(A)

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

1. DATE AND TIME Wednesday August 12, 1959 about ~~6:30~~ PM EDT 5:00 PM

2. LOCATION OR PATH (attach map) Beaudry (rang 9-10) Montbeillard Comté. | Launay rang 4

3. PATH LENGTH ☐ NOT KNOWN ☐ <1mi; ☐ 1-4mi; ☐ 5-10mi; ☐ 11-50mi; ☐ LENGTH IF>50mi

4. PATH WIDTH ☐ 5. TORNADO PART OF SQUALL LINE? ☐ YES; ☐ NO; ☐ UNKNOWN:

6. ANY UNUSUAL COLORATION? ☐ YES; ☐ NO; ☐ UNKNOWN

7. ANY UNUSUAL SOUND? ☐ YES; ☐ NO; ☐ UNKNOWN

8. IF ANSWER TO 6 OR 7 YES, ELABORATE;

9. LIST ANY ASSOCIATED PHENOMENA (Such as hail, vivid lightning heavy rain, no rain, etc.) heavy rain, hail, ligthning

10. TOTAL DAMAGE ESTIMATE $ 50,000 11. TOTAL DEATHS 1

12. TOTAL INJURED 94 13. TOTAL HOMELESS 2

14. LIST ALL REFERENCES
La Frontière Rouyn Québec August 20 1959

15. SUMMARIZE REMARKS PERTAINING TO (a) FUNNEL; (b) INTERESTING OR CAPRICIOUS EVENTS.

a) ~~Wind~~ vortex lifted house well defined pathway

b) 1 house lifted, 3 tumble, 9 injuries 1 death

door barn vanish, barn moved off bases, 1 garage roof lift and 400 ft aboarded over another garage which had been demolish under the impact. other damages to house and barness, heavy farm machinery suck out a barn by wind.

St-Agnès de Bellecombe: Barn carry over 2-3 hind fts

5:00 PM Launay rang 4 a house turn over 5 injuries close by 2 others houses moves off bases.

La Frontiere Rouyn Quebec August 20 59
Storm Date! Wednesday August 12 '59

tornado

Onze occupants

Maison renversée par le vent

Rang 4 of LAUNAY

La Sarre, 19.— Lors de la tempête de mercredi dernier qui a traversé toute l'Abitibi-Ouest, la demeure de M. Darius Manning du rang 4 de Launay a été complètement renversée et tournée sur le toit par la violence du vent qui soufflait rageusement.

L'accident est survenu dans le res de l'après-midi alors que M. et Mme Manning occupaient la plus fort de la tempête, vers 5 heu maison avec leurs neuf enfants âgés de 3 à 16 ans. Sous la violence du choc, plusieurs des occupants ont reçu des blessures plus ou moins graves qui ont nécessité l'hospitalisation de la mère et de quatre de ses enfants. Un des fils, Jérôme, âgé de 12 ans s'est trouvé coincé entre le poêle et le plafond du premier étage lorsque la maison a chaviré et il a fallu demander de l'aide des voisins pour le tirer de sa fâcheuse position qui aurait pu entrainer sa mort. En plus des nombreuses blessures et contusions qu'ont subi les membres de la famille Manning lors de ce désastreux accident, la maison et tout son mobilier est une perte complète.

Afin d'aider les sinistrés, les membres de la Croix-Rouge locale se sont rendus sur les lieux et ont fourni de la nourriture et des vêtements à la famille éprouvée et de plus ils ont invité par la radio la population à fournir du ménage afin de pouvoir lui réorganiser un nouveau foyer. Les résidents du comté d'Abitibi-Ouest se sont montrés très généreux à cette occasion et les organisateurs de la Croix-Rouge profitent de l'occasion pour les remercier bien sincèrement.

Dans le même territoire, deux autres maisons ont aussi été dérangées de leurs fondations sans toutefois tourner sans dessus-dessous.

