
Kapitel 16

Maßnahme M13

-

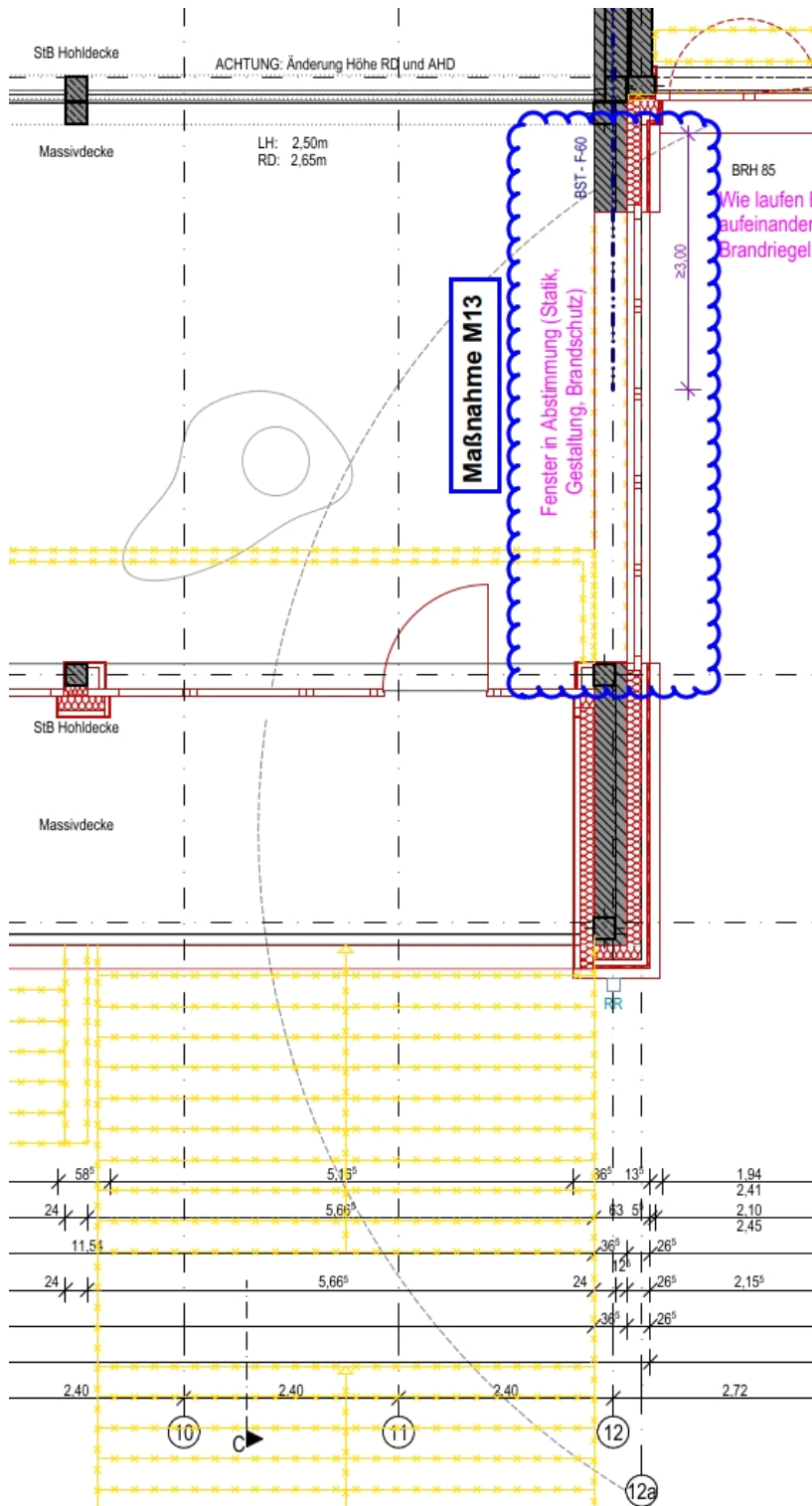
Fensteröffnung Achse 12

<u>Kapitel / Position</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Seite</u>
16.1	Vorbemerkungen	16.1-1
16.2	Nachweis der Bauteile im 1.OG	16.2-1
16.3	Nachweis der Bauteile im EG	16.3-1
16.4	Nachweis der Bauteile in der Gründung	16.4-1

