

GRASS GRID™

GREEN PARKING SYSTEM By GreenInspired

ระบบถนน & ที่จอดรถสีเขียว โดย กรีนอินสไพร์ด



Be Green, Be inspired

GRASS GRID™ is an environmental concerned product
and a part of Green building Materials



www.greeninspired.co.th

GRASS GRID™

GRASS GRID™ is an eco-friendly product, made from rigid, high strength plastic for grass & gravel paving system.

GRASS GRID™ replaces asphalt and concrete road but still creates erosion control and soil stabilizing with high permeable paving surface.

GRASS GRID™ is an ideal material to improve the credit rating of the green building design (LEED) for long term sustainable environment.



กราสกริด™

กราสกริด™ เป็นระบบถนนปลูกหญ้าหรือโรยกรวดผลิตจากพลาสติกกำลังสูง และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

กราสกริด™ ใช้เสริมกำลังดิน เพื่อทดแทนผิวถนนยางมะตอยหรือคอนกรีต แต่ยังคงความแข็งแรง ป้องกันการกัดเซาะของผิวทางได้ดี และยังสามารถระบายน้ำลงใต้ดินได้อย่างรวดเร็ว

กราสกริด™ เป็นวัสดุตามข้อกำหนดของอาคารสีเขียว (LEED) ซึ่งช่วยในการปรับปรุงสภาพแวดล้อมและอนุรักษ์ธรรมชาติอย่างยั่งยืน



APPLICATIONS of GRASS GRID™

- Outdoor or Event Parking Lots
- Fire Engine Access Lanes, Service Roads and Emergency Lane
- Overflow and Street Shoulder Parking
- Golf Cart Paths
- Pathways, Jogging Track, Bike Trail, etc.
- Multifunction Lawn

