

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. Answer should be in brief and to the point and need not be a verbatim reproduction of printed pages. (Applicable for tests to be answered “with books” only).

விடைகள் சுருக்கமாகவும், வினாவிற்கு உரிய அளவிலும் இருக்க வேண்டும். புத்தகத்தில் உள்ளவற்றை அப்படியே வார்த்தைக்கு வார்த்தை திரும்ப எழுதக் கூடாது. (இக்குறிப்பு புத்தகங்களுடன் எழுதும் தேர்விற்கு மட்டும் பொருந்தும்)

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 வரைபடத் தாள்களை பயன்படுத்தவும். மாறாக வினாத்தாளுடன் இணைக்கப்படும் இணைப்புகள்/அச்சுக்களில் விடையளிக்கக் கூடாது.

4. In case of doubt, English version is the final.

வினாத்தாளில் சந்தேகமிருப்பின் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களே இறுதியானதாகும்.

[Turn over

1. Plot the Survey number in the appended diagram in the scale 1 mm : 500 mm with reference to the individual rough sketch and ink it neatly. (30)

இணைக்கப்பட்டுள்ள வெளிக் கோடு வரைபடத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள புலங்களை 1 மி.மீ. : 500 மி.மீ. என்ற அளவில் வரைந்து மையிடுக.

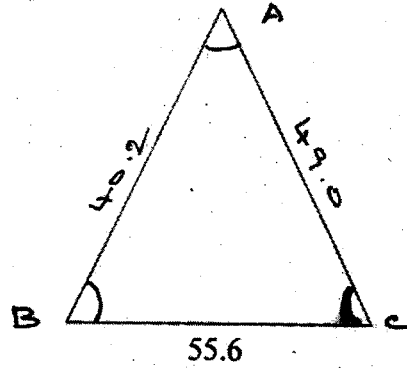
2. Work out in a survey circuit travers shown below upto area. (20)

Station	Angle	Bearing	Distance
A	56'.26'	137'.25'	144.4
B	133.52		22.8
C	230.06		95.2
D	159.29		79.00
E	51.43		47.6
F	182.48		39.2
G	184.50		38.4
H	175.30		37.6
I	178.31		91.8
J	92.54		40.4
K	173.52		188.0

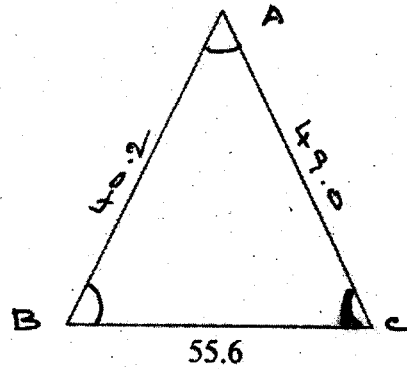
கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அளவுகளை கொண்டு டிராவர்ஸ் தாளில் பரப்பு வரைவு கணக்கிடுக.

Station	Angle	Bearing	Distance
A	56'.26'	137'.25'	144.4
B	133.52		22.8
C	230.06		95.2
D	159.29		79.00
E	51.43		47.6
F	182.48		39.2
G	184.50		38.4
H	175.30		37.6
I	178.31		91.8
J	92.54		40.4
K	173.52		188.0

3. Given triangle ABC = AB = 40.2 Mts, BC = 55.6 Mts, CA = 49.0 Mts. Find out the Angles. (10)



கொடுக்கப்பட்டுள்ள முக்கோணத்தின் அளவுகளைக் கொண்டு கோணங்களை கண்டுபிடி.
AB = 40.2 Mts, BC = 55.6 Mts, CA = 49.0 Mts



4. The important role played by land survey records in revenue administration is. (10)
நிலஅளவை பதிவுருக்கள் வருவாய் நிர்வாகத்தில் வகிக்கும் முக்கிய பங்கு.

5. Mention the need for maintenance. (10)
பராமரிப்பு அதன் அவசியம் குறிப்பிடுக.

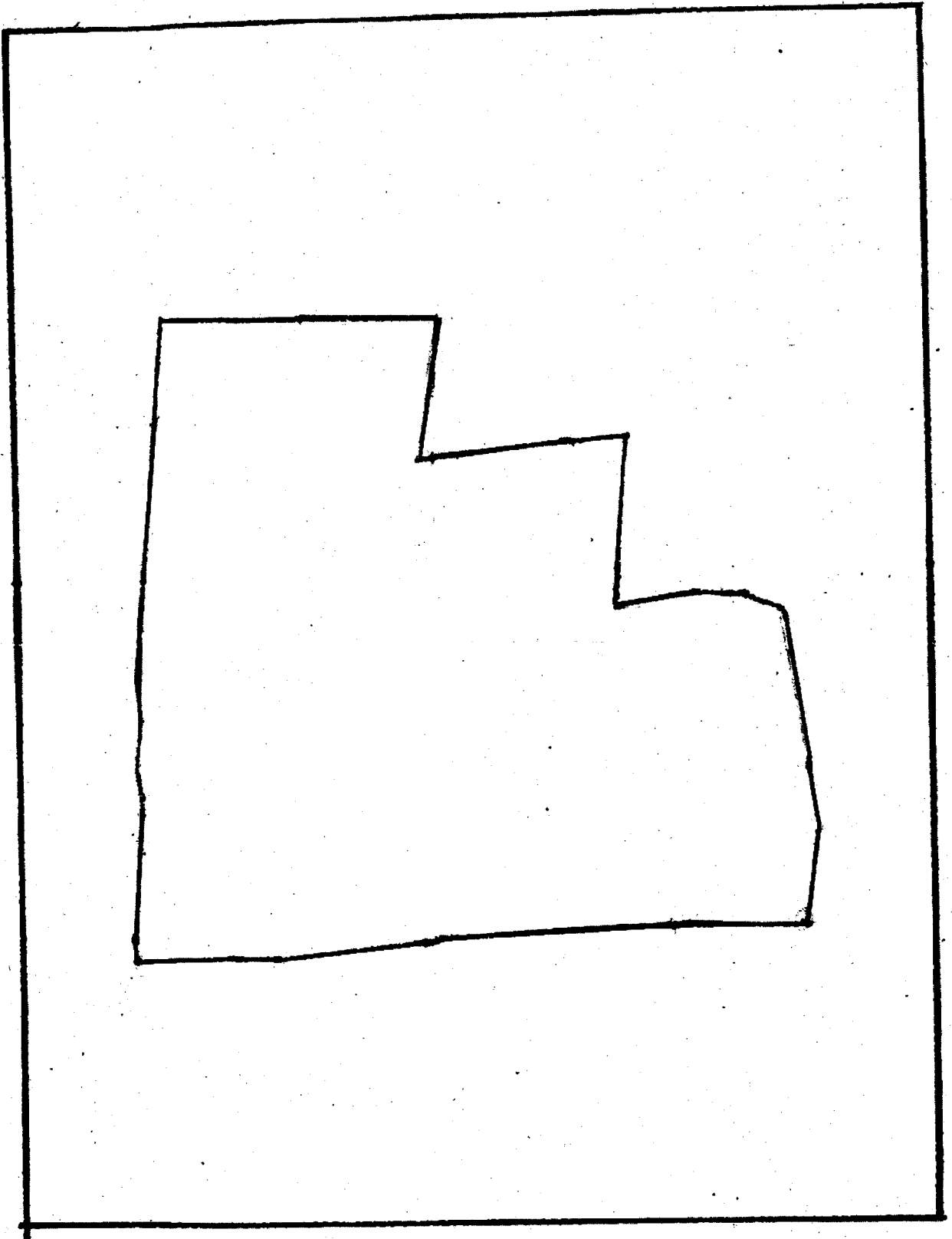
6. Write short notes for the following : (5 × 4 = 20)

