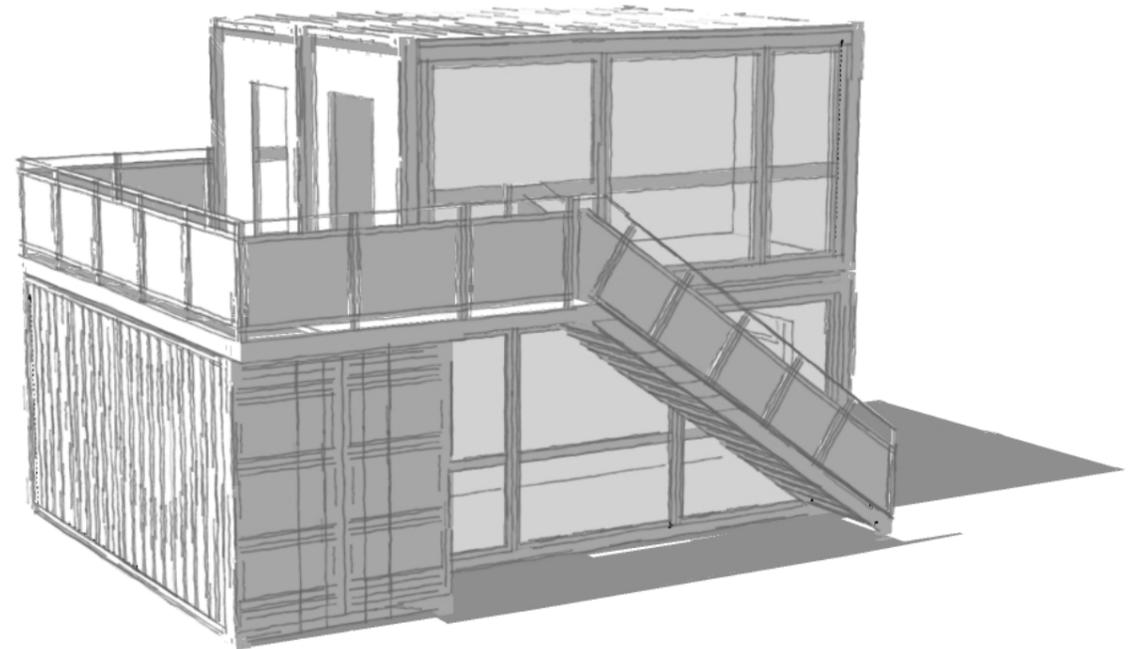


MESSECONTAINER



MESSECONTAINER

Beschreibung

Einleitung

Die Containeranlage aus ISO High Cube Containern, wird als Präsentationstand zum Zwecke der temporären Markeninszenierung, Catering und Besprechungen bei nicht- und öffentlichen Veranstaltungen wie Messen konzipiert und kann innerhalb eines Tage auf- und wieder abgebaut werden.

Das Gebäude schafft den baulichen Rahmen für diverse Präsentationskonzepte, die mit der jeweils einzubringenden Ausstattungen in Szene gesetzt werden können.

Containeranlage

Die Containeranlage besteht aus 6 High Cube Containern, einem Terrassendeck und einer Treppe über zwei Geschosse.

Es ist eine zweigeschossige Containeranlage bestehend aus 4 ausgebauten 20ft High Cube Container mit jeweils einer verglasten Längsseite mit integrierter Eingangstür und zwei 20ft High Cube Lagercontainern mit einer Dachterrasse und einer außenliegender Treppe mit 1,2 m Laufbreite.

Die EG 20ft HC Container werden dicht aneinander gestellt und bieten separaten Raum für Präsentationsbereiche und Lagerflächen. Die Container sind untereinander nicht verbunden.

Im OG lagern die 20ft HC Container parallel zueinander auf den EG-Containern die mittels Twistlocks gesichert werden.

Sie werden über eine außenliegende Treppe über das aufliegende Terrassendeck des EG-Lagercontainers erschlossen und verfügen über eine 1,0 m breite Eingangstür in der Türseite der Container.

Konstruktion

Die ISO-Container selbst bestehen aus einem steifen Stahlrahmen und einer Ausfachung aus Trapezblech. An einer Stirnseite können sie durch zwei Türen geöffnet werden. An den Stellen an denen die Trapezblechwände für die Glasfassade geöffnet werden, werden Verstärkungen aus vier RR 60/80/3 mm Stahlprofilen und einem U 200 Längsträger nach Vorgabe der statischen Berechnung eingeschweißt und so das ursprüngliche Tragsystem wieder hergestellt.

Durch Ihren Einsatz als Frachtcontainer verfügen die Bauteile über eine standardisierte, statisch tragfähige Verbindungsmöglichkeit. Diese werden durch Twistlock-Verbinder an den Eckpunkten der Container (Container-Köpfe) ausgeführt.

Innenausbau / Materialien

Auf die vorhandene Bodenkonstruktion der Container sind Teppiche als neuer Bodenbelag aufgebracht.

Die verglasten Längsseiten der vier ausgebauten Container, die jeweils mit einer nach innen öffnenden Eingangstür versehen sind, sind mit einer absturzsicheren Verglasung in Aluminiumrahmen ausgestattet.

Die Eingangstüren in der verglasten Längsseite der OG-Container sind verschlossen und können nicht als Tür genutzt werden.

Die Bestandstüren aller vier Container wurden zu demontierbaren Türen umgebaut und durch ein demontierbares Wandmodul mit integrierter Tür im OG ersetzt.

Die Innenwände innerhalb der Container wurden aus einem Holzständerwerk mit doppelter Beplankung aus OSB 12mm/12 mm Amroc -Panel (BI) hergestellt.

Infrastruktur / Technische Einrichtungen

Die Containeranlage wird an vorhandene Zu- und Abwasser-, sowie Elektroanschlüsse angebunden. Sollten ein oder mehrere Anschlüsse nicht vorhanden sein, müssen die Lösungen (Generator, Trinkwassertank, Brauchwassertank) extern installiert werden.

