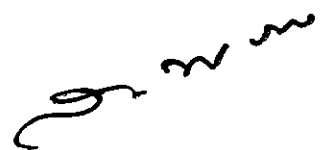


บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.

รายละเอียดประกอบ

งานปรับปรุงทางเดินริมถนนทางเข้าด้านประตูนางลิ้นจี่
และทางเดินริมบ่อบัว
สำนักงานใหญ่ ท่ามหาเมฆ

กองอาคารและสถานที่
โทรศัพท์ 02 - 2859992
โทรสาร 02 2859202



สถานที่

สำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ

วัตถุประสงค์

บริษัท วิทยูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) มีความประสงค์จะ
ทำการงานปรับปรุงทางเดินริมถนนทางเข้าด้านประตูนางลิ้นจี่และ
ทางเดินริมบ่อบัว

รายการก่อสร้าง

1. รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
 - ข้อกำหนดประกอบแบบรายการ
 - ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

J. N. M.



[Handwritten signature]

1. รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- งานรื้อถอนบล็อกรังทางเดินของเดิมพร้อมขนเก็บภายในพื้นที่บริษัท
- งานปรับระดับขอบคันทึน
- งานปรับระดับพื้นดินเดิมและบดอัด ด้วยเครื่องบดอัด ขนาดเล็ก
- งานปรับระดับด้วยทรายหยาบพร้อมบดอัด ความหนา 5.0 ซม. ด้วยเครื่องบดอัด ขนาดเล็ก
- งานติดตั้งพื้น Lean concrete ความหนา 5 ซม. พร้อมเหล็กเสริม RB6 SR24 มัดเป็นตะแกรงสี่เหลี่ยม ระยะห่าง 30*30 ซม.
- งานปูพื้นบล็อกรังทางเดิน ขนาดไม่น้อยกว่า 39*39 ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 ซม. (รูปแบบการปูตามแบบ)
- งานติดตั้งขอบปูนรอบโคนต้นไม้(ตามแบบ) ผิวปูนขัดเรียบเจดสีเทาดำ
- งานขุดสีฝาบ่อพักไฟฟ้าและฝารางระบายน้ำของเดิม
- งานทาสีกันสนิมบ่อพักไฟฟ้าและฝารางระบายน้ำของเดิม
- งานทาสีน้ำมันบ่อพักไฟฟ้าและฝารางระบายน้ำของเดิม เจดสีกำหนดภายหลัง
- งานทาสีขอบปูนบ่อพักไฟฟ้าและฝารางระบายน้ำของเดิม เจดสีกำหนดภายหลัง
- งานทาสีเสาโคมไฟฟ้าบริเวณส่วนที่ปรับปรุงทางเดินฯ
- งานเก็บรายละเอียดอื่น ๆ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่ เพื่อส่งมอบงาน การจ้างปรับปรุง งานปรับปรุงทางเดินริมถนนทางเข้าด้านประตูนางลิ้นจี่และทางเดินริมบ่อบัว กำหนดแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับจากวันที่ส่งมอบพื้นที่

จ. น. น.



Handwritten signature or initials.

2. ข้อกำหนดประกอบแบบรายการ

หมวดที่ 1. ความต้องการทั่วไป

หมวดที่ 2. การกำหนดชนิดและประเภทของวัสดุ

หมวดที่ 1. ความต้องการทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสภาพแวดล้อมของสถานที่ พร้อมทั้งศึกษารูปแบบและรายการ ที่จะทำการปรับปรุงนี้ เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างราบรื่นและไม่เป็นอุปสรรคอันตรายต่อพนักงานและผู้มาติดต่อ โดยให้ผู้รับจ้างมีการป้องกันและรักษาความปลอดภัยตามมาตรฐานการป้องกันความปลอดภัยในการก่อสร้าง หากมีอุบัติเหตุใด ๆ เกิดขึ้นกับพนักงานและผู้มาติดต่อ เนื่องมาจากการปรับปรุงครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชดเชยค่าเสียหายทดแทนตามที่ตกลง
2. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงนี้ต่ออาคารเดิมรวมทั้งอุปกรณ์ของอาคาร โดยผู้รับจ้างต้องประสานงานกับพนักงานบริษัท เพื่อทำการขนย้ายก่อนดำเนินการ ส่วนที่มีการปรับปรุงหากมีการชำรุดเสียหายจากปรับปรุง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีเช่นเดิมภายในเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ รวมทั้งอุปกรณ์งานระบบที่อยู่ในบริเวณเดิม ที่จำเป็นต้องเคลื่อนย้ายให้ถูกต้องตามรูปแบบและรายการ ซึ่งต้องสอดคล้องกับสภาพจริง ผู้รับจ้างจะต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น
3. รูปแบบและรายการที่กำหนดไว้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินการทั่วไป ซึ่งในการปฏิบัติงานจริง ผู้ว่าจ้างอาจมีการกำหนดหรือแก้ไขรูปแบบและรายการ ให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพที่เป็นจริง เพื่อให้เกิดประโยชน์ใช้สอยสูงสุด ทั้งนี้ การกำหนดหรือแก้ไขดังกล่าว ต้องมีปริมาณเนื้องานไม่น้อยกว่ารูปแบบและรายการเดิม โดยผู้รับจ้างต้อง ไม่ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมเนื้องานตามแบบรายการในสัญญาแต่อย่างใด
4. วัสดุทั่วไปที่กำหนดไว้หรือไม่ได้กำหนดไว้ในรายการปรับปรุง แต่เป็นเนื้องานที่ต้องใช้ในรายการปรับปรุงนี้ หากวัสดุก่อสร้างนั้นมีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ก็ให้ใช้วัสดุก่อสร้างนั้น ๆ ได้