- (a) Village Map
- (b) 10(1) Chitta
- (c) Stone register
- (d) 15(2) Notice
- (e) Revenue Field

கீழ்க்கண்டவற்றிற்கு சிறு குறிப்பு வரைக :

- (அ) கிராம படம் விவரி.
- (ஆ) 10(1) சிட்டா
- (இ) கல் பதிவேடு
- (ஈ) 15(2) நோட்டீஸ்
- (உ) வருவாய்ப் புலம்.

DIAGRAM



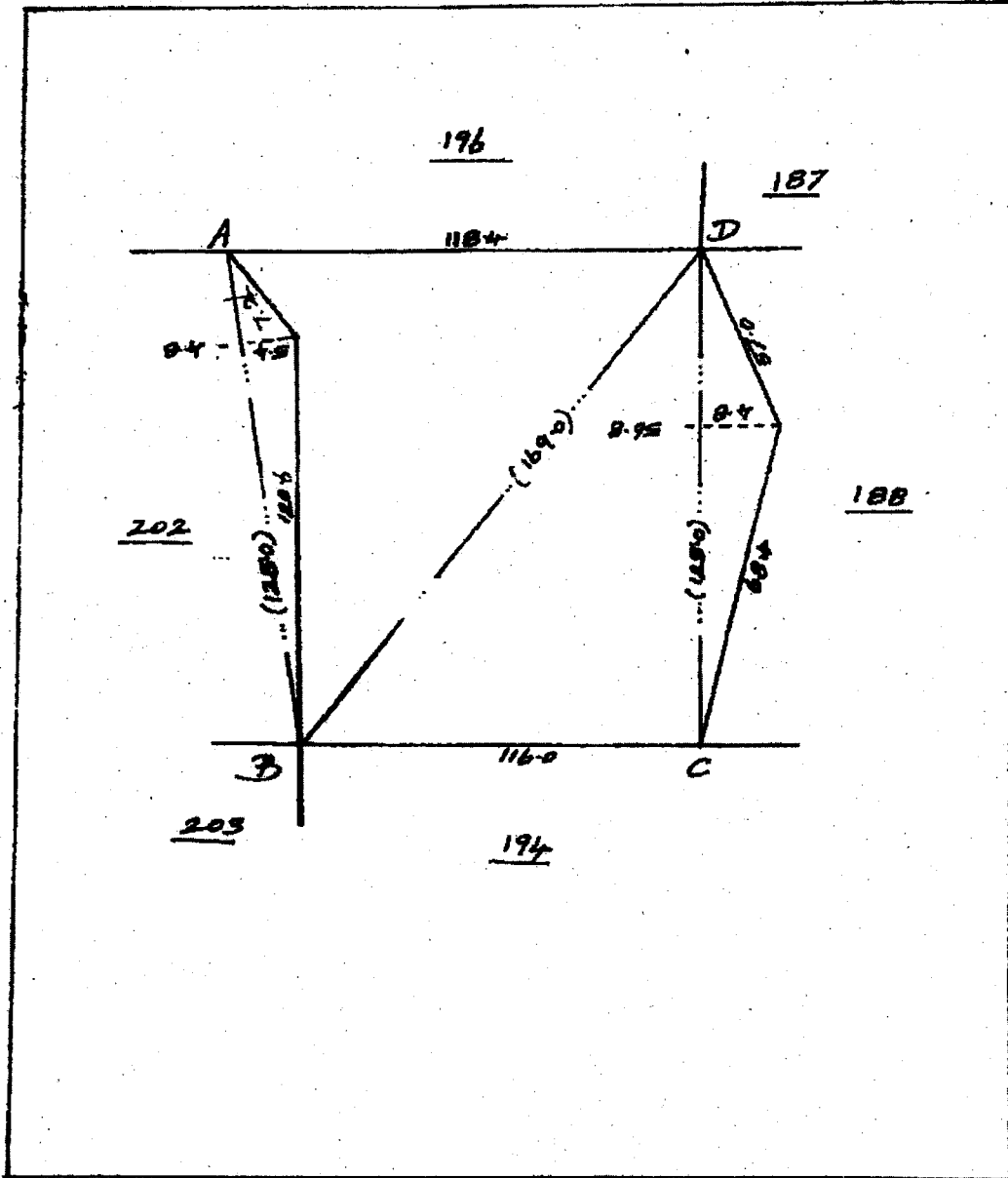
மாபட்டம் : சிவதங்கர்