Jeder ausgebauter Container wurde mit je sieben Stromkreisen und einer Elektrosockelleiste mit Doppelsteckdosen und Netzwerkdosen ausgestattet. Zudem wurden im Sideboard weitere Steckdosen für das Klimagerät und sonstige mobile IT-Geräte integriert. Hängepunkte und Anschlussmöglichkeiten für Flat Screens wurden in der Decke vorinstalliert. In der Decke eingebaute Downlights sorgen für die Beleuchtung der einzelnen Container.

Brandschutz

Die Containeranlage ist rasch über die mit Fluchtwegsymbolen beschilderten zwei 0,90 m breiten Türen im EG und im OG über die 1,00 m breiten Türen und der an das Terrassendeck anschließenden 1,20 m Laufbreiten Treppe zu verlassen. Diese dienen somit als Fluchtwege für den Brandfall. Alle ausgebauten Container wurden mit jeweils zwei Sprinklern versehen. Zudem wurde in jedem Container eine akkugepufferte Notleuchte installiert und weiterhin wurden 6 LE (Feuerlöscher) in der Containeranlage an ausgewiesenen Positionen aufgestellt.

Der Innenausbau wurde mit schwerentflammenden Baustoffen ausgeführt.

Grundriss EG

Erdgeschoss

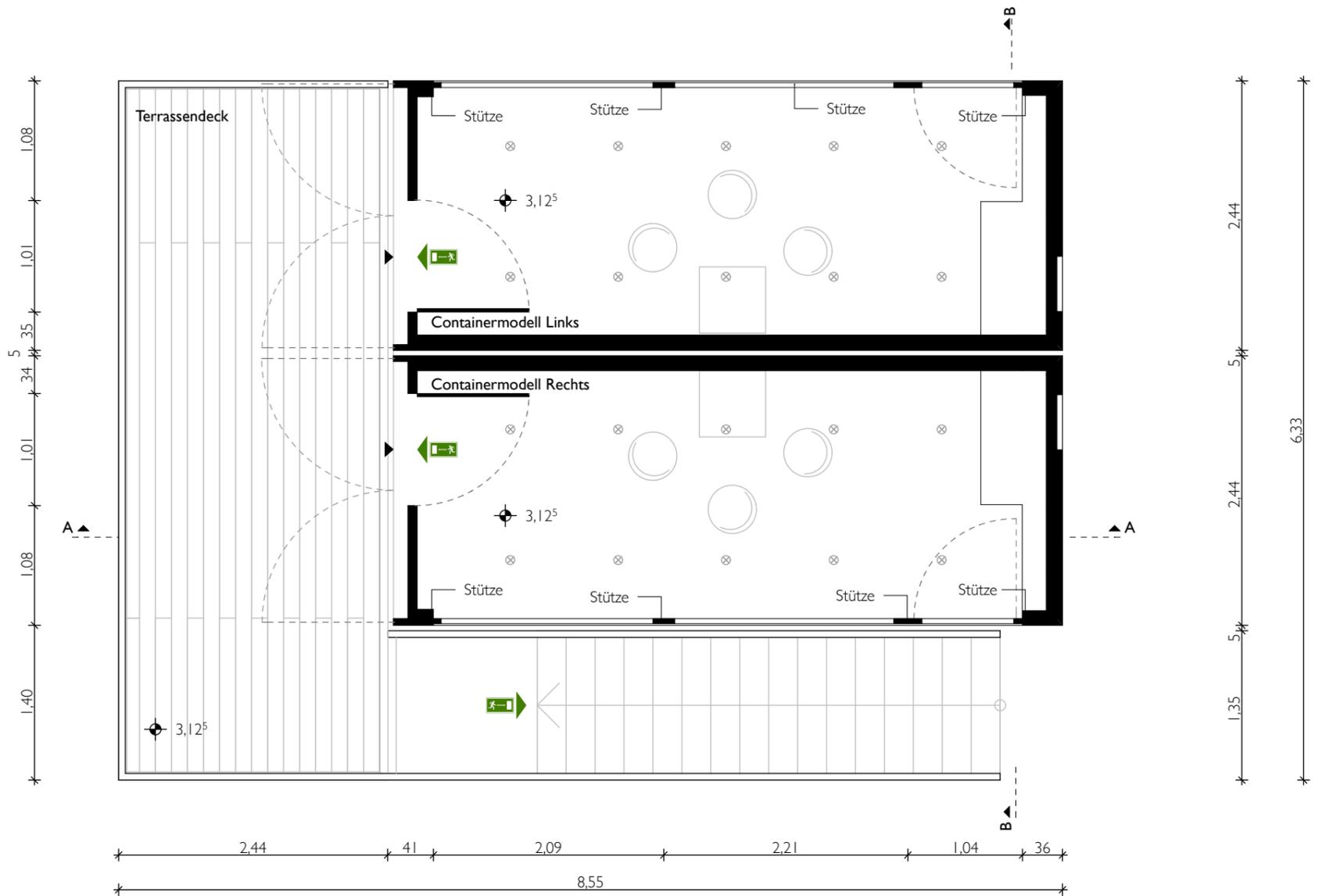
Grundfläche 53,30 m²
 Nutzfläche 23,70 m²
 Lagerfläche 14,00 m²



