

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.

รายละเอียดประกอบ

งานทำระบบกันซึมหลังคา Metal sheet

บริเวณชั้น 9 - 10 อาคาร 60 ปี

ทุ่งมหาเมฆ

กรุงเทพมหานคร

กองอาคารและสถานที่

โทรศัพท์ 0-2285-8548

โทรสาร 0-2285-8020

สถานที่ สำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ กรุงเทพมหานคร

Handwritten signature

Handwritten signature

วัตถุประสงค์

บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) มีความประสงค์จะทำการจัดทำระบบกันซึมหลังคา Metal sheet บริเวณชั้น 9 - 10 อาคาร 60 ปี

รายการก่อสร้าง

1. รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
2. ข้อกำหนดประกอบแบบรายการ
3. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

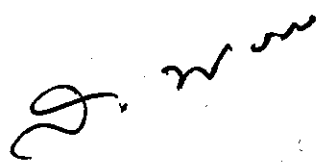
J. m m

*Hel
Tom*

1. รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ มีรายละเอียดดังนี้

- งานล้างขจัดคราบและ ตะไคร่น้ำ และทำความสะอาดพื้นผิวหลังคาเมทอลชีสและรางระบายน้ำสแตนเลส พื้นที่ประมาณ 1,620 ตารางเมตร
- งานรื้อถอนอุปกรณ์ที่ติดตั้งบนแผ่นหลังคาเมทอลชีสและติดตั้งกลับที่เดิม เช่นอุปกรณ์สายล่อฟ้า (ตามขั้นตอนของผู้รับจ้าง)
- งานปิดช่องว่างขอบสันหลังคา (ตามขั้นตอนผู้รับจ้างและวัสดุที่ใช้ปิดขอบ ให้ผู้รับจ้างเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนนำไปใช้งาน) พื้นที่หลังคาและรางระบายน้ำสแตนเลส 1,620.00 ตารางเมตร
- งานยาแนวรอยต่อซ้อนทับแผ่นหลังคาเมทอลชีส และรอยเชื่อมต่อรางน้ำสแตนเลส
- งานติดตั้งชั้นรองพื้น Primer ด้วยวิธีพ่นหรือทา ตามวัสดุของผู้รับจ้างที่ไม่มีผลเสียต่อหลังคาและPure Polyurea และมีการยึดเกาะได้ดีกับแผ่นหลังคา โดยผู้รับจ้างต้องเสนอวัสดุสำหรับติดตั้งชั้นรองพื้นให้กับคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนนำไปใช้งาน พื้นที่หลังคาและรางระบายน้ำสแตนเลส 1,620.00 ตารางเมตร
- งานติดตั้งวัสดุ Pure Polyurea ด้วยวิธีการพ่นโดยใช้เครื่องพ่นแรงดันสูง ผู้รับจ้างต้องพ่นวัสดุจำนวนไม่น้อยกว่า 2 รอบในแต่ละรอบระยะเวลาห่างกันไม่น้อยกว่า 8 ชม. ซึ่งความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. (ไม่รวมความหนาของชั้นรองพื้น) พื้นที่หลังคาและรางระบายน้ำ 1,620.00 ตารางเมตร
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบค่าความชื้นแผ่นหลังคาเมทอลชีสและรางน้ำสแตนเลส ด้วยอุปกรณ์ วัดค่าความชื้น ซึ่งค่าความชื้นต้องไม่เกิน 8% ก่อนดำเนินการติดตั้งวัสดุ
- งานเก็บรายละเอียดอื่น ๆ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่ เพื่อส่งมอบงาน
- งานสิ่งใดที่มีได้กำหนดไว้ในแบบ แต่มีความจำเป็นที่จะต้องติดตั้งเพื่อให้งานปรับปรุงมีความสมบูรณ์ตามวิชาช่าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งโดยมิได้เรียก้องผลตอบแทนทั้งสิ้น

การจ้างจัดทำระบบกันซึมหลังคา Metal Sheet บริเวณชั้น 9 -10 อาคาร 60 ปี ตามรูปแบบและรายการนี้ กำหนดแล้วเสร็จภายใน 60 วัน



