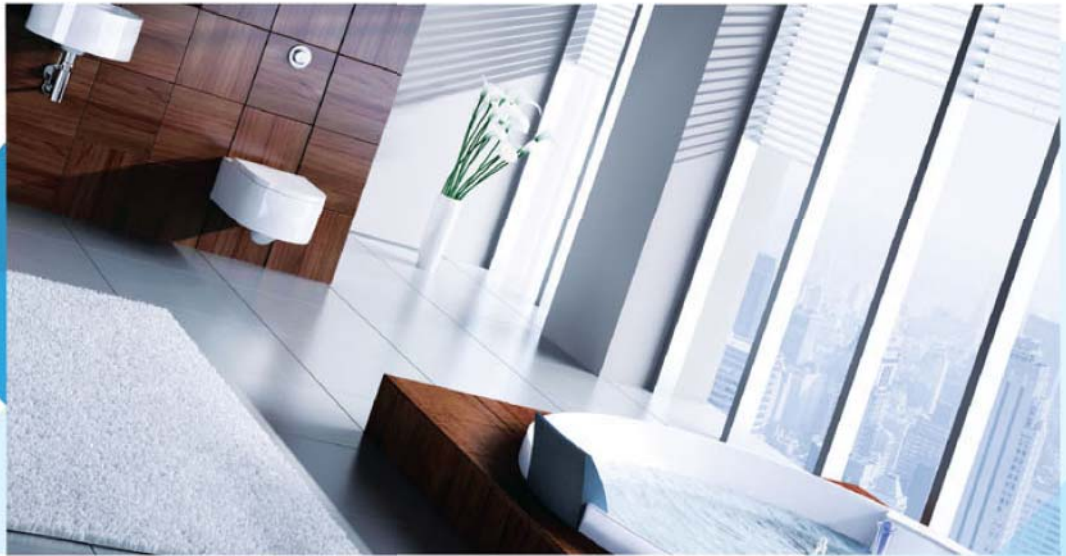


KNACK S. CHAREONKIJ CO., LTD.



COMPANY HISTORY



ประวัติ บริษัท แม็ค ส. เจริญกิจ จำกัด

บริษัท แม็ค ส. เจริญกิจ จำกัด ได้ก่อตั้งโรงงานผลิตอะไหล่ และอุปกรณ์ระบายน้ำขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2513 ภายใต้ชื่อ โรงงาน กอซุนเฮง การผลิตสินค้าช่วงแรกเริ่มจากการผลิตฟลอร์เดรนชนิดธรรมดาที่ใช้ตามหมู่บ้านจัดสรรและทาวน์เฮาส์ ซึ่งสินค้าที่ผลิตออกมาได้รับการยอมรับจากลูกค้าหลายโครงการ จนชื่อเสียงของโรงงานเริ่มเป็นที่รู้จักในวงการพอสมควร

ต่อมาในปี พ.ศ.2525 ทางโรงงาน กอซุนเฮง ได้เปลี่ยนชื่อเป็นโรงงาน ส. เจริญกิจ และเพิ่มการผลิตสินค้าประเภทต่างๆอีกหลายชนิด เช่น ฟลอร์เดรนชนิดพิเศษ, ฟลอร์คลินเอ้าท์, รูฟเดรน, ฝาแมนโฮล, ท่อเหล็กหล่อและอุปกรณ์หน้าแปลน โดยทางโรงงานเน้นการผลิตให้ตรงตามมาตรฐานของต่างประเทศ ซึ่งเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไปทั้งในหมู่ผู้ออกแบบและวิศวกร จนได้รับความนิยมเป็นอย่างสูงในวงการผู้รับเหมาก่อสร้างและติดตั้งระบบประปา

จนกระทั่งปี พ.ศ.2535 โรงงาน ส. เจริญกิจ ได้ทำการเปลี่ยนชื่ออีกครั้งภายใต้ชื่อ “บริษัท แม็ค ส. เจริญกิจ จำกัด” ณ จุดนี้เองที่ทำให้ทางบริษัทเพิ่มกำลังการผลิตสินค้าทุกประเภทและเพิ่มการผลิตสินค้าคือ ท่อเหล็กหล่อชนิดปากกระพี้ และท่อเหล็กหล่อชนิดปลอกกรีต พร้อมอุปกรณ์ซึ่งได้รับการตอบรับจากลูกค้าเป็นอย่างดี

ทางบริษัท แม็ค ส. เจริญกิจ จำกัด ได้มุ่งเน้นที่จะพัฒนาคุณภาพของตัวสินค้าและการบริการที่ดีต่อลูกค้า ทางบริษัทจึงเข้าสู่ระบบคุณภาพ ISO 9001 : 2000 และได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001 : 2000 ทั้งระบบจากทางบริษัทBVQI ของประเทศอังกฤษเมื่อกลางปี พ.ศ.2547 นับเป็นบริษัทแรกในอุตสาหกรรมผู้ผลิต ชุดระบายน้ำ (ฟลอร์เดรน, รูฟเดรน) ท่อเหล็กหล่อ และอุปกรณ์แขวนท่อ, ฝาแมนโฮล (ฝาบ่อ, ฝาท่อ) นอกจากนี้ทางบริษัทยังได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) จากกระทรวงอุตสาหกรรมในสินค้า 2 ประเภท คือชุดระบายน้ำหลังคา (รูฟเดรน) มอก.1052-2534 และชุดระบายน้ำพื้น (ฟลอร์เดรน) มอก.1053-2534 นับเป็นบริษัทแรกของอุตสาหกรรมผู้ผลิตชุดระบายน้ำ (ฟลอร์เดรน, รูฟเดรน) ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) จึงนับได้ว่าบริษัท แม็ค ส. เจริญกิจ เป็นผู้ผู้นำในธุรกิจประเภทนี้

สุดท้ายนี้ทางบริษัท แม็ค ส. เจริญกิจ ขอขอบคุณลูกค้าทุกท่านที่ให้การสนับสนุนสินค้าของทางบริษัทมาตลอด และบริษัท แม็ค ส. เจริญกิจ ขอให้คำมั่นสัญญาว่าทางบริษัทจะผลิตสินค้าและการให้บริการที่มีคุณภาพและมีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการของลูกค้า เพื่อให้ลูกค้าได้รับความพึงพอใจสูงสุด

HISTORY OF KNACK

In 1970, KNACK S.CHAREONKIJ Co.,Ltd. was established our first plant of production to produce Drainage Products and parts, under "Korsunheng" trademark. Our first production line, we manufactured Regular type of Floor drain and provided to village and town-houses as our first target customers. Consequently, the acknowledgement of the clients' in various projects led us the reputation and brand loyalty among this industry.

In 1982, our trademark was changed to S.Chareonkij factory. Furthermore, we increased our line of production with a variety of products such as Floor drain, Floor clean out, Roof drain, Manhole cover, Cast Iron Pipe & Fitting Flange type. According to the high quality of international standardization, our products were highly acknowledged by architects and engineers in construction industry and water supply installation system.

Until 1992, we renamed our trademark to KNACK S. CHAREONKIJ Co.,Ltd. and expanded more production lines such as Cast Iron Pipe Hub & Spigot type and Cast Iron Pipe Hubless type and Fitting that was extremely acknowledged by our clients as the same.

According to our objectives, we would like to provide and sustain our international standardization in quality of products and services; hence, we are certified into ISO 9001 : 2000 system from BVQI, which is the worldwide network company from United Kingdom, in 2004. Besides, we are achieved to the Thai Industrial Standards Institute (TIS.1052-2534), (TIS.1053-2534) Ministry of Industry in Floor drain and Roof drain. We are the first organization in industry which produced Floor drain, Roof drain, Cast Iron Pipe and Fitting, Hanger, Manhole cover that certified for both international and domestic trademark, thus, from the prior qualification, we can say that we are the far-leader in this industry.

Lastly, we would like to gratitude to our valuable customers. We will remain committed to developing our products with the highest quality, as we always put our customer's satisfaction as our first priority.



◆ COMPANY PROFILE	1
◆ PERFORMANCE & ISO	2
◆ OUR PRODUCTS	3-4
◆ PROJECT REFERENCES	5-6
◆ QUALIFICATION OF DUCTILE CAST IRON	7
◆ QUALITY CONTROL LABORATORY	8
◆ CAPACITY LOAD	9
◆ MANHOLE PRODUCT	
MANHOLE GRATE , MANHOLE COVER	10-20
TREE GRATING	21-22
GRATING+FRAME	23
GRATING	23-26
◆ DRAWING	27-63

COMPANY PROFILE

Year Established	: 1970
Registered Capital	: 70 millions Baht
Address	
Head office & Factory	: 16/4,16/21 Moo 4 Ekachai Road, Kokkrabue, Muang Samutsakorn 74000, Thailand
Telephone	: (02) 8923250-55, (02) 8923244-45, (034) 824168-72
Fax	: (02) 8923243, 49
Number of staff	: 500
Property	
Over all	: 27,200 SQ.M
Factory	: 19,000 SQ.M
Scope of work	
Manufacture for	: Cast iron pipe and fitting, Thread pipe fitting Floor drain, Roof drain, Floor cleanout, Manhole cover, Grating, Bridge gully drain, Pipe hanger
Manufacture Standard	: Base on ANSI A 112.21.1M, ANSI A 112.21.2, ANSI A 112.36.2, ASTM A 74-75, ASTM A 48, ISO R/13, JIS G 5510, JIS G 5502, TIS-533, TIS-604, TIS 536, AASHTO M 105, WW-H171B, MSS SP-69, ASTM A 123, ASTM A 153, CAN/CSA-B70
Major Banks	: Siam Commercial Bank Bangkok Bank Kasikorn Bank

ปีที่ก่อตั้ง	: พ.ศ. 2513
ทุนจดทะเบียน	: 70 ล้านบาท
ที่อยู่สำนักงานและโรงงาน	: 16/4,16/21 หมู่ 4 ถนนเอกชัย ต.คอกกระบือ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000
เบอร์โทร	: (02) 8923250-55, (02) 8923244-45, (034) 824168-72
เบอร์แฟกซ์	: (02) 8923243, 49
จำนวนพนักงาน	: 500
ขนาดพื้นที่	
พื้นที่ทั้งหมด	: 27,200 ตรม. (17 ไร่)
พื้นที่โรงงาน	: 19,000 ตรม.
ขอบเขตของงาน	
ผลิตสินค้า	: Cast iron pipe and fitting, Thread pipe fitting Floor drain, Roof drain, Floor cleanout, Manhole cover, Grating, Bridge gully drain, Pipe hanger
มาตรฐานการผลิต	: Base on ANSI A 112.21.1M, ANSI A 112.21.2, ANSI A 112.36.2, ASTM A 74-75, ASTM A 48, ISO R/13, JIS G 5510, JIS G 5502, TIS-533, TIS-604, TIS 536, AASHTO M 105, WW-H171B, MSS SP-69, ASTM A 123, ASTM A 153, CAN/CSA-B70
ธนาคาร	: ธนาคาร ไทยพาณิชย์ ธนาคาร กรุงเทพ ธนาคาร กรุงไทย

PERFORMANCE & ISO



■ ISO 9001 : 2008

ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001 : 2008
จากรัฐบาลบริษัท BVQI



TIS. 1053-2534

■ มอก.1053

ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
จากกระทรวงอุตสาหกรรม
ประเภทมาตรฐานน้ำดื่ม (พอสตม มอก.1053-2534)



TIS. 1052-2534

■ มอก. 1052

ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
จากกระทรวงอุตสาหกรรม
ประเภทมาตรฐานน้ำดื่ม (พอสตม มอก.1052-2534)

OUR PRODUCTS



Modern Drain



Floor Drain

Cast Iron Soil Pipes
& Fittings



Manhole Cover
Bridge Gully Drain
Grating



Pipe Hangers & Supports



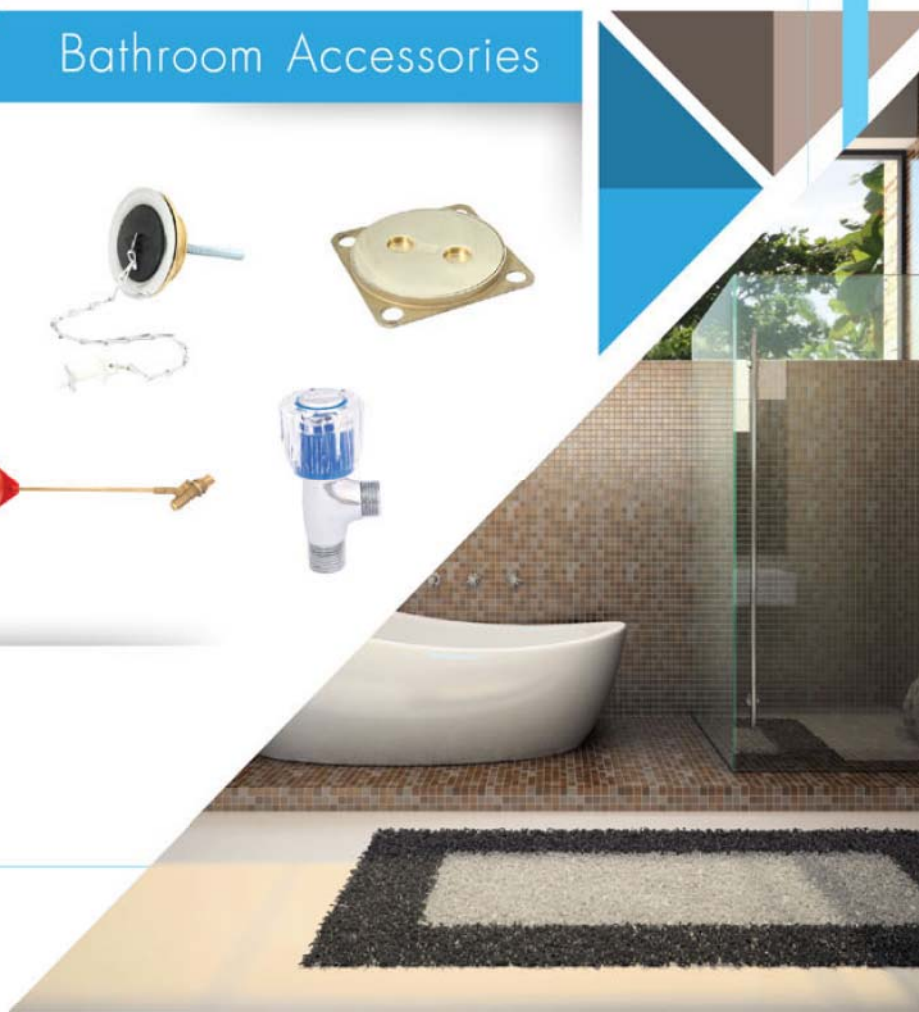


Roof Drain



Floor Cleanout

Bathroom Accessories



PROJECT REFERENCES

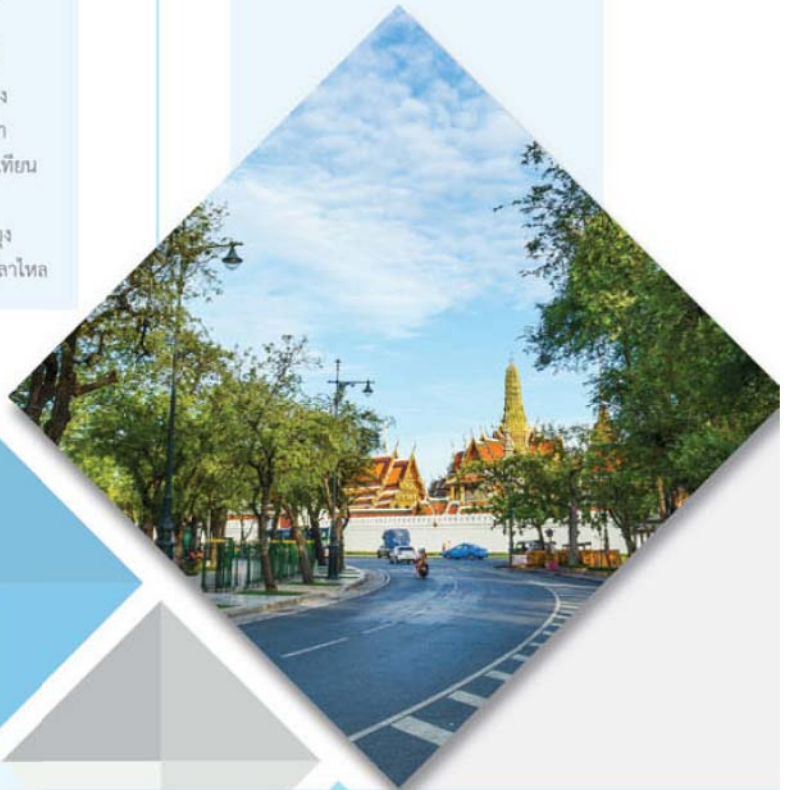
◆ โครงการเทศบาล

- 1.เทศบาลนครขอนแก่น
- 2.เทศบาลนครนครราชสีมา
- 3.เทศบาลนครอุบลราชธานี
- 4.เทศบาลนครสมุทรปราการ
- 5.เทศบาลนครนนทบุรี
- 6.เทศบาลนครปากเกร็ด
- 7.เทศบาลเมืองหัวหิน
- 8.เทศบาลเมืองกำแพงเพชร
- 9.เทศบาลเมืองศรีราชา
- 10.เทศบาลเมืองสัทธิ์
- 11.เทศบาลเมืองหนองปรือ
- 12.เทศบาลเมืองยโสธร
- 13.เทศบาลเมืองพะเยา
- 14.เทศบาลเมืองอรัญประเทศ
- 15.เทศบาลเมืองตาก
- 16.เทศบาลเมืองแม่สอด
- 17.เทศบาลเมืองมุกดาหาร
- 18.เทศบาลเมืองชัยนาท
- 19.เทศบาลเมืองนราธิวาส
- 20.เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี
- 21.เทศบาลเมืองบ้านโป่ง
- 22.เทศบาลเมืองราชบุรี
- 23.เทศบาลเมืองปากช่อง
- 24.เทศบาลเมืองแก่งคอย
- 25.เทศบาลเมืองปัวเจ้าสิงห์พราย
- 26.เทศบาลเมืองบางกรวย
- 27.เทศบาลเมืองบางศรีเมือง
- 28.เทศบาลเมืองพิจิตร
- 29.เทศบาลเมืองสัทธิ์หลวง
- 30.เทศบาลเมืองอุทัยธานี
- 31.เทศบาลเมืองหลังสวน
- 32.เทศบาลนครพิษณุโลก
- 33.เทศบาลนครสงขลา
- 34.เทศบาลนครอุดรธานี
- 35.เทศบาลนครอ้อมน้อย
- 36.เทศบาลนครสมุทรสาคร
- 37.เทศบาลตำบลประโคนชัย
- 38.เทศบาลตำบลโคกกรวด
- 39.เทศบาลตำบลลูกจิก
- 40.เทศบาลตำบลชุมพวง
- 41.เทศบาลตำบลบ้านใหม่
- 42.เทศบาลตำบลหัวทะเล
- 43.เทศบาลตำบลท่าตูม
- 44.เทศบาลตำบลบางเคื่อ
- 45.เทศบาลตำบลบางชะแยง
- 46.เทศบาลตำบลบางกระทุ่ม
- 47.เทศบาลตำบลหนองโพ
- 48.เทศบาลตำบลคลองวาฬ
- 49.เทศบาลตำบลนครชุม
- 50.เทศบาลตำบลอ้อมใหญ่
- 51.เทศบาลตำบลไทรมา
- 52.เทศบาลตำบลด่านสำโรง
- 53.เทศบาลตำบลสำโรงเหนือ
- 54.เทศบาลตำบลบางบ่อ
- 55.เทศบาลตำบลบางปู
- 56.เทศบาลตำบลบางพลี
- 57.เทศบาลตำบลบางเมือง
- 58.เทศบาลตำบลแพรกษา
- 59.เทศบาลตำบลนาจอมเทียน
- 60.เทศบาลตำบลนาป่า
- 61.เทศบาลตำบลบางละมุง
- 62.เทศบาลตำบลหนองปลาไหล

◆ โครงการอบจ. และ อบต.

- 63.อบจ.สมุทรปราการ
- 64.อบจ.นนทบุรี
- 65.อบต.บางตะไนย์
- 66.อบต.บางรักพัฒนา
- 67.อบต.บ้านเกาะ
- 68.อบต.บ้านใหม่
- 69.อบต.ตลาด
- 70.อบต.หมื่นไวย
- 71.อบต.หนองบัวศาลา
- 72.อบต.คอกกระบือ
- 73.อบต.พันท้ายนรสิงห์
- 74.อบต.มาบยางพร
- 75.อบต.บางไม้
- 76.อบต.บางแก้ว
- 77.อบต.แพรกษา
- 78.อบต.แพรกษาใหม่
- 79.อบต.เทพารักษ์
- 80.อบต.โนนคลองบางปลากด

และโครงการอื่นๆ อีกกว่า 200 โครงการ





MARKING : IT WILL BE CASTED AS REQUIRED

ข้อความหรือสัญลักษณ์ : สามารถผลิตได้ตามความต้องการของลูกค้า



QUALIFICATION OF DUCTILE CAST IRON

คุณสมบัติเหล็กหล่อเหนียว



เหล็กหล่อเหนียว (Ductile Cast Iron)

เหล็กหล่อเหนียว หรือเหล็กหล่อแกรไฟต์กลม (Ductile Cast Iron, Nodular Cast Iron, Spheroidal Graphite Cast Iron) เป็นเหล็กหล่อที่รวมเอาข้อดีของเหล็กหล่อเทา (Grey Cast Iron) และเหล็กเหนียว (Steel) เข้าด้วยกัน

ด้วยเตาไฟฟ้าอินดักชั่น ให้มีอุณหภูมิสูงกว่า 1500 °C และเติมแมกนีเซียมลงไป 0.35-0.75% แมกนีเซียมจะเปลี่ยนรูปร่างของกราไฟต์ให้เป็นก้อนกลม ทำให้ได้เหล็กหล่อเหนียว (Ductile Cast Iron) ที่มีคุณสมบัติความแข็งแรงเทียบเท่าเหล็กเหนียวและมีการทนต่อการกัดกร่อนของบรรยากาศดีเทียบเท่าเหล็กหล่อเทา

เหล็กหล่อเหนียวมีคุณสมบัติทางกลเทียบเท่าเหล็กเหนียว (จากตาราง) มีการรับความต้านแรงดึงสูงที่สุดมากกว่า 2 เท่าของเหล็กหล่อสีเทา มีค่าเทียบเท่าเหล็กข้ออ้อยและเหล็กหล่อเหนียว มีการยืดตัว Elongation ซึ่งในเหล็กหล่อเทาไม่มี

ชนิดเหล็ก	ความต้านทานแรงดึงสูงสุด(Mpa)	ความยืดตัวต่ำสุด(%)	มาตรฐาน
เหล็กหล่อเหนียว SGI 500	500	7	TIS 537-2527
Nodular Cast Iron Grade 500/7	500	7	ISO 1083-1976
เหล็กข้ออ้อย SD-40	560	15	TIS 24-2548
Steel Plate Grade C35	520	19	ISO 683-18:1996
เหล็กหล่อสีเทา GCI 150	150	0	TIS 536-2527
Gray Cast Iron Grade 150	150	0	ISO/R 185-1961

เหล็กหล่อเหนียว (Ductile Cast Iron) ได้มีการวิจัยค้นพบในปี ค.ศ.1950 และเริ่มผลิตในงานอุตสาหกรรมในปี ค.ศ.1960 เหล็กหล่อเหนียวเริ่มเป็นที่รู้จักมากขึ้นในหลายประเทศทั่วโลก เหล็กหล่อเหนียวนี้ได้เริ่มเข้ามาใช้แทนที่เหล็กหล่อเทามากขึ้นอย่างรวดเร็ว เพราะสามารถรับแรงกระแทกได้มากกว่าเหล็กหล่อสีเทา มีความเหนียวยืดตัวได้ และ

ทนต่อการกัดกร่อนเท่าเหล็กหล่อสีเทา ทำให้ได้ชิ้นงานมีขนาดและน้ำหนักน้อยกว่าใช้เหล็กหล่อเทา ปัจจุบันได้ใช้เหล็กหล่อเหนียว (Ductile Cast Iron) แทนเหล็กหล่อเทาในส่วนที่แตกหักง่ายต้องการให้รับแรงมากขึ้นแต่น้ำหนักน้อยกว่าใช้เหล็กหล่อเทา ทำให้ง่ายในการเคลื่อนย้ายและบำรุงรักษา

QUALITY CONTROL LABORATORY

ทดสอบการควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการของบริษัท



เครื่องตรวจสอบส่วนผสมทางเคมี (Optical Emission Spectrometer)
Applied Research Laboratories รุ่น 3460 สามารถตรวจสอบส่วนผสม
ทางเคมีในเนื้อเหล็ก และทองเหลือง ได้ถึง 13 ธาตุ

Sample No. 100 Concentration in CAST IRON											
Quality: FCC-Fe											
Sample: 100											
1 Run Completed											
Run	1	CP	2.50000	5.11	2.05000	5	0.00510	P1	0.00010	Wt%	0.05000
		ML	0.00010	CP	0.07011	CP	0.12500	ML	0.01015	PW	0.00025
		ML	0.00025	Zn	0.00077	Fe	97.0957				
Avg	CP	2.50000	5.11	2.05000	5	0.00510	P1	0.00010	Wt%	0.05000	
		ML	0.00010	CP	0.07011	CP	0.12500	ML	0.01015	PW	0.00025
		ML	0.00025	Zn	0.00077	Fe	97.0957				

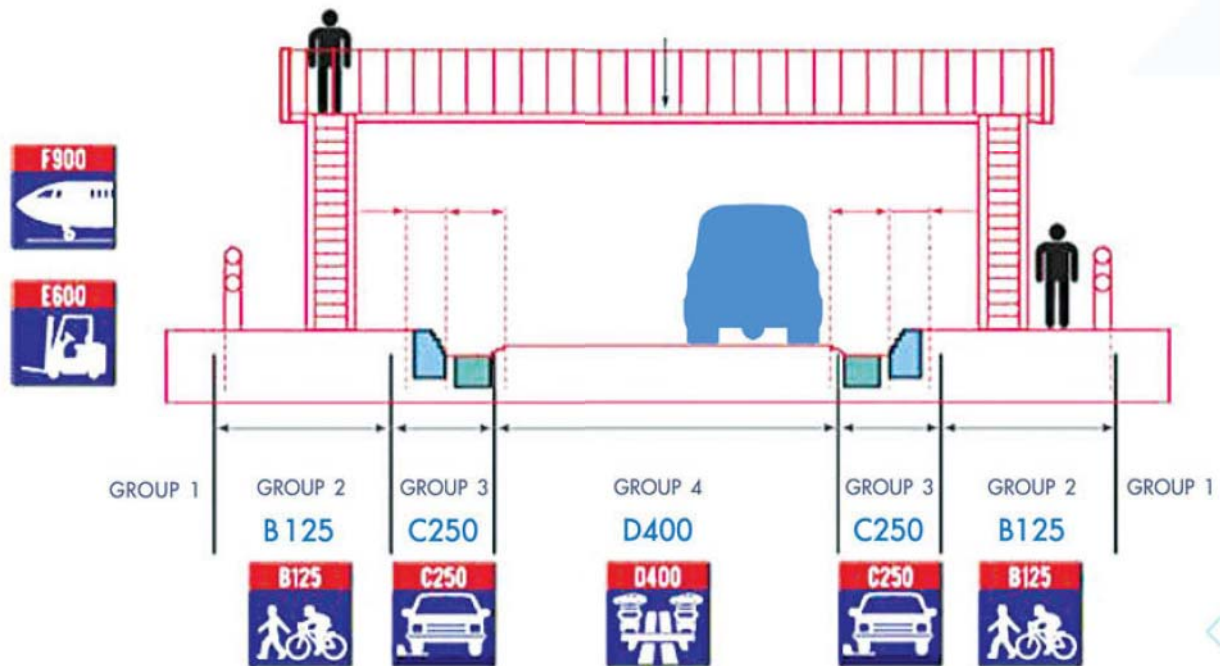


เครื่องมือวัดความแข็ง (Hardness Tester) ERNST สามารถ
วัดความแข็งโลหะได้ 700 H.B.



