T.C.047

093/DM/26

Register Number									

DEPARTMENTAL EXAMINATIONS

SURVEY DEPARTMENTAL TEST – SENIOR DRAUGHTSMAN TEST – PAPER – II

(Without Books)

Maximum Time : 2.30 hours | Maximum Marks : 100

IMPORTANT INSTRUCTIONS

DESCRIPTIVE TYPE

விரிவான விடையளிக்கும் வகை வினாத்தாள்

Read the following instructions carefully before beginning to answer the questions.

வினாக்களுக்கு விடையளிக்க தொடங்கும் முன்பு கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாக படிக்கவும்.

(1) Answers in excess of the prescribed number of questions appearing at the end of the answer book will not be valued.

விடைகளை குறிப்பிட்டுள்ள எண்ணிக்கைக்கு அதிகமாக எழுதியிருப்பின், விடைத்தாளின் இறுதியில் உள்ள அதிக எண்ணிக்கையிலான விடைகள் மதிப்பீடு செய்யப்படாது.

(2) In case of doubt, English version is the final.

வினாக்களில் சந்தேகமிருப்பின் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களே இறுதியானது.

(3) Candidates should use the special kind of papers provided separately by the commission for answering the questions in respect of the diagram/data entry type. They should not answer in the printed forms, if any in the Question paper.

விண்ணப்பதாரர்கள் வரைபடம் வரைதல்/தரவுகளை உள்ளீடு செய்தல் தொடர்பான வினாக்களுக்கு விடையளிக்கும் பொருட்டு தேர்வாணையத்தால் அதற்கென தனியாக வழங்கப்படும் சிறப்பு வரைபடத்தாள்களைப் பயன்படுத்தவும். மாறாக வினாத்தாளுடன் இணைக்கப்படும் இணைப்புகள்/அச்சுக்களில் விடையளிக்கக் கூடாது.

(4) Chamber's Mathematical Tables and Traverse (Boileau) book are only allowed with Scientific calculator.

சேம்பர்ஸ் (Chamber's) கணித வாய்ப்பாடு மற்றும் ட்ராவர்ஸ் பாய்லே (Boileau) புத்தகத்துடன் அறிவியல் கணிப்பான் அனுமதிக்கப்படும்.

[Turn over

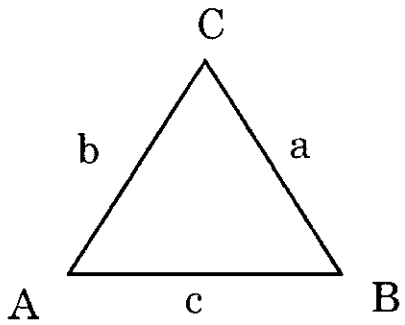
I. Plot the Survey number in the appended diagram in the scale 1 mm : 5000 mm with reference to the individual rough sketches and ink it neatly. (30)

இணைக்கப்பட்டுள்ள வெளிக்கோடு வரைபடத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள புலங்களை 1 மி.மீ : 5000 மி.மீ என்ற அளவில் வரைந்து மையிடுக.

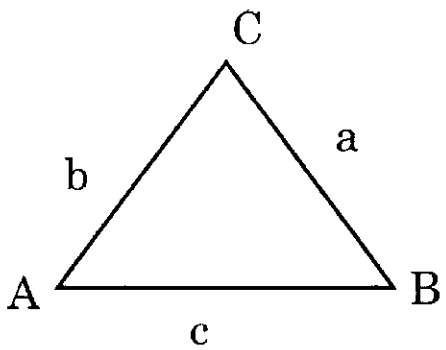
II. Explain Survey Area Errors. How is it resolved? (20)

அளவை பரப்பளவு பிழையினை விவரி. அது எவ்வாறு நிவர்த்திக்கப்படுகிறது?

III. Given triangle ABC, b = 867 m, c = 568 m Angle B = 90°00 BC = 232 m. Find out the Measurements and angle. (10)



கொடுக்கப்பட்ட முக்கோணம் ABC-ன் அளவுகளைக் கொண்டு கோணம் மற்றும் அளவுகளைக் கண்டுபிடி. பக்கம் b = 867 மீ, பக்கம் c = 568 மீ, கோணம் B = 90°00, BC = 232 மீ.



IV. Explain the main process in the survey of a Village map. (10)

ஒரு கிராமத்தினை நில அளவை செய்யும்போது முக்கிய பணிகள் பற்றிய குறிப்புகள் விவரி.

V. Explain the rules in Town survey. (10)

நகர அளவையில் பின்பற்றப்பட வேண்டிய விதிமுறைகள் குறித்து விவரி.