2. ข้อกำหนดประกอบแบบรายการ

หมวดที่ 1. ความต้องการทั่วไป

หมวดที่ 2. งานระบบกันซึม

หมวดที่ 1. ความต้องการทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสภาพแวดล้อมของสถานที่ พร้อมทั้งศึกษารูปแบบและรายการ ที่จะทำการปรับปรุงนี้ เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างราบรื่นและไม่เป็นอุปสรรคอันตรายต่อพนักงานและผู้มาติดต่อ โดยให้ผู้รับจ้างมีการป้องกันและรักษาความปลอดภัยตามมาตรฐานการป้องกันความปลอดภัยในการก่อสร้าง หากมีอุบัติเหตุใด ๆ เกิดขึ้นกับพนักงานและผู้มาติดต่อ เนื่องมาจากการปรับปรุงครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชดเชยค่าเสียหายทดแทนตามที่ตกลง
2. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงนี้ต่ออาคารเดิม รวมทั้งอุปกรณ์ของอาคาร โดยผู้รับจ้างต้องประสานงานกับพนักงานบริษัท เพื่อทำการขอย้ายก่อนดำเนินการ ส่วนที่มีการปรับปรุงหากมีการชำรุดเสียหายจากปรับปรุง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีเช่นเดิมภายในเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ รวมทั้งอุปกรณ์งานระบบที่อยู่ในบริเวณเดิม ที่จำเป็นต้องเคลื่อนย้ายให้ถูกต้องตามรูปแบบและรายการ ซึ่งต้องสอดคล้องกับสภาพจริง
3. รูปแบบและรายการที่กำหนดไว้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินการทั่วไป ซึ่งในการปฏิบัติงานจริง ผู้ว่าจ้างอาจมีการกำหนดหรือแก้ไขรูปแบบและรายการ ให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพที่เป็นจริง เพื่อให้เกิดประโยชน์ใช้สอยสูงสุด
4. วัสดุทั่วไปที่กำหนดไว้หรือไม่ได้กำหนดไว้ในรายการปรับปรุง แต่เป็นงานที่ต้องใช้ในรายการปรับปรุงนี้ หากวัสดุก่อสร้างนั้นมีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ก็ให้ใช้วัสดุก่อสร้างนั้น ๆ ได้
5. ในกรณีที่แบบแปลนขัดแย้งกันเอง หรือแบบแปลนขัดแย้งกับรายการ ให้ผู้รับจ้างฟังคำวินิจฉัยของสถาปนิกหรือวิศวกรผู้ออกแบบรายการเป็นเกณฑ์ โดยยึดเอาสิ่งที่ดีกว่า ถูกต้องและเหมาะสมกับจุดมุ่งหมายของการใช้งานเป็นสำคัญ
6. อุปกรณ์ใด ๆ ที่ต้องรอการบรรจบเมนต่าง ๆ นั้น เป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง จะต้องทำการทดสอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบว่า มีความแข็งแรง สวยงาม และใช้งานได้ดีทุกประการ ซึ่งกรรมวิธีทดสอบดังกล่าวจะต้องได้รับความเห็นชอบเบื้องต้นจากผู้ออกแบบที่ทำการออกแบบงานนั้นเสียก่อน

จ. น. น.
Kul
Sam

7. สิ่งใดที่มีได้กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการ แต่มีความจำเป็นต้องติดตั้ง เพื่อให้งานนี้ มีความสมบูรณ์ตามหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาและติดตั้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น
8. ช่างทุกประเภทที่เกี่ยวข้องกับงานนี้ จะต้องเป็นช่างที่มีความชำนาญและผ่านประสบการณ์การทำงานเป็นอย่างดี
9. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องใช้แรงงานฝีมือดี ช่างผู้ชำนาญงานโดยเฉพาะ และ วัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดที่จำเป็นต้องใช้ในการก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ
10. ผู้รับจ้างต้องส่งเอกสารและตัวอย่างวัสดุที่จะใช้ในแต่ละขั้นตอนให้กับผู้ควบคุมงานตรวจสอบ ก่อนลงมาปฏิบัติอย่างน้อย 15 วันทำการ

หมวดที่ 2. งานระบบกันซึม

1. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องใช้ และ สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เพื่อดำเนินการจัดทำระบบกันซึมอาคารให้ลุกล่วงดังที่กำหนดไว้ในแบบ และ รายการประกอบแบบ โดยให้สัมพันธ์กับงานในส่วนอื่นๆ ด้วย

- 1.1 การทำระบบกันซึม หมายถึง การทำระบบกันซึมอาคารภายนอก ภายใน และ ส่วนต่างๆ ที่มองเห็นด้วยตาทั้งหมด ยกเว้นส่วนที่กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น หรือ ส่วนที่กำหนดให้บุด้วยวัสดุประดับต่างๆ ทั้งนี้ หากมีส่วนใดที่ผู้รับจ้างสงสัย หรือ ไม่แน่ใจ ให้ขอคำแนะนำจากผู้ควบคุมงานทันที การทำระบบกันซึมให้รวมถึงตกแต่ง อุดยาแนวผิวผนังระเบียง ของ ดาดฟ้า และ การทำความสะอาดผิวผนังระเบียงต่างๆ ก่อนที่จะทำระบบกันซึม

2. ข้อกำหนดทั่วไป

- 2.1 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบพื้นที่อย่างละเอียด และ แจ้งปริมาณวัสดุระบบกันซึมที่จะใช้กับโครงการนี้ ให้ผู้ควบคุมงานทราบ
- 2.2 ผู้รับจ้างจะต้องสั่งซื้อวัสดุระบบกันซึมโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือ จากตัวแทนจำหน่ายของบริษัทผู้ผลิต โดยมีใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิต แจ้งปริมาณวัสดุระบบกันซึมที่สั่งมาเพื่อ งานนี้จริง วัสดุระบบกันซึมที่ใช้จะต้องเป็นของใหม่ ห้ามนำวัสดุระบบกันซึมเก่าที่เหลือจากงานอื่นมาใช้ หรือผสมเป็นอันขาด

J. n. n.

[Handwritten signature]

