



केबल ट्रे • केबल डक्ट • ब्रैकेट

2026 उत्पाद कैटलॉग • REV. 2026.01 (2026 संशोधन सं. 1)

संशोधन सूची

तिथि	प्रकार	विवरण
2023. 09.	POSCO के विद्युत डिज़ाइन मानक ड्राइंग में शामिल	CR PosMAC केबल ट्रे और डक्ट के तकनीकी आरेख • पेटेंट संख्या 10-1746130 का उपयोग
2024	ड्राइंग संशोधन	विस्तृत दृश्य Detail "B" आदि जोड़े
2026. 09.	पूर्ण संशोधन • REV. 2026.01	2024 संशोधन शामिल • TYPE A/B यथावत • HVT ड्राइंग सं. एकरूप • ट्रे ब्रैकेट ड्राइंग सहित

कैटलॉग की संरचना

पृष्ठ	विषय	ड्राइंग सं.
02~03	ड्राइंग सूची	सभी ड्राइंग सं. • ड्राइंग नाम • पृष्ठ
04~07	आइटम नंबर गाइड • ऑर्डर विवरण • ऑर्डर आइटम सारांश	1288 ऑर्डर आइटम नंबर • ड्राइंगवार रेंज • ड्राइंग पृष्ठ
08~66	CR केबल ट्रे • डक्ट • सहायक पुर्जे (58 शीट)	HVT-CR-001-A ~ HVT-CR-057
67~79	ब्रैकेट • चैनल • पोस्ट बेस • वर्टिकल केबल डक्ट (13 शीट)	HVT-BR-001 ~ HVT-BR-013

HANVIT TRAY Co., Ltd.	उत्पाद कैटलॉग / PRODUCT CATALOG CABLE TRAY & DUCT • TRAY BRACKET	प्रकाशन तिथि 2026-09-14 REV. 2026.01
-----------------------	---	---

ड्राइंग सं.	ड्राइंग नाम	पृष्ठ
HVT-CR-001-A	CR TRAY STRAIGHT (3.0m)	08
HVT-CR-001-B	CR TRAY STRAIGHT (3.0m)	09
HVT-CR-002	CR COVER FOR TRAY STRAIGHT (3.0m)	10
HVT-CR-003	90° CR HORIZONTAL TRAY ELBOW	11
HVT-CR-004	CR COVER FOR 90° HORIZONTAL TRAY ELBOW	12
HVT-CR-005	60° CR HORIZONTAL TRAY ELBOW	13
HVT-CR-006	CR COVER FOR 60° HORIZONTAL TRAY ELBOW	14
HVT-CR-007	45° CR HORIZONTAL TRAY ELBOW	15
HVT-CR-008	CR COVER FOR 45° HORIZONTAL TRAY ELBOW	16
HVT-CR-009	CR TRAY TEE	17
HVT-CR-010	CR COVER FOR TRAY TEE	18
HVT-CR-011	CR TRAY CROSS	19
HVT-CR-012	CR COVER FOR TRAY CROSS	20
HVT-CR-013	90° CR VERTICAL TRAY ELBOW (INSIDE)	21
HVT-CR-014	CR COVER FOR 90° VERTICAL TRAY ELBOW (INSIDE)	22
HVT-CR-015	90° CR VERTICAL TRAY ELBOW (OUTSIDE)	23
HVT-CR-016	CR COVER FOR 90° VERTICAL TRAY ELBOW (OUTSIDE)	24
HVT-CR-017	60° CR VERTICAL TRAY ELBOW (INSIDE)	25

ड्राइंग सं.	ड्राइंग नाम	पृष्ठ
HVT-CR-018	CR COVER FOR 60° VERTICAL TRAY ELBOW (INSIDE)	26
HVT-CR-019	60° CR VERTICAL TRAY ELBOW (OUTSIDE)	27
HVT-CR-020	CR COVER FOR 60° VERTICAL TRAY ELBOW (OUTSIDE)	28
HVT-CR-021	45° CR VERTICAL TRAY ELBOW (INSIDE)	29
HVT-CR-022	CR COVER FOR 45° VERTICAL TRAY ELBOW (INSIDE)	30
HVT-CR-023	45° CR VERTICAL TRAY ELBOW (OUTSIDE)	31
HVT-CR-024	CR COVER FOR 45° VERTICAL TRAY ELBOW (OUTSIDE)	32
HVT-CR-025	CR STRAIGHT TRAY REDUCER	33
HVT-CR-026	CR COVER FOR STRAIGHT TRAY REDUCER	34
HVT-CR-027	CR LEFT HAND STRAIGHT TRAY REDUCER	35
HVT-CR-028	CR COVER FOR LEFT HAND TRAY REDUCER	36
HVT-CR-029	CR RIGHT HAND STRAIGHT TRAY REDUCER	37
HVT-CR-030	CR COVER FOR RIGHT HAND TRAY REDUCER	38
HVT-CR-031	CR TRAY SEPARATOR	39
HVT-CR-056	CR TRAY VERTICAL SEPARATOR	40
HVT-CR-057	CR TRAY HORIZONTAL SEPARATOR	41
HVT-CR-032	CR STRAIGHT TRAY CONNECTOR	42
HVT-CR-033	CR ADJ. RISER CONNECTOR	43

ड्राइंग सं.	ड्राइंग नाम	पृष्ठ
HVT-CR-034	CR BENDABLE HORIZONTAL CONNECTOR	44
HVT-CR-035	CR HOLD DOWN CLAMP	45
HVT-CR-036	CR BLIND END	46
HVT-CR-037	CR GROUND BONDING JUMPER	47
HVT-CR-038	CR DUCT STRAIGHT (3.0m)	48
HVT-CR-039	90° CR HORIZONTAL DUCT ELBOW	49
HVT-CR-040	60° CR HORIZONTAL DUCT ELBOW	50
HVT-CR-041	45° CR HORIZONTAL DUCT ELBOW	51
HVT-CR-042	CR DUCT TEE	52
HVT-CR-043	CR DUCT CROSS	53
HVT-CR-044	90° CR VERTICAL DUCT ELBOW (INSIDE)	54
HVT-CR-045	90° CR VERTICAL DUCT ELBOW (OUTSIDE)	55
HVT-CR-046	60° CR VERTICAL DUCT ELBOW (INSIDE)	56
HVT-CR-047	60° CR VERTICAL DUCT ELBOW (OUTSIDE)	57
HVT-CR-048	45° CR VERTICAL DUCT ELBOW (INSIDE)	58
HVT-CR-049	45° CR VERTICAL DUCT ELBOW (OUTSIDE)	59
HVT-CR-050	CR STRAIGHT DUCT REDUCER	60
HVT-CR-051	CR LEFT HAND STRAIGHT DUCT REDUCER	61

ड्राइंग सं.	ड्राइंग नाम	पृष्ठ
HVT-CR-052	CR RIGHT HAND STRAIGHT DUCT REDUCER	62
HVT-CR-053	CR DUCT CONNECTOR	64
HVT-CR-054	CR COVER BAND	65
HVT-CR-055	CR VERTICAL DUCT SEPARATOR	66
HVT-BR-001	ब्रैकेट टाइप 1	67
HVT-BR-002	ब्रैकेट टाइप 2	68
HVT-BR-003	ब्रैकेट टाइप 3	69
HVT-BR-004	ब्रैकेट टाइप 4	70
HVT-BR-005	ब्रैकेट टाइप 5	71
HVT-BR-006	ब्रैकेट टाइप 6	72
HVT-BR-007	ट्रे ब्रैकेट · TYPE D1	73
HVT-BR-008	ट्रे ब्रैकेट · TYPE D2	74
HVT-BR-009	ट्रे ब्रैकेट · TYPE D3	75
HVT-BR-010	चैनल (सिंगल · डबल)	76
HVT-BR-011	सिंगल चैनल पोस्ट बेस	77
HVT-BR-012	डबल चैनल पोस्ट बेस	78
HVT-BR-013	वर्टिकल केबल डक्ट (VERTICAL CABLE DUCT)	79

आइटम नंबर पढ़ना / How to read an item number

1288 सूचीबद्ध आइटम • ड्रॉइंग सं. क्रम / 1288 items • by drawing number

HVT-

HE

90

W2R3

A

HANVIT

उत्पाद प्रकार
Type

कोण
Angle

चौड़ाई 200
Width

त्रिज्या 300
Radius

कनेक्शन टाइप A
Conn. A

• आइटम नंबर से ही प्रकार • कोण • चौड़ाई • त्रिज्या • कनेक्शन पता चलता है
The code itself shows type, angle, width, radius and connection