VI. Write short notes for the following : (5 × 4 = 20)

(a) Village Account 8A

(b) Section 13

(c) Forest Pillar

(d) Method of giving subdivision numbers in maintenance work.

(e) Khandom

சிறு குறிப்பு வரைக :

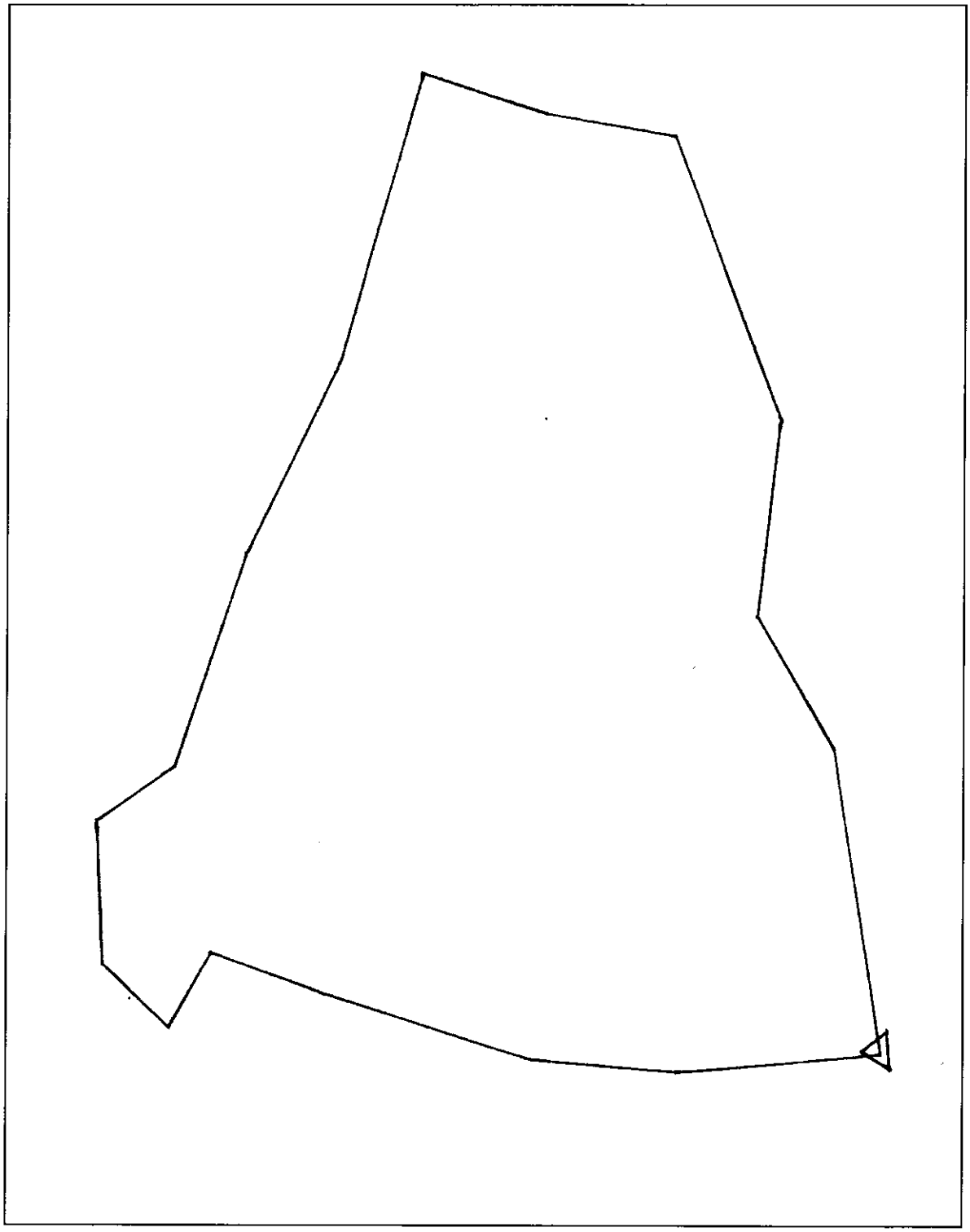
(அ) கிராம கணக்கு எண் 8A

(ஆ) பிரிவு 13