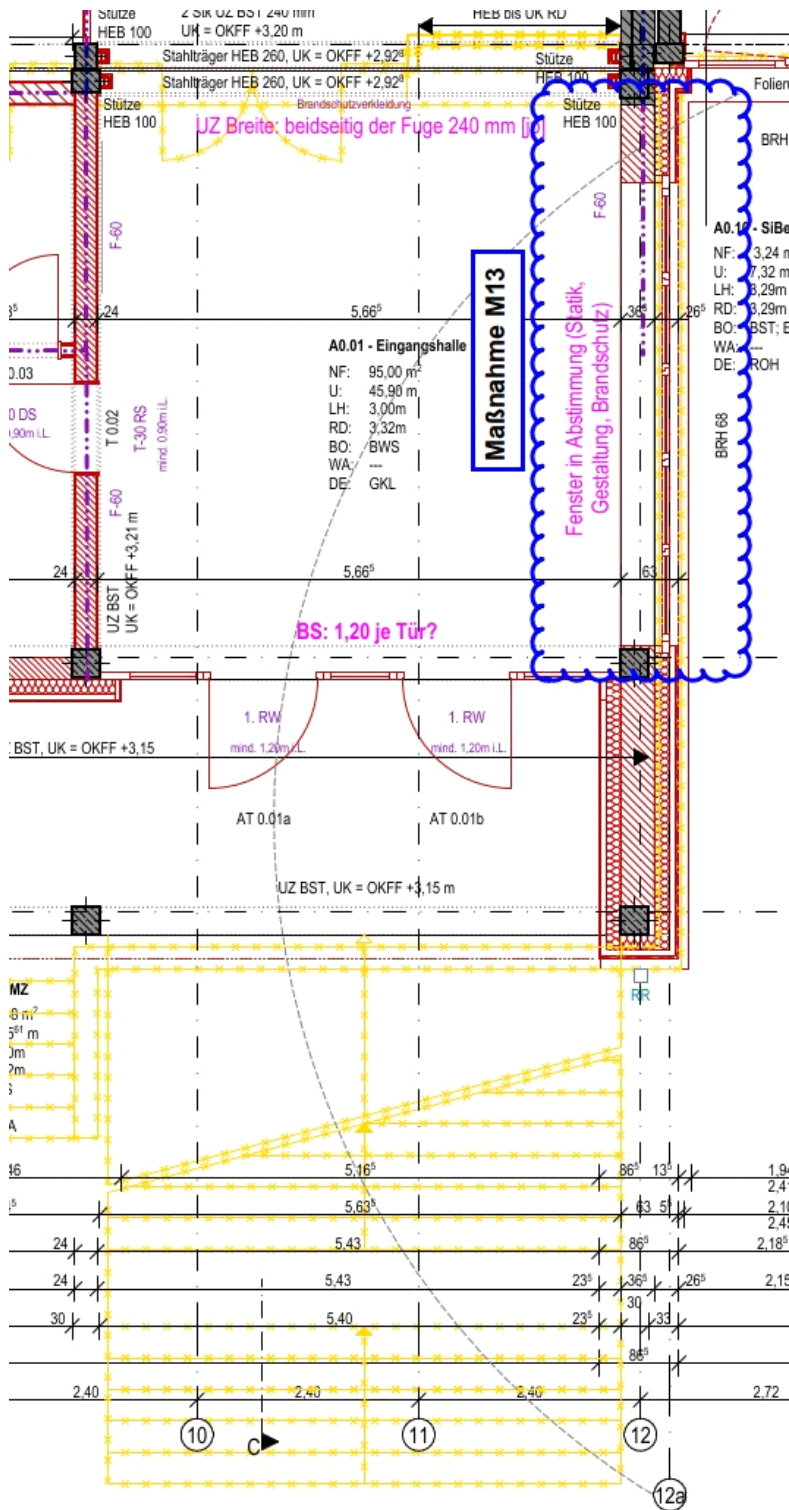
16.1 Vorbemerkungen

In Achse 12/I-J wird eine große Fensteröffnung geplant. Im Folgenden wird überprüft, ob Abfangmaßnahmen erforderlich werden.