வட்டம் : காரைக்கி

ச.அ. : 12

கிராமம்

பெயர் : செக்காண்க்கொண்ட

முள்ளம் : 195



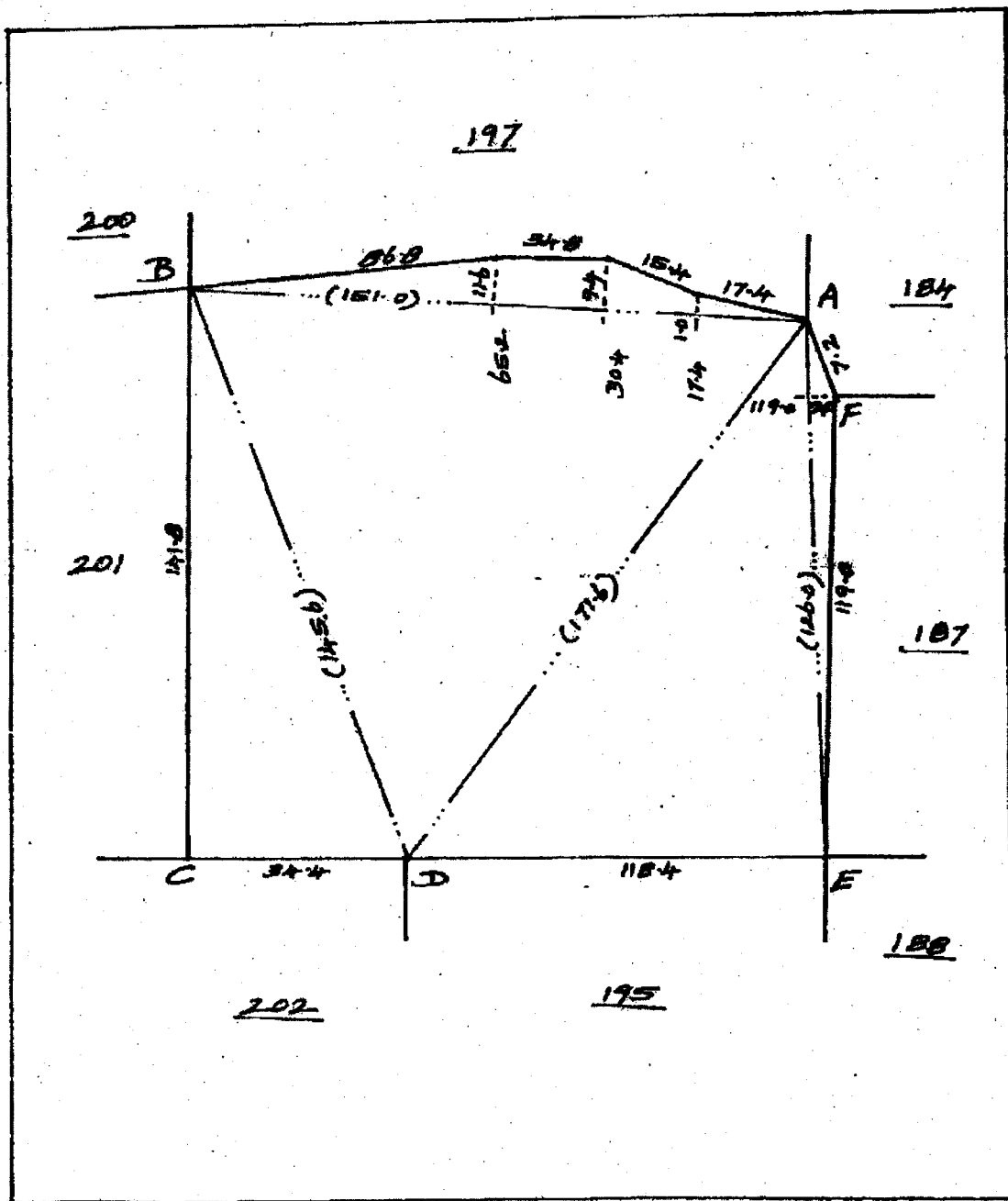
Not to Scale

மாஜுலம் : சிவந்தை
உலம் : காரைக்குடி

Благодарю

பெயர் : சென்னை

മാനഷ്: 196



Not to Scale

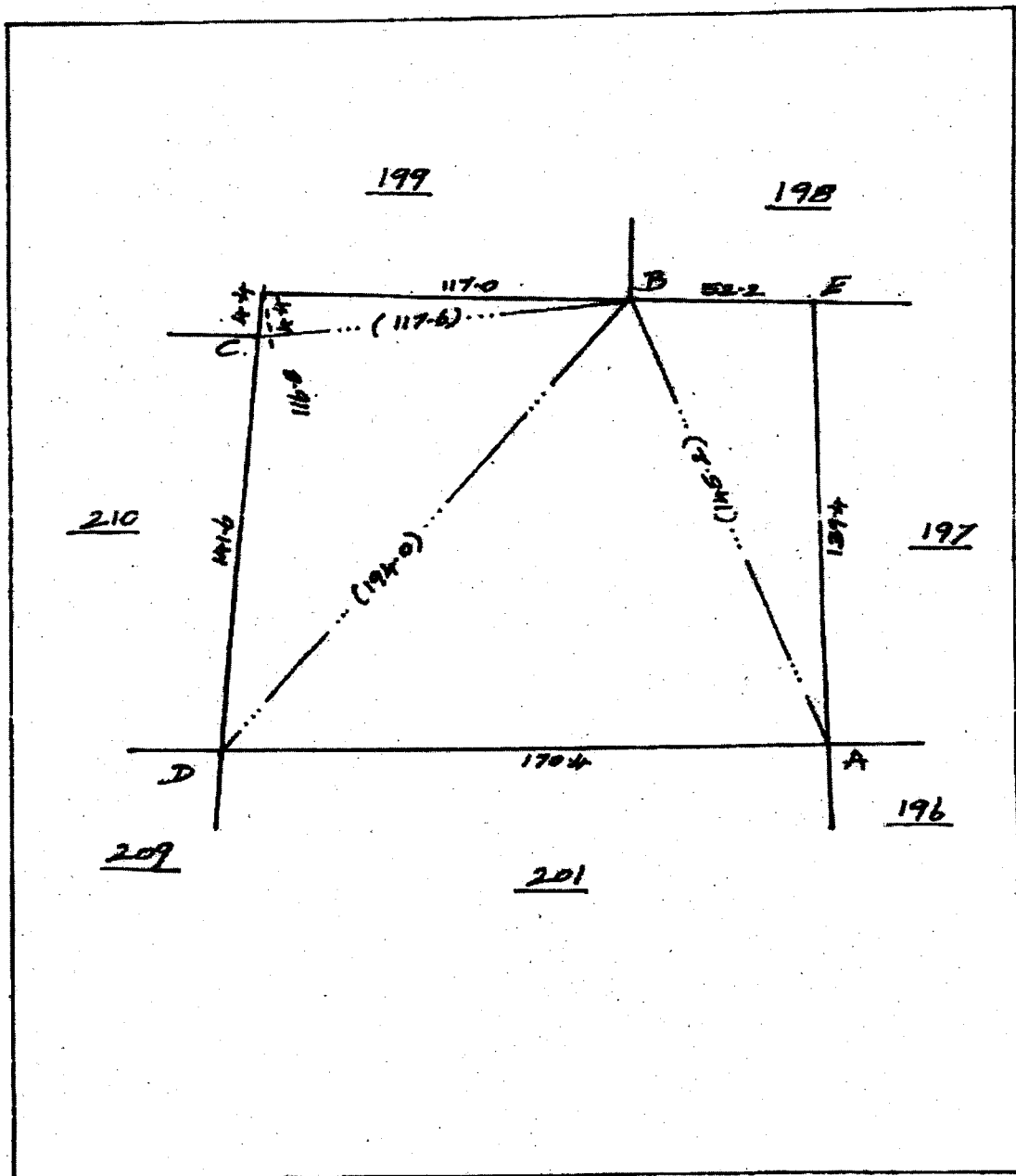
மாஜட்டம் : சிவசங்கீத
வட்டம் : காரைக்குடி