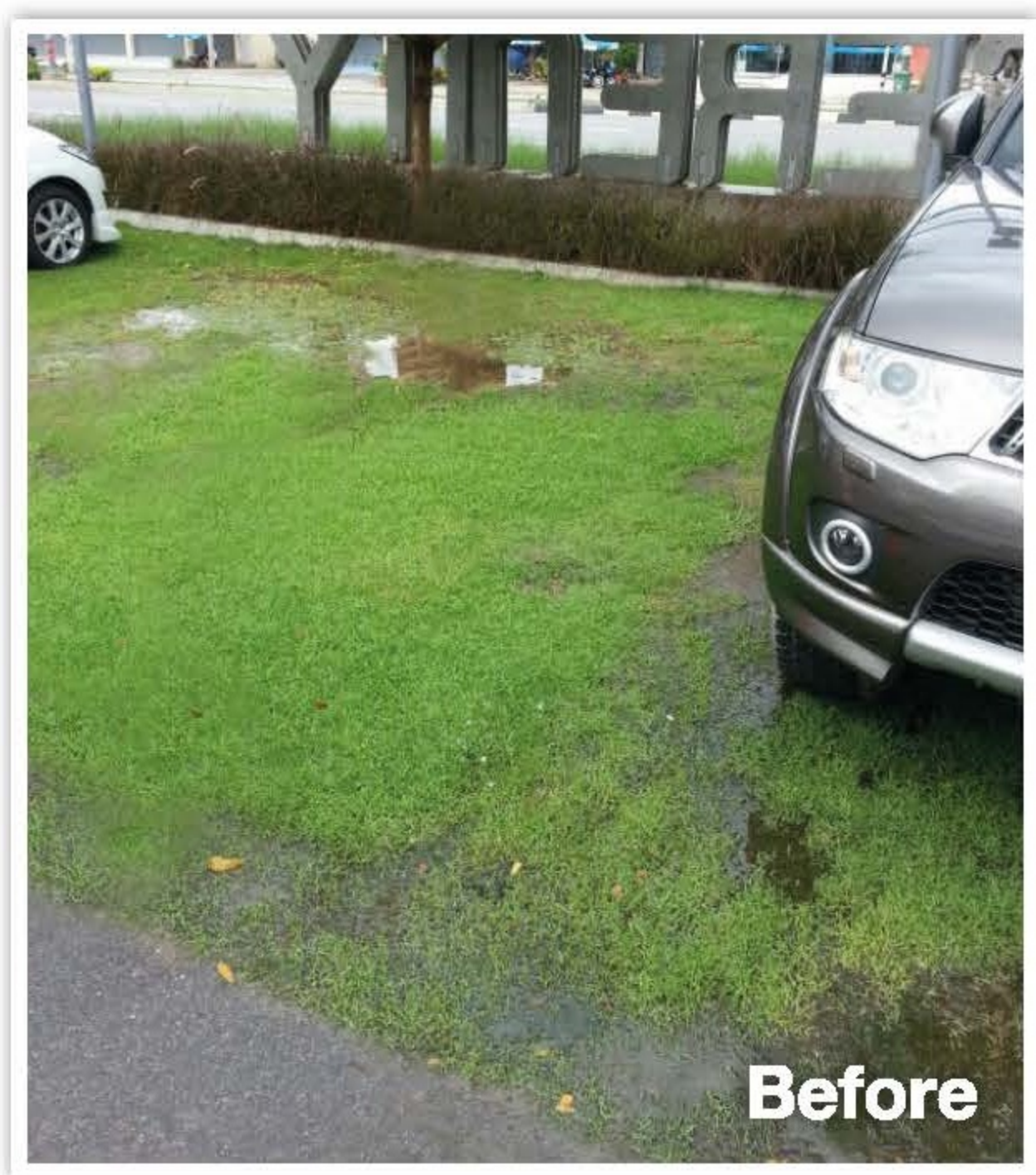
การใช้งานของกราสกริด™

- ที่จอดรถกลางแจ้ง หรือที่จอดรถสำหรับงานอีเวนต์
- ทางวิ่งสำหรับรถดับเพลิง รถฉุกเฉิน และรถขนส่งสำหรับอาคาร
- พื้นที่จอดรถชั่วคราว และไหล่ทาง
- ทางวิ่งของรถกอล์ฟ
- ทางเท้า ลู่วิ่ง ทางจักรยาน ฯลฯ
- สนามหญ้าเอนกประสงค์



ADVANTAGES of GRASS GRID™

- Heavy Traffic Lane
- 99% Grass Coverage
- Increase Green Area, Reduce Area Temperature
- Complete Erosion Control
- Prevent Runoffs Problem and Reduce Volume of stormwater managment systems
- Quick and Easy to Install
- Minimal Maintenance



