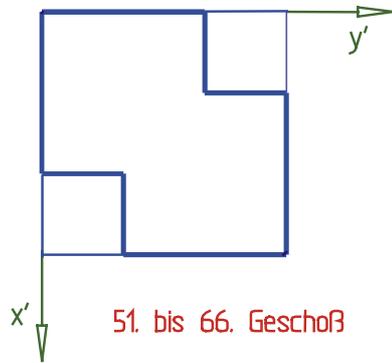
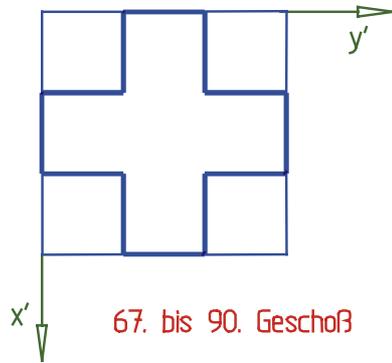
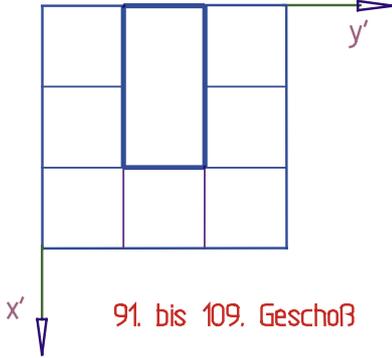


<p>Angabe</p>	<p>Von diesem in einem Horizontalriss dargestellten Gebäude sind neben dem untersten Teil [1. bis 50. Geschoß] noch die maßstabsgerecht eingezeichneten Höhen der 51. Etage, der 67. Etage und schließlich der 91. Etage als Polygone mit quadratischer Rasterung vorgegeben.</p> <p>In diesen Geschoßhöhen ändert sich die Querschnittsfläche und mithin das Aussehen des Gebäudes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ordne zunächst die links stehenden Schnittflächen den richtigen Geschoßebenen zu und übertrage diese in die quadratischen Raster. • Baue schließlich über der Basis das Gebäude schrittweise auf.
<p>Anwendungsbereich Querverbindungen</p>	<p>Bauwesen / Architektur</p>
<p>Voraussetzungen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Richtiges Erkennen und Interpretieren der Gesamtansicht des »SEARS–Buildings«, abgeleitet aus den Informationen über die abgestufte/schrittweise Änderung von Querschnittsflächen • Konstruieren im Horizontalriss; Fähigkeit, zwischen Objektkanten und „Fugen“ [in einer Seitenfläche liegend] zu unterscheiden
<p>Lehrziele</p>	<p>Schulung der Raumvorstellung bei der schrittweisen Entwicklung des Horizontal-risses, insbesondere aber beim Eintragen aller verdeckten Objektkanten.</p>
<p>Didaktische Hinweise</p>	<p>Drei Horizontalschnitte „verschmelzen“ teilweise mit den lotrechten Mauerebenen, treten daher als „Objektkanten“ nicht in Erscheinung!</p> <p>Daten zum Gebäude [Architekt: Bill GRAHAM]: 109 Geschoße, 445 Meter hoch Hauptquartier des größten Waren- und Versandhauses der Welt mit ...</p> <ul style="list-style-type: none"> • 17.000 Beschäftigten • 16.000 Fenstern • 103 Fahrstühlen • 350 Fernsprechkzellen <p>dreimal so hoch wie der Kölner Dom</p> <p>Literatur: BRAUNER–KICKINGER, Baugemetrie 2 GÖÖCK, Die neuen Wunder dieser Welt</p>
<p>Dateien</p>	<p>sears*.cdr (CorelDRAW 9), sears*.pcx</p>

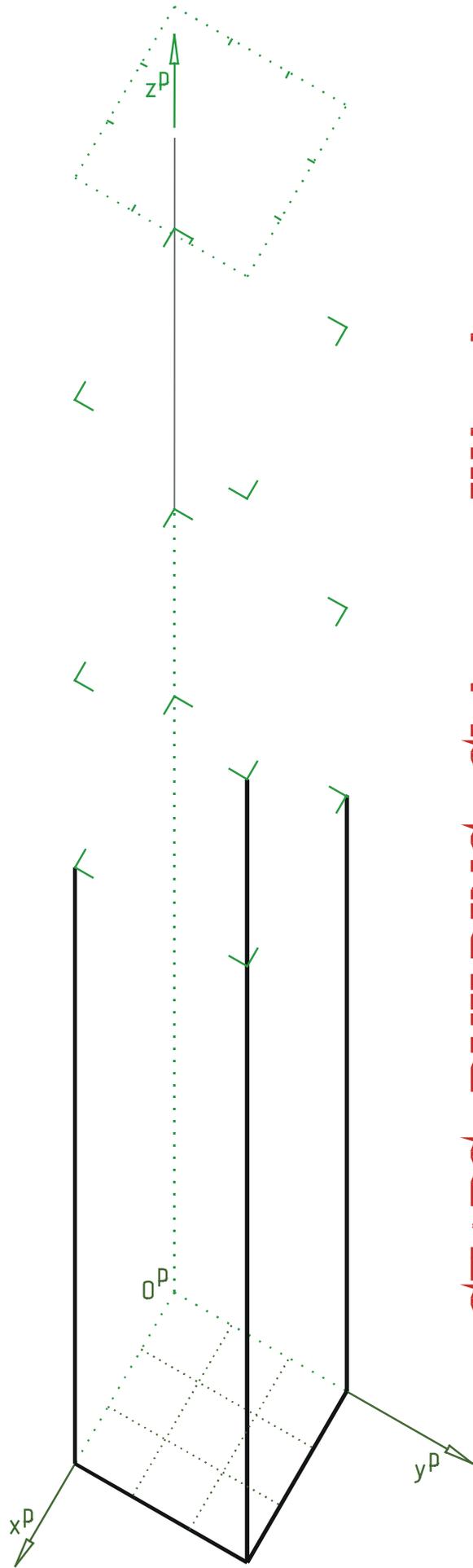
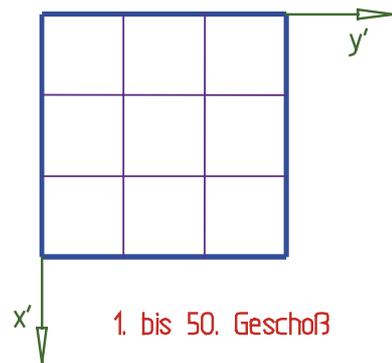


