



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.

โครงการปรับปรุงสถานีวิทยุการบิน  
สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร

เลขาธิการโครงการ

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ  
สถานี กรุงเทพฯ 10120

ผู้ออกแบบ

กองแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง  
บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
โทรศัพท์ 02-2878630  
โทรสาร 02-2859572





บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.

โครงการจัดทำคู่มือออกกำลังกาย ปฏิบัติสนธิสัญญาฉบับที่ ๒๐๓  
สำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ

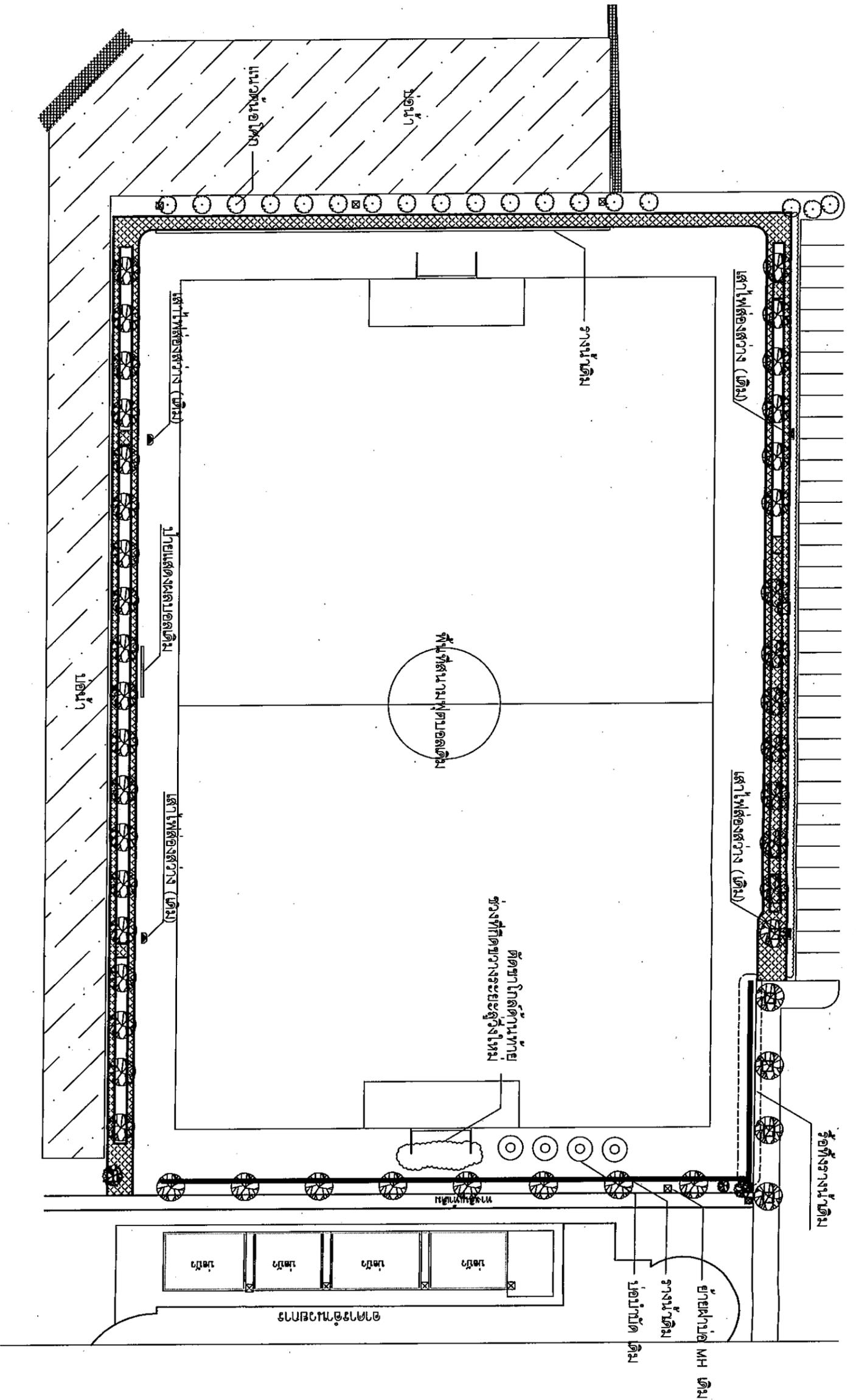
เจ้าของโครงการ

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
102 ซอยงามดูพลี กรุงเทพมหานคร  
สาขา กรุงเทพฯ 10120

