



โครงการก่อสร้างถนนยกอนุสรณ์ศรีมหาสมุทร

ซอยราษี (ช่วงที่ 3) (รหัสสายทาง นศ.ก. 88 - 021)

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. หนา 0.15 ม. สะพาน 145 ม.

โครงสร้างหินบล็อกปูผิวจราจร 0.30 ม.

ม.7 ต.บ้านใหม่

จ.ภูเก็ต จ.นครศรีธรรมราช

รายการประกอบแบบ

1. ผนังกระจกลอยน้ำ ให้ใช้คอนกรีตที่ใส่กำลังอัดประลัยของแบบคอนกรีตผิวหน้ารับน้ำหนัก 15x15x15 มม. คอนกรีตที่ผิวหน้าจะรับน้ำหนักอัดได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน หรืออายุ 7 วัน รับน้ำหนักอัดได้ไม่น้อยกว่า 75% ของคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2. EXPANSION JOINT จะติดตั้งส่วที่ระยะ 50 เมตร ที่จะไม่อยู่ในจุดที่ผนังจะวางสายไฟในโครงถัก
3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน ASTM M 173-50(1974), ASTM D 190-74
4. JOINT FILLER ให้ใช้ตาม ASTM M 153-70, ASTM 1753-67(1973)
5. งานเหล็ก WIRE MESH (มอก. 737) ที่รับน้ำหนักจะติดตั้งในบริเวณจุดแขวนจากจุดยึดติดให้ตั้งฉากกับแนวการวางสายไฟและในการติดตั้งการตอก WIRE MESH จะมีการตอกห่างกันตามแนวยาว 5 มม.
6. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเส้นขนาด 20-2527 และ มอก. 24-2527
7. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบให้ ใช้คุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม
8. วัสดุอื่น "เช่น" กระจก, กระจกเป็นของเจ้าของ
9. การทำผิวหน้าให้สวยงาม ให้ทำโดยช่างผู้ชำนาญด้านนี้เป็นอย่างน้อย และให้พร้อมด้วยใบเสร็จรับเงินค่าวัสดุและค่าแรง 2 ชม.

	
หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 1. นายอำเภอเมือง 2. นายอำเภอเมือง 3. นายอำเภอเมือง 4. นายอำเภอเมือง 5. นายอำเภอเมือง 6. นายอำเภอเมือง 7. นายอำเภอเมือง 8. นายอำเภอเมือง 9. นายอำเภอเมือง 10. นายอำเภอเมือง	
11. นายอำเภอเมือง 12. นายอำเภอเมือง 13. นายอำเภอเมือง 14. นายอำเภอเมือง 15. นายอำเภอเมือง 16. นายอำเภอเมือง 17. นายอำเภอเมือง 18. นายอำเภอเมือง 19. นายอำเภอเมือง 20. นายอำเภอเมือง	
21. นายอำเภอเมือง 22. นายอำเภอเมือง 23. นายอำเภอเมือง 24. นายอำเภอเมือง 25. นายอำเภอเมือง 26. นายอำเภอเมือง 27. นายอำเภอเมือง 28. นายอำเภอเมือง 29. นายอำเภอเมือง 30. นายอำเภอเมือง	
31. นายอำเภอเมือง 32. นายอำเภอเมือง 33. นายอำเภอเมือง 34. นายอำเภอเมือง 35. นายอำเภอเมือง 36. นายอำเภอเมือง 37. นายอำเภอเมือง 38. นายอำเภอเมือง 39. นายอำเภอเมือง 40. นายอำเภอเมือง	
41. นายอำเภอเมือง 42. นายอำเภอเมือง 43. นายอำเภอเมือง 44. นายอำเภอเมือง 45. นายอำเภอเมือง 46. นายอำเภอเมือง 47. นายอำเภอเมือง 48. นายอำเภอเมือง 49. นายอำเภอเมือง 50. นายอำเภอเมือง	
51. นายอำเภอเมือง 52. นายอำเภอเมือง 53. นายอำเภอเมือง 54. นายอำเภอเมือง 55. นายอำเภอเมือง 56. นายอำเภอเมือง 57. นายอำเภอเมือง 58. นายอำเภอเมือง 59. นายอำเภอเมือง 60. นายอำเภอเมือง	
61. นายอำเภอเมือง 62. นายอำเภอเมือง 63. นายอำเภอเมือง 64. นายอำเภอเมือง 65. นายอำเภอเมือง 66. นายอำเภอเมือง 67. นายอำเภอเมือง 68. นายอำเภอเมือง 69. นายอำเภอเมือง 70. นายอำเภอเมือง	
71. นายอำเภอเมือง 72. นายอำเภอเมือง 73. นายอำเภอเมือง 74. นายอำเภอเมือง 75. นายอำเภอเมือง 76. นายอำเภอเมือง 77. นายอำเภอเมือง 78. นายอำเภอเมือง 79. นายอำเภอเมือง 80. นายอำเภอเมือง	
81. นายอำเภอเมือง 82. นายอำเภอเมือง 83. นายอำเภอเมือง 84. นายอำเภอเมือง 85. นายอำเภอเมือง 86. นายอำเภอเมือง 87. นายอำเภอเมือง 88. นายอำเภอเมือง 89. นายอำเภอเมือง 90. นายอำเภอเมือง	
91. นายอำเภอเมือง 92. นายอำเภอเมือง 93. นายอำเภอเมือง 94. นายอำเภอเมือง 95. นายอำเภอเมือง 96. นายอำเภอเมือง 97. นายอำเภอเมือง 98. นายอำเภอเมือง 99. นายอำเภอเมือง 100. นายอำเภอเมือง	