Handwritten signature or initials.

5. ในกรณีที่แบบขัดแย้งกันเอง หรือแบบขัดแย้งกับรายการ ให้ผู้รับจ้างฟังคำวินิจฉัยของสถาปนิกหรือวิศวกรผู้ออกแบบรายการเป็นเกณฑ์ โดยยึดเอาสิ่งที่ดีกว่า ถูกต้องและเหมาะสมกับจุดมุ่งหมายของการใช้งานเป็นสำคัญ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมและให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาว่าจ้างนี้ด้วย
6. อุปกรณ์ใด ๆ ที่ต้องรอการบรรจบเมนต่าง ๆ นั้น เป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง จะต้องทำการทดสอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบว่า มีความแข็งแรง สวยงาม และ ใช้การได้ดีทุกประการ ซึ่งกรรมวิธีทดสอบดังกล่าวจะต้องได้รับความเห็นชอบเบื้องต้นจากผู้ออกแบบที่ทำการออกแบบงานนั้นเสียก่อน
7. สิ่งใดที่มีได้กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการ แต่มีความจำเป็นต้องติดตั้ง เพื่อให้งานนี้มีความสมบูรณ์ตามหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาและติดตั้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น
8. ช่างทุกประเภทที่เกี่ยวข้องกับงานนี้ จะต้องเป็นช่างที่มีความชำนาญและผ่านประสบการณ์การทำงานเป็นอย่างดี
9. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องใช้และแรงงานฝีมือดี ช่างผู้ชำนาญงานโดยเฉพาะ และ วัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดที่จำเป็นต้องใช้ในการก่อสร้างอย่างเต็มที่ มีประสิทธิภาพ
10. ผู้รับจ้างต้องส่งเอกสารและตัวอย่างวัสดุที่จะใช้ในแต่ละขั้นตอนให้กับผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนลงมาปฏิบัติอย่างน้อย 15 วันทำการ หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตาม ให้ถือว่า ผู้รับจ้างพยายามหลีกเลี่ยงใช้วัสดุตามรายการกำหนด บริษัทฯ มีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ โดยอัตโนมัติและจะไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายใด ๆ ให้ผู้รับจ้าง

S. M. M.



Handwritten signature or initials.

หมวดที่ 2. การกำหนดชนิดและประเภทของวัสดุ

1. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องใช้ และ สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เพื่อดำเนินการก่อสร้างหรืองานปรับปรุงครั้งนี้ ให้ลุ่ล่วงดังที่กำหนดไว้ในแบบ และ รายการประกอบแบบ โดยให้สัมพันธ์กับงานในส่วนอื่นๆ ด้วย