เครื่องทดสอบแรงดึง (Tensile Testing Machine) Shimadzu
AUTOGRAPH สามารถทดสอบแรงดึงได้ 10,000 Kg

CAPACITY LOAD



BS EN124

TEST LOAD (kN)

GROUP 1	GROUP 2	GROUP 3	GROUP 4	GROUP 5	GROUP 6
15	125	250	400	600	900

Group 1 (min. Class A15)

Areas which can only be used by pedestrians and pedal cyclists.

Group 2 (min. Class B125)

Footways, pedestrian areas and comparable areas, car parks or car parking

Group 3 (min. Class C250)

For Gully tops installed in the area of kerbside channels of roads (figure 1) which when measured from the kerb edge, extend a maximum of 0.5 m into the carriageway and a maximum of 0.2 m into the footway

Group 4 (min. Class D400)

Carriageway roads (including pedestrian streets), hard shoulders (figure 1 and 2) and parking areas for all types of road vehicles.

Group 5 (min. Class E600)

Areas imposing high wheel loads eg. Docks and aircraft pavements.

Group 6 (min. Class F900)

Area imposing particularly high wheel loads, eg aircraft pavements.

Group 1 รับน้ำหนัก 1.5 ตัน (ผลิตภัณฑ์ของบริษัท รุ่น Light Duty รับน้ำหนัก 2.5 ตัน)

สำหรับพื้นที่ไม่มีรถผ่าน เช่น ทางเท้า ทางจักรยาน สะพานลอย สวนสาธารณะ

Group 2 รับน้ำหนัก 12.5 ตัน (ผลิตภัณฑ์ของบริษัท รุ่น Medium Duty)

สำหรับพื้นที่ ที่จอดรถหรือถนนสำหรับรถเก๋ง รถปิคอัพ รถบรรทุกไม่เกิน 6 ล้อ

Group 3 รับน้ำหนัก 25 ตัน (ผลิตภัณฑ์ของบริษัท รุ่น Heavy Duty)

สำหรับพื้นที่ ที่จอดรถหรือถนนสำหรับรถบรรทุกไม่เกิน 10 ล้อ

Group 4 รับน้ำหนัก 40 ตัน (ผลิตภัณฑ์ของบริษัท รุ่น Heavy Duty รับน้ำหนัก 40 ตัน)

สำหรับพื้นที่ถนนหรือที่จอดรถสำหรับพาหนะทุกชนิด

Group 5 รับน้ำหนัก 60 ตัน

สำหรับพื้นที่รับน้ำหนักมาก เช่น สนามบินหรือท่าเรือ

Group 6 รับน้ำหนัก 90 ตัน

สำหรับพื้นที่รับน้ำหนักมากพิเศษ เช่น สนามบินหรือท่าเรือ

หมายเหตุ: ผลิตภัณฑ์ของบริษัทเทียบเคียงมาตรฐาน BS EN124 ให้เหมาะสมกับการใช้งานในประเทศไทย



MANHOLE GRATE

MODEL:

600x600x75 mm. Heavy duty
รับน้ำหนัก 25 ตัน และ 40 ตัน
(Capacity Load 25 Tons & 40 Tons)

MODEL:

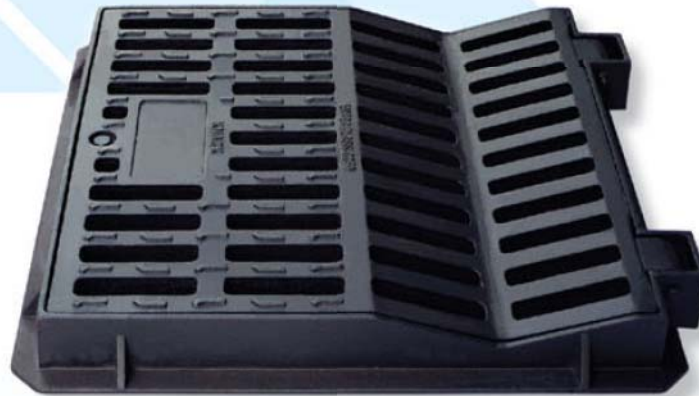
800x800x75 mm. Heavy duty
รับน้ำหนัก 25 ตัน และ 40 ตัน
(Capacity Load 25 Tons & 40 Tons)

MODEL:

900x900x75 mm. Heavy duty
รับน้ำหนัก 25 ตัน
(Capacity Load 25 Tons)

รายละเอียดสินค้า

Load Conforms	: BS EN 124
Standard	รับน้ำหนักตามมาตรฐาน
Material	: ISO 1083 Grade 500-7
วัสดุ	(Ductile cast iron) ISO 1083 Grade 500-7 เหล็กหล่อเหนียว
Dimension	: Millimeter
ขนาดมิติ	มิลลิเมตร
Coating	: Acrylic Matt (Black Color)
ผิวเคลือบ	อะคริลิกสีดำด้าน
Marking	: It will be casted as required
ข้อความหรือสัญลักษณ์	สามารถหล่อได้ตามต้องการของลูกค้า
Sealing	: Single seal
ยางกันกลิ่น	ชนิดเดียว
Cover	: A double hinge lock with 1 stainless steel bolt to protect against losing
ฝา	มีบานพับคู่และน็อตสแตนเลสชนิดพิเศษป้องกันฝาหาย
Place of installation	: For gully tops installed in the area of kerbside channels of roads which when measured from the kerb edge, extend a maximum of 0.5 m into the carriageway and a maximum of 0.2 m into the footway.
for Capacity Load 25 Tons	สถานที่ติดตั้ง สำหรับการรับน้ำหนัก 25 ตัน
สถานที่ติดตั้ง สำหรับการรับน้ำหนัก 25 ตัน	สำหรับพื้นที่ที่จอดรถหรือถนนสำหรับรถบรรทุกไม่เกิน 10 ล้อ
Place of installation	: Carriageway roads (including pedestrian streets), hard shoulders and parking areas for all types of road vehicles.
for Capacity Load 40 Tons	สถานที่ติดตั้ง สำหรับการรับน้ำหนัก 40 ตัน
สถานที่ติดตั้ง สำหรับการรับน้ำหนัก 40 ตัน	สำหรับพื้นที่ถนนหรือที่จอดรถสำหรับพาหนะทุกชนิด



MANHOLE GRATE

ตะแกรงแบบรางวีข้าง

MODEL :

600x600x75 mm.(Heavy Duty)

รับน้ำหนัก 25 ตัน

(Capacity Load 25 Tons)

รายละเอียดสินค้า

Load conforms Standard : BS EN 124
รับน้ำหนักตามมาตรฐาน

Material : ISO 1083 Grade 500-7 (Ductile cast iron)
วัสดุ : เหล็กหล่อเหนียว

Dimension : millimeter
ขนาดมิติ : มิลลิเมตร

Coating : Acrylic Matt (Black Color)
ผิวเคลือบ : อะคริลิกสีดำด้าน

Marking : It will be casted as required (At least 50 sets)
ข้อความหรือสัญลักษณ์ : สามารถหล่อได้ตามความต้องการของลูกค้า

Cover : A double hinge lock with 1 stainless steel bolt to protect against losing.
ฝา : มีบานพับคู่และน็อตสแตนเลสชนิดพิเศษป้องกัน ฝาหาย

Place of installation for Capacity Load 25 Tons : For gully tops installed in the area of
สถานที่ติดตั้ง สำหรับการรับ kerbside channels of roads which when
น้ำหนัก 25 ตัน measured from the kerb edge, extend
a maximum of 0.5 m into the carriageway
and a maximum of 0.2 m into the footway.
: สำหรับพื้นที่ ที่จอดรถหรือถนนสำหรับรถบรรทุก
ไม่เกิน 10 ล้อ



MANHOLE GRATE

ชนิดเหลี่ยม-แบบรางวี
(มี Bolt ล็อค+บานพับ)

MODEL : 490x490x75 mm.(Heavy Duty)
รับน้ำหนัก 25 ตัน (Capacity Load 25 Tons)

รายละเอียดสินค้า

Load Conforms Standard	: BS EN 124
รับน้ำหนักตามมาตรฐาน	
Material	: ISO 1083 Grade 500-7 (Ductile cast iron)
วัสดุ	: เหล็กหล่อเหนียว
Dimension	: Millimeter
ขนาดมิติ	: มิลลิเมตร
Coating	: Acrylic Matt (Black Color)
ผิวเคลือบ	: อะคริลิกสีดำด้าน
Marking	: It will be casted as required
ข้อความหรือสัญลักษณ์	: สามารถหล่อได้ตามต้องการของลูกค้า
Cover	: A double hinge lock with 2 stainless steel bolt to protect against losing.
ฝา	: มีบานพับและน๊อตสแตนเลสชนิดพิเศษ 2 ตัว ป้องกันฝาหาย
Place of installation for Capacity Load 25 Tons	: For gully tops installed in the area of kerbside channels of roads which when measured from the kerb edge, extend a maximum of 0.5 m into the carriageway and a maximum of 0.2 m into the footway.
สถานที่ติดตั้ง สำหรับการรับน้ำหนัก 25 ตัน	: สำหรับพื้นที่ ที่จอดรถหรือถนนสำหรับรถบรรทุกไม่เกิน 10 ล้อ

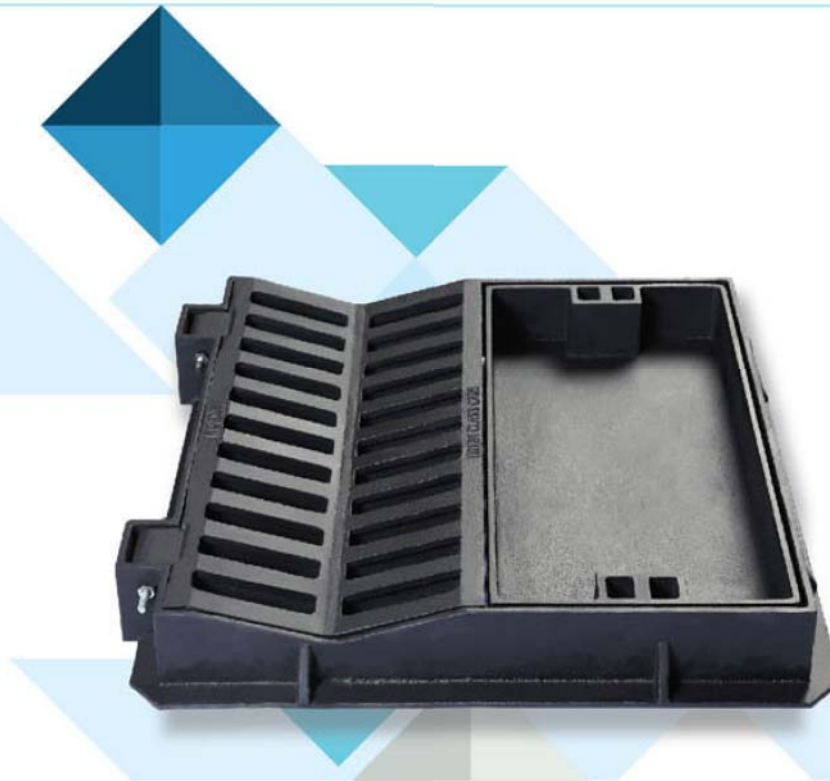
MANHOLE GRATE

ชนิดเหลี่ยม-แบบรางวี

MODEL : 600x600x75 mm.(Heavy Duty)
รับน้ำหนัก 25 ตัน (Capacity Load 25 Tons)

รายละเอียดสินค้า

Load Conforms Standard	: BS EN 124
รับน้ำหนักตามมาตรฐาน	
Material	: ISO 1083 Grade 500-7 (Ductile cast iron)
วัสดุ	: เหล็กหล่อเหนียว
Dimension	: Millimeter
ขนาดมิติ	: มิลลิเมตร
Coating	: Acrylic Matt (Black Color)
ผิวเคลือบ	: อะคริลิกสีดำด้าน
Marking	: It will be casted as required
ข้อความหรือสัญลักษณ์	: สามารถหล่อได้ตามต้องการของลูกค้า
Cover	: A double hinge lock with 1 stainless steel bolt to protect against losing.
ฝา	: มีบานพับและน๊อตสแตนเลสชนิดพิเศษป้องกันฝาหาย
Place of installation for Capacity Load 25 Tons	: For gully tops installed in the area of kerbside channels of roads which when measured from the kerb edge, extend a maximum of 0.5 m into the carriageway and a maximum of 0.2 m into the footway.
สถานที่ติดตั้ง สำหรับการรับน้ำหนัก 25 ตัน	: สำหรับพื้นที่ ที่จอดรถหรือถนนสำหรับรถบรรทุกไม่เกิน 10 ล้อ



MANHOLE GRATE ตะแกรงแบบรางวี พร้อมช่องเติมคอนกรีต

MODEL :
600x600x100 mm. (Heavy Duty)
รับน้ำหนัก 25 ตัน
(Capacity Load 25 Tons)

MODEL :
800x800x75 mm. (Heavy Duty)
รับน้ำหนัก 25 ตัน
(Capacity Load 25 Tons)

MODEL :
800x800x100 mm. (Heavy Duty)
รับน้ำหนัก 40 ตัน
(Capacity Load 40 Tons)

รายละเอียดสินค้า

Load conforms Standard : BS EN 124
รับน้ำหนักตามมาตรฐาน

Material : ISO 1083 Grade 500-7 (Ductile cast iron)
วัสดุ : เหล็กหล่อเหนียว

Dimension : millimeter
ขนาดมิติ : มิลลิเมตร

Coating : Acrylic Matt (Black Color)
ผิวเคลือบ : อะคริลิกสีดำด้าน

Cover : A double hinge.
ฝา : มีบานพับคู่

Place of installation for Capacity Load 25 Tons : For gully tops installed in the area of kerbside channels of roads which when measured from the kerb edge, extend a maximum of 0.5 m into the carriageway and a maximum of 0.2 m into the footway.
สถานที่ติดตั้ง สำหรับการรับน้ำหนัก 25 ตัน : สำหรับพื้นที่ ที่จอดรถหรือถนนสำหรับรถบรรทุกไม่เกิน 10 ล้อ

Place of installation for Capacity Load 40 Tons : Carraigeway roads (including pedestrian streets), hard shoulders and parking areas for all types of road vehicles.
สถานที่ติดตั้ง สำหรับการรับน้ำหนัก 40 ตัน : สำหรับพื้นที่ถนนหรือที่จอดรถสำหรับพาหนะทุกชนิด



MANHOLE GRATE ฐานแปดเหลี่ยม

MODEL :
600 mm. (Heavy Duty)
รับน้ำหนัก 25 ตัน และ 40 ตัน
(Capacity Load 25 Tons & 40 Tons)

MODEL :
770 mm. (Heavy Duty)
รับน้ำหนัก 25 ตัน และ 40 ตัน
(Capacity Load 25 Tons & 40 Tons)

รายละเอียดสินค้า

Load conforms Standard : BS EN 124
รับน้ำหนักตามมาตรฐาน

Material : ISO 1083 Grade 500-7 (Ductile cast iron)
วัสดุ : เหล็กหล่อเหนียว

Dimension : millimeter
ขนาดมิติ : มิลลิเมตร

Coating : Acrylic Matt (Black Color)
ผิวเคลือบ : อะคริลิกสีดำด้าน

Marking : It will be casted as required
ข้อความหรือสัญลักษณ์ : สามารถหล่อได้ตามความต้องการของลูกค้า

Sealing : Single seal
ยางกันกลิ่น : ชนิดเดียว

Cover : A single hinge lock with 1 stainless steel bolt to protect against losing.
ฝา : มีบานพับเดี่ยวและนอตสแตนเลสชนิดพิเศษป้องกัน ฝาหาย

Place of installation for Capacity Load 25 Tons : For gully tops installed in the area of kerbside channels of roads which when measured from the kerb edge, extend a maximum of 0.5 m into the carriageway and a maximum of 0.2 m into the footway.
สถานที่ติดตั้ง สำหรับการรับ น้ำหนัก 25 ตัน : สำหรับพื้นที่ ที่จอดรถหรือถนนสำหรับรถบรรทุก ไม่เกิน 10 ล้อ

Place of installation for Capacity Load 40 Tons : Carraigeway roads (including pedestrian streets), hard shoulders and parking areas for all types of road vehicles.
สถานที่ติดตั้ง สำหรับการรับ น้ำหนัก 40 ตัน : สำหรับพื้นที่ถนนหรือที่จอดรถสำหรับพาหนะทุกชนิด



MANHOLE GRATE ฐานแปดเหลี่ยม

MODEL : 800 mm. (Heavy Duty)
รับน้ำหนัก 25 ตัน (Capacity Load 25 Tons)

รายละเอียดสินค้า

Load Conforms Standard รับน้ำหนักตามมาตรฐาน	: BS EN 124
Material วัสดุ	: ISO 1083 Grade 500-7 (Ductile cast iron) : เหล็กหล่อเหนียว
Dimension ขนาดมิติ	: millimeter : มิลลิเมตร
Coating ผิวเคลือบ	: Acrylic Matt (Black Color) : อะคริลิกสีดำด้าน
Marking ข้อความหรือสัญลักษณ์	: It will be casted as required : สามารถหล่อได้ตามความต้องการของลูกค้า
Sealing ยางกันกลิ่น	: Single seal : ชนิดเดียว
Cover ฝา	: A single hinge lock with 1 stainless steel bolt to protect against losing. : มีบานพับเดี่ยวและนอตสแตนเลสชนิดพิเศษป้องกันฝาหาย
Place of installation for Capacity Load 25 Tons สถานที่ติดตั้ง สำหรับการรับ น้ำหนัก 25 ตัน	: For gully tops installed in the area of kerbside channels of roads which when measured from the kerb edge, extend a maximum of 0.5 m into the carriageway and a maximum of 0.2 m into the footway. : สำหรับพื้นที่ ที่จอดรถหรือถนนสำหรับรถบรรทุก ไม่เกิน 10 ล้อ



MANHOLE COVER ฐานแปดเหลี่ยม

MODEL : 600 mm. (Heavy Duty)
รับน้ำหนัก 40 ตัน (Capacity Load 40 Tons)

รายละเอียดสินค้า

Load Conforms Standard รับน้ำหนักตามมาตรฐาน	: BS EN 124
Material วัสดุ	: ISO 1083 Grade 500-7 (Ductile cast iron) : เหล็กหล่อเหนียว
Dimension ขนาดมิติ	: millimeter : มิลลิเมตร
Coating ผิวเคลือบ	: Acrylic Matt (Black Color) : อะคริลิกสีดำด้าน
Marking ข้อความหรือสัญลักษณ์	: It will be casted as required : สามารถหล่อได้ตามความต้องการของลูกค้า
Sealing ยางกันกลิ่น	: Single seal : ชนิดเดียว
Cover ฝา	: A single hinge lock with 1 stainless steel bolt to protect against losing. : มีบานพับเดี่ยวและนอตสแตนเลสชนิดพิเศษป้องกันฝาหาย
Place of installation for Capacity Load 40 Tons สถานที่ติดตั้ง สำหรับการรับ น้ำหนัก 40 ตัน	: Carraigeway roads (including pedestrian streets), hard shoulders and parking areas for all types of road vehicles : สำหรับพื้นที่ถนนหรือที่จอดรถสำหรับพาหนะทุกชนิด



MANHOLE COVER

MODEL : CD-LIGHT DUTY

รับน้ำหนัก 2.5 ตัน

(Capacity Load 2.5 Tons)

รายละเอียดสินค้า

Load Conforms : BS EN 124 (12.5 Tons)
Standard

รับน้ำหนักตามมาตรฐาน

Material : ISO 1083 Grade 500-7 (Ductile cast iron)
วัสดุ : เหล็กหล่อเหนียว

Dimension : millimeter
ขนาดมิติ : มิลลิเมตร

Coating : Acrylic Matt (Black Color)
ผิวเคลือบ : อะคริลิกสีดำด้าน

Marking : It will be casted as required
ข้อความหรือสัญลักษณ์ : สามารถหล่อได้ตามความต้องการของลูกค้า

Sealing : Single seal
ยางกันกลิ่น : ชนิดเดียว

Place of installation : Areas which can only be used by
for Capacity Load pedestrians and pedal cyclists.
2.5 Tons : สำหรับพื้นที่ไม่มีรถผ่าน เช่น ทางเท้า ทางจักรยาน
สถานที่ติดตั้ง สำหรับการรับ : สะพานลอย สวนสาธารณะ
น้ำหนัก 2.5 ตัน

Place of installation : Footways, pedestrian areas and
for Capacity Load comparable areas, car parks or
12.5 Tons car parking.
สถานที่ติดตั้ง สำหรับการรับ : สำหรับพื้นที่ ที่จอดรถหรือถนนสำหรับรถเมล์ รถบัส
น้ำหนัก 12.5 ตัน : รถบรรทุกไม่เกิน 6 ล้อ



MANHOLE COVER

MODEL : CD-MEDIUM DUTY

รับน้ำหนัก 12.5 ตัน

(Capacity Load 12.5 Tons)

MANHOLE COVER

MODEL : CD-HEAVY DUTY

รับน้ำหนัก 25 ตัน

(Capacity Load 25 Tons)

รายละเอียดสินค้า

Load Conforms : BS EN 124
Standard

รับน้ำหนักตามมาตรฐาน

Material : ISO 1083 Grade 500-7 (Ductile cast iron)
วัสดุ : เหล็กหล่อเหนียว

Dimension : millimeter
ขนาดมิติ : มิลลิเมตร

Coating : Acrylic Matt (Black Color)
ผิวเคลือบ : อะคริลิกสีดำด้าน

Marking : It will be casted as required
ข้อความหรือสัญลักษณ์ : สามารถหล่อได้ตามความต้องการของลูกค้า

Sealing : Single seal
ยางกันกลิ่น : ชนิดเดียว

Place of installation : For gully tops installed in the area of
for Capacity Load kerbside channels of roads which when
25 Tons measured from the kerb edge, extend
สถานที่ติดตั้ง สำหรับการรับ a maximum of 0.5 m into the
น้ำหนัก 25 ตัน carriageway and a maximum of 0.2 m
into the footway.
: สำหรับพื้นที่ ที่จอดรถหรือถนนสำหรับรถบรรทุก
ไม่เกิน 10 ล้อ



MANHOLE COVER

MODEL : SD-LIGHT DUTY
รับน้ำหนัก 2.5 ตัน
(Capacity Load 2.5 Tons)

MODEL : SD-MEDIUM DUTY
รับน้ำหนัก 12.5 ตัน
(Capacity Load 12.5 Tons)

MODEL : SD-HEAVY DUTY
รับน้ำหนัก 25 ตัน
(Capacity Load 25 Tons)

รายละเอียดสินค้า

Load conforms Standard รับน้ำหนักตามมาตรฐาน	: BS EN 124 (12.5 Tons, 25 Tons)
Material วัสดุ	: ISO 1083 Grade 500-7 (Ductile cast iron) : เหล็กหล่อเหนียว
Dimension ขนาดมิติ	: millimeter : มิลลิเมตร
Coating ผิวเคลือบ	: Acrylic Matt (Black Color) : อะคริลิกสีดำด้าน
Marking ข้อความหรือสัญลักษณ์	: It will be casted as required : สามารถหล่อได้ตามความต้องการของลูกค้า
Sealing ยางกันกลิ่น	: Single seal : ชนิดเดียว
Place of installation for Capacity Load 2.5 Tons สถานที่ติดตั้ง สำหรับการ รับน้ำหนัก 2.5 ตัน	: Areas which can only be used by pedestrians and pedal cyclists. : สำหรับพื้นที่ไม่มีรถผ่าน เช่น ทางเท้า ทางจักรยาน สะพานลอย สวนสาธารณะ
Place of installation for Capacity Load 12.5 Tons สถานที่ติดตั้ง สำหรับการ รับน้ำหนัก 12.5 ตัน	: Footways, pedestrian areas and comparable areas, car parks or car parking. : สำหรับพื้นที่ที่จอดรถหรือถนนสำหรับรถเก๋ง รถบัส รถบรรทุกไม่เกิน 6 ล้อ
Place of installation for Capacity Load 25 Tons สถานที่ติดตั้ง สำหรับการ รับน้ำหนัก 25 ตัน	: For gully tops installed in the area of kerbside channels of roads which when measured from the kerb edge, extend a maximum of 0.5 m into the carriageway and a maximum of 0.2 m into the footway. : สำหรับพื้นที่ที่จอดรถหรือถนนสำหรับรถบรรทุก ไม่เกิน 10 ล้อ



MANHOLE GRATE

MODEL : HL-MEDIUM DUTY
600 mm. รับน้ำหนัก 15 ตัน
(Capacity Load 15 Tons)

MODEL : HL-MEDIUM DUTY
800 mm. รับน้ำหนัก 15 ตัน
(Capacity Load 15 Tons)

รายละเอียดสินค้า

Material วัสดุ	: ISO 1083 Grade 500-7 (Ductile cast iron) : เหล็กหล่อเหนียว
Dimension ขนาดมิติ	: millimeter : มิลลิเมตร
Coating ผิวเคลือบ	: Acrylic Matt (Black Color) : อะคริลิกสีดำด้าน
Marking ข้อความหรือสัญลักษณ์	: It will be casted as required : สามารถหล่อได้ตามความต้องการของลูกค้า
Sealing ยางกันกลิ่น	: Single seal : ชนิดเดียว
Cover ฝา	: A single hinge lock with 1 stainless steel bolt to protect against losing. : มีบานพับเดี่ยวและนอตสแตนเลสชนิดพิเศษป้องกันฝาหาย
Place of installation for Capacity Load 15 Tons สถานที่ติดตั้ง สำหรับการ รับน้ำหนัก 15 ตัน	: Footways, pedestrian areas and comparable areas, car parks or car parking. : สำหรับพื้นที่ ที่จอดรถหรือถนนสำหรับรถเก๋ง รถปิคอัพ รถบรรทุกไม่เกิน 6 ล้อ



