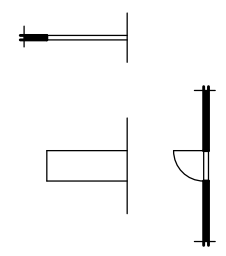
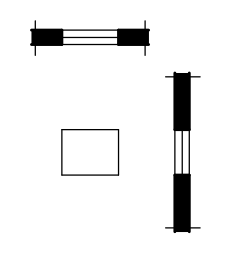
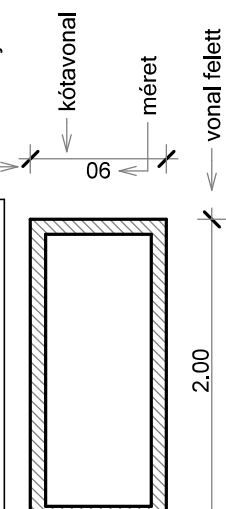
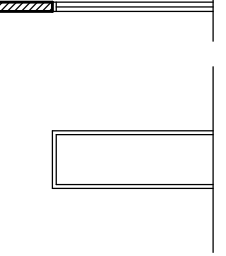
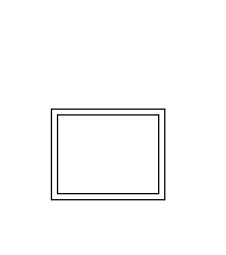
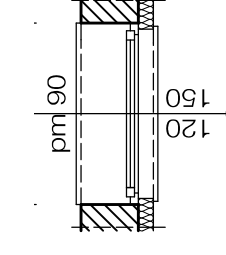
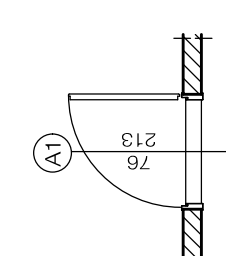
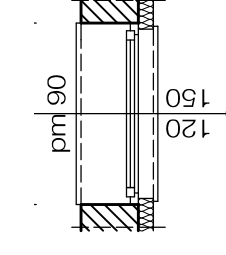
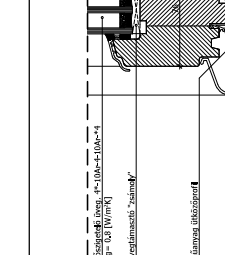
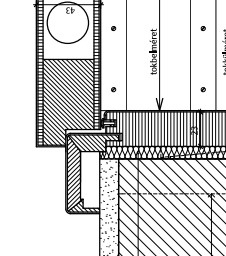
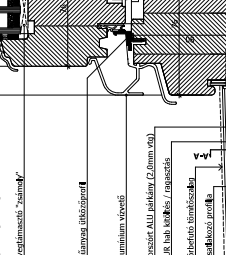
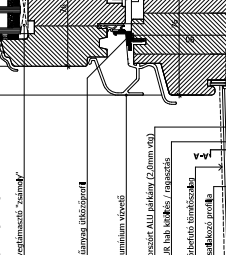


<p><b>Kedvenc íróeszközöm</b> M 1:1</p>	<p>Hogyan írnám le a nagymamámnak, hogy miért ez a kedvenced?</p>	<p><b>Vázlattev</b> M 1:500 M 1:200</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- léptékhelyes rajzok</li> <li>- a tervezési feladat megoldása, főként rendeltetés és megjelenés szempontjából</li> <li>- szerkezeti megoldások csak nagyvonalakban</li> </ul> <p>célja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tervezői gondolatok tisztázása</li> <li>- építtető, hatóságok és nagyközönség tájékoztatása</li> <li>- véleményezés és jóváhagyás céljából</li> </ul>	<p><b>Ajtó ábrázolása</b> M 1:200</p> 	<p><b>Ablak ábrázolása</b> M 1:200</p> 	<p><b>Műszaki rajzok elemei</b></p> <p>Vonalak és vonaltípusok</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>metszet</li> <li>nézet</li> <li>takart</li> <li>tengely</li> <li>metszet helye</li> </ul> <p>sraffozás: anyagjelölések</p> <p>Síkbeli méretezés: kótázás</p>  <p>Térbeli méretezés: szintkóták</p> <p>alaprajzon:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+3,60</li> <li>+3,45</li> <li>+3,60</li> <li>+3,45</li> <li>burkolat magassága</li> <li>szerkezet magassága</li> </ul> <p>1% lejtés iránya és mértéke él magassága</p> <p>metszeten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+5,38</li> <li>+5,23</li> <li>burkolat magassága</li> <li>szerkezet magassága</li> </ul> <p>Szöveges adatmegadás</p> <p>ÉTKEZŐ kerámia 12.70 m<sup>2</sup> helyiségpecsét</p> <p>30/30cm vb pillér egyedi felirat</p> <p>Szimbólumok</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>beépített szerkevény</li> <li>födémáttörés / akna</li> <li>északjel</li> </ul>
<p>Hogyan írnám le annak, aki elmegy megvenni helyetted?</p>	<p><b>Engedélyezési terv</b> M 1:100</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tervrajzok</li> <li>- műszaki leírások</li> <li>- és további iratok (igazolás, számítás stb.)</li> </ul> <p>célja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- az épületek megépítéséhez szükséges hatósági építési engedély kérelem melléklete</li> </ul>	<p><b>M 1:100</b></p> 	<p><b>M 1:100</b></p> 	<p><b>M 1:50</b></p> 	
<p>Hogyan írnám le egy gyártónak, akit megbíznak, hogy készítse el?</p>	<p><b>Kiviteli terv</b> M 1:50</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tervrajzok</li> <li>- műszaki leírások</li> <li>- és további iratok (igazolás, számítás stb.)</li> <li>- tételes költségvetési kiírás</li> <li>- részletterv (lsd. lent)</li> </ul> <p>célja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rendeltetéseszerű használatra alkalmas megvalósításhoz szükséges pontos és részletes műszaki tartalom</li> </ul>	<p><b>M 1:5</b></p> 	<p><b>M 1:5</b></p> 	<p><b>M 1:5</b></p> 	
<p><b>Az íróeszköz hegye</b> M 3:1</p>	<p><b>Részletterv</b> M 1:10 M 1:5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- az épület részleteinek rajza</li> <li>- a különböző szerkezetek, szerkezeti elemek beépítésének módja, kiegészítő elemei</li> <li>- technológiai utasítások az összeépítésre vonatkozóan</li> </ul> <p>célja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- az épület építészeti szándék és a rendeltetéseszerű használat szerinti megvalósításának elősegítése</li> </ul>	<p><b>M 1:5</b></p> 	<p><b>M 1:5</b></p> 	<p><b>M 1:5</b></p> 	
<p><b>Bevezetés az épületszerkezetben</b></p>	<p>1. szerkesztő gyakorlat: a műszaki ábrázolás alapjai</p>				<p>O 2019.11.08</p>