La tempête cause de considérables dégâts partout en Abitibi-Ouest

Pluie, grêle et vent

La Sarre, 19.— Une tempête des plus violentes s'est abattue sur la région de La Sarre et de tout l'Abitibi-Ouest au cours de la soirée de mercredi dernier et a causé des dégats considérables aux organisations de services publics et aux propriétés privées. Une pluie intense mêlée de grêle poussée par un vent très violent et accompagné d'éclairs et de tonnerre a fait d'importants dommages aux lignes de distribution de la Coopérative d'Electricité d'Abitibi-Ouest en brûlant plusieurs transformateurs, compteurs et une grande quantité de fusibles de ligne. Les employés de la Coopérative ont dû travailler toute la nuit et parcourir plusieurs centaines de milles en camion pour remettre en service tous les coins du réseau qui avait été affecté par la tempête. Comme la Coopérative dessert la plupart des trente-cinq paroisses du comté, qu'elles ont presque toutes été touchées et que son réseau a une distance de près de 700 milles de longueur, les équipes de maintenance ont dû être sur pied durant une vingtaine d'heures pour rétablir les services.

La Compagnie La Sarre Power qui dessert les villes de La Sarre, Macamic, Dupuy et Taschereau a aussi subi de lourds dommages sur ses lignes et sur son pouvoir de La Sarre et a dû elle aussi maintenir ses employés en service toute la nuit pour remettre le cou-

suite à la page 10

La Frontiere Rouyn Quebec: August 20 1959 Tornado
Storm Date: Wednesday August 12 '59

Un vent de plus de 60 milles à l'heure cause $50,000 de dommages à Beaudry

Une fillette mortellement blessée

BEAUDRY, 17. — Une tornade d'une violence jamais vue depuis plusieurs années a secoué la région mercredi soir dernier causant une perte de vie et plusieurs milliers de dollars de dommages.

Le vent qui filait, rapporte-t-on, à une vitesse dépassant les 60 milles à l'heure a renversé des maisons, brisé de poteaux téléphoniques, écrasé des granges, coupé des arbres, enlevé des toits, dévasté des récoltes et quoi encore!

Le coin de la région le plus affecté est sans aucun doute le rang 9-10 de Beaudry qui a subi des dommages de quelque $50,000.

TORNADE

Mercredi soir dernier, vers les 6.30 heures, le ciel s'est vite couvert de nuages noirs. Sans pitié, le vent a commencé à souffler et quelques dix minutes plus tard la population pleurait le décès accidentel d'une fillette de trois ans. A ce moment-là, on commençait également à évaluer les dommages.

Dès que les premiers rapports des ravages de la tornade sont parvenus au bureau de M. Guy Dugré, chef de district de la Colonisation, ce dernier entreprit une tournée du comté pour se rendre compte des dégâts. Il s'est immédiatement mis en communication avec le Ministère de la Colonisation à Québec pour obtenir du secours.

ACCIDENT MORTEL

Au début de la tornade, la famille de M. Bruno Bergeron, de Beaudry était à table à prendre le souper.

Demeurant dans une maison temporaire, mais solide et très propre, M. Bergeron causait avec son épouse, ses sept enfants et un beau-frère lorsque la tragédie est survenue. Le vent—dans un tourbillon—souleva la maison et lui fit faire deux ou trois culbutes. Le poêle qui chauffait à l'intérieur se buta contre murs, plancher et plafond et mis le feu à la maison.

La petite Suzanne, 3 ans, a été mortellement frappée par des débris.

Un autre jeune bébé a été projeté à l'extrieur de la maison et le vent l'a roulé sur une distance de 90 pieds. On l'a retrouvé dans un champ près d'une cloture. Actuellement, son état est satisfaisant. Cette tragédie a nécessité le transport de la famille Bergeron à l'hôpital.