MANHOLE COVER

MODEL: HL-MEDIUM DUTY (ลายตัว T)
รับน้ำหนัก 12.5 ตัน
(Capacity Load 12.5 Tons)

รายละเอียดสินค้า

Load Conforms	: BS EN 124
Standard	รับน้ำหนักตามมาตรฐาน
Material	: ISO 1083 Grade 500-7 (Ductile cast iron)
วัสดุ	เหล็กหล่อเหนียว
Dimension	: Millimeter
ขนาดมิติ	มิลลิเมตร
Coating	: Acrylic Matt (Black Color)
ผิวเคลือบ	อะคริลิคสีดำด้าน
Marking	: It will be casted as required
ข้อความหรือสัญลักษณ์	สามารถหล่อได้ตามความต้องการของลูกค้า
Sealing	: Single seal
ยางกันกลิ่น	ชนิดเดียว
Cover	: A single hinge lock with 1 stainless steel bolt to protect against losing.
ฝา	มีบานพับเดี่ยวและน็อตสแตนเลสชนิดพิเศษป้องกันฝาหาย
Place of installation	: Footways, pedestrian areas and comparable areas, car parks or car parking.
for Capacity Load	สถานที่ติดตั้ง สำหรับพื้นที่ ที่จอดรถหรือถนนสำหรับรถเก๋ง
12.5 Tons	การรับน้ำหนัก 12.5 ตัน
	รถบรรทุกไม่เกิน 6 ล้อ



MANHOLE COVER

MODEL: HL-MEDIUM DUTY (ลายหัวใจ)
รับน้ำหนัก 12.5 ตัน
(Capacity Load 12.5 Tons)

รายละเอียดสินค้า

Load Conforms	: BS EN 124
Standard	รับน้ำหนักตามมาตรฐาน
Material	: ISO 1083 Grade 500-7 (Ductile cast iron)
วัสดุ	เหล็กหล่อเหนียว
Dimension	: Millimeter
ขนาดมิติ	มิลลิเมตร
Coating	: Acrylic Matt (Black Color)
ผิวเคลือบ	อะคริลิคสีดำด้าน
Marking	: It will be casted as required
ข้อความหรือสัญลักษณ์	สามารถหล่อได้ตามความต้องการของลูกค้า
Sealing	: Single seal
ยางกันกลิ่น	ชนิดเดียว
Cover	: A single hinge lock with 1 stainless steel bolt to protect against losing.
ฝา	มีบานพับเดี่ยวและน็อตสแตนเลสชนิดพิเศษป้องกันฝาหาย
Place of installation	: Footways, pedestrian areas and comparable areas, car parks or car parking.
for Capacity Load	สถานที่ติดตั้ง สำหรับพื้นที่ ที่จอดรถหรือถนนสำหรับรถเก๋ง
12.5 Tons	การรับน้ำหนัก 12.5 ตัน
	รถบรรทุกไม่เกิน 6 ล้อ



MANHOLE GRATE

MODEL: 350x350x60 mm. (Heavy Duty)
รับน้ำหนัก 25 ตัน
(Capacity Load 25 Tons)

รายละเอียดสินค้า

Load Conforms	: BS EN 124
Standard	รับน้ำหนักตามมาตรฐาน
Material	: ISO 1083 Grade 500-7 (Ductile cast iron)
วัสดุ	เหล็กหล่อเหนียว
Dimension	: Millimeter
ขนาดมิติ	มิลลิเมตร
Coating	: Acrylic Matt (Black Color)
ผิวเคลือบ	อะคริลิกสีดำด้าน
Marking	: It will be casted as required
ข้อความหรือสัญลักษณ์	สามารถหล่อได้ตามความต้องการของลูกค้า
Cover	: A double hinge lock with 1 stainless steel bolt to protect against losing.
ฝา	มีบานพับคู่และน๊อตสแตนเลสชนิดพิเศษ ป้องกันฝาหาย
Place of installation	: For gully tops installed in the area of kerbside channels of roads which when measured from the kerb edge, extend a maximum of 0.5 m into the carriageway and a maximum of 0.2 m into the footway.
for Capacity Load 25 Tons	สถานที่ติดตั้ง สำหรับ
การรับน้ำหนัก 25 ตัน	การรับน้ำหนัก 25 ตัน

MANHOLE COVER

MODEL: 600x600x100 mm. (Heavy Duty)
รับน้ำหนัก 25 ตัน
(Capacity Load 25 Tons)

รายละเอียดสินค้า

Load Conforms	: BS EN 124
Standard	รับน้ำหนักตามมาตรฐาน
Material	: ISO 1083 Grade 500-7 (Ductile cast iron)
วัสดุ	เหล็กหล่อเหนียว
Dimension	: Millimeter
ขนาดมิติ	มิลลิเมตร
Coating	: Acrylic Matt (Black Color)
ผิวเคลือบ	อะคริลิกสีดำด้าน
Marking	: It will be casted as required
ข้อความหรือสัญลักษณ์	สามารถหล่อได้ตามความต้องการของลูกค้า
Cover	: A double hinge lock with 1 stainless steel bolt to protect against losing.
ฝา	มีบานพับคู่และน๊อตสแตนเลสชนิดพิเศษ ป้องกันฝาหาย
Place of installation	: For gully tops installed in the area of kerbside channels of roads which when measured from the kerb edge, extend a maximum of 0.5 m into the carriageway and a maximum of 0.2 m into the footway.
for Capacity Load 25 Tons	สถานที่ติดตั้ง สำหรับ
การรับน้ำหนัก 25 ตัน	การรับน้ำหนัก 25 ตัน



TREE GRATING

MODEL: 1200x1200x30 mm.
(2 ชั้น/ชุด)

รายละเอียดสินค้า

Material วัสดุ	: TIS, 536-2527 Gray cast iron : มอก. 536-2527 Grade GCI 150 เหล็กหล่อเทา
Dimension ขนาดมิติ	: Millimeter : มิลลิเมตร
Coating ผิวเคลือบ	: Acrylic Matt (Black Color) : อะคริลิกสีดำด้าน
Marking ข้อความหรือสัญลักษณ์	: It will be casted as required : สามารถหล่อได้ตามความต้องการของลูกค้า
Place of installation สถานที่ติดตั้ง	: Around a tree : รอบต้นไม้



TREE GRATING

MODEL: 1180x1180x50 mm.
(2 ชั้น/ชุด)

รายละเอียดสินค้า

Material วัสดุ	: TIS, 536-2527 Gray cast iron : มอก. 536-2527 Grade GCI 150 เหล็กหล่อเทา
Dimension ขนาดมิติ	: Millimeter : มิลลิเมตร
Coating ผิวเคลือบ	: Acrylic Matt (Black Color) : อะคริลิกสีดำด้าน
Marking ข้อความหรือสัญลักษณ์	: It will be casted as required : สามารถหล่อได้ตามความต้องการของลูกค้า
Place of installation สถานที่ติดตั้ง	: Around a tree : รอบต้นไม้



TREE GRATING

MODEL: Dia.1180x50 mm.
(2 ชั้น/ชุด)

รายละเอียดสินค้า

Material วัสดุ	: TIS. 536-2527 Gray cast iron : มอก. 536-2527 Grade GCI 150 เหล็กหล่อเทา
Dimension ขนาดมิติ	: Millimeter : มิลลิเมตร
Coating ผิวเคลือบ	: Acrylic Matt (Black Color) : อะคริลิกสีดำด้าน
Marking ข้อความหรือสัญลักษณ์	: It will be casted as required : สามารถหล่อได้ตามความต้องการของลูกค้า
Place of installation สถานที่ติดตั้ง	: Around a tree : รอบต้นไม้



TREE GRATING

MODEL: Dia.1500x20 mm.
(2 ชั้น/ชุด)

รายละเอียดสินค้า

Material วัสดุ	: TIS. 536-2527 Gray cast iron : มอก. 536-2527 Grade GCI 150 เหล็กหล่อเทา
Dimension ขนาดมิติ	: Millimeter : มิลลิเมตร
Coating ผิวเคลือบ	: Acrylic Matt (Black Color) : อะคริลิกสีดำด้าน
Marking ข้อความหรือสัญลักษณ์	: It will be casted as required : สามารถหล่อได้ตามความต้องการของลูกค้า
Place of installation สถานที่ติดตั้ง	: Around a tree : รอบต้นไม้



GRATING+FRAME

MODEL : แบบมีบานพับ

ขนาดตะแกรง 190x590x35 mm.

รายละเอียดสินค้า

Material วัสดุ	: TIS. 536-2527 Gray cast iron : มอก. 536-2527 Grade GCI 150 เหล็กหล่อเทา
Dimension ขนาดมิติ	: Millimeter : มิลลิเมตร
Coating ผิวเคลือบ	: Acrylic Matt (Black Color) : อะคริลิกสีดำด้าน
Cover ฝา	: A double hinge : มีบานพับคู่
Place of installation สถานที่ติดตั้ง	: Drainage Channel around building : ช่องระบายน้ำรอบอาคาร

GRATING

MODEL: M-600

รายละเอียดสินค้า

Material วัสดุ	: TIS. 536-2527 Gray cast iron : มอก. 536-2527 Grade GCI 150 เหล็กหล่อเทา
Dimension ขนาดมิติ	: Millimeter : มิลลิเมตร
Coating ผิวเคลือบ	: Acrylic Matt (Black Color) : อะคริลิกสีดำด้าน
Place of installation สถานที่ติดตั้ง	: Scupper at Footpath : ช่องระบายน้ำตรงขอบฟุตบาท



GRATING
MODEL: H-700

รายละเอียดสินค้า

Material : TIS. 536-2527 Gray cast iron
วัสดุ : มอก. 536-2527 Grade GCI 150 เหล็กหล่อเทา

Dimension : Millimeter
ขนาดมิติ : มิลลิเมตร

Coating : Acrylic Matt (Black Color)
ผิวเคลือบ : อะคริลิกสีดำด้าน

Place of installation : Gutter around building
สถานที่ติดตั้ง : รางระบายน้ำรอบอาคาร



GRATING
MODEL: H-701

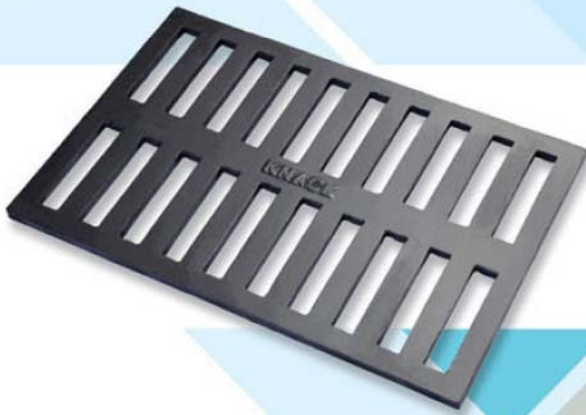
รายละเอียดสินค้า

Material : TIS. 536-2527 Gray cast iron
วัสดุ : มอก. 536-2527 Grade GCI 150 เหล็กหล่อเทา

Dimension : Millimeter
ขนาดมิติ : มิลลิเมตร

Coating : Acrylic Matt (Black Color)
ผิวเคลือบ : อะคริลิกสีดำด้าน

Place of installation : Gutter around building
สถานที่ติดตั้ง : รางระบายน้ำรอบอาคาร



GRATING MODEL: L-800

รายละเอียดสินค้า

Material : TIS. 536-2527 Gray cast iron
วัสดุ : มอก. 536-2527 Grade GCI 150 เหล็กหล่อเทา

Dimension : Millimeter
ขนาดมิติ : มิลลิเมตร

Coating : Acrylic Matt (Black Color)
ผิวเคลือบ : อะคริลิกสีดำด้าน

Place of installation : Gutter around building
สถานที่ติดตั้ง : รางระบายน้ำรอบอาคาร



GRATING MODEL: L-801

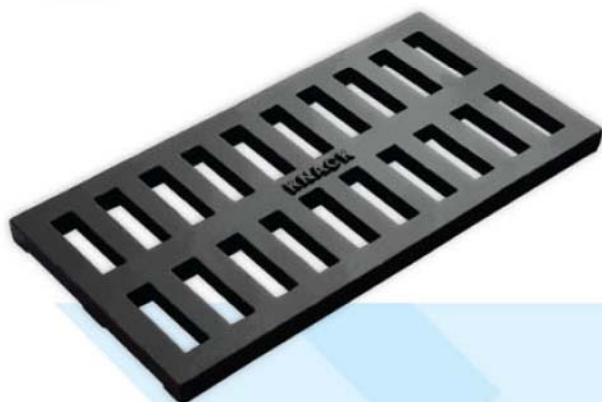
รายละเอียดสินค้า

Material : TIS. 536-2527 Gray cast iron
วัสดุ : มอก. 536-2527 Grade GCI 150 เหล็กหล่อเทา

Dimension : Millimeter
ขนาดมิติ : มิลลิเมตร

Coating : Acrylic Matt (Black Color)
ผิวเคลือบ : อะคริลิกสีดำด้าน

Place of installation : Gutter around building
สถานที่ติดตั้ง : รางระบายน้ำรอบอาคาร



GRATING MODEL: M-900

รายละเอียดสินค้า

Material : TIS. 536-2527 Gray cast iron
วัสดุ : มอก. 536-2527 Grade GCI 150 เหล็กหล่อเทา

Dimension : Millimeter
ขนาดมิติ : มิลลิเมตร

Coating : Acrylic Matt (Black Color)
ผิวเคลือบ : อะคริลิกสีดำด้าน

Place of installation : Gutter around building
สถานที่ติดตั้ง : รางระบายน้ำรอบอาคาร



GRATING MODEL: M-901

รายละเอียดสินค้า

Material : TIS. 536-2527 Gray cast iron
วัสดุ : มอก. 536-2527 Grade GCI 150 เหล็กหล่อเทา

Dimension : Millimeter
ขนาดมิติ : มิลลิเมตร

Coating : Acrylic Matt (Black Color)
ผิวเคลือบ : อะคริลิกสีดำด้าน

Place of installation : Gutter around building
สถานที่ติดตั้ง : รางระบายน้ำรอบอาคาร



MANHOLE GRATE

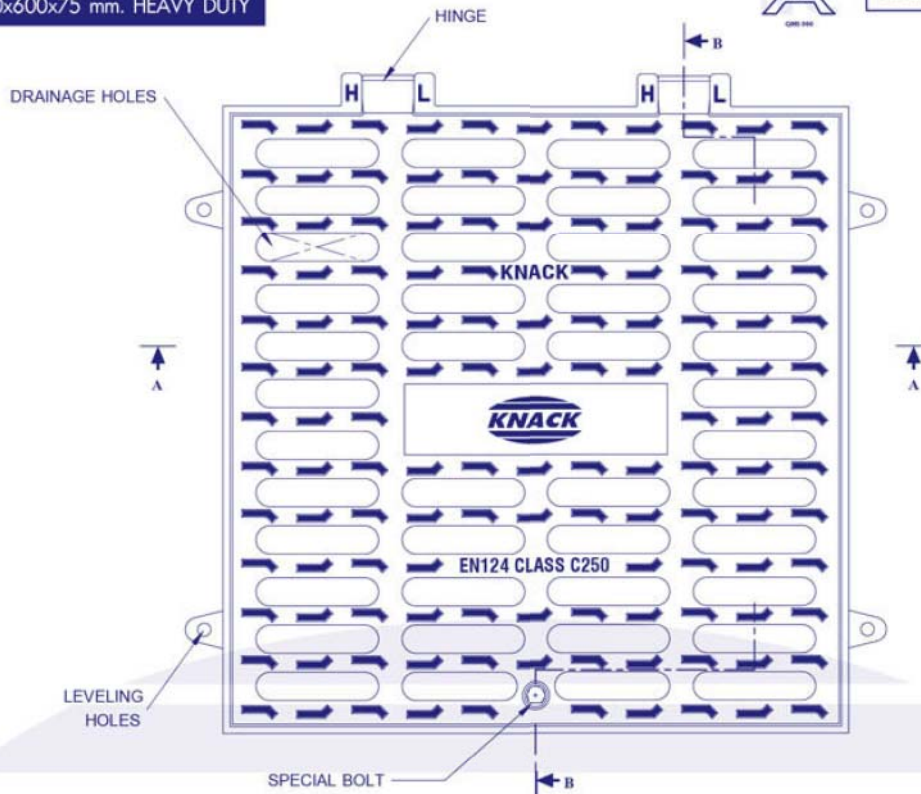
DIMENSION IN MM.



MODEL : 600x600x75 mm. HEAVY DUTY

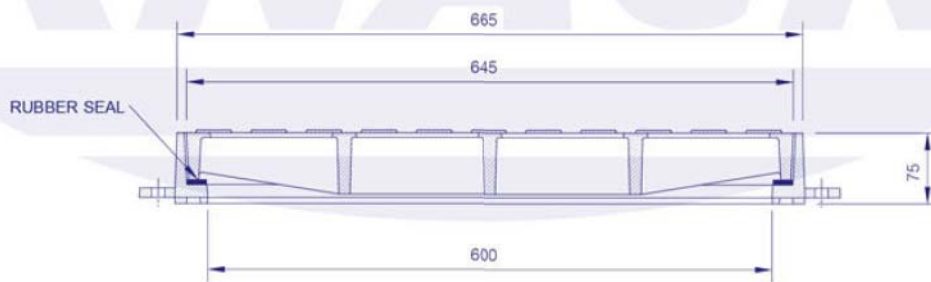


ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



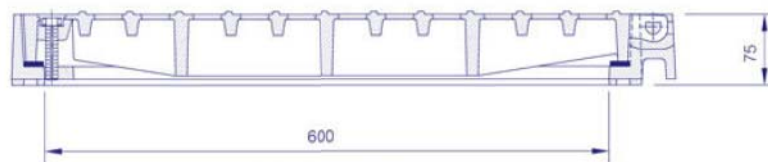
TOP VIEW

SCALE 1 : 7.5



SECTION A-A

SCALE 1 : 7.5



SECTION B-B

SCALE 1 : 7.5

*Capacity Load = 25 Ton

MATERIAL

DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7

FINISHING

COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

CONFORMS WITH BS EN124



MANHOLE GRATE

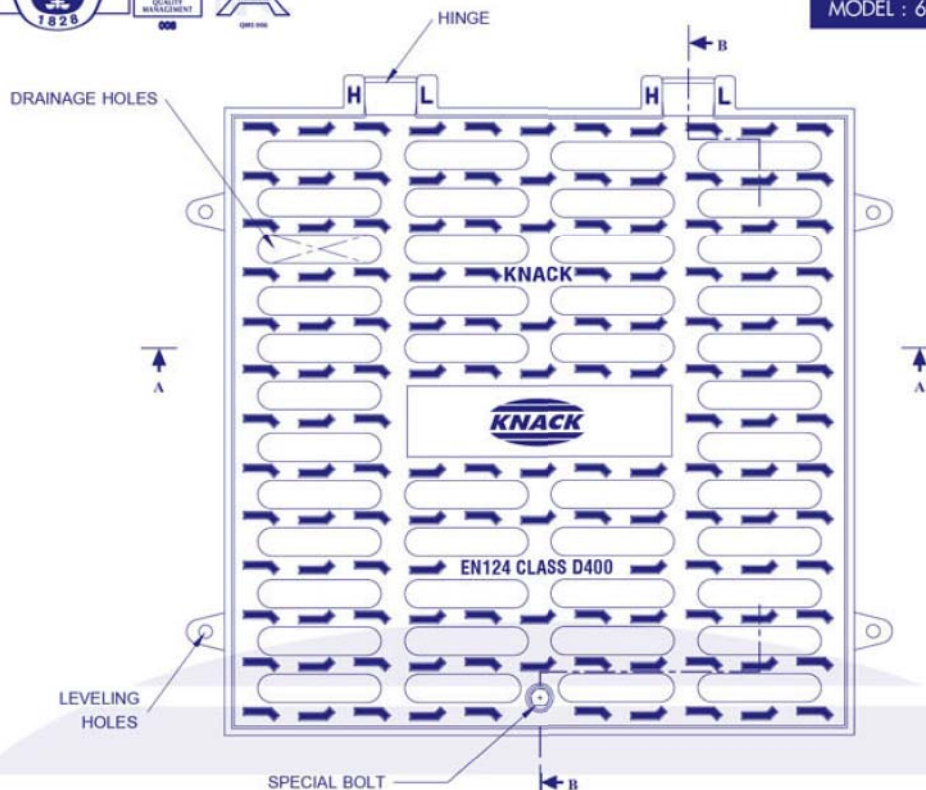
DIMENSION IN MM.

28

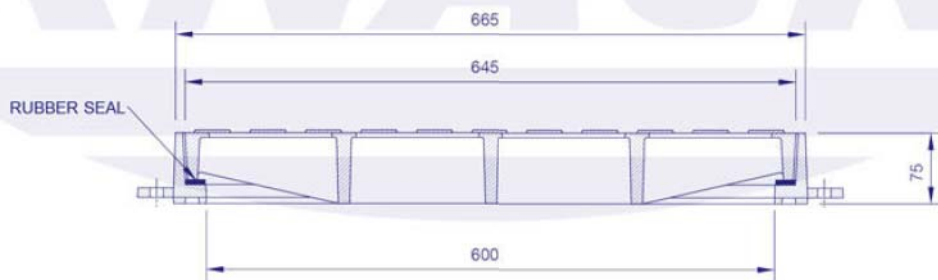
ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



MODEL : 600x600x75 mm. HEAVY DUTY

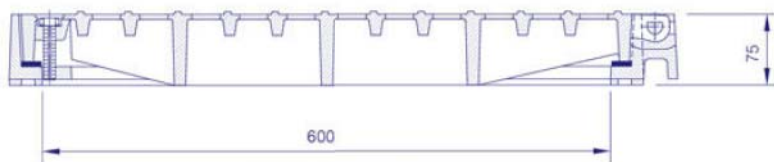


TOP VIEW
SCALE 1 : 7.5



SECTION A-A

SCALE 1 : 7.5



SECTION B-B

SCALE 1 : 7.5

*Capacity Load = 40 Ton

MATERIAL

DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7

FINISHING

COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

CONFORMS WITH BS EN124



MANHOLE GRATE

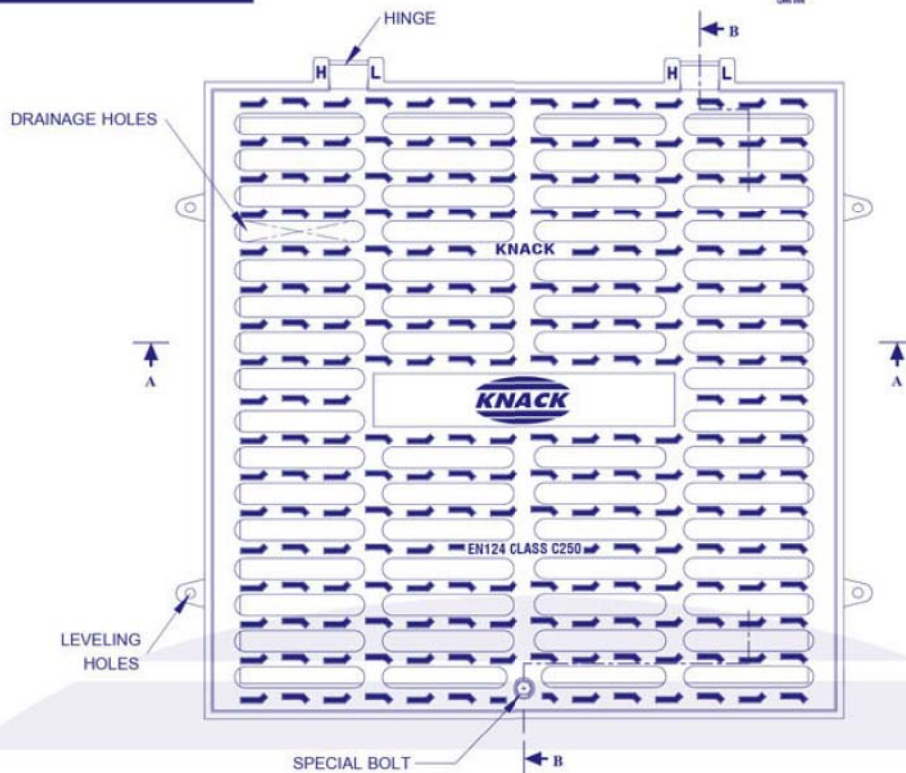
DIMENSION IN MM.



MODEL : 800x800x75 mm. HEAVY DUTY



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



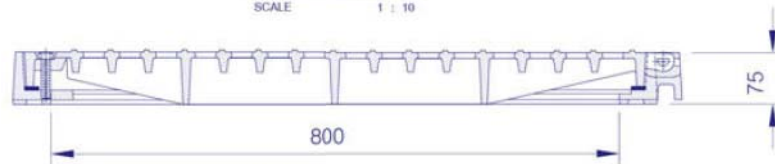
TOP VIEW

SCALE 1 : 10



SECTION A-A

SCALE 1 : 10



SECTION B-B

SCALE 1 : 10

*Capacity Load = 25 Ton

MATERIAL

DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7

FINISHING

COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

CONFORMS WITH BS EN124



MANHOLE GRATE

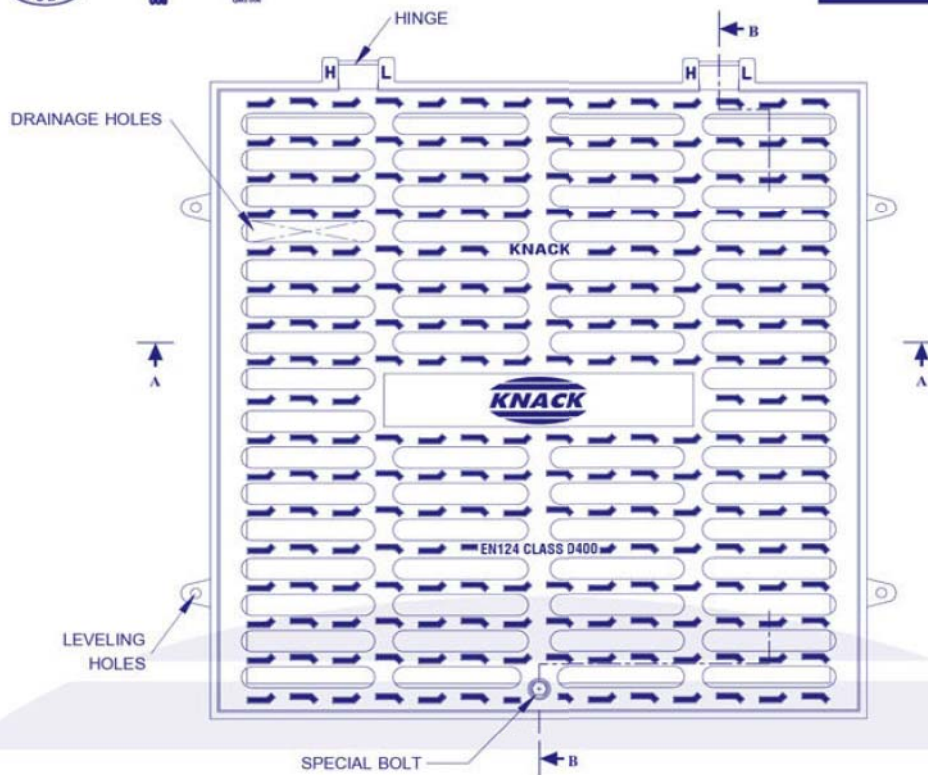
DIMENSION IN MM.