2. ข้อกำหนดทั่วไป

- 2.1 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบพื้นที่ในการทำงานและพื้นที่โดยรอบบริเวณอย่างละเอียด
- 2.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ในการปิดกั้นพื้นที่และอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานโดยต้องไม่กระทบต่อผู้มาใช้งานปรับปรุงครั้งนี้ ทั้งภายในและภายนอก
- 2.3 ผู้รับจ้างต้องสั่งซื้อวัสดุในการปรับปรุงครั้งนี้ โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิต โดยมีใบรับรองจากผู้ผลิต วัสดุที่ใช้ต้องเป็นของใหม่ ห้ามนำวัสดุเก่าที่เหลือจากงานอื่นมาใช้หรือผสมเป็นอันขาด
- 2.4 วัสดุที่นำมาใช้จะต้องบรรจุและผนึกในกระป๋องหรือภาชนะโดยตรงจากโรงงานของผู้ผลิตและประทับตราเครื่องหมายการค้า และหมายเลขต่าง ๆ ชนิดที่ใช้และคำแนะนำในการติดตั้งอยู่บนภาชนะอย่างสมบูรณ์ กระป๋องหรือภาชนะที่ใส่วัสดุนั้นจะต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อยไม่บุบหรือชำรุด
- 2.5 วัสดุจะต้องนำมาเก็บไว้ในสถานที่ที่จัดไว้ หรือในห้องเฉพาะที่มีขีดมันคง หรือสอบถามบริเวณที่จัดเก็บกับผู้ควบคุมงาน
- 2.6 การตรวจสอบระหว่างดำเนินการ เจ้าของโครงการ สถาปนิก ผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของบริษัทผู้ผลิต ผู้แทนจำหน่ายวัสดุมีสิทธิเข้าตรวจสอบคุณภาพและจำนวนของวัสดุได้ตลอดเวลา
- 2.7 ส่วนที่ไม่สามารถทำการปรับปรุงได้ หรือถ้าหากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่สงสัยหรือไม่สามารถทำตามข้อกำหนดได้ ผู้รับจ้างต้องรีบแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบทันที
- 2.8 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามรายการประกอบแบบนี้ อย่างเคร่งครัด หากสื่อเจตนาที่จะพยายามบิดพลิ้วปลอมแปลง ผู้ควบคุมงานมีสิทธิที่จะให้ผู้รับจ้างรื้อถอน และดำเนินการใหม่ ให้ถูกต้องตามกำหนด โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง ส่วนเวลาที่ล่าช้าตามรายการนี้จะยกเป็นข้ออ้างในการต่อสัญญาไม่ได้

Handwritten signature

Handwritten signature and stamp

- 2.9 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างที่มีฝีมือดีมีประสบการณ์ และชำนาญมาทำงาน โดยการทำงานของผู้ช่างจะต้องอยู่ในการควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิดของผู้ควบคุมงานหรือหัวหน้าช่าง
- 2.10 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ต่าง ๆ รวมทั้งบันไดหรือนั่งร้าน สำหรับการดำเนินงานที่เหมาะสมหรือตามความจำเป็น และผ้าหรือวัสดุอื่นใดที่ใช้ปกคลุมพื้นที่ หรือส่วนอื่นของอาคารเป็นการป้องกันความสกปรก ซึ่งอาจเกิดขึ้นได้ในการทำงานก่อสร้างหรืองานปรับปรุง ครึ่งนี้
- 2.11 ผู้รับจ้างจะต้องเก็บทำความสะอาดพื้นที่ในการทำงานและบริเวณโดยรอบพร้อมนำเศษวัสดุหรือเศษขยะทิ้งนอกบริเวณ บริษัทวิทยุการบินฯ ห้ามทิ้งขยะในถังขยะของบริษัทวิทยุการบินโดยเด็ดขาด

3 ชนิดของวัสดุของงานปรับปรุงอาคารห้องเครื่องยนต์

- 3.1 บล็อกทางเดินขนาดไม่น้อยกว่า 39*39 ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 ซม. ลักษณะคล้ายพื้นทรายล้างผิวไม่เรียบ สไตล์โมเดิร์น เทียบเท่ากับรุ่นเวนโทลา ของ SCG
- 3.2 Lean concrete เทียบเท่ากับกำลังรับแรง 210 ksc CUBE เสริมเหล็ก RB 6 SR24 ขนาดช่องห่าง 30*30 ซม.
- 3.3 ใช้สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทนสภาวะอากาศ เกรด Medium มอก. 2321-2549 สีรองพื้น มอก. 1123-2555
- 3.4 ใช้สีน้ำมันและสีกันสนิม มอก. 327-2553 , มอก. 2625-2557 เกรด Medium
- 3.5 วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้งานปรับปรุงครั้งนี้ ต้องได้รับมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานจากต่างประเทศ หรือได้รับการพิจารณาอนุมัติจากประธานกรรมการตรวจการจ้าง

ว.น.น.



การรับประกันวัสดุและผลงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำเอกสารรับประกันคุณภาพการติดตั้งและเอกสารรับประกันคุณภาพวัสดุ เสนอต่อ บพท. โดยตรงว่า การติดตั้งวัสดุถูกต้องสมบูรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตวัสดุสามารถคงสภาพการใช้งานได้คือน้อย 2 ปี นับจากวันส่งมอบงาน ความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นก่อนการรับมอบงาน หรือ ภายในระยะเวลาของการรับประกัน จะต้องชดใช้โดยการรื้อถอนและติดตั้งด้วยของใหม่ที่มีคุณภาพและชนิดเดียวกัน (รับประกันผลงาน 2 ปี) ภายในระยะเวลา 30 วันนับจากวันที่บริษัทฯ มีหนังสือแจ้งให้ทราบ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