पान्यः 12

அதமம்

மேயுத் : திசுக்காறாண்டி பாலாட்டி

മുഖ്യമന്ത്രി: 200

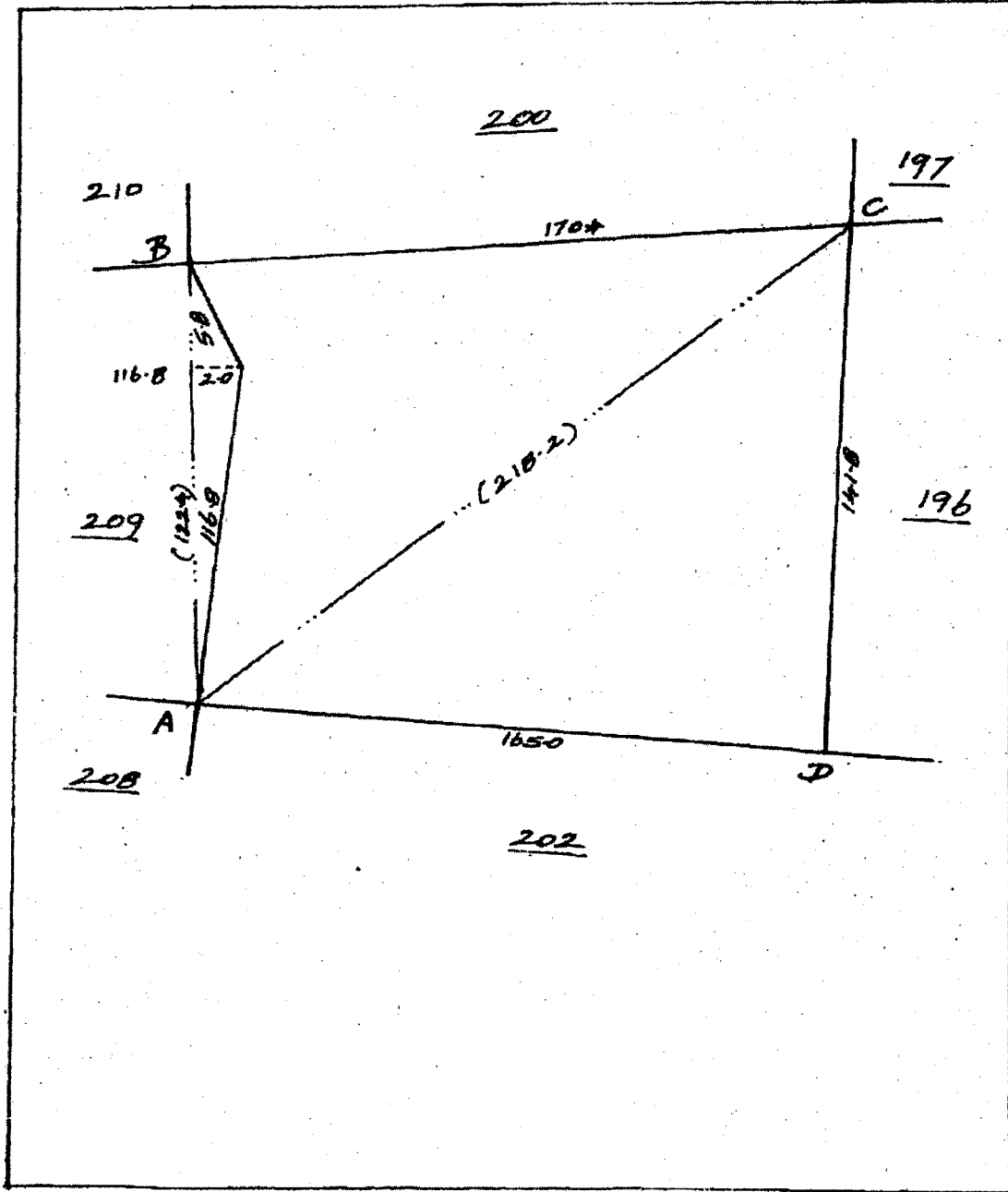


Not to Scale

மாடிட்டம் : சிவசங்கரன்
 உட்டம் : காரைக்கி

சுரு : 12
 கிராமம் :
 ரெய்டர் : ரெக்டர் ரெக்டர்

4000 : 201



