

Test č. 3

BA008 - Konstruktivní geometrie

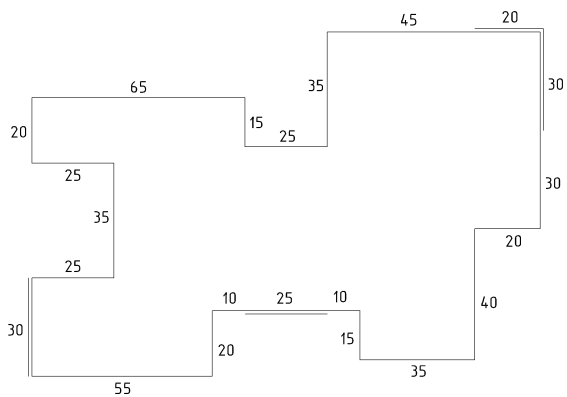
I. ročník kombinovaného studia FAST, letní semestr

Teoretické řešení střech, topografické plochy

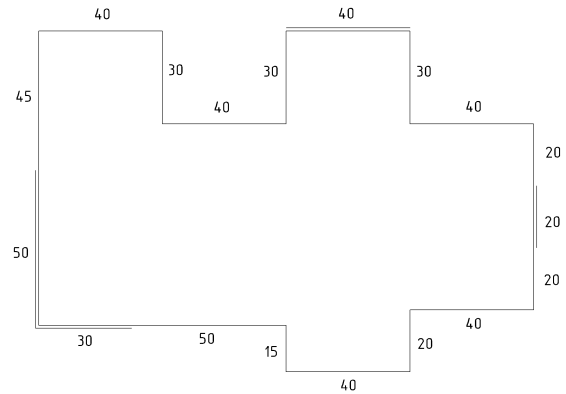
Úlohu č. 1 rýsujte buď na milimetrový papír (viz rozměry u náhledů), který vám ulehčí rýsování jednotlivých hran nebo přímo do vložených předloh ve formátu A4. Úlohy č. 2 a 3 můžete vypracovat přímo do zadaných obrázků.

- (1) Narýsujte průmět zastřešení objektu rovinami konstantního spádu s okapovými hranami v jedné rovině a se zakázanými okapy.

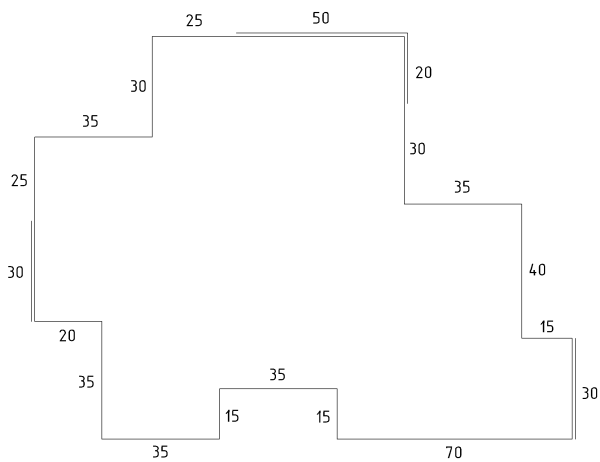
(a)



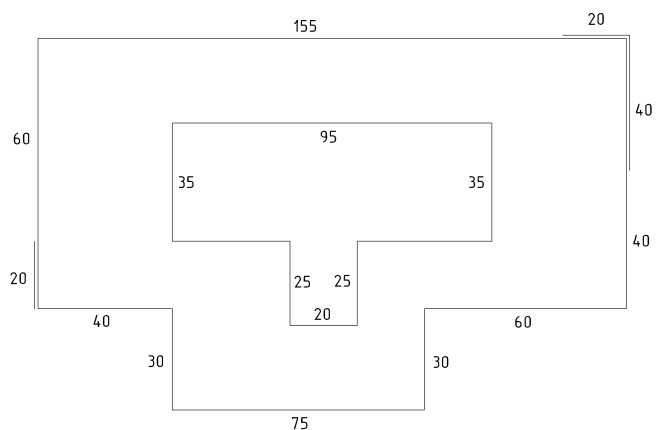
(b)



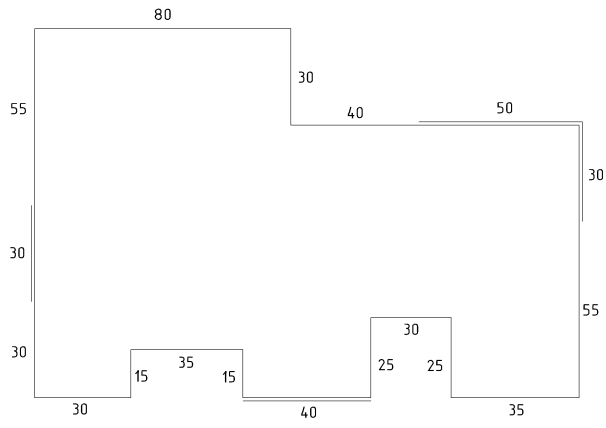
(c)



