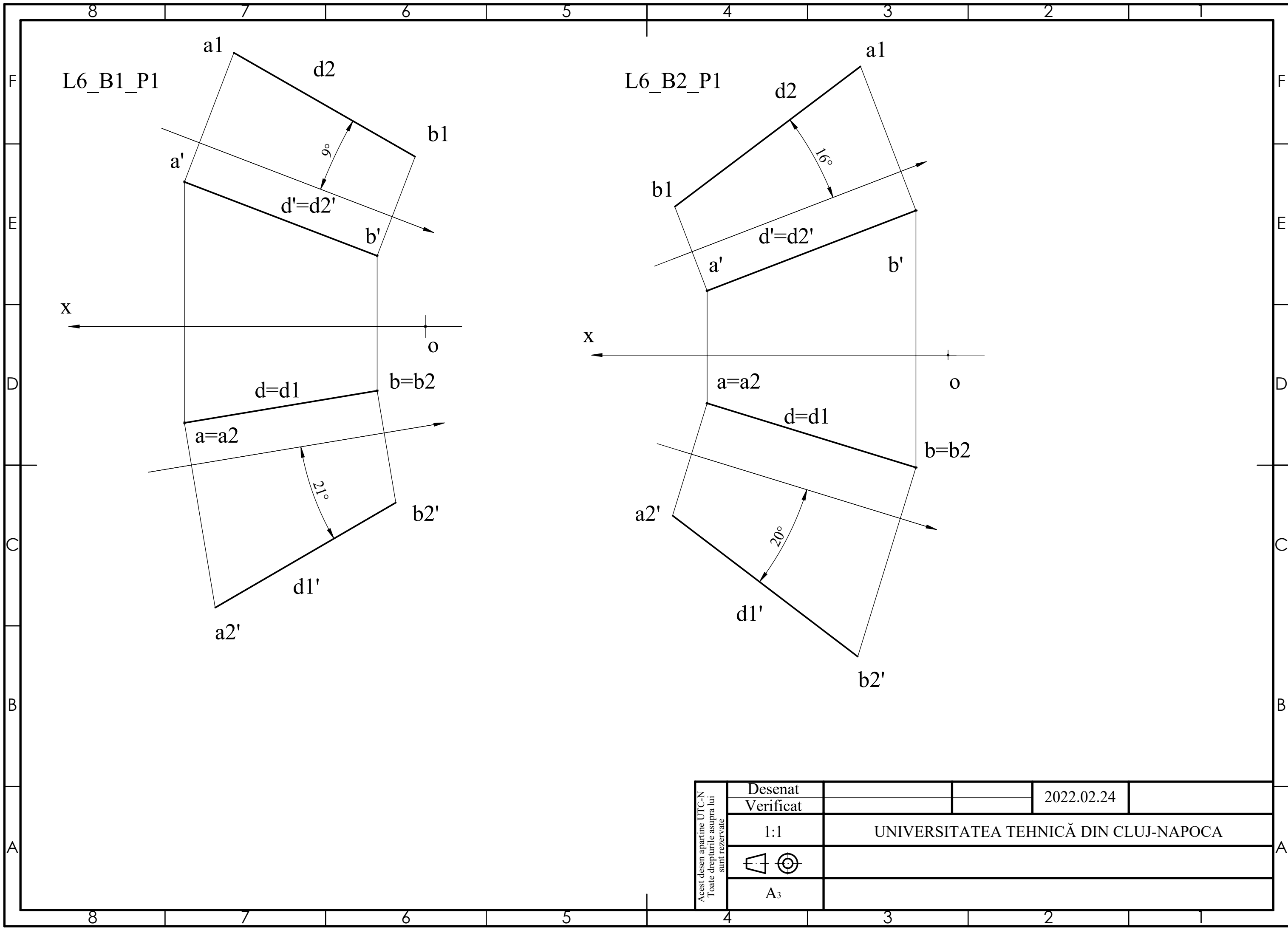