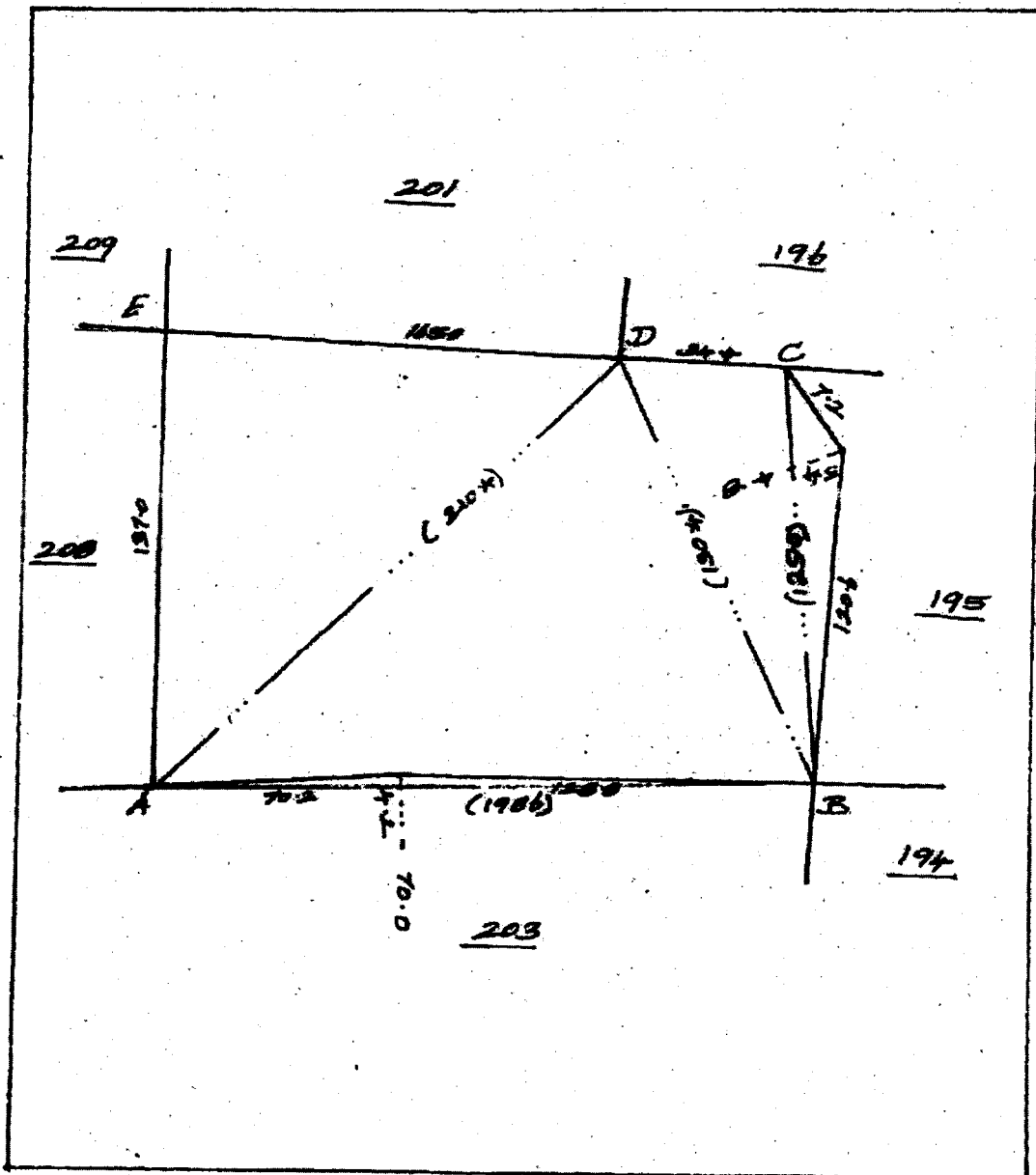
Not to Scale

4 ഡിസംബർ : 2022

पृष्ठ : 12

அதமலம்

மெய்த் : ஓசக்காயங்கோட்டை



Not to Scale

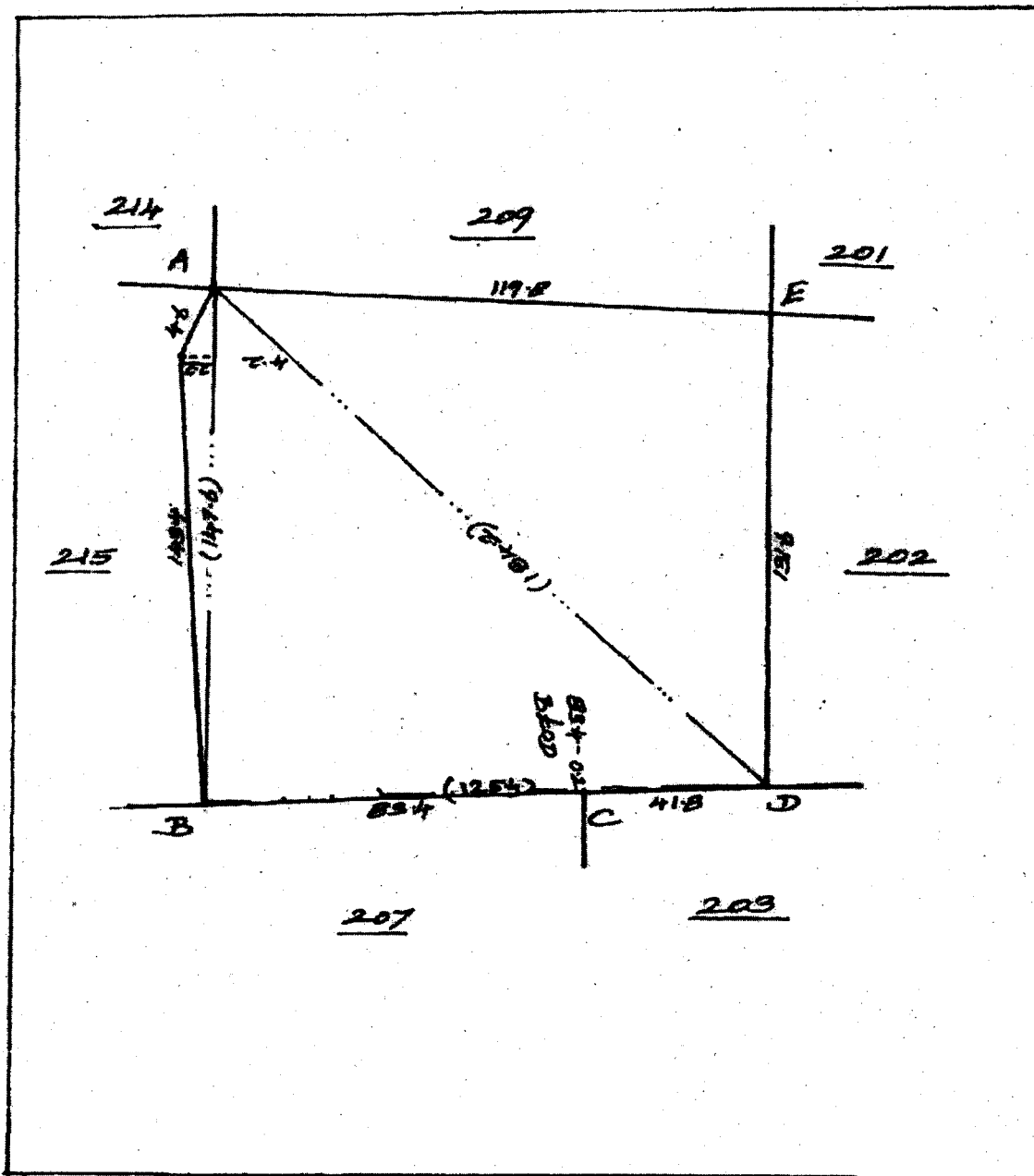
மாபட்டம் : சிவகங்கை
பட்டம் : காரைக்கிடி

அதமம்

மையர் : எக் காணை

-தேவாலயம்