LES DOMMAGES

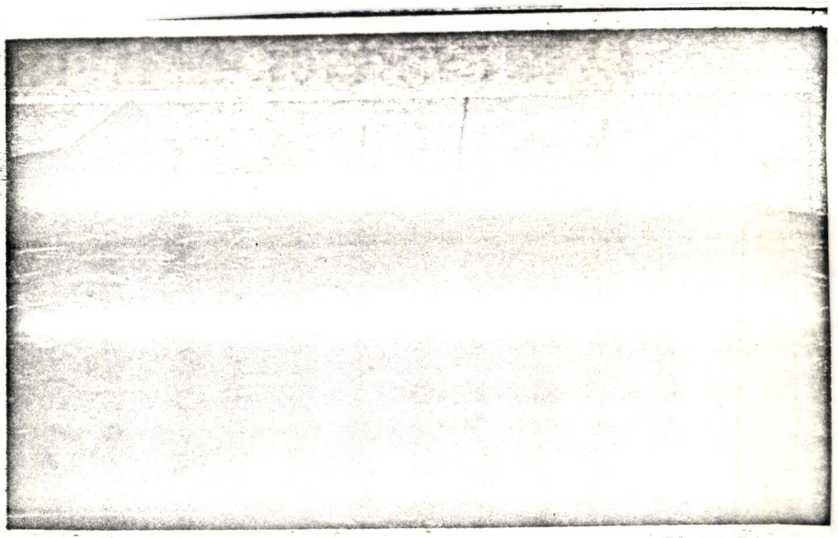
Le vent a semblé suivre un tracé défini pour exercer sa violence et causer ses dégâts.

Dans le rang 9-10, canton Montbeillard, à Beaudry, tous les cultivateurs ont reçu des avaris à leurs établissements.

Joseph Chartier a vu sa grange, son poulailler et un hangar renversés, tandis que sa maison subissait de légers dommages. Après la tornade, on a retrouvé du foin un peu partout, une bonne partie s'étant collée aux fils téléphoniques.

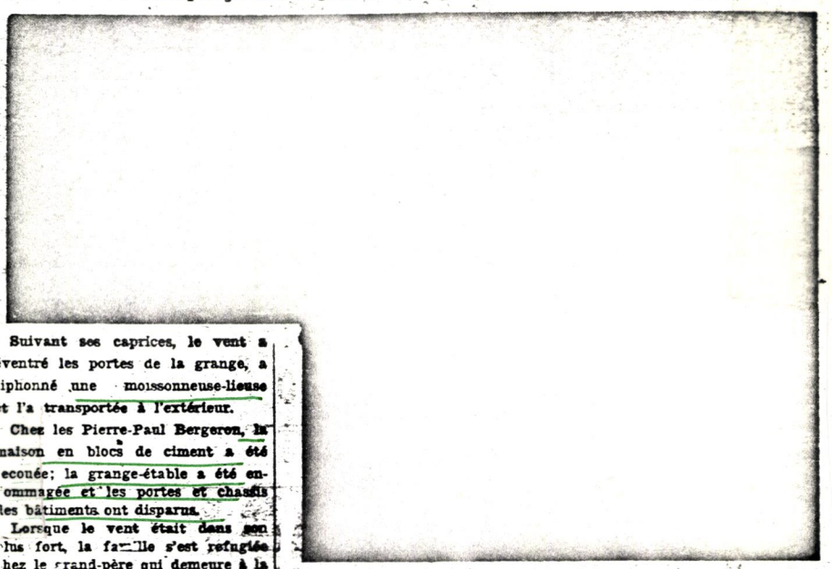
Pour sa part Albert Lacroix, n'a pu retrouver les portes de son hangar qui ont été emportées par le vent. Un peu plus loin, la grange-étable de Rosaire Bergeron est disparue. On n'a retrouvé que des débris.

Continuant à tout briser sur son passage, le vent a tassé de ses fondations la grange de J.-H. Béland. Le toit du garage a été transporté sur une distance de quelque 400 pieds pour aller s'effrondrer sur un autre garage qui a été lui aussi littéralement écrasé. Une petite boutique de forge n'est plus reconnaissable.