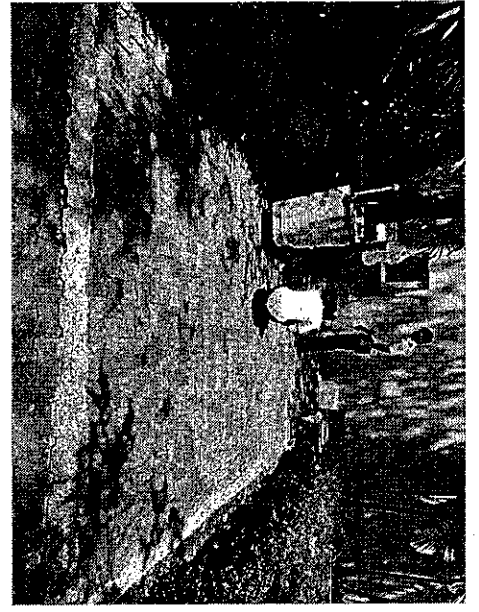
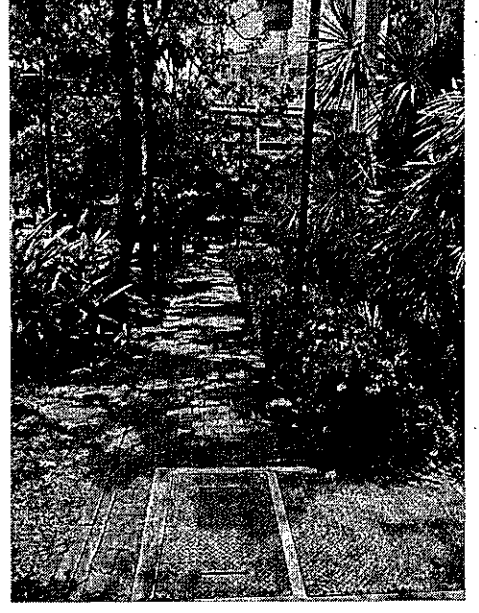
3. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

- บริษัทฯ จะทำการจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างทั้งหมด 100 % โดยจะจ่ายเมื่องานทั้งหมดแล้วเสร็จตามแบบ
- งานเก็บรายละเอียดอื่น ๆ และทำความสะอาดแล้วเสร็จพร้อมรื้อถอนนั่งร้านทั้งหมดแล้วเสร็จ

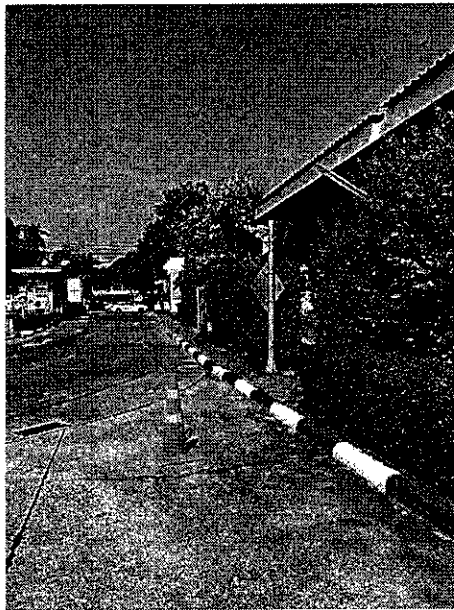
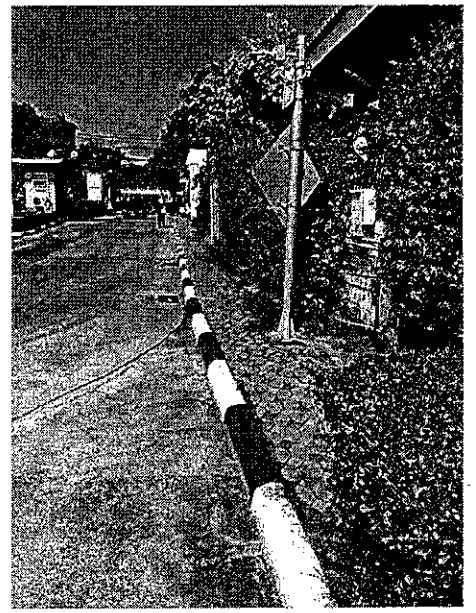
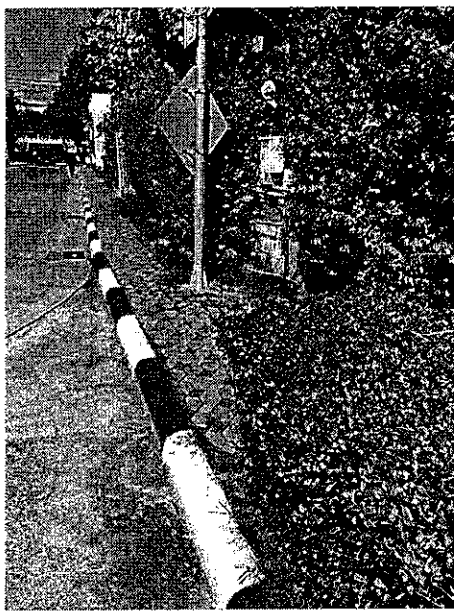
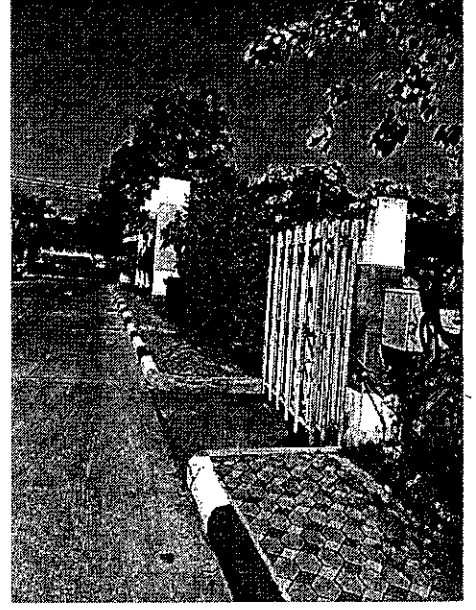
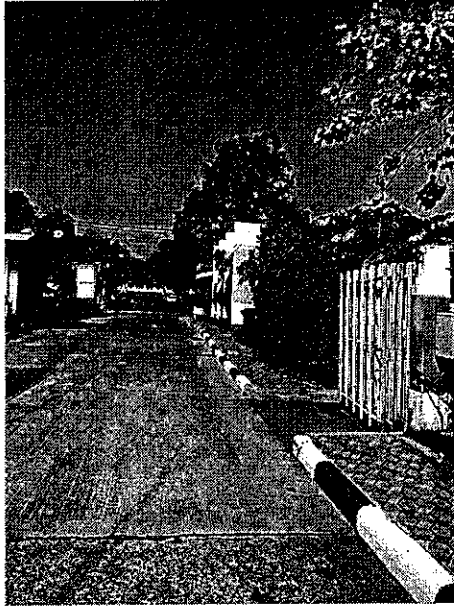
และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบพื้นที่