30

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



MODEL : 800x800x75 mm. HEAVY DUTY



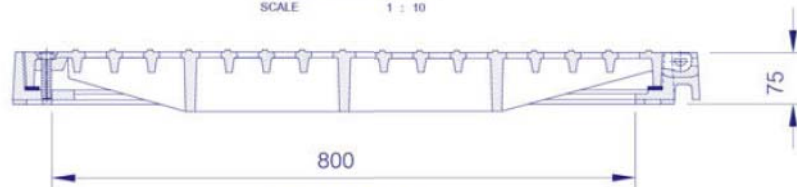
TOP VIEW

SCALE 1 : 10



SECTION A-A

SCALE 1 : 10



SECTION B-B

SCALE 1 : 10

*Capacity Load = 40 Ton

MATERIAL

DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7

FINISHING

COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

CONFORMS WITH BS EN124



MANHOLE GRATE

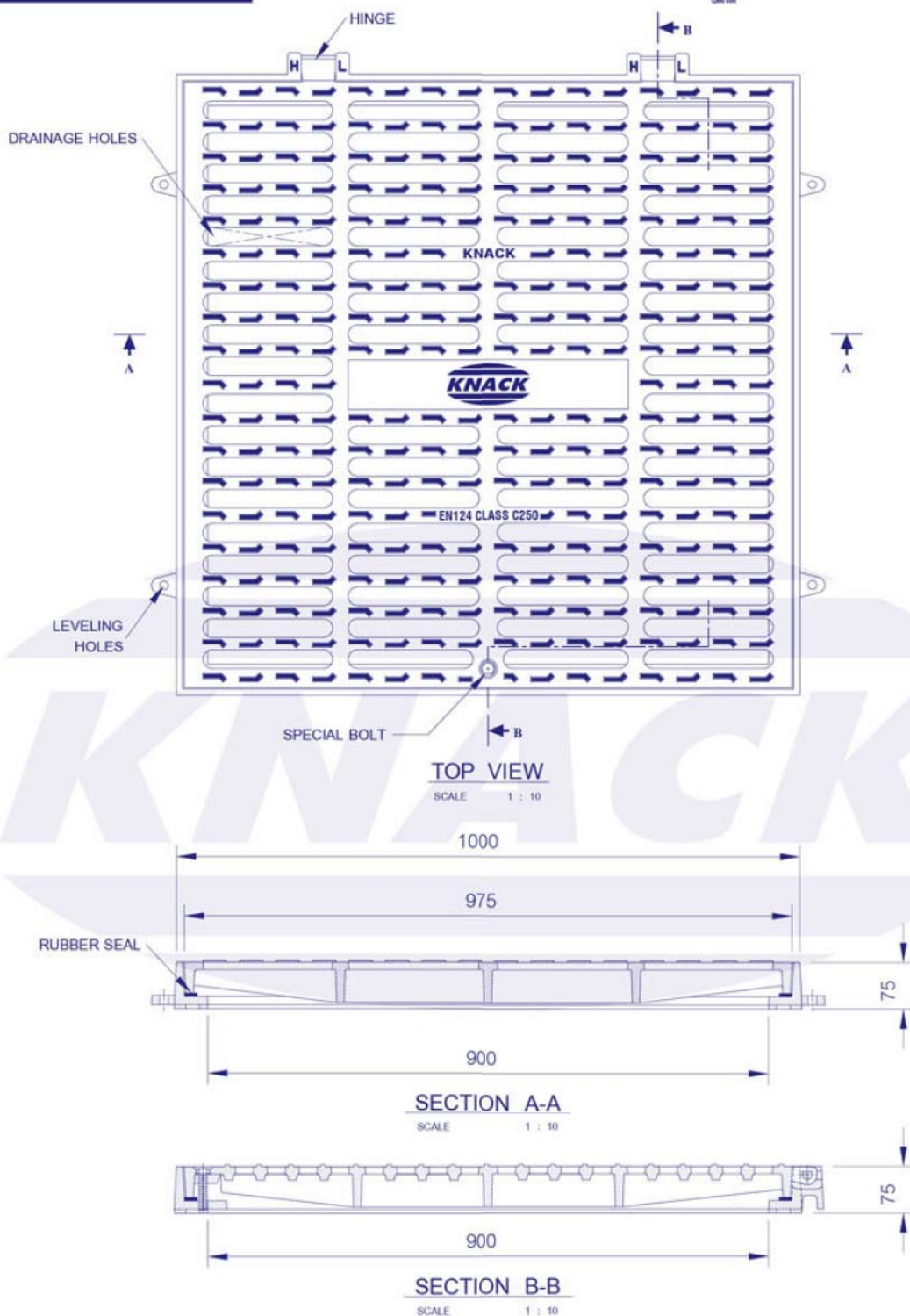
DIMENSION IN MM.



MODEL : 900x900x75 mm. HEAVY DUTY



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



*Capacity Load = 25 Ton

MATERIAL
DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7
FINISHING
COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

CONFORMS WITH BS EN124



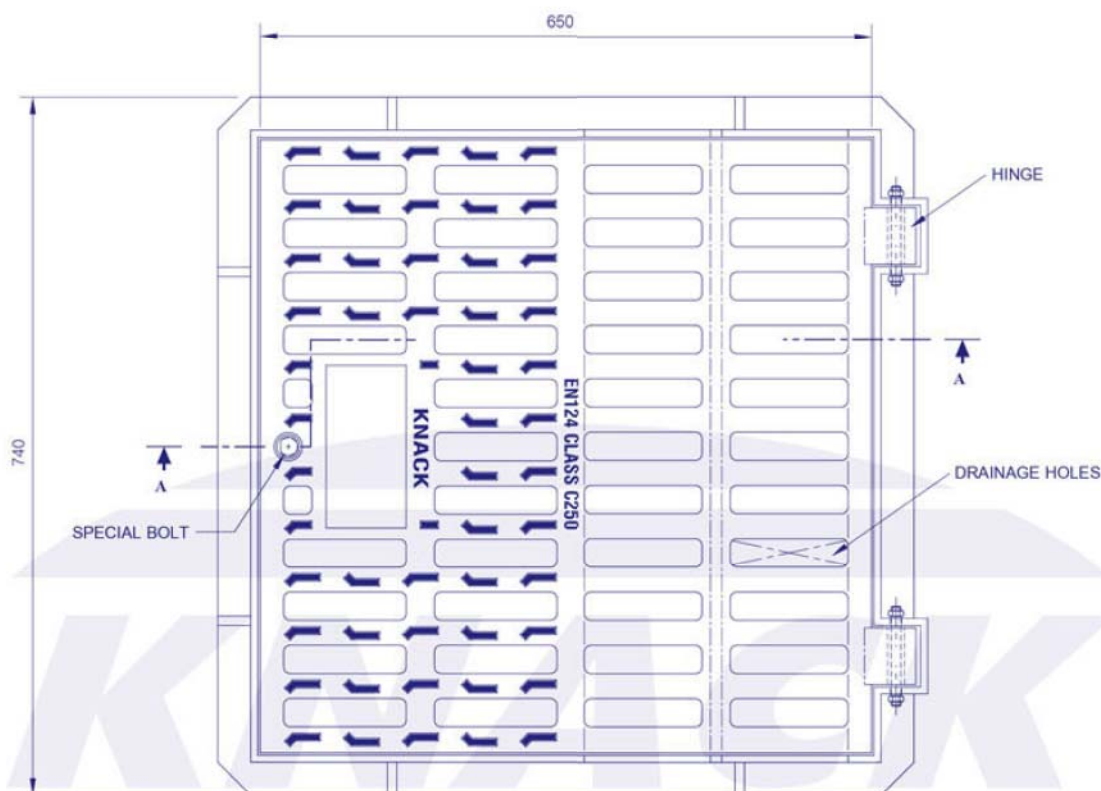
MANHOLE GRATE

DIMENSION IN MM.

32

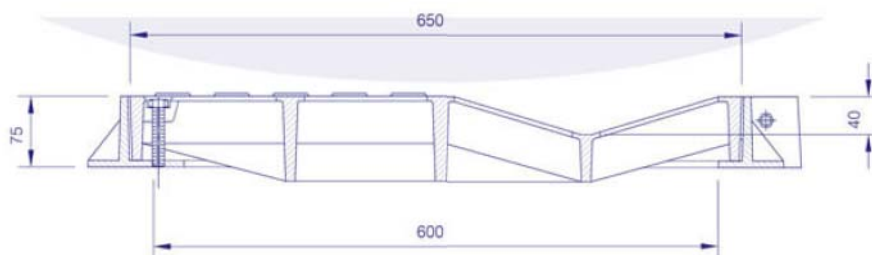


MODEL : ๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓ 600 x 600 x 75 mm. (HEAVY DUTY)



TOP VIEW

SCALE 1 : 7.5



SECTION A - A

SCALE 1 : 7.5

*Capacity Load = 25 Ton

MATERIAL

DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7

FINISHING

COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

CONFORMS WITH BS EN124



MANHOLE GRATE

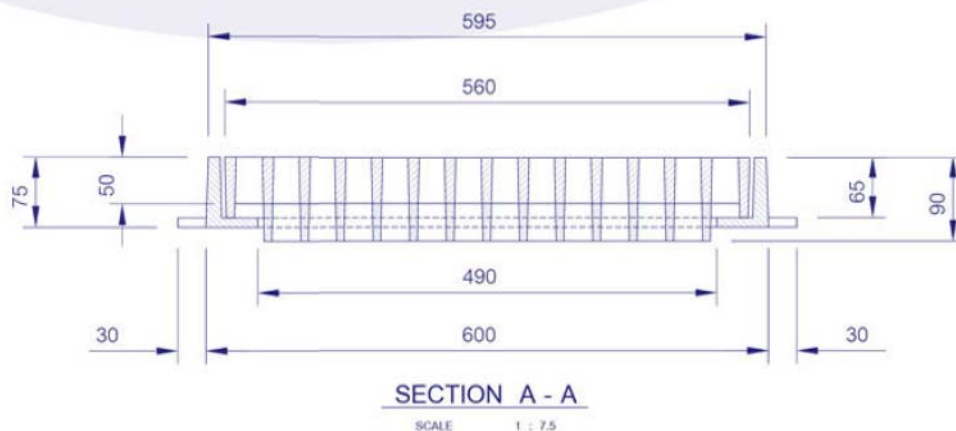
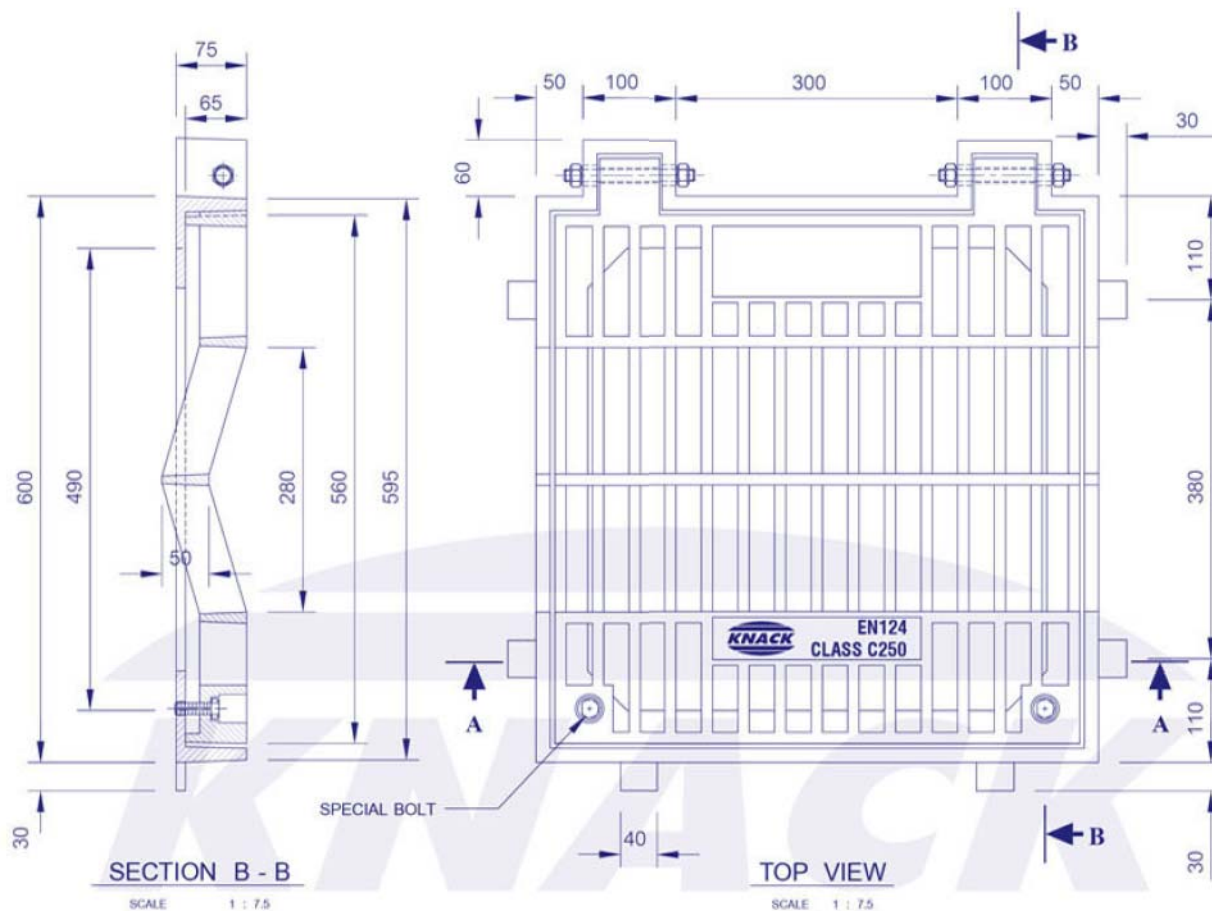
DIMENSION IN MM.



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



MODEL : เบ็ดเหลี่ยม-แบบราวี (มี Bolt ล็อค+แกนพืน) 490 x 490 x 75 mm. (HEAVY DUTY)



*Capacity Load = 25 Ton

MATERIAL
DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7
FINISHING
COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

CONFORMS WITH BS EN124



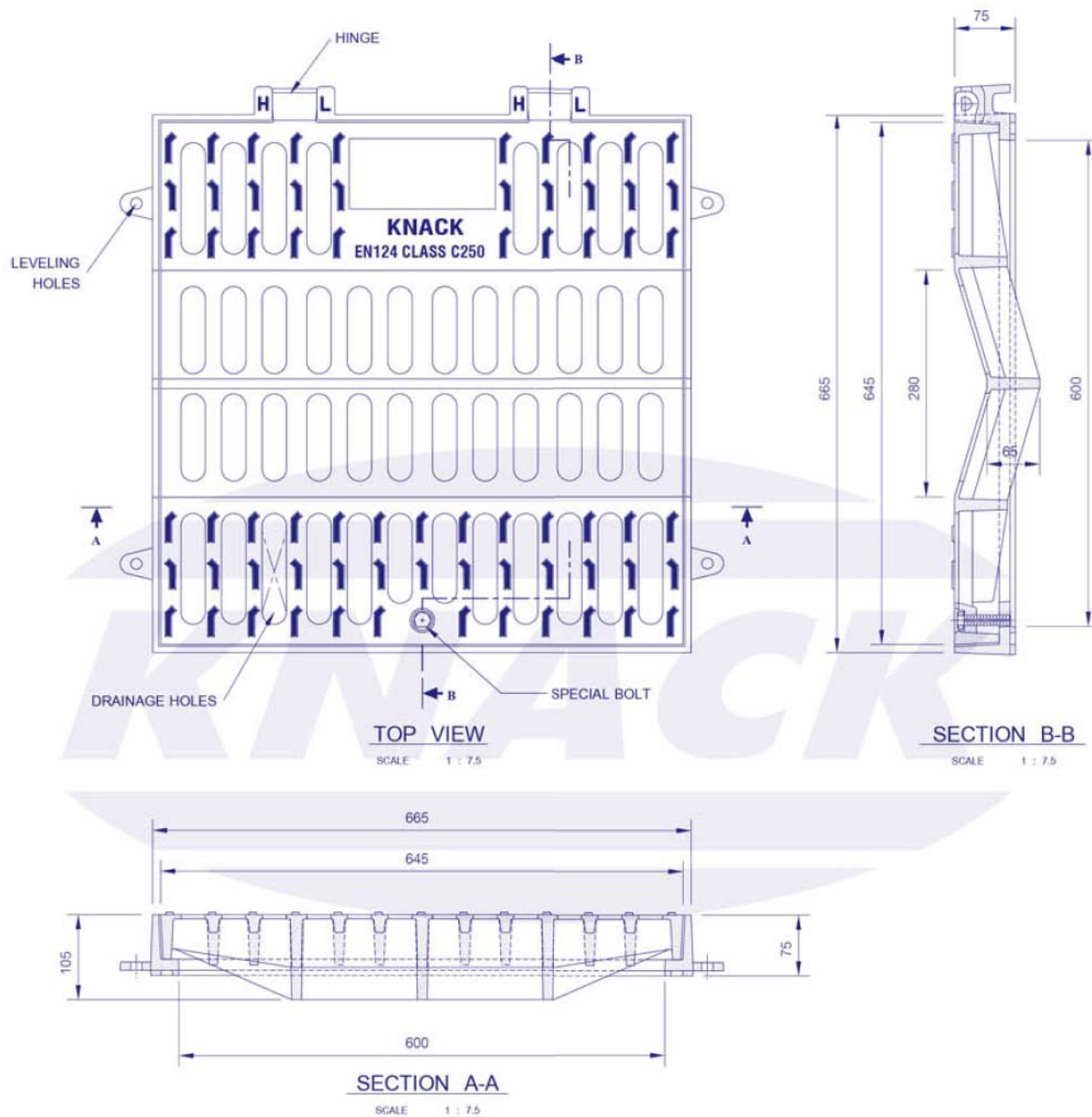
MANHOLE GRATE

DIMENSION IN MM.

34



MODEL : แบบดัดแปลง-แบบรางวี 600 x 600 x 75 mm. (HEAVY DUTY)



*Capacity Load = 25 Ton

MATERIAL	CONFORMS WITH BS EN124
DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7	
FINISHING	
COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR	



MANHOLE GRATE

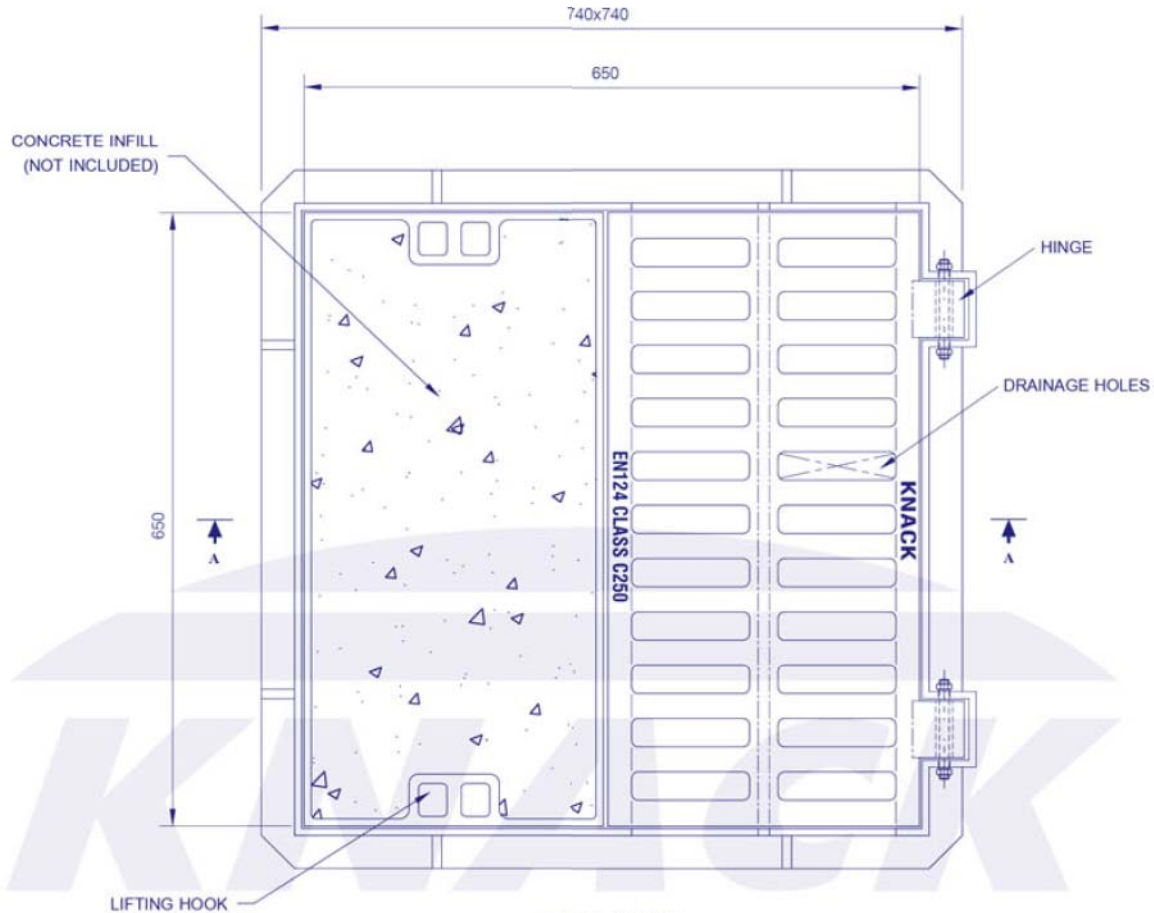
DIMENSION IN MM.



MODEL : ตะแกรงระบายน้ำพร้อมช่องเดินคอนกรีต 600x600x100 mm. (HEAVY DUTY)

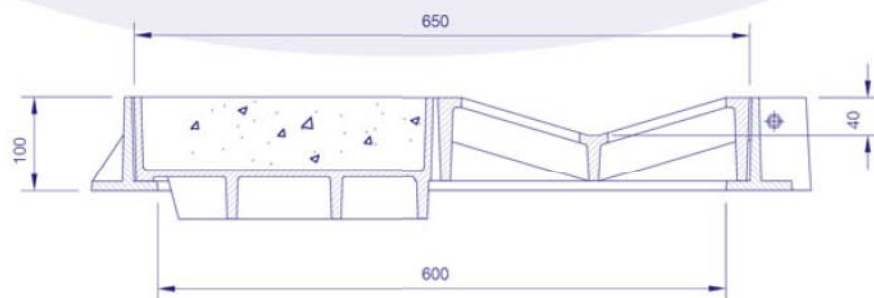


ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



TOP VIEW

SCALE 1 : 7.5



SECTION A - A

SCALE 1 : 7.5

*Capacity Load = 25 Ton

MATERIAL

DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7

FINISHING

COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

CONFORMS WITH BS EN124



MANHOLE GRATE

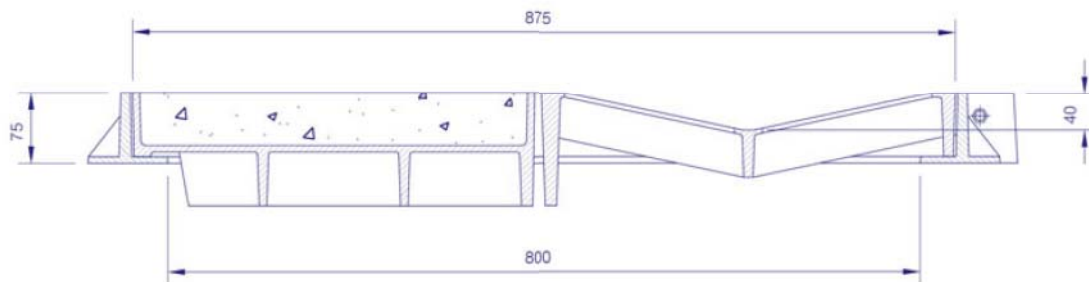
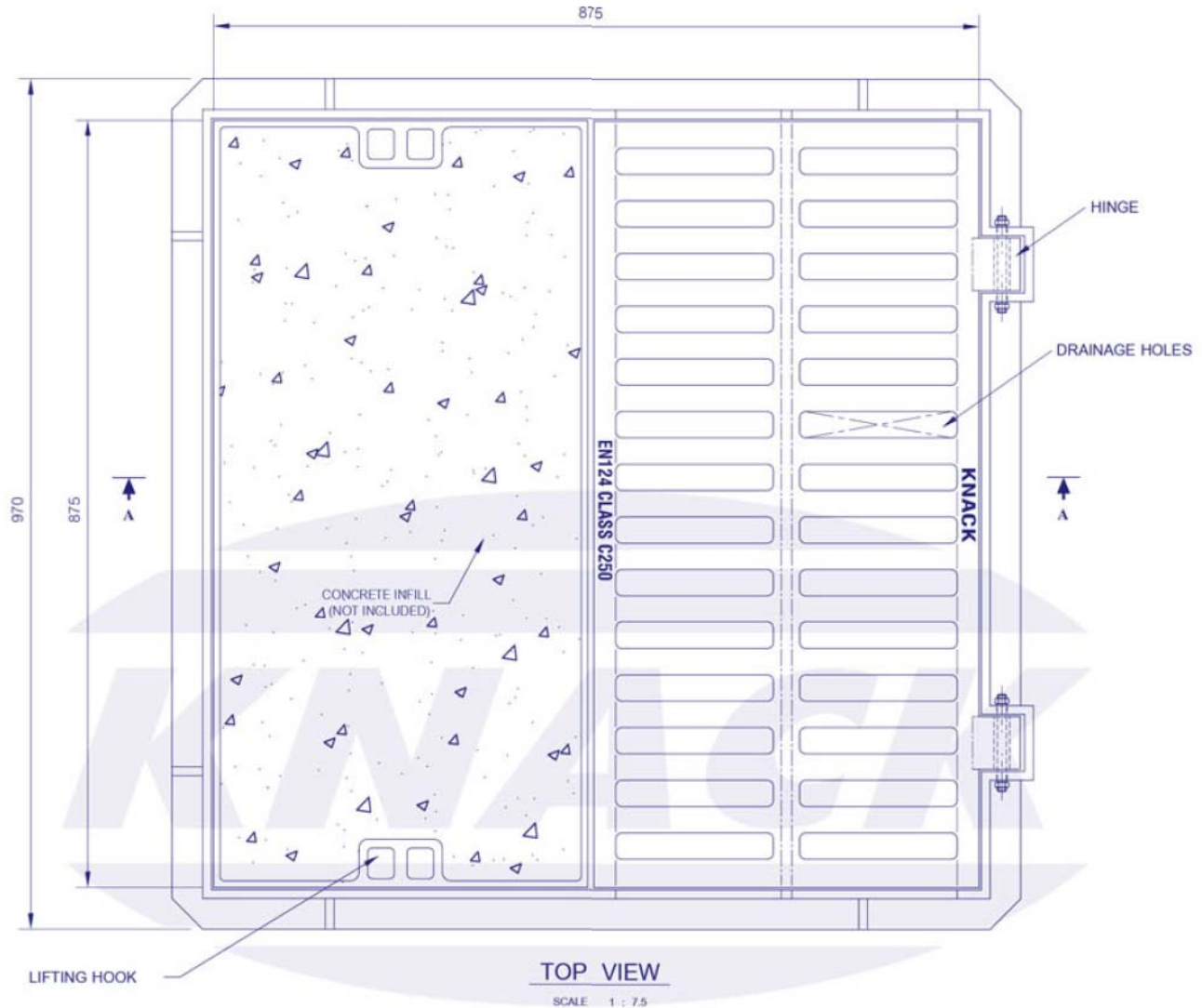
DIMENSION IN MM.

