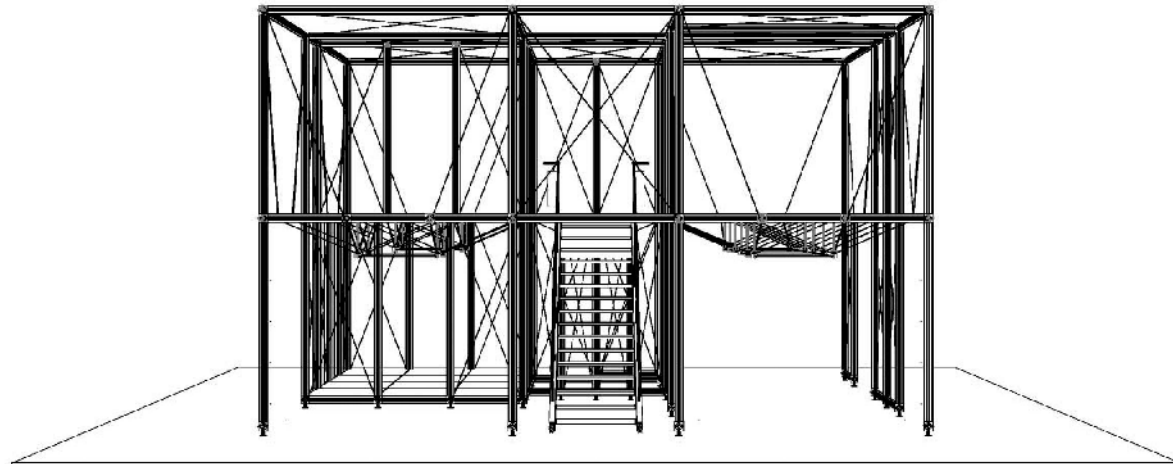
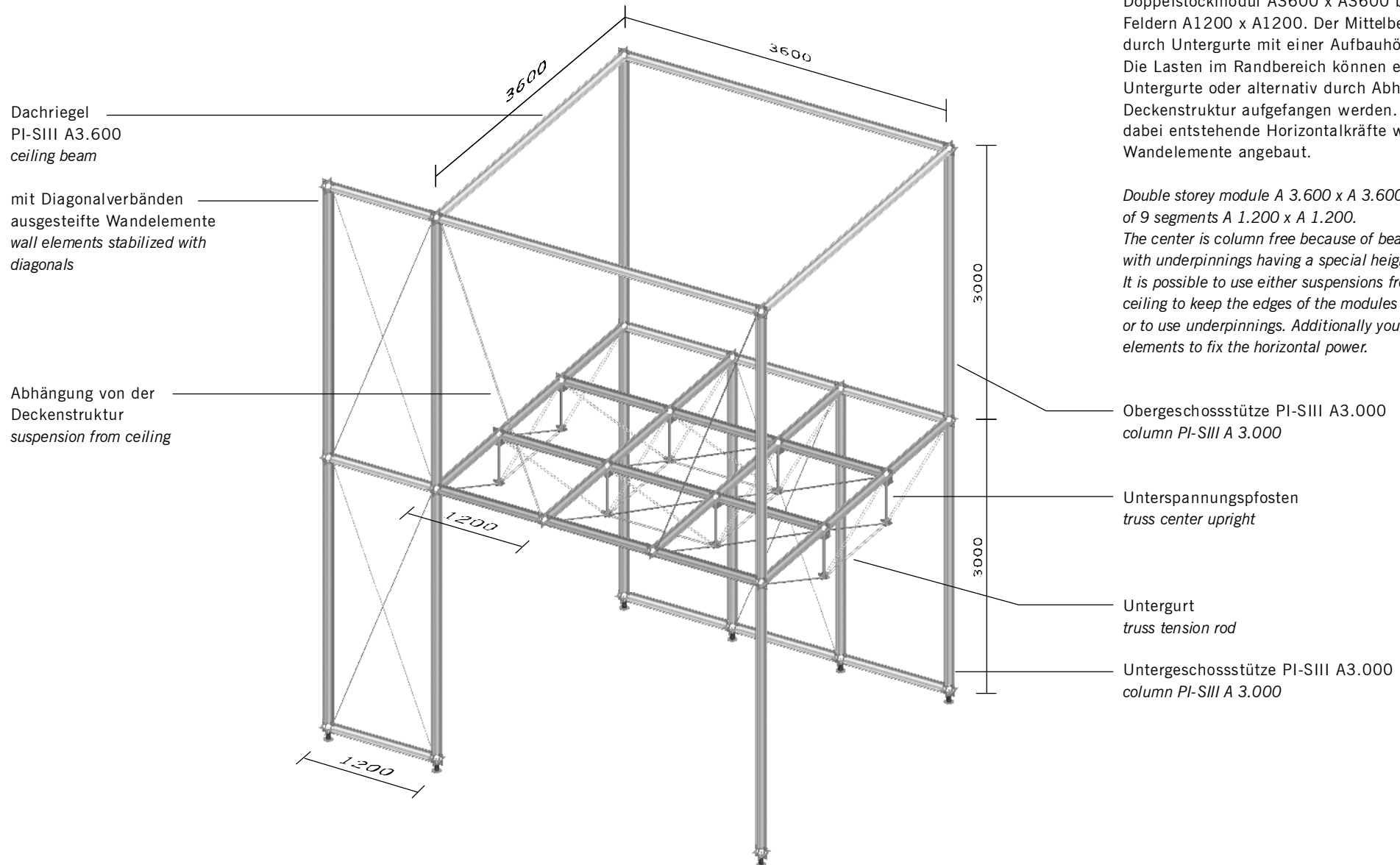


