## Konzept

Die grundlegende Idee ist ein Bauwerk zu erschaffen, dass in die nähere Umgebung passt. Der nahegelegende Wald diente dafür als Formidee. Die drei Türme simbolisieren drei Bäume, deren Baumkronen sich überschneiden. Der untere Bereich des Turmes soll durch den großen Abstand der "Stämme" dem gesamten Bauwerk einen offenen und leichten Charakter geben. Der Seminarraum und die Schlechtwetterplattform sitzen wie ein Baumhaus in der Baumkrone und werden durch Rampen und Treppen zwischen den Türmen verbunden.

Die Erschließung erfolgt über zwei Treppen. Dadurch ist es möglich, die Besucher in einem Strom durch das Bauwerk zu führen. Zusätzlich können die Plattformen über einen Aufzug erreicht werden.

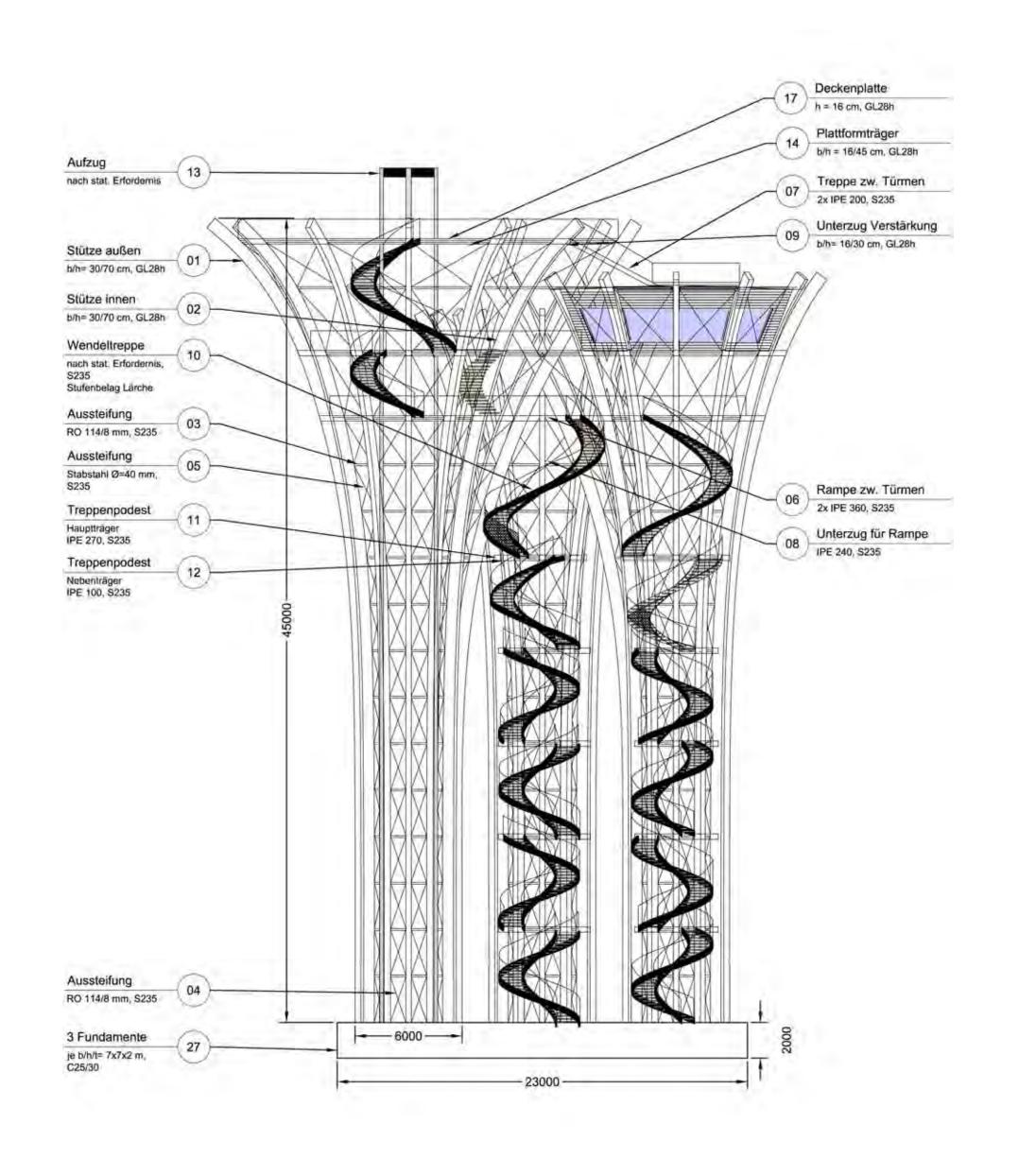
Das Nebengebäude fügt sich in die Landschaft ein und bleibt somit im Hintergrund. Es beinhaltet sämtliche notwendigen Nutzungen wie Gaststätte, Toilette und Ausgabe für den Biergarten. Durch seine elyptische Form erzeugt es einen Raum, in dessen Zentrum sich der Turm befindet.

