



3 [A1] AF Ausführungshinweise



Pos. AF.1 Maximale Ausbau- und Nutzlasten

Gemäß Nutzlastplan für 1. und 2.OG müssen folgende Lasten eingehalten werden:

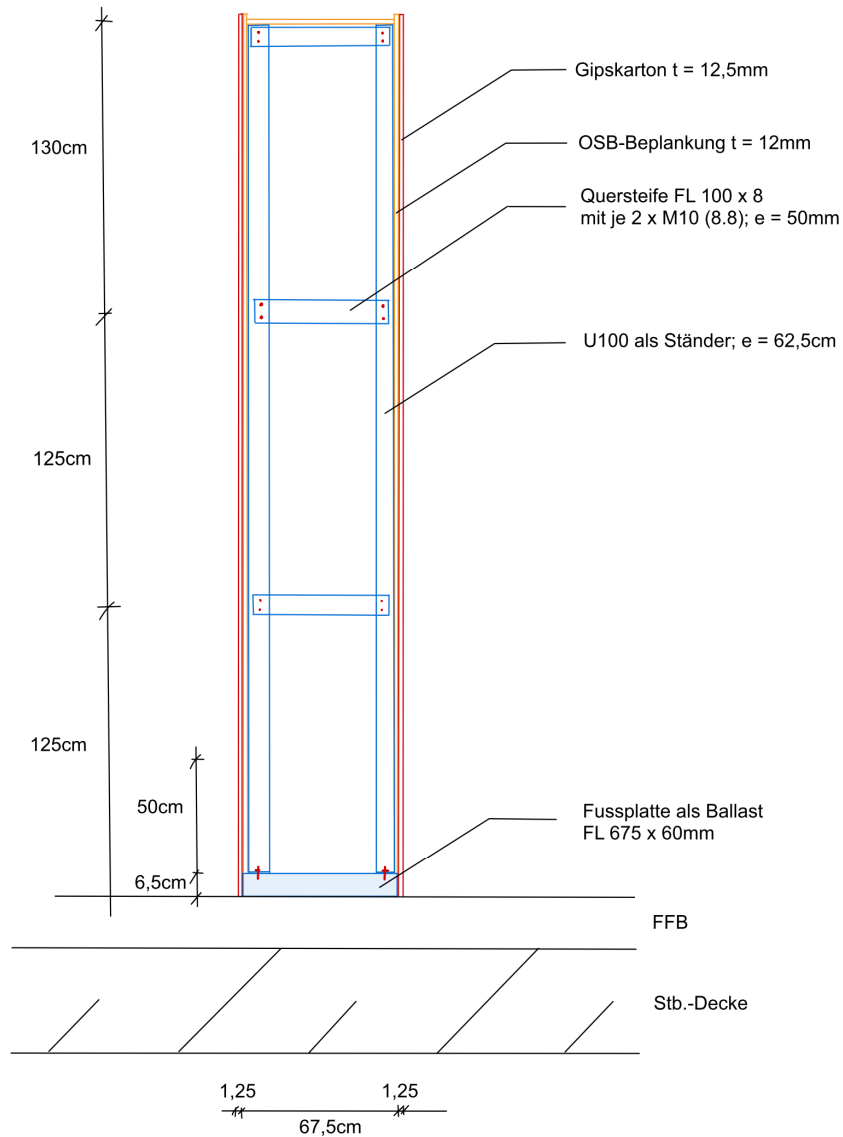
- Max. Ausbaulasten: 0,78 kN/m² für Bodenaufbauten (exkl. Fußbodenaufbau)*
 1,00 kN/m² für Abhängelasten

- Max. Nutzlast: 5,00 kN/m² (Kat.C3)
 4,00 kN (Einzellast)

* Gemäß Angaben des Architekten ergibt sich für den Bodenaufbau in betroffenen Museumsräumen eine Last von 1,52 kN/m² (vgl. Kap.0.6.1). Bzgl. der schweren Trennwände ist zusätzlich zur Nutzlast ein Trennwandzuschlag von 1,20 kN/m² notwendig (vgl. Kapitel 1 TW - Pos.TW.18). In den Lastenplänen sind als Ausbaulast 3,5 kN/m² angegeben. Daraus resultiert für weitere Aufbauten noch eine mögliche Flächenlast von 0,78 kN/m².