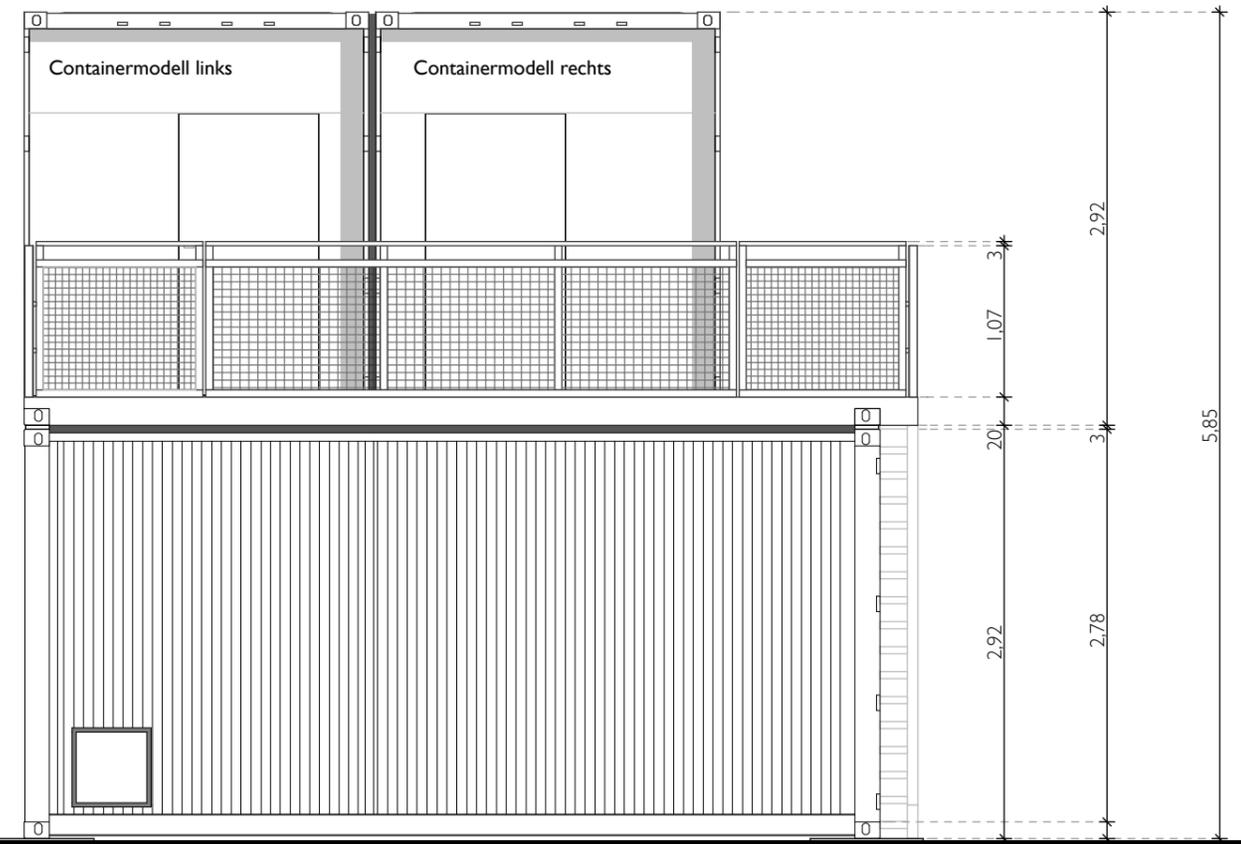
Grundriss OG

Obergeschoss

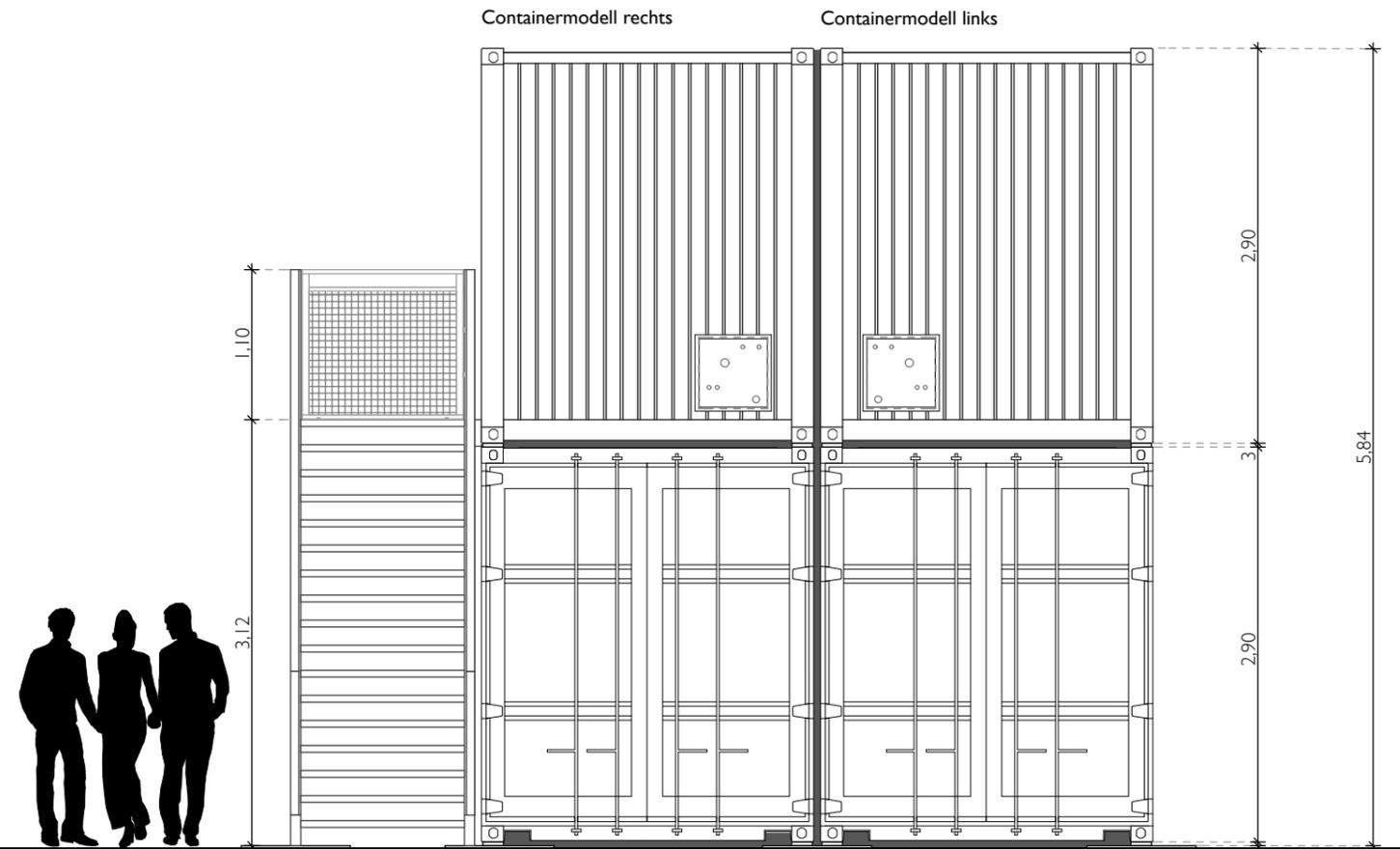
Grundfläche 53,30 m²
 Nutzfläche 23,70 m²
 Terrassendeck 15,00 m²