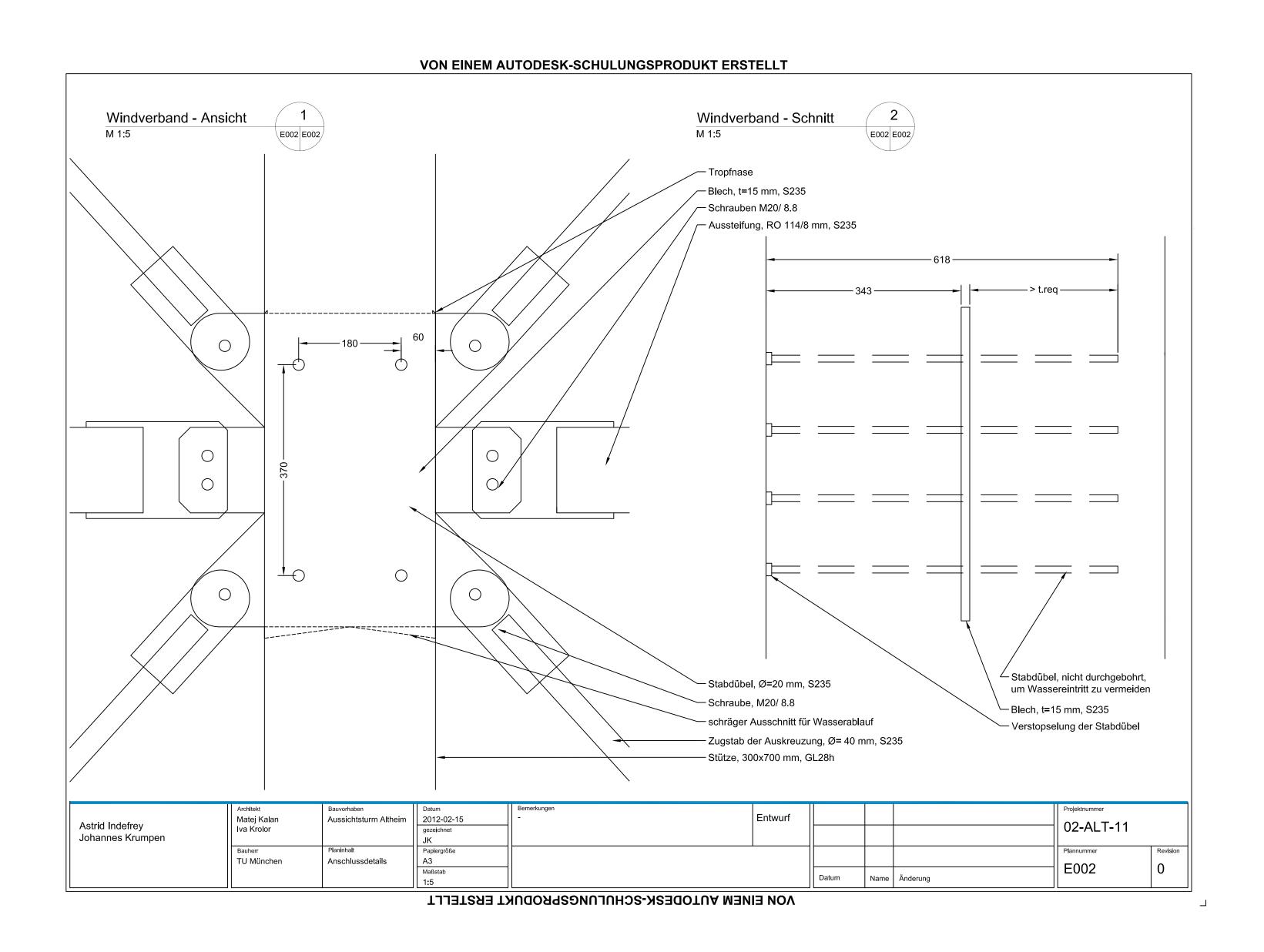
## Konstruktion

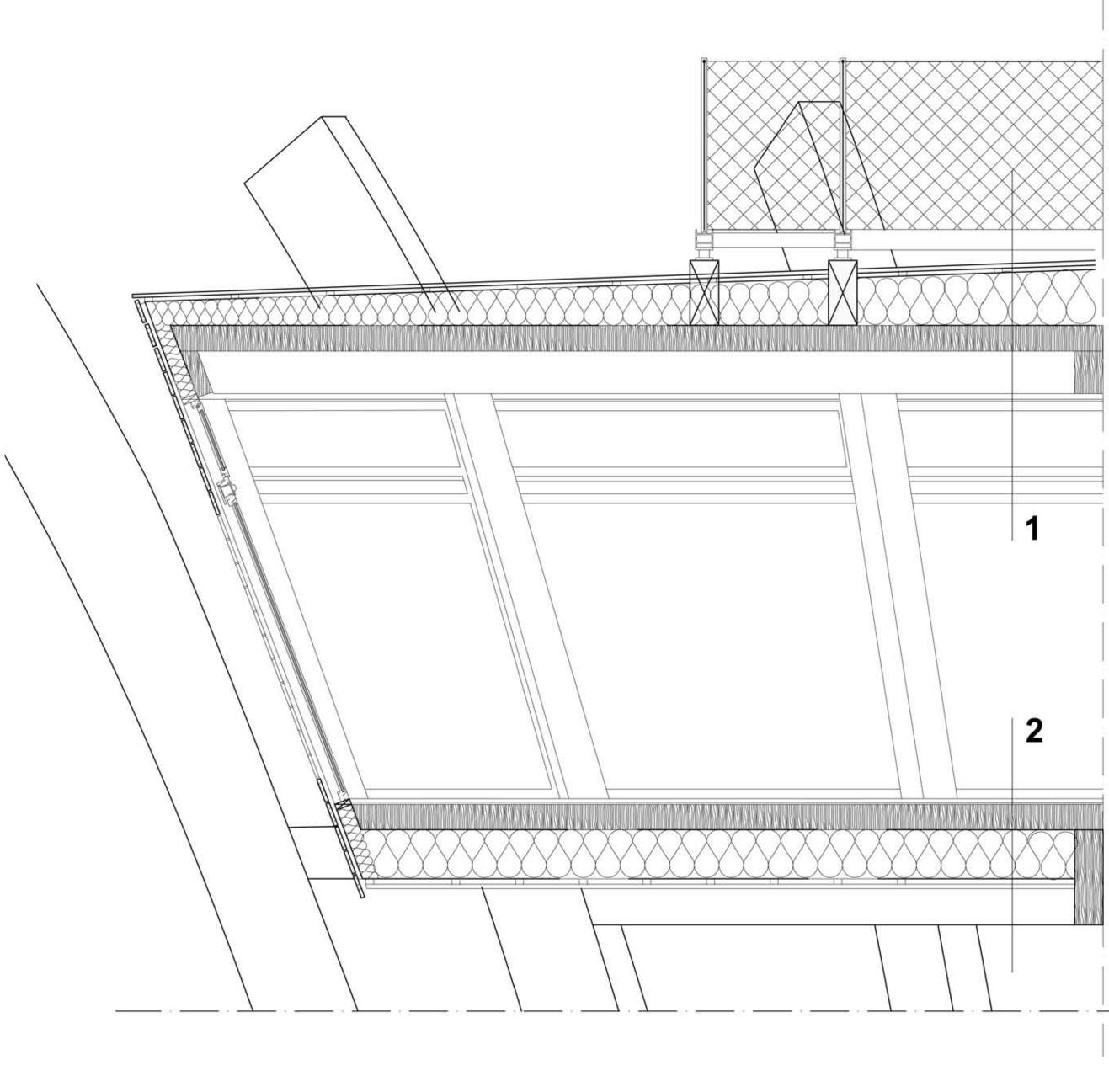
Das Tragwerk bilden drei einzelne am Fußpunkt eingespannte Türme mit je 12 Stützen aus Brettschichtholz. Die einzelnen Türme sind lediglich durch verschiebbare Rampen und Treppen miteinander verbunden, um die Verformungen aufnehmen zu können. Der Aussteifungsverband wird durch Rohre aus Stahl und Stabstahl geblidet. Die tragenden Elemente der Plattformen werden mit einem durchlaufenden Hauptträger und angeschlossenen Nebenträgern als eine Art Spinnennetz ausgebildet. Der Seminarraum und der Schlechtwetterraum sind lediglich am Fußpunkt mit den Hauptstützen verbunden, damit auch sie von der Verformung der Türme unbeeinflusst bleiben.