ผู้จัดทำ

กองอาคารและสถานที่  
บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
โทรศัพท์ 02-2859992  
โทรสาร 02-2859202





บริษัท วิศวกรรมสถาปัตย์  
 101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110  
 โทร 0 22873531 - 4  
 โทรสาร 0 22889572

01  
 A-01

ผังสนามฟุตบอล ปรับปรุงใหม่ แบบเดิม



101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110  
 โทร 0 22873531 - 4  
 โทรสาร 0 22889572

PROJECT :  
 งานปรับปรุงอาคารตึกเก่า  
 201 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110

LOCATION :  
 สนามฟุตบอล  
 201 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS  
 PLANNERS :  
 ARCHITECT :  
 INTERIOR DESIGNER :

STRUCTURAL ENGINEERS :  
 SANITARY ENGINEERS :  
 MECHANICAL ENGINEERS :  
 ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :  
 MECHANICAL ENGINEERS :  
 ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :  
 MECHANICAL ENGINEERS :  
 ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :  
 MECHANICAL ENGINEERS :  
 ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :  
 MECHANICAL ENGINEERS :  
 ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :  
 MECHANICAL ENGINEERS :  
 ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :  
 MECHANICAL ENGINEERS :  
 ELECTRICAL ENGINEERS :

CHECKED BY : S.W.M.  
 APPROVED BY :  
 DRAWING TOTAL : 10  
 SCALE : NTS

SCALE : NTS





บริษัท เคอร์น วิศวกรรมการบินและอวกาศแห่งประเทศไทย  
 102 ซอยงามดูพลี ซ่งฆมาหล  
 เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4  
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT : งานชุดทำตู้ส่งออกกำลังกาย  
 วัฒนสถานฟุตบอล ซ่งฆมาหล

LOCATION : สนามฟุตบอล  
 สักนังงานใหญ่ ซ่งฆมาหล

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

INTERIOR DESIGNER :

STRUCTURAL ENGINEERS :  
 นายชานะชัย ยี่หวัดมันท์  
 2111.34337

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

SERVICE TECHNICAL :

DRAWING :  
 งามตาดีเลิศธรรม

แบบถนนทางวิ่งพื้น Type - A

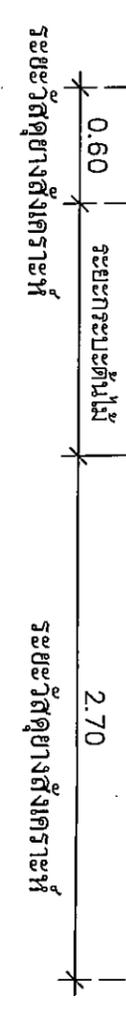
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :  
 CHECKED BY :  
 APPROVED BY :  
 SCALE : NTS

DRAWING NO : A-03  
 DRAWING TOTAL : 10



ลู่วิ่งวัสดุใหม่(ยางมะตอย)  
 ทัพหน้าด้วยวัสดุข้างสังเคราะห์  
 ขอบคั่นหินสำหรับวิ่ง



ลู่วิ่งวัสดุใหม่(ยางมะตอย)  
 ทัพหน้าด้วยวัสดุข้างสังเคราะห์  
 ขอบคั่นหินสำหรับวิ่ง ขนาด 15x30x100 ซม.  
 รางน้ำ คสล. สำหรับวิ่ง

แบบถนนทางวิ่ง TPYE - A  
 งามตาดีเลิศธรรม NTS  
 01  
 A-03











บริษัท วิศวกรที่ปรึกษาไทย  
 102 ซอยนาครีพงษ์ กรุงเทพฯ  
 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10120  
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4  
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :  
 งานติดตั้งออกกำลังภายใน  
 วิทยาลัยเทคโนโลยี ทุ่งมหาเมฆ

LOCATION :  
 สนามฟุตบอล  
 ศึกษารังงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ

REGISTER OF  
 ARCHITECTS & ENGINEERS  
 AUTHORIZED  
 SIGNATURE :  
 PLANNERS :  
 ARCHITECT :

INTERIOR DESIGNER :  
 STRUCTURAL ENGINEERS :  
 งามชนนีย์ ศรีพิทักษ์วงศ์  
 ภา.34337

ELECTRICAL ENGINEERS :  
 MECHANICAL ENGINEERS :  
 SANITARY ENGINEERS :