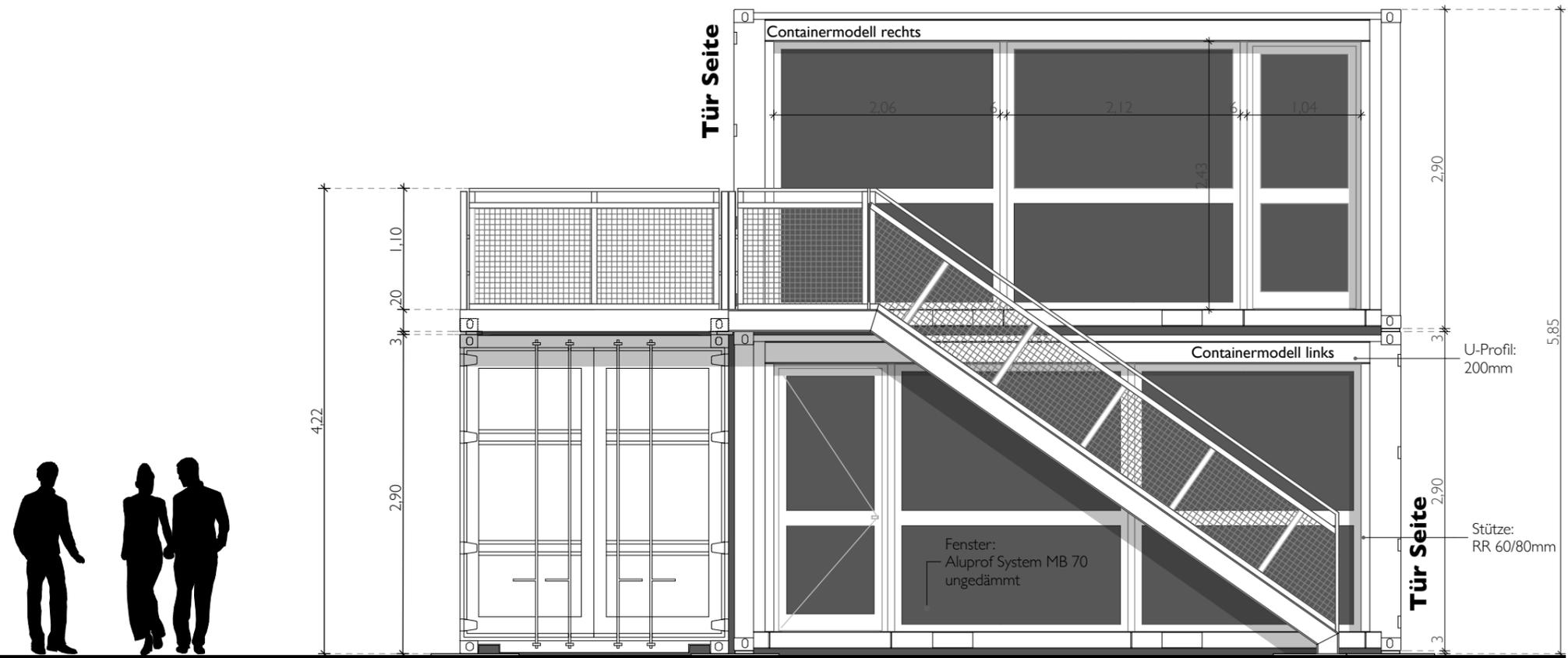
Rückansicht



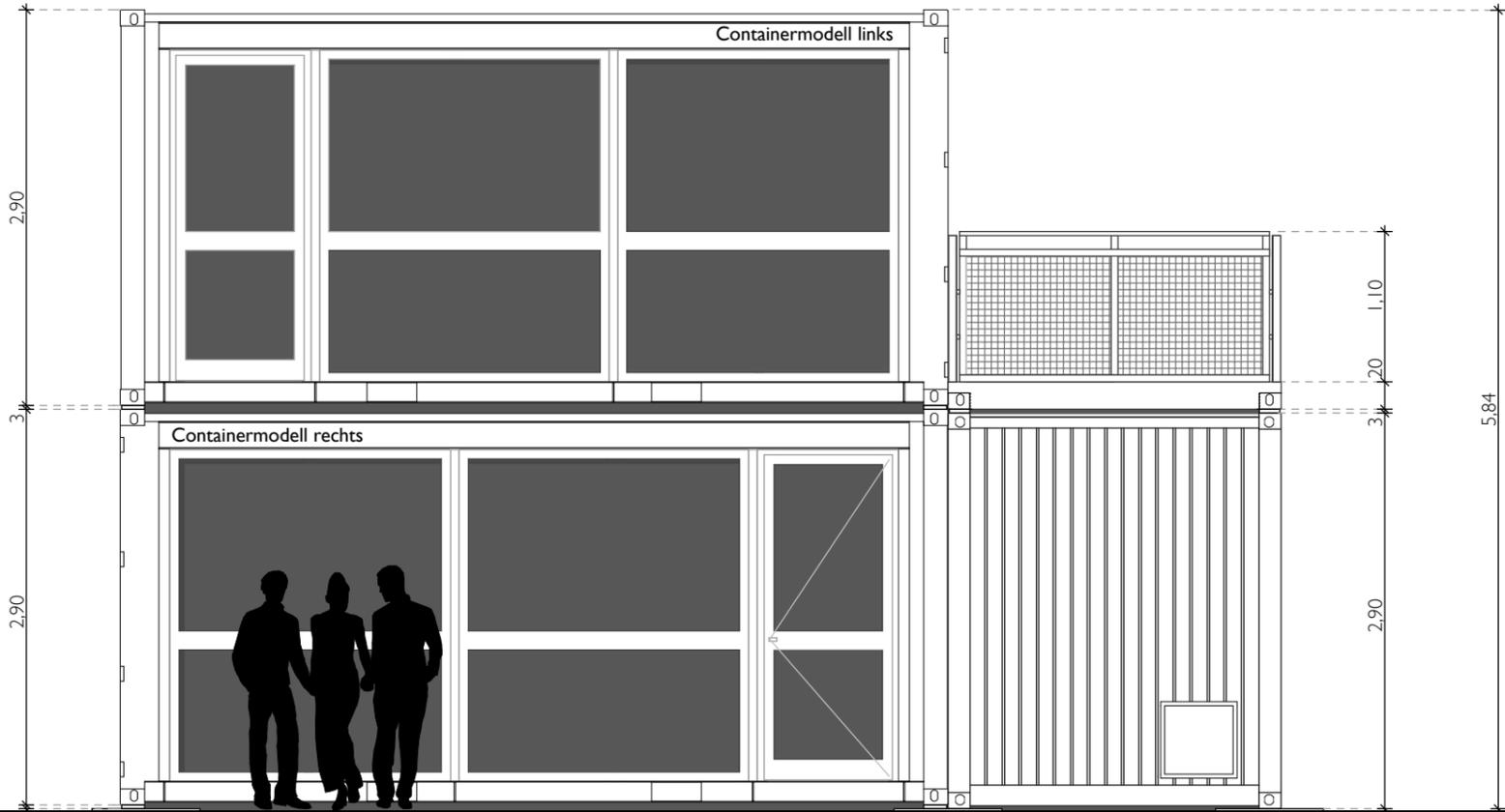
Frontansicht



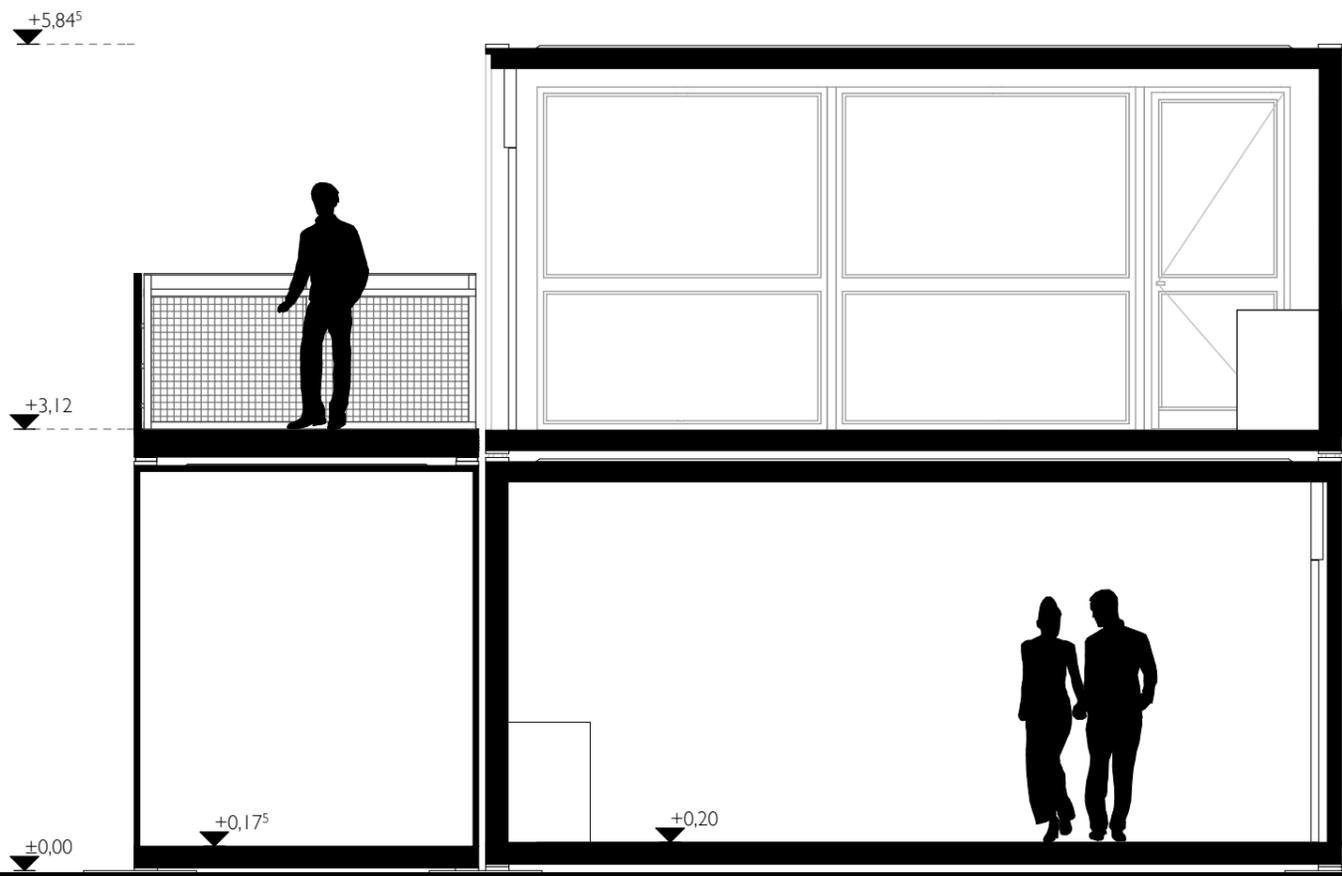
Ansicht Links



Ansicht Rechts