36

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



MODEL : ตะแกรงเหล็กหล่อพร้อมช่องเดินคอนกรีต 800x800x75 mm. (HEAVY DUTY)



*Capacity Load = 25 Ton

SECTION A - A

SCALE 1 : 7.5

MATERIAL

DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7

FINISHING

COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

CONFORMS WITH BS EN124

37 MANHOLE GRATE

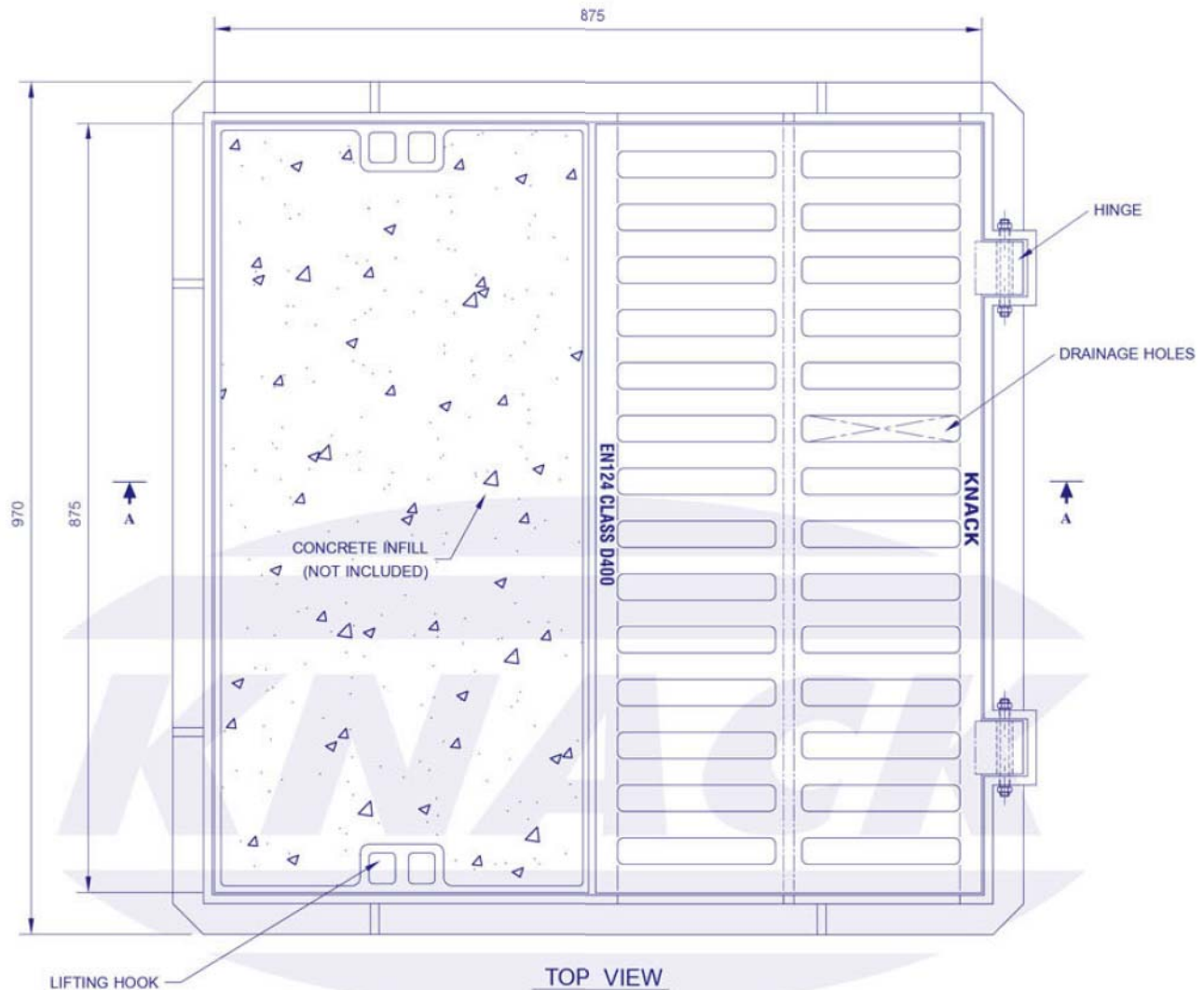
DIMENSION IN MM.



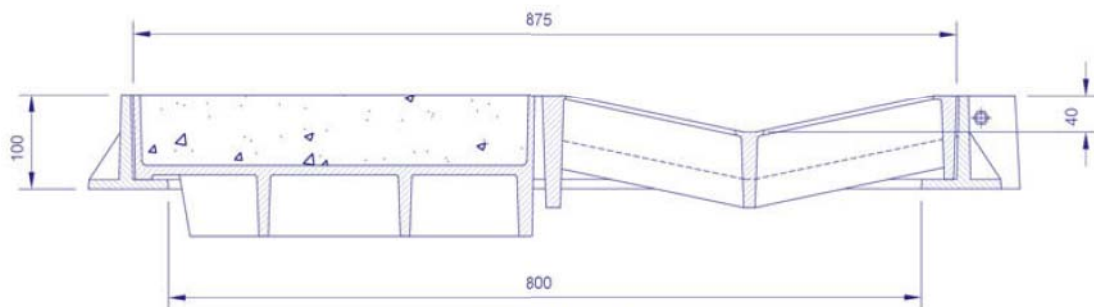
MODEL : ตะแกรงระบายน้ำพร้อมช่องเดินคอนกรีต 800x800x100 mm. (HEAVY DUTY)



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



SCALE 1 : 7.5



SCALE 1 : 7.5

*Capacity Load = 40 Ton

MATERIAL

DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7

FINISHING

COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

CONFORMS WITH BS EN124



MANHOLE GRATE

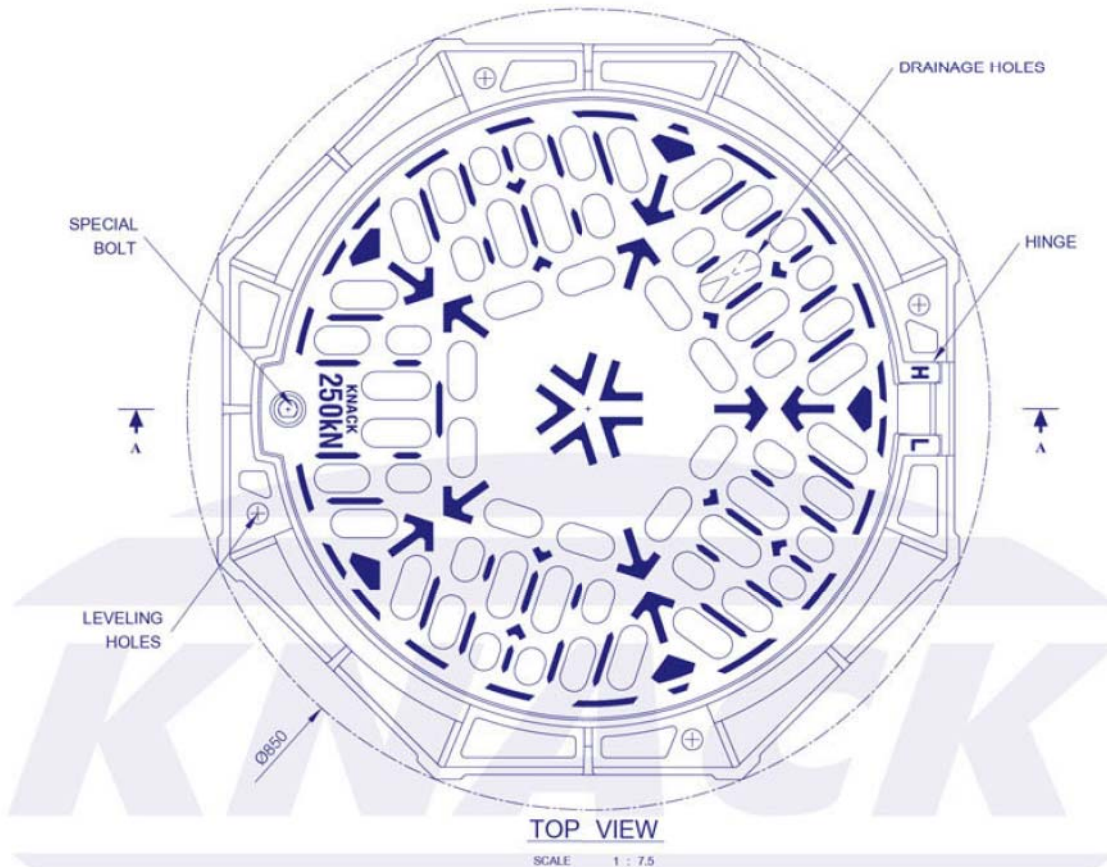
DIMENSION IN MM.

38

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

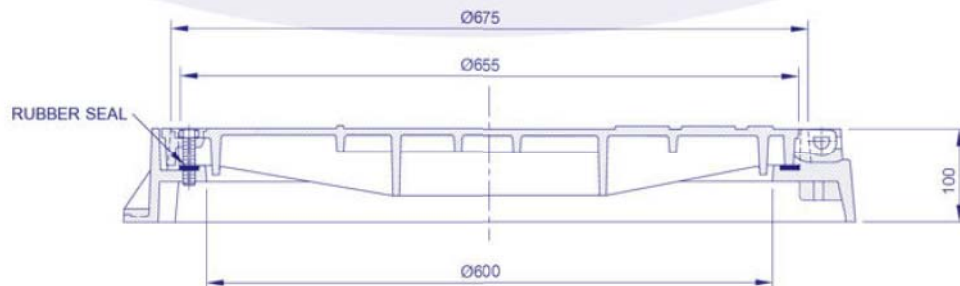


MODEL : ฐานเบ็ดเหล็ก 600 mm. (HEAVY DUTY)



TOP VIEW

SCALE 1 : 7.5



SECTION A-A

SCALE 1 : 7.5

*Capacity Load = 25 Ton

MATERIAL

DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7

FINISHING

COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

CONFORMS WITH BS EN124



MANHOLE GRATE

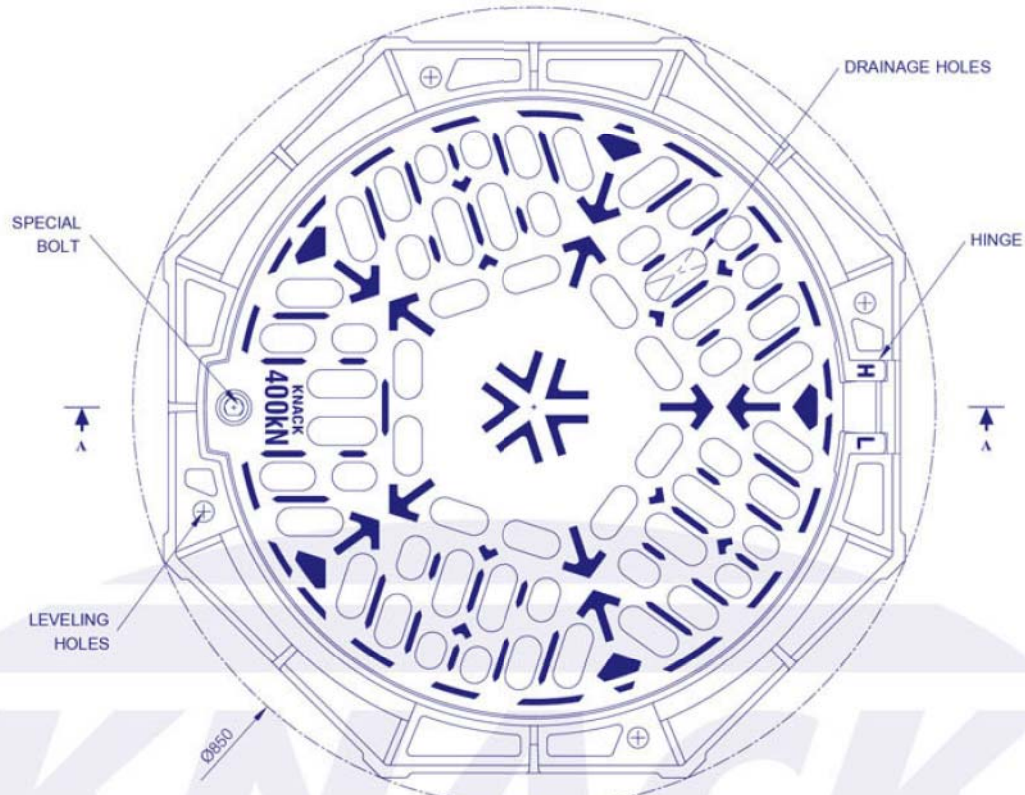
DIMENSION IN MM.



MODEL : ฐานเปิดเหลี่ยม 600 mm. (HEAVY DUTY)

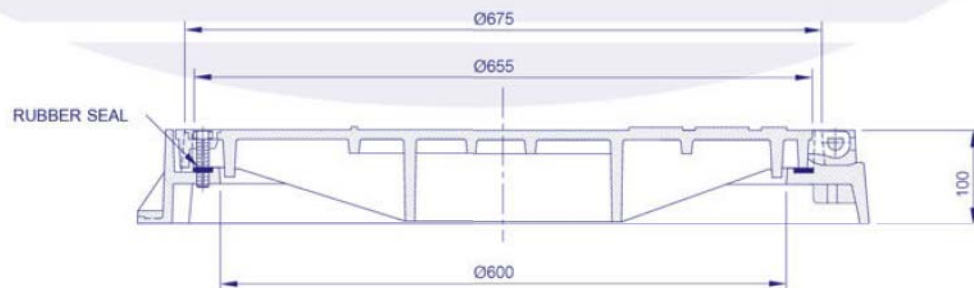


ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



TOP VIEW

SCALE 1 : 7.5



SECTION A-A

SCALE 1 : 7.5

*Capacity Load = 40 Ton

MATERIAL

DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7

FINISHING

COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

CONFORMS WITH BS EN124



MANHOLE GRATE

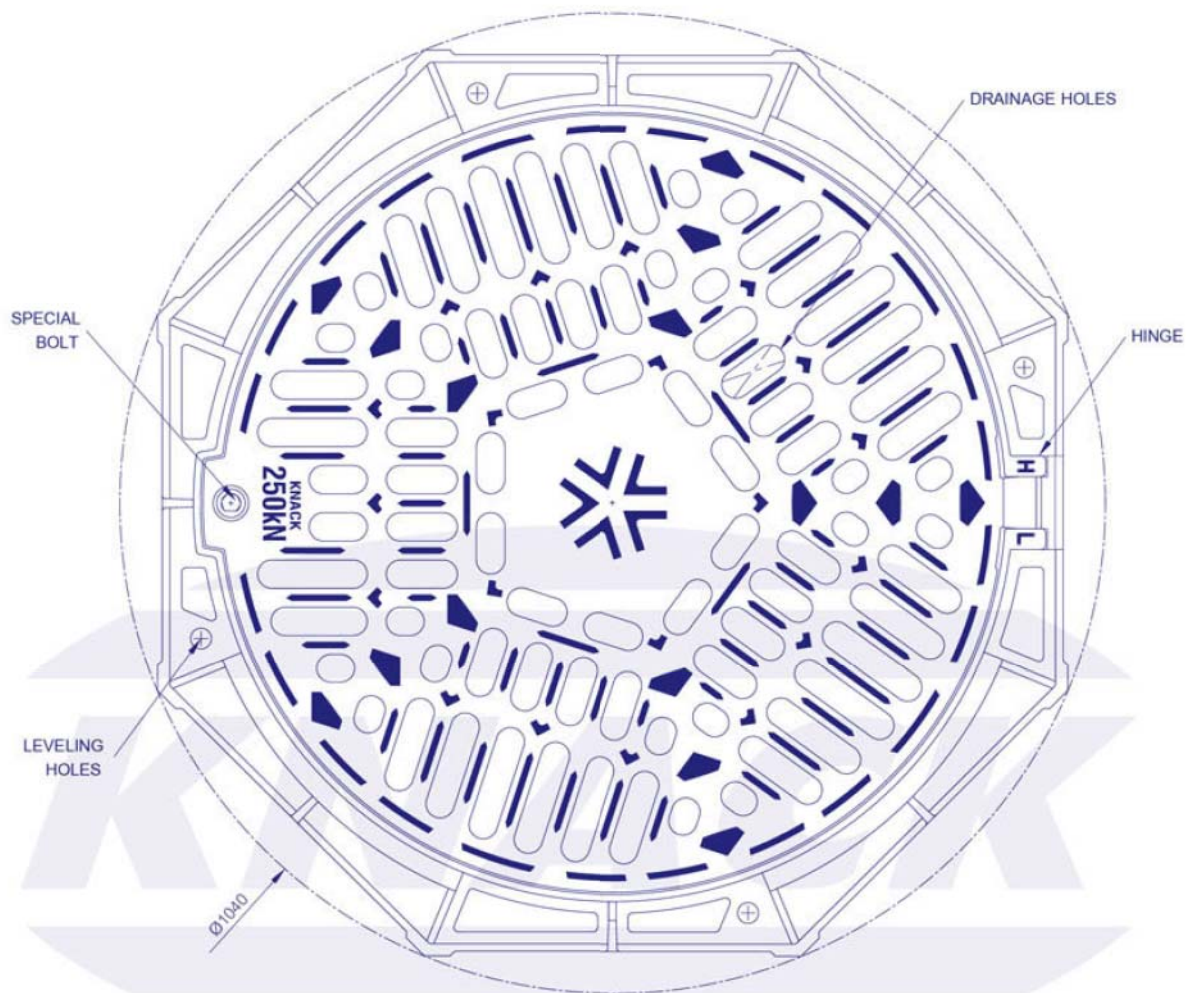
DIMENSION IN MM.

40

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

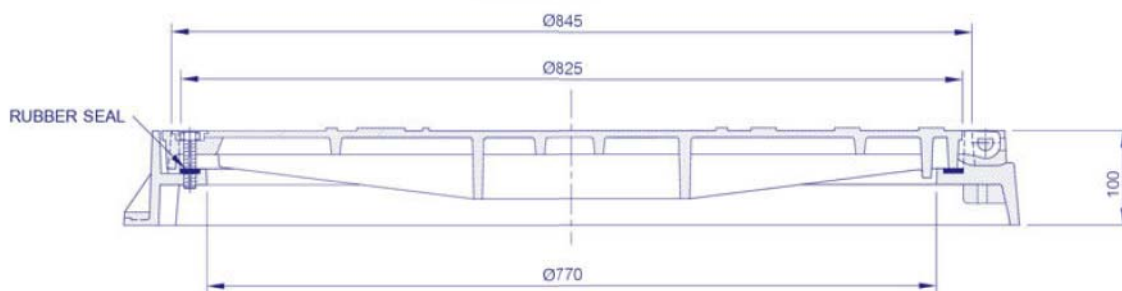


MODEL : ฐานเบ็ดเหล็ก 770 mm. (HEAVY DUTY)



TOP VIEW

SCALE 1 : 7.5



SECTION A-A

SCALE 1 : 7.5

*Capacity Load = 25 Ton

MATERIAL

DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7

FINISHING

COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

CONFORMS WITH BS EN124



MANHOLE GRATE

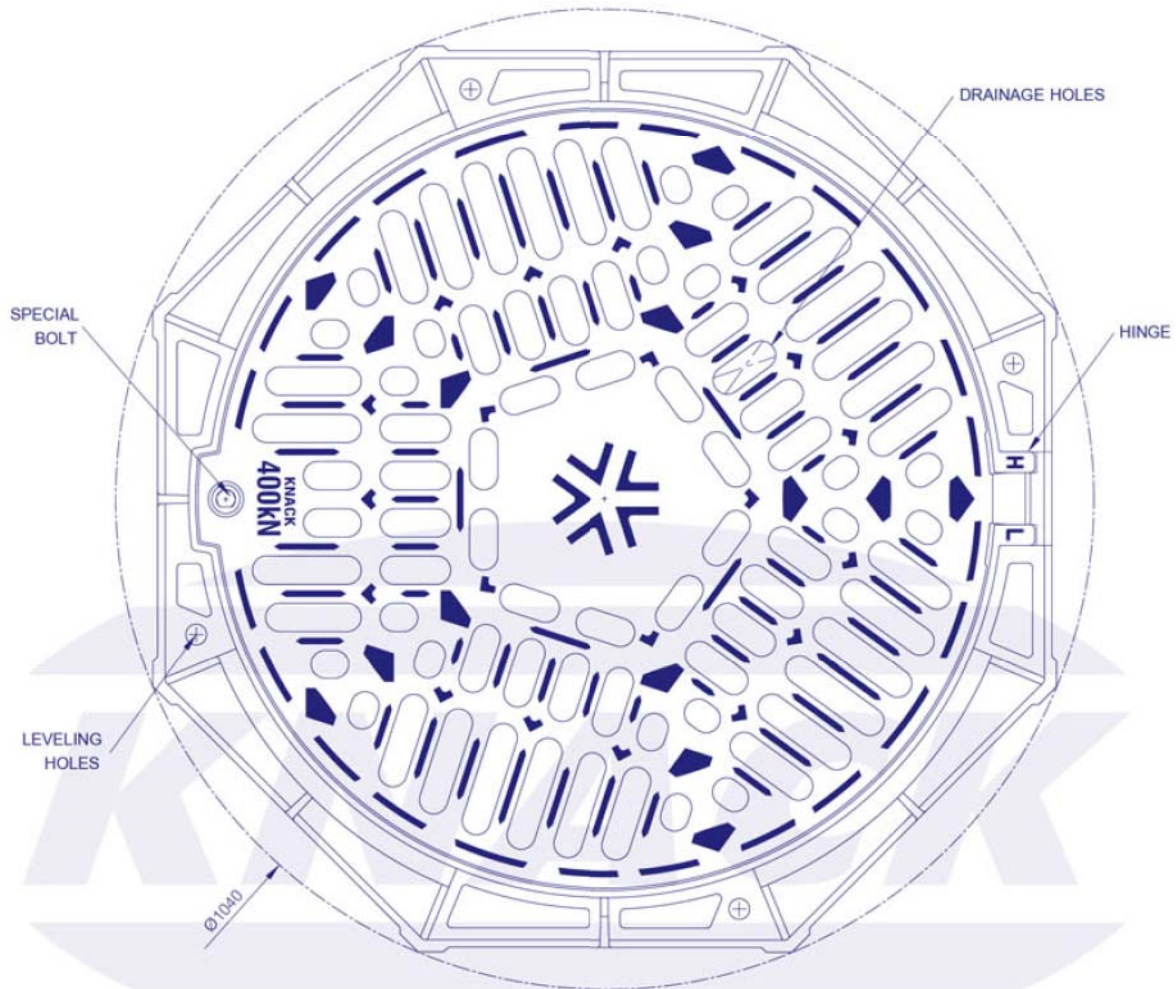
DIMENSION IN MM.



MODEL : ฐานกลมเหล็ก 770 mm. (HEAVY DUTY)

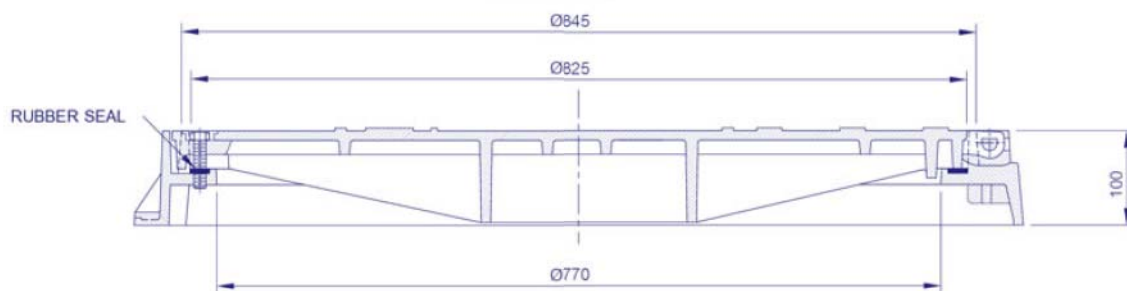


ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



TOP VIEW

SCALE 1 : 7.5



SECTION A-A

SCALE 1 : 7.5

*Capacity Load = 40 Ton

MATERIAL

DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7

FINISHING

COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

CONFORMS WITH BS EN124



MANHOLE GRATE

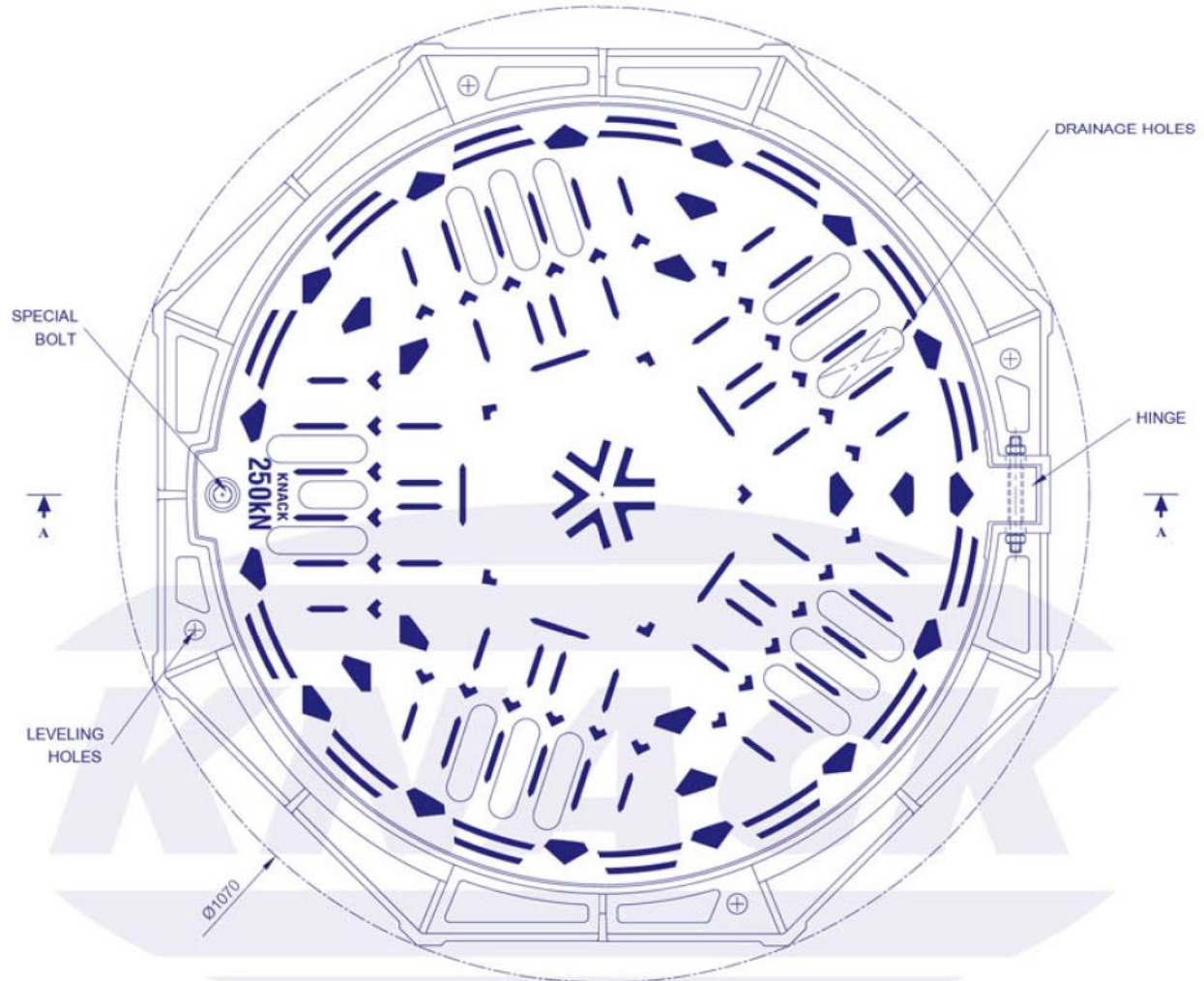
DIMENSION IN MM.