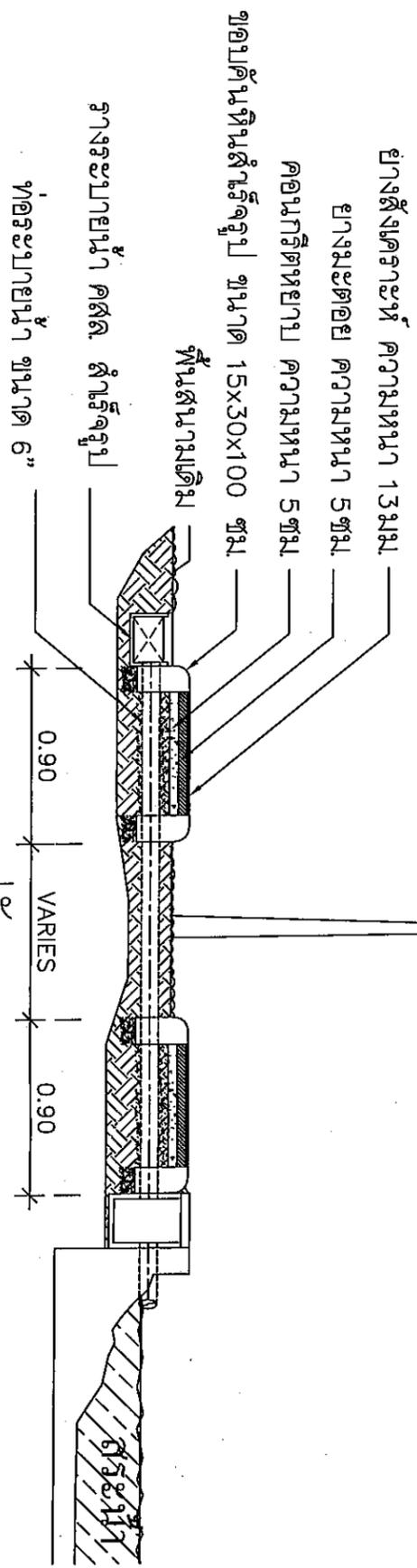
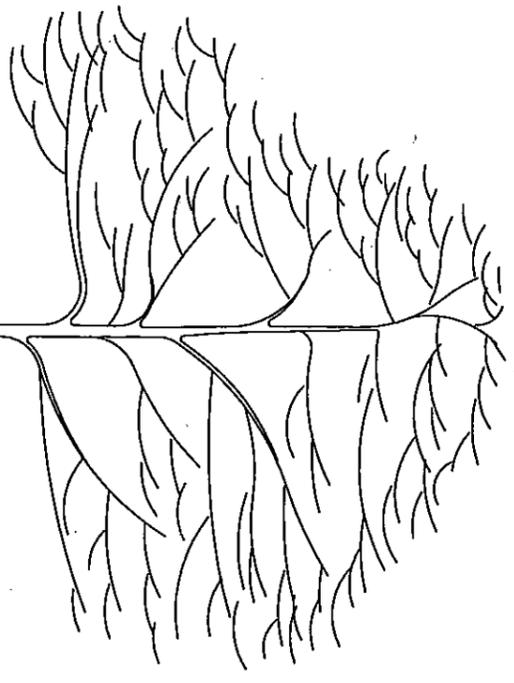
SEWERY TECHNICAL :  
 DRAWING :  
 งามชนนีย์ศรีพิทักษ์วงศ์

รูปตัด ทางรังพื้น Type -C

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :  
 CHECKED BY :  
 APPROVED BY :  
 DRAWING NO :  
 A-08  
 DRAWING TOTAL  
 10

SCALE :  
 NTS



หมายเหตุ :  
 - ผู้รับจ้างต้องนำเสนอตัวอย่างวัสดุ ต่อผู้ควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบก่อนทำการสั่งซื้อสินค้าเพื่อทำการก่อสร้าง  
 - ก่อนเทรองพื้นคอนกรีตหยาบปรับระดับ ให้ทำการขุดลอกดินเดิม และทำการปรับอัดพื้นที่เดิมให้แน่น  
 - ใต้ขอบคันทัน ต้องรองพื้นปรับระดับด้วยลิ่มคอนกรีตผสมหินเกล็ด หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.