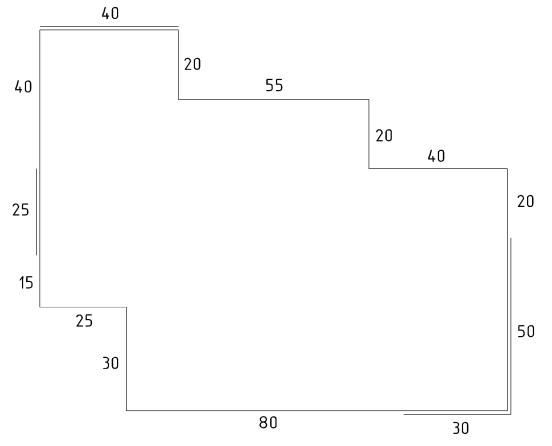
(d)



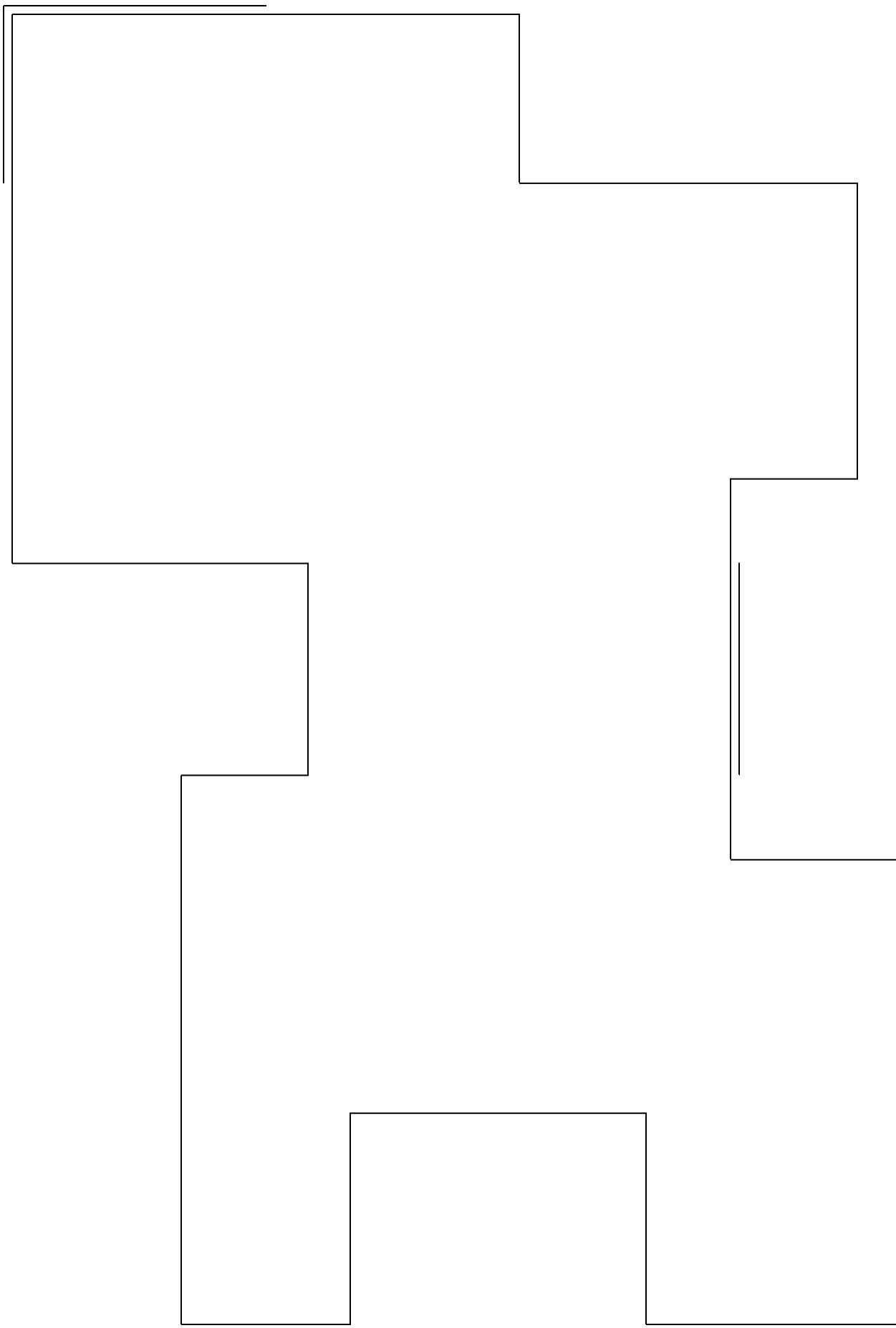
(e)