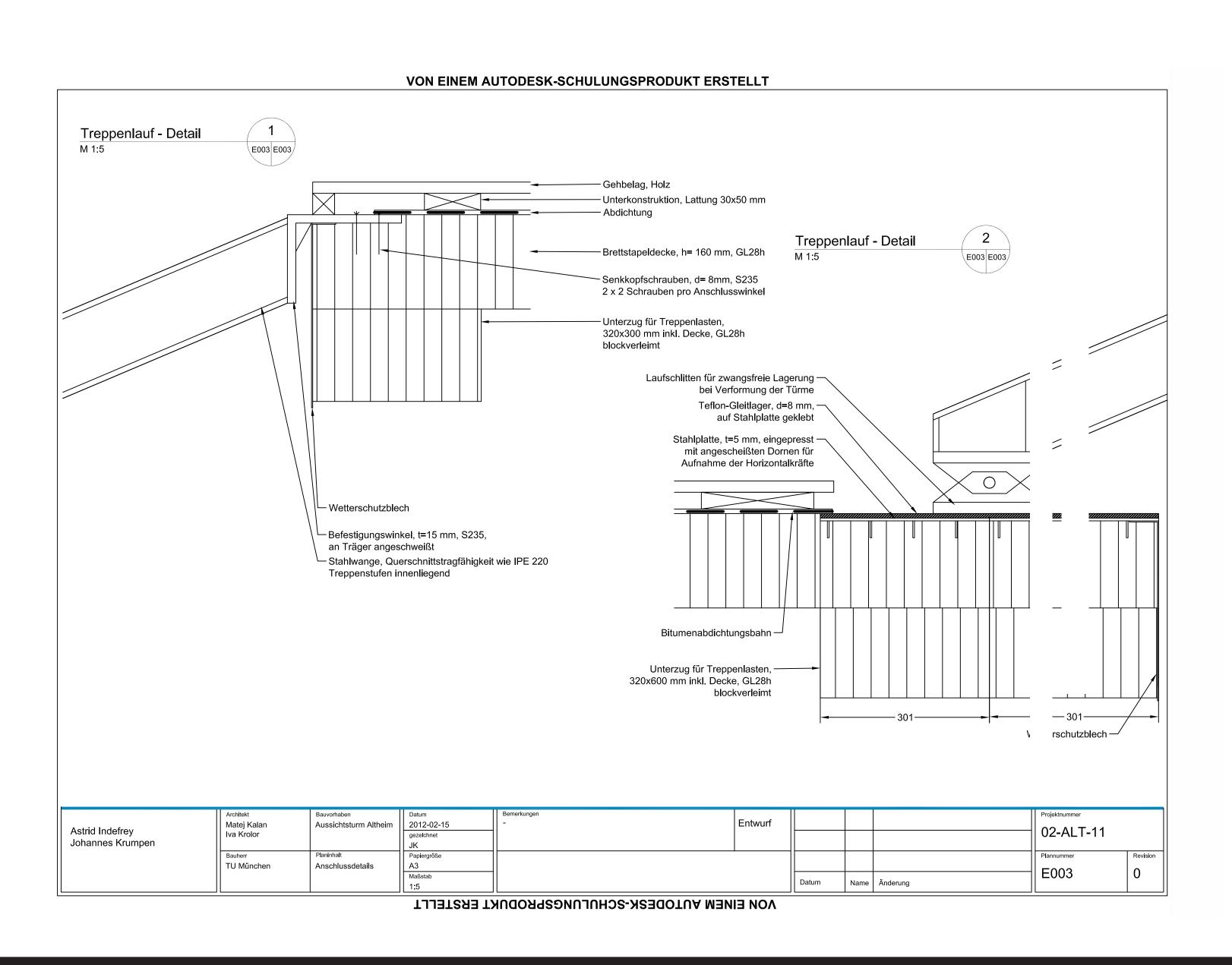








## VON EINEM AUTODESK-SCHULUNGSPRODUKT ERSTELLT Stützenfußpunkt - Ansicht / 1 aussenliegendes Blech, t=15 mm, S235 innenliegendes Blech, t=12 mm, S235 ----- Passbolzen, M12/3.6 Rohr 114/8 mm,, S235 — Steifen zur Druckabtragung 02-ALT-11 Astrid Indefrey Johannes Krumpen TU München E001 VON EINEM AUTODESK-SCHULUNGSPRODUKT ERSTELLT



1\_Deckenaufbau M1:20 2\_Bodenaufbau M1:20 3\_Wandaufbau M1:20 holzdeckung 20 mm holzdeckung 20 mm brettsperrholz 100mm holzlattung 30mm holzlattung 30mm bitumenabdichtung brettstapeldecke 160 mm

mineralfaserdaemmung im gefach 140 mm fassadenbahn holzlattung 30 mm holzbekleidung 20 mm holztraeger 140/280 mm

mineralfaserdaemmung 100mm inkl. gefaelle

damfbremse

brettstapeldecke 160 mm holztraeger 140/280 mm

mineralfaserdaemmung 100mm fassadenbahn vertikale holzlattung 30 mm holzschalung 20mm