Die dicken, 3,8m hohen, auskragenden Trennwände dürfen eine Wandlast von 6,4 kN/m Wandlänge nicht überschreiten. Alle anderen Trennwände sind als leichte Trennwände mit max. 5 kN/m Wandlänge auszuführen.

Pos. AF.2 Standardaufbau Trennwände

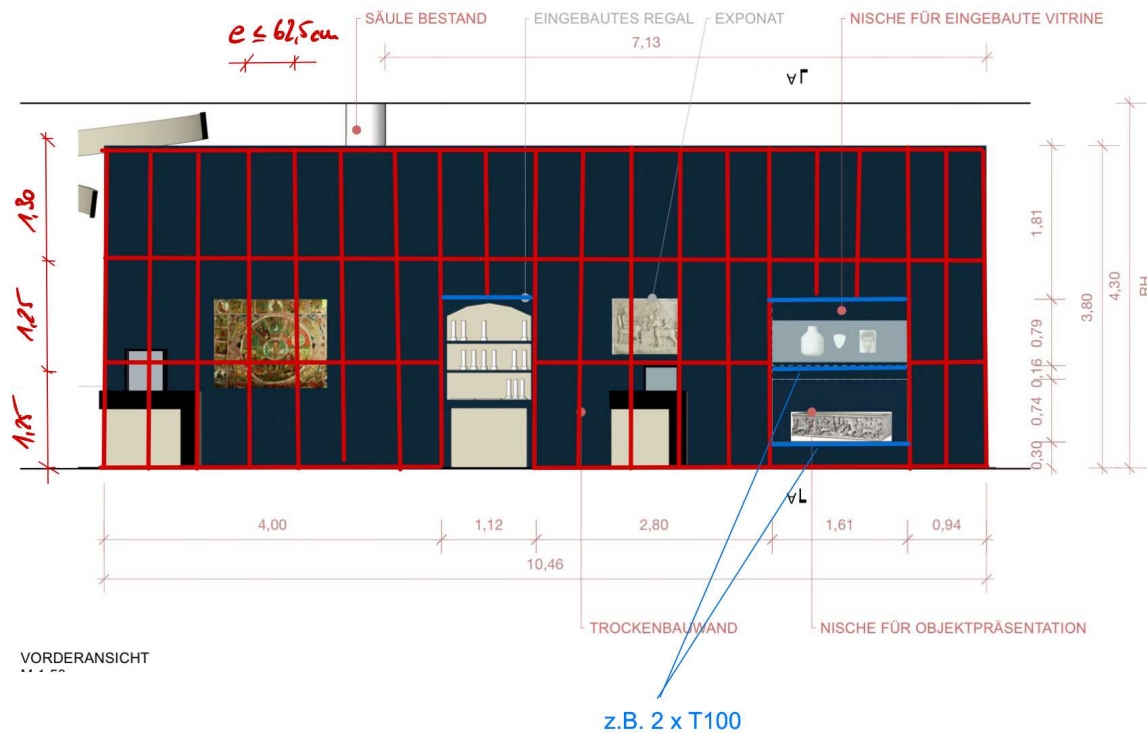


Die OSB-Beplankungen müssen zur Aussteifung als Scheibe ausgebildet werden. Nicht angegebene Querträger sind konstruktiv als UK der Scheibe zu wählen.

Bemessung vgl. Kap. 1 TW Trennwände (Pos. TW.18).