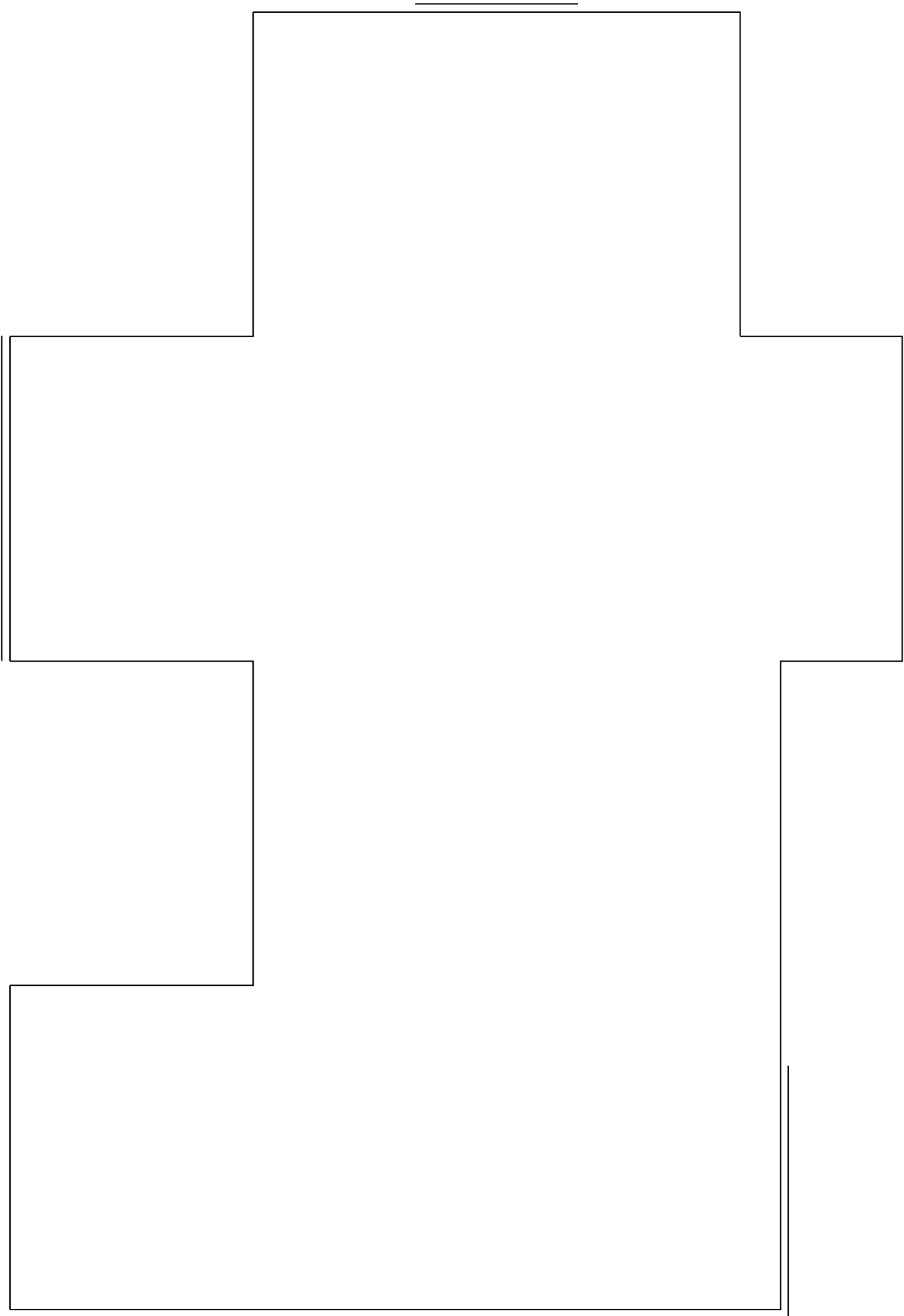
(f)



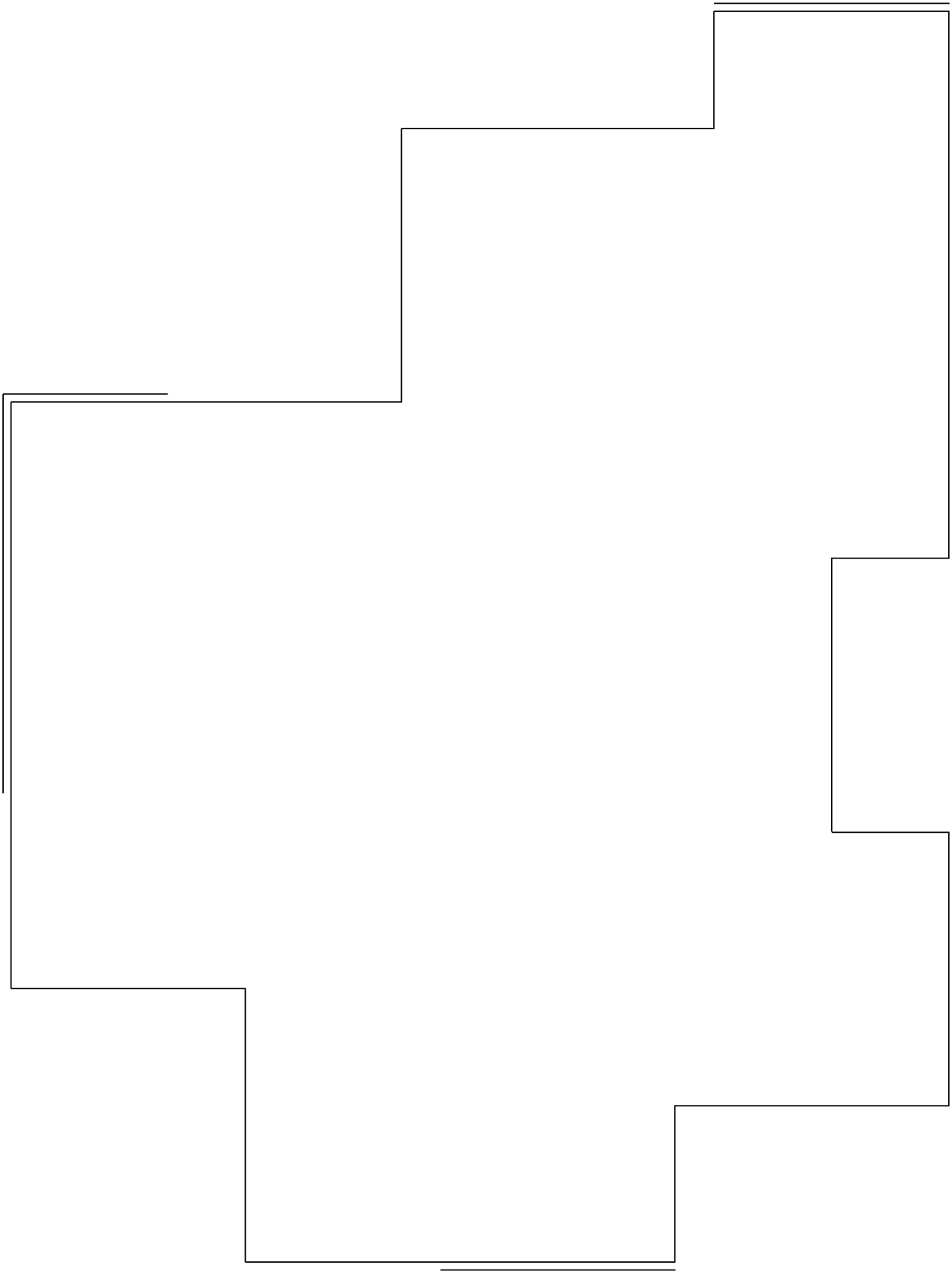
(a)