- 2.3 วัสดุระบบกันซึมที่นำมาใช้จะต้องบรรจุและผนึกในกระป๋อง หรือ ภาชนะโดยตรงจากโรงงานของผู้ผลิตและประทับตราเครื่องหมายการค้า เลขหมายต่างๆ ชนิดที่ใช้ และคำแนะนำในการติดตั้งอยู่บนภาชนะอย่างสมบูรณ์ กระป๋อง หรือ ภาชนะที่ใส่วัสดุระบบกันซึมนั้น จะต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อยไม่บุบช้ำรูด ฝาปิดต้องไม่มีรอยถูกเปิดมาก่อน
- 2.4 วัสดุระบบกันซึมจะต้องนำมาเก็บไว้ในสถานที่ที่จัดไว้ หรือในห้องเฉพาะที่มีอุณหภูมิคง สามารถใช้กุญแจเปิดได้ ภายในห้องมีการระบายอากาศดีไม่อับชื้น มีการทำความสะอาดให้เป็นระเบียบเรียบร้อยเป็นประจำทุกวัน และจะต้องมีการป้องกันอัคคีภัยเป็นอย่างดี เป็นที่เก็บวัสดุระบบกันซึมและอุปกรณ์ในการทำระบบกันซึม การรับมอบวัสดุระบบกันซึมจากโรงงานหรือการเปิดวัสดุระบบกันซึม ตลอดจนการผสมวัสดุระบบกันซึมให้ทำในห้องนี้เท่านั้น สำหรับวัสดุระบบกันซึมที่ใช้แล้วห้ามนำออกนอกบริเวณก่อสร้าง จะต้องเก็บรวบรวมไว้ให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบอีกครั้งหนึ่ง
- 2.5 การตรวจสอบระหว่างการดำเนินการ เจ้าของโครงการ สถาปนิก ผู้ควบคุมงาน หรือผู้แทนของบริษัทผู้ผลิต ผู้แทนจำหน่ายวัสดุระบบกันซึมมีสิทธิเข้าตรวจสอบคุณภาพและจำนวนของวัสดุระบบกันซึมได้ตลอดเวลา
- 2.6 ผู้รับจ้างจะต้องไม่ทำระบบกันซึมในขณะที่ความชื้นในอากาศสูง หรือมีฝนตก และห้ามทำระบบกันซึมภายนอกอาคาร หลังจากฝนหยุดตกแล้วทันที จะต้องปล่อยให้แห้งอย่างน้อย 72 ชั่วโมง หรือจนกว่าผู้ควบคุมงานจะเห็นสมควรให้เริ่มทำระบบกันซึมได้
- 2.7 ส่วนที่ไม่สามารถทำระบบกันซึมได้ ถ้าหากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่สงสัย หรือไม่สามารถทำระบบกันซึมได้ตามข้อกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องรีบแจ้งให้ผู้ควบคุมทราบทันที
- 2.8 การนำวัสดุระบบกันซึมมาใช้แต่ละงวด จะต้องให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนว่าเป็นวัสดุระบบกันซึมที่กำหนดให้ใช้ได้
- 2.9 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามรายการประกอบแบบงานระบบกันซึมอย่างเคร่งครัด หากข้อเจตนาที่จะพยายามปิดพลิ้วปลอมแปลง ผู้ควบคุมงานมีสิทธิจะให้ล้างหรือ ขูดวัสดุระบบกันซึมออก แล้วทำระบบกันซึมใหม่ให้ถูกต้องตามกำหนด โดยเป็นค่าใช้จ่ายของ ผู้รับจ้างเอง ส่วนเวลาที่ล่าช้าตามการนี้ จะยกเป็นข้ออ้างในการต่อสัญญาไม่ได้
- 2.10 สิ่งอื่นๆ ที่ใช้ประกอบในการทำระบบกันซึมที่ได้ระบุไว้ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตวัสดุระบบกันซึมนั้น ๆ

J. m. m.

Am

- 2.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างระบบกันซึมที่มีฝีมือดีมีประสบการณ์ และ ชำนาญงาน มาทำงาน โดยการทำงานของช่างจะต้องอยู่ในการควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิดของผู้ควบคุมงานหรือหัวหน้าช่าง ช่างระบบกันซึมจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้วัสดุระบบกันซึมจากบริษัทผู้ผลิตในการทำระบบกันซึม ช่างจะต้องทำให้วัสดุระบบกันซึมมีความเรียบสม่ำเสมอ ทลอดปราศจากรอยต่อช่องว่าง หรือเป็นรอยปรากฏอยู่ ไม่มีรอยหยดของวัสดุระบบกันซึม และ มีความแน่ใจว่าวัสดุระบบกันซึมแต่ละชั้นแห้งสนิทดีแล้ว จึงจะลงมือทำระบบกันซึมชั้นต่อไป ควรจะพิจารณาความเรียบร้อย ในการทำระบบกันซึมแต่ละชั้น
- 2.12 การตัดเส้นตามขอบต่างๆ และการทำระหว่งรอยต่อของวัสดุระบบกันซึมที่แตกต่างกัน จะต้องมีความระมัดระวังเป็นอย่างดี ปราศจากการทับกันระหว่งวัสดุระบบกันซึม และ ต้องระวังอย่าให้วัสดุระบบกันซึมสกปรกตามอุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง
- 2.13 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งบันไดหรือนั่งร้านสำหรับทำระบบกันซึมที่เหมาะสมหรือตามความจำเป็น และ ผ้าหรือวัสดุอื่นใดที่ใช้ปกคลุมพื้นที่ หรือส่วนอื่นของอาคาร เป็นการป้องกันการสกปรก ซึ่งอาจเกิดขึ้นได้ในงานทำระบบกันซึม
- 2.14 การทำระบบกันซึมทั้งหมด ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานตามขั้นตอนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยเคร่งครัด
- 2.15 การทำระบบกันซึมกระทำได้โดยวิธีการใช้แปรง หรือ โดยวิธีพ่น วัสดุกันซึมที่ทำแต่ละชั้น จะต้องมีความเรียบและมีความสม่ำเสมอไม่หยดย่อยหรือเอี่ยมโหล หากทำระบบกันซึมด้วยมือให้ผลไม่เป็นที่พอใจ ผู้ควบคุมงานมีสิทธิสั่งให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนไปใช้วิธีการพ่นแทนได้ โดยไม่ถือเป็นค่าใช้จ่ายเพิ่ม นอกจากนี้ในบริเวณซอกมุมของชิ้นส่วนโครงสร้างซึ่งไม่อาจใช้แปรงทาได้ ให้ทำระบบกันซึมในบริเวณดังกล่าวด้วยการพ่นแทน โดยผู้รับจ้างต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 2.16 สำหรับแผงสวิตช์ไฟฟ้า Electrical Panel Box จะต้องถอดเอาฝาที่ปิดแผงออกแล้ว ทำระบบกันซึมต่างหาก (ถ้าจำเป็น) หลังจากการทำระบบกันซึมของผนังเรียบร้อยและแห้งสนิทดีแล้ว จึงนำไปติดตั้งตามเดิมโดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างงานอาคาร
- 2.17 ฝาครอบสวิตช์และปลั๊กไฟฟ้า (ซึ่งได้ติดตั้งสวิตช์และปลั๊กเรียบร้อยแล้ว) จะต้องเอาออกก่อนเมื่อทำการทำระบบกันซึมเสร็จและแห้งดีแล้ว จึงทำการติดตั้งตามเดิมให้เรียบร้อย โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างงานอาคาร