முலதனம் : 208

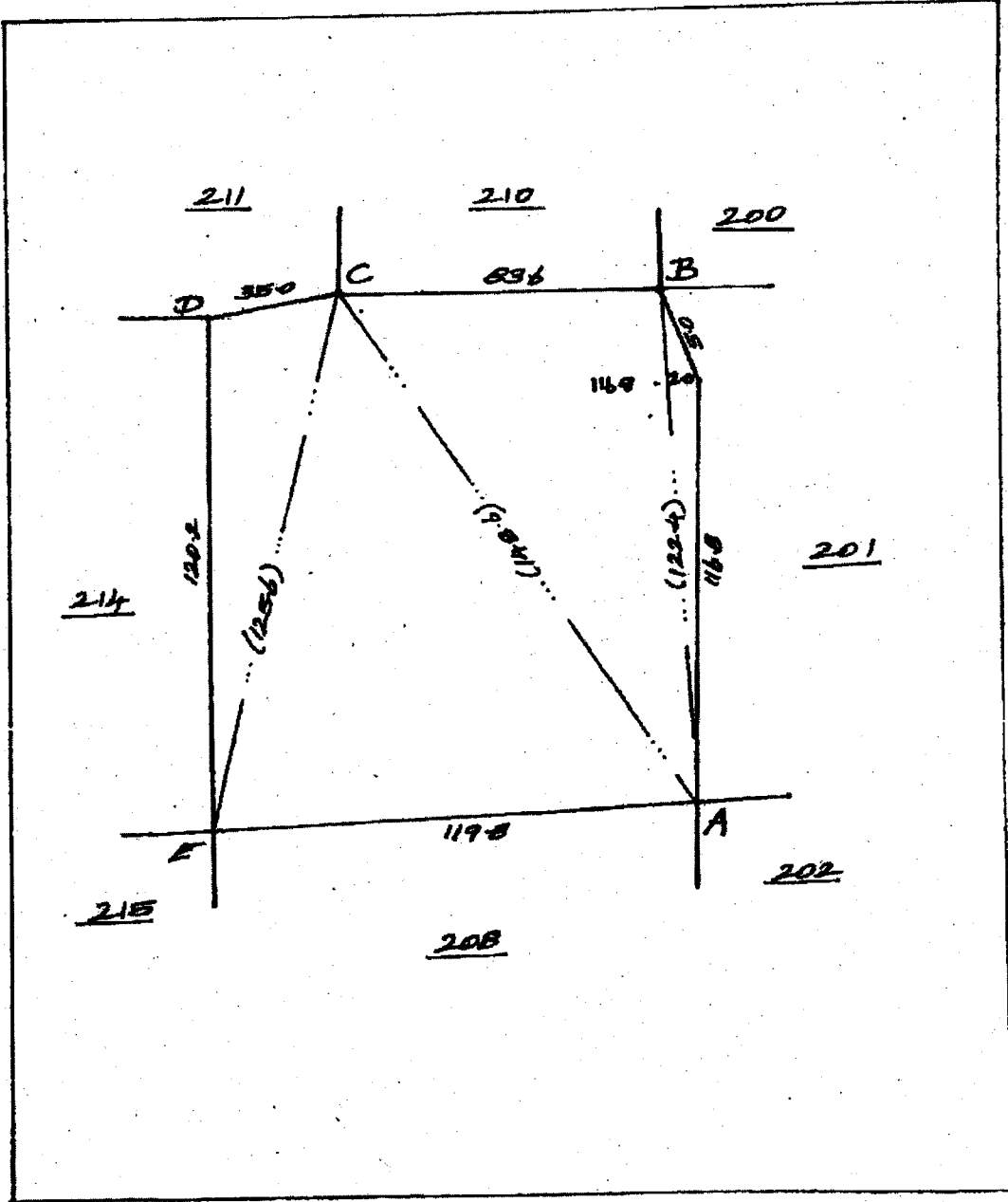


Not to Scale

மாலைமீ : சிவசங்கை
 உலகம் : காரைக்குடி

எண் : 12
 கிராமம் : ரெக்கார்ட்க்குட்பட்ட

புள்ளி : 209



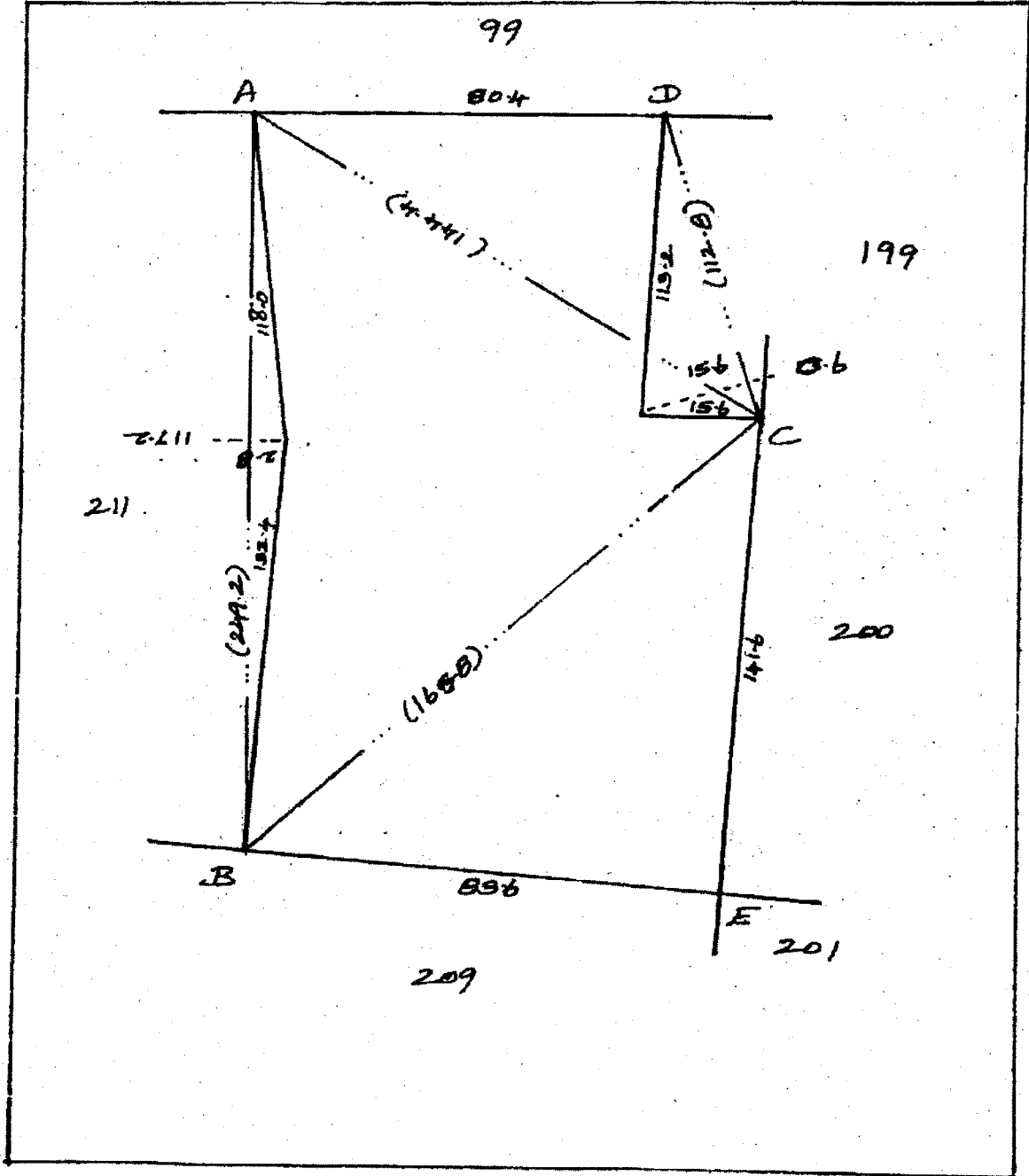
Not to Scale

மாஜட்டம் : சிவசங்கை