Schnitte

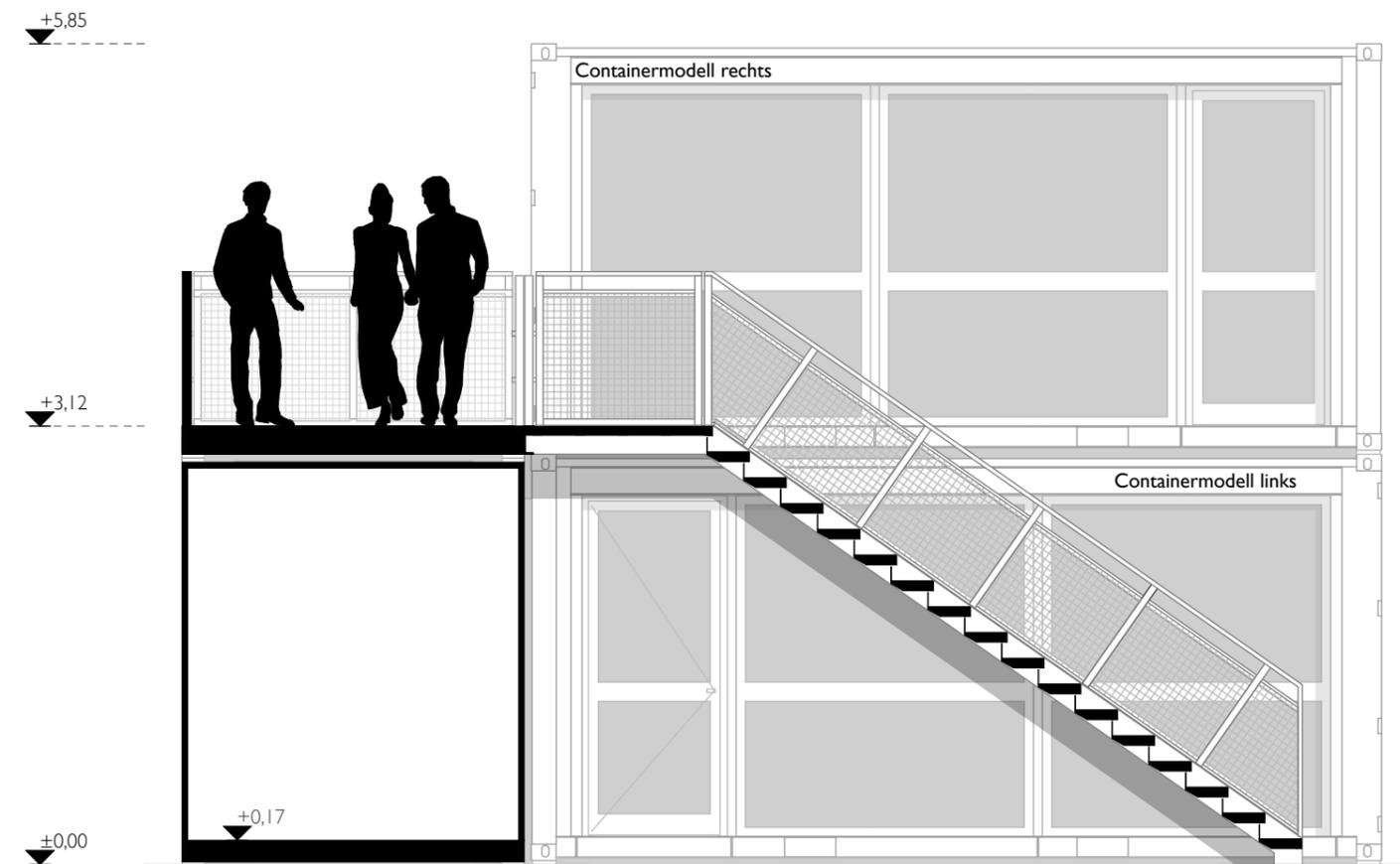


Schnitt A-A



Schnitt B-B

Schnitt

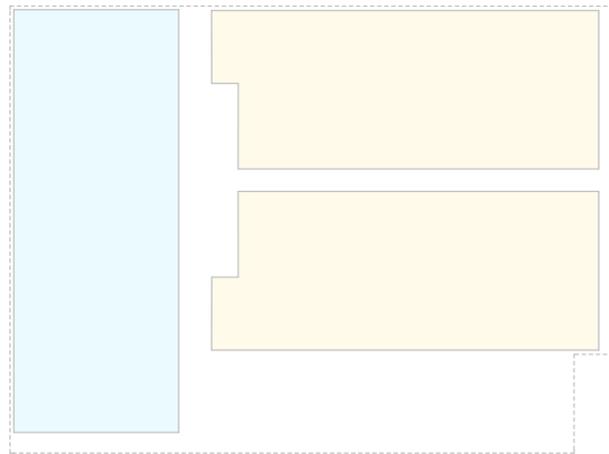


Schnitt C-C

Flächen

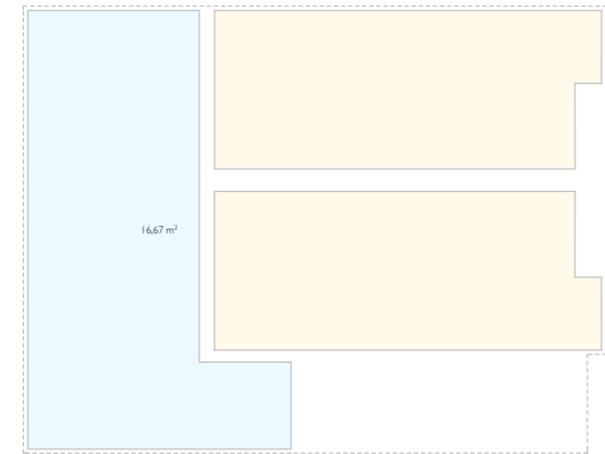