Auszug Grundriss 1.OG:



Auszug Grundriss EG:



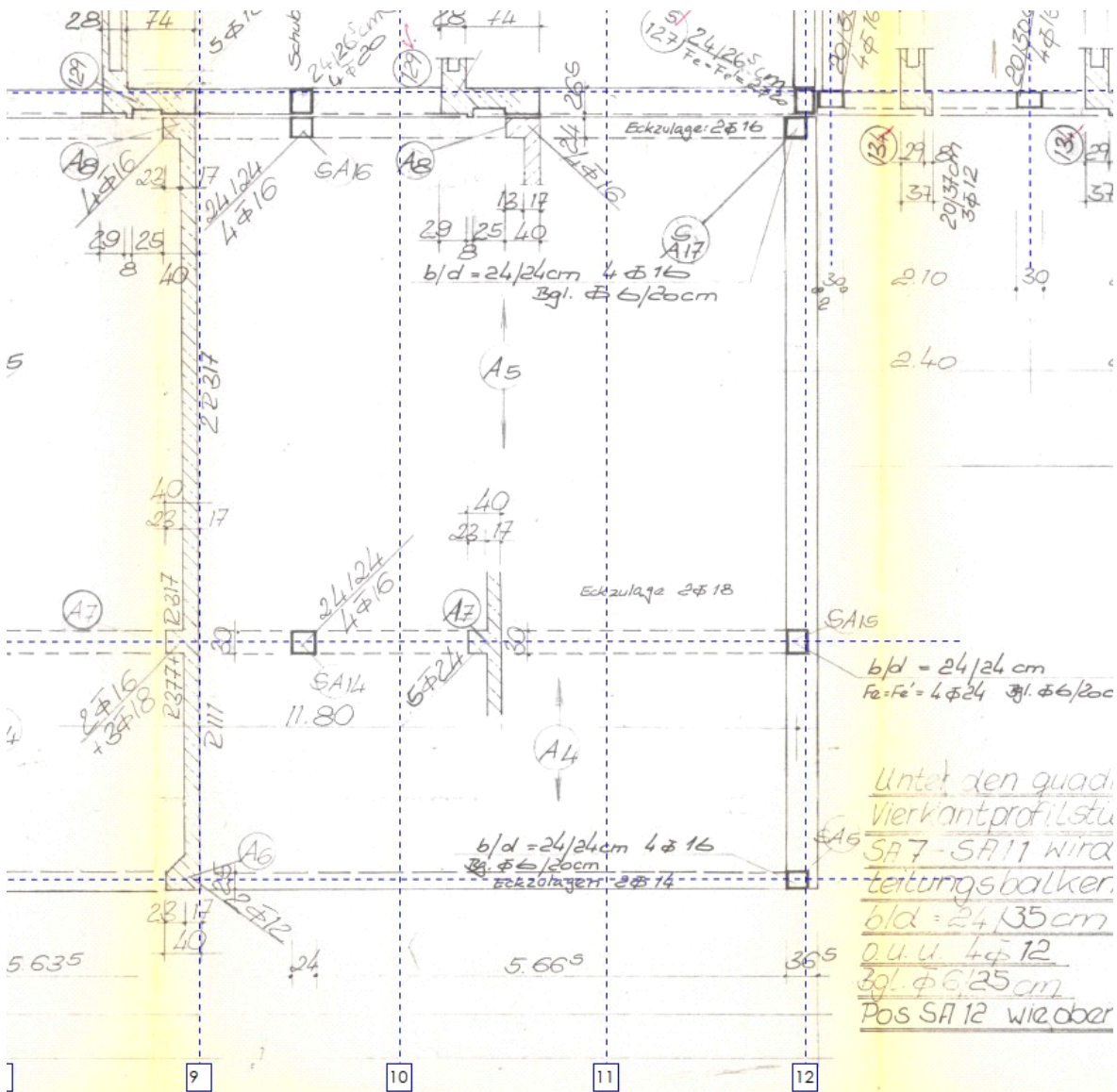
In Kap. 16.2 wird das 1. OG überprüft.

In Kap. 16.3 wird das EG überprüft.

In Kap. 16.4 erfolgt die Überprüfung der Gründung.

