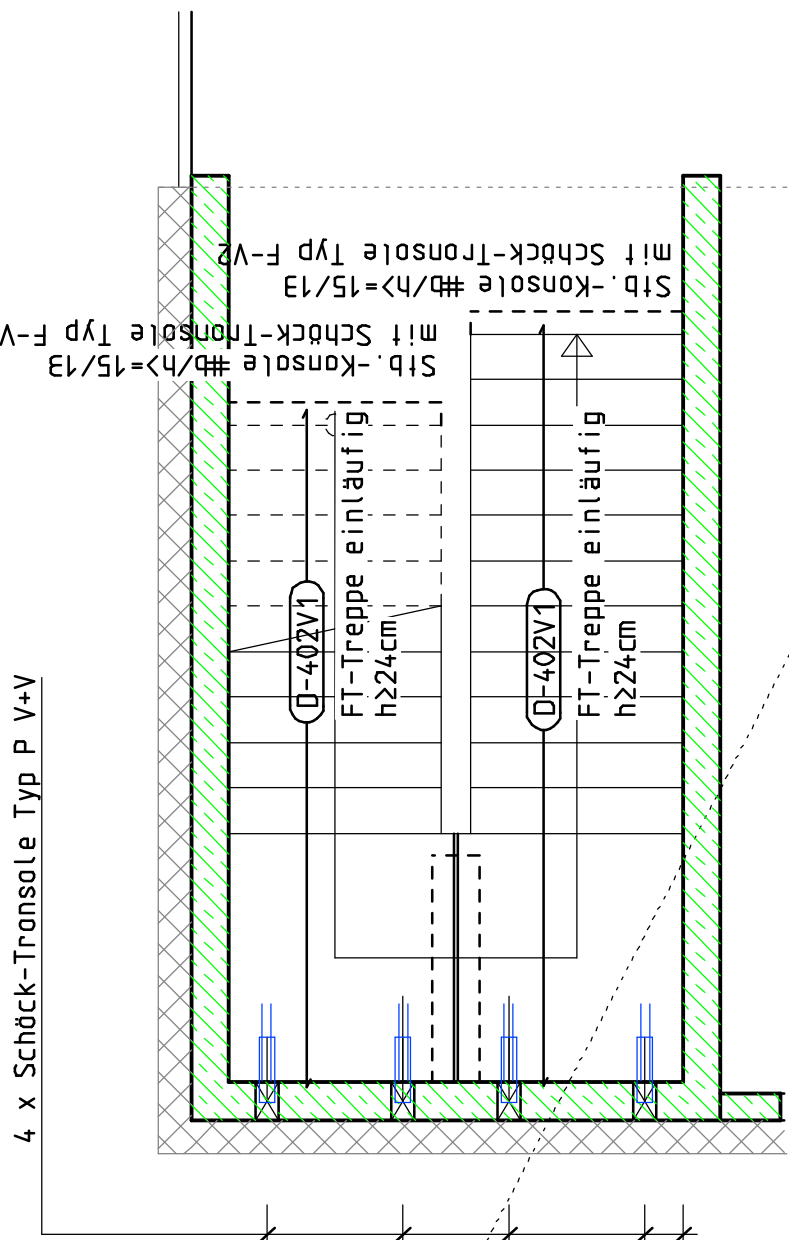


Obergeschoss M 1:50

Variante V1 zu FT-Treppenkonstruktion:



Lasten Treppenhaus neu

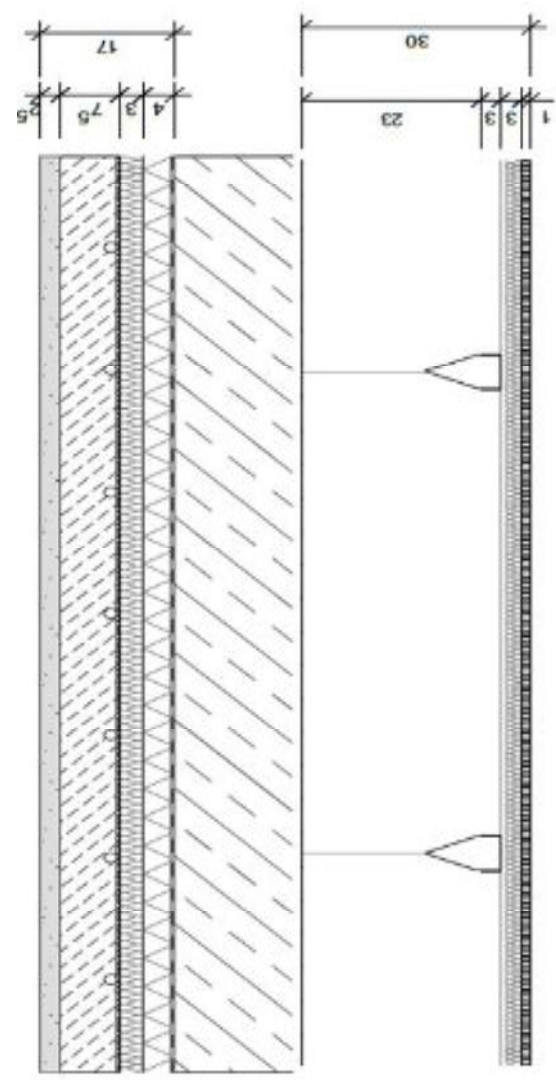
Ständige Lasten

Bodenaufbau (Dämmung-Estrich-Belag)	1,90 kN/m²
Abgehängte Decke	0,30 kN/m²
Summe	2,20 kN/m²