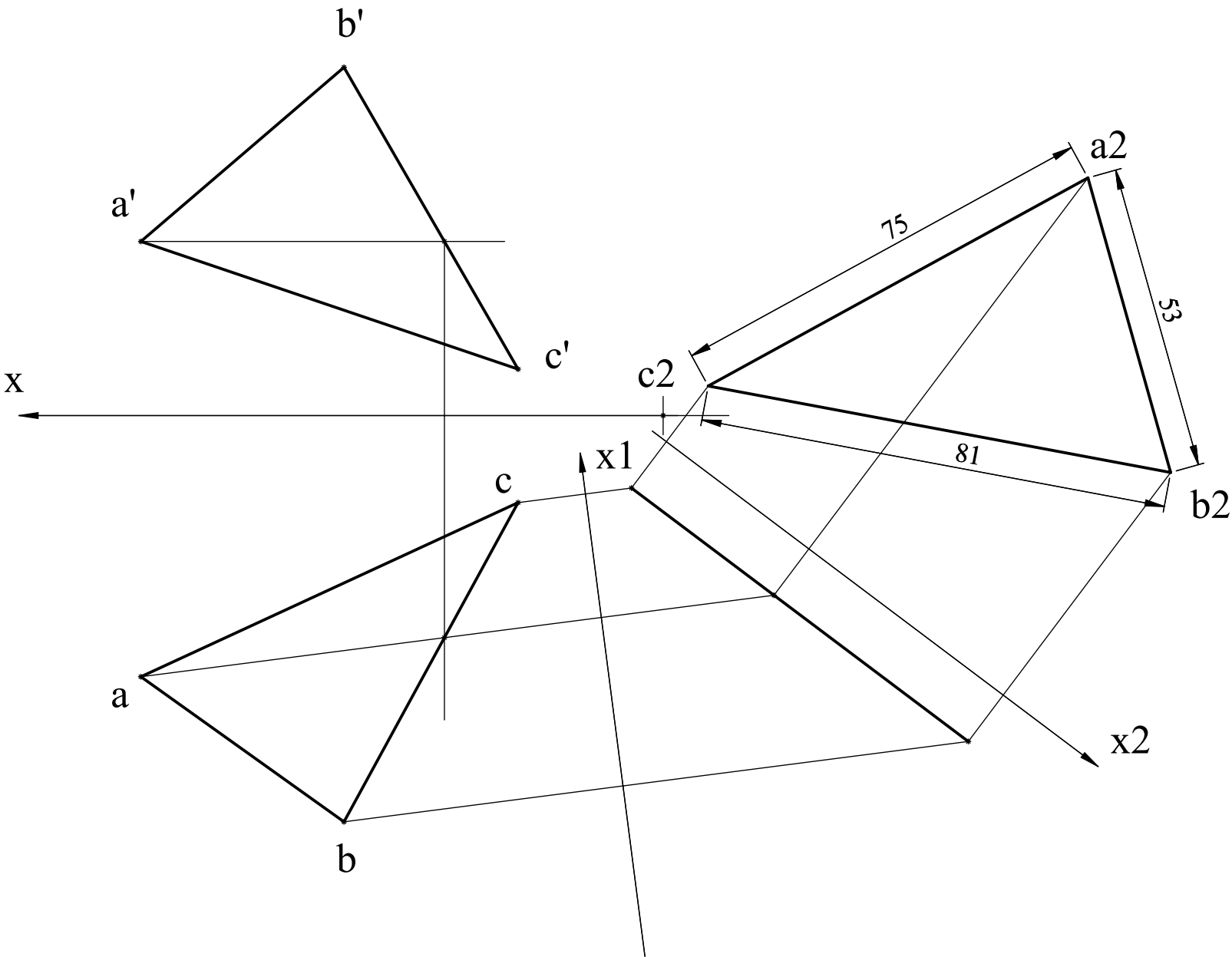