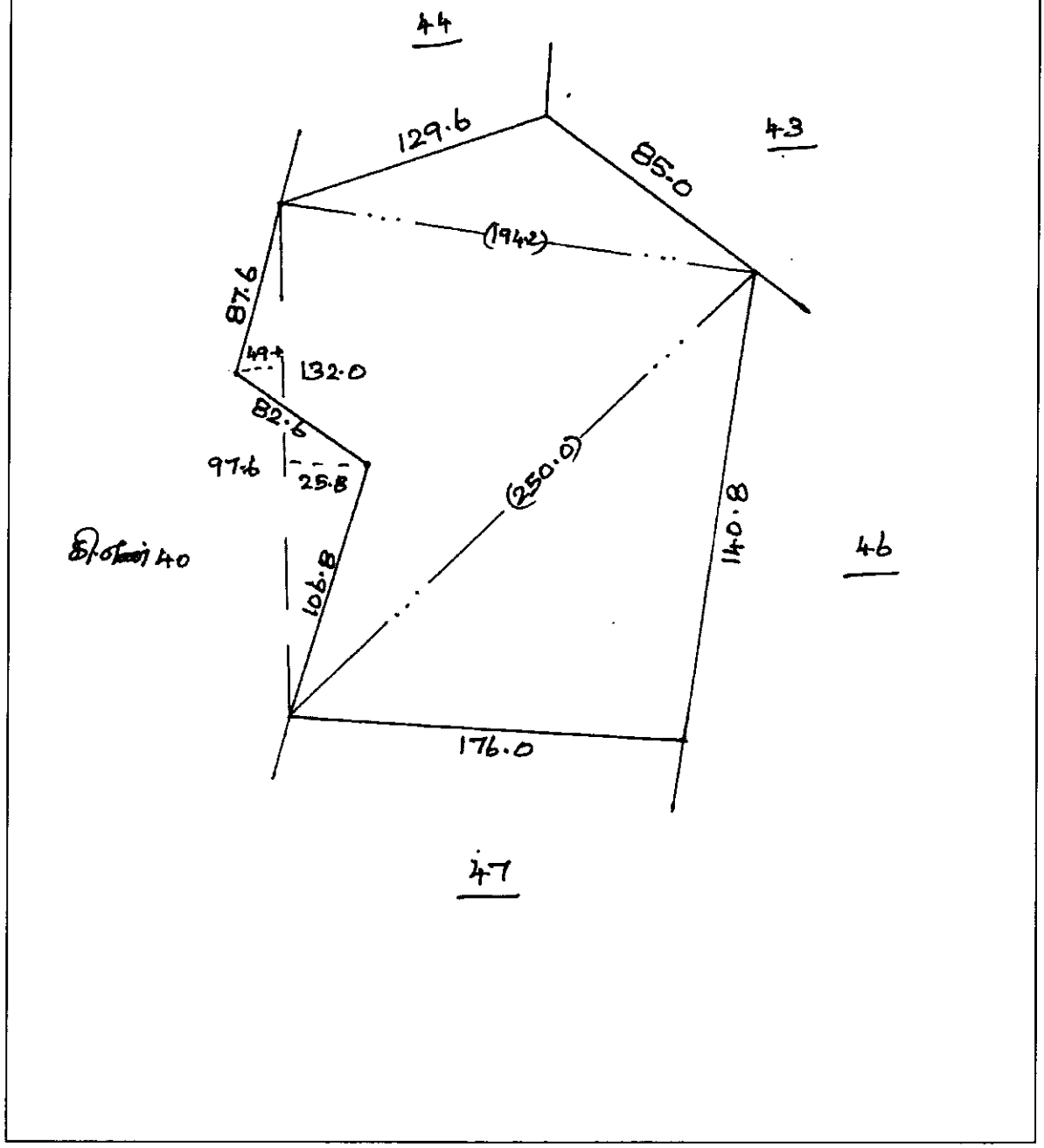
(இ) காட்டுத்தூண்

(ஈ) பராமரிப்பு பணியில் உட்பிரிவு எண்கள் கொடுக்கும் முறை

(உ) கண்டம்

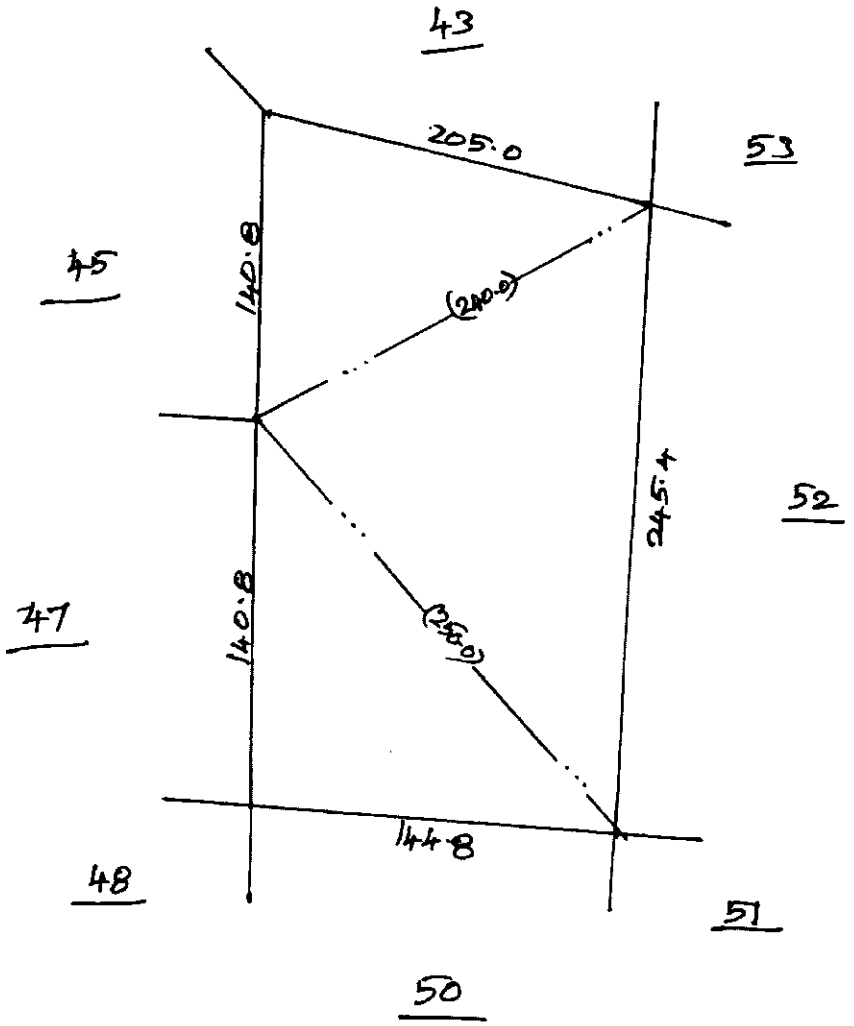