Planungsunterlagen
Planning Documents
Version 02/2002



constructiv **PILA** Doppelstock



Doppelstockmodul A3600 x A3600 bestehend aus 9 Feldern A1200 x A1200. Der Mittelbereich ist stützenfrei durch Untergurte mit einer Aufbauhöhe von 500mm. Die Lasten im Randbereich können ebenfalls durch Untergurte oder alternativ durch Abhängungen von der Deckenstruktur aufgefangen werden. Zur Aufnahme der dabei entstehende Horizontalkräfte werden ausgesteifte Wandelemente angebaut.

Double storey module A 3.600 x A 3.600 made of 9 segments A 1.200 x A 1.200. The center is column free because of beams with underpinnings having a special height of 600mm. It is possible to use either suspensions from the ceiling to keep the edges of the modules or to use underpinnings. Additionally you need wall elements to fix the horizontal power.

Obergeschossstütze PI-SIII A3.000
column PI-SIII A 3.000

Unterspannungspfosten
truss center upright

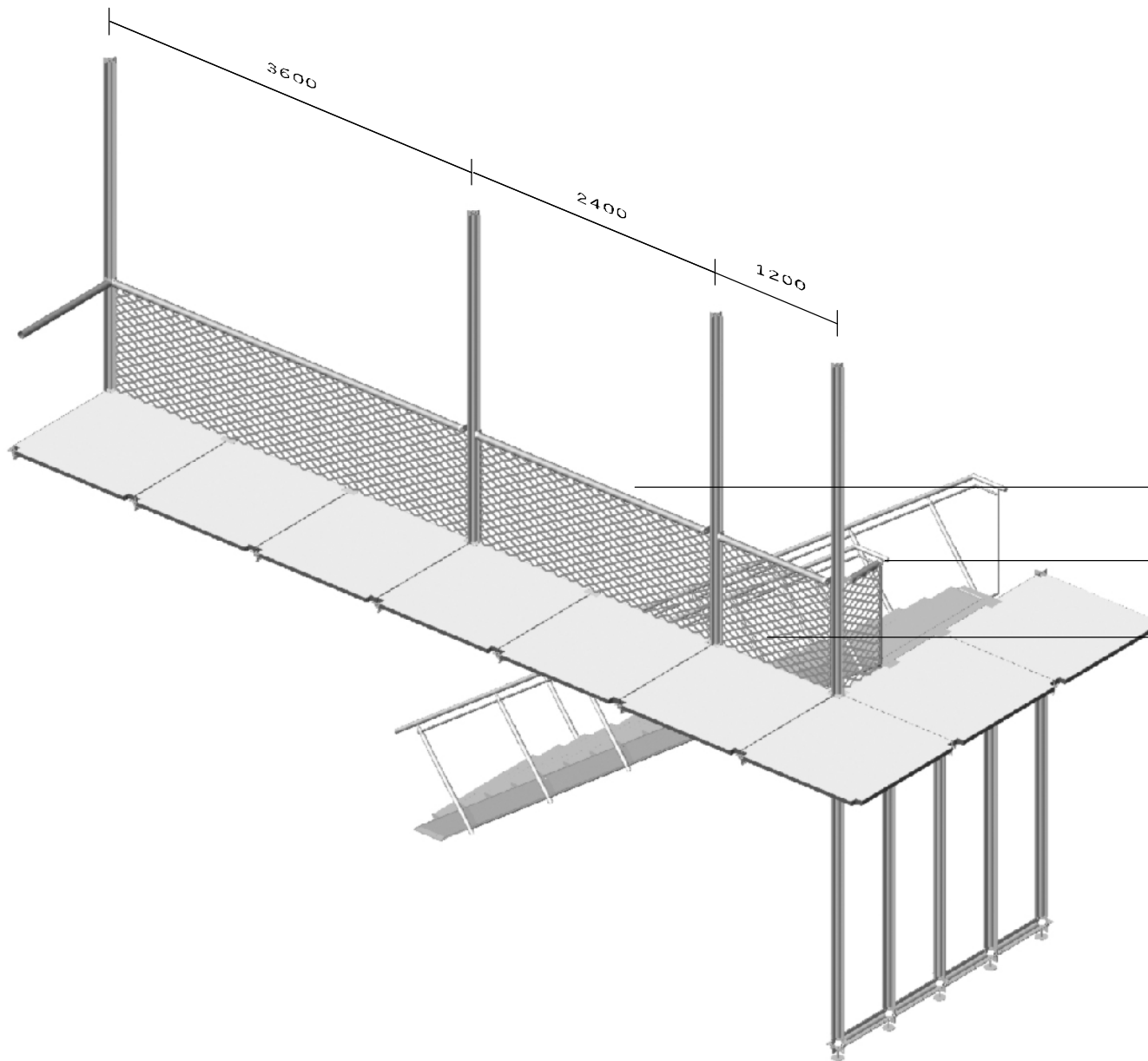
Untergurt
truss tension rod

Untergeschossstütze PI-SIII A3.000
column PI-SIII A 3.000

Ausgehend vom A3600 x A3600 Doppelstockmodul können verschiedene Standgrößen durch Addition von Modulen im Maß A2400 oder Stützenprofilen A1200 realisiert werden.

Die Handläufe überspannen frei offene Seiten bis zu A3600. Als zusätzliche Absturzsicherung und Rollschutz kommt ein weitmaschiges Edelstahlnetz zum Einsatz.