จร

จ.มหาสารคาม

สถานีก่อสร้าง

ช.บ้านดาว 1

ถ.บ้านดาว

ช.นางปราณี

ถ.ใสใหญ่เหนือ 1

ถ.ใสใหญ่เหนือ 2

ช.สุราษฎร์

ช.ทองคำขาว

ช.บ้านนายบุญช่วย

ช.ควนอีก 3

ช.บ้านผู้ใหญ่ 2

ค่ายศรีนครินทร



โรงเรียนมหาสารคาม



รพ.สต. บ้านใสใหญ่

กก.๘ บก.กผ.บช.ตชต

ถ.น้ำตกโยง

อุทยาน



งานจากโครงการ...

หน่วยบางเหล็ก



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

ผลงานวิจัยโดยผู้สงเคราะห์



Why? A. Being a Jew
a conspiracy

Practicalities

1. *Leptocarpus*
 2. *Leptocarpus*
 3. *Leptocarpus*

CONCLUSIONS

5

677/2003/EC

1

RESEARCH (19)

⑤

1

1

1

--	--

1

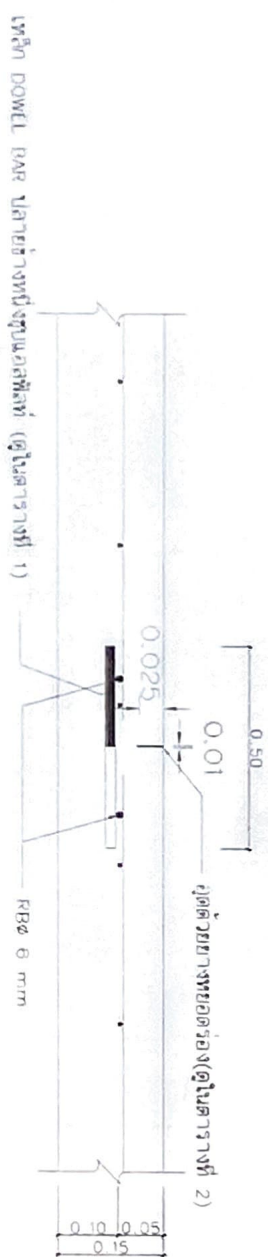
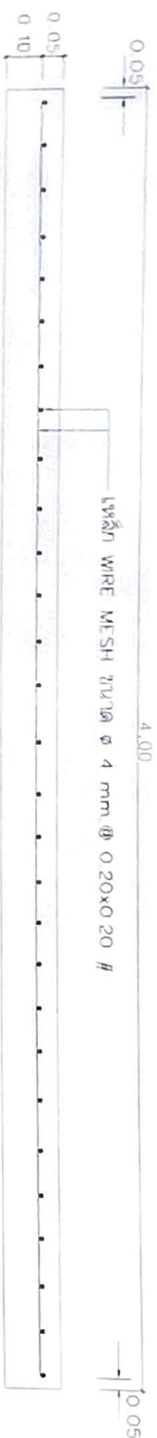
11/10/2017