Pos. AF.3 Öffnungen / Auswechslungen in Trennwänden

Bis zu einer Breite von 1,61m sind keine größeren Ständer-Profile erforderlich. Die Öffnungen sind durch Wechselträger (z.B. 2 x T 100) auszuwechseln.



(Beispielhaft Pos. TW.15)

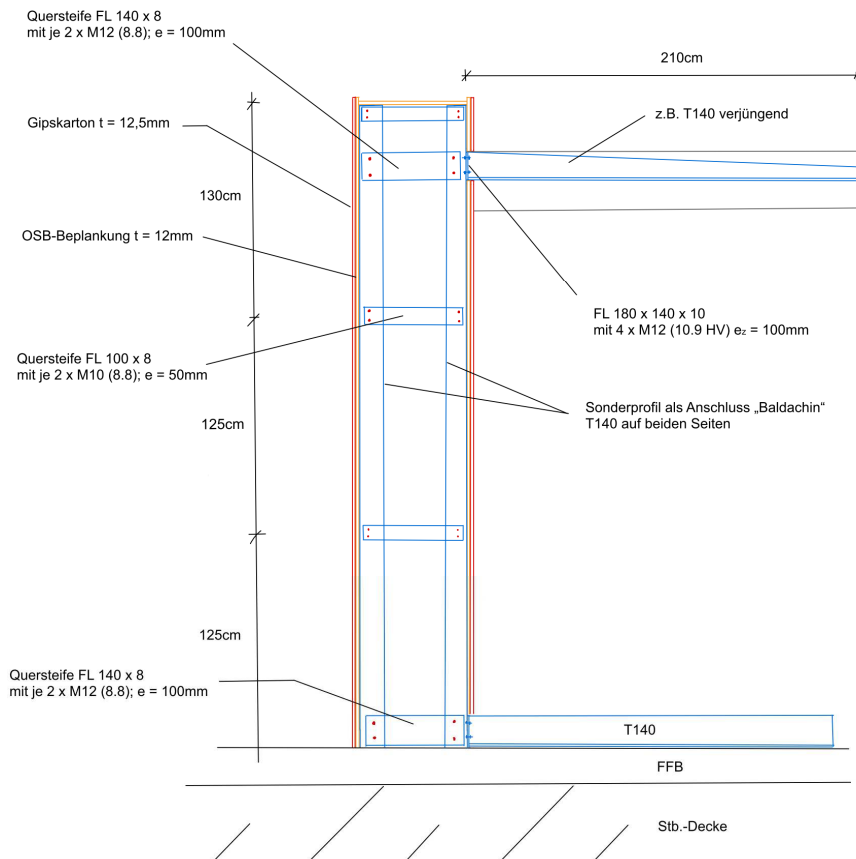
Die UK für die Objekte sind durch den AN zu wählen/bemessen.

Bemessung vgl. Kap. 1 TW Trennwände (Pos. TW.15).

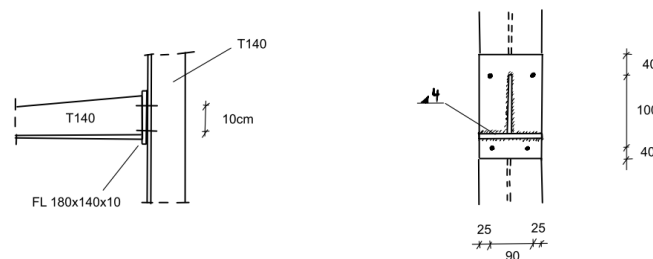
Pos. AF.4 Unterkonstruktion für „Baldachin“

An die Pos. TW.19 schließt eine Unterkonstruktion für den „Baldachin“ an. Diese wurde statisch auf ihre Plausibilität überprüft.

Die Trennwand ist analog zu Pos. AF.2 auszuführen. Ergänzend dazu werden für die UK des „Baldachin“ zusätzliche Ständer eingeführt (mögliches Ausführungsbeispiel).



(Trennwand ohne Fuge in Verlängerung der Bauwerksfuge herstellen !)



