Die digitale Landesbibliothek Oberösterreich

oö landes bibliothek

Terms and Conditions

The Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept there Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Library

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Imprint:
Director: Mag. Renate Plöchl
Deputy director: Mag. Julian Sagmeister
Owner of medium: Oberösterreichische Landesbibliothek
Publisher: Oberösterreichische Landesbibliothek, 4021 Linz, Schillerplatz 2

Contact:
Email: landesbibliothek(at)ooe.gv.at
Telephone: +43(732) 7720-53100

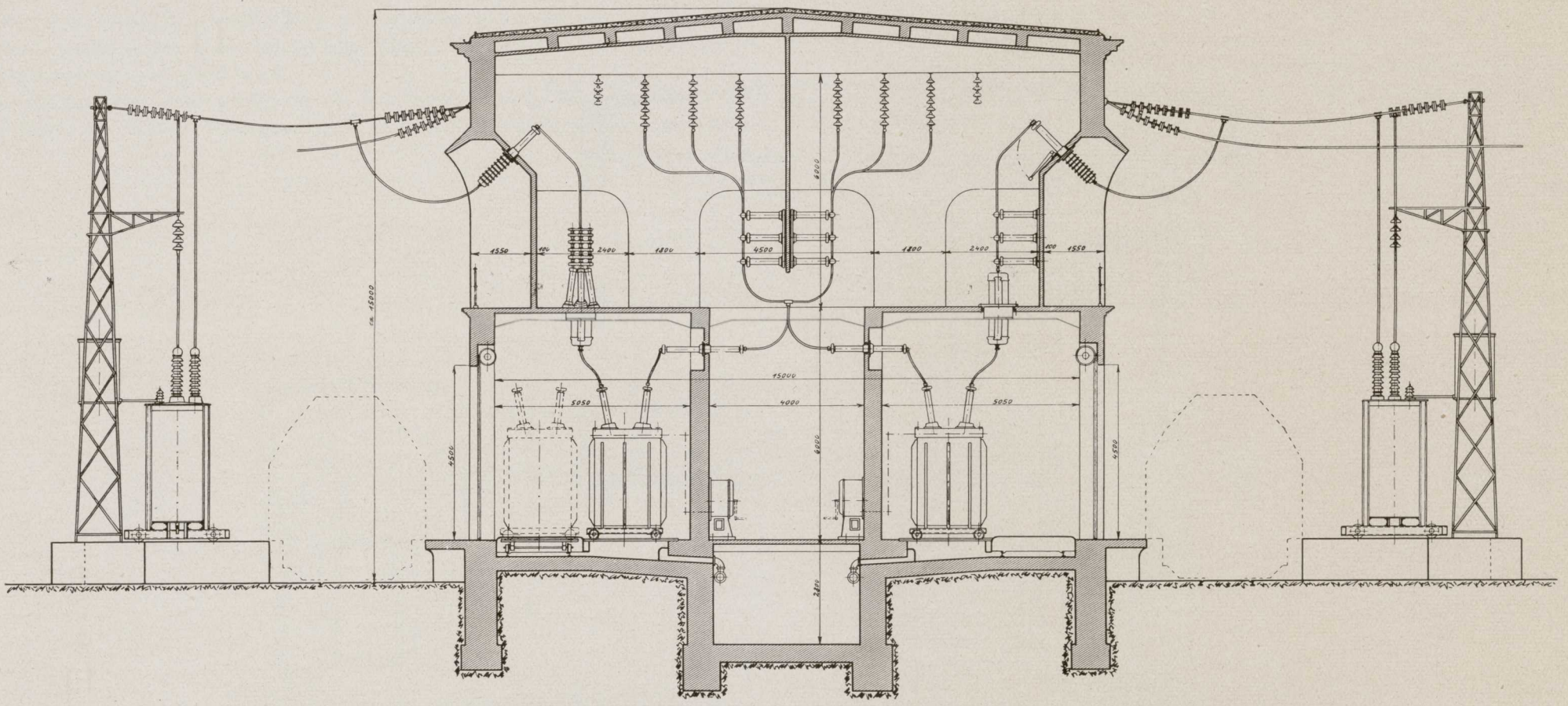

Abbildung 47: Umspannwerk Wegscheid, Querschnitt durch die 110 Kv-Seite

sind die Bodenverhältnisse laufend zu beobachten und die Fundamente fallweise anders auszuführen, wenn der genannte Wert für die Bodenpressung nicht zutreffend erscheint.

Hinsichtlich der Strebenanordnung wurde festgelegt, daß die Eck-, Abspann- und Kreuzungsmaste mit gekreuzten Diagonalen ausgeführt werden sollen. Die Tragmaste hingegen sind lediglich nach den einschlägigen Vorschriften des W. E. V. dimensioniert und berechnet, nur unter Berücksichtigung der zusätzlichen vertikalen Belastung, die durch die erwähnte maximale Eislast von 5 *kg*, jedoch ohne gleichzeitige Windbelastung, zu erwarten sind.

Das Leitungsmaterial kann bei 220 *m* Spannweite eine zusätzliche Belastung (Eislast) bis zu 5 *kg* pro Meter ertragen.

Die Tragmaste wiegen 2150 *kg* bis 2500 *kg* und haben eine Länge von 20.5 *m* bis 26.6 *m*. Die Abspannmaste wiegen ca. 6000 *kg* pro Stück, die Eckmaste wiegen 6200 *kg* bis 12.900 *kg* und sind für Leitungswinkel von 120—160° ausgelegt. Es wurden durchaus Betonfundamente angeordnet, da die in Deutschland üblichen Schwellenfundamente in diesem Falle kaum nennenswerte Ersparnisse erzielen ließen, umsomehr, als diese Fundamente nur auf einem kleinen Teil der Strecke ausführbar gewesen wären.

Das obere Drittel der Maste wird durch einen Schoopschen Zinküberzug gegen atmosphärische Einflüsse gesichert, der nach Aufstellung noch einen Ölfarben-Anstrich erhält. Neuerdings wurde von der Verzinkung des oberen Mastschusses Abstand genommen und werden nur die Ausleger verzinkt. Ein Teil dieser Ausleger erhält eine Feuerverzinkung, da sich derzeit durch die Verschiebung der Material- und Lohnpreise bei der Kalkulation herausgestellt hat, daß die Feuerverzinkung billiger zu stehen kommt.