อย่างตั้งคธาณะที่ ความหนา 13 มม.  
 อย่างมะดอย ความหนา 5 ซม.  
 คอนกรีตหยาบ ความหนา 5 ซม.  
 ขอบคันทันสำหรับรูป ขนาด 15x30x100 ซม.  
 พื้นดินเดิม



บริษัท วิศวกรรมการบินแห่งประเทศไทย  
 102 ซอยงามดูพลี กรุงเทพมหานคร  
 เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร 10120  
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4  
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :  
 งานชุดทำตู้ส่งออกกำลังภายใน  
 ระเบิดนางพูนอดต กรุงเทพมหานคร

LOCATION :  
 สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร

REGISTER OF  
 ARCHITECTS & ENGINEERS  
 AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :  
 ARCHITECT :

INTERIOR DESIGNER :  
 STRUCTURAL ENGINEERS :  
 นายชนะชัย สวัสดิ์มงคล  
 211.34337

ELECTRICAL ENGINEERS :  
 MECHANICAL ENGINEERS :  
 SANITARY ENGINEERS :

SERVY TECHNICAL :  
 DRAWING :  
 วิศวกรสถาปนิก

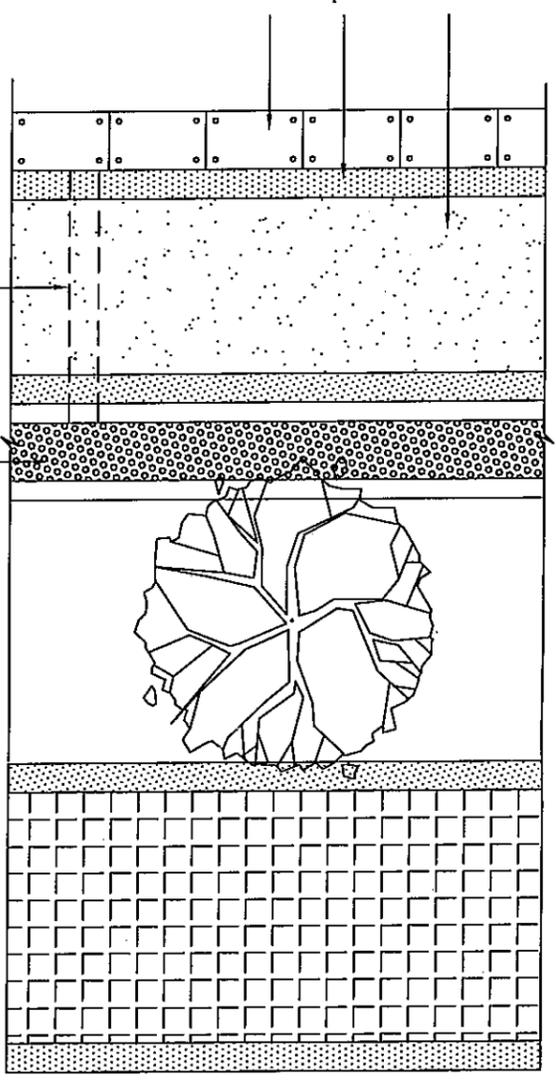
แบบแปลน ทางวิ่งพื้น Type -D

REVISION :	NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :	DRAWING NO. :
CHECKED BY : <i>S. N. M.</i>	A-09
APPROVED BY : <i>[Signature]</i>	DRAWING TOTAL
SCALE : NTS	10

1.20  
 ระยะลู่วิ่ง

ทางเท้าเดิม



ลู่วิ่งวัสดุใหม่(ยางมะตอย)  
 ทับหน้าด้วยวัสดุข้างสังเคราะห์  
 ขอบคั้นหินสำหรับรูป ขนาด 15x30x100 ซม.  
 รางระบายน้ำ คสล. สำหรับรูป

ท่อระบายน้ำ ขนาด 6"  
 รางระบายน้ำของเดิม  
 ระยะวัสดุข้างสังเคราะห์  
 0.90

แบบแปลน ทางวิ่ง TPYE -D  
 มาตรฐาน  
 NTS  
 07  
 A-09



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย  
 102 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร  
 เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10120  
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4  
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :  
 งานติดตั้งออกกำลังภายใน  
 ระบบวิทยุการบิน กรุงเทพมหานคร

LOCATION :  
 สนามฟุตบอล  
 สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร

REGISTERED  
 ARCHITECTS & ENGINEERS  
 AUTHORIZED  
 SIGNATURE :

PLANNERS :  
 ARCHITECT :  
 INTERIOR DESIGNER :