J. m m

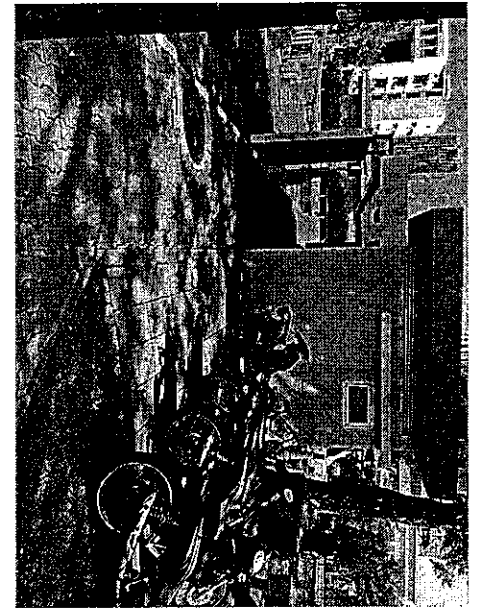
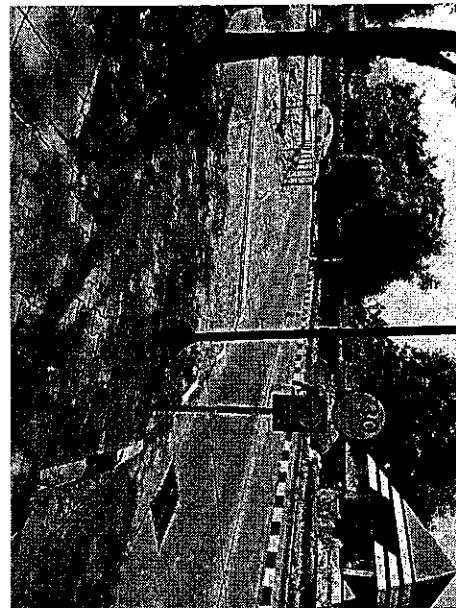
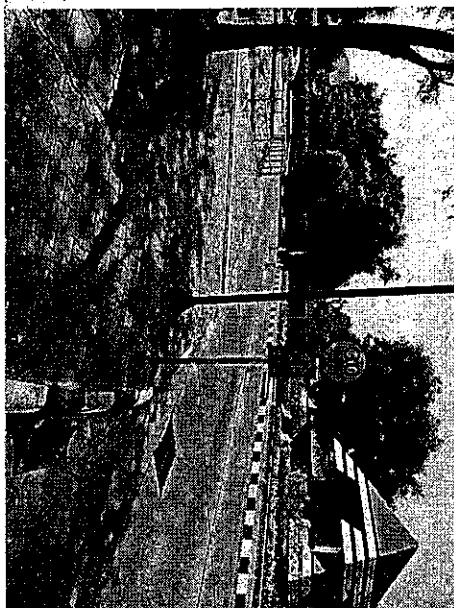
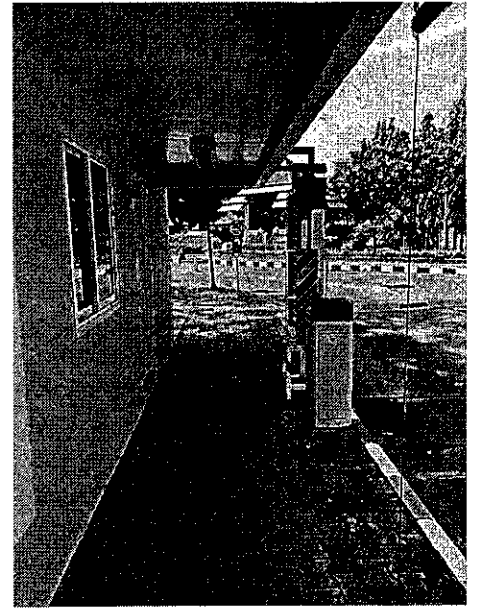
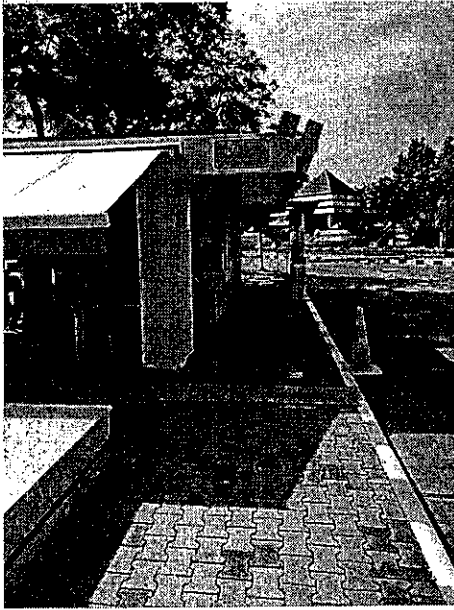
[Signature]