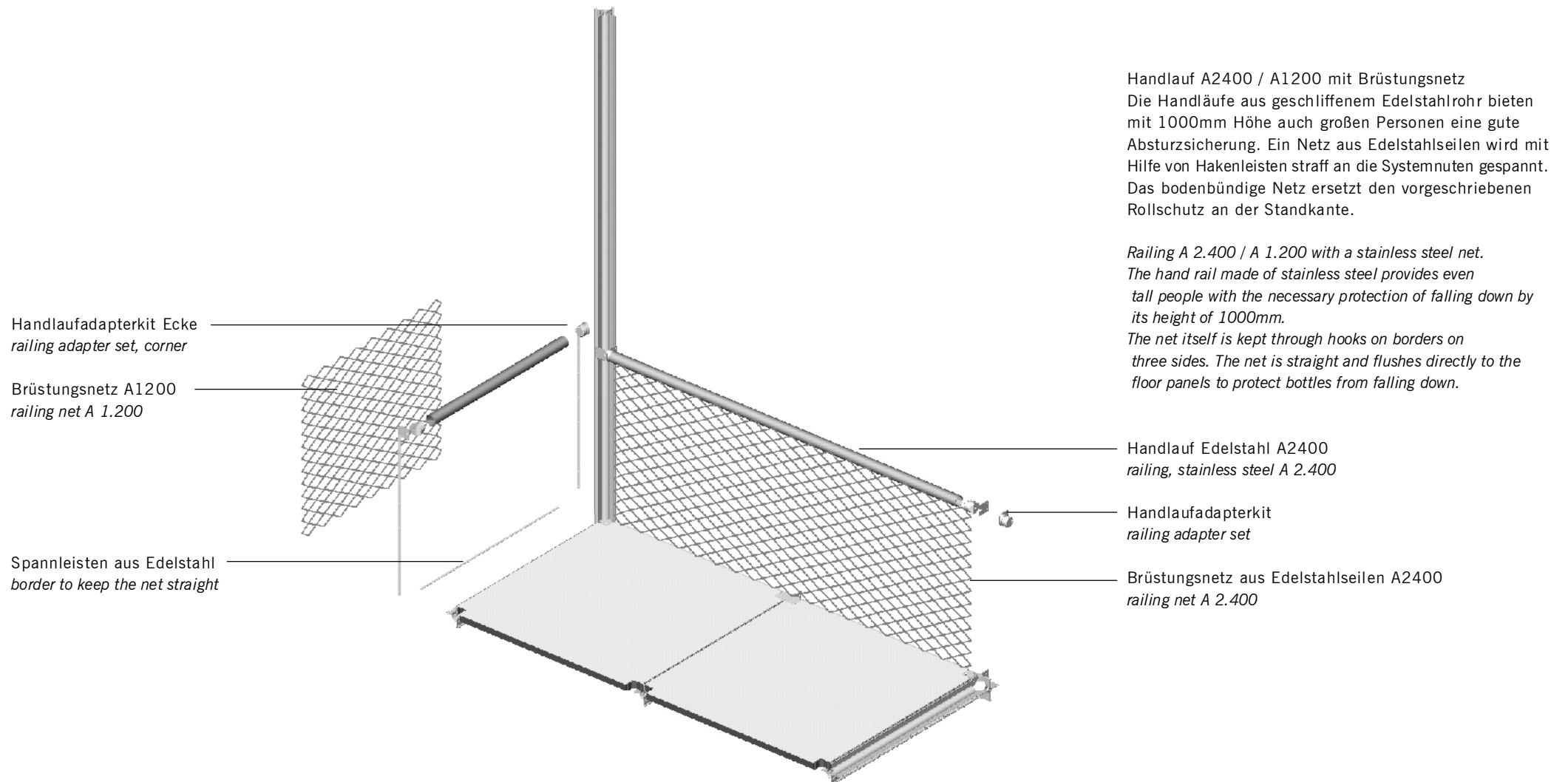
Beginning with a module A 3.600 x A 3.600 you can build the different sizes of a stand in addition with modules A 2.400 or profiles of A 1.200. The railings are able to close distances up to A 3.600. The net protects people or bottles from falling down.