 உட்டம் : காரைக்கோடு

சண் : 12
 கிராமம்

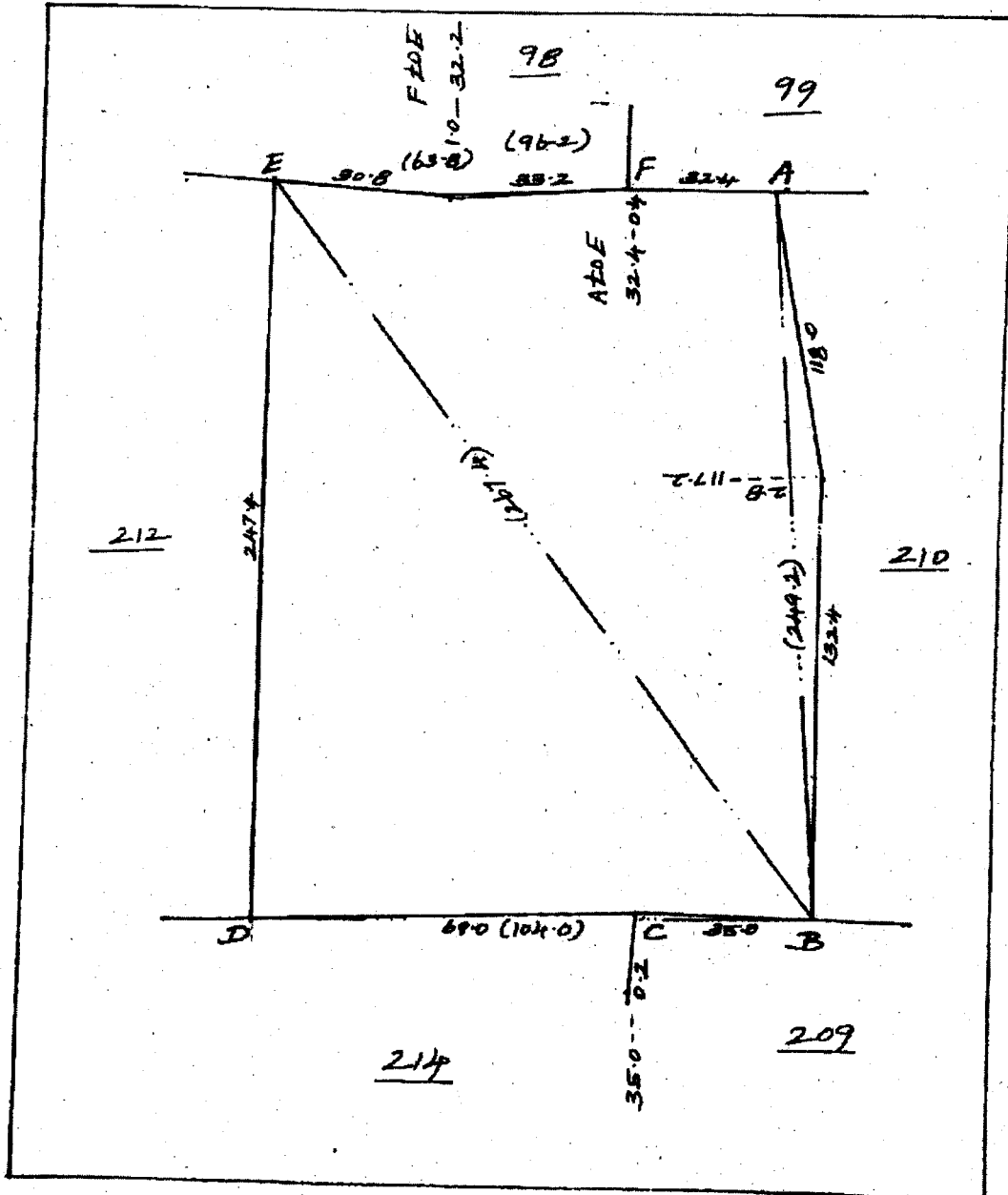
பெயர் : ரெக்கார்டு
 -கோட்டை

முலாண் : 210



Not to Scale

မှတ်စု: 211



Not to Scale

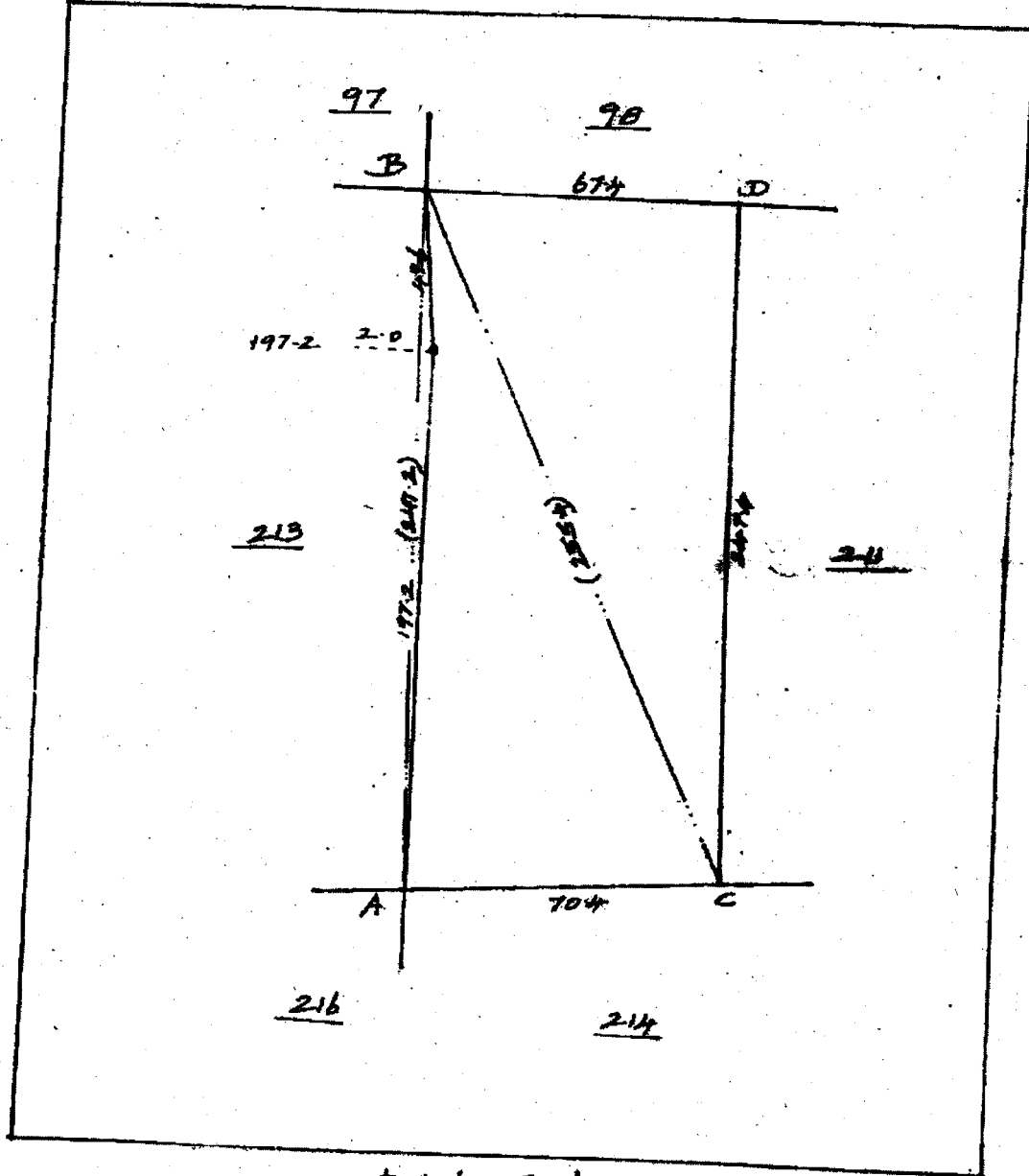
மாபட்டம் : சிவகங்கை
பிட்டம் : காரைக்குடி