• एक आइटम नंबर = एक विनिर्देश; दूसरे विनिर्देश के लिए दोबारा उपयोग नहीं
One code identifies one specification and is never reused

• सारांश रेंज में है: HE90W[2–10]R[3,6][A,B] (HVT- छोड़ा गया • ; = अन्य विकल्प)
Ranges: [2–10] integers • [3,6] / [A,B] choices • ; alternatives • HVT- omitted

ST	सीधी ट्रे Straight tray	HE	हॉरिजॉन्टल एल्बो Horizontal elbow	VEI • VEO	वर्टिकल एल्बो इनसाइड • आउटसाइड Vertical elbow inside • outside
HT • HX	टी • क्रॉस Tee • cross	RD • RDL • RDR	रिड्यूसर • बायाँ • दायाँ Reducer • left • right	...C	ट्रे कवर (जैसे HEC • SPC = क्लैम्प) Tray cover (e.g. HEC; SPC = clamp)
D...	डक्ट = D + ट्रे कोड Duct: ST→DST • HT→DHT • HX→DHX	SP • SPC	सेपरेटर • क्लैम्प Separator • clamp	CN • RC • BC	स्ट्रेट • राइज़र • बेंडेबल कनेक्टर Straight • riser • bendable connector
HC • BE	होल्ड-डाउन क्लैम्प • ब्लाइंड एंड Hold-down clamp • blind end	BJ • DCB	बॉन्डिंग जम्पर • डक्ट कवर बैंड Bonding jumper • duct cover band	DCN • DSP	डक्ट कनेक्टर • डक्ट सेपरेटर Duct connector • duct separator
BR	ब्रैकेट (इसके बाद = TYPE) Bracket (followed by TYPE)	W2 • W10W9	चौड़ाई 200 • चौड़ाई 1000→900 Width 200 • 1000 to 900	R3	त्रिज्या 300 Radius 300
A • B	कनेक्शन A (2 स्लॉट) • B (4 स्लॉट) Connection A (2-slot) • B (4-slot)	T12	मोटाई 1.2 (कनेक्टर • क्लैम्प हेतु निश्चित) Thickness 1.2 (fixed for connectors and clamps)	N4	नाममात्र 400 (ब्रैकेट D3) Nominal 400 (bracket D3)
CHS • CHD	सिंगल • डबल चैनल Single / double channel	PBS • PBD	सिंगल • डबल पोस्ट बेस Single / double post base	PBWS • PBWD	सिंगल • डबल हेतु स्क्वायर वॉशर Washer for single / double channel

CH/PB: W • H = वास्तविक mm / actual mm • P = दशमलव बिंदु / decimal point • T = 0.1 mm (W41P4 = 41.4 mm • T26 = 2.6 mm)

ऑर्डर का तरीका / How to order

- 1

सारांश के कोष्ठकों से विनिर्देश चुनकर बना वास्तविक आइटम नंबर और मात्रा बताएँ।
Choose values in brackets and send the expanded item code with the quantity.
उदाहरण / e.g. DVEI45W[2–10]R[3,6][A,B] → W2 • R3 • A → HVT-DVEI45W2R3A
- 2

“ऑर्डर विवरण” पृष्ठ के आइटम नंबरों के साथ वहाँ लिखी शर्त (जैसे: ऊँचाई H जाँचें) भी बताएँ।
For codes listed on the Order details page, also state the detail shown there (e.g. Confirm height H).
- 3

आयाम • सामग्री हर ड्रॉइंग की विनिर्देश तालिका और REMARK के अनुसार हैं।
Dimensions and materials follow each drawing’s table and REMARK.

ऑर्डर की इकाई EA = 1 नग • आयाम mm में (सीधे आइटम की लंबाई = L मान, जैसे: L3000)
Order unit EA = one piece • dimensions in mm (length of straight pieces is shown as L, e.g. L3000)

नीचे के आइटम नंबरों के लिए ऑर्डर के साथ लिखी शर्तें भी बताएँ।
For the codes below, please state the listed details with your order.

HVT-BR-007 बोल्ट की लंबाई L बताएँ Specify bolt length L HVT-BRD1W4 HVT-BRD1W5 HVT-BRD1W6
HVT-BR-008 बोल्ट की लंबाई L बताएँ Specify bolt length L HVT-BRD2W7 HVT-BRD2W8
HVT-BR-009 बोल्ट की लंबाई L बताएँ Specify bolt length L HVT-BRD3N4 HVT-BRD3N5 HVT-BRD3N6
HVT-BR-010 कटाई की लंबाई L (mm) बताएँ Specify cut length L (mm) HVT-CHDW41P4H82P8T26 HVT-CHSW41P4H41P4T26
HVT-BR-011 वाँशर छेद का व्यास जाँचें Confirm hole diameter HVT-PBWSW41T60
HVT-BR-012 वाँशर छेद का व्यास जाँचें Confirm hole diameter HVT-PBWDW41T60
HVT-CR-033 कनेक्शन आकृति जाँचें Confirm connection geometry HVT-RC310T10 HVT-RC310T12 HVT-RC310T14

CH • PB: W/H = वास्तविक mm • P = दशमलव बिंदु • T = 0.1 mm इकाई
CH • PB: W41P4 = 41.4 mm • H110 = 110 mm • T26 = 2.6 mm

HVT-CR-034 कनेक्शन आकृति जाँचें Confirm connection geometry HVT-BC260T10 HVT-BC260T12 HVT-BC260T14
HVT-CR-037 असेंबली आयाम • टर्मिनल • फास्टर जाँचें Confirm assembly dimensions, terminals and fasteners HVT-BJ35
HVT-CR-053 लंबाई L जाँचें Confirm length L HVT-DCNW2 HVT-DCNW10
HVT-CR-054 बोल्ट की लंबाई जाँचें Confirm bolt length HVT-DCBW2 HVT-DCBW3 HVT-DCBW4 HVT-DCBW5 HVT-DCBW6 HVT-DCBW7 HVT-DCBW8 HVT-DCBW9 HVT-DCBW10
HVT-CR-055 ऊँचाई H व फिक्सिंग स्थान जाँचें Confirm height H and fixing positions लंबाई L जाँचें Confirm length L HVT-DSPW2 HVT-DSPW10
HVT-CR-055 ऊँचाई H व फिक्सिंग स्थान जाँचें Confirm height H and fixing positions HVT-DSPW3 HVT-DSPW4 HVT-DSPW5 HVT-DSPW6 HVT-DSPW7 HVT-DSPW8 HVT-DSPW9

HVT- छोड़ा गया / HVT- prefix omitted • [2–10] क्रमागत पूर्णांक / integer range • [3,6] • [A,B] चयन / choices • ; अन्य विकल्प / alternatives

HVT-CR-001-A • STRAIGHT TRAY	p. 08
STW[2–10]A	
HVT-CR-001-B • STRAIGHT TRAY	p. 09
STW[2–10]B	
HVT-CR-002 • STRAIGHT TRAY COVER	p. 10
STCW[2–10]	
HVT-CR-003 • 90° HORIZONTAL TRAY ELBOW	p. 11
HE90W[2–10]R[3,6][A,B]	
HVT-CR-004 • 90° HORIZONTAL TRAY ELBOW COVER	p. 12
HEC90W[2–10]R[3,6]	
HVT-CR-005 • 60° HORIZONTAL TRAY ELBOW	p. 13
HE60W[2–10]R[3,6][A,B]	
HVT-CR-006 • 60° HORIZONTAL TRAY ELBOW COVER	p. 14
HEC60W[2–10]R[3,6]	
HVT-CR-007 • 45° HORIZONTAL TRAY ELBOW	p. 15
HE45W[2–10]R[3,6][A,B]	
HVT-CR-008 • 45° HORIZONTAL TRAY ELBOW COVER	p. 16
HEC45W[2–10]R[3,6]	
HVT-CR-009 • TRAY TEE	p. 17
HTW[2–10]R[3,6][A,B]	
HVT-CR-010 • TRAY TEE COVER	p. 18
HTCW[2–10]R[3,6]	
HVT-CR-011 • TRAY CROSS	p. 19
HXW[2–10]R[3,6][A,B]	
HVT-CR-012 • TRAY CROSS COVER	p. 20
HXCW[2–10]R[3,6]	
HVT-CR-013 • 90° VERTICAL TRAY ELBOW (INSIDE)	p. 21
VEI90W[2–10]R[3,6][A,B]	