S.No : 45



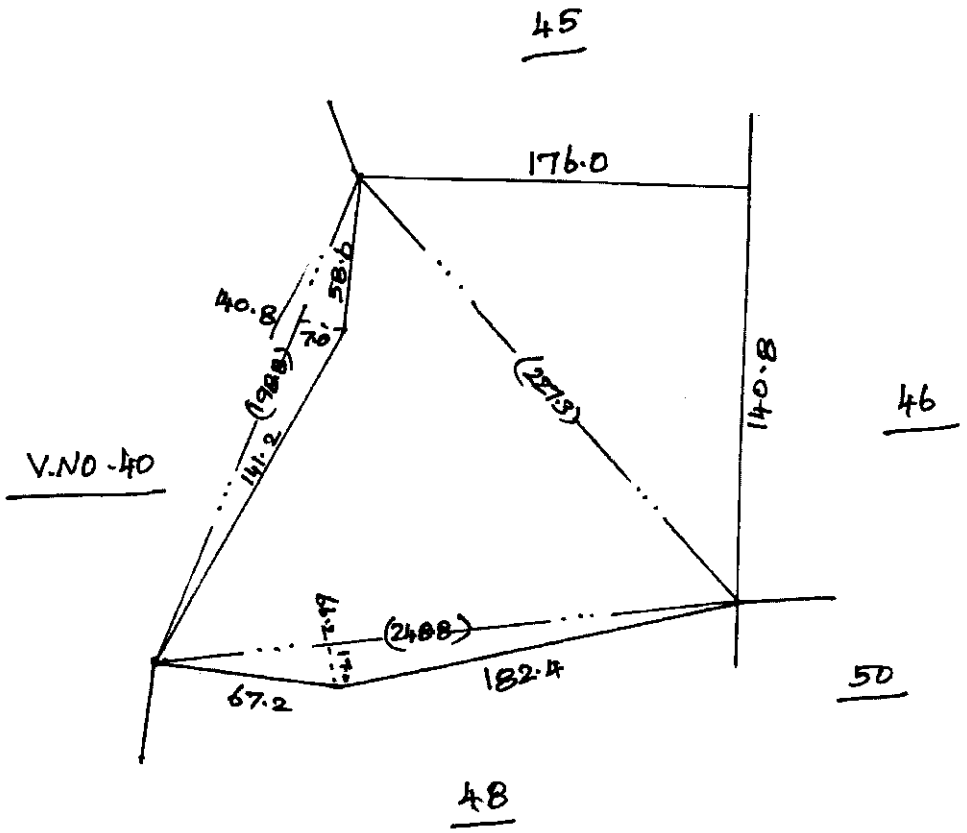
NOT TO SCALE

S.No : 46



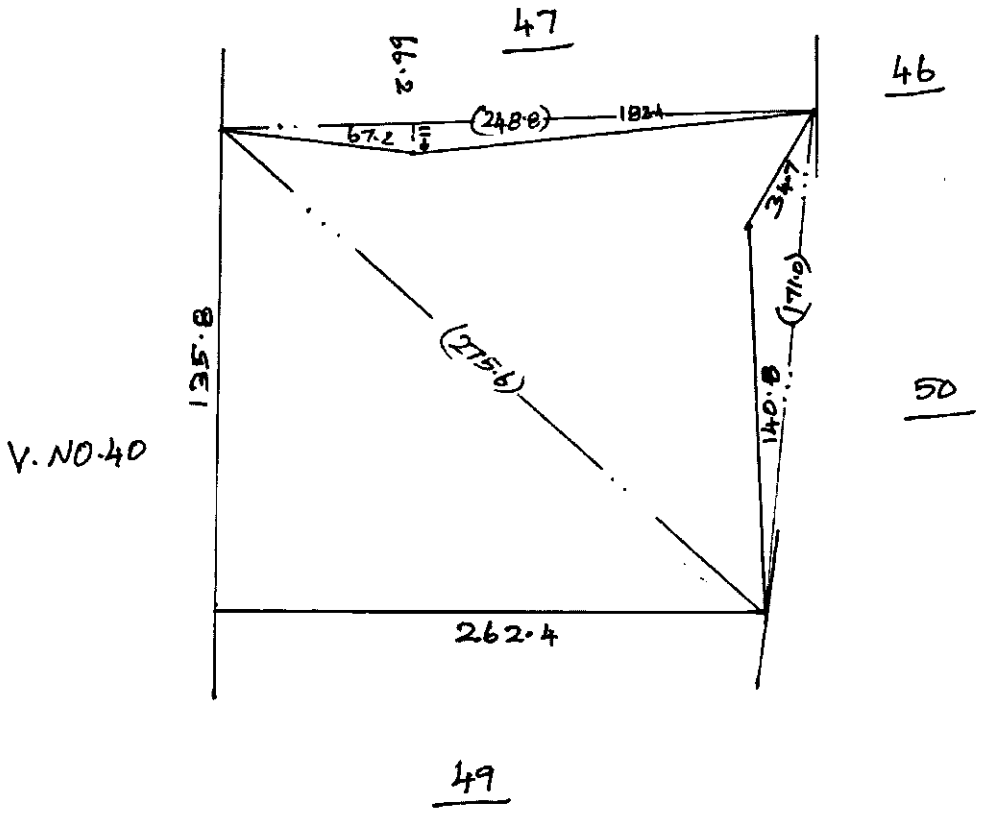
NOT TO SCALE

S.No : 47