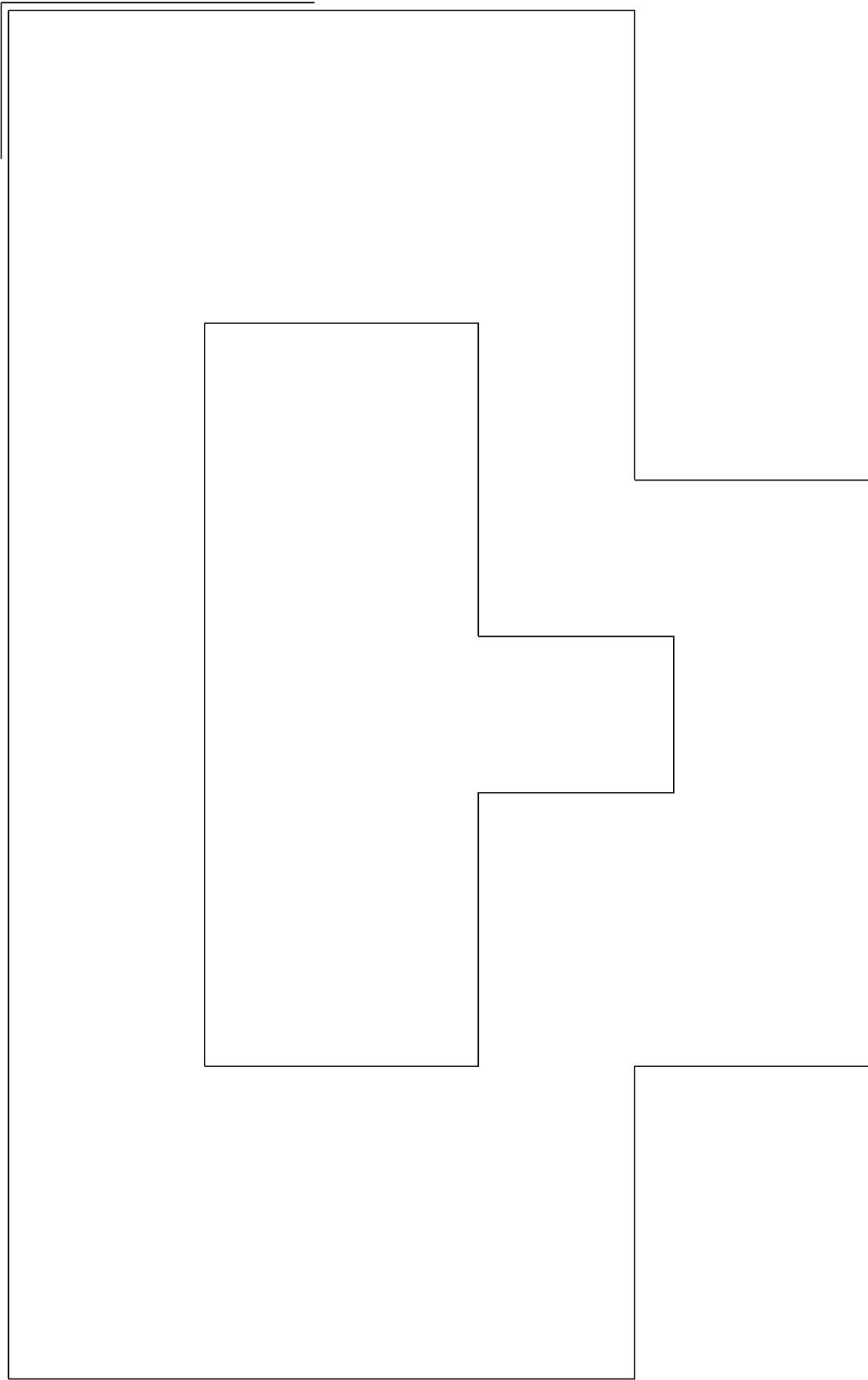
(b)