Veränderliche Lasten

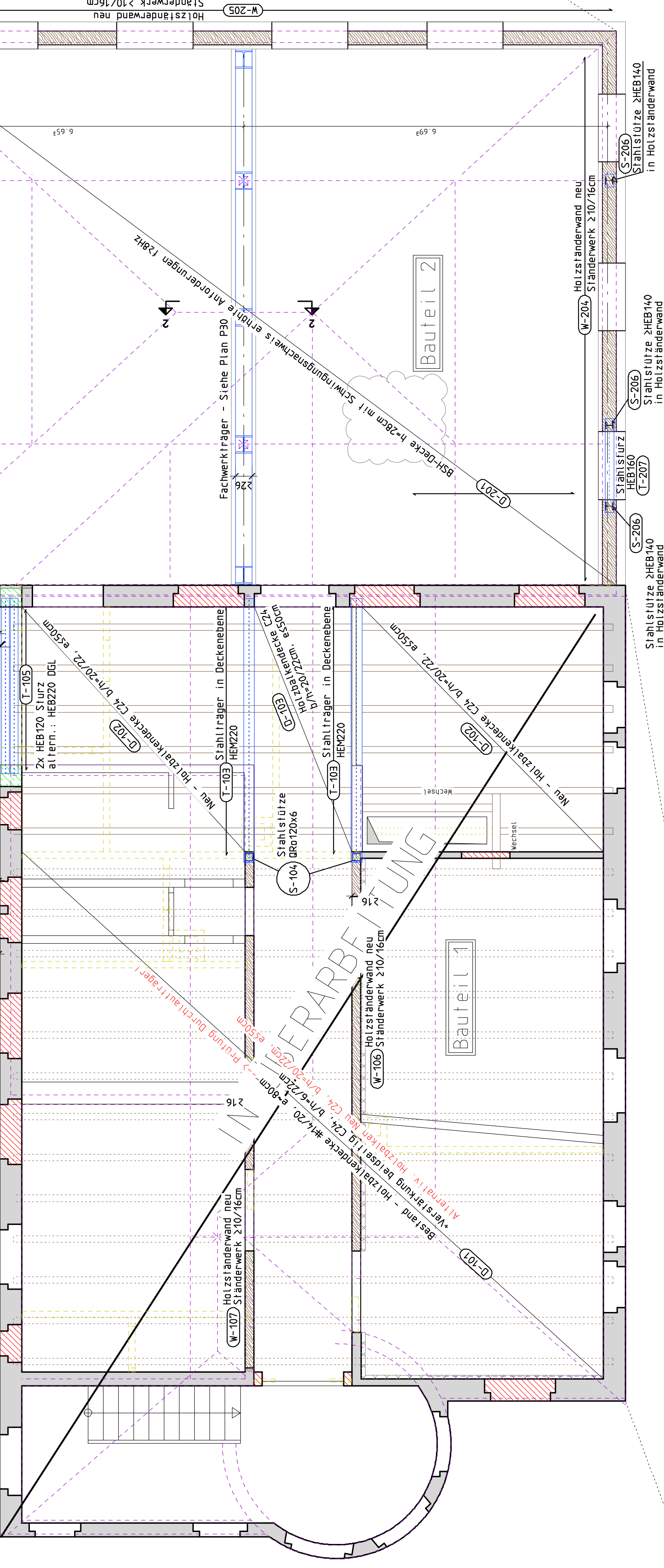
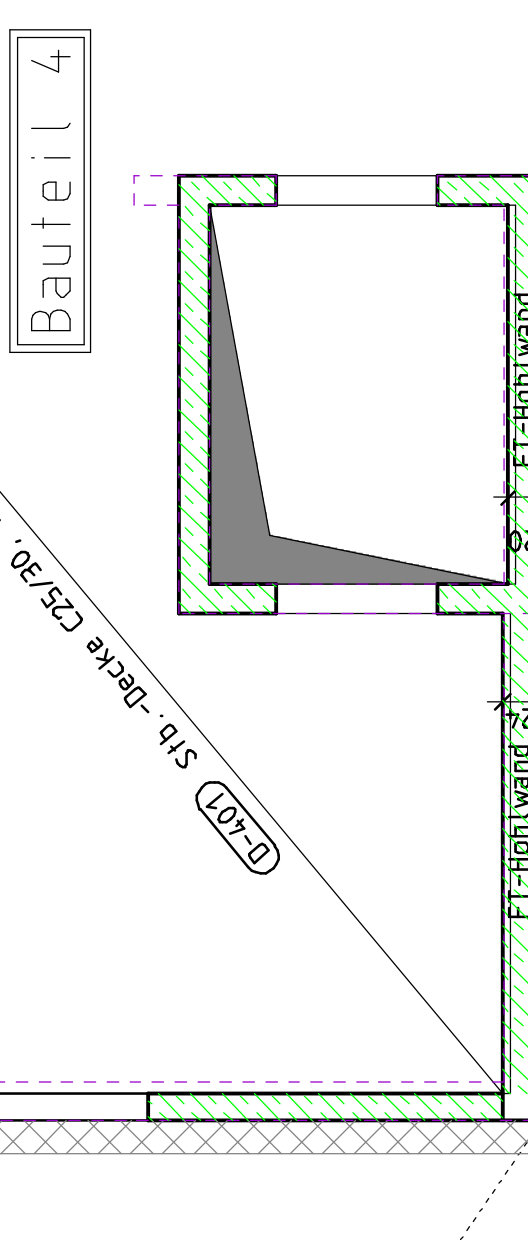
Flur in Kat. C1	5,00 kN/m²
-----------------	------------