HVT-CR-014 • 90° VERTICAL TRAY ELBOW COVER (INSIDE)	p. 22
VEIC90W[2–10]R[3,6]	
HVT-CR-015 • 90° VERTICAL TRAY ELBOW (OUTSIDE)	p. 23
VEO90W[2–10]R[3,6][A,B]	
HVT-CR-016 • 90° VERTICAL TRAY ELBOW COVER (OUTSIDE)	p. 24
VEOC90W[2–10]R[3,6]	
HVT-CR-017 • 60° VERTICAL TRAY ELBOW (INSIDE)	p. 25
VEI60W[2–10]R[3,6]	
HVT-CR-018 • 60° VERTICAL TRAY ELBOW COVER (INSIDE)	p. 26
VEIC60W[2–10]R[3,6]	
HVT-CR-019 • 60° VERTICAL TRAY ELBOW (OUTSIDE)	p. 27
VEO60W[2–10]R[3,6]	
HVT-CR-020 • 60° VERTICAL TRAY ELBOW COVER (OUTSIDE)	p. 28
VEOC60W[2–10]R[3,6]	
HVT-CR-021 • 45° VERTICAL TRAY ELBOW (INSIDE)	p. 29
VEI45W[2–10]R[3,6][A,B]	
HVT-CR-022 • 45° VERTICAL TRAY ELBOW COVER (INSIDE)	p. 30
VEIC45W[2–10]R[3,6]	
HVT-CR-023 • 45° VERTICAL TRAY ELBOW (OUTSIDE)	p. 31
VEO45W[2–10]R[3,6][A,B]	
HVT-CR-024 • 45° VERTICAL TRAY ELBOW COVER (OUTSIDE)	p. 32
VEOC45W[2–10]R[3,6]	
HVT-CR-025 • STRAIGHT TRAY REDUCER	p. 33
RD[W3W2,W4W2,W4W3,W5W3,W5W4,W6W4,W6W5,W7W5,W7W6,W8W6,W8W7,W9W7,W9W8,W10W8,W10W9][A,B]	
HVT-CR-026 • STRAIGHT TRAY REDUCER COVER	p. 34
RDC[W3W2,W4W2,W4W3,W5W3,W5W4,W6W4,W6W5,W7W5,W7W6,W8W6,W8W7,W9W7,W9W8,W10W8,W10W9]	

HVT-CR-027 • LEFT HAND STRAIGHT TRAY REDUCER	p. 35
RDL[W3W2,W4W2,W4W3,W5W3,W5W4,W6W4,W6W5,W7W5,W7W6,W8W6,W8W7,W9W7,W9W8,W10W8,W10W9][A,B]	
HVT-CR-028 • LEFT HAND TRAY REDUCER COVER	p. 36
RDLC[W3W2,W4W2,W4W3,W5W3,W5W4,W6W4,W6W5,W7W5,W7W6,W8W6,W8W7,W9W7,W9W8,W10W8,W10W9]	
HVT-CR-029 • RIGHT HAND STRAIGHT TRAY REDUCER	p. 37
RDR[W3W2,W4W2,W4W3,W5W3,W5W4,W6W4,W6W5,W7W5,W7W6,W8W6,W8W7,W9W7,W9W8,W10W8,W10W9][A,B]	
HVT-CR-030 • RIGHT HAND TRAY REDUCER COVER	p. 38
RDRC[W3W2,W4W2,W4W3,W5W3,W5W4,W6W4,W6W5,W7W5,W7W6,W8W6,W8W7,W9W7,W9W8,W10W8,W10W9]	
HVT-CR-031 • TRAY SEPARATOR & CLAMP	p. 39
SP[80,130]; SPC[16,20]	
HVT-CR-056 • TRAY VERTICAL SEPARATOR	p. 40
VSP65	
HVT-CR-057 • TRAY HORIZONTAL SEPARATOR	p. 41
HSP75	
HVT-CR-032 • STRAIGHT TRAY CONNECTOR	p. 42
CN120T[12,14,20]; CN160T[10,12,14]	
HVT-CR-033 • ADJUSTABLE RISER CONNECTOR	p. 43
RC240T[12,14,20]; RC310T[10,12,14]	
HVT-CR-034 • BENDABLE HORIZONTAL CONNECTOR	p. 44
BC190T[12,14,20]; BC260T[10,12,14]	
HVT-CR-035 • HOLD DOWN CLAMP	p. 45
HCT[14,20]	
HVT-CR-036 • BLIND END	p. 46
BEW[2–10]	

HVT- छोड़ा गया / HVT- prefix omitted • [2–10] क्रमागत पूर्णांक / integer range • [3,6] • [A,B] चयन / choices • ; अन्य विकल्प / alternatives

HVT-CR-037 • GROUND BONDING JUMPER p. 47

BJ[16,35]

HVT-CR-038 • STRAIGHT DUCT p. 48

DSTW[2–10][A,B]

HVT-CR-039 • 90° HORIZONTAL DUCT ELBOW p. 49

DHE90W[2–10]R[3,6][A,B]

HVT-CR-040 • 60° HORIZONTAL DUCT ELBOW p. 50

DHE60W[2–10]R[3,6]

HVT-CR-041 • 45° HORIZONTAL DUCT ELBOW p. 51

DHE45W[2–10]R[3,6][A,B]

HVT-CR-042 • DUCT TEE p. 52

DHTW[2–10]R[3,6][A,B]

HVT-CR-043 • DUCT CROSS p. 53

DHXW[2–10]R[3,6][A,B]

HVT-CR-044 • 90° VERTICAL DUCT ELBOW (INSIDE) p. 54

DVEI90W[2–10]R[3,6][A,B]

HVT-CR-045 • 90° VERTICAL DUCT ELBOW (OUTSIDE) p. 55

DVEO90W[2–10]R[3,6][A,B]

HVT-CR-046 • 60° VERTICAL DUCT ELBOW (INSIDE) p. 56

DVEI60W[2–10]R[3,6]

HVT-CR-047 • 60° VERTICAL DUCT ELBOW (OUTSIDE) p. 57

DVEO60W[2–10]R[3,6]

HVT-CR-048 • 45° VERTICAL DUCT ELBOW (INSIDE) p. 58

DVEI45W[2–10]R[3,6][A,B]

HVT-CR-049 • 45° VERTICAL DUCT ELBOW (OUTSIDE) p. 59

DVEO45W[2–10]R[3,6][A,B]

HVT-CR-050 • STRAIGHT DUCT REDUCER p. 60

DRD[W3W2,W4W2,W4W3,W5W3,W5W4,W6W4,W6W5,W7W5,W7W6,W8W6,W8W7,W9W7,W9W8,W10W8,W10W9][A,B]

HVT-CR-051 • LEFT HAND STRAIGHT DUCT REDUCER p. 61

DRDL[W3W2,W4W2,W4W3,W5W3,W5W4,W6W4,W6W5,W7W5,W7W6,W8W6,W8W7,W9W7,W9W8,W10W8,W10W9][A,B]

HVT-CR-052 • RIGHT HAND STRAIGHT DUCT REDUCER p. 62

DRDR[W3W2,W4W2,W4W3,W5W3,W5W4,W6W4,W6W5,W7W5,W7W6,W8W6,W8W7,W9W7,W9W8,W10W8,W10W9][A,B]

HVT-CR-053 • DUCT CONNECTOR p. 64

DCNW[2–10]

HVT-CR-054 • COVER BAND p. 65

DCBW[2–10]

HVT-CR-055 • VERTICAL DUCT SEPARATOR p. 66

DSPW[2–10]

HVT-BR-001 • SINGLE-ARM CABLE TRAY BRACKET p. 67

BR1AW[2,3]; BR1BW[4–7]; BR1CW[8–10]

HVT-BR-002 • MULTI-LEVEL CABLE TRAY BRACKET p. 68

BR2AW[2,3]; BR2BW[4–7]

HVT-BR-003 • MULTI-LEVEL CABLE TRAY BRACKET p. 69

BR3AW[2,3]; BR3BW[4–7]

HVT-BR-004 • MULTI-LEVEL CABLE TRAY BRACKET p. 70

BR4AW[2,3]; BR4BW[4–7]

HVT-BR-005 • MULTI-LEVEL CABLE TRAY BRACKET p. 71

BR5AW[2,3]; BR5BW[4–7]

HVT-BR-006 • MULTI-LEVEL CABLE TRAY BRACKET p. 72

BR6AW[2,3]; BR6BW[4–7]

HVT-BR-007 • TAPERED END-PLATE BRACKET p. 73

BRD1W[4–6]

HVT-BR-008 • TAPERED END-PLATE BRACKET p. 74

BRD2W[7,8]