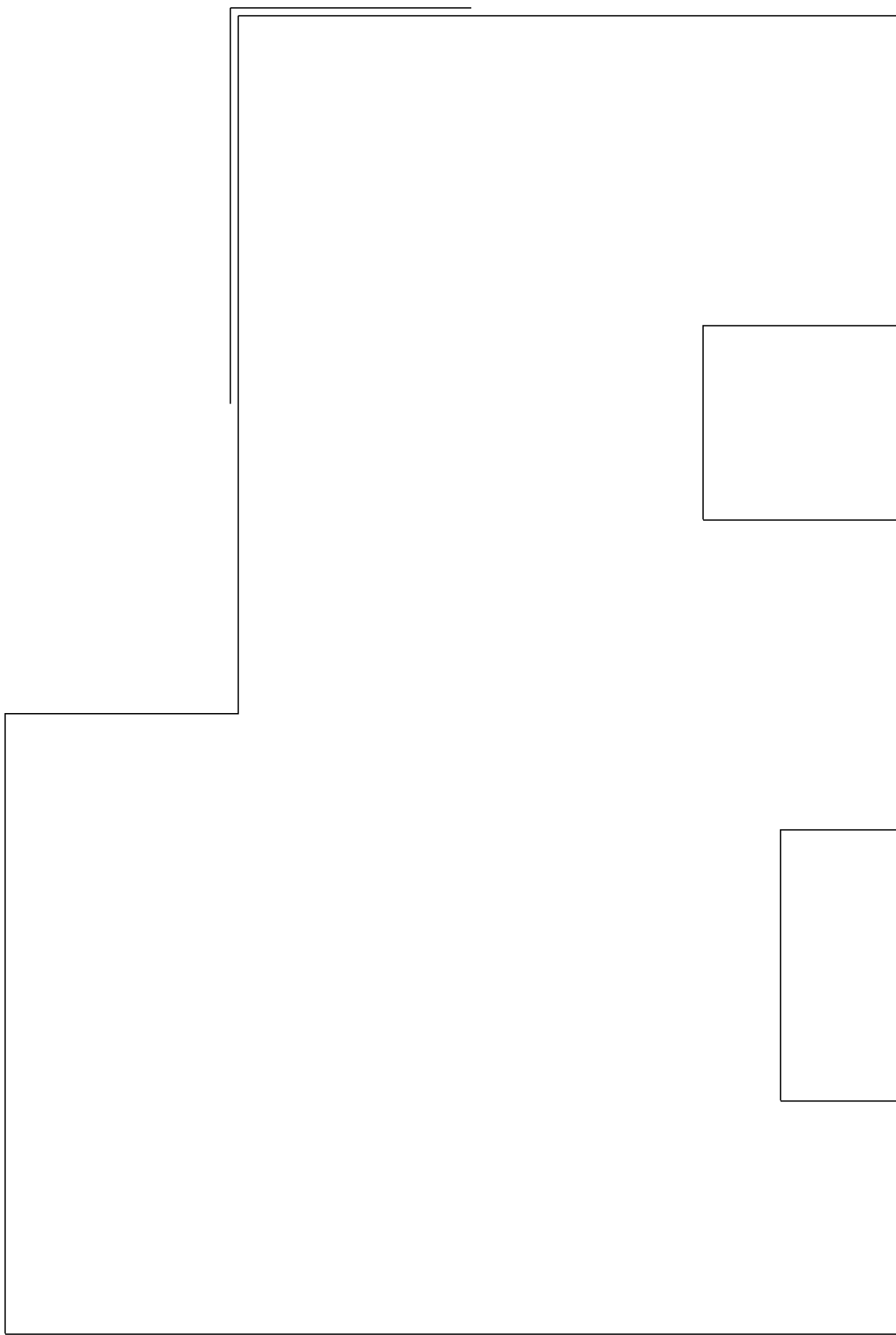
(c)