Deckenaufbau TRH neu



Bewehrungsanschluß Typ HB1190-210/15 - zweireihig

Variante V0 zu FT-Treppenkonstruktion:



Lasten Georg-Schneider-Haus

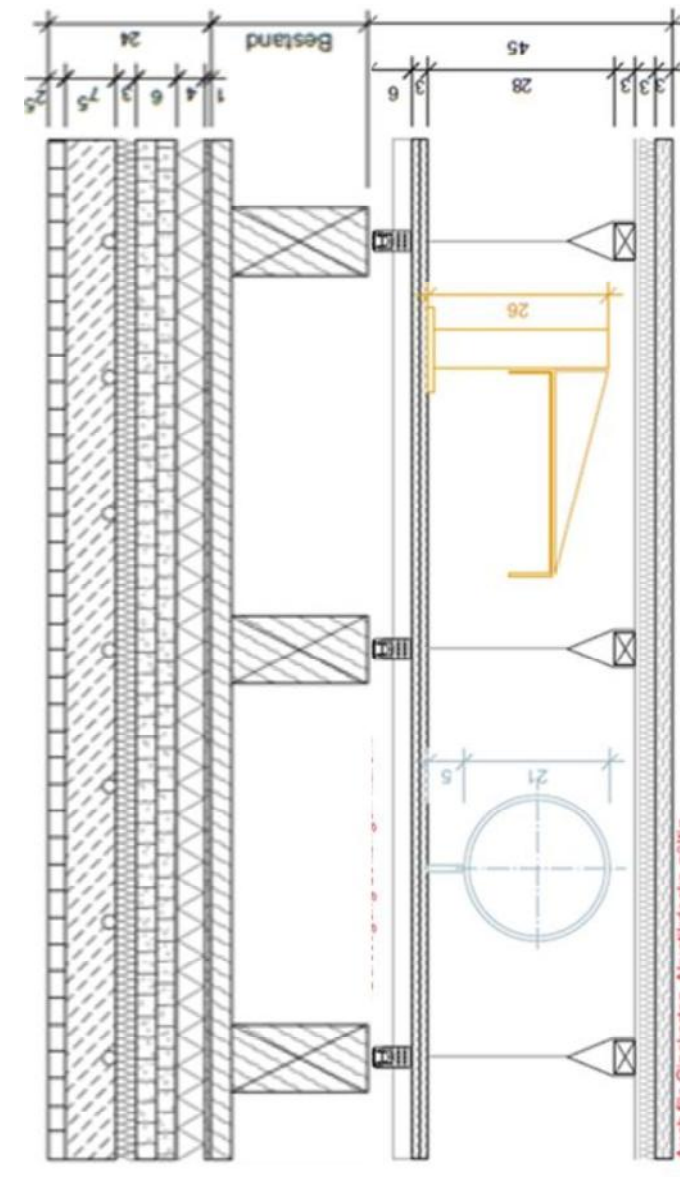
Ständige Lasten

Bodenaufbau (Dämmung-Estrich-Belag)	2,75 kN/m²
Abgehängte Decke (Akustikpaneel)	0,50 kN/m²
Summe	3,25 kN/m²

Veränderliche Lasten

Nutzlast Kat. C1 (Lehrbühne)	3,00 kN/m²
Flur in Kat. C1	5,00 kN/m²

Deckenaufbau Georg-Schneider-Haus



Es wird vorausgesetzt, dass die Balken Durchlaufträger und dass die Auflagerbereiche/Balkenköpfe in gutem Zustand sind