Seul le poêle demeure, la maison a été emportée

Un aperçu des dégâts causés par la tornade à Beaudry



Suivant ses caprices, le vent a éventré les portes de la grange, a siphonné une moissonneuse-lieuse et l'a transportée à l'extérieur.

Chez les Pierre-Paul Bergeron, la maison en blocs de ciment a été ecouée; la grange-étable a été endommagée et les portes et chassis les bâtiments ont disparus.

Lorsque le vent était dans son plus fort, la famille s'est refugiée chez le grand-père qui demeure à la porte adjacente. La tornade a fait des siennes là aussi.

M. Wellie Bacon qui possédait une maison pratiquement neuve a vu sa cheminée s'arracher. Dix-huit vitres ont volé en éclat.

La cuisinette de la maison neuve de M. Adrien Bergeron est disparue. La vieille maison et l'écurie ont été transportées et démantibulées. Un petit garage a été écrasé.

Chez les Louis Béland, trois porcs ont été écrasés entre des pièces de bois. Nelson Ayotte: l'agrandissement de l'étable a été emporté. Come Lefebvre: les portes et chassis de ses établissements ont subi des avaris.

GRANGE DE $5,000.

La nouvelle grange de M. Ephrem Pélinas qui était pratiquement terminée a été littéralement tordue et aurait été emportée n'ent été les 50 tonnes de foin qui reposaient dans la grange et qui ont empêché l'effrontrement. La bâtisse est évaluée à quelque $5,000.

Un petit garage adjacent a été enlevé et tout est porté disparu, même le coffre d'outils.

On retrouve aussi d'importants dégâts à la grange de Napoléon Béland; la grange de Gérald Lefebvre est une perte complète.

BELLECOMBE

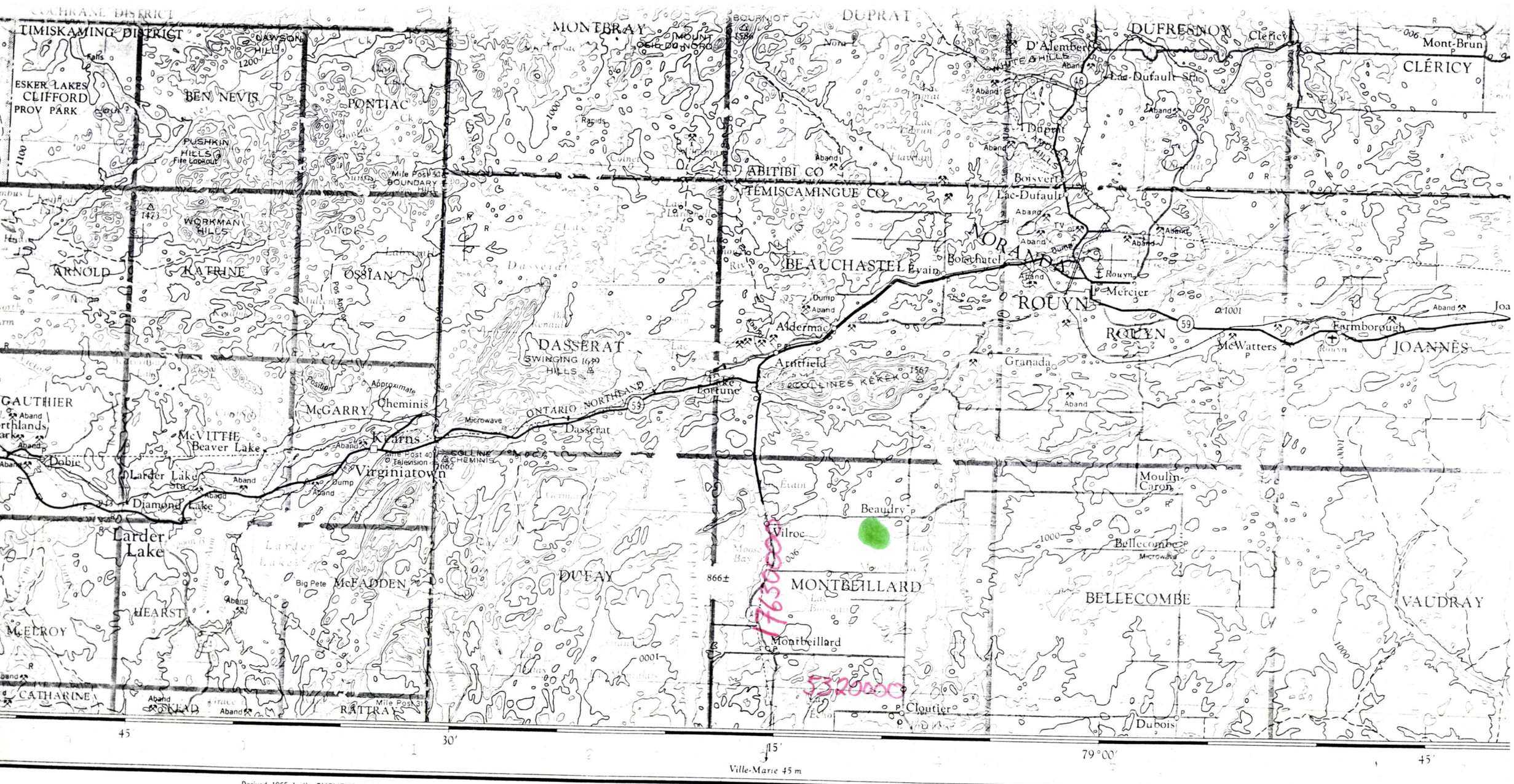
A Ste-Agnès de Bellecombe, le gut n'a pas été moins violent. Il a brisé plusieurs poteaux téléphoniques ce qui a causé une longue panne d'électricité.