HVT-BR-009 • TAPERED END-PLATE BRACKET p. 75

BRD3N[4–6]

HVT-BR-010 • SINGLE & DOUBLE CHANNEL p. 76

CHDW41P4H82P8T26; CHSW41P4H41P4T26

HVT-BR-011 • SINGLE CHANNEL POST BASE / SQUARE WASHER p. 77

PBSAW135H110T120; PBWSW41T60

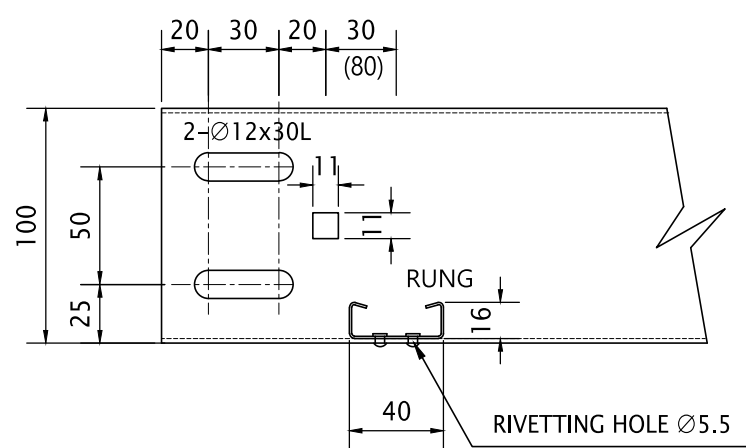
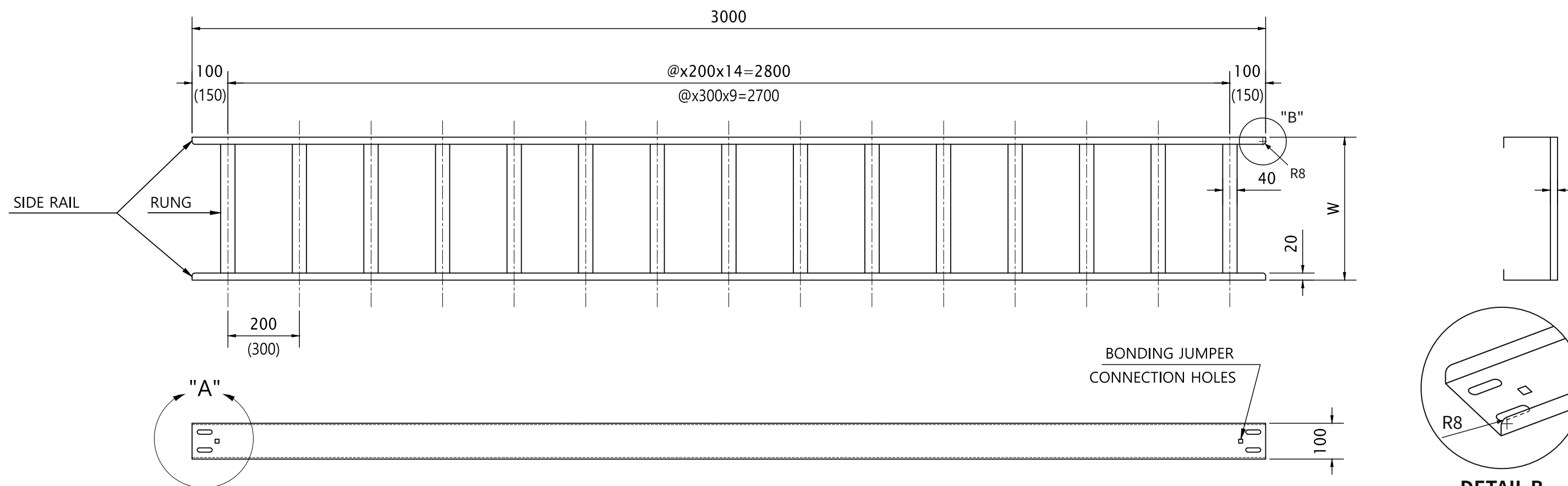
HVT-BR-012 • DOUBLE CHANNEL POST BASE / SQUARE WASHER p. 78

PBDAW150H140T120; PBDBW150H140T120; PBWDW41T60

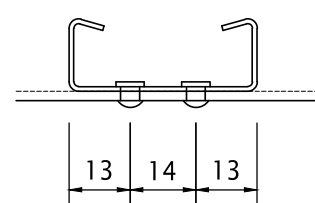
CR TRAY STRAIGHT (3.0m)

TYPE A

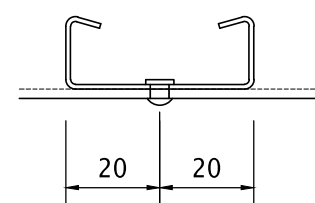
UNIT mm · N.S.



DETAIL "A"



RIVETING A-TYPE
(पहला और अंतिम RUNG)



RIVETING B-TYPE (बीच के RUNG)

W(mm)	CR PosMAC (kg/EA)	आइटम नं. / Item No.
200	7.94	HVT-STW2A
300	8.7	HVT-STW3A
400	9.46	HVT-STW4A
500	12.33	HVT-STW5A
600	13.27	HVT-STW6A
700	14.21	HVT-STW7A
800	17.8	HVT-STW8A
900	18.92	HVT-STW9A
1000	20.03	HVT-STW10A

REMARK (KS D 3030)

सामग्री • प्लेट इकाई भार

हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D 3030) - CR PosMAC

PLATE 1.0t : 6.42kg/m²

1.2t : 7.64kg/m²

1.4t : 8.87kg/m²

RUNG • RAIL सेक्शन

RUNG 800W तक : $40 \times 16 \times 9 \times 1.0t$

900W, 1000W : $40 \times 16 \times 9 \times 1.2t$

SIDE RAIL 700W तक : $100H \times 20 \times 1.2t$

750W~1000W : $100H \times 20 \times 1.4t$

RUNG अंतराल की शर्त

700W तक : 300mm

750W~1000W : 200mm

कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग)

PLATE : 1.0t, 1.2t, 1.4t : 250g/m²

रिवेट

RIVET : $5\emptyset \times 7.0L$ (पीतल मिश्रधातु)

निर्माण आधार

निर्माण विनिर्देश देखें

HANVIT TRAY Co., Ltd.

ड्राइंग सं. / DRAWING NO.