Lasten Anbau 1966

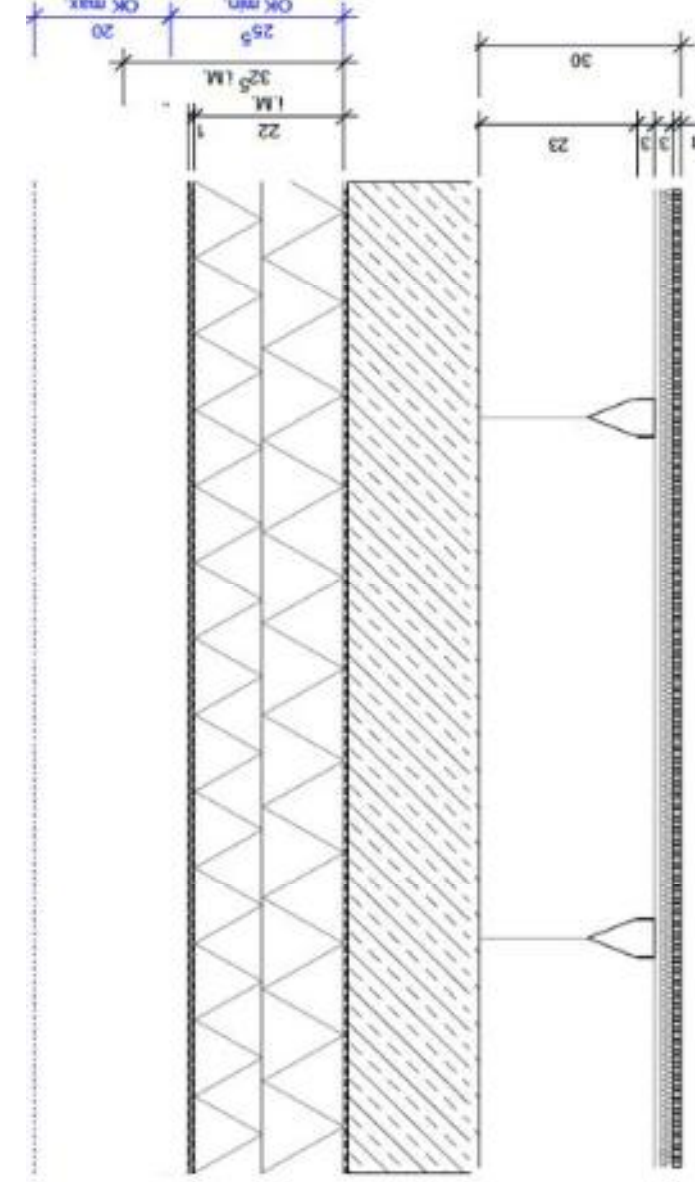
Ständige Lasten geplant 2025

Kies oder ext. Begrünung oder PV	1,65 kN/m²
Dachaufbau (Dämmung-Folie)	0,20 kN/m²
Abgehängte Decke	0,30 kN/m²
Summe	2,35 kN/m²