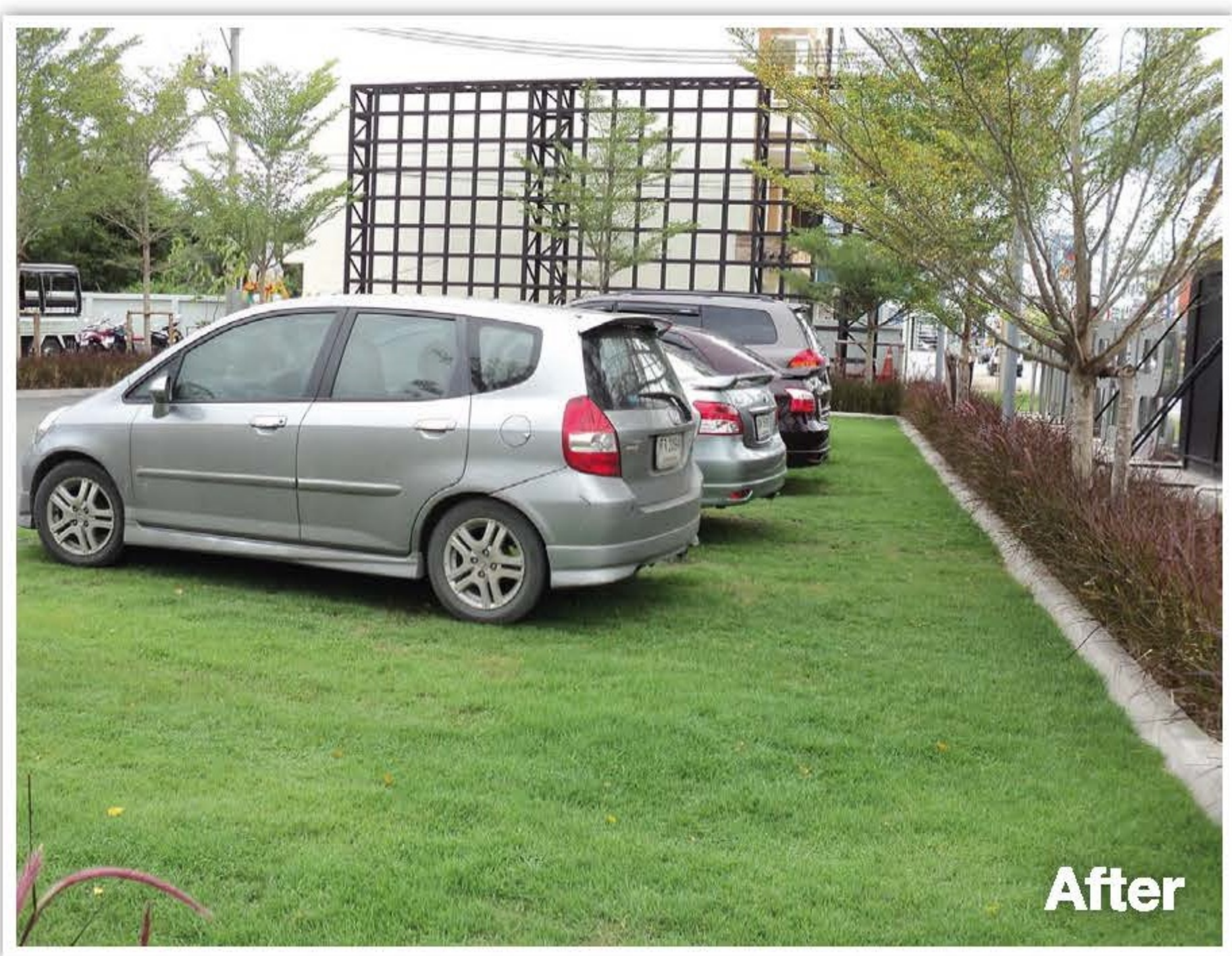
INSTALLATION GUILDLINE

- I. Compact existing ground or imported soil as needed.
- II. Install drainage, irrigation systems and utilities in subgrade layer where required.
- III. Fill, Grade and Compact subgrade materials (Laterite or Crushed Rock) as site engineer determines.
- IV. Lay Geotextile on base course layer.
- V. Compact sand bedding layer.
- VI. Install **GRASS GRID™**, assembling as brick pattern to stagger joint.
- VII. Handsaw cut **GRASS GRID™** to fit the area.
- VIII. Fill the cells with mixed sand-soil, then roll turf or hydroseeding (or Gravel Fill).
- IX. Normal turf maintenance (Fertilizing, Irrigation, Mow).