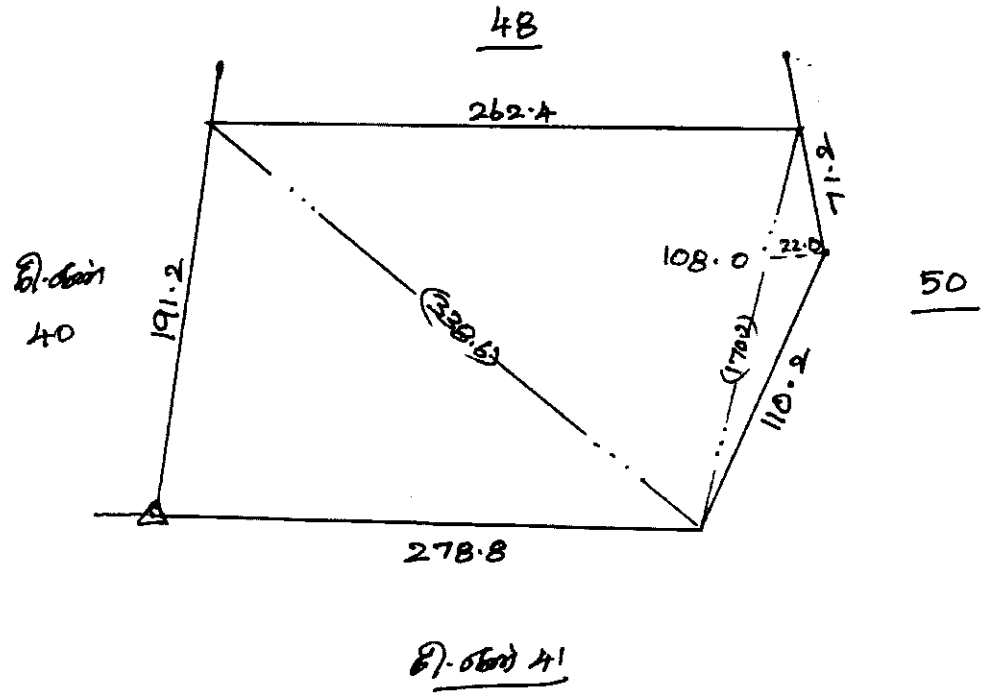
NOT TO SCALE

S.No : 48



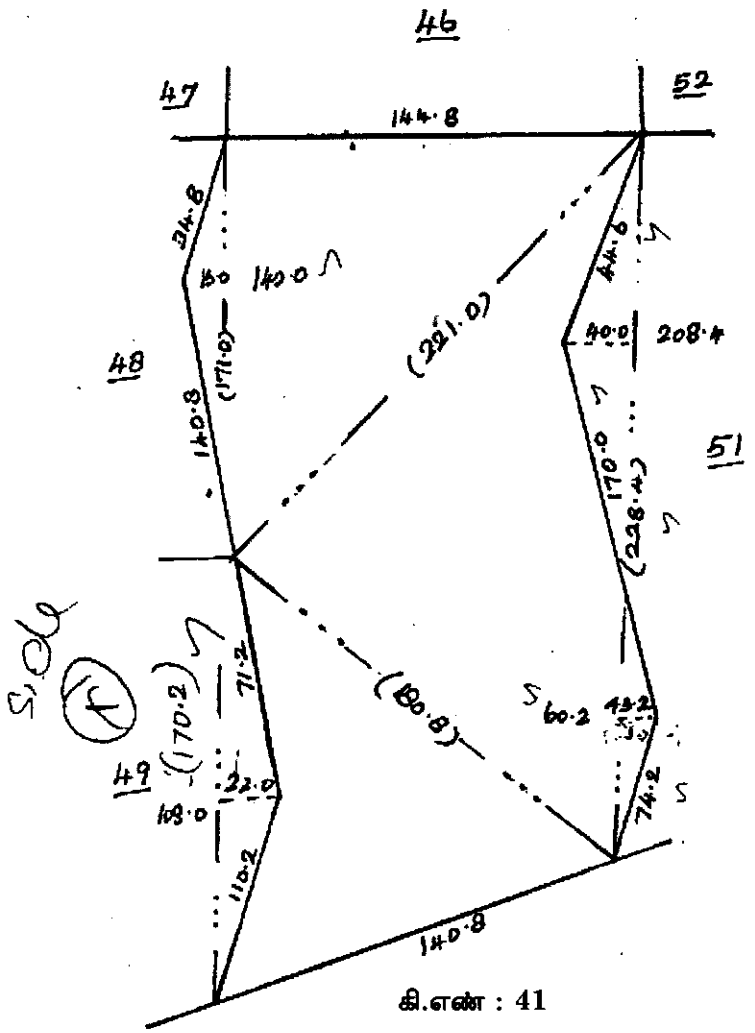
NOT TO SCALE

S.No : 49



NOT TO SCALE