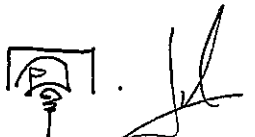


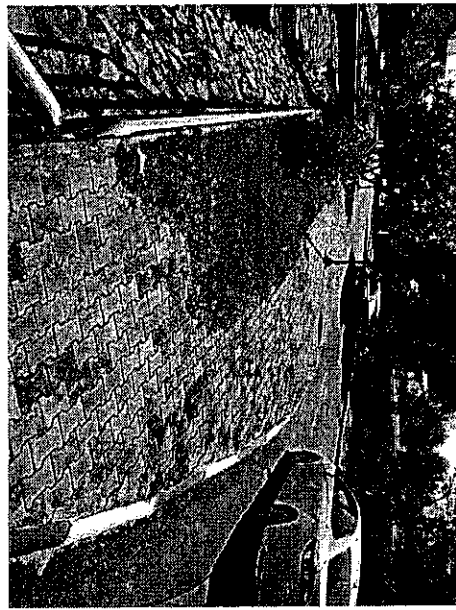
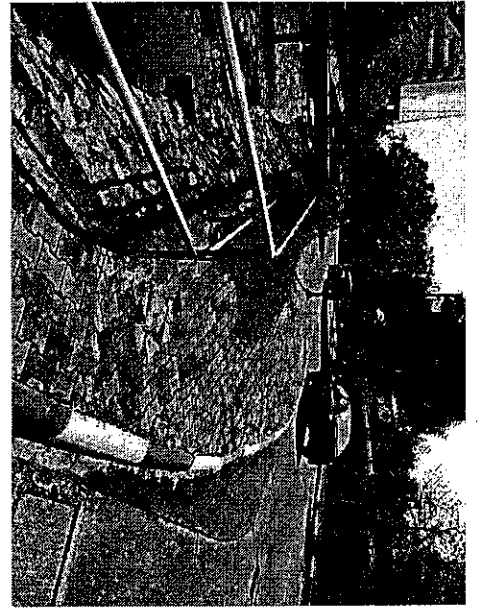
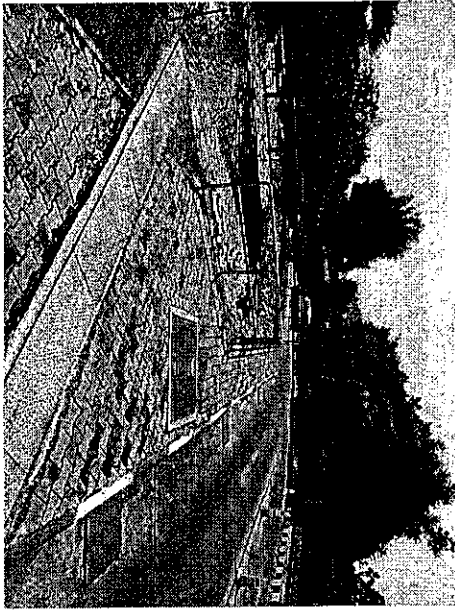
V. V. M. [Logo] [Signature]