argues

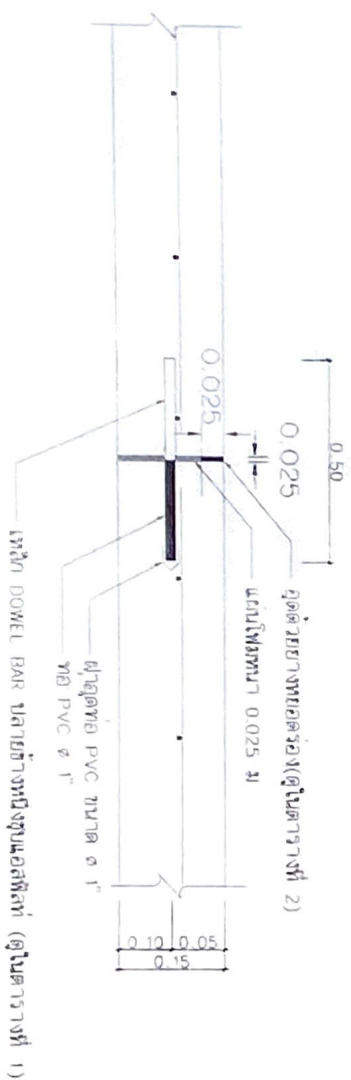


ಅವಳು 7 ಅ. ಕೆ.ವಿ.ಯಲ್ಲಿ 8 ವರ್ಷದ
ಅವಳು 7 ಅ. ಕೆ.ವಿ.ಯಲ್ಲಿ 8 ವರ್ಷದ

รูปตัดขวางของผิวสุรสาร คสส



CONTRACTION JOINT
ທຸກຂະໜາດ 10 ເມັດ

EXPANSION JOINT
VIT2255 50 68109[illegible]



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲಕರು

ಇವುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ

ಪ್ರತಿಪತ್ರ

4.00

WIRE MESH MATH 4 mm @ 20x20 #

CONTRACTION

10.00

EXPANSION JOINT

ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕ್ರ.ಸಂ.

ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲಕರು
ಇವುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ

ಇವುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ

ಕ್ರ.ಸಂ.

ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲಕರು
ಇವುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ

ಕ್ರ.ಸಂ.

ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲಕರು
ಇವುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ

ಕ್ರ.ಸಂ.

1

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายรองพื้น ชั้นน้ำอัดแน่น			
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	๓ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	๓ มม.		๓ มม.		
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2.

แสดงขนาดของการเจาะรู และ การขุดแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	25 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร	25	25
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		10	25



กรมการขนส่งทางบก

นาย อ. อรรถสิทธิ์ อ. อรรถสิทธิ์
นาย อ. อรรถสิทธิ์ อ. อรรถสิทธิ์

นาย อ. อรรถสิทธิ์

นาย อ. อรรถสิทธิ์

นาย อ. อรรถสิทธิ์

นาย อ. อรรถสิทธิ์

นาย อ. อรรถสิทธิ์

นาย อ. อรรถสิทธิ์

นาย อ. อรรถสิทธิ์

นาย อ. อรรถสิทธิ์

นาย อ. อรรถสิทธิ์

นาย อ. อรรถสิทธิ์

นาย อ. อรรถสิทธิ์

นาย อ. อรรถสิทธิ์

นาย อ. อรรถสิทธิ์

เทศบาลตำบลบ้านดง

www.ck12.org

11

မြန်မာ့အလင်း

အိမ်ထောင်ရေး

งานวิจัยนี้ศึกษาถึง

งานศิลปกรรมและการออกแบบ

2

คณะกรรมาการตรวจบัญชี

1. พบผู้ป่วยสเปกโตรด้านหน้า 1 ด้าน

2. ความมุ่งประสงค์ทั่วไป

3. อนาคตของสื่อภาพนิตตามความเหมาะสม

4. ត្រូវដាក់ប្រភេទ ០.1" យ៉ាង 3.00 ឯ.