Angabe:

Gesamthöhe: 445 Meter



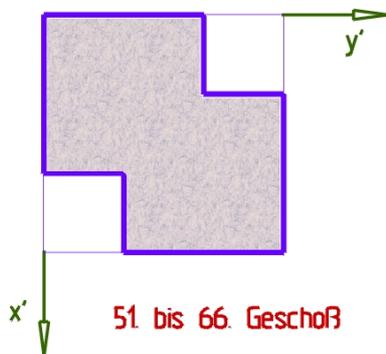
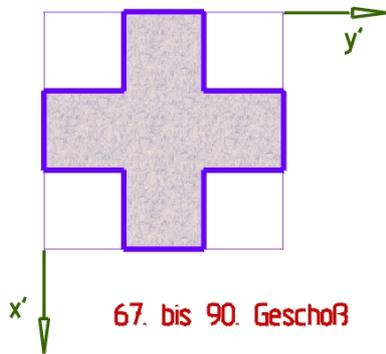
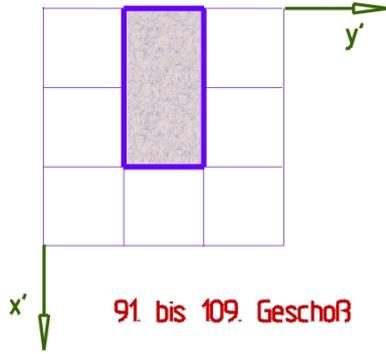
Grundriß: 68,4 x 68,4 Meter



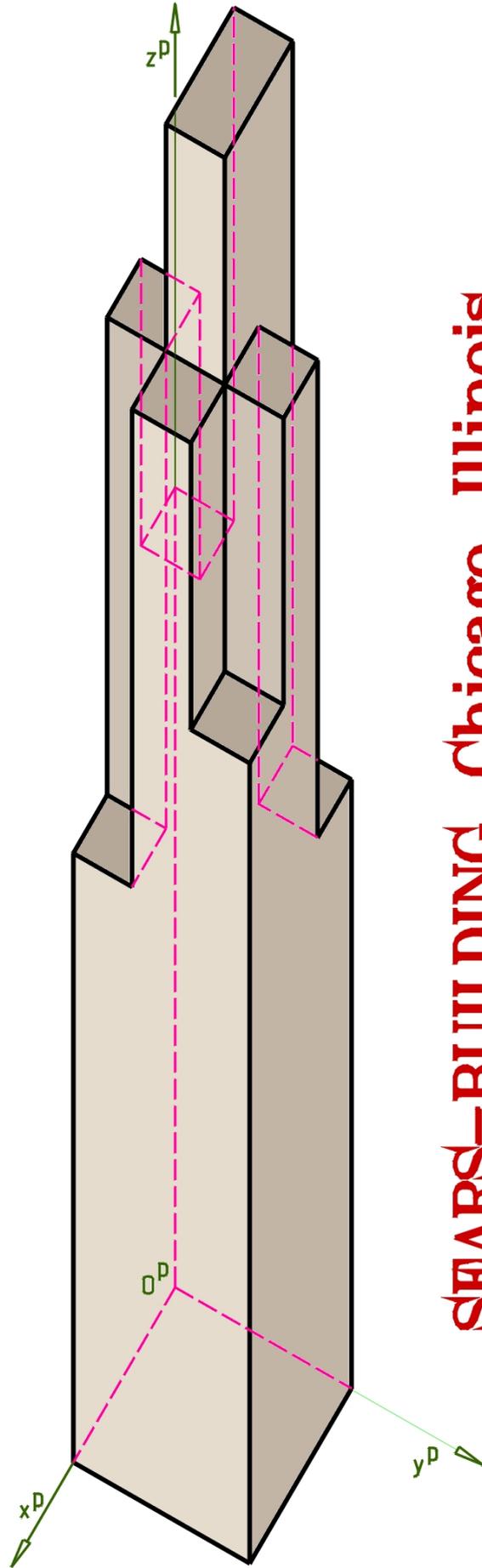
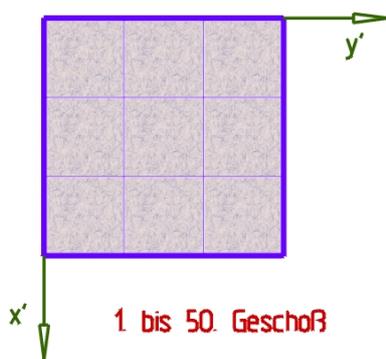
SEARS-BUILDING, Chicago, Illinois

Lösung:

Gesamthöhe: 445 Meter



Grundriß: 68,4 x 68,4 Meter



SEARS-BUILDING, Chicago, Illinois