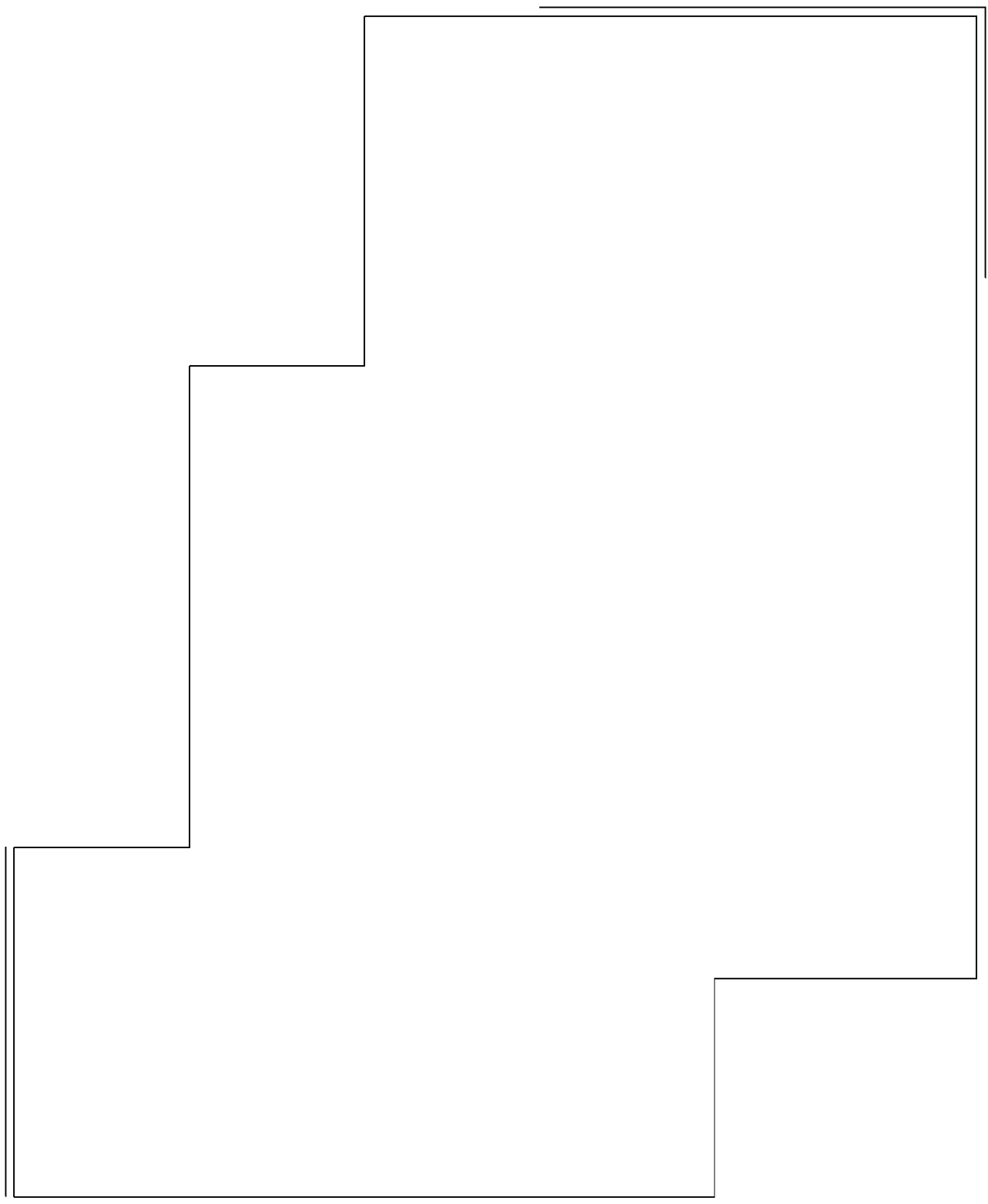
(d)



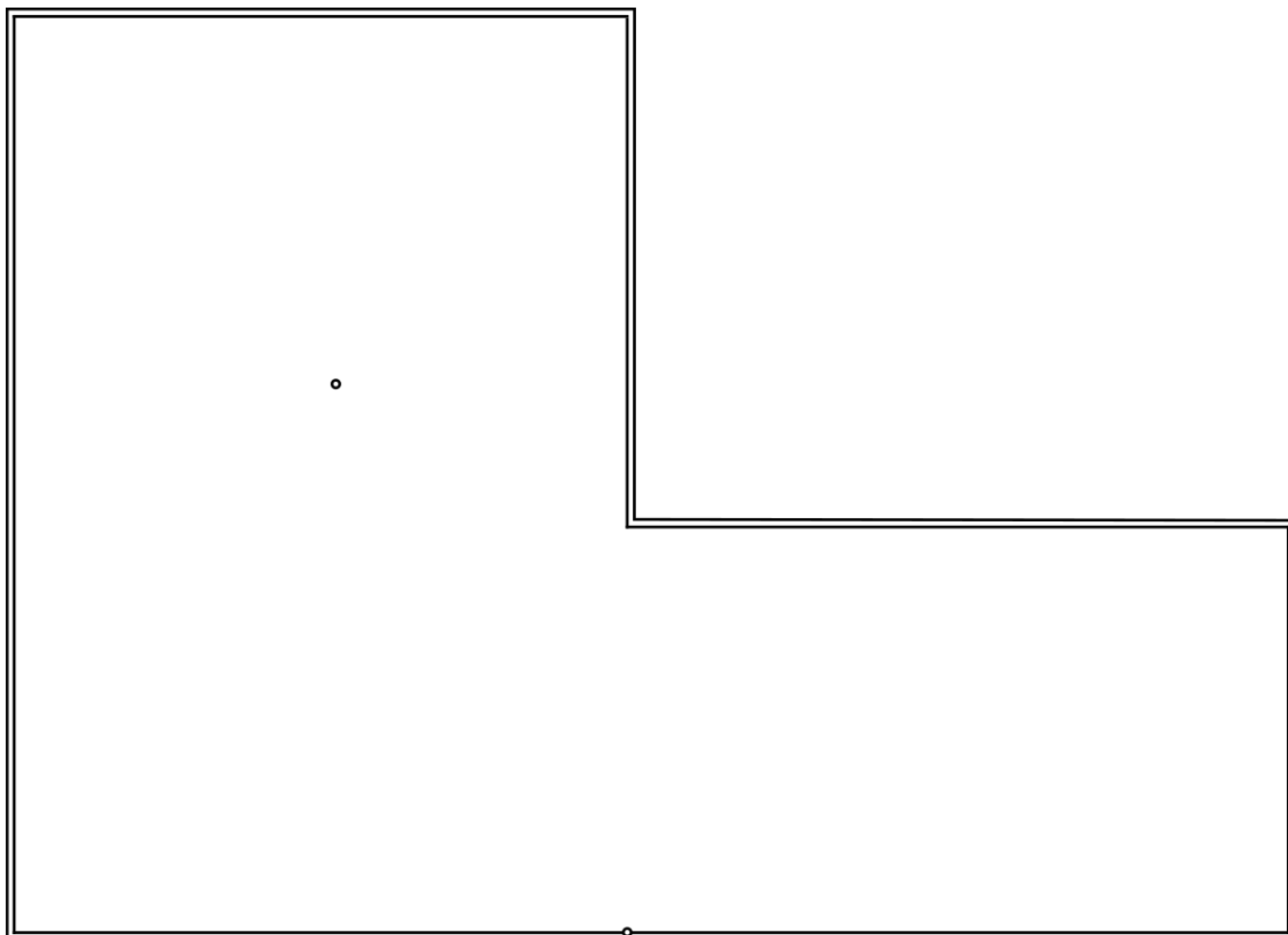
(e)