HVT-CR-001-A

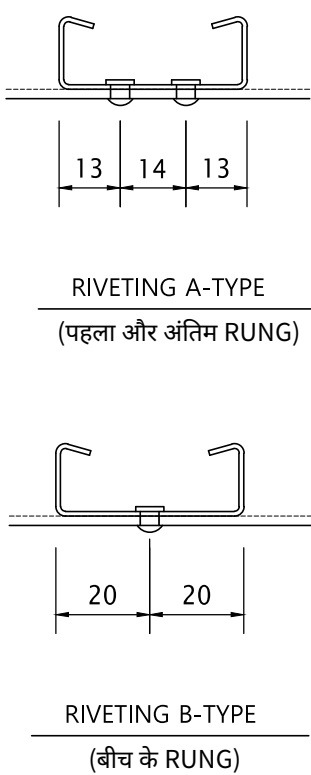
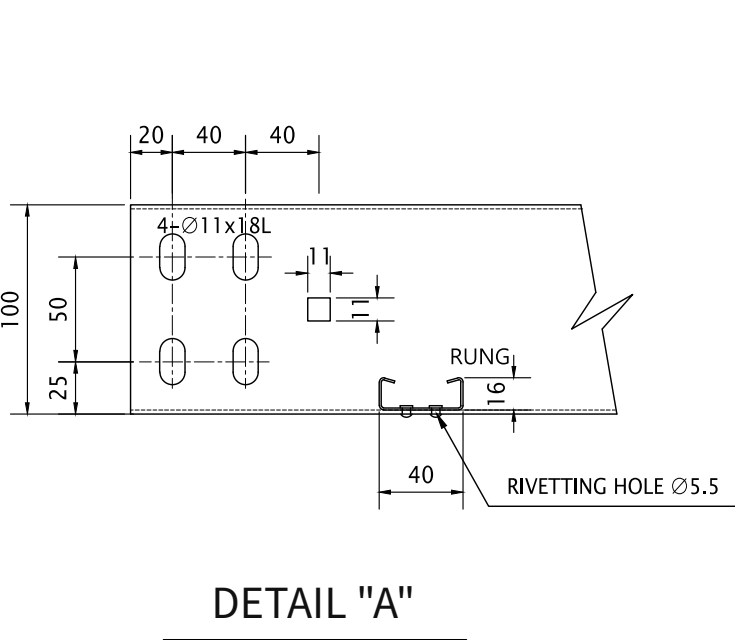
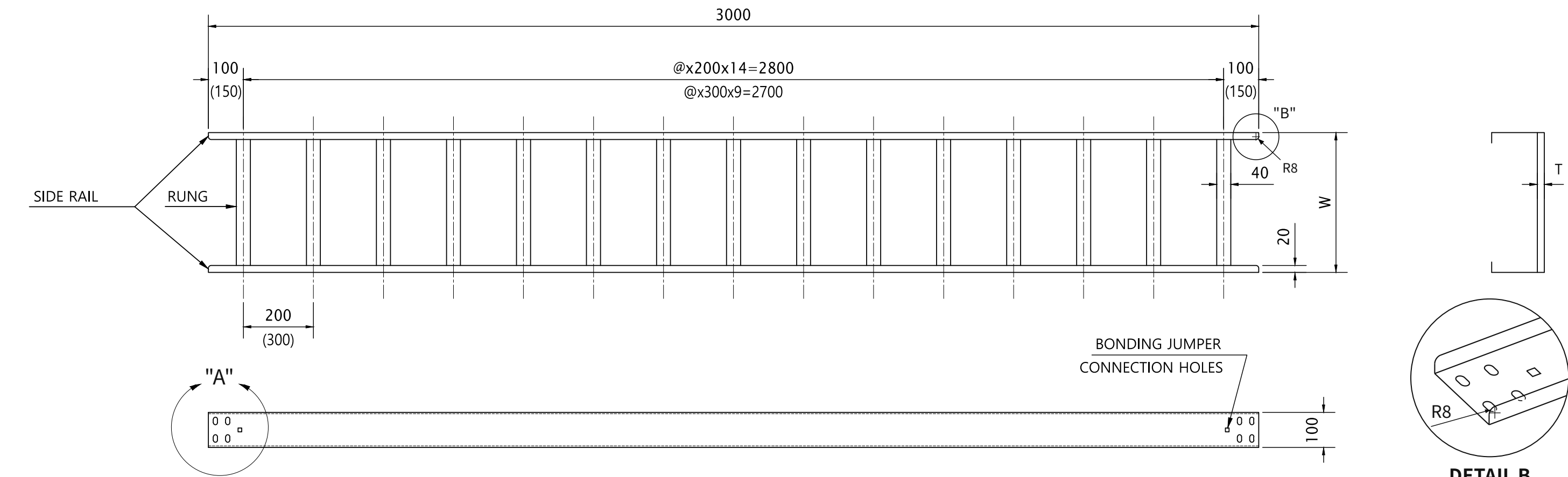
UNIT mm · SCALE N.S.

REV. 2026.01 · 2026-09-14

CR TRAY STRAIGHT (3.0m)

TYPE B

UNIT mm · N.S.



W(mm)	CR PosMAC (kg/EA)	आइटम नं. / Item No.
200	7.94	HVT-STW2B
300	8.7	HVT-STW3B
400	9.46	HVT-STW4B
500	12.33	HVT-STW5B
600	13.27	HVT-STW6B
700	14.21	HVT-STW7B
800	17.8	HVT-STW8B
900	18.92	HVT-STW9B
1000	20.03	HVT-STW10B

REMARK (KS D 3030)
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D 3030) - CR PosMAC PLATE 1.0t : 6.42kg/m ² 1.2t : 7.64kg/m ² 1.4t : 8.87kg/m ²
RUNG · RAIL सेक्शन RUNG 800W तक : 40×16×9×1.0t 900W, 1000W : 40×16×9×1.2t SIDE RAIL 700W तक : 100H×20×1.2t 750W~1000W : 100H×20×1.4t
RUNG अंतराल की शर्त 700W तक : 300mm 750W~1000W : 200mm
कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE : 1.0t, 1.2t, 1.4t : 250g/m ²
रिवेट RIVET : 5Ø×7.0L (पीतल मिश्रधातु)
निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें

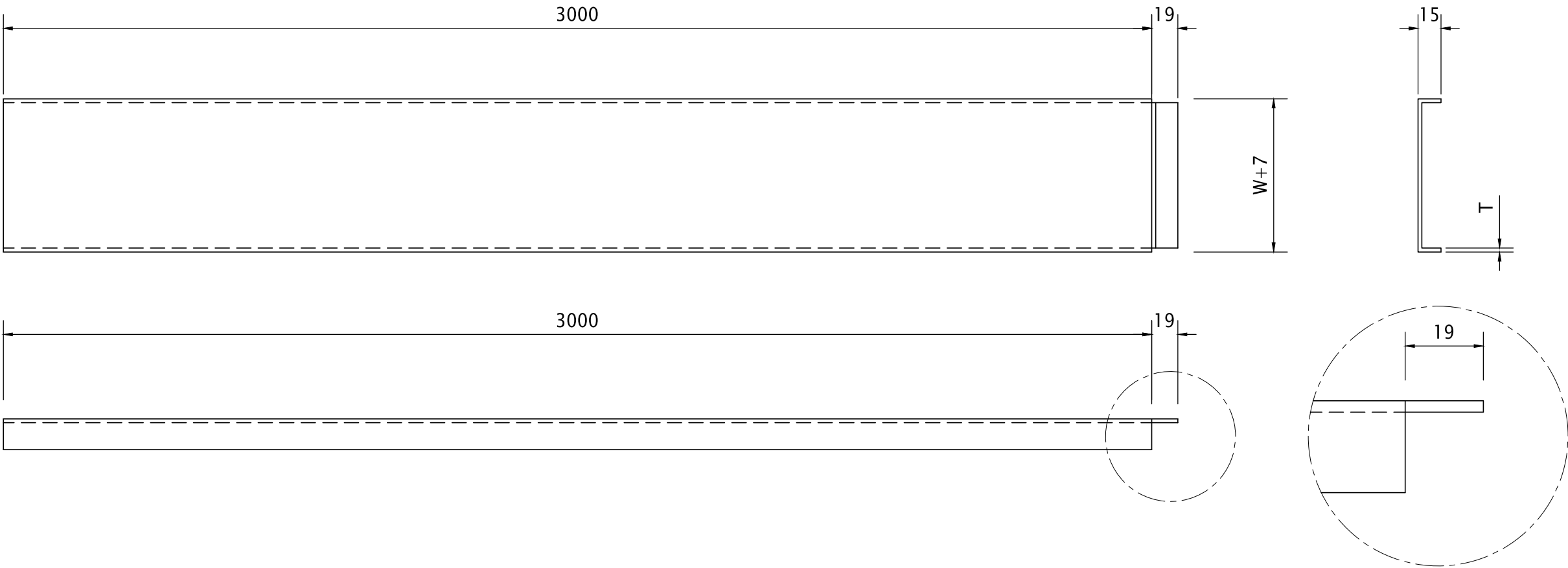
HANVIT TRAY Co., Ltd.

ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-001-B

UNIT mm · SCALE N.S.
REV. 2026.01 · 2026-09-14

CR COVER FOR TRAY STRAIGHT (3.0m)

UNIT mm · N.S.



W(mm)	CR PosMAC (kg/EA)	आइटम नं. / Item No.	REMARK (KS D 3030)
200	5.8	HVT-STCW2	सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट CR PosMAC PLATE 1.0t : 6.42kg/m² कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE : 1.0t, 250g/m² निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें
300	8.3	HVT-STCW3	
400	10.7	HVT-STCW4	
500	13.2	HVT-STCW5	
600	15.68	HVT-STCW6	
700	18.15	HVT-STCW7	
800	20.62	HVT-STCW8	
900	23.09	HVT-STCW9	
1000	25.56	HVT-STCW10	