คุณสมบัติที่เหนือกว่าของกราสกริด™

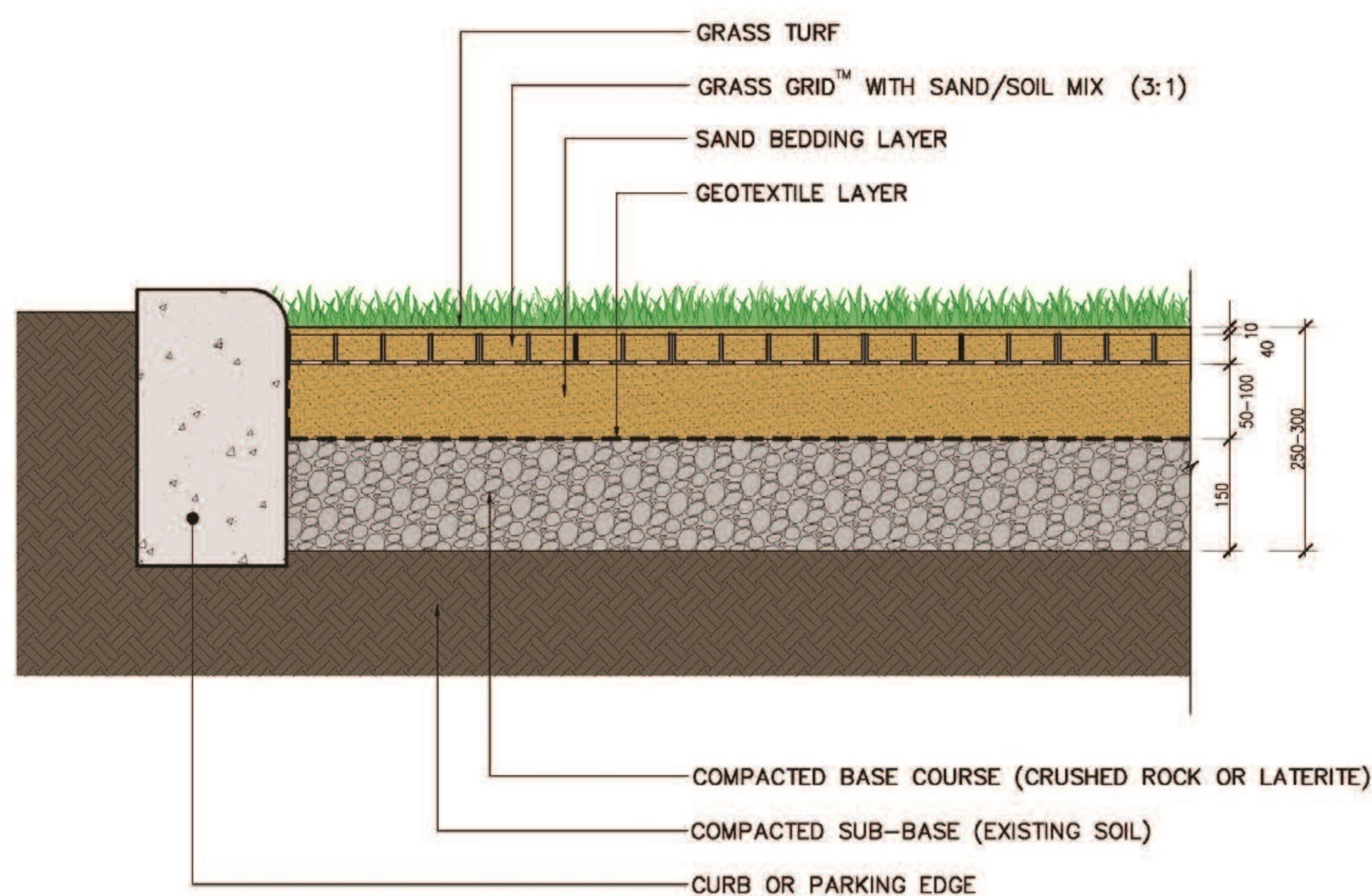
- รับน้ำหนักได้ทั้งรถดับเพลิงหรือเครื่องจักรหนัก
- ผิวหญ้าเต็มพื้นที่ปลูกครอบคลุมถึง 99%
- เพิ่มพื้นที่สีเขียว และลดความร้อนรอบอาคาร
- ป้องกันการกัดเซาะผิวดินอย่างสมบูรณ์
- ป้องกันน้ำท่วมขัง และลดขนาดของบ่อหน่วงน้ำ
- ติดตั้งง่าย
- ค่าบำรุงรักษาต่ำ