42

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

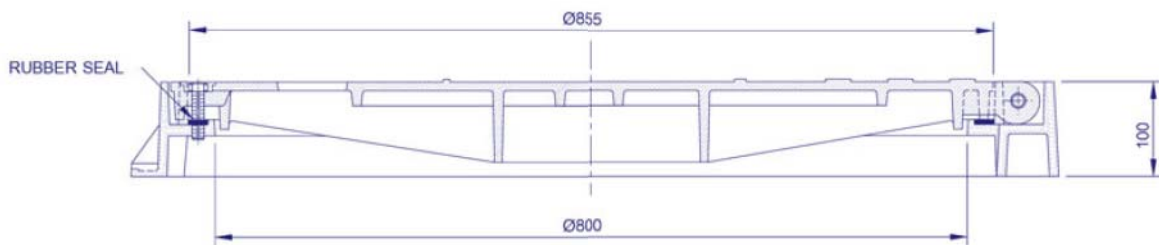


MODEL : ฐานเปิดเหลี่ยม 800 mm. (HEAVY DUTY)



TOP VIEW

SCALE 1 : 7.5



SECTION A-A

SCALE 1 : 7.5

*Capacity Load = 25 Ton

MATERIAL

DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7

FINISHING

COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

CONFORMS WITH BS EN124



MANHOLE COVER

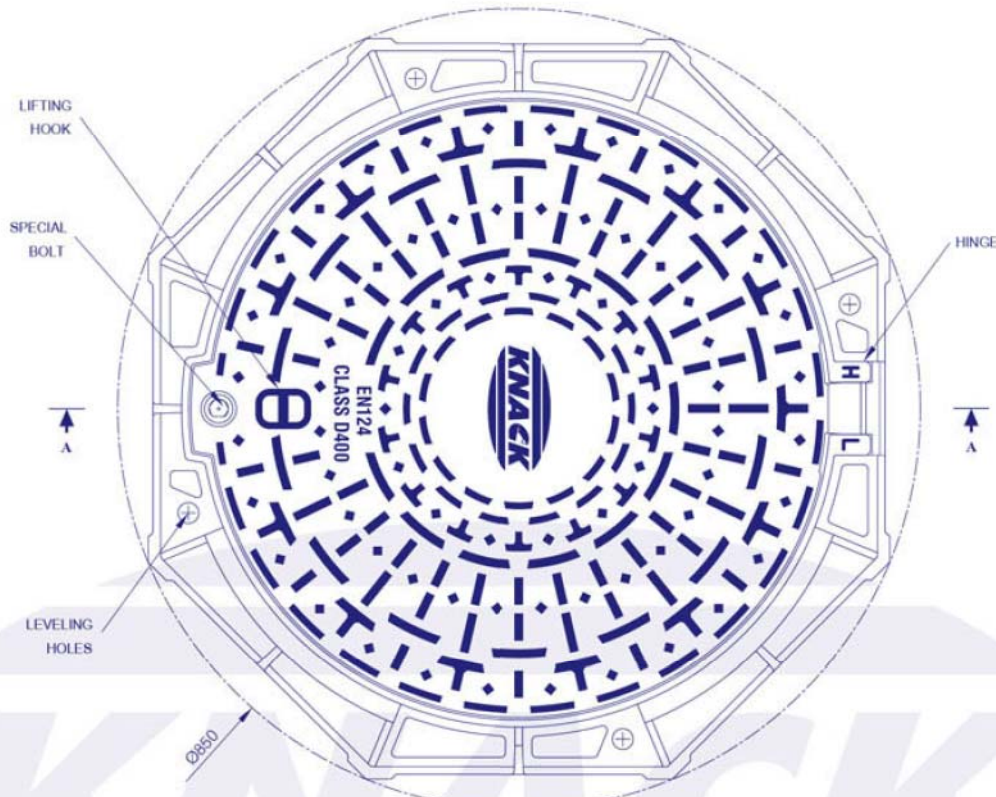
DIMENSION IN MM.



MODEL : ฐานเปิดเหลี่ยม 600 mm. (HEAVY DUTY)

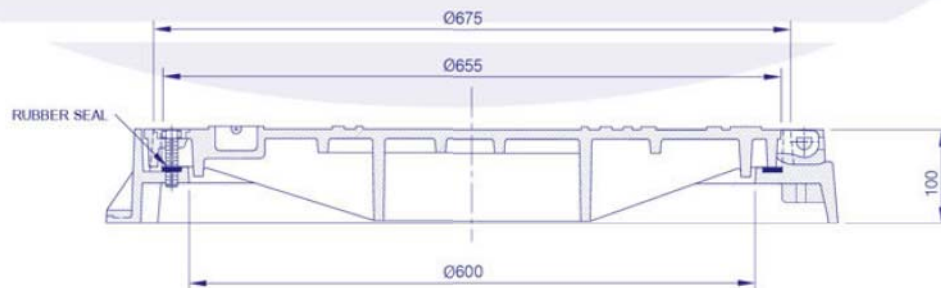


ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



TOP VIEW

SCALE 1 : 7.5



SECTION A-A

SCALE 1 : 7.5

*Capacity Load = 40 Ton

MATERIAL

DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7

FINISHING

COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

CONFORMS WITH BS EN124



MANHOLE COVER

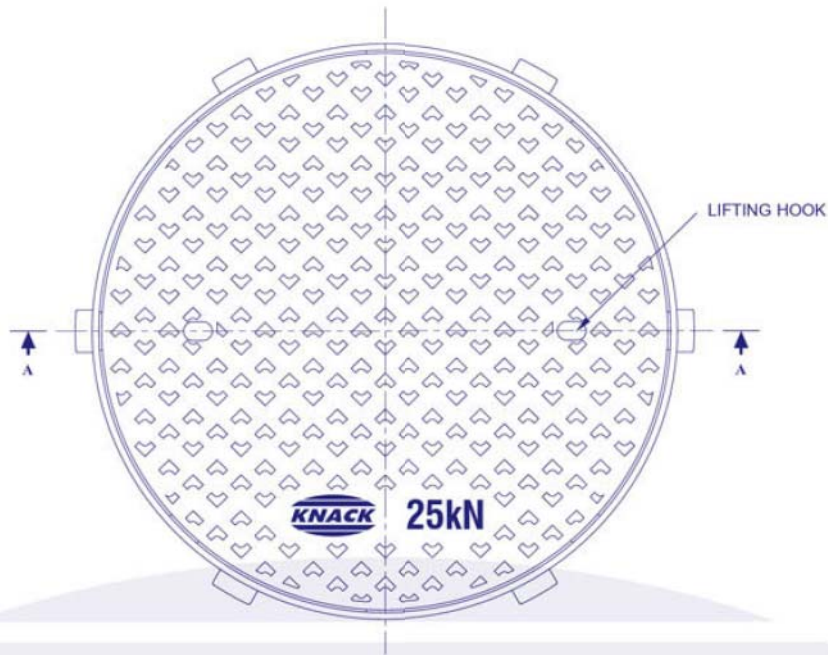
DIMENSION IN MM.

44

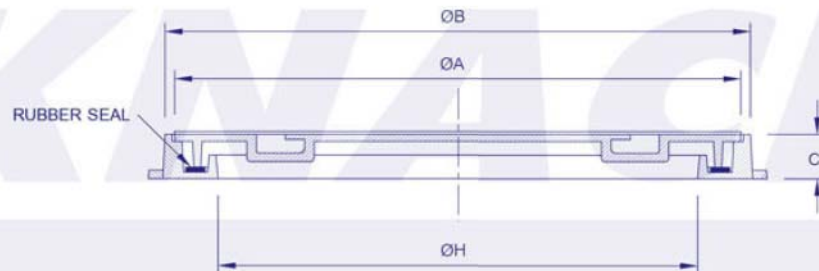
ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



MODEL : CD-LIGHT DUTY



TOP VIEW



SECTION A-A

SERIES NO.	ØA	ØB	C	ØH
300	390	410	45	300
400	490	510	45	400
500	590	610	47	500
600	690	710	47	600
800	890	910	55	800
1000	1090	1110	65	1000

*Capacity Load = 2.5 Ton

MATERIAL

DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7

FINISHING

COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR



MANHOLE COVER

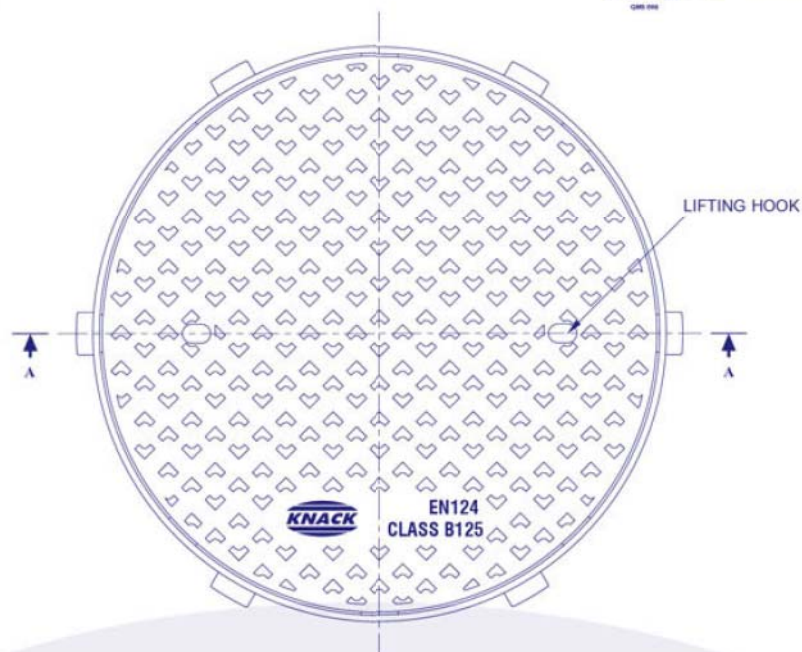
DIMENSION IN MM.



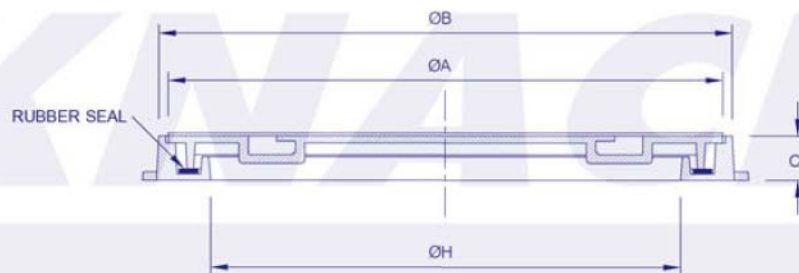
MODEL : CD-MEDIUM DUTY



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



TOP VIEW



SECTION A-A

SERIES NO.	ØA	ØB	C	ØH
300	390	410	45	300
400	490	510	45	400
500	590	610	47	500
600	690	710	47	600
800	890	910	55	800
1000	1090	1110	65	1000

*Capacity Load = 12.5 Ton

MATERIAL

DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7

FINISHING

COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

CONFORMS WITH BS EN124



MANHOLE COVER

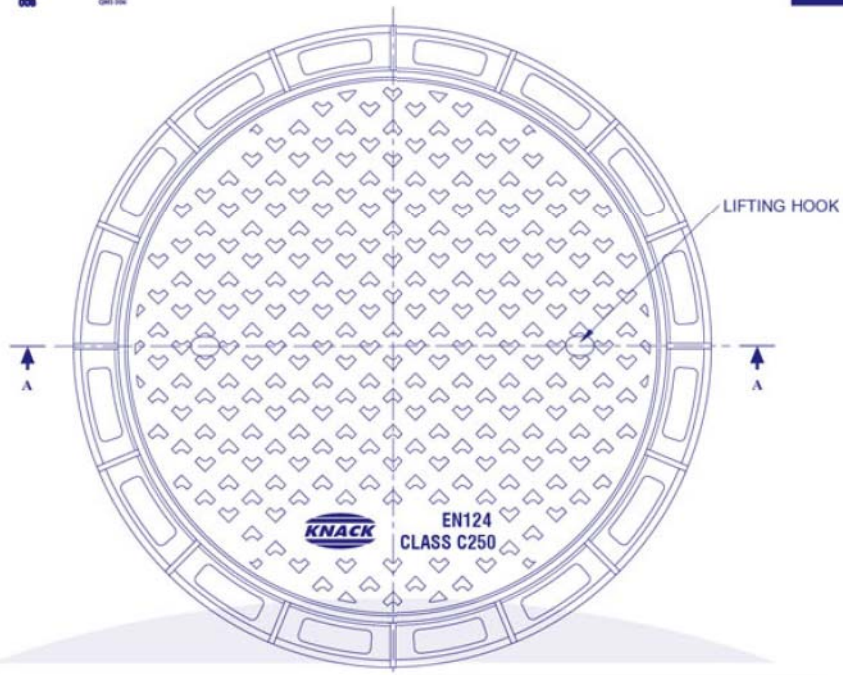
DIMENSION IN MM.

46

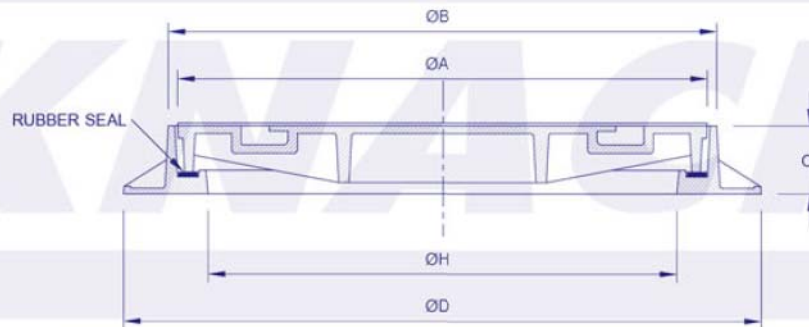
ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



MODEL : CD-HEAVY DUTY



TOP VIEW



SECTION A-A

SERIES NO.	ØA	ØB	C	ØD	ØH
300	365	385	62	480	300
400	465	485	62	580	400
500	565	585	72	680	500
600	665	685	72	780	600
800	865	887	82	980	800
1000	1065	1087	82	1180	1000

*Capacity Load = 25 Ton

MATERIAL

DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7

FINISHING

COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

CONFORMS WITH BS EN124



MANHOLE COVER

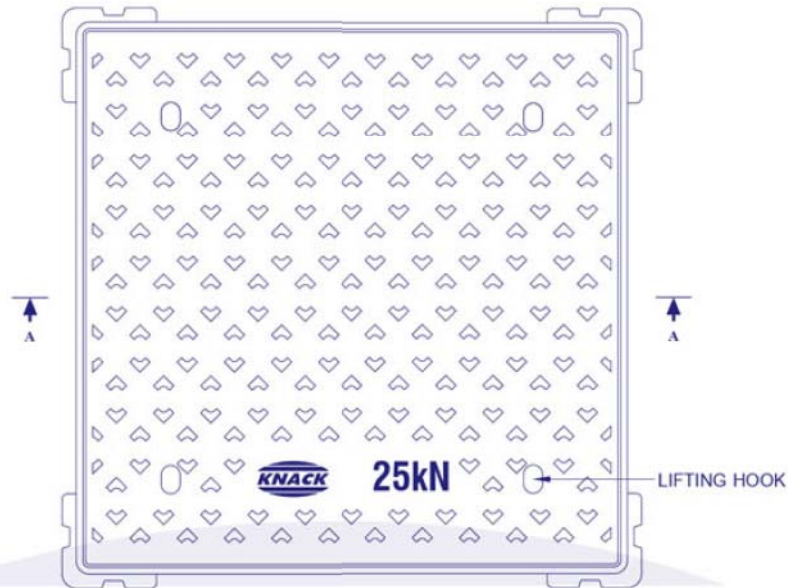
DIMENSION IN MM.



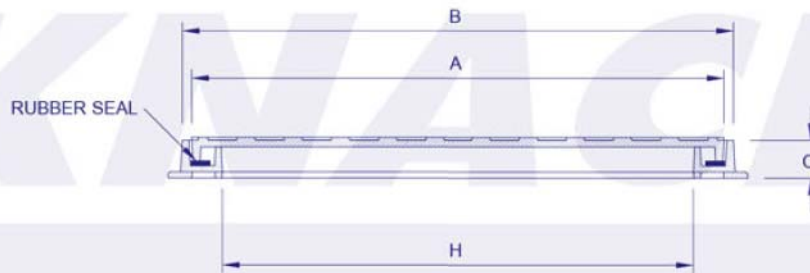
MODEL : SD-LIGHT DUTY



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



TOP VIEW



SECTION A-A

SERIES NO.	A	B	C	H
300	365	385	40	300
400	465	485	40	400
500	565	585	40	500
600	665	685	40	600
800	865	885	47	800
1000	1065	1085	47	1000

*Capacity Load = 2.5 Ton

MATERIAL	FINISHING
DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7	COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR



MANHOLE COVER

DIMENSION IN MM.

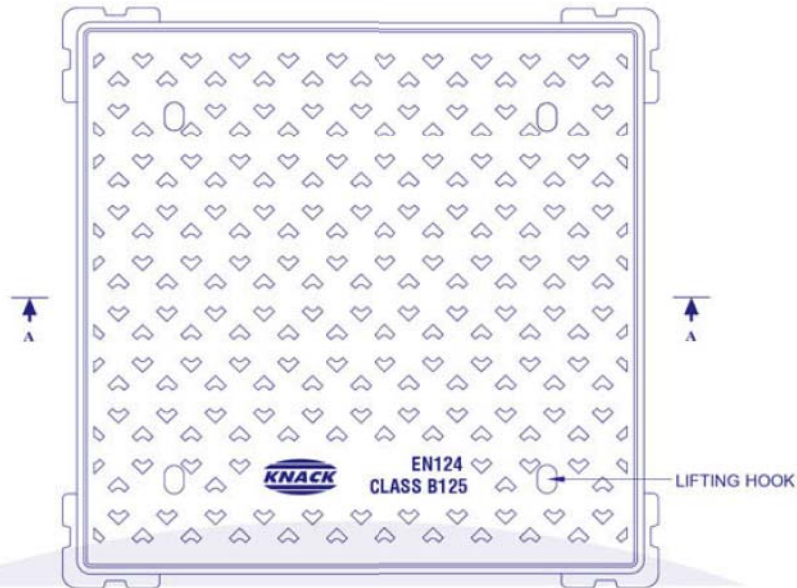
48

ISO 9001

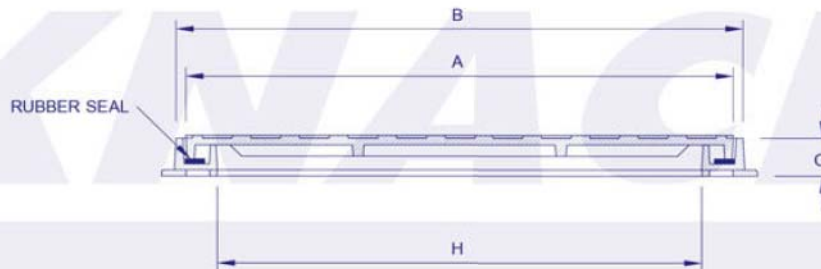
BUREAU VERITAS
Certification



MODEL : SD-MEDIUM DUTY



TOP VIEW



SECTION A-A

SERIES NO.	A	B	C	H
300	365	385	40	300
400	465	485	40	400
500	565	585	40	500
600	665	685	40	600
800	865	885	47	800
1000	1065	1085	47	1000

*Capacity Load = 12.5 Ton

MATERIAL

DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7

FINISHING

COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

CONFORMS WITH BS EN124



MANHOLE COVER

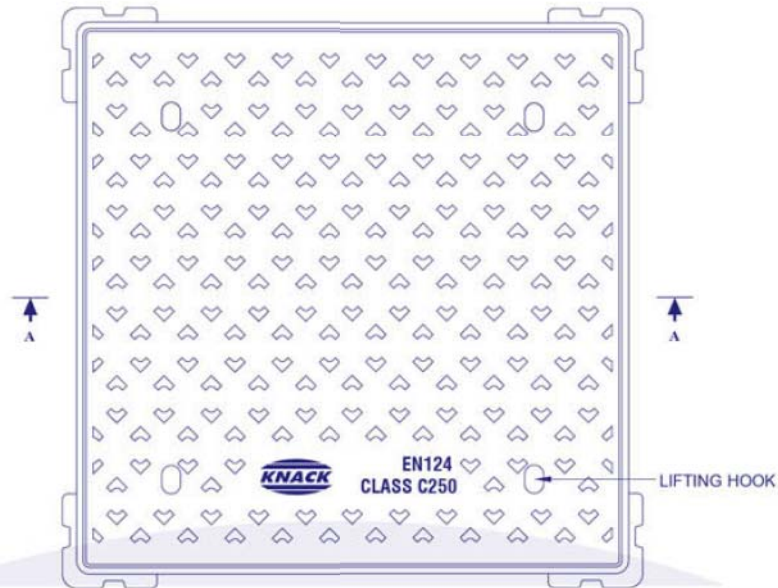
DIMENSION IN MM.



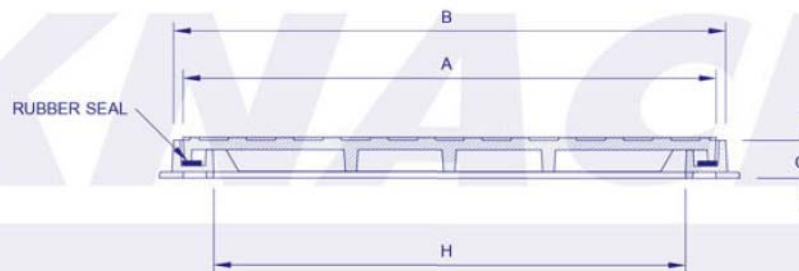
MODEL : SD-HEAVY DUTY



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



TOP VIEW



SECTION A-A

SERIES NO.	A	B	C	H
300	365	385	40	300
400	465	485	40	400
500	565	585	40	500
600	665	685	40	600
800	865	885	47	800
1000	1065	1085	47	1000

*Capacity Load = 25 Ton

MATERIAL

DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7

FINISHING

COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

CONFORMS WITH BS EN124



MANHOLE GRATE

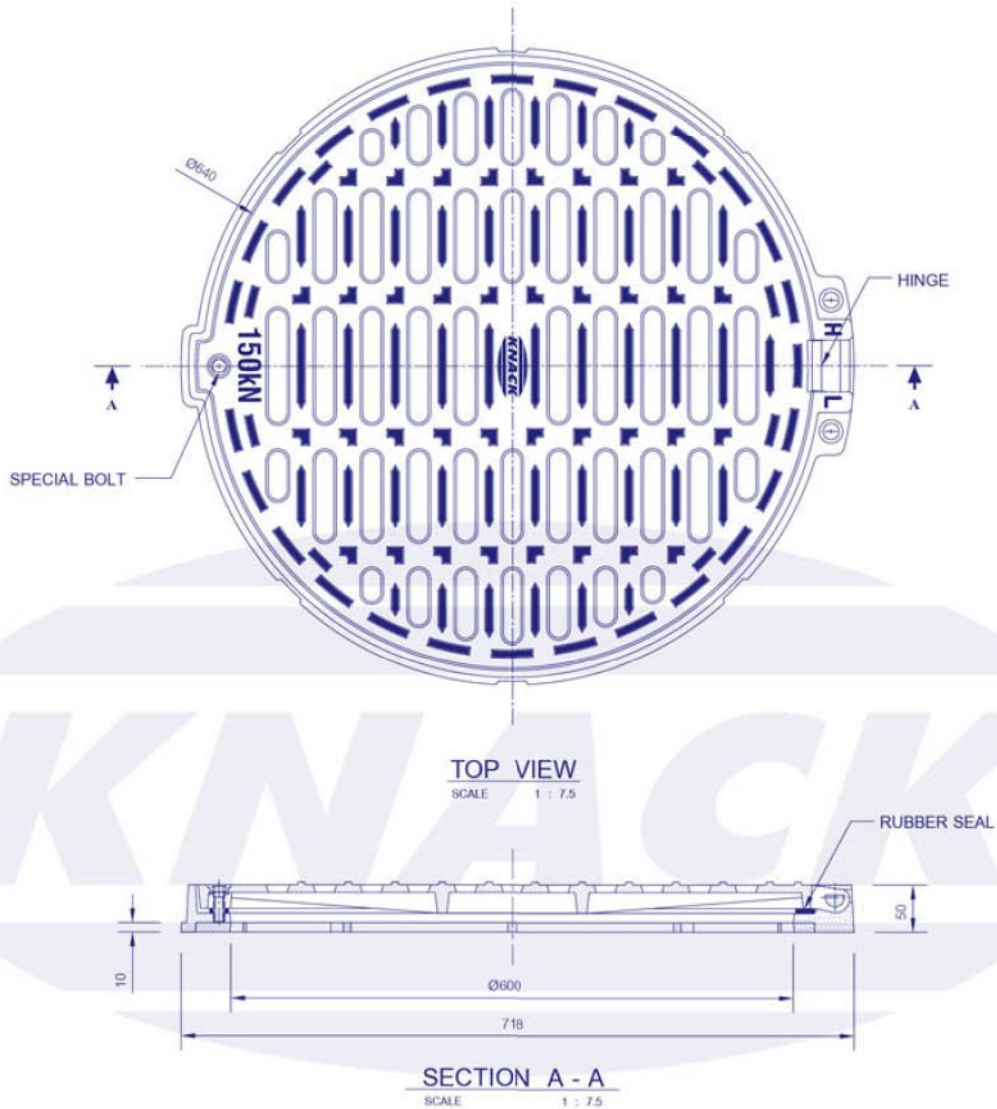
DIMENSION IN MM.