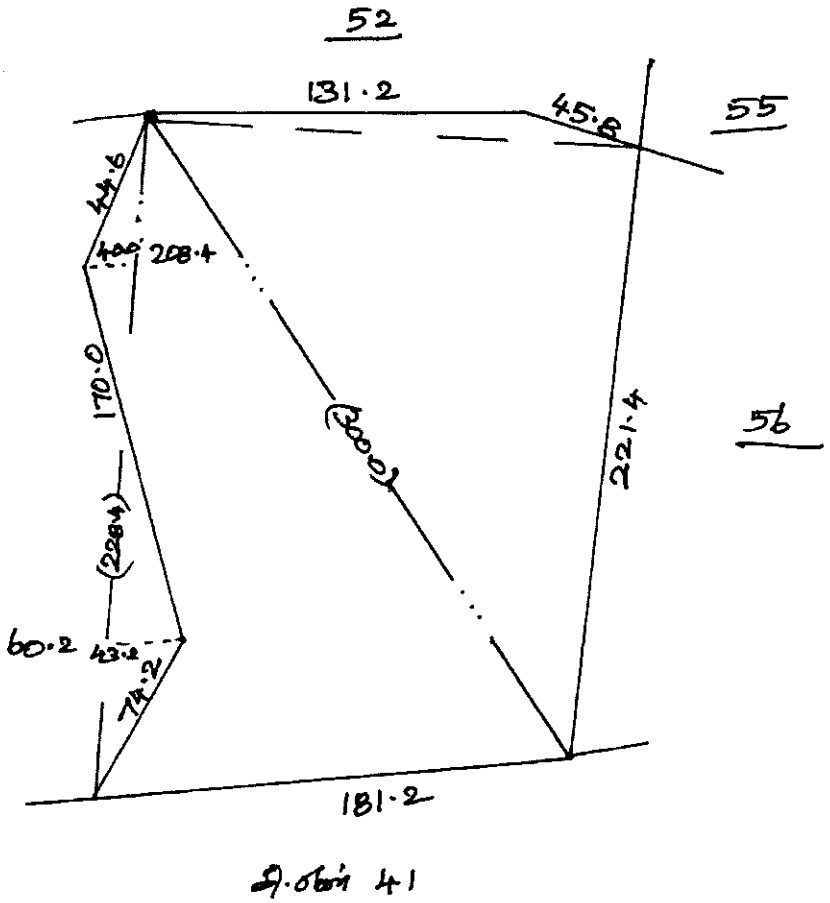
S.No : 50



கி.எண் : 41

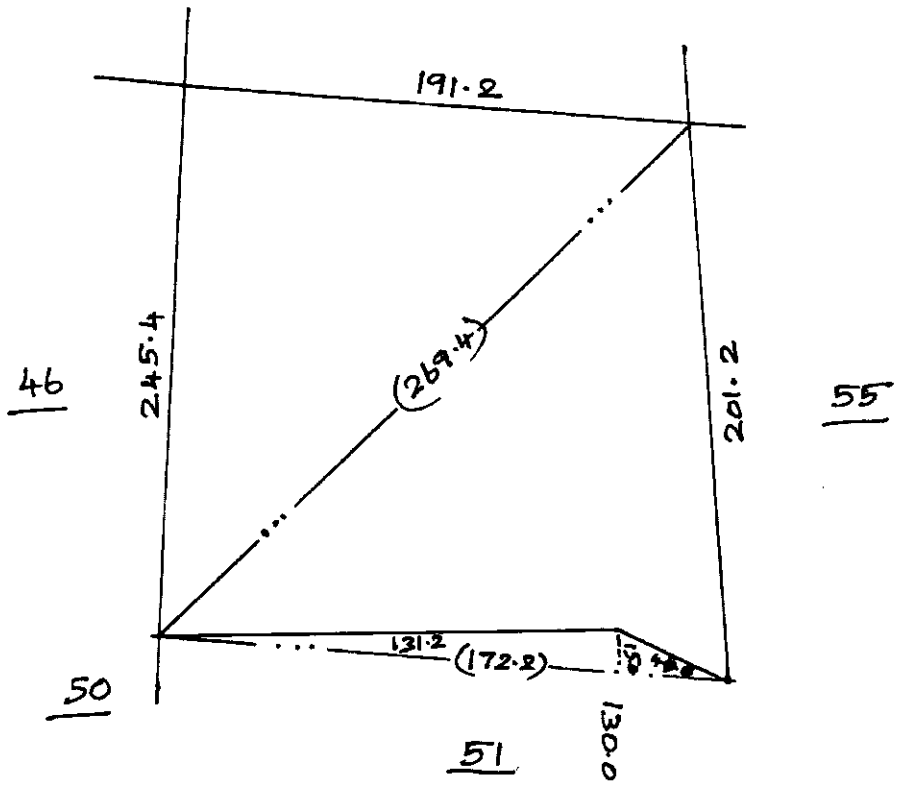
NOT TO SCALE

S.No : 51



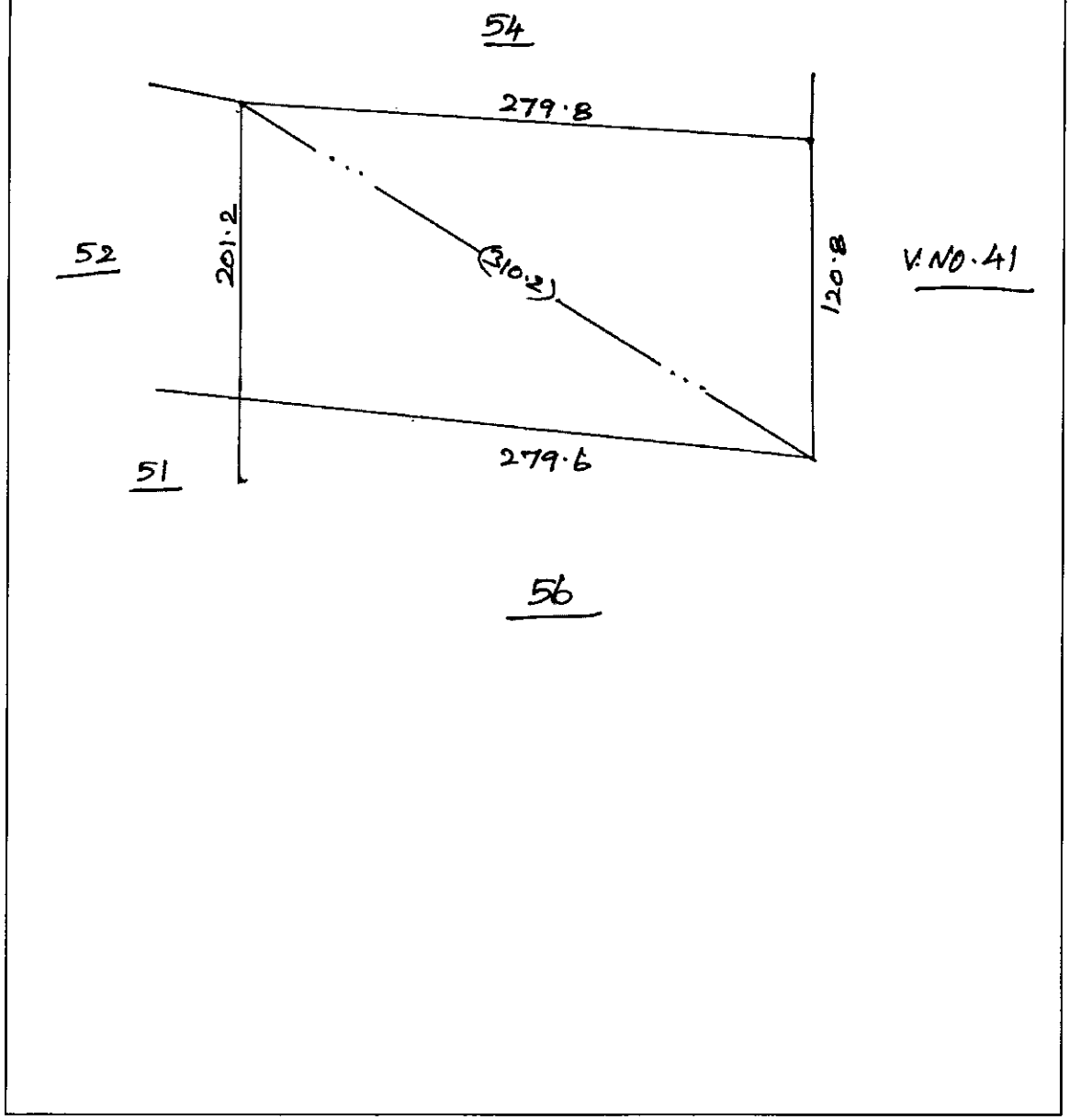