STRUCTURAL ENGINEERS :  
 นายชนะชัย ศรีพิทักษ์พงษ์  
 จ.ป.34337

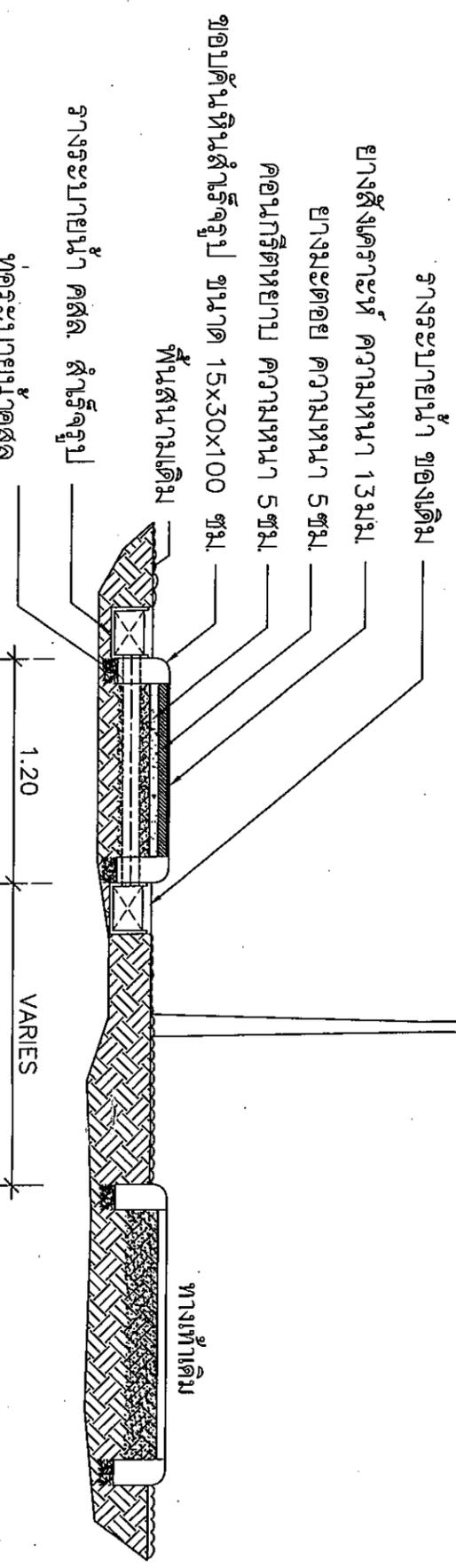
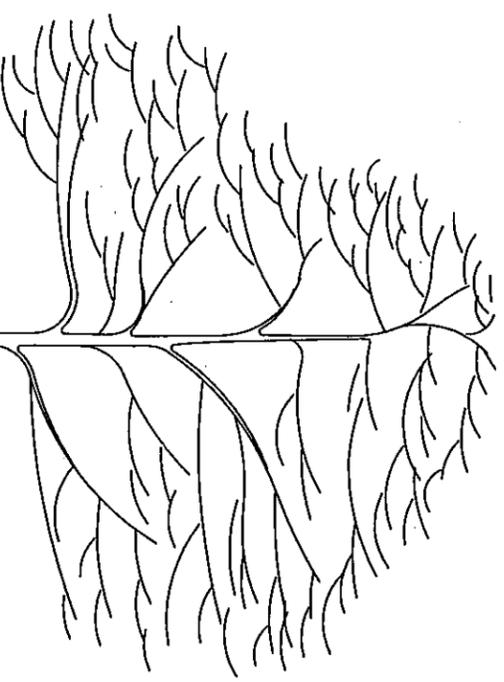
ELECTRICAL ENGINEERS :  
 MECHANICAL ENGINEERS :  
 SANITARY ENGINEERS :

SERVICY TECHNICAL :  
 DRAWING :  
 ๙๓๓๓๓๓๓๓๓๓

รูปตัด ทางวิ่งพื้น Type -D  
 REVISION :  
 NO. DATE DESCRIPTION REMARK

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :  
 CHECKED BY :  
 APPROVED BY :  
 DRAWING NO :  
 A-10  
 DRAWING TOTAL  
 10  
 SCALE :  
 NTS



รูปตัด D  
 ๐8  
 มาตราส่วน NTS A-10

หมายเหตุ :  
 - ผู้รับจ้างต้องนำเสนอมติขอตัวอย่างวัสดุ ต่อผู้ควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบก่อนทำการสั่งซื้อสินค้าเพื่อทำการก่อสร้าง  
 - ก่อแบบทองพื้นคอนกรีตหนา 5 ซม. ในระหว่างการขุดลอกดินเดิม และทำการบดอัดพื้นที่เดิมให้แน่น  
 - ใต้ขอบคันทัน ต้องรองพื้นปรับระดับด้วยดินคอนกรีตผสมหินเกล็ด หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.