Erdgeschoss

 Grundfläche	53,30 m ²
 Nutzfläche	23,70 m ²
 Lagerfläche	14,00 m ²

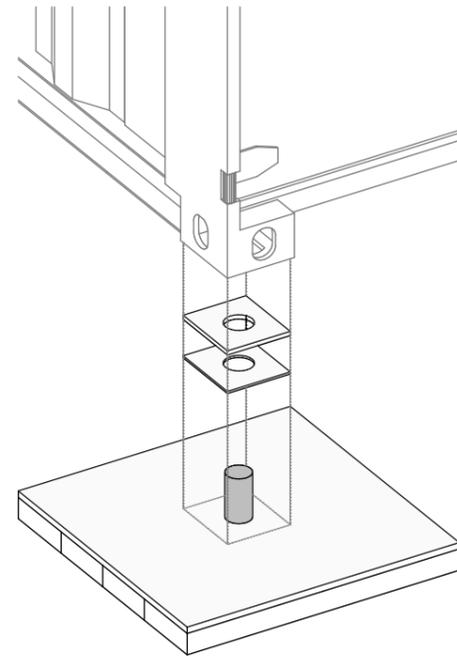
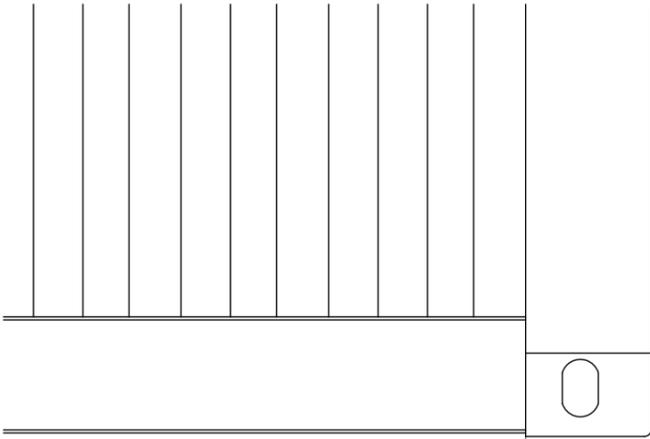