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ३ ॥

အသံအသွယ်

07968

14.000

11

1

1

1

100

4

1000

4

1

1

—

1

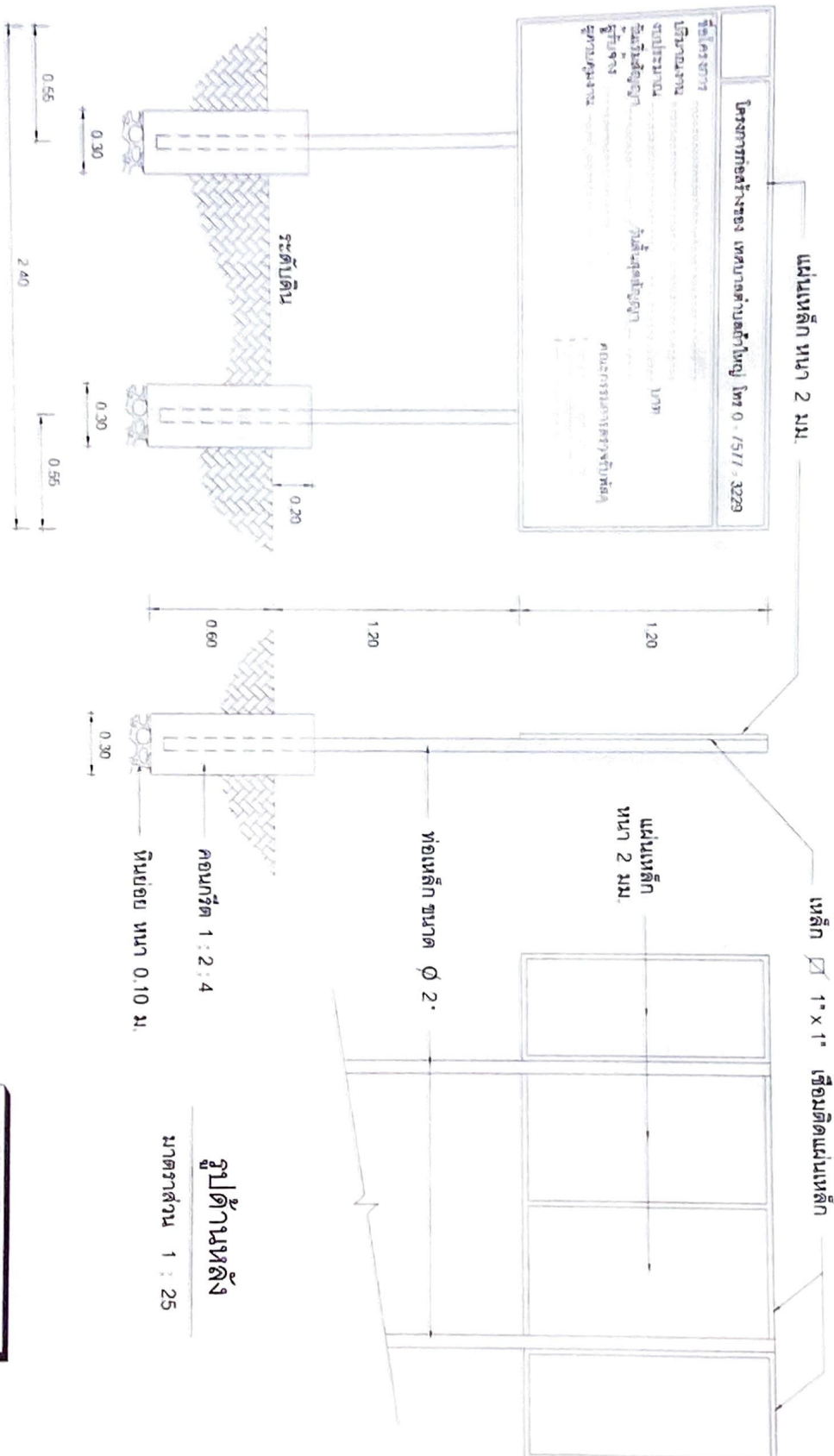
1130

1



รูปแปลน

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 25

แบบแปลนโครงการ
มาตราส่วน 1 : 25



กระทรวงศึกษาธิการ

กรมการศึกษานอกโรงเรียน

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของเกษตรกร

จังหวัดสุพรรณบุรี

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

โรงเรียน

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ

မပျံ့ကုသနိုင်သော ရောဂါများ

References



โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ โทร 0 - 7577 - 3229

Эпидемиология

117

3001572

จังหวัดสุพรรณบุรี

မိုးလေဝသ

verendn

1175

ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอน

กิตติคุณคุณาภิรักษ์

- นิตยสาร

not to scale

உதாரணம்:

អង្គ ៧ គ. ប៉ាលែង ៣ ខុស

References

Letter

© 2007 The Authors
Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd

900006

11

УДК 62-50

ERT) (2001)

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered.