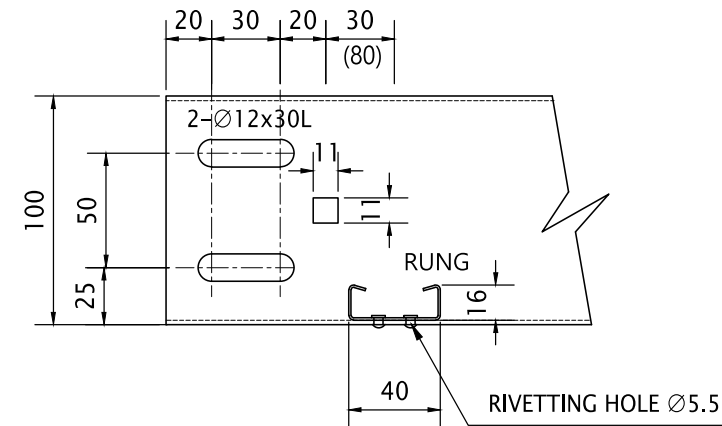
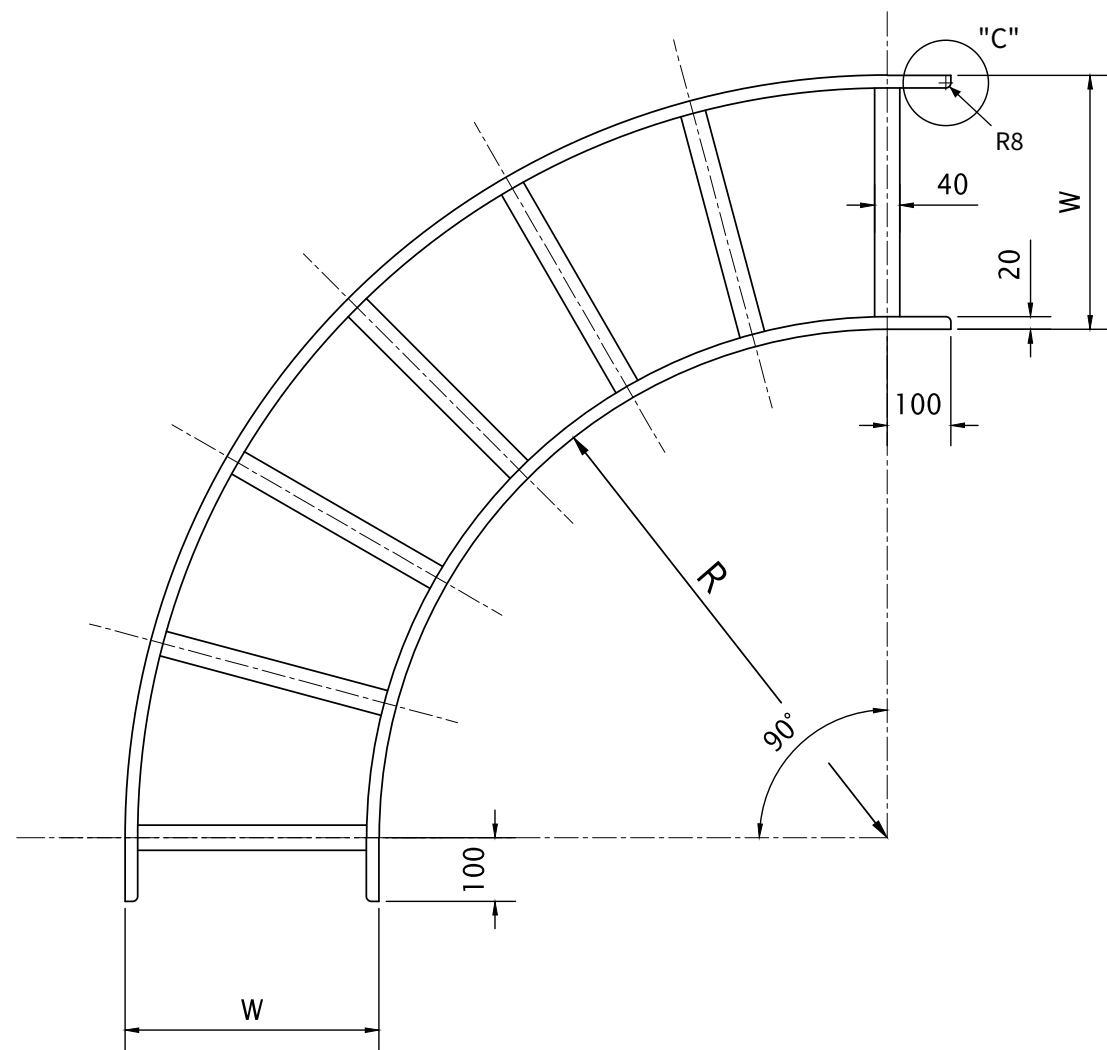
HANVIT TRAY Co., Ltd.

ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-002

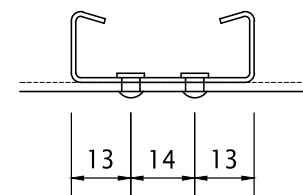
UNIT mm · SCALE N.S.
REV. 2026.01 · 2026-09-14

90° CR HORIZONTAL TRAY ELBOW

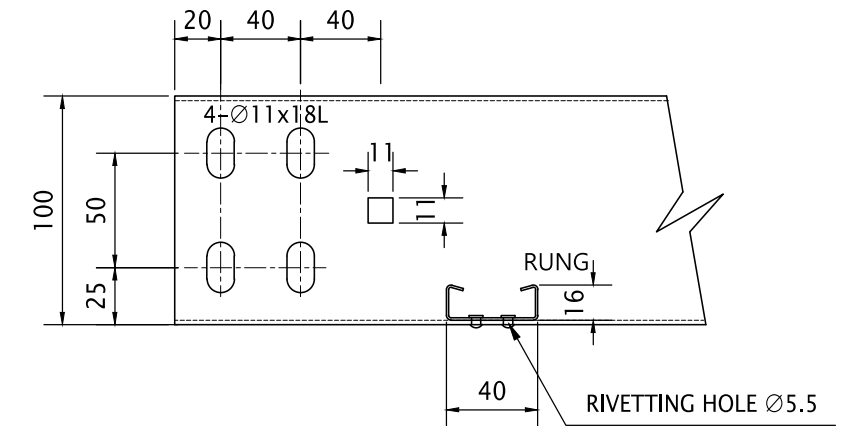
UNIT mm · N.S.



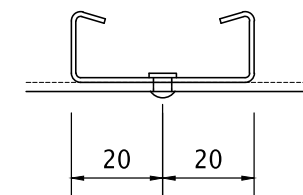
DETAIL "A"



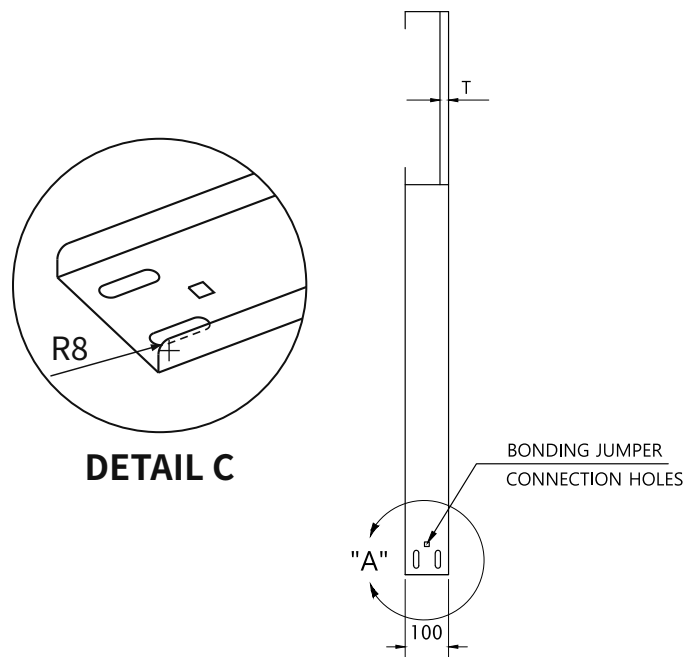
RIVETING A-TYPE
(पहला और अंतिम RUNG)



DETAIL "B"



RIVETING B-TYPE (बीच के RUNG)



W(mm)	CR PosMAC (kg/EA)			
	R=300	आइटम नं. / Item No.	R=600	आइटम नं. / Item No.
200	2.73	A HVT-HE90W2R3A B HVT-HE90W2R3B	4.23	A HVT-HE90W2R6A B HVT-HE90W2R6B
300	3.25	A HVT-HE90W3R3A B HVT-HE90W3R3B	5.04	A HVT-HE90W3R6A B HVT-HE90W3R6B
400	3.77	A HVT-HE90W4R3A B HVT-HE90W4R3B	5.84	A HVT-HE90W4R6A B HVT-HE90W4R6B
500	4.6	A HVT-HE90W5R3A B HVT-HE90W5R3B	7.13	A HVT-HE90W5R6A B HVT-HE90W5R6B
600	5.19	A HVT-HE90W6R3A B HVT-HE90W6R3B	8.05	A HVT-HE90W6R6A B HVT-HE90W6R6B
700	6.22	A HVT-HE90W7R3A B HVT-HE90W7R3B	9.64	A HVT-HE90W7R6A B HVT-HE90W7R6B
800	8.55	A HVT-HE90W8R3A B HVT-HE90W8R3B	13.25	A HVT-HE90W8R6A B HVT-HE90W8R6B
900	10.16	A HVT-HE90W9R3A B HVT-HE90W9R3B	15.75	A HVT-HE90W9R6A B HVT-HE90W9R6B
1000	11.07	A HVT-HE90W10R3A B HVT-HE90W10R3B	17.16	A HVT-HE90W10R6A B HVT-HE90W10R6B