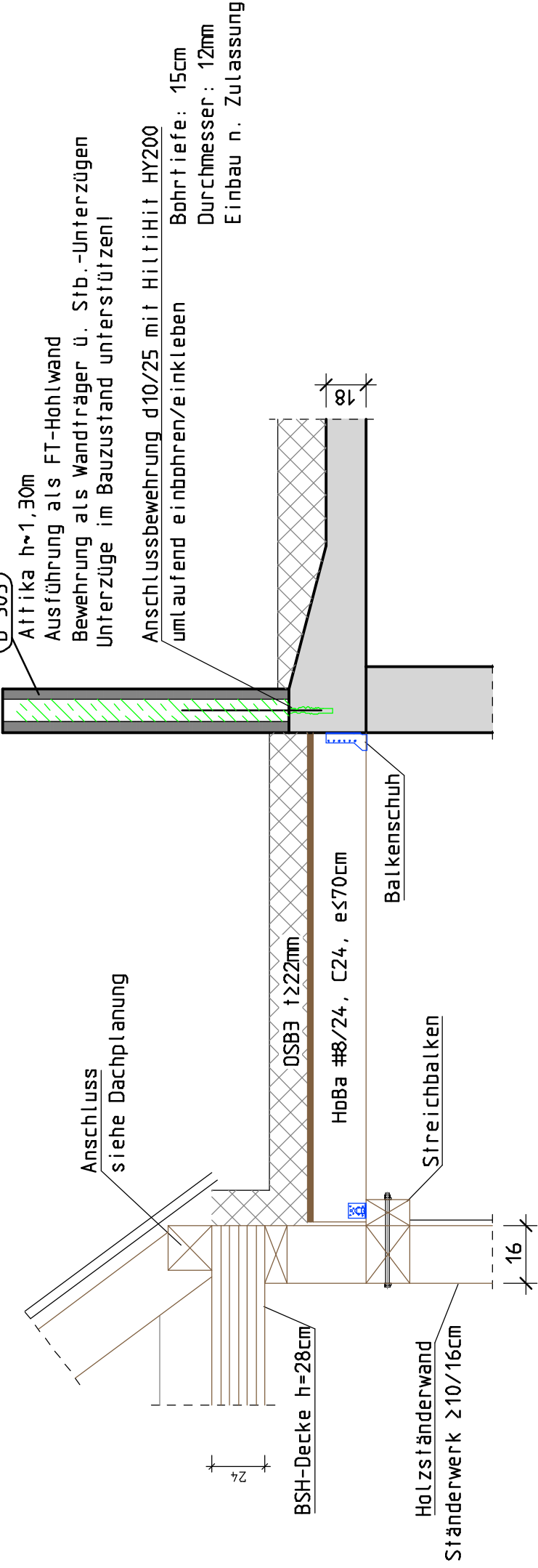
Veränderliche Lasten

Schneelast 1966 (Bestandszust.)	1,00 kN/m²
Schneelast 2025	2,80 kN/m²

Dachaufbau Anbau 1966



Schnitt 1-1 M 1:25



Lasten Schalterhalle

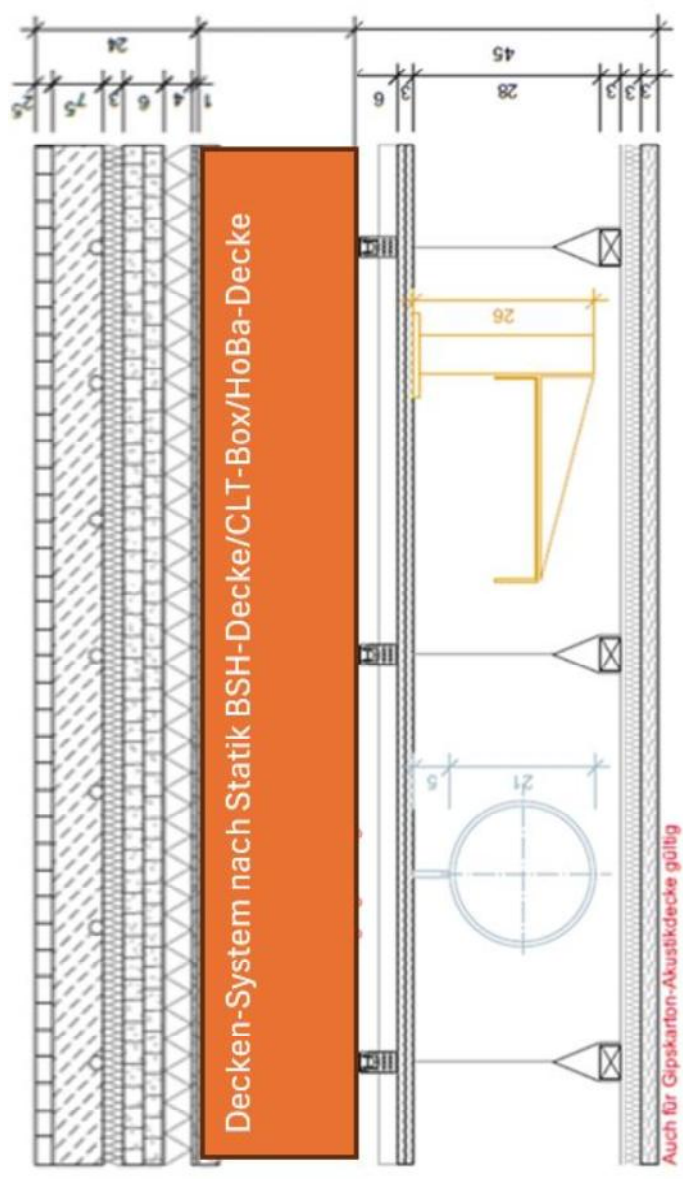
Ständige Lasten

Bodenaufbau (Dämmung-Estrich-Belag)	2,60 kN/m²
Abgehängte Decke	0,30 kN/m²
Summe	2,90 kN/m²