Abstract of research presented at the 2005 Annual Meeting of the American Psychological Association, Washington, DC, September 1-5, 2005.

077901

Dr. [Name] - [Address]

12345678910111213141516171819202122232425262728293031323334353637383940414243444546474849505152535455565758596061626364656667686970717273747576777879808182838485868788899091929394959697989910010110210310410510610710810911011111211311411511611711811912012112212312412512612712812913013113213313413513613713813914014114214314414514614714814915015115215315415515615715815916016116216316416516616716816917017117217317417517617717817918018118218318418518618718818919019119219319419519619719819920020120220320420520620720820921021121221321421521621721821922022122222322422522622722822923023123223323423523623723823924024124224324424524624724824925025125225325425525625725825926026126226326426526626726826927027127227327427527627727827928028128228328428528628728828929029129229329429529629729829930030130230330430530630730830931031131231331431531631731831932032132232332432532632732832933033133233333433533633733833934034134234334434534634734834935035135235335435535635735835936036136236336436536636736836937037137237337437537637737837938038138238338438538638738838939039139239339439539639739839940040140240340440540640740840941041141241341441541641741841942042142242342442542642742842943043143243343443543643743843944044144244344444544644744844945045145245345445545645745845946046146246346446546646746846947047147247347447547647747847948048148248348448548648748848949049149249349449549649749849950050150250350450550650750850951051151251351451551651751851952052152252352452552652752852953053153253353453553653753853954054154254354454554654754854955055155255355455555655755855956056156256356456556656756856957057157257357457557657757857958058158258358458558658758858959059159259359459559659759859960060160260360460560660760860961061161261361461561661761861962062162262362462562662762862963063163263363463563663763863964064164264364464564664764864965065165265365465565665765865966066166266366466566666766866967067167267367467567667767867968068168268368468568668768868969069169269369469569669769869970070170270370470570670770870971071171271371471571671771871972072172272372472572672772872973073173273373473573673773873974074174274374474574674774874975075175275375475575675775875976076176276376476576676776876977077177277377477577677777877978078178278378478578678778878979079179279379479579679779879980080180280380480580680780880981081181281381481581681781881982082182282382482582682782882983083183283383483583683783883984084184284384484584684784884985085185285385485585685785885986086186286386486586686786886987087187287387487587687787887988088188288388488588688788888989089189289389489589689789889990090190290390490590690790890991091191291391491591691791891992092192292392492592692792892993093193293393493593693793893994094194294394494594694794894995095195295395495595695795895996096196296396496596696796896997097197297397497597697797897998098198298398498598698798898999099199299399499599699799899910001001100210031004100510061007100810091010101110121013101410151016101710181019102010211022102310241025102610271028102910301031103210331034103510361037103810391040104110421043104410451046104710481049105010511052105310541055105610571058105910601061106210631064106510661067106810691070107110721073107410751076107710781079108010811082108310841085108610871088108910901091109210931094109510961097109810991100110111021103110411051106110711081109111011111112111311141115111611171118111911201121112211231124112511261127112811291130113111321133113411351136113711381139114011411142114311441145114611471148114911501151115211531154115511561157115811591160116111621163116411651166116711681169117011711172117311741175117611771178117911801181118211831184118511861187118811891190119111921193119411951196119711981199120012011202120312041205120612071208120912101211121212131214121512161217121812191220122112221223122412251226122712281229123012311232123312341235123612371238123912401241124212431244124512461247124812491250125112521253125412551256125712581259126012611262126312641265126612671268126912701271127212731274127512761277127812791280128112821283128412851286128712881289129012911292129312941295129612971298129913001

● 1997年12月1日

1

www.pearsoned.com.sg

10/17/2005 9:29:41

Abstract

Leucocorypha flava

12