50

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



MODEL : HL-MEDIUM DUTY 600 mm.



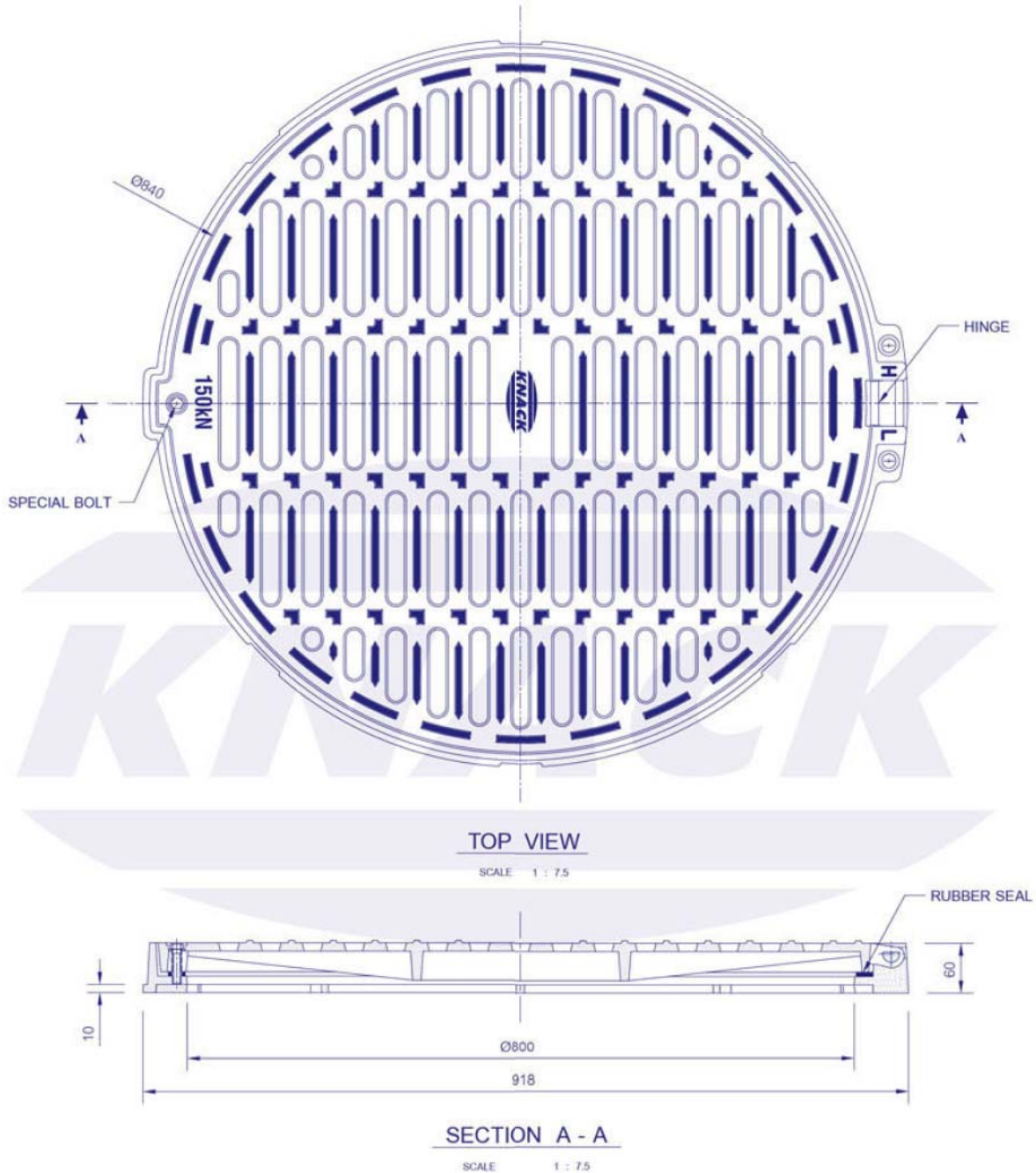
*Capacity Load = 15 Ton

MATERIAL	FINISHING
DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7	COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

MODEL : HL-MEDIUM DUTY 800 mm.

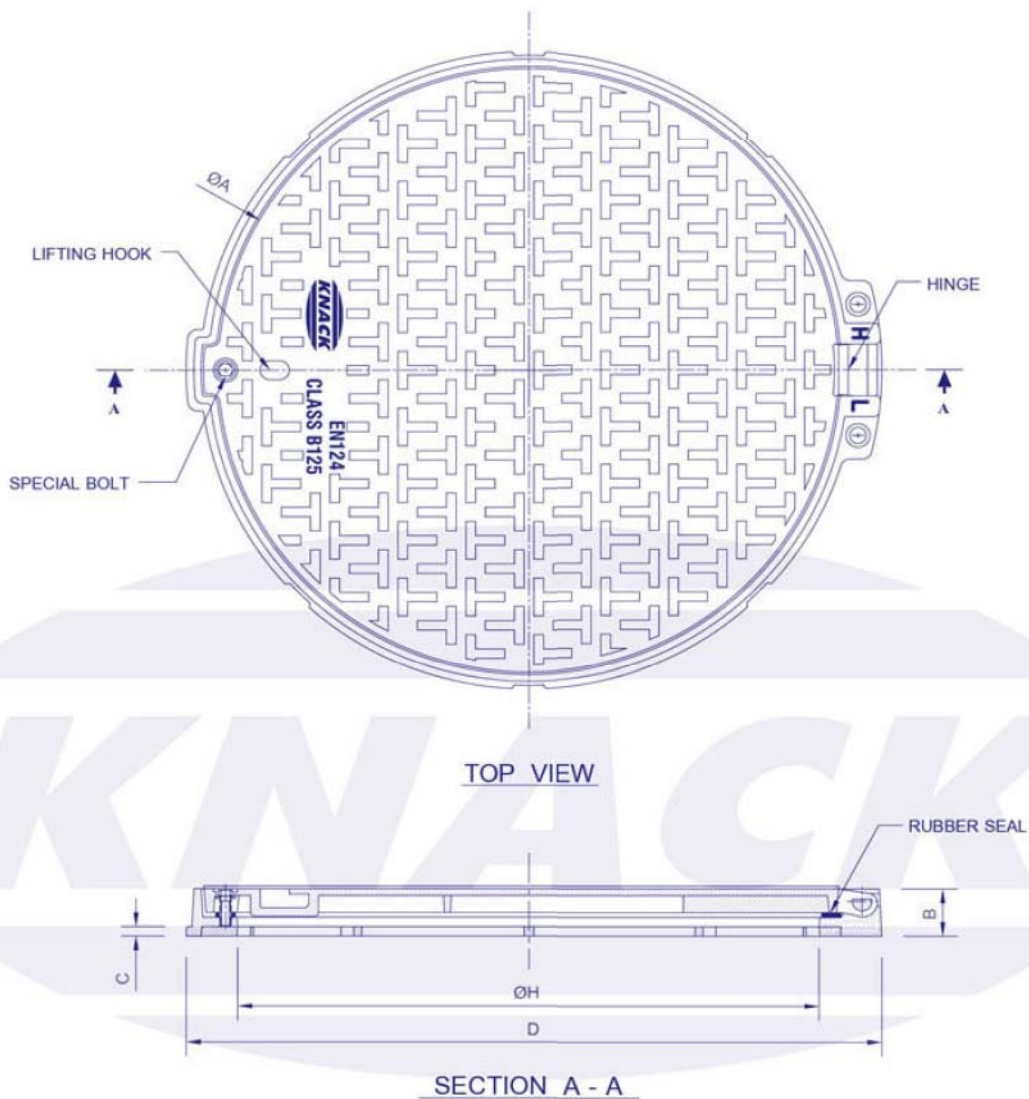


ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



*Capacity Load = 15 Ton

MATERIAL	FINISHING
DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7	COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR



SERIES NO.	ØA	B	C	D	ØH
600	640	50	10	718	600
800	840	60	10	918	800

*Capacity Load = 12.5 Ton

MATERIAL

DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7

FINISHING

COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

CONFORMS WITH BS EN124



MANHOLE COVER

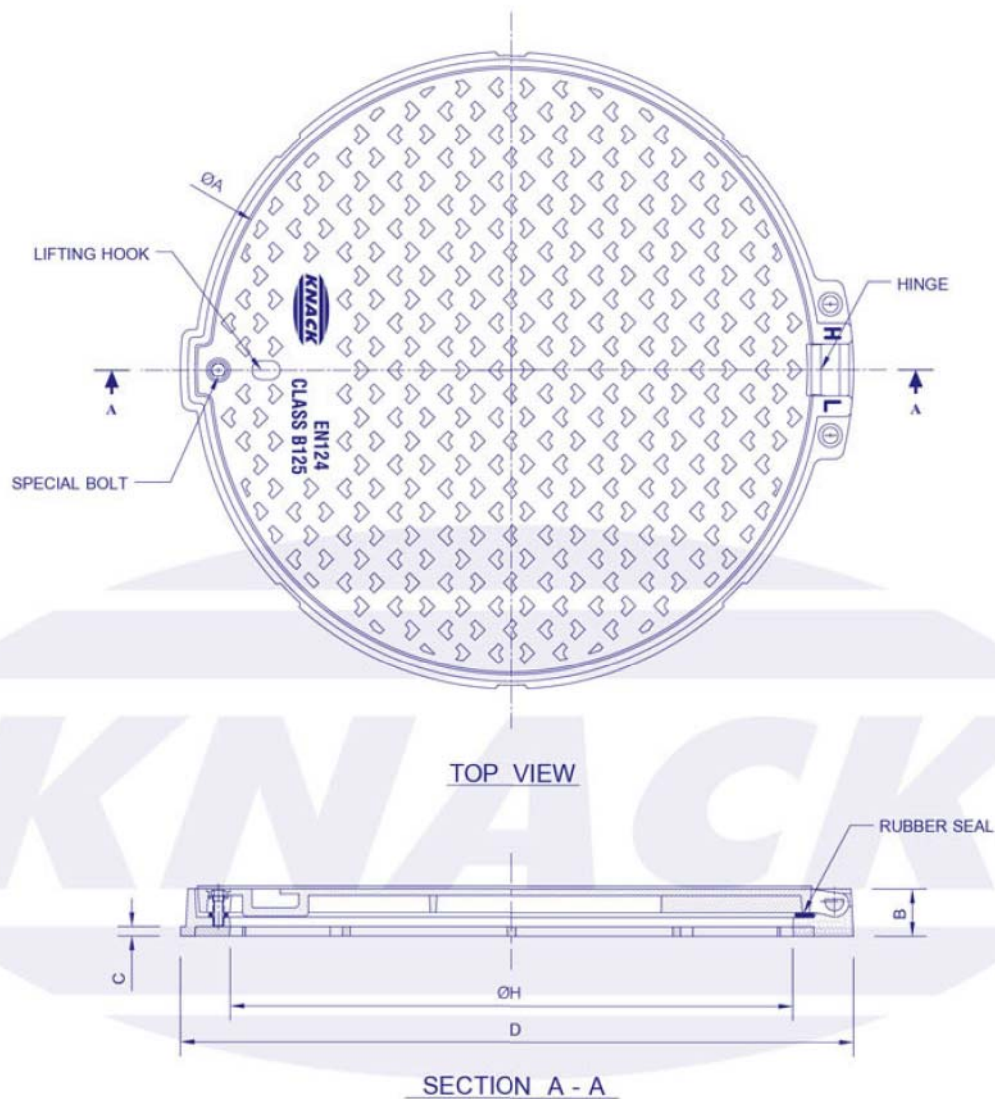
DIMENSION IN MM.



MODEL : HL-MEDIUM DUTY (กลางหัวใจ)



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



SERIES NO.	ØA	B	C	D	ØH
600	640	50	10	718	600
800	840	60	10	918	800

*Capacity Load = 12.5 Ton

MATERIAL

DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7

FINISHING

COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

CONFORMS WITH BS EN124



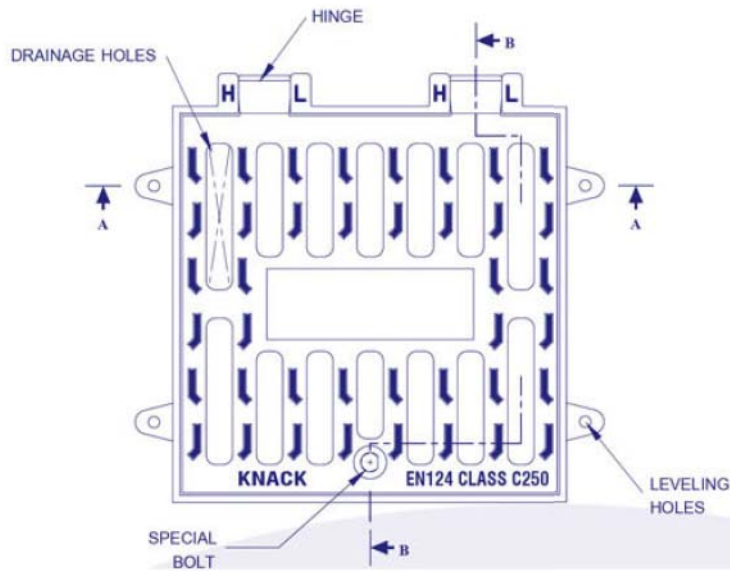
MANHOLE GRATE

DIMENSION IN MM.

54

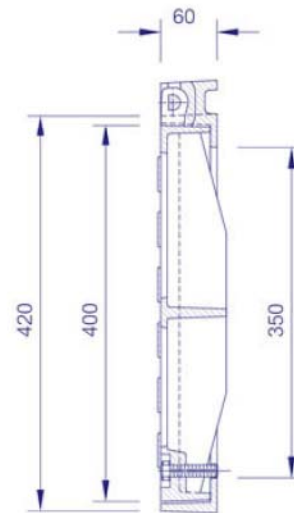


MODEL : 350x350x60 mm. (HEAVY DUTY)



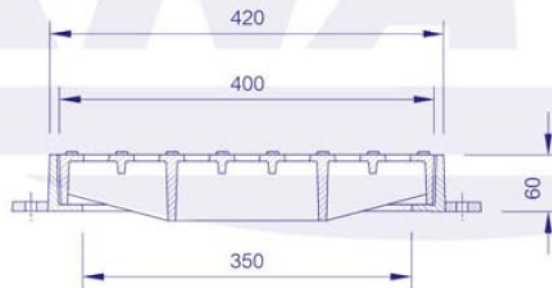
TOP VIEW

SCALE 1 : 7.5



SECTION B - B

SCALE 1 : 7.5



SECTION A - A

SCALE 1 : 7.5

*Capacity Load = 25 Ton

MATERIAL

DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7

FINISHING

COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

CONFORMS WITH BS EN124



MANHOLE COVER

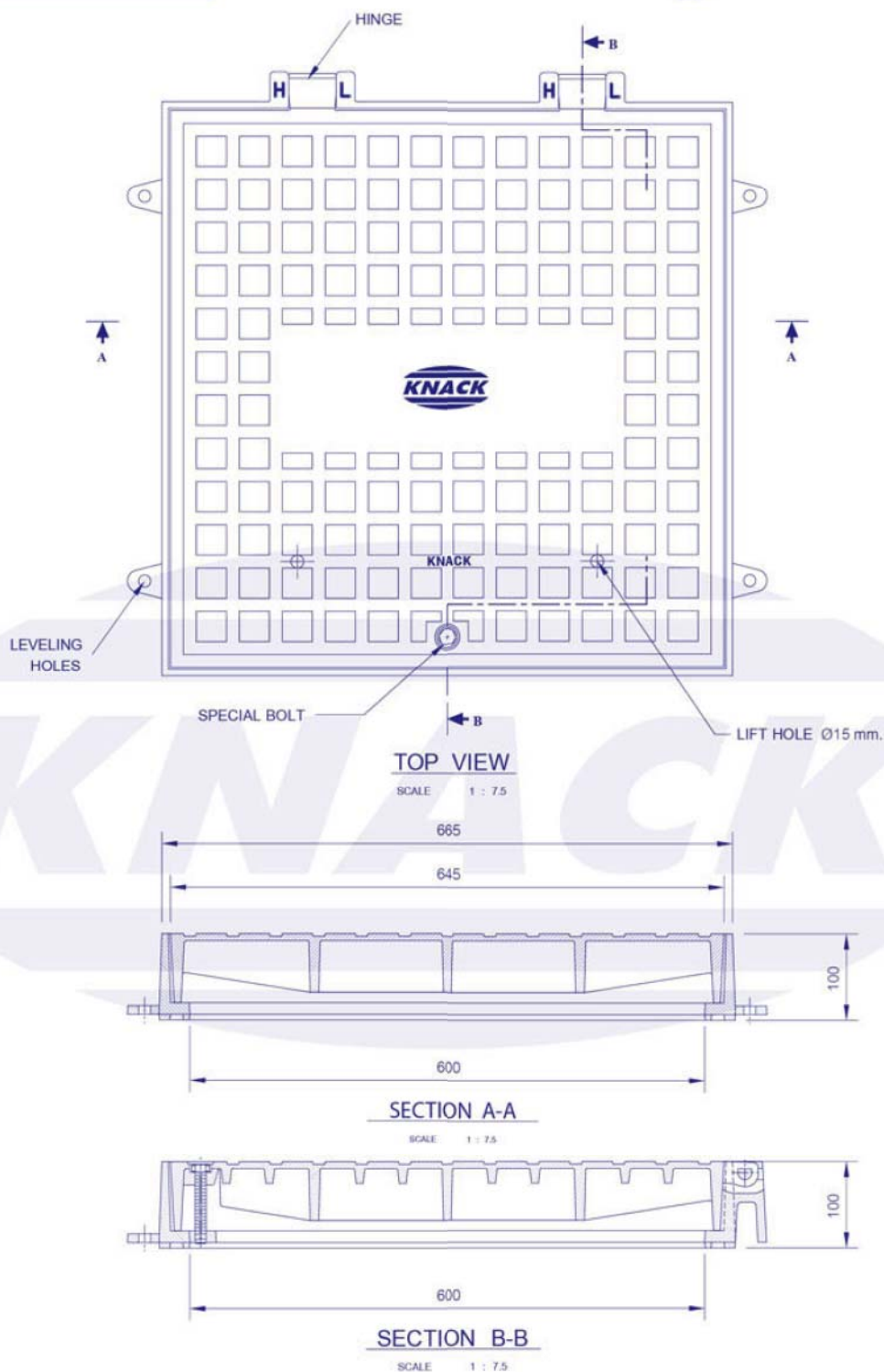
DIMENSION IN MM.



MODEL : 600x600x100 mm. (HEAVY DUTY)



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



*Capacity Load = 25 Ton

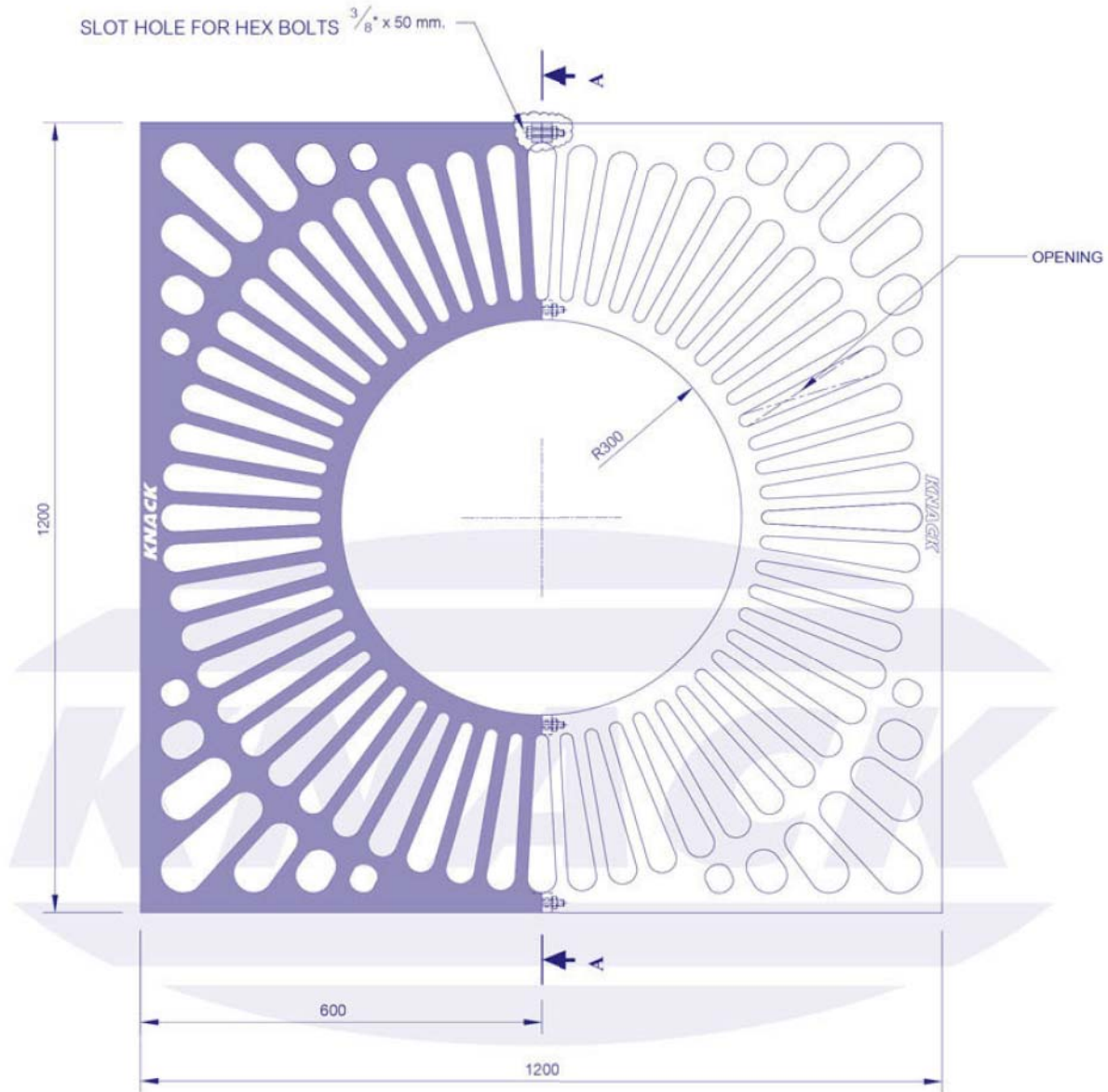
MATERIAL

DUCTILE CAST IRON COMPLY WITH ISO 1083 GRADE 500-7

FINISHING

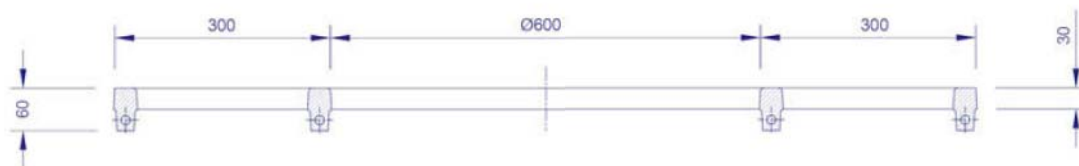
COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

CONFORMS WITH BS EN124



TOP VIEW

SCALE 1 : 10



SECTION A - A

SCALE 1 : 10

MATERIAL

GRAY CAST IRON COMPLY WITH TIS. 536-2527 GRADE GCI 150

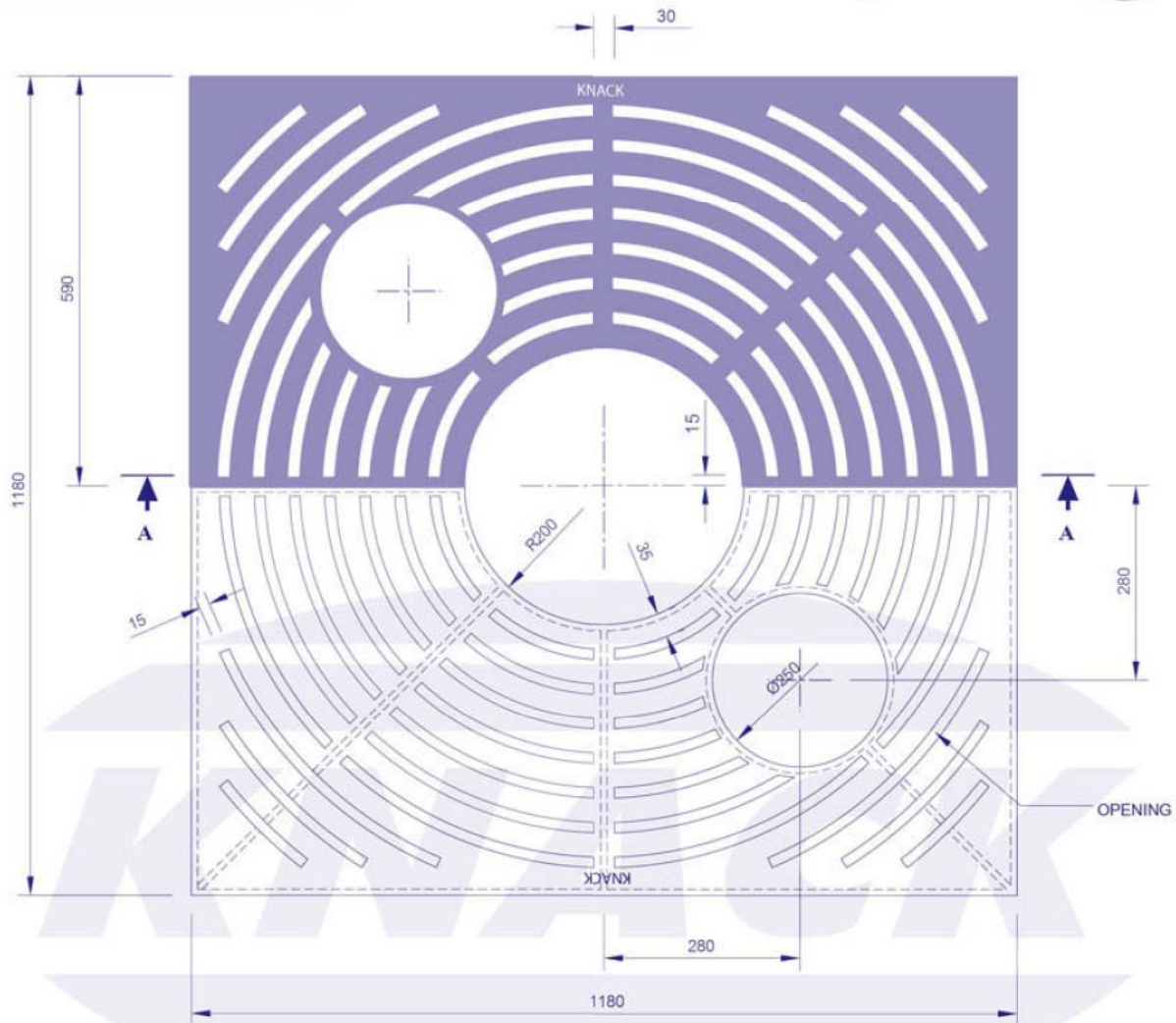
FINISHING

COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

MODEL : 1180x1180x50 mm. (26ü / 1çq)