La grange de M. Hormidas Côté a été transportée sur une distance de 200 à 300 pieds. La bâtisse s'est coupée en deux et a frôlé la maison de chaque côté avant de partir au vent.

Pour sa part, M. Henri Thibodeau a été très affecté par la tempête. La foudre a tombé sur la grange qui a pris feu. Une bonne partie de la machinerie a été brûlée.

vortex

WELL DEFINED PATH, ALONG CONC 9 & 10.



Derived, 1965, by the SURVEYS AND MAPPING BRANCH, DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES.
Printed 1967.

Magnetic declination 1966 varies from 10°52' westerly at centre of west edge to 13°14' westerly at centre of east edge. Mean annual change 1.0' easterly.

For complete reference see reverse side.

Some names on this map are not yet official. Corrections or additions are invited by the Surveys and Mapping Branch.

NORANDA - ROUYN

QUÉBEC - ONTARIO

Certains noms inscrits sur
pas encore officiels. La Di
de la cartographie saurait
signaler corrections et ad

WORKSHEET

IDTOOS 959-01

① ORIGIN x 17636500

y 5329000

⑤ Standard Error S_x

$0 = 1000$

② LIFT-OFF x_1

y_1

⑥ Standard Error S_y

③ $(x_1 - x) =$

④ $(y - y_1) =$

⑦ DAMAGE LENGTH

$L = [(x_1 - x)^2 + (y - y_1)^2]^{1/2}$

⑧ $\alpha = \tan^{-1} \dfrac{|y - y_1|}{|x - x_1|}$

③+④ $\boxed{\rightarrow r, \theta}$ =

$\boxed{x \leftrightarrow y}$ =

⑨ Standard Error $S_L = (S_x^2 + S_y^2)^{1/2}$

⑤+⑥ $\boxed{\rightarrow r, \theta}$ =

⑩ $\beta = \dfrac{\tan^{-1} S_L}{L}$

⑦+⑨ $\boxed{\rightarrow r, \theta}$

$\boxed{x \leftrightarrow y}$ =

NE Quad $\phi = 90 - \alpha$

NW Quad $\phi = 270 + \alpha$

SW quad $\phi = 270 - \alpha$

SE quad $\phi = 90 +$

⑪ $\phi =$