Brüstungshandlauf, Edelstahlrohr geschliffen
railing, stainless steel

Treppenanschlusselement
staircase adapter element

Netzfüllung aus Edelstahlseilen
net, stainless steel



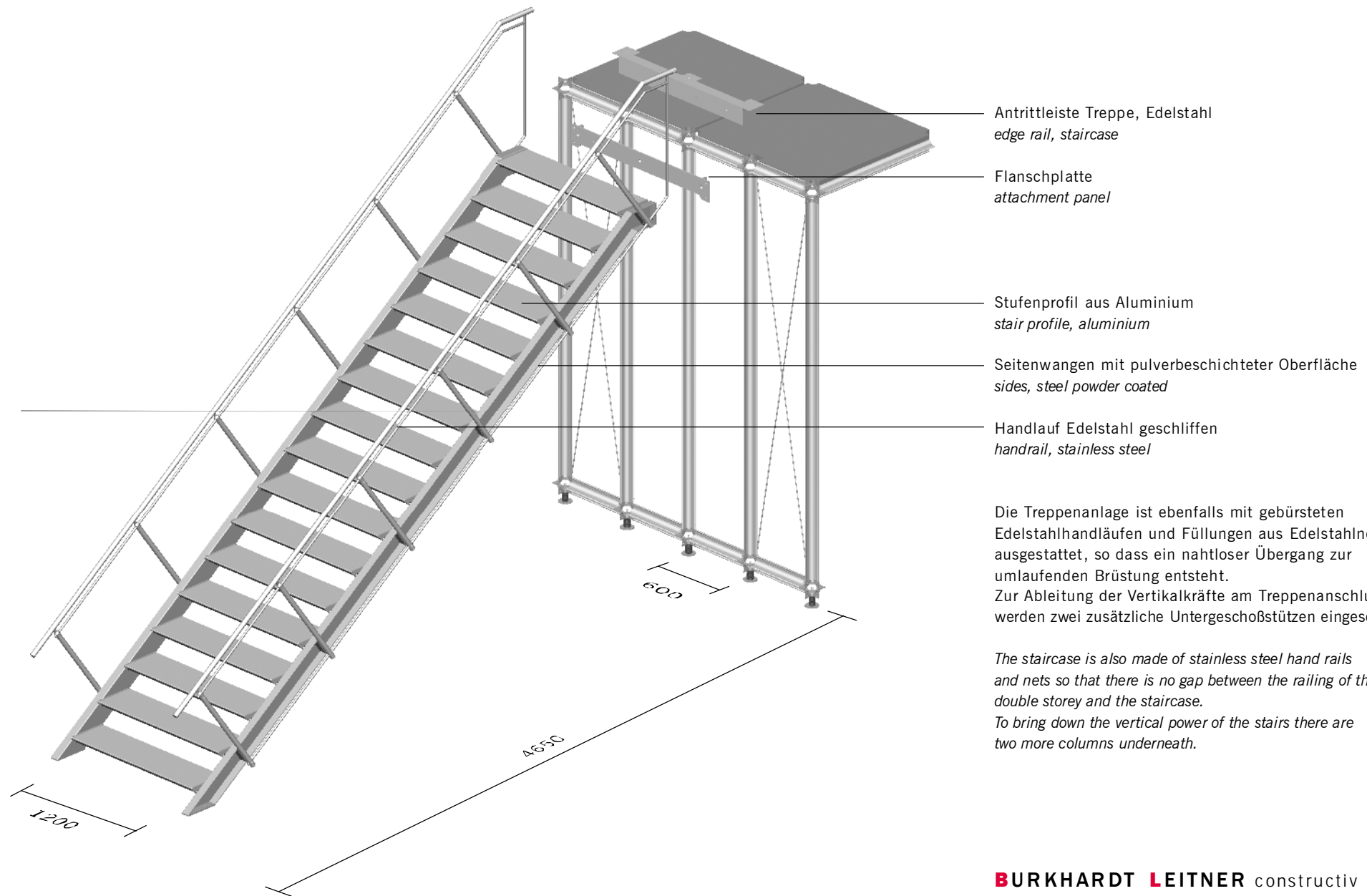
Handlauf A2400 / A1200 mit Brüstungsnetz
Die Handläufe aus geschliffenem Edelstahlrohr bieten mit 1000mm Höhe auch großen Personen eine gute Absturzsicherung. Ein Netz aus Edelstahlseilen wird mit Hilfe von Hakenleisten straff an die Systemnuten gespannt. Das bodenbündige Netz ersetzt den vorgeschriebenen Rollschutz an der Standkante.

*Railing A 2.400 / A 1.200 with a stainless steel net.
The hand rail made of stainless steel provides even tall people with the necessary protection of falling down by its height of 1000mm.
The net itself is kept through hooks on borders on three sides. The net is straight and flushes directly to the floor panels to protect bottles from falling down.*

Handlauf Edelstahl A2400
railing, stainless steel A 2.400

Handlaufadapterkit
railing adapter set

Brüstungsnetz aus Edelstahlseilen A2400
railing net A 2.400



Antrittleiste Treppe, Edelstahl
edge rail, staircase

Flanschplatte
attachment panel

Stufenprofil aus Aluminium
stair profile, aluminium

Seitenwangen mit pulverbeschichteter Oberfläche
sides, steel powder coated

Handlauf Edelstahl geschliffen
handrail, stainless steel

Die Treppenanlage ist ebenfalls mit gebürsteten Edelstahlhandläufen und Füllungen aus Edelstahlnetz ausgestattet, so dass ein nahtloser Übergang zur umlaufenden Brüstung entsteht. Zur Ableitung der Vertikalkräfte am Treppenanschluss werden zwei zusätzliche Untergeschoßstützen eingesetzt.