Acest desen aparține UTC-N Toate drepturile asupra lui sunt rezervate	Desenat			2022.02.24	
	Verificat				
	1:1	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA			
					
	A3				

L6_B1_P2



Formula de calcul pentru perimetrul triunghiului si
pentru aria triunghiului cand ştim lungimea laturilor
(formula lui Heron)
Se poate utiliza orice alta formula.

$AB := 53 \text{ mm}$

$BC := 81 \text{ mm}$

$CA := 75 \text{ mm}$

$P := AB + BC + CA = 209 \text{ mm}$

$SP := \frac{P}{2} = 104.5 \text{ mm}$

$A_{ABC} := \sqrt{SP \cdot (SP - AB) \cdot (SP - BC) \cdot (SP - CA)} = 1931.553 \text{ mm}^2$

Acest desen apartine UTC-N Toate drepturile asupra lui sunt rezervate	Desenat			2022.02.24	
	Verificat				
	1:1	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA			
					
	A3				

L6_B2_P2

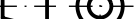
Formula de calcul pentru perimetrul triunghiului si pentru aria triunghiului cand știm lungimea laturilor (formula lui Heron).
Se poate utiliza orice alta formula.

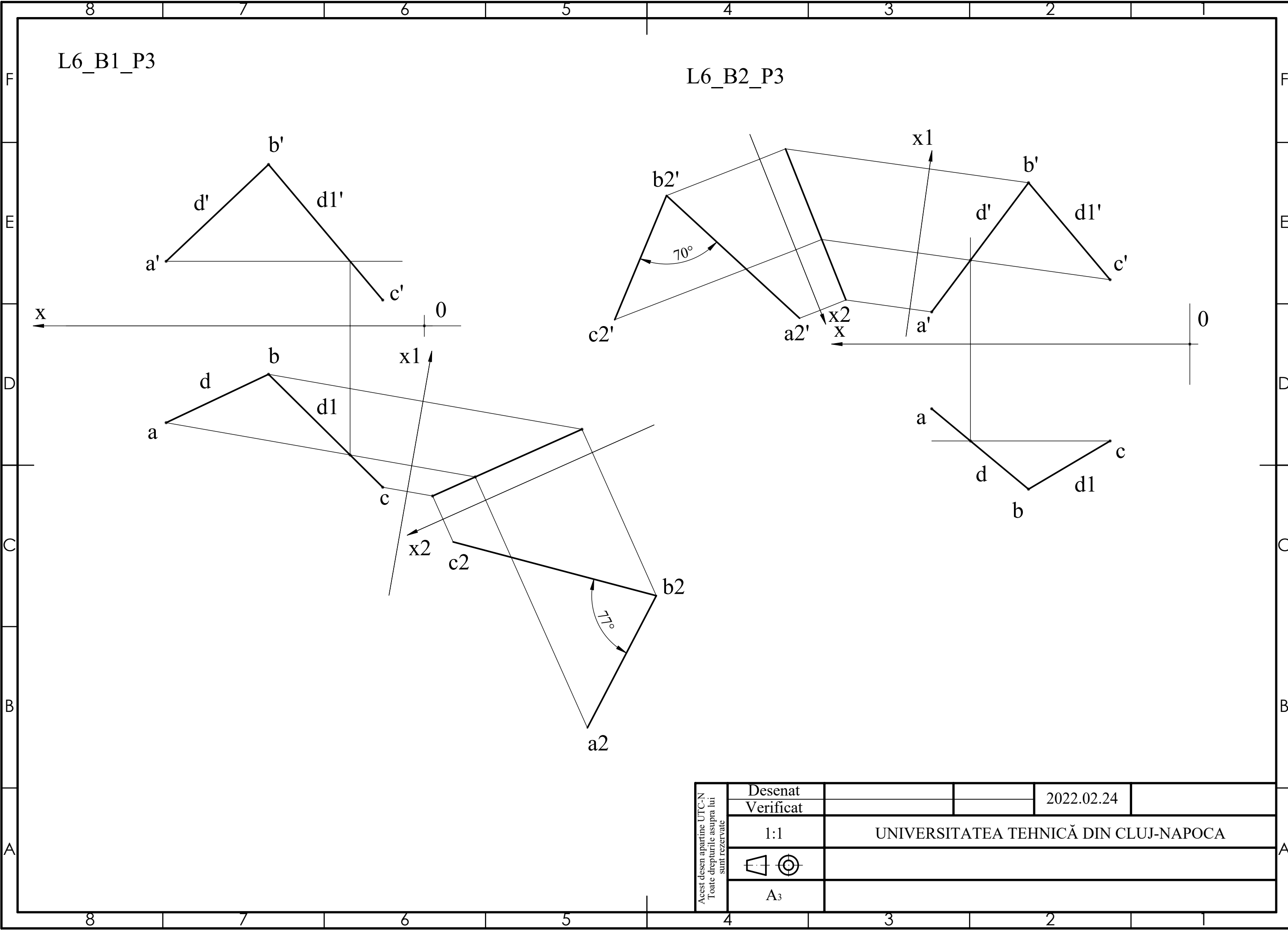
$AB := 75 \text{ mm}$
 $BC := 81 \text{ mm}$
 $CA := 63 \text{ mm}$
 $P := AB + BC + CA = 219 \text{ mm}$
 $SP := \frac{P}{2} = 109.5 \text{ mm}$
 $A_{ABC} := \sqrt{SP \cdot (SP - AB) \cdot (SP - BC) \cdot (SP - CA)} = 2237.513 \text{ mm}^2$

Acest desen apartine UTC-N Toate drepturile asupra lui sunt rezervate	Desenat			2022.02.24	
	Verificat				
	1:1	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA			
	A3				

Se poate utiliza orice alta formula.

$$A_{ABC} = \sqrt{SP \cdot (SP - AB) \cdot (SP - BC) \cdot (SP - CA)} = 2237.513 \text{ mm}^2$$

Acest desen aparține UTC-N Toate drepturile asupra lui sunt rezervate	Desenat			2022.02.24	
	Verificat				
	1:1	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA			
					
	A3				



L6_B1_P3

L6_B2_P3

Acest desen aparține UTC-N Toate drepturile asupra lui sunt rezervate	Desenat			2022.02.24	
	Verificat				
	1:1	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA			
	A3				