J. n. n.



3. ชนิดของวัสดุกันซึม

3.1 วัสดุกันซึม

- เป็นวัสดุกันซึมชนิด Pure Polyurea เป็นระบบชนิดป้องกันการรั่วซึมพื้นลาดฟ้า ติดตั้งไม่น้อยกว่า 2 ชั้นตอน (ไม่รวมชั้นรองพื้น Primer)
- เป็นวัสดุ Low VOC
- เป็นวัสดุที่ส่วนผสมระหว่าง ISO และ โพลีเอไมน์
- ค่าแข็งต่ำสุด (Shore A) ไม่น้อยกว่า กว่า 85
- ค่าความต้านทานแรงดึง (Tensile Strength) ไม่น้อยกว่า 16 MPA
- ค่าความยืดตัว (Elongation) ไม่น้อยกว่า 300%
- ใช้เฉดสีเทา
- วัสดุและอุปกรณ์ ต่างๆ และทั้งหมดในงานปรับปรุงครั้งนี้ จะต้องได้รับมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานจากต่างประเทศ (ASTM) หรือผ่านการทดสอบจากสถาบันที่มีความน่าเชื่อถือ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง มีความเห็นสมควรอนุมัติให้ใช้ได้

3.2 วัสดุยาแนว ชนิดซิลิโคน

ให้ใช้ของ Bostik 2637 หรือ Sonolastic NP1 หรือ DOWCORNING หรือ GE หรือ คุณภาพเทียบเท่าหรือตามกรรมวิธีของผู้รับจ้างโดยต้องนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนนำไปใช้

3.3 วัสดุยาแนว ชนิดโพลียูรีเทน

ให้ใช้ของ DOWCORNING หรือ GE หรือคุณภาพเทียบเท่า

J. n n

[Handwritten signature]

4. การรับประกันวัสดุและผลงาน

- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้บริษัทผู้ผลิตจัดทำเอกสารรับประกันคุณภาพวัสดุกันซึม เสนอต่อ บวท. โดยตรงว่า วัสดุกันซึม ถูกต้องสมบูรณ์ตามรายการที่กำหนด และ วัสดุกันซึมสามารถคงสภาพการใช้งานได้ดีอย่างน้อย 10 ปี นับจากวันส่งมอบงาน ความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นก่อนการรับมอบงาน หรือ ภายในระยะเวลาของการรับประกัน จะต้องชดใช้โดยการรื้อถอนและติดตั้งด้วยของใหม่ที่มีคุณภาพและชนิดเดียวกัน (รับประกันสินค้า 10 ปี) ภายในระยะเวลา 30 วันนับจากวันที่บริษัทฯ มีหนังสือแจ้งให้ทราบ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นของบริษัทผู้ผลิตทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำเอกสารรับประกันคุณภาพการติดตั้งวัสดุกันซึม เสนอต่อ บวท. โดยตรงว่า การติดตั้งวัสดุกันซึมถูกต้องสมบูรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตวัสดุกันซึม สามารถคงสภาพการใช้งานได้ดีอย่างน้อย 10 ปี นับจากวันส่งมอบงาน ความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นก่อนการรับมอบงาน หรือ ภายในระยะเวลาของการรับประกัน จะต้องชดใช้โดยการรื้อถอนและติดตั้งด้วยของใหม่ที่มีคุณภาพและชนิดเดียวกัน (รับประกันผลงาน 10 ปี) ภายในระยะเวลา 30 วันนับจากวันที่บริษัทฯ มีหนังสือแจ้งให้ทราบ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