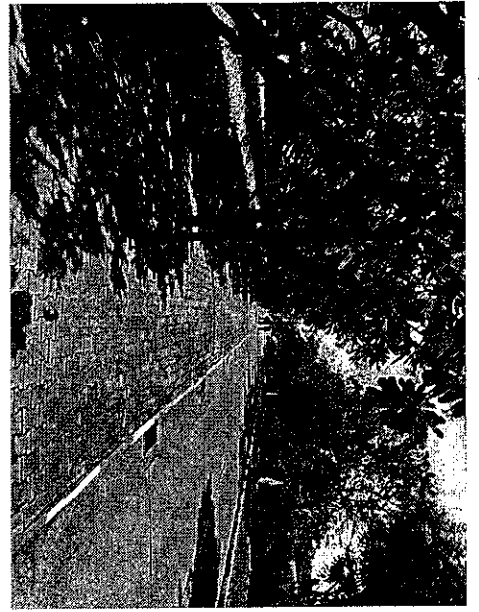
J. W. M.  





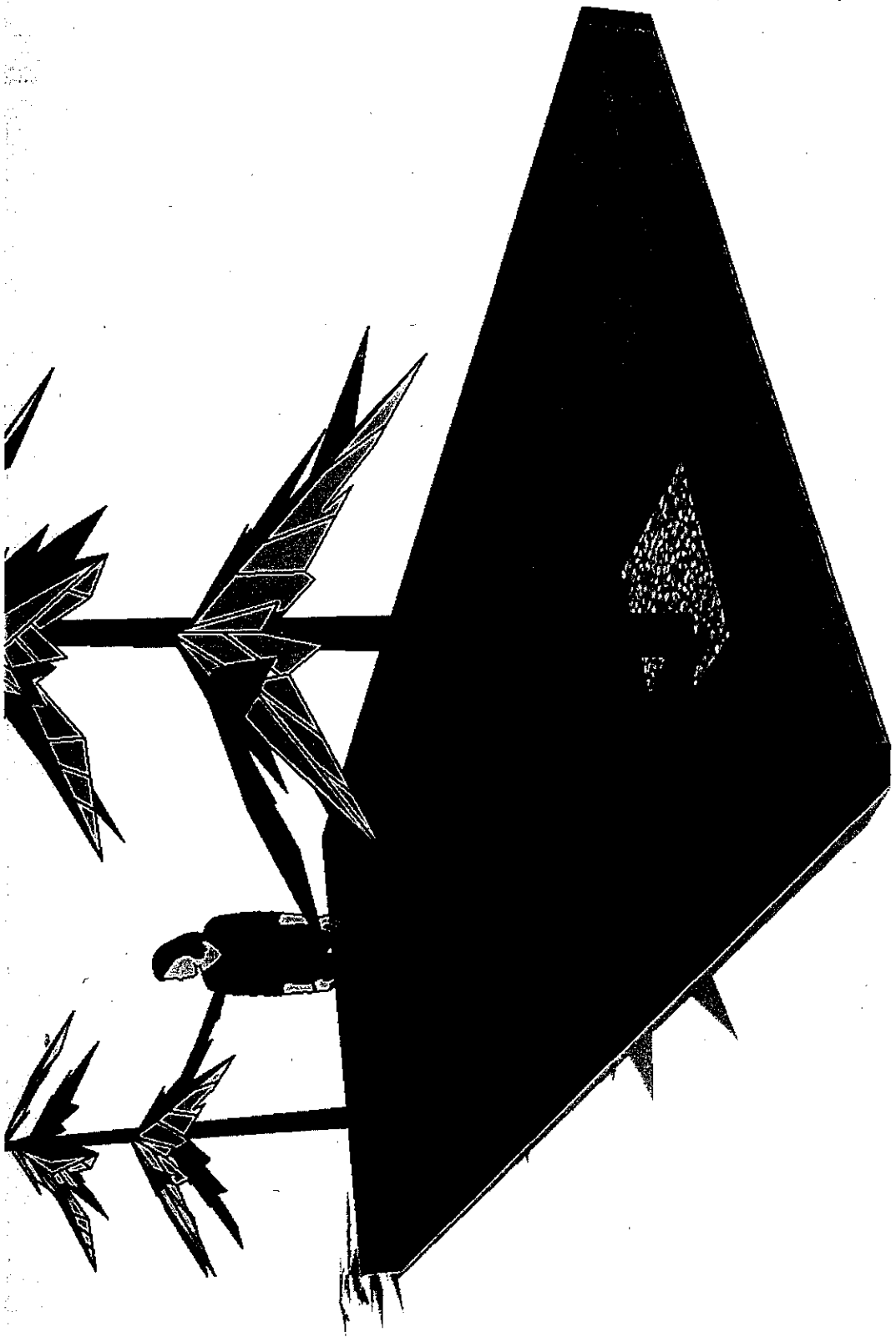
J. m. m. 