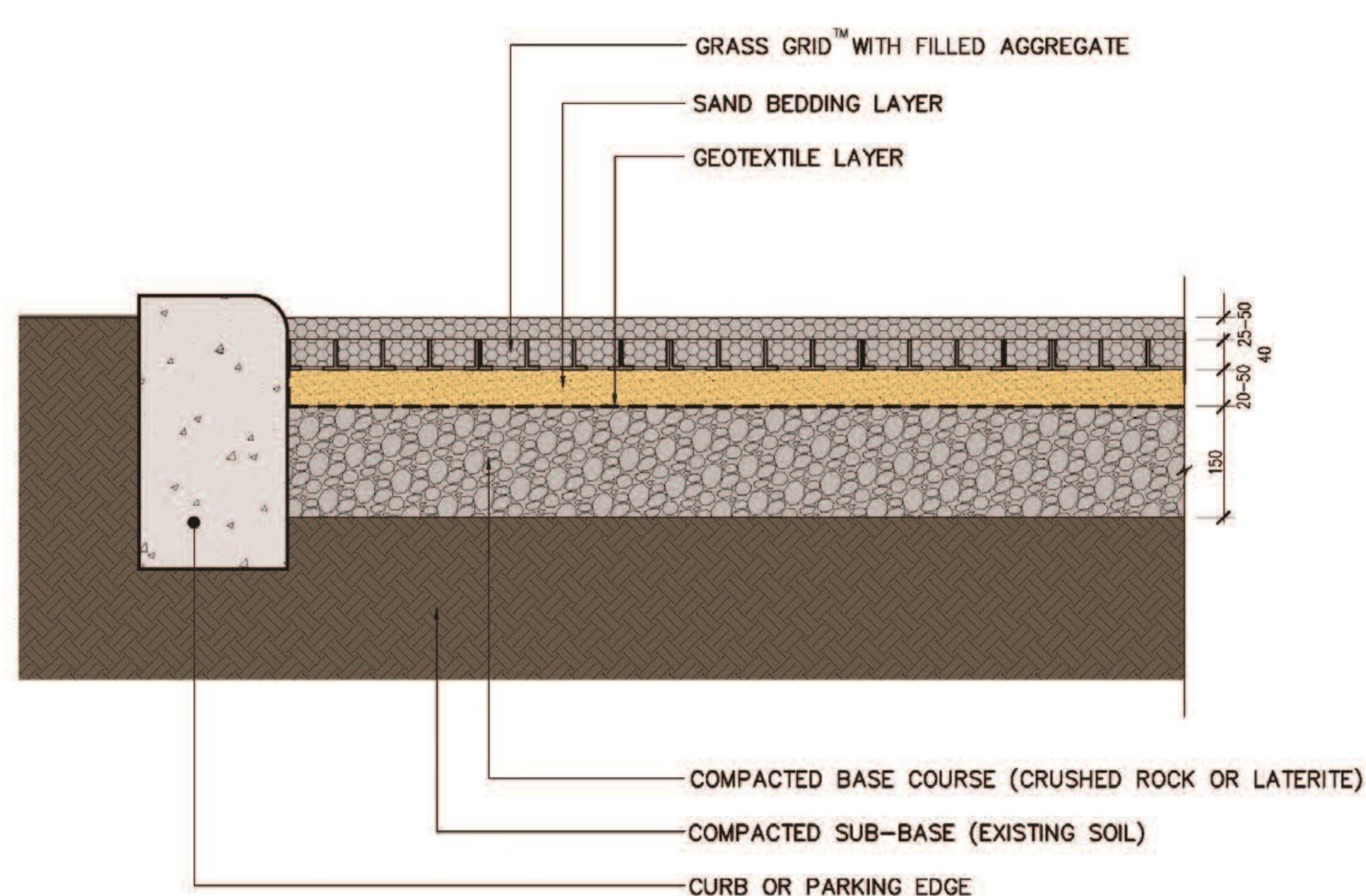
วิธีการติดตั้ง

- I. บดอัดดินเดิมหรือดินถม และปรับให้ได้ระดับ
- II. ติดตั้งท่อระบายน้ำ ท่อประปา และงานระบบใต้ดินทั้งหมดในชั้นดินเดิม (subgrade) หลังบดอัด
- III. ถมและบดอัดด้วยวัสดุชั้นรองพื้นทาง (subbase) เช่น ลูกกรงหรือหินคลุก บดอัดตามมาตรฐาน กำหนดโดยวิศวกร
- IV. ปูแผ่น Geotextile บนชั้นรองพื้นทาง
- V. บดอัดชั้นทรายและปรับระดับ
- VI. ติดตั้งกราสกริด™ โดยปูสลับแบบปูอิฐ
- VII. ตัดชิ้นกราสกริด™ ให้พอดีกับขอบข้างด้วยเลื่อยมือ
- VIII. โรยดินปนทรายให้เต็มทุกช่องของกราสกริด™ แล้วจึงปูหญ้าแผ่น (กรณีพื้นโรยกรวด ให้โรยกรวดให้เต็มทุกช่อง)
- IX. ใส่ปุ๋ย รดน้ำ ตัดหญ้า และบำรุงรักษาเหมือนสนามหญ้าปกติ