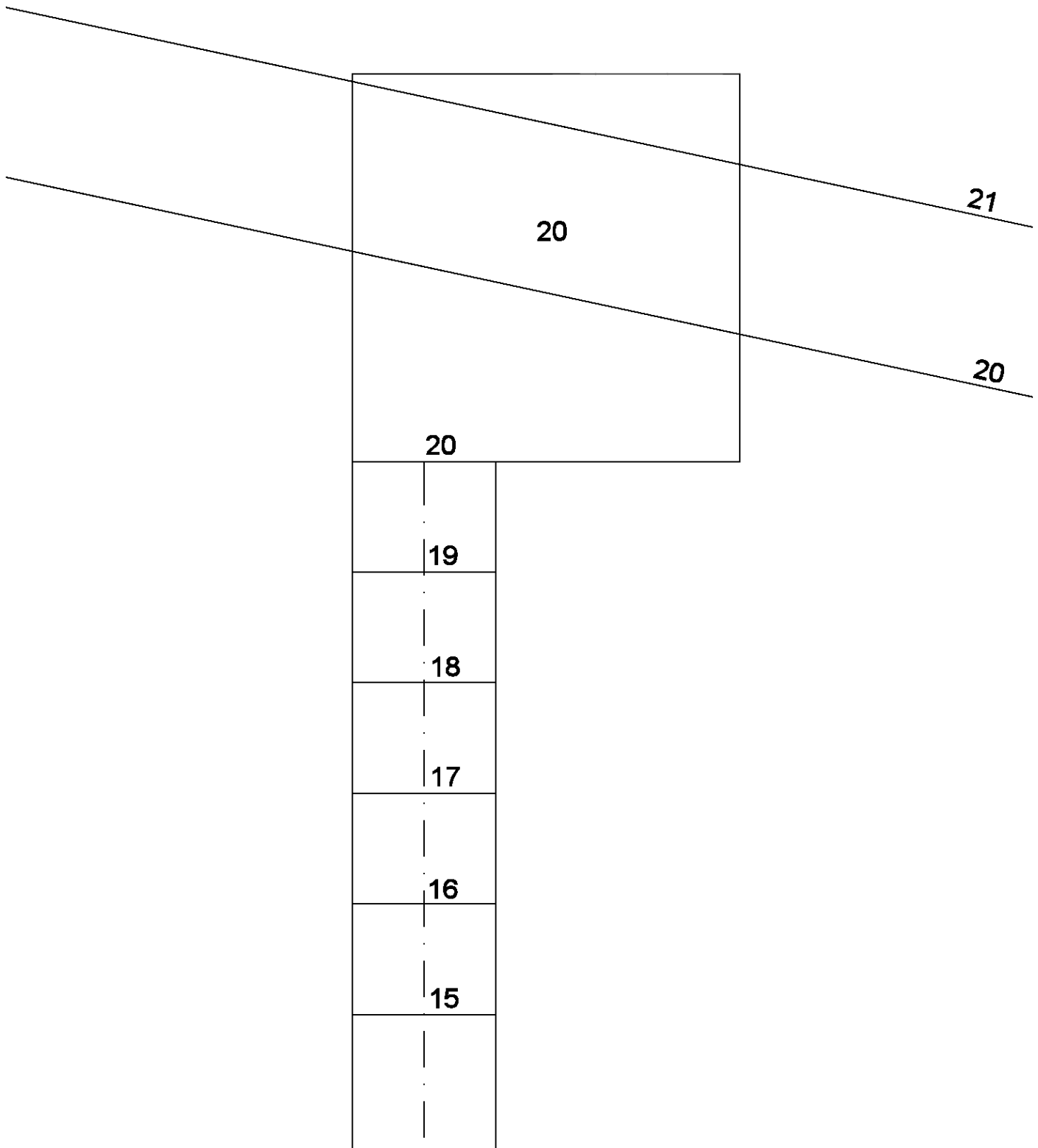
(f)