REMARK (KS D 3030)

सामग्री • प्लेट इकाई भार

हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D 3030) - CR PosMAC

PLATE	1.0t : 6.42kg/m ²
	1.2t : 7.64kg/m ²
	1.4t : 8.87kg/m ²

RUNG • RAIL सेक्शन

RUNG	800W तक : $40 \times 16 \times 9 \times 1.0t$
	900W, 1000W : $40 \times 16 \times 9 \times 1.2t$
SIDE RAIL	700W तक : $100H \times 20 \times 1.2t$
	750W~1000W : $100H \times 20 \times 1.4t$

RUNG अंतराल की शर्त

700W तक :	300mm
750W~1000W :	200mm

कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग)

PLATE :	1.0t, 1.2t, 1.4t : 250g/m ²
---------	--

रिवेट

RIVET :	5Ø × 7.0L (पीतल मिश्रधातु)
---------	----------------------------

निर्माण आधार

निर्माण विनिर्देश देखें

HANVIT TRAY Co., Ltd.

ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.

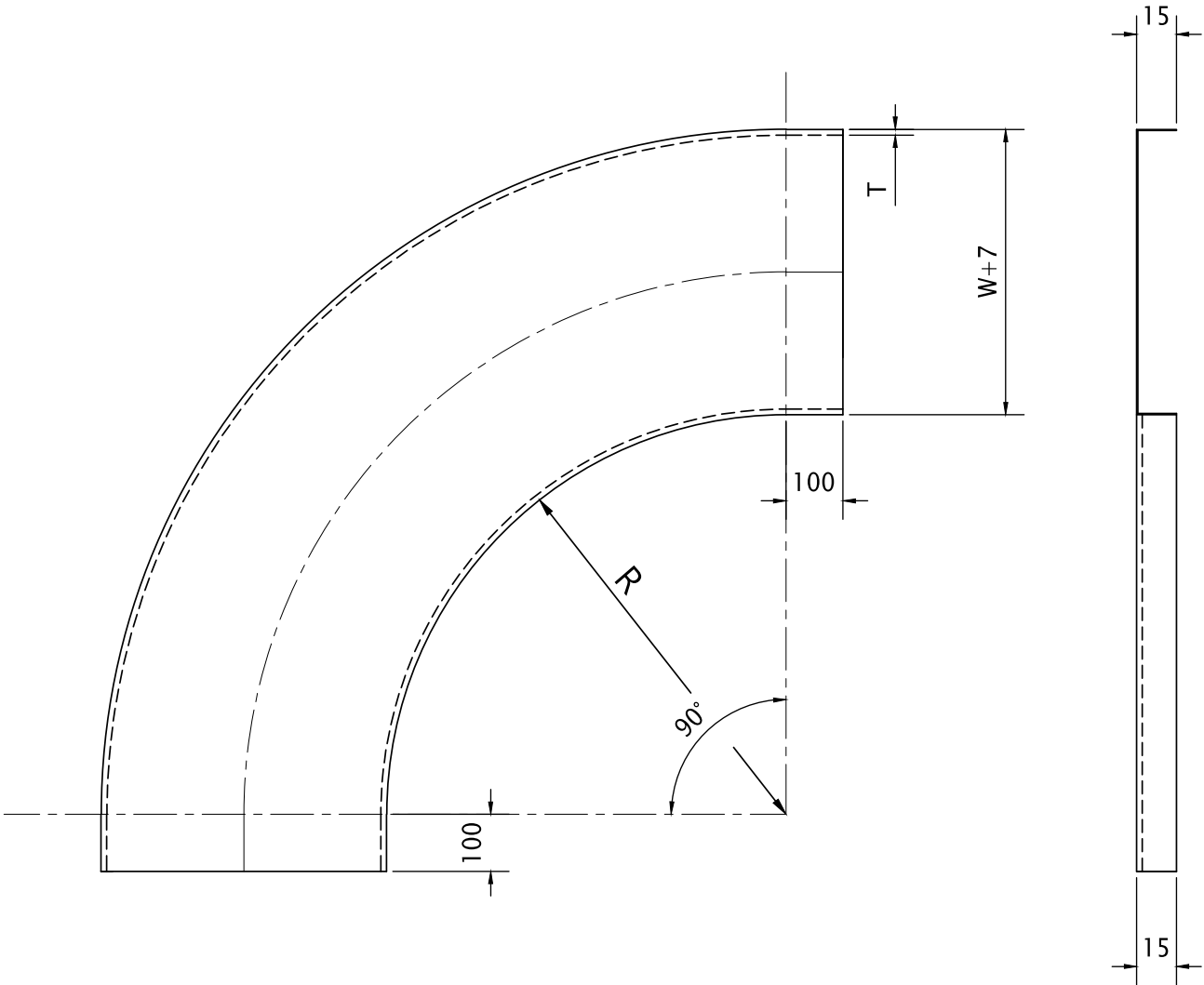
HVT-CR-003

UNIT mm · SCALE N.S.

REV. 2026.01 · 2026-09-14

CR COVER FOR 90° HORIZONTAL TRAY ELBOW

UNIT mm · N.S.



W(mm)	CR PosMAC (kg/EA)			
	R=296.5	आइटम नं. / Item No.	R=596.5	आइटम नं. / Item No.
200	1.58	HVT-HEC90W2R3	2.45	HVT-HEC90W2R6
300	2.46	HVT-HEC90W3R3	3.81	HVT-HEC90W3R6
400	3.46	HVT-HEC90W4R3	5.36	HVT-HEC90W4R6
500	5.52	HVT-HEC90W5R3	8.56	HVT-HEC90W5R6
600	7.04	HVT-HEC90W6R3	10.91	HVT-HEC90W6R6
700	8.71	HVT-HEC90W7R3	13.51	HVT-HEC90W7R6
800	10.52	HVT-HEC90W8R3	16.31	HVT-HEC90W8R6
900	12.49	HVT-HEC90W9R3	19.36	HVT-HEC90W9R6
1000	14.61	HVT-HEC90W10R3	22.64	HVT-HEC90W10R6

REMARK (KS D 3030)
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट CR PosMAC PLATE 1.0t : 6.42kg/m ² कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE : 1.0t : 250g/m ² निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें

HANVIT TRAY Co., Ltd.