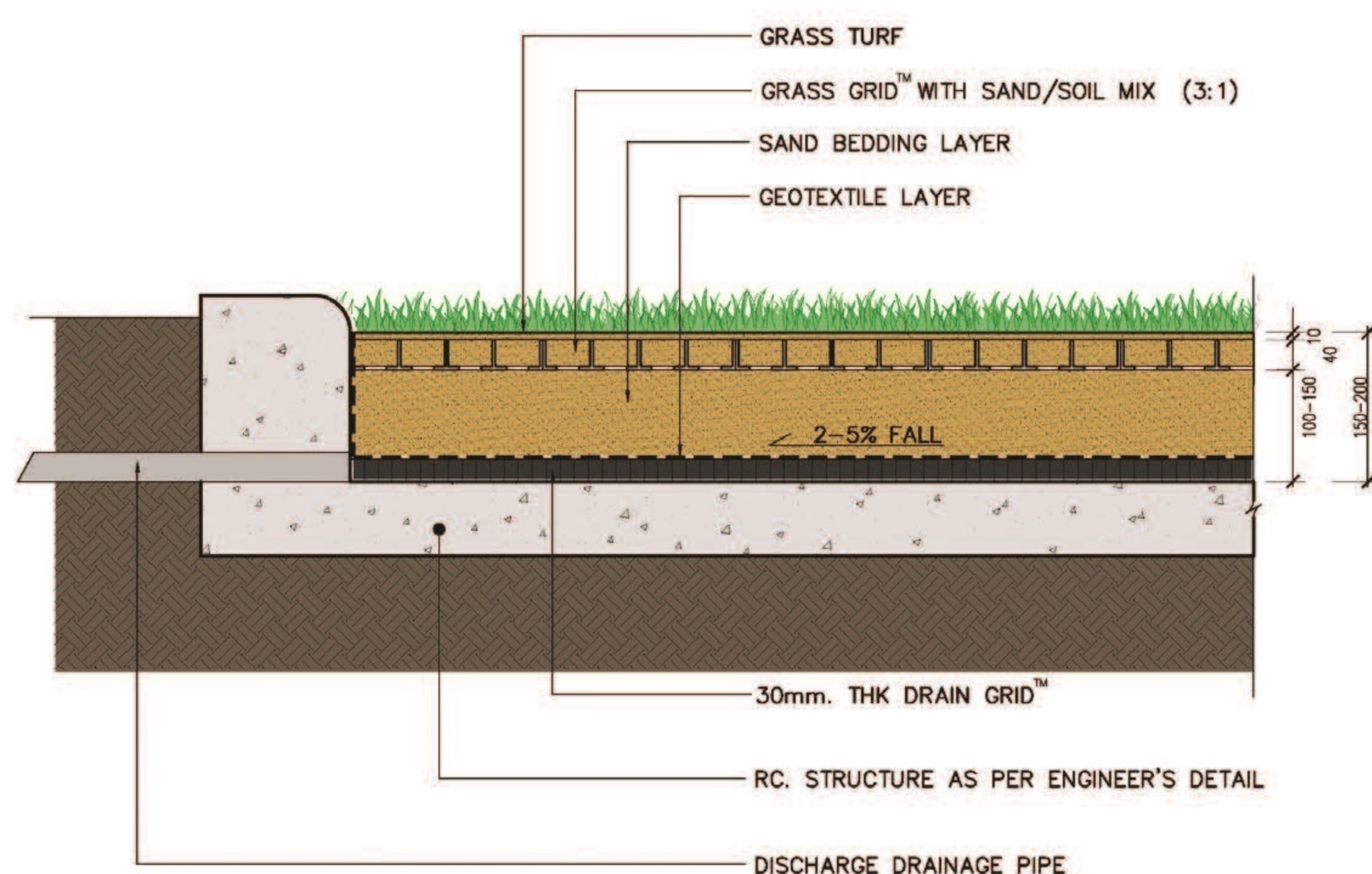




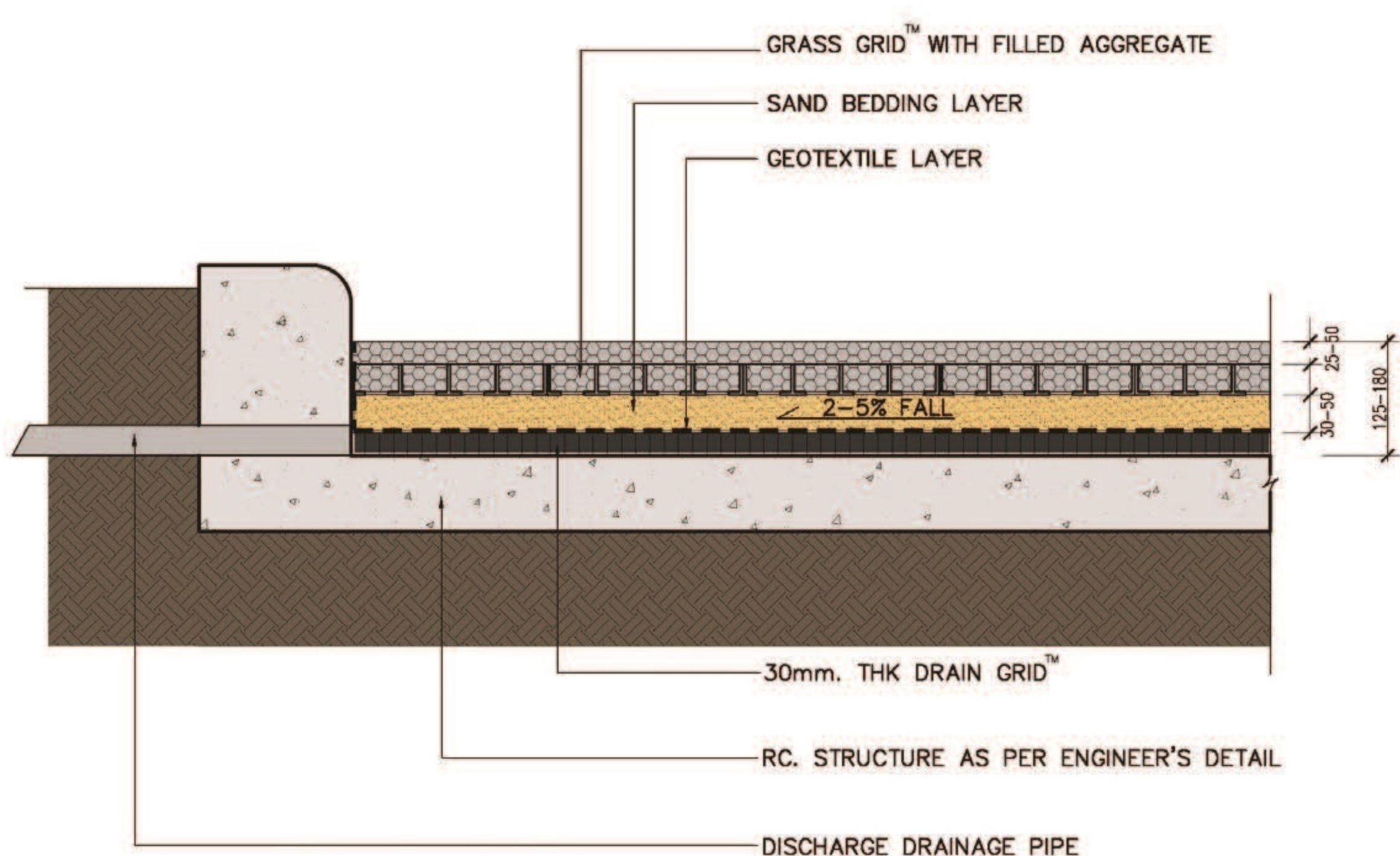
GRASS GRID™ WITH GRASS COVER



GRASS GRID™ WITH AGGREGATE COVER



GRASS GRID™ ON SLAB WITH GRASS COVER



GRASS GRID™ ON SLAB WITH AGGREGATE COVER

SPECIFICATIONS : คุณสมบัติ

Material (ชนิดของวัสดุ)

: Polypropylene (PP)

Dimensions (ขนาด)

: 400 x 350 x 40 mm. (Gi40) type

Weight (น้ำหนัก)

: 700 grams per unit/4.99 kg per sq.m

Color (สี)

: Black

Compressive strength (กำลังรับน้ำหนัก)

: > 250 Tons/sq.m

Grass coverage (พื้นที่หญ้าปกคลุม)

: 99%

Contact :

GREENINSPIRED.CO.,LTD.

33/89 Pisan village 14, ThianTalay7, BangKhunThian
Chai Talay rd. Samea Dam, Bang KhunThian,
Bangkok, 10150



Tel. : 02 408 3700

Fax : 02 408 3701

E-mail : contact@greeninspired.co.th

Website : www.greeninspired.co.th