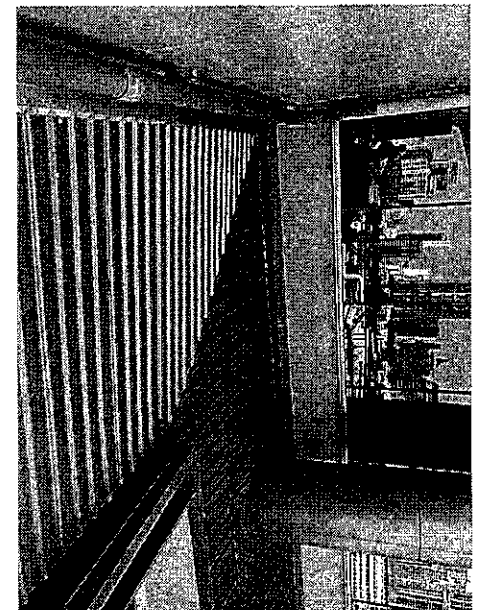
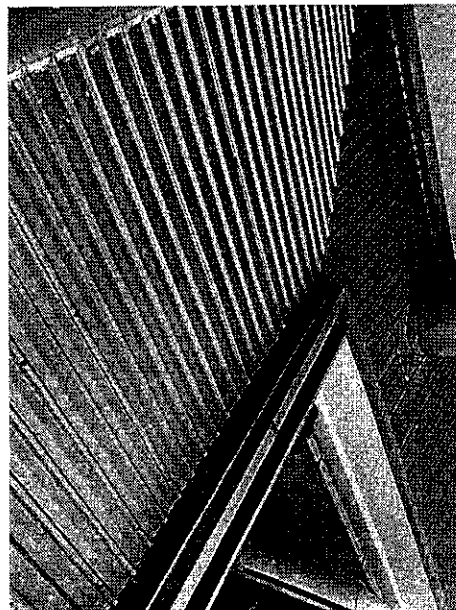
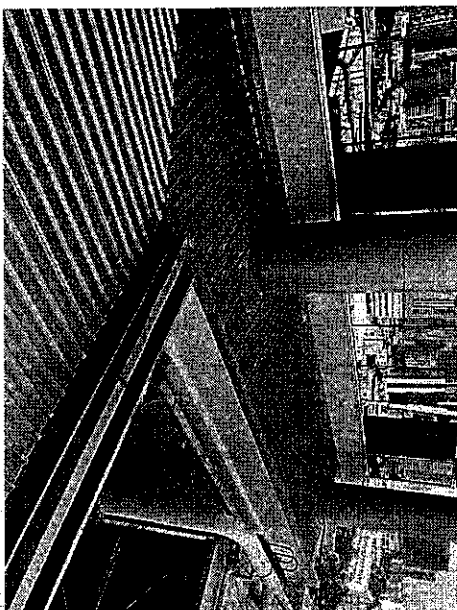
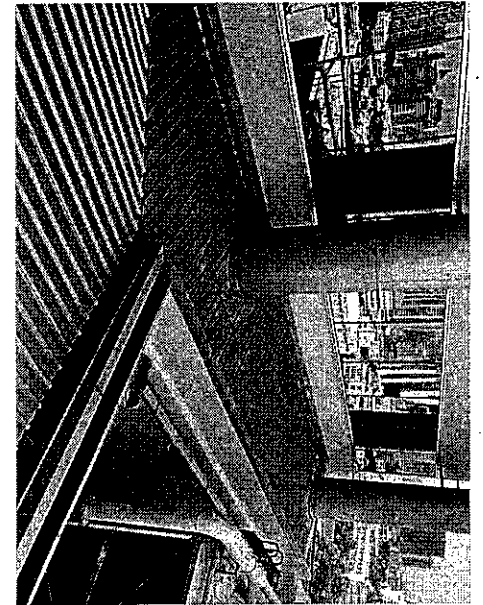
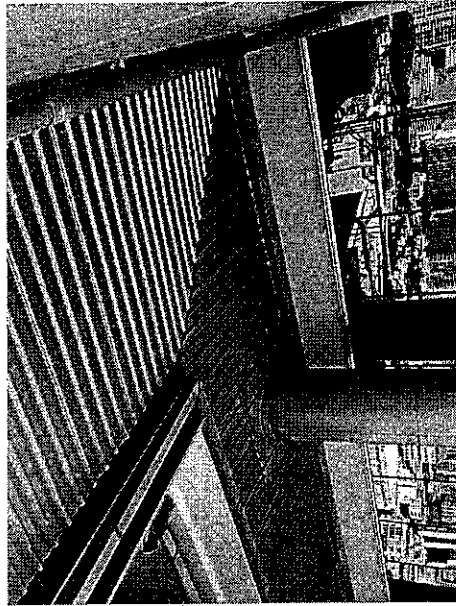
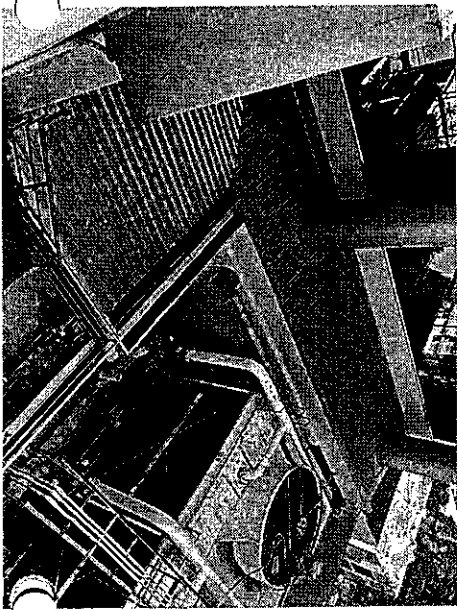
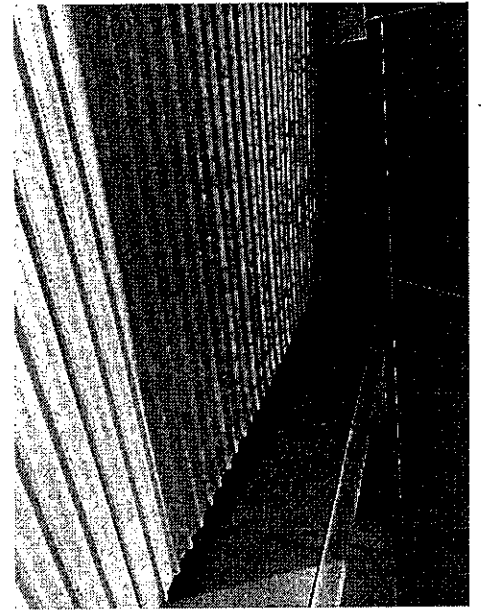
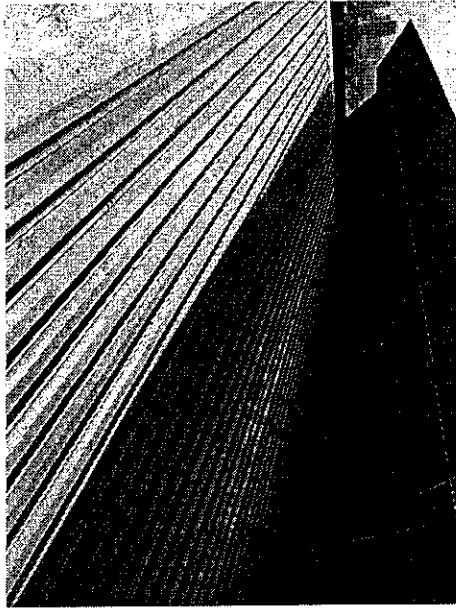
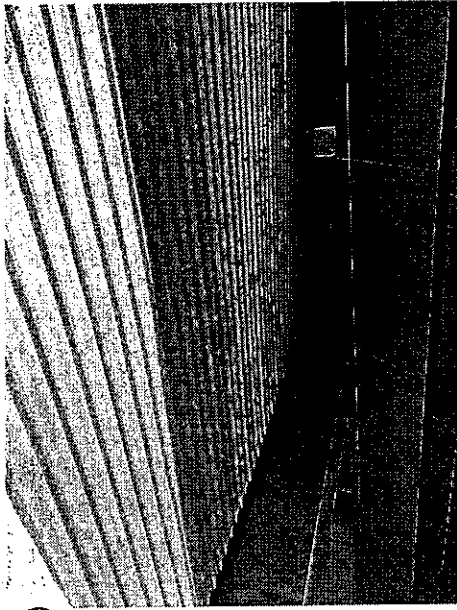
บริษัทฯ จะทำการจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างทั้งหมด เป็นจำนวนเงิน 100% ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดของจ้างทั้งหมดถูกต้องตามแบบรูปตามใบเสนอราคาและตามรายละเอียดประกอบแบบ โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบพื้นที่

ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

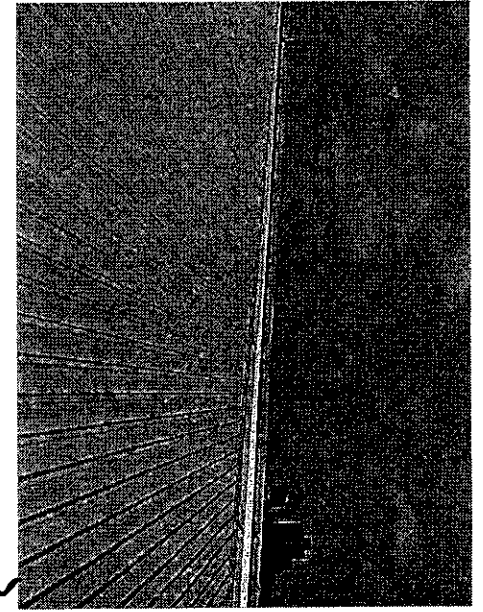
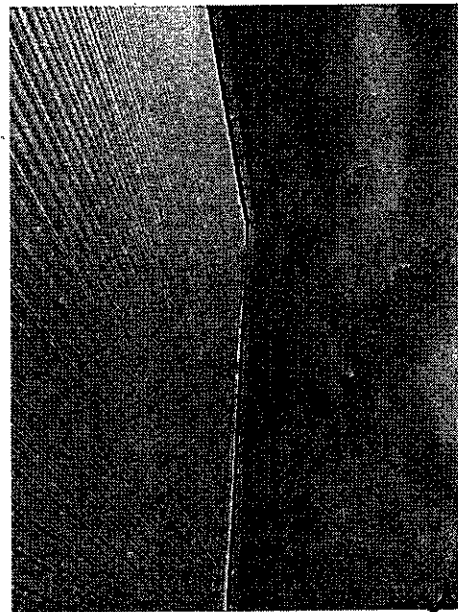
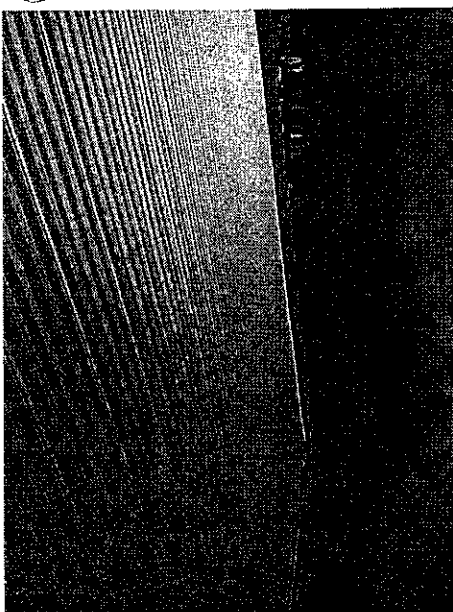
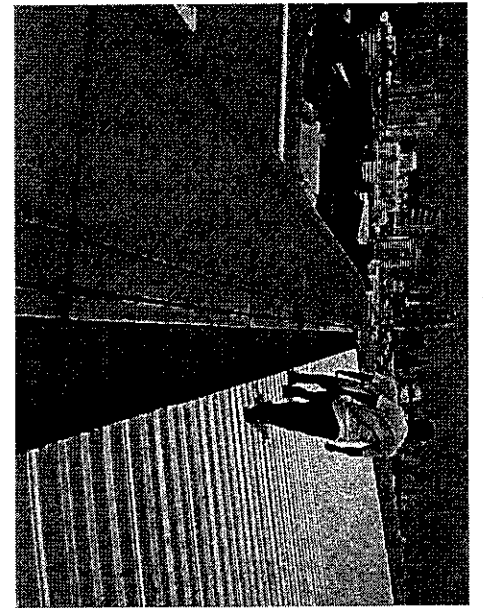
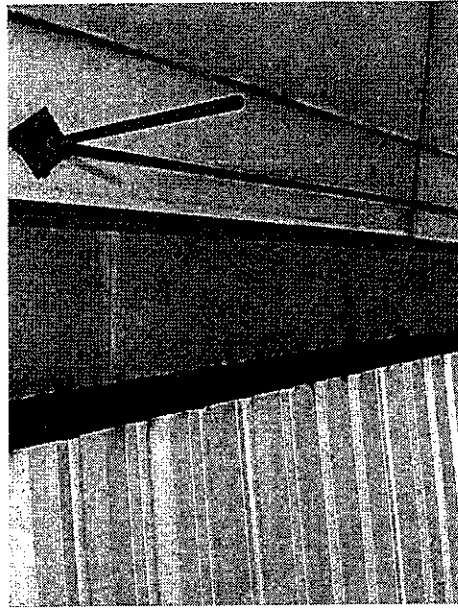
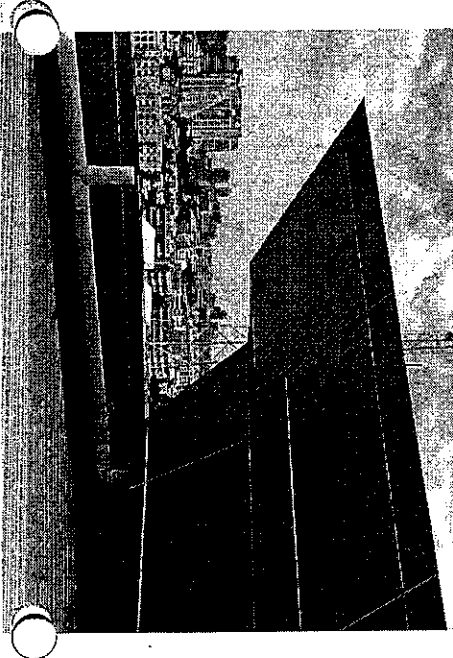
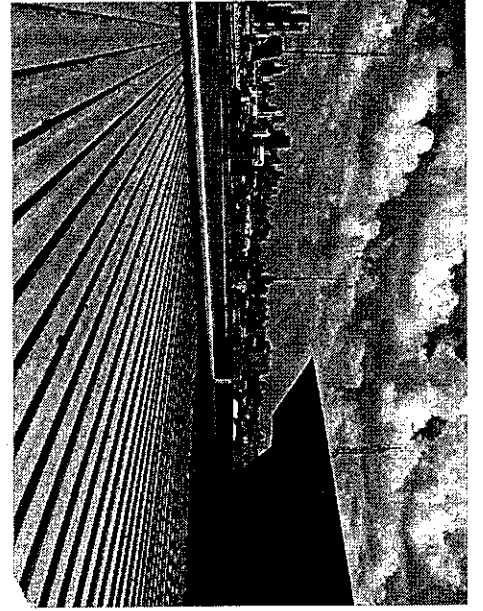
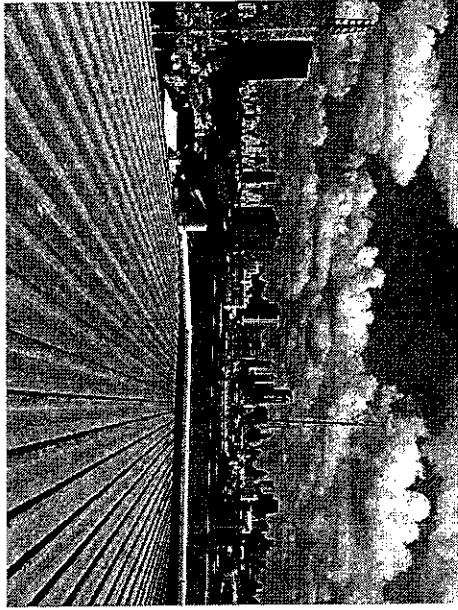
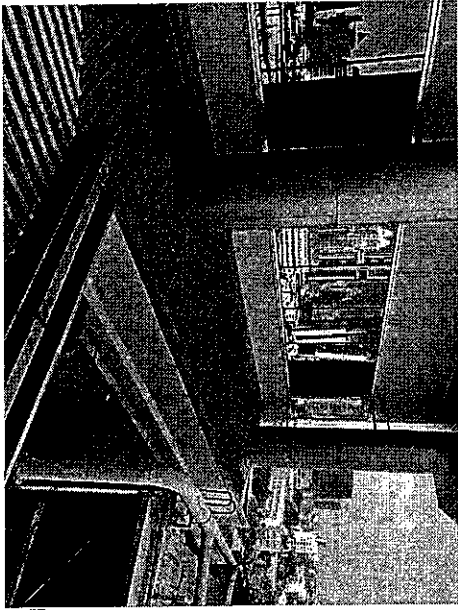
1. ลูกจ้างของผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงานในที่สูง จะต้องมีการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานในที่สูง หรือเทียบเท่า ของแต่ละบุคคล
3. ลูกจ้างของผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า จะต้องมีการอบรมหลักสูตรช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ของแต่ละบุคคล
4. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้ครอบคลุมกับลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
5. ผู้รับจ้างจะปฏิบัติตามข้อกำหนดความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้อง