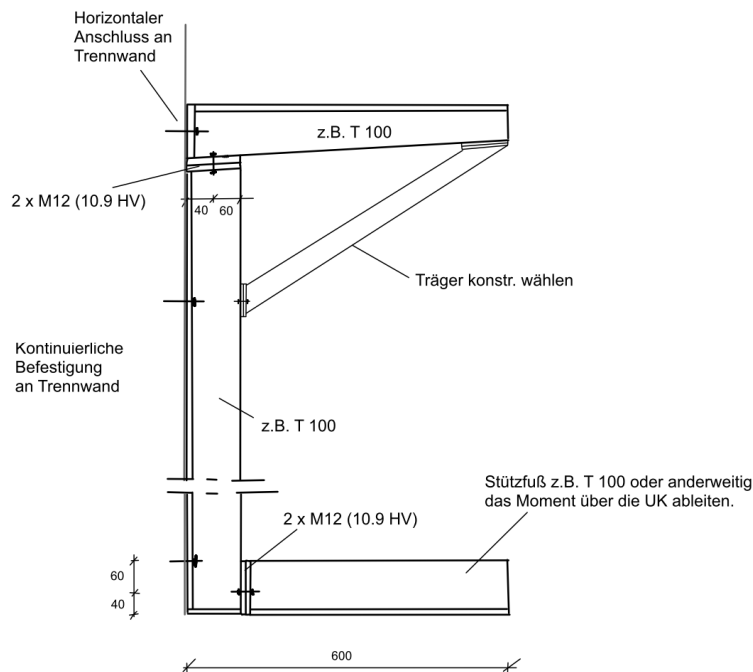
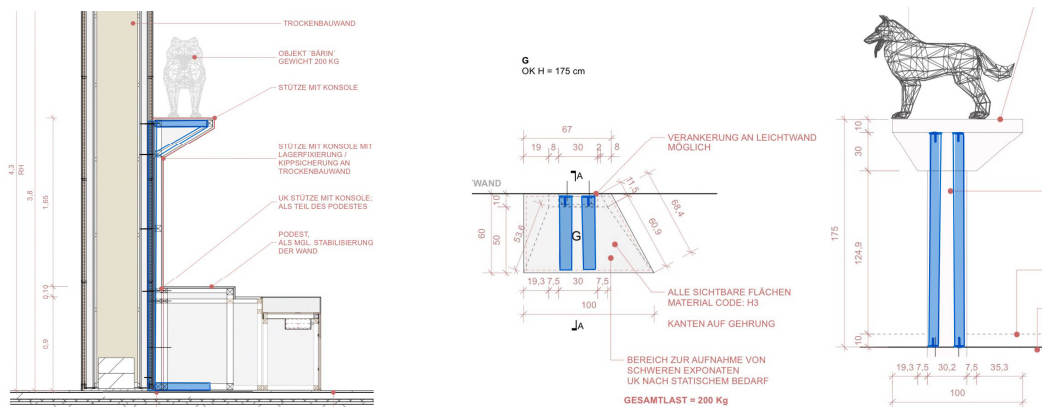
Alle weiteren Bauteile der UK sind durch den AN zu wählen/bemessen.

Bemessung vgl. Kap. 1 TW Trennwände (Pos. TW.19).

Pos. AF.5 Unterkonstruktion für „Bärin“

An die Pos. TW.15 schließt eine Unterkonstruktion für das Objekt „Bärin“ an. Diese soll jedoch autark stehen und nur horizontal gegen Kippen an die Trennwand angeschlossen werden. Im Folgenden ist eine UK angegeben, die das entstehende Moment ohne Berücksichtigung der TW sicher in den Boden einleiten kann.

Mögliches Ausführungsbeispiel:



Alle weiteren Bauteile der UK sind durch den AN zu wählen/bemessen.

Bemessung vgl. Kap. 2 SB Sonderbauteile (Pos. SB.2).