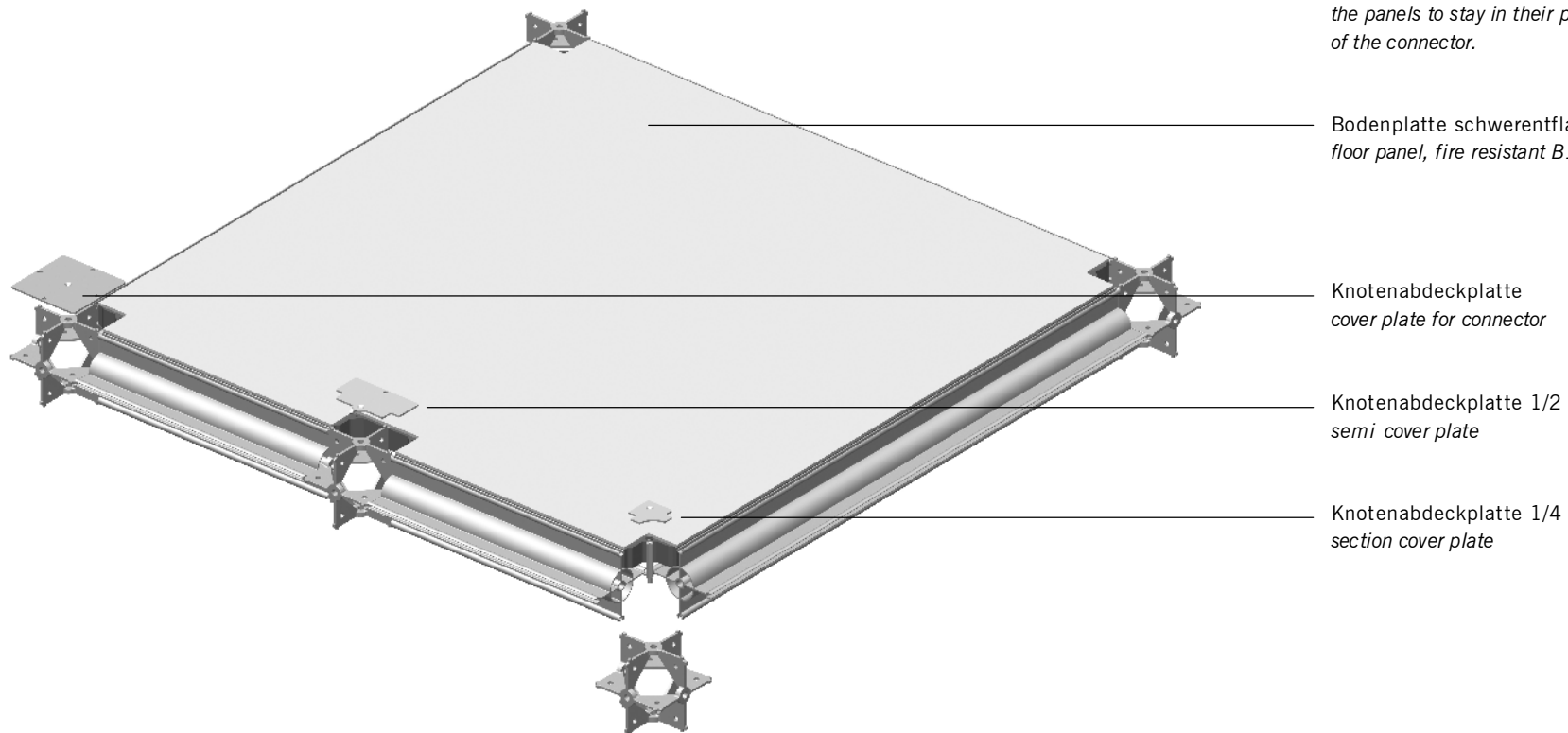
The staircase is also made of stainless steel hand rails and nets so that there is no gap between the railing of the double storey and the staircase.

To bring down the vertical power of the stairs there are two more columns underneath.

Die Doppelstock-Bodenplatten sind B1-zertifiziert und trittschalldämmend. Als Auflage bieten wir verschiedene Materialien wie Laminatbeschichtungen, Linoleum oder Teppich an.

Die Bodenplatten werden in die Felder des Systemrasters eingelegt und mit bündig eingelassenen Edelstahlplatten klapperfrei verschraubt. Die Platten verdecken dabei gleichzeitig die Verbindungsknoten.

The floor panels of the double storey are classified as B1, fire resistant. For covering we offer a wide range of materials like laminate, linoleum or carpet. The panels are integrated into the system grid. The cover plates are concisely screwed into the connectors and help the panels to stay in their place plus hiding the open parts of the connector.



Bodenplatte schwerentflammbar B1
floor panel, fire resistant B1 classification

Knotenabdeckplatte
cover plate for connector

Knotenabdeckplatte 1/2
semi cover plate

Knotenabdeckplatte 1/4
section cover plate