கிராமம்

எண் : 12

பிடி : குக்காண்குறையல்

முள்ளம் : 212



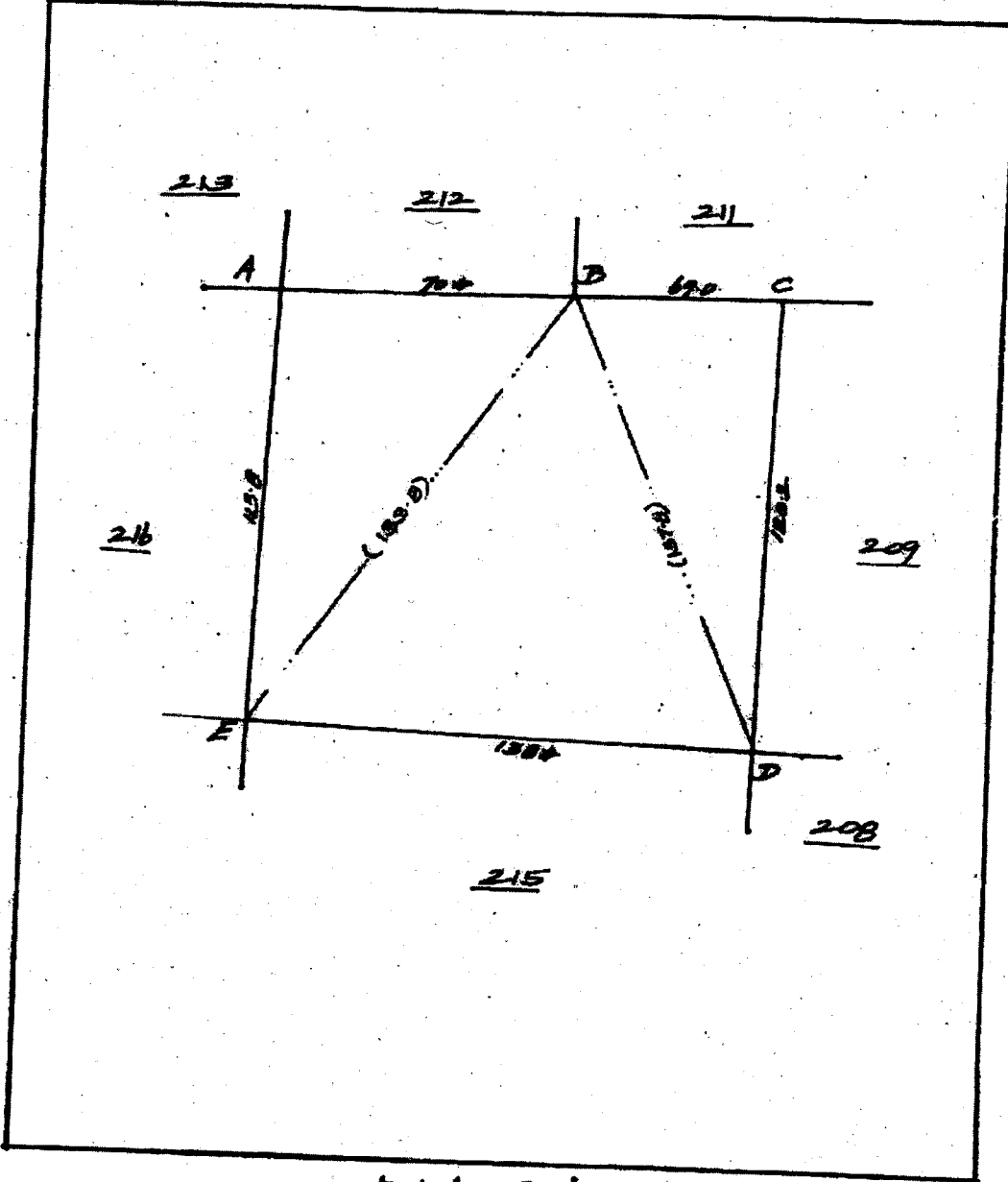
Not to Scale

மாபட்டம் : சிலகந்தை
வட்டம் : காண்க 619

எண் : 12
கிராமம்

பெயர் : ரெக்கணக் கோட்டை

முனை : 214

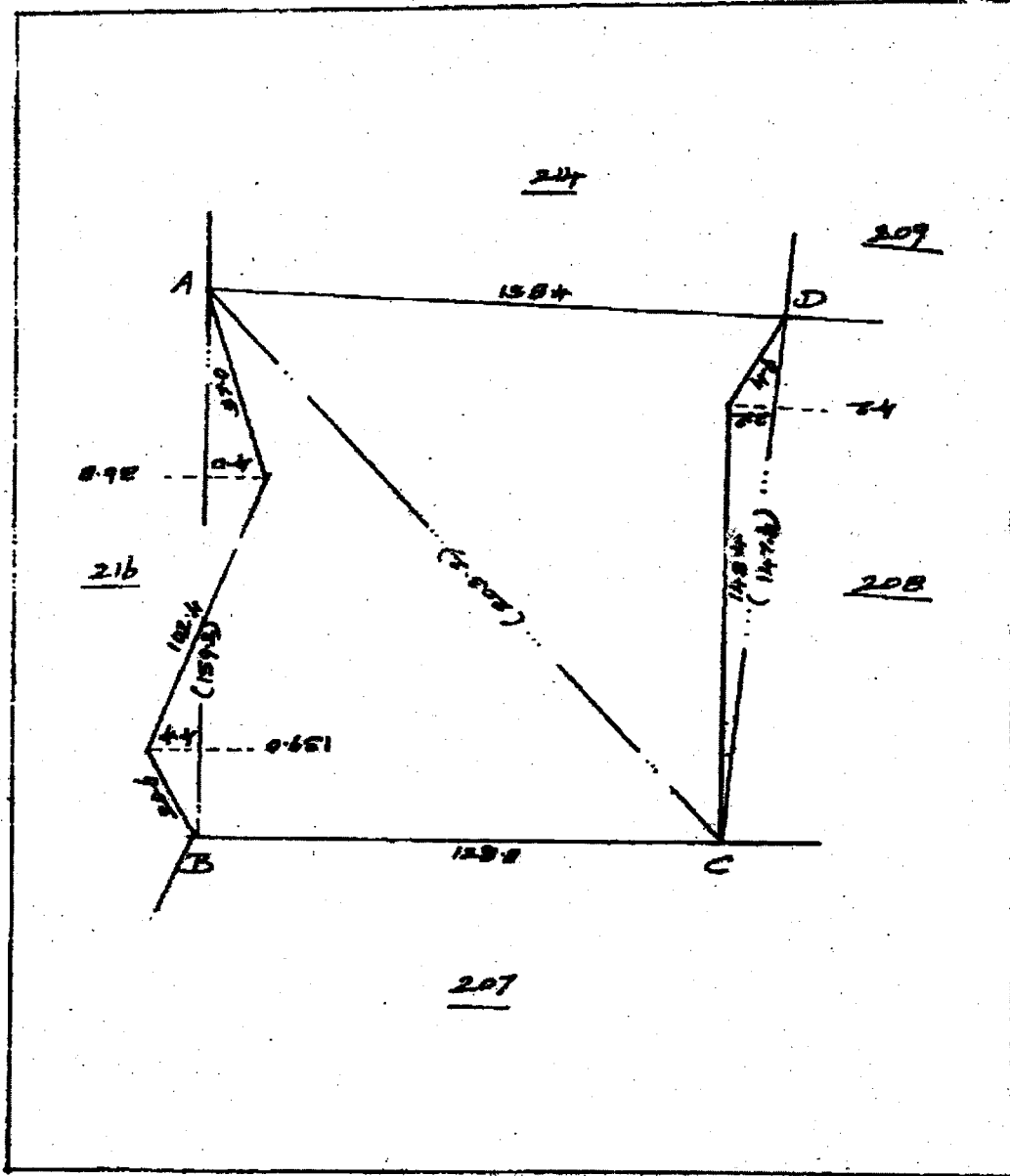


Not to Scale

மாலை¹⁰ : சிவகங்கை
 உல¹⁰ : காரைக்குடி

எண் : 12
 கிராமம்
 மையர் : தொண்டிக்குறை

முலாண் : 215



Not to Scale