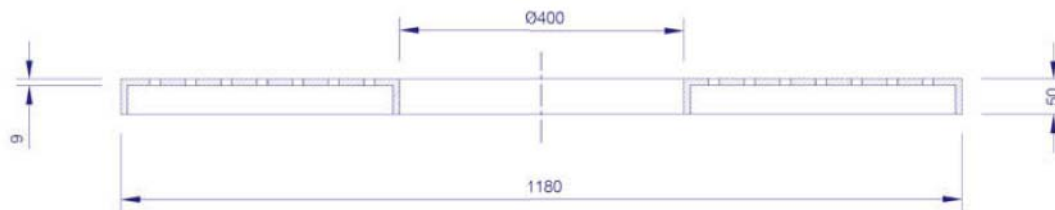


ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



TOP VIEW

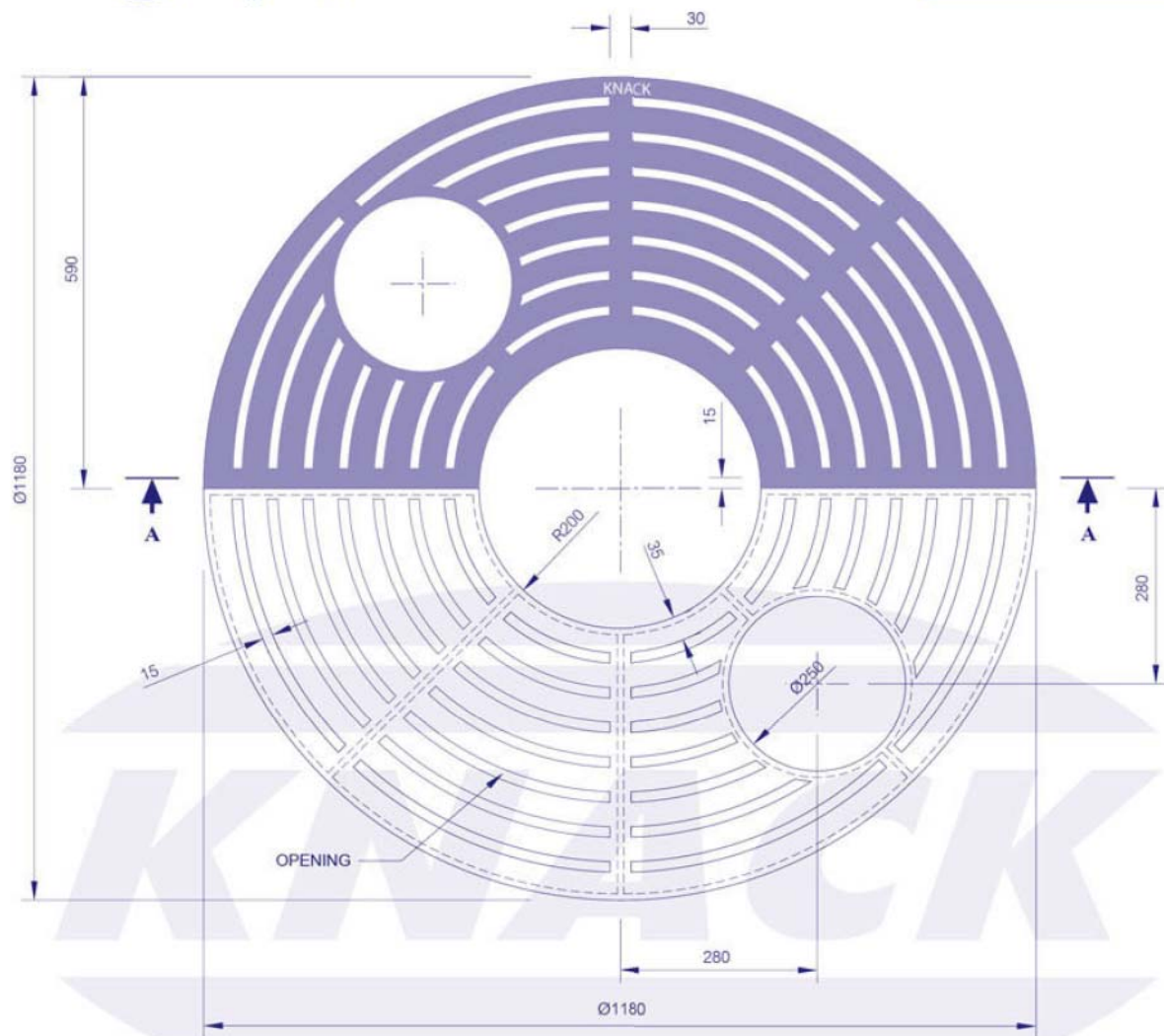
SCALE 1 : 10



SECTION A - A

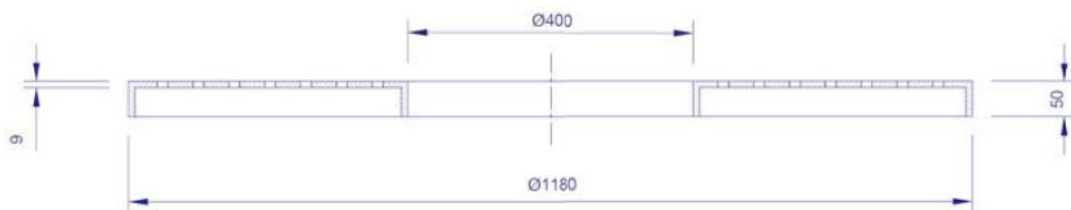
SCALE 1 : 10

MATERIAL	FINISHING
GRAY CAST IRON COMPLY WITH TIS. 536-2527 GRADE GCI 150	COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR



TOP VIEW

SCALE 1 : 10



SECTION A - A

SCALE 1 : 10

MATERIAL	FINISHING
GRAY CAST IRON COMPLY WITH TIS. 536-2527 GRADE GCI 150	COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR



TREE GRATING

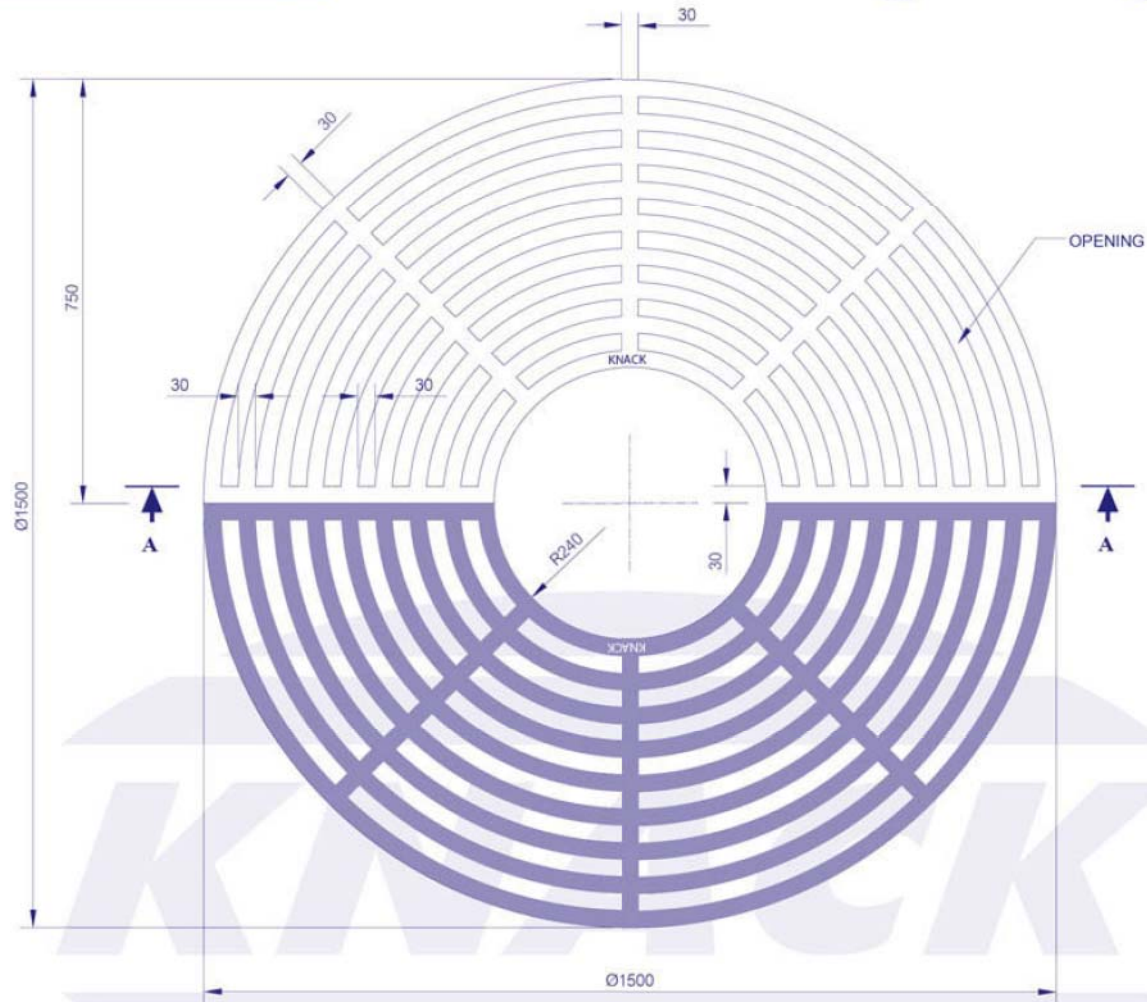
DIMENSION IN MM.



MODEL : Dia 1500x20 mm. (2Đũ / 1đđ)

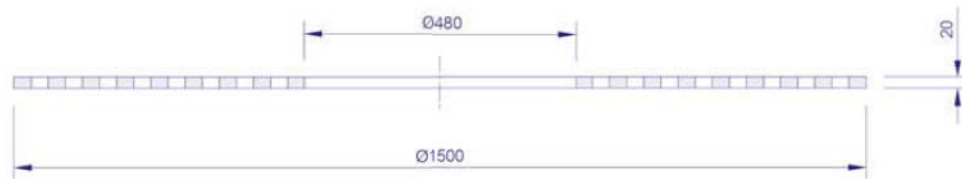


ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



TOP VIEW

SCALE : 1 : 12.5



SECTION A - A

SCALE : 1 : 12.5

MATERIAL

GRAY CAST IRON COMPLY WITH TIS. 536-2527 GRADE GCI 150

FINISHING

COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR



GRATING+FRAME

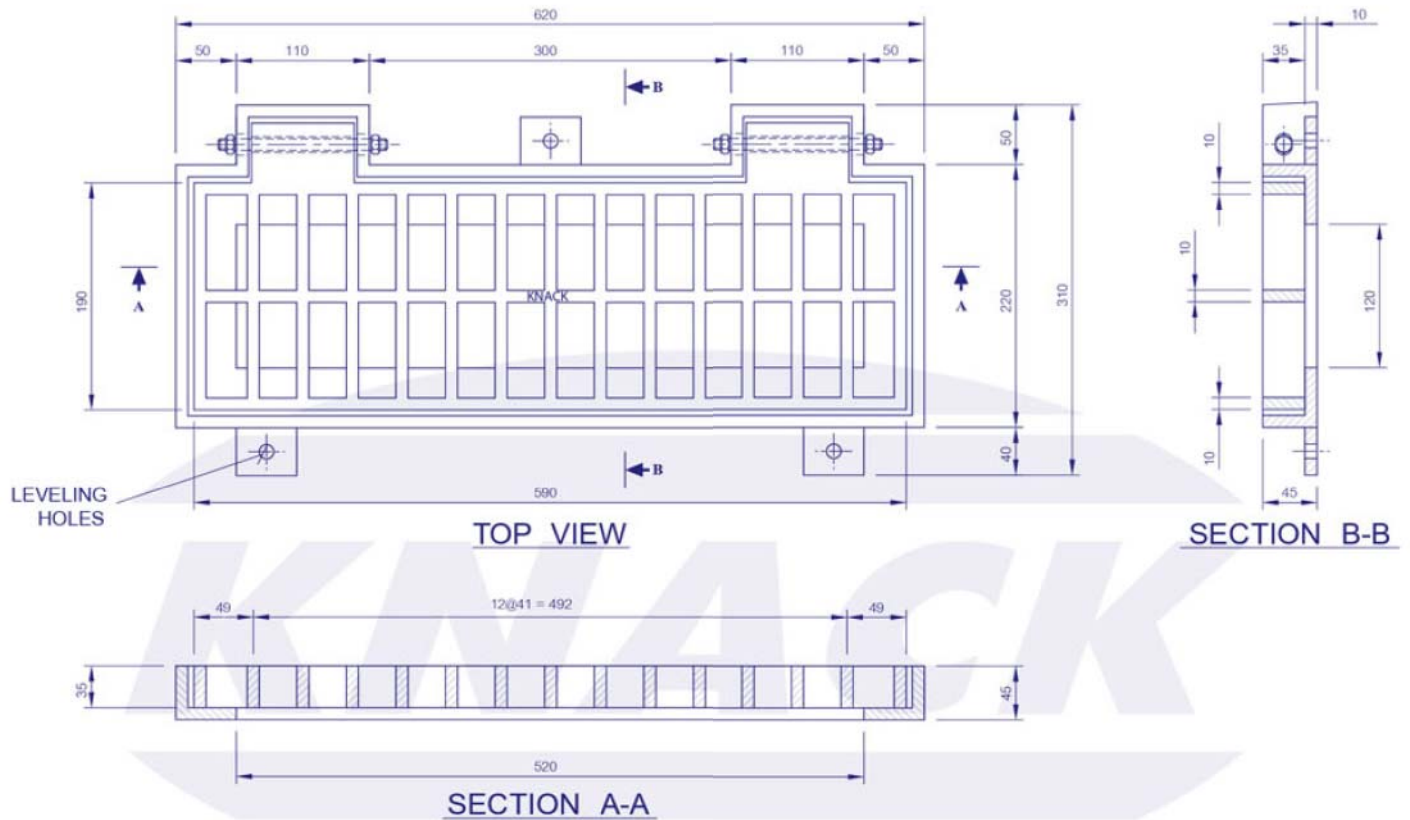
DIMENSION IN MM.

60

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



MODEL : แบบมีขอบพับ ขนาดโครง 190x590x35 mm.

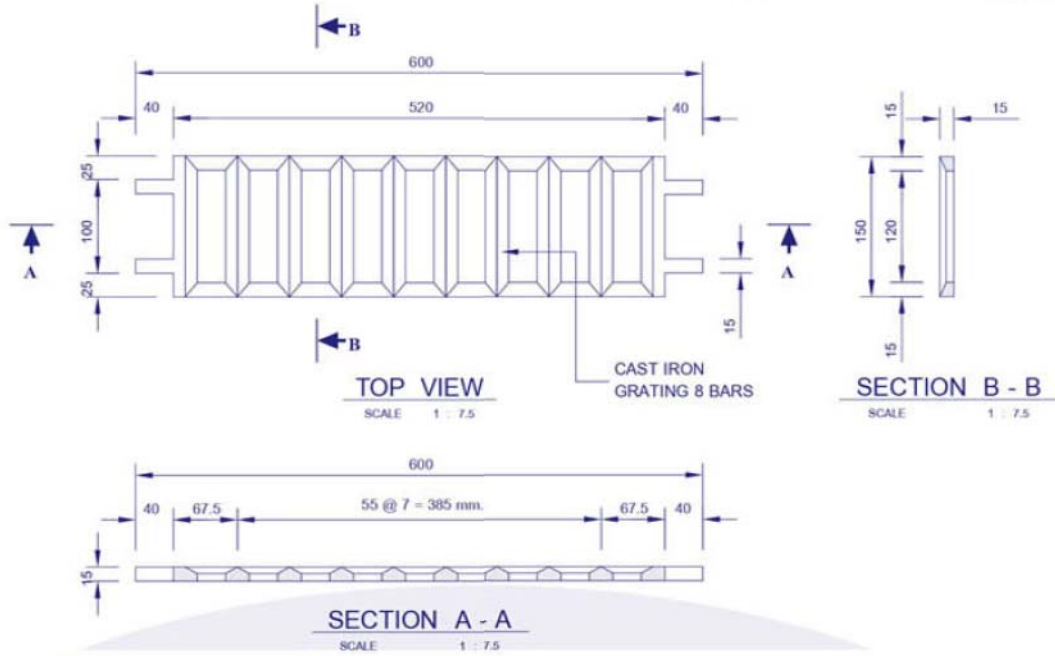


MATERIAL	FINISHING
GRAY CAST IRON COMPLY WITH TIS. 536-2527 GRADE GCI 150	COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

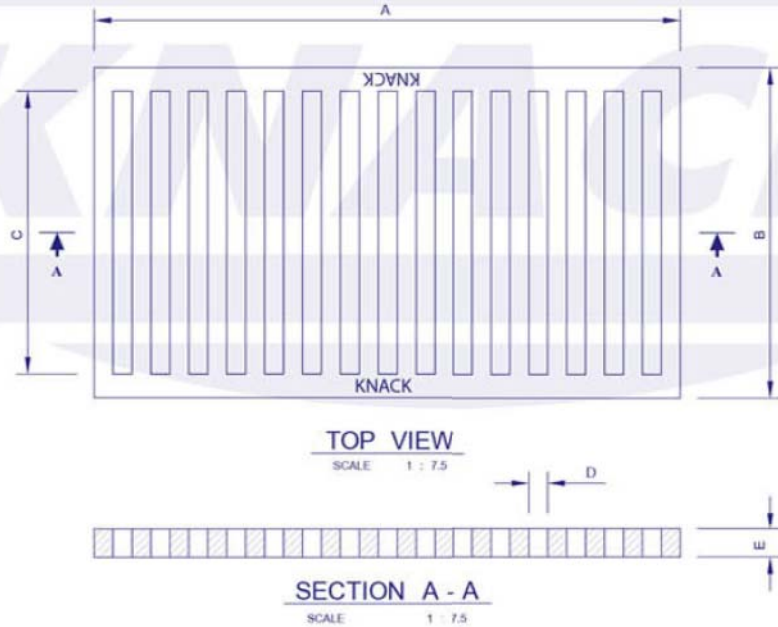
MODEL : M-600



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



MODEL : H-700 , H-701



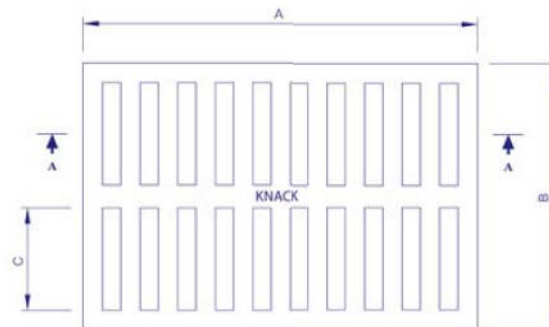
MODEL	A	B	C	D	E
H-700	620	350	300	20	30
H-701	600	260	210	20	30

MATERIAL

GRAY CAST IRON COMPLY WITH TIS. 536-2527 GRADE GCI 150

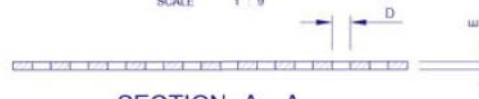
FINISHING

COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR



TOP VIEW

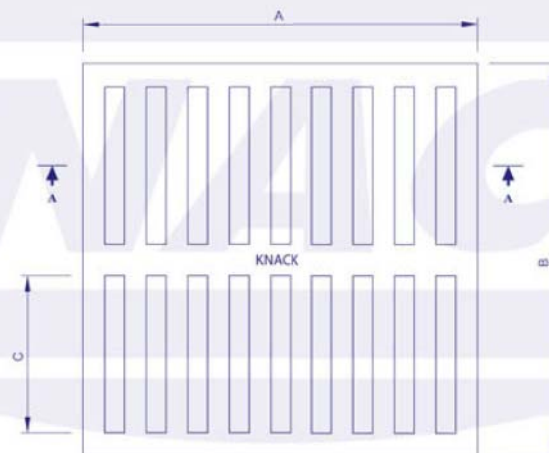
SCALE 1 : 9



SECTION A - A

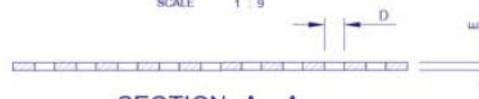
SCALE 1 : 9

MODEL	A	B	C	D	E
L-800	500	340	130	23	10



TOP VIEW

SCALE 1 : 9



SECTION A - A

SCALE 1 : 9

MODEL	A	B	C	D	E
L-801	500	500	200	25	10

MATERIAL

GRAY CAST IRON COMPLY WITH TIS. 536-2527 GRADE GCI 150

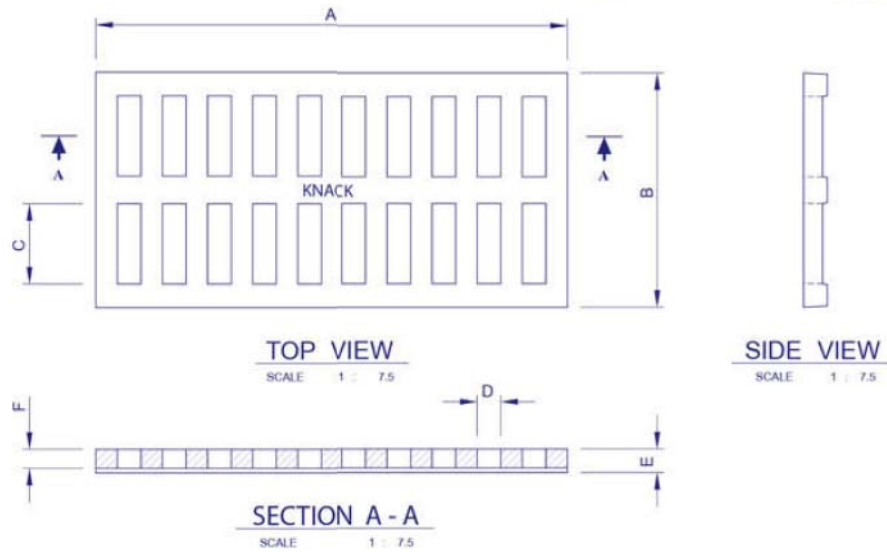
FINISHING

COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR

MODEL : M-900

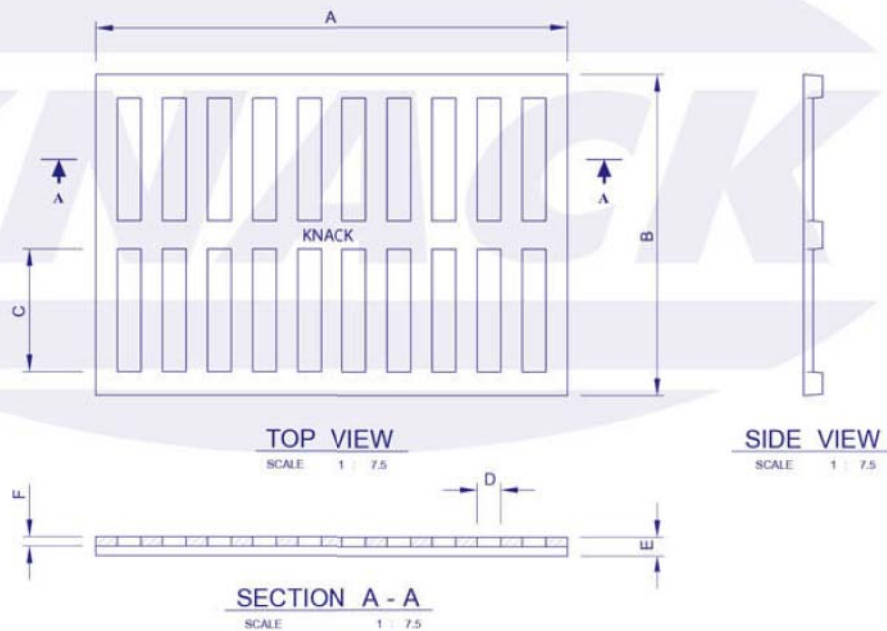


ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



MODEL	A	B	C	D	E	F
M-900	500	250	85	25	25	20

MODEL : M-901



MODEL	A	B	C	D	E	F
M-901	500	340	130	25	20	10

MATERIAL

GRAY CAST IRON COMPLY WITH TIS. 536-2527 GRADE GCI 150

FINISHING

COATING WITH ACRYLIC MATT # BLACK COLOR



MAKE TO ORDER

“เรา**รับผลิตอุปกรณ์ระบายน้ำ**ต่างๆ
ตามแบบที่ลูกค้า**ต้องการ**”



▪ Modern Drain



▪ Floor Drain



▪ Manhole Cover



▪ Grating



บริษัท เน็ค ส. เจริญกิจ จำกัด
KNACK S. CHAREONKIJ CO., LTD.

16/21,16/4 Moo 4 Ekachai Road, Koksabue,
Muang Samutsakorn 74000, Thailand
16/21,16/4 หมู่ 4 ถนนชัย ต.คลองกระเบื้อง
อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000

Tel : 02-892-3250-5, 02-892-3244-5
Mobile : 080-900-4730, 080-900-4731,
080-900-4732, 089-668-7329,
089-668-7349, 089-668-7657,
081-914-9112, 089-797-9326,
089-772-5346, 089-670-8048

Fax : 02-892-3243, 02-892-3249
Web : www.knack.co.th
E-mail : knackthailand@hotmail.com
knackmarket@yahoo.co.th