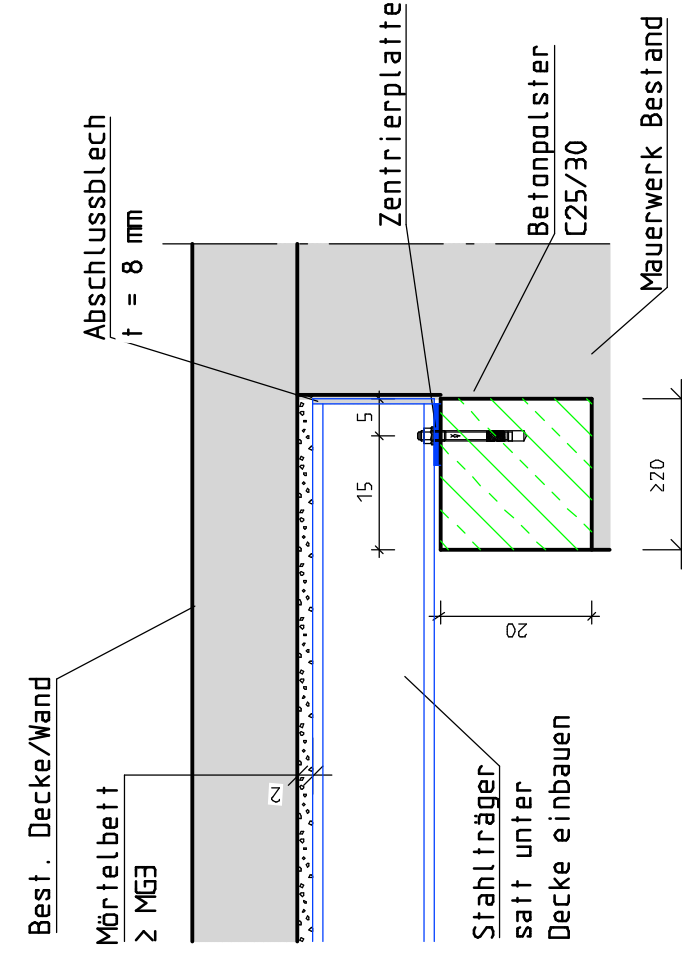
Veränderliche Lasten

Nutzlast Kat. C2 (Versammlungsraum)	4,00 kN/m²
-------------------------------------	------------

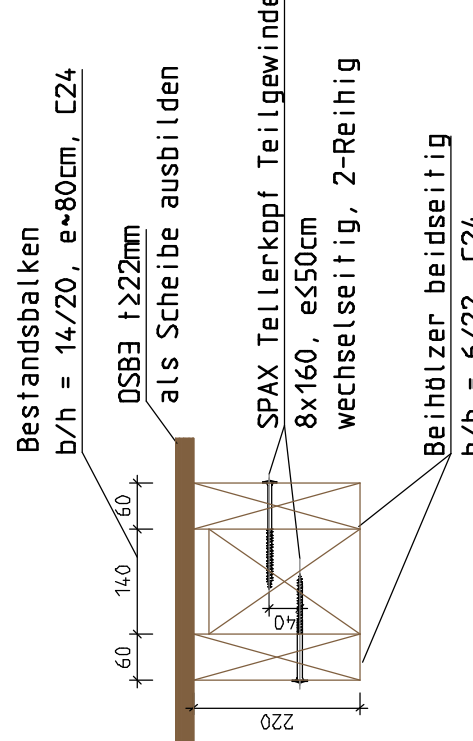
Deckenaufbau Schalterhalle



Auflager Stahlträger M 1:10



Verstärkung Hobo-Decke Bestand M 1:10



Allgemeine Hinweise

Die Architekten- und Ausführungspläne sind zu beachten. Weitere Ausspannungen und Durchbrüche nach Angaben des Architekten und der Fachingenieure in Absprache mit dem Tragwerksplaner.

Brandschutz, Schallschutz und Wärmeschutz nach Angabe beauftragter Fachingenieure in Abstimmung mit Architekt.

Stahlbauteile sind zum Korrosionsschutz nach DIN EN ISO 12944 bzw. DIN EN ISO 1461 oder nach Angabe des Architekten / der Bauleitung zu behandeln.

Erf. Schweißüberwachung / Qualifikation / Dokumentation der Ausführung / des herstellenden Betriebs gem. DIN EN 1090 Es dürfen nur Bauteile / Verbindungsmittel mit einer gültigen allgemeinen bautechnischen Zulassung oder einem entsprechenden Eignungsnachweis verwendet werden.

Sämtliche Bauteile sind zug- und druckfest miteinander zu verbinden.

Alle Lochbleche, Balkenschuhe sind, wenn nicht anderweitig bezeichnet, voll auszunageln, CNA4x50.

Die Mindestrandabstände (Beton, Holz und Stahl) der einzelnen Verbindungsmittel sind zwingend einzuhalten.

Sämtliche Materialien und Bauteile des Bestandes sind vor der Ausführung auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen. Dies gilt insbesondere im Bereich der Abbruchmassnahmen! Sofern Bedenken bestehen ist die Bauteilung umgehend zu benachrichtigen!

Bei Abbruch- bzw. Abrangearbeiten, sind die bestehenden Bauteile konstruktiv abzufragen und die Lasten sind über Absprassungen abzutragen.

Abbund Zimmermannsmassig.

Alle Holzdecken sind als Scheiben auszubilden.

Bauzustände sind im Vorfeld in Abstimmung mit der Bauleitung, dem Unternehmer und dem IB FMS abzustimmen.

Ständige Lasten aus Bestandsstatik

Kies 5cm (aus Bestandsstatik)	0,95 kN/m²
Ausrichtung Bitumen	0,85 kN/m²
Abgehängte Decke	0,00 kN/m²
Summe	1,80 kN/m²