Obergeschoss

 Grundfläche	53,30 m ²
 Nutzfläche	23,70 m ²
 Terrassendeck	16,70 m ²



Auflager EG/OG

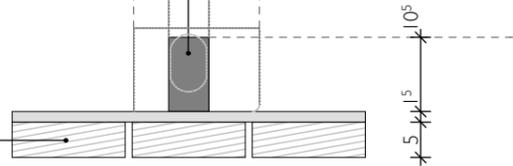


Stahlplatten für Höhenausgleich
170/150mm x 5 und 10mm
Loch mittig d=65mm

Rundrohr d=57, h=105mm
auf Stahlplatte geschweißt
Arretierung der Container

Ansicht LP I 1:10
Maßangaben in mm

Stahlplatte 15mm
verschraubt auf Lagerhölzer
Nadelholzbohle rau, 50mm

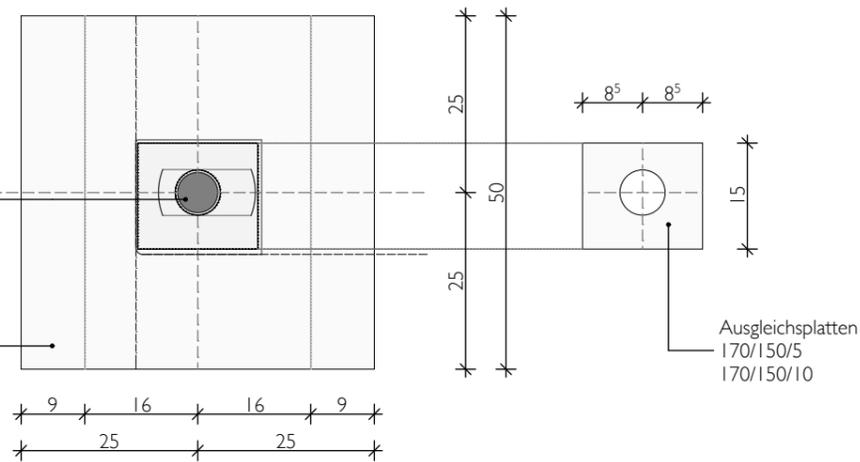


Aufsicht LPI 1:10
Maßangaben in mm

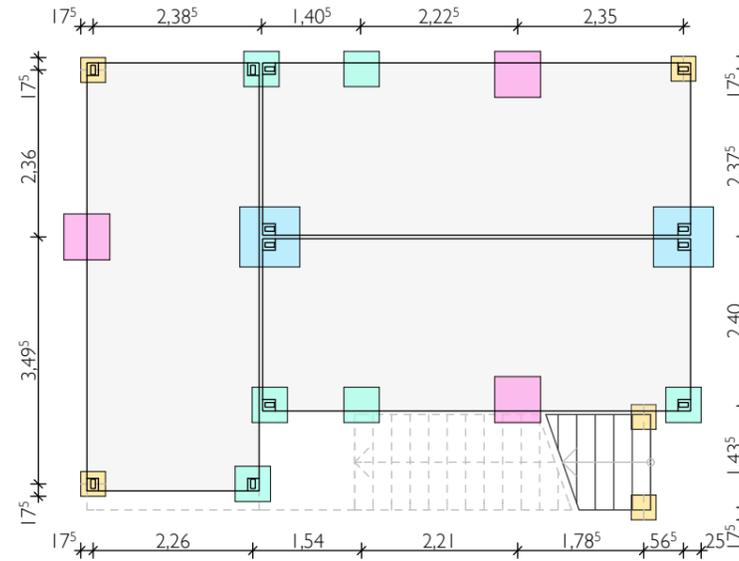
Rundrohr d=57mm
auf Stahlplatte geschweißt

Stahlplatte
650/650/15
auf Lagerhölzer geschraubt

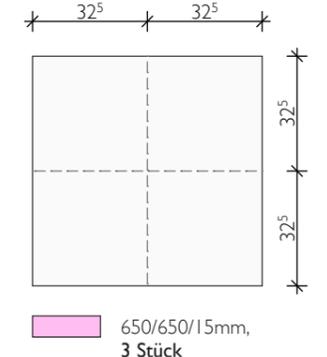
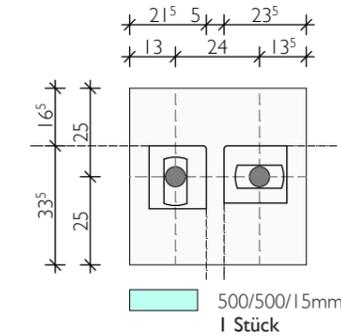
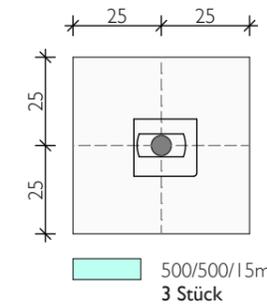
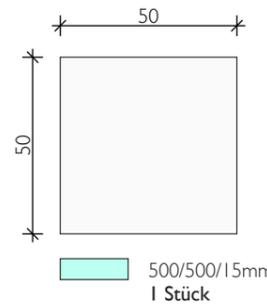
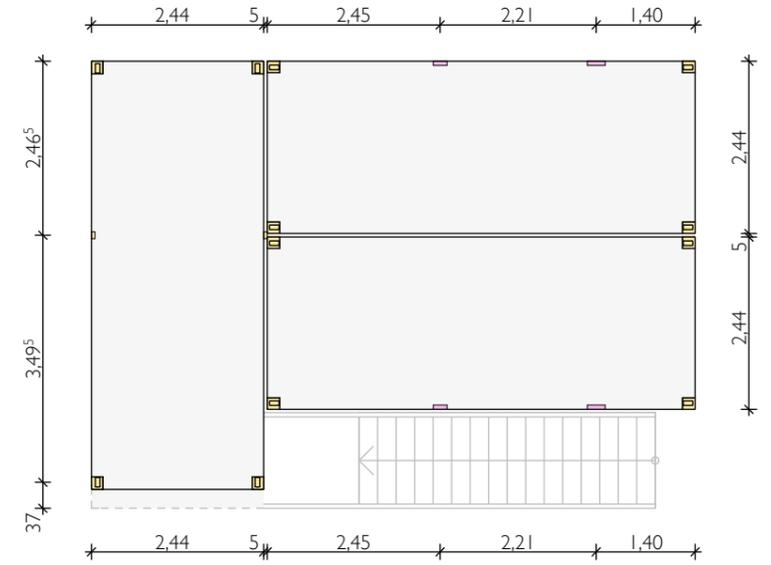
Ausgleichsplatten
170/150/5
170/150/10



