

географског института. Радови на триангулацији II и III реда били би у надлежности Београда, а радови на триангулацији IV и V реда у надлежности Бановине Хрватске. Зар не, да је незгодност овакове подјеле више него незгодна? Осим тога радови на триангулацији IV и V реда и не могу бити извођени без триангулације I и III реда па би на тај начин Београд увијек могао кочити оне радове на триангулацији IV и V реда. Тако они могу довести у питање рад на обнови премјера коме за основу служи, како смо чули, управо та триангулација. Ово се можда не би догодило, јер су радови на триангулацији у Србији године 1939 приведени крају“.

У одговору бићу кратак. Што се мене тиче ниједног момента више не би тражио да неки основни радови буду и даље заједнички, јер ни ја ни други не желимо више да добијемо овакве прекоре. У целом свету ови се основни радови централишу и изводе једнообразно — али кад на потпуној подели инсистирају стручни кругови из Загреба — онда са наше стране неће наићи на сметње. Чак обрнуто, ми стално сада у Одељењу предлажемо потпуну поделу и то што пре, јер овакво стање омета правилан ток радова како овде тако и тамо.

Горње наводе треба исправити утолико што триангулација виших редова спада у надлежност Војно-географског института те се с њима треба даље и споразумевати о подели. Поступак би рада на триангулацији морао бити сличан досадањем тј. споразумно са Институтом обављали би катастарски органи радове на мрежи виших и нижих редова — пошто претходно дефинитивно утврде мрежу I реда.

На крају морам поново изразити искрено жаљење што се стручна питања третирају у анонимним чланцима преко дневне штампе на овакав површан и необјективан начин. Од оваквог начина расправе озбиљних питања нема нико користи — ни струка, ни појединци, ни држава.

Којовић Милан, геом.

ДЕОБА ТРАПЕЗА

У пракси најчешће имамо трапез као облик парцеле, која и ако на изглед правилна ипак није погодна за парцелацију. Износимо један погодан начин парцелације, којим се за кратко време постиже највећа тачност, а који је нарочито погодан код парцелације трапеза на више делова. Осим тога овај начин парцелације може се корисно употребити и код парцелације неправилних парцела, претварајући парцеле у троуглове и један или више парцела.

Ради лакшег разумевања изложићемо цео поступак парцелације према приложеном примеру, служећи се приложеним сликама.

У рубрикама 1. и 2. уписују се бројеви парцела са њиховим површинама. Затим се сабирају вредности (рубр. 3.)

$$\begin{array}{l}
 R_1 = P_1 \\
 R_2 = P_2 + P_1 \\
 R_3 = R_2 + P_3 \\
 \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \\
 R_n = R_{n-1} + P_n
 \end{array}$$

У рубр. 4 удвостручавају се вредности R.

Затим се тражи вредност M по формули (рубр. 5)

$$\begin{array}{l}
 M_1 = \frac{A-B}{H} \cdot 2R_1 \\
 M_2 = \frac{A-B}{H} \cdot 2R_2 \\
 \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \\
 M_n = \frac{A-B}{H} \cdot 2R_n
 \end{array}$$

Где су A и B стране, а H висина трапеца

Вредност X^2 добија се по обрасцу (рубр. 6)

$$\begin{array}{l}
 X_1^2 = A^2 - M_1 \\
 X_2^2 = A^2 - M_2 \\
 \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \\
 X_n^2 = A^2 - M_n
 \end{array}$$

Одатле је $X = \sqrt{A^2 - M}$ (рубр. 7) Вредности $X_1, X_2 \dots X_n$ у ствари су дужине страна тражених трапеца.

У рубрици 8 уписују се вредности дуже стране (A); а у рубр. 9 сабирају се вредности $A + X$.

Затим се траже вредности за Y' (рубр. 10)

$$\begin{array}{l}
 Y'_1 = \frac{2R_1}{A+X_1} \\
 Y'_2 = \frac{2R_2}{A+X_2} \\
 \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \\
 Y'_n = \frac{2R_n}{A+X_n}
 \end{array}$$

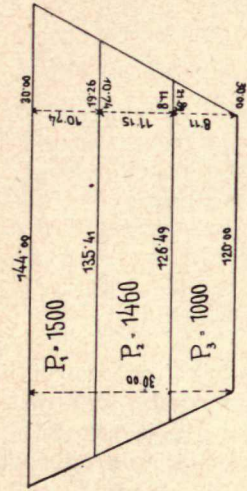
вредности $Y'_1, Y'_2 \dots Y'_n$ у ствари су висине тражених трапеца изражене контитуивно.

Висине тражених трапеца добију се (рубр. 11)

$$\begin{array}{l}
 Y_1 = Y'_1 \\
 Y_2 = Y'_2 - Y_1 \\
 \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \\
 Y_n = Y'_n - Y_{n-1}
 \end{array}$$

Ако се желе рачунски добити ширине тражених парцела $C_1, C_2 \dots C_n$ и $D_1, D_2 \dots D_n$ по косим странама трапеца, добићемо их на следећи начин

$$\begin{array}{l}
 C_1 = \frac{C}{H} \cdot Y_1 \\
 C_2 = \frac{C}{H} \cdot Y_2 \\
 \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \\
 C_n = \frac{C}{H} \cdot Y_n
 \end{array}
 \quad \text{односно} \quad
 \begin{array}{l}
 D_1 = \frac{D}{H} \cdot Y_1 \\
 D_2 = \frac{D}{H} \cdot Y_2 \\
 \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \\
 D_n = \frac{D}{H} \cdot Y_n
 \end{array}$$



Брой пары	P	$R = R_n \cdot P_n$	$2R$	$\frac{A-B}{H} \cdot 2R - M$	$A^2 - M$	$\frac{X \cdot X \cdot M}{VA^2 \cdot M}$	A	$A \cdot X$	$y \cdot \frac{2R}{A \cdot X}$	$y \cdot \frac{2R}{A \cdot X}$	$y \cdot \frac{2R}{A \cdot X}$	Примечая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1500	1500	3000	2400	18336	135.41	144.00	279.41	10.74	10.74	10.74	
2	1460	2960	5920	4736	16000	126.49	144.00	270.49	21.89	21.89	11.15	$\frac{A-B}{H} \cdot \frac{2400}{3000} \cdot 0.8000$
3	1000	3960	7920	6336	14400	120.00	144.00	264.00	30.00	30.00	8.11	$A^2 \cdot 20736$