J. Man

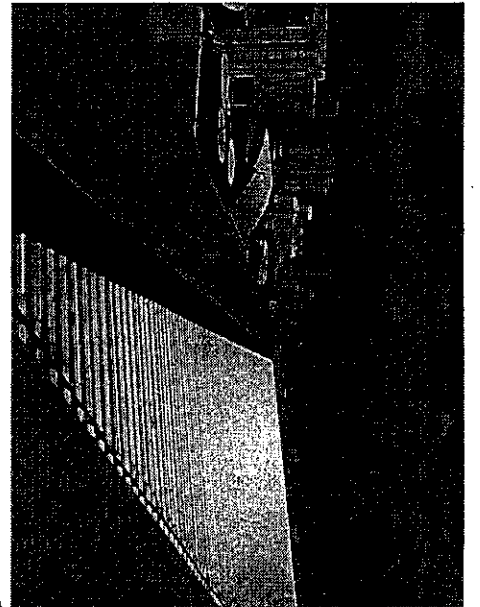
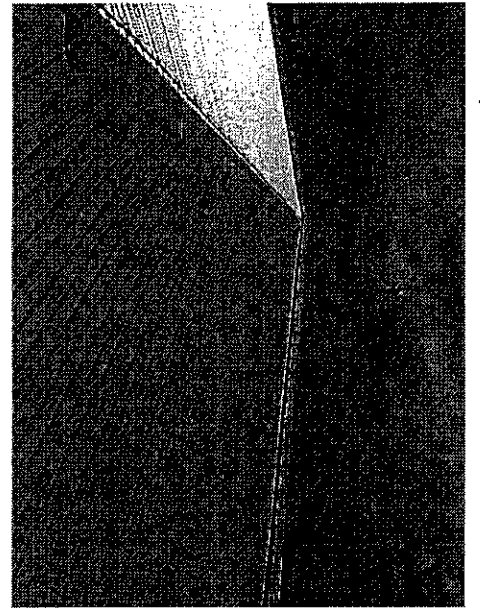
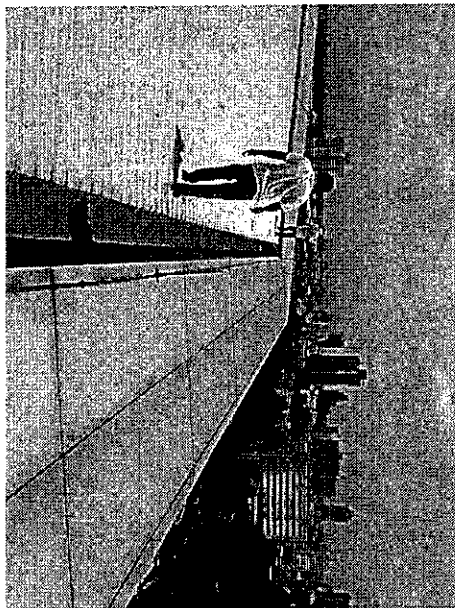
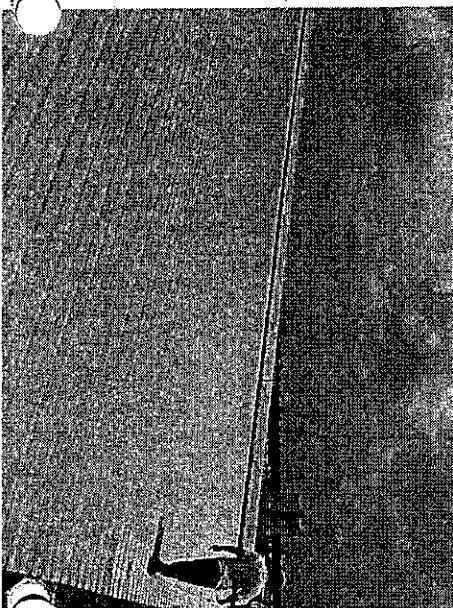
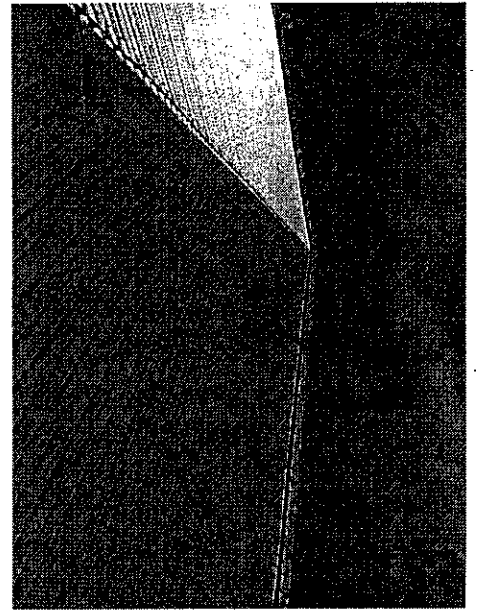
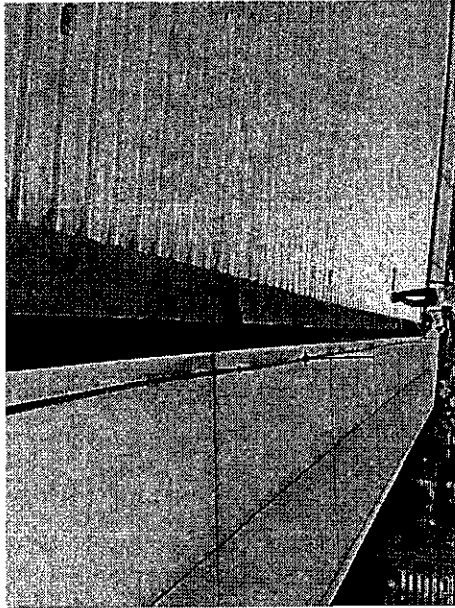
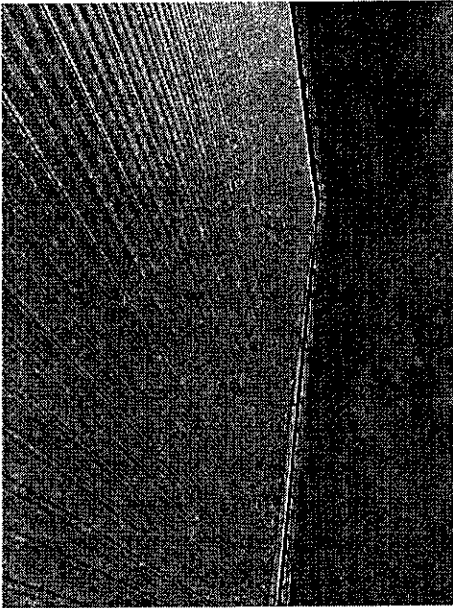
[Handwritten signature]



5. 2. 2000
10/20/00
JK



Jim [unclear] [unclear]



J. W. L. L. L.