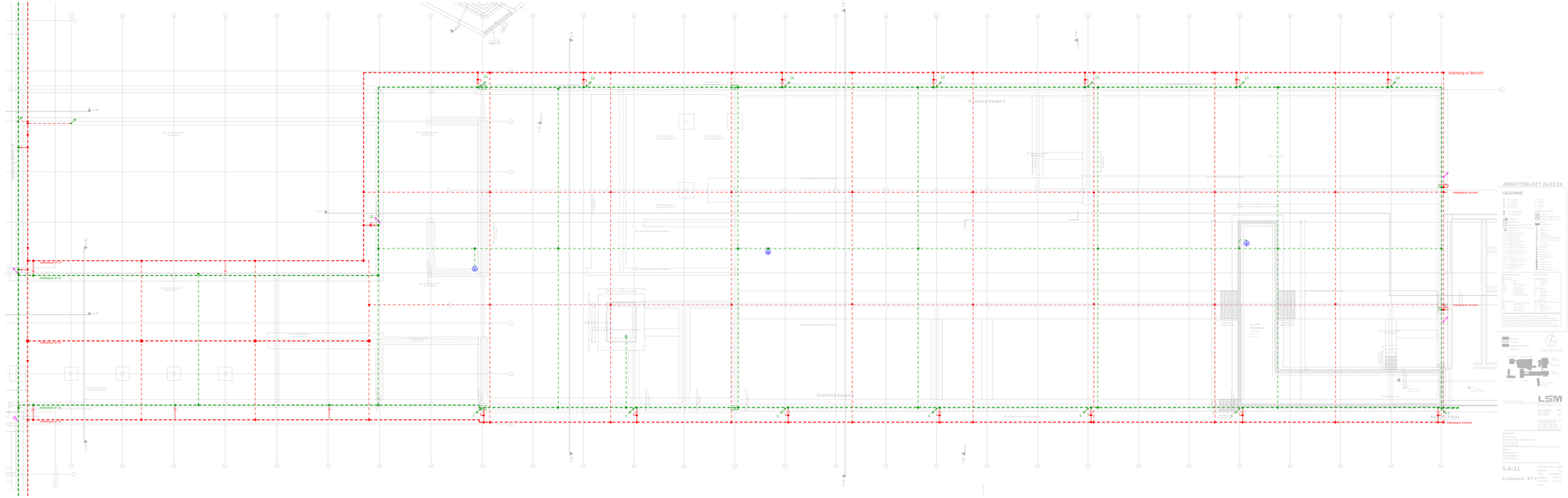

LEGENDE ERDUNGSANLAGE

- Ableiter
- Ableiter in Wand/Stütze (HVI-Leitung)
- Verbindung zwischen Fundamenterder und Ringerder- Gas- Druckwasserdicht
- Anbindung Potentialausgleich, Rundstahl
- Fundamenterder Verbindungsklemme
- Ringerder Verbindungsklemme
- Ringerder Erdleitung unter der Bodenplatte, Rundstahl
- Fundamenterder Bandstahl hochkant auf Abstandshalter verlegt.
- flexible Verbindung für Dehnungsfugen
- Erdungsfestpunkt

Für das Gebäude ist eine äußere und innere Blitzschutzanlage auszuführen.

Es ist mindestens Schutzklasse III zu erreichen, unter Einhaltung von Trennungsabstand und Schutzwinkel.

Der Erdungswiderstand der gesamten betriebsfertigen Anlage darf 2 Ohm nicht überschreiten (Nachweis durch Messung).

Alle Regenrohre und größeren Metallteile sind an den Fundamenterder anzubinden!

Die Verlegung des Ringerders und Fundamenterders ist mit Fotos zu dokumentieren.

Es gelten die Qualitätsbeschreibung der funktionalen Leistungsbeschreibung TGA und die allgemeine Baubeschreibung.

Bei der Erstellung der Werkplanung sind die Baugenehmigung und Auflagen aus dem Brandschutzgutachten zu beachten, sowie alle gültigen Bauordnungsrechtlichen Vorschriften und DIN / VDI-Vorschriften.

Zur Erstellung der Werkplanung sind die aktuellen Architektenpläne maßgeblich!

Bauherr: **Planverfasser:**

Datum Unterschrift Datum Unterschrift

Zwischenstand: 21.03.2024

INDEX	DATUM	NAME	ART DER ÄNDERUNG

IGH PLANUNG GMBH & CO. KG

IGH-Planung GmbH & Co. KG
Ingenieure und Sachverständige
Heizung - Lüftung - Klima - Sanitär - Elektro
Bentelerstraße Straße 76B – 59063 Ostbevern – Tel. (05407) 98015-0 - Fax 98015-98

Projekt:	**Erweiterung Georg-Büchner-Gymnasium Seelze** Planungsleistung Elektro + Außenanlagen	Projekt-Nr.	**220083**
		Werkplan Nr.	FEB-00BTA-LS-VA
Plan:	**Entwurfsplanung Elektrotechnik** **Erdungsanlage BT-A**	Maßstab	1:100
gezeichnet:	gepr.:	Klausfreitag	Datum:	17.01.1962/ML
Dat.-Code:	**FEB-00BTA-LS-VA-0-220083-Erdungsanlage-BT-A**		