16.2 Nachweis der Bauteile im 1. Obergeschoss

Auszug Schalplan 1.OG:

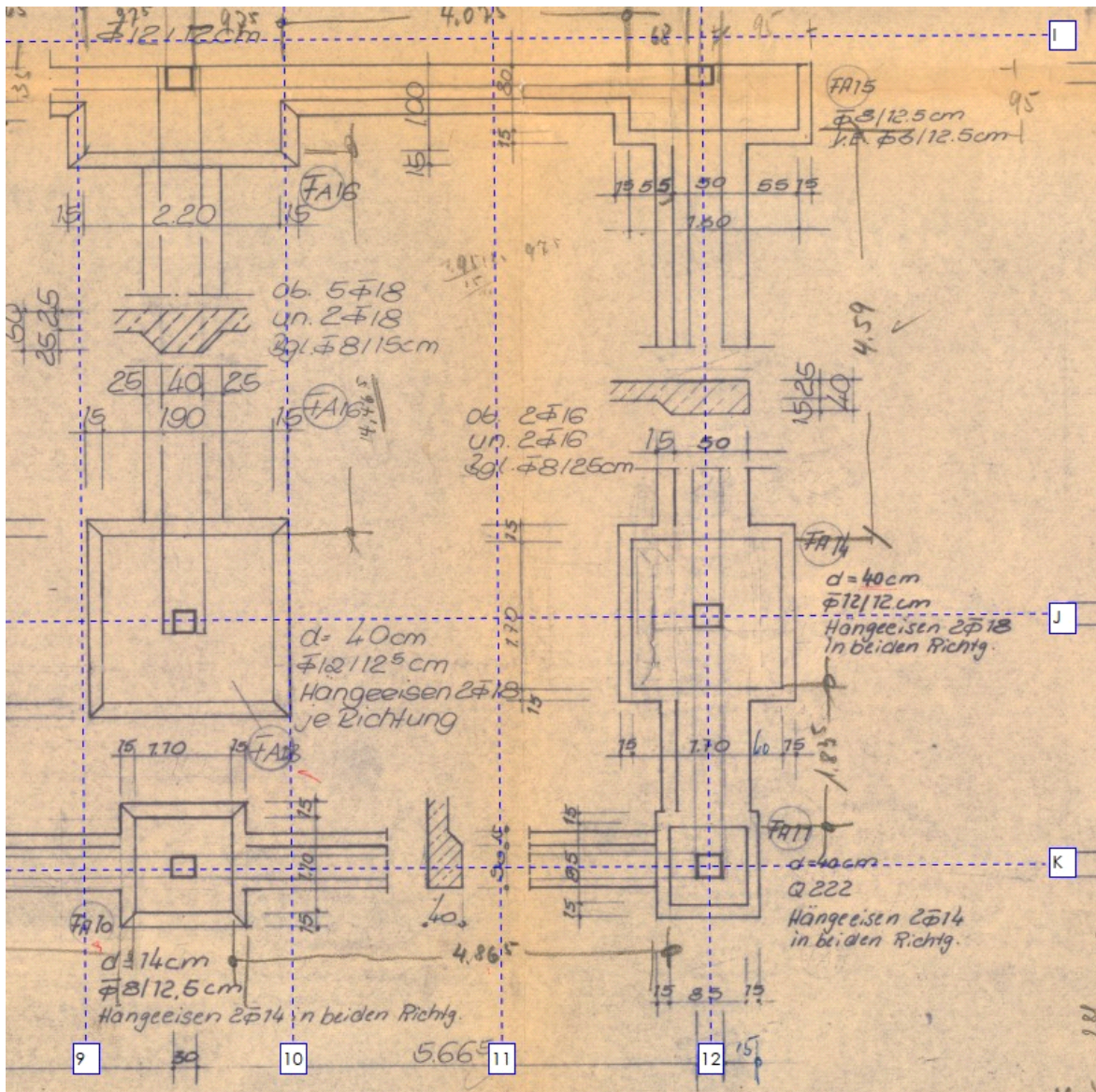


Es liegt folgendes Deckensystem vor:

Einseitig gespannte Decke bestehend aus Pos. A4 & A5 - die Decke spannt parallel zur geplanten Fensteröffnung. Somit kann die Fensteröffnung ohne weitere Maßnahmen errichtet werden. Bei vorhandenem Mauerwerk ist ggf. konstruktiv ein Sturz vorzusehen, um das Herabfallen von Bestandsmauerwerk zu verhindern.

16.4 Nachweis der Bauteile in der Gründung

Auszug Schalplan Gründung:



Im Bereich der geplanten Fensteröffnung befindet sich ein Streifenfundament. Es ergeben sich keine nennenswerten Zusatzlasten auf die Gründung.

Es werden keine Verstärkungsmaßnahmen in der Gründung erforderlich.