NOT TO SCALE

S.No : 52



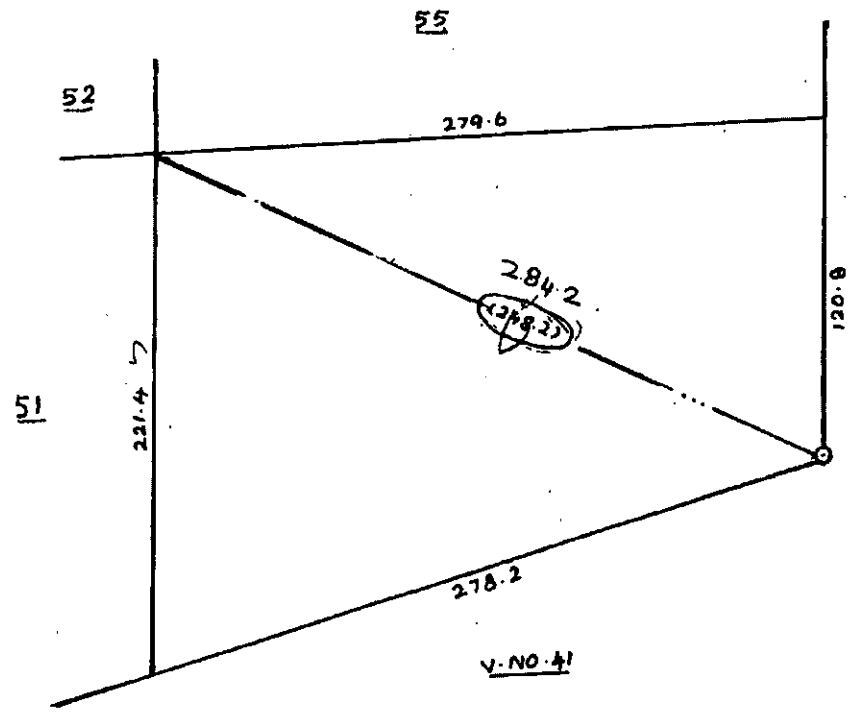
NOT TO SCALE

S.No : 55



NOT TO SCALE

S.No : 56



NOT TO SCALE