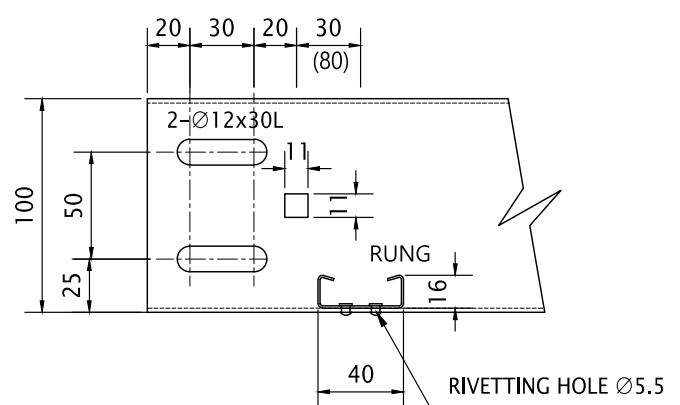
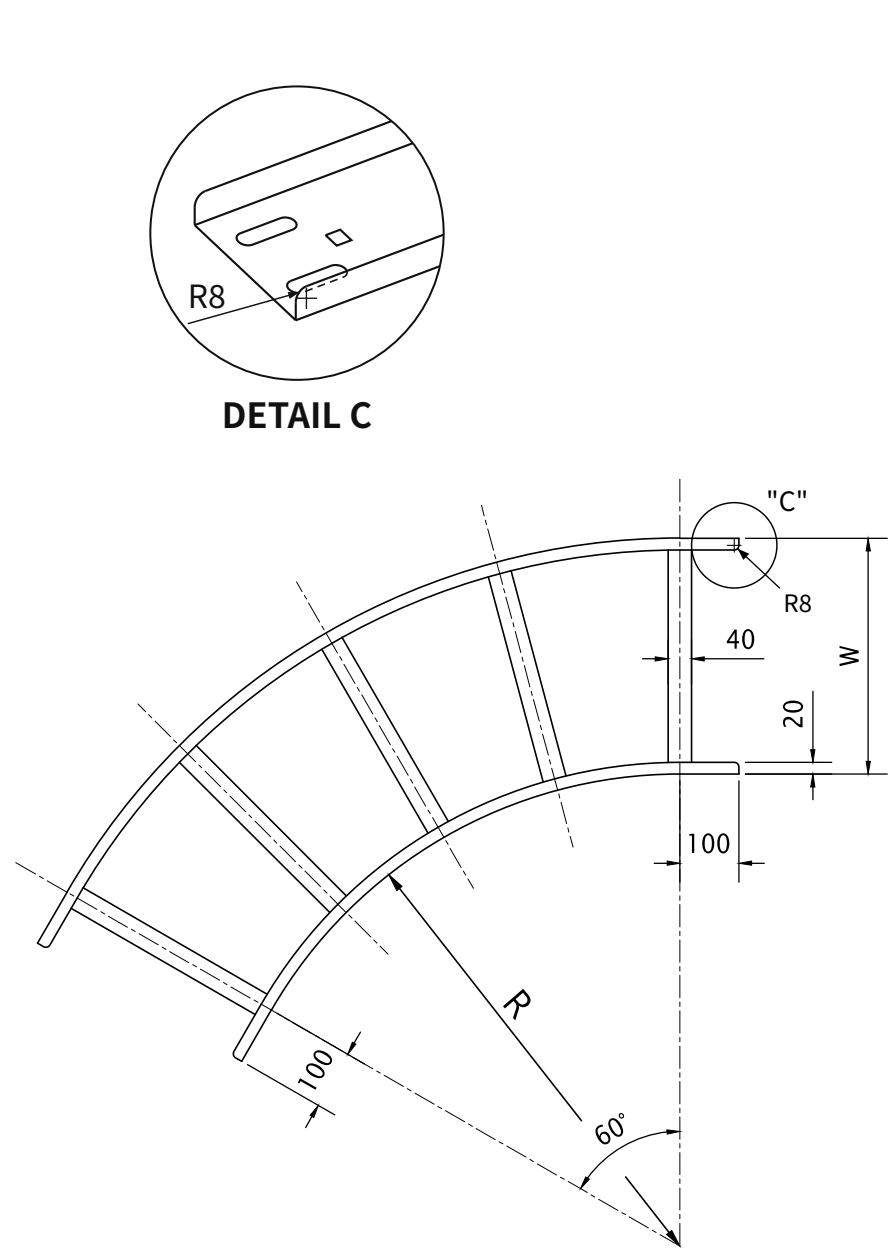
ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-004

UNIT mm · SCALE N.S.

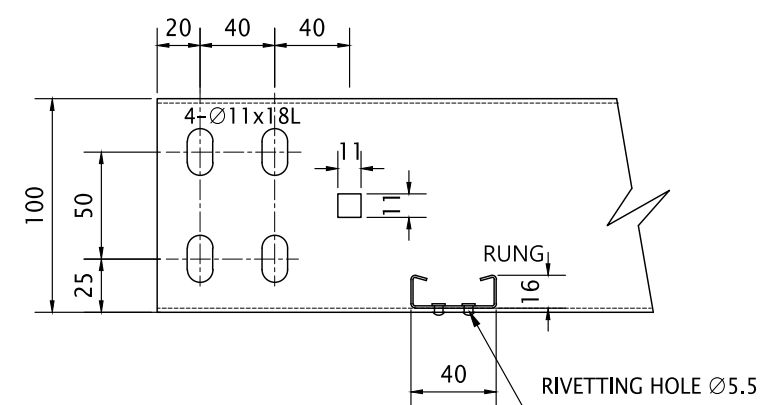
REV. 2026.01 · 2026-09-14

60° CR HORIZONTAL TRAY ELBOW

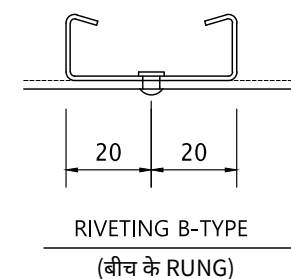
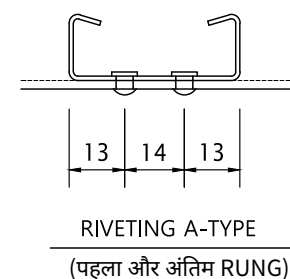
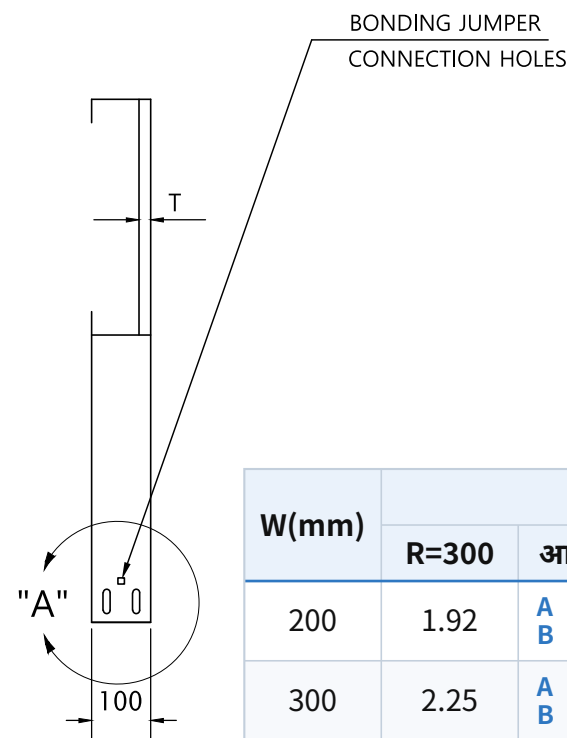
UNIT mm · N.S.



DETAIL "A"



DETAIL "B"



W(mm)	CR PosMAC (kg/EA)			
	R=300	आइटम नं. / Item No.	R=600	आइटम नं. / Item No.
200	1.92	A HVT-HE60W2R3A B HVT-HE60W2R3B	2.98	A HVT-HE60W2R6A B HVT-HE60W2R6B
300	2.25	A HVT-HE60W3R3A B HVT-HE60W3R3B	3.49	A HVT-HE60W3R6A B HVT-HE60W3R6B
400	2.56	A HVT-HE60W4R3A B HVT-HE60W4R3B	3.97	A HVT-HE60W4R6A B HVT-HE60W4R6B
500	3.54	A HVT-HE60W5R3A B HVT-HE60W5R3B	5.49	A HVT-HE60W5R6A B HVT-HE60W5R6B
600	4.36	A HVT-HE60W6R3A B HVT-HE60W6R3B	6.46	A HVT-HE60W6R6A B HVT-HE60W6R6B
700	4.87	A HVT-HE60W7R3A B HVT-HE60W7R3B	7.55	A HVT-HE60W7R6A B HVT-HE60W7R6B
800	6.93	A HVT-HE60W8R3A B HVT-HE60W8R3B	10.94	A HVT-HE60W8R6A B HVT-HE60W8R6B
900	7.6	A HVT-HE60W9R3A B HVT-HE60W9R3B	11.78	A HVT-HE60W9R6A B HVT-HE60W9R6B
1000	9.02	A HVT-HE60W10R3A B HVT-HE60W10R3B	13.98	A HVT-HE60W10R6A B HVT-HE60W10R6B

REMARK (KS D 3030)
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D 3030) - CR PosMAC PLATE 1.0t : 6.42kg/m ² 1.2t : 7.64kg/m ² 1.4t : 8.87kg/m ²
RUNG · RAIL सेक्शन RUNG 800W तक : 40×16×9×1.0t 900W, 1000W : 40×16×9×1.2t SIDE RAIL 700W तक : 100H×20×1.2t 750W~1000W : 100H×20×1.4t
RUNG अंतराल की शर्त 700W तक : 300mm 750W~1000W : 200mm
कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE : 1.0t, 1.2t, 1.4t : 250g/m ²
रिवेट RIVET : 5Ø×7.0L (पीतल मिश्रधातु)
निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें

HANVIT TRAY Co., Ltd.

ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-005

UNIT mm · SCALE N.S.

REV. 2026.01 · 2026-09-14

CR COVER FOR 60° HORIZONTAL TRAY ELBOW