J. W. W. 



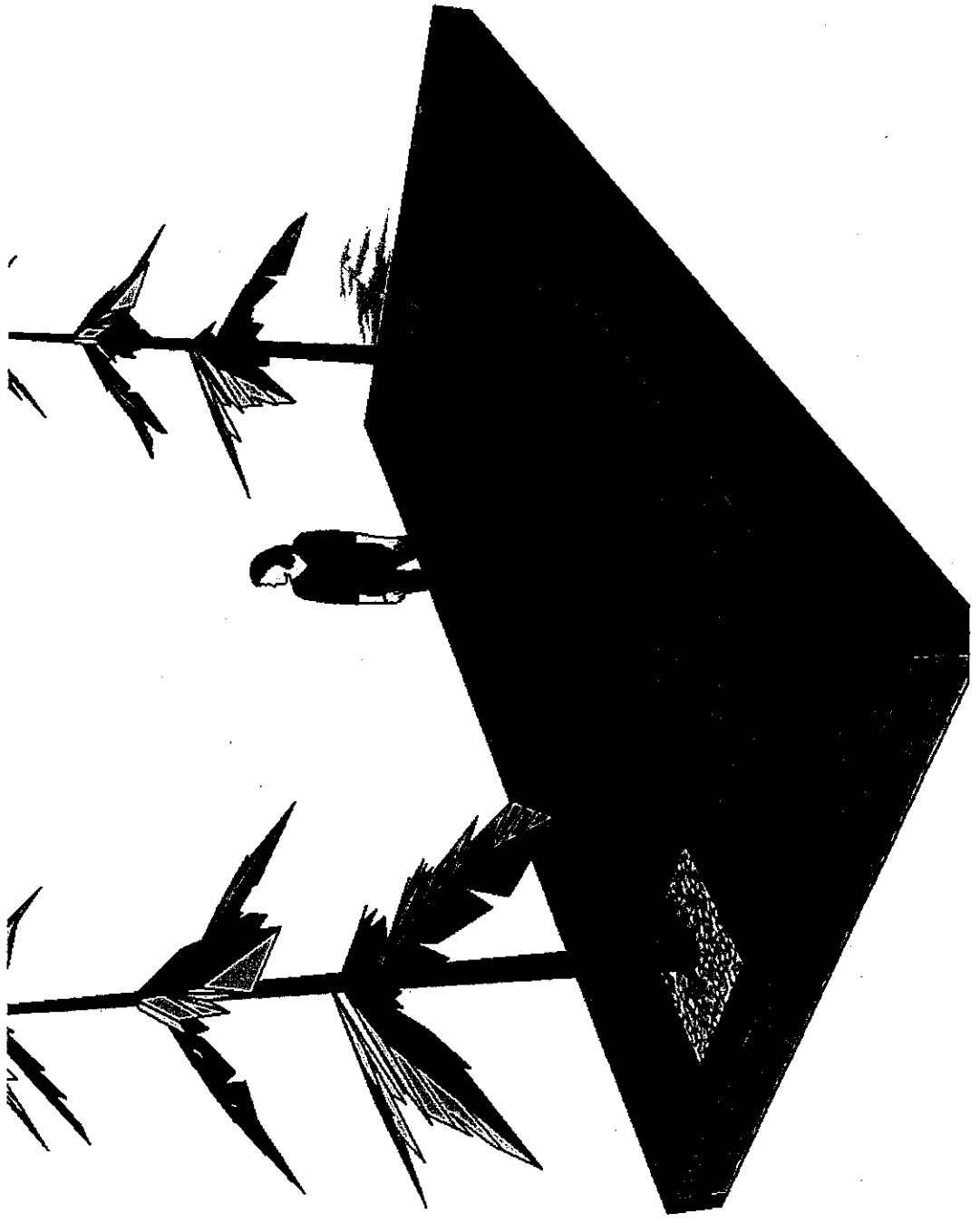
J. n. n.  



7

m.m. - 2

Handwritten signature and initials in the top right corner.



Mr. G.