**Auflagerplatten
Grundriss 1:100**



**Verbindungsstelle OG
Grundriss 1:100**



Rundrohr d=57mm
auf Stahlplatte geschweißt
Arretierung für Container

350/350/15mm,
3 Stück

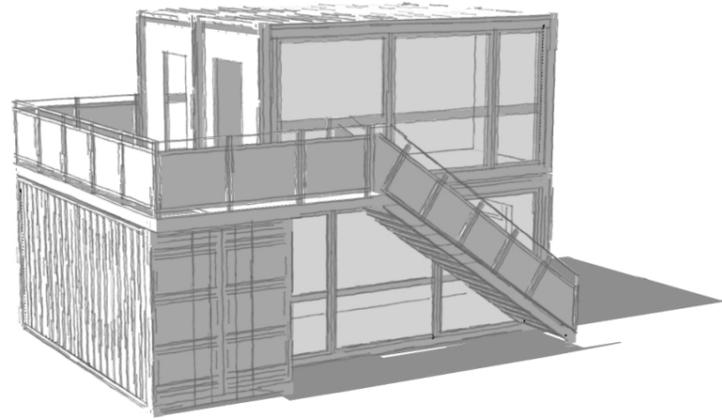
350/350/15mm,
2 Stück

850/850/15mm,
2 Stück

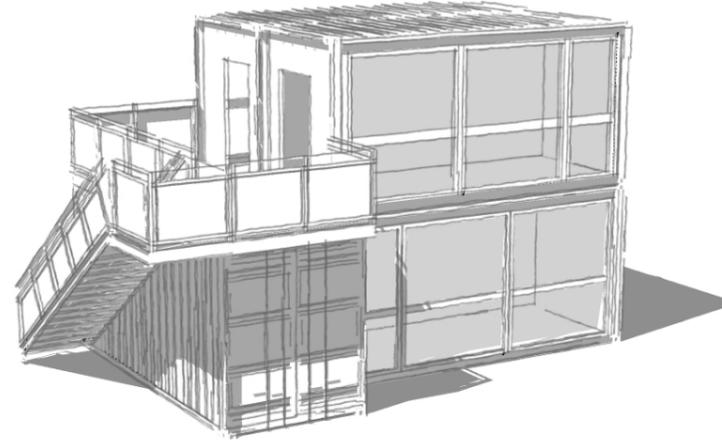
Typen Aufsicht 1:20
Maßangaben in mm



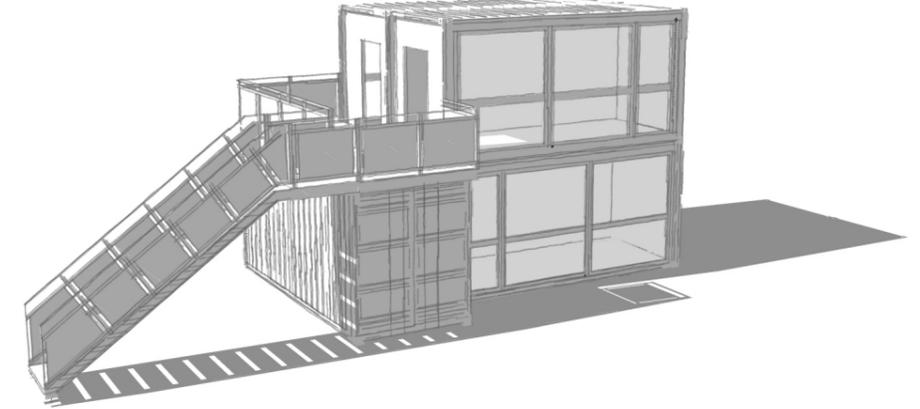
Variante 1



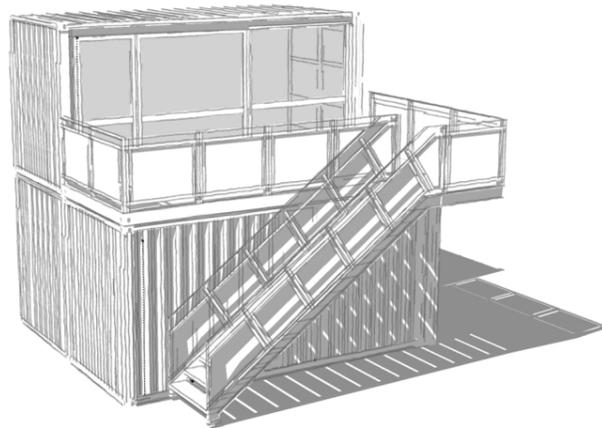
Variante 2



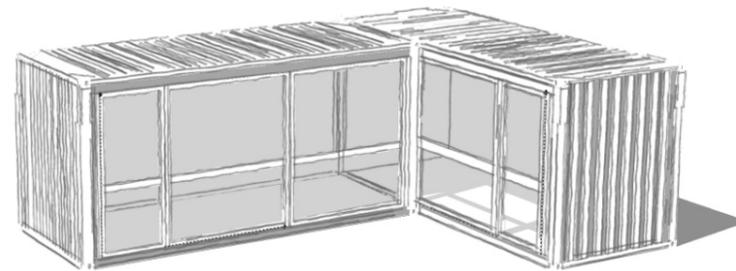
Variante 3



Variante 4



Variante 5



Variante 6