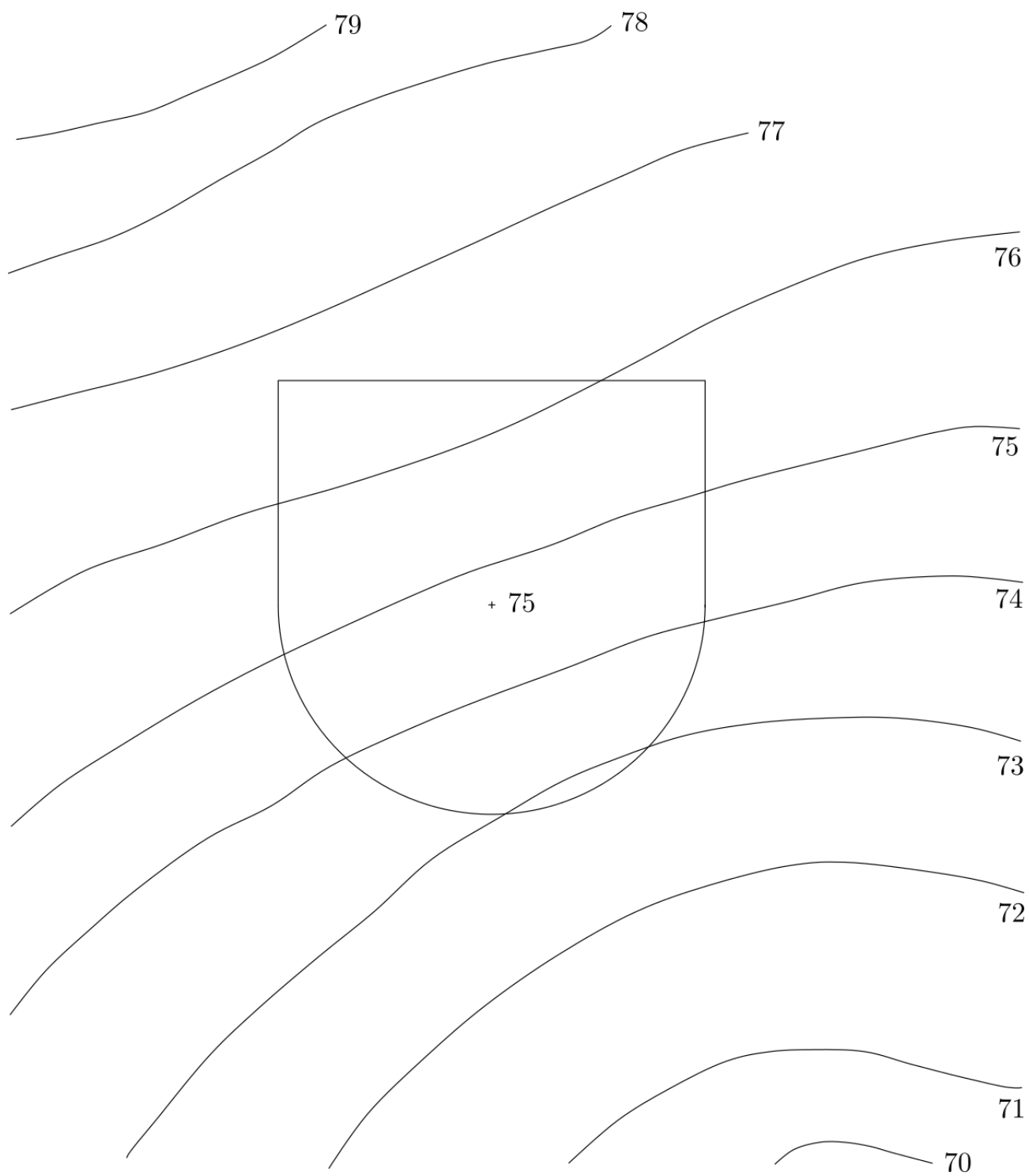
- (2) Narýsujte průmět zastřešení objektu rovinami konstantního spádu s okapovými hranami v jedné rovině, se zakázanými okapy po celém obvodu střechy a s danými svody.



- (3) Určete spojení daného objektu s rovinným terénem pomocí výkopů a násypů. Objekt je tvořen cestou stoupající k plošině, která je ve výšce 20m, rovina terénu je dána hlavními přímkami o kótách 20 a 21. Potřebné násypy mají spád $s_n = 2/3$, výkopy mají spád $s_v = 1$, měřítko je 1:100.



- (4) Sestrojte vodorovnou plošinu, která je v úrovni 75, s plochou terénu. Spád násypu $s_n = 3/4$, spád výkopu $s_v = 1$, měřítko je 1:100.



Odevzdávejte poštou a najednou všechny příklady. Budou Vám vráceny opravené poštou přes děkanát. Poznámka při opravách „znovu“ znamená přerýsovat příklad, poznámka „doplnit“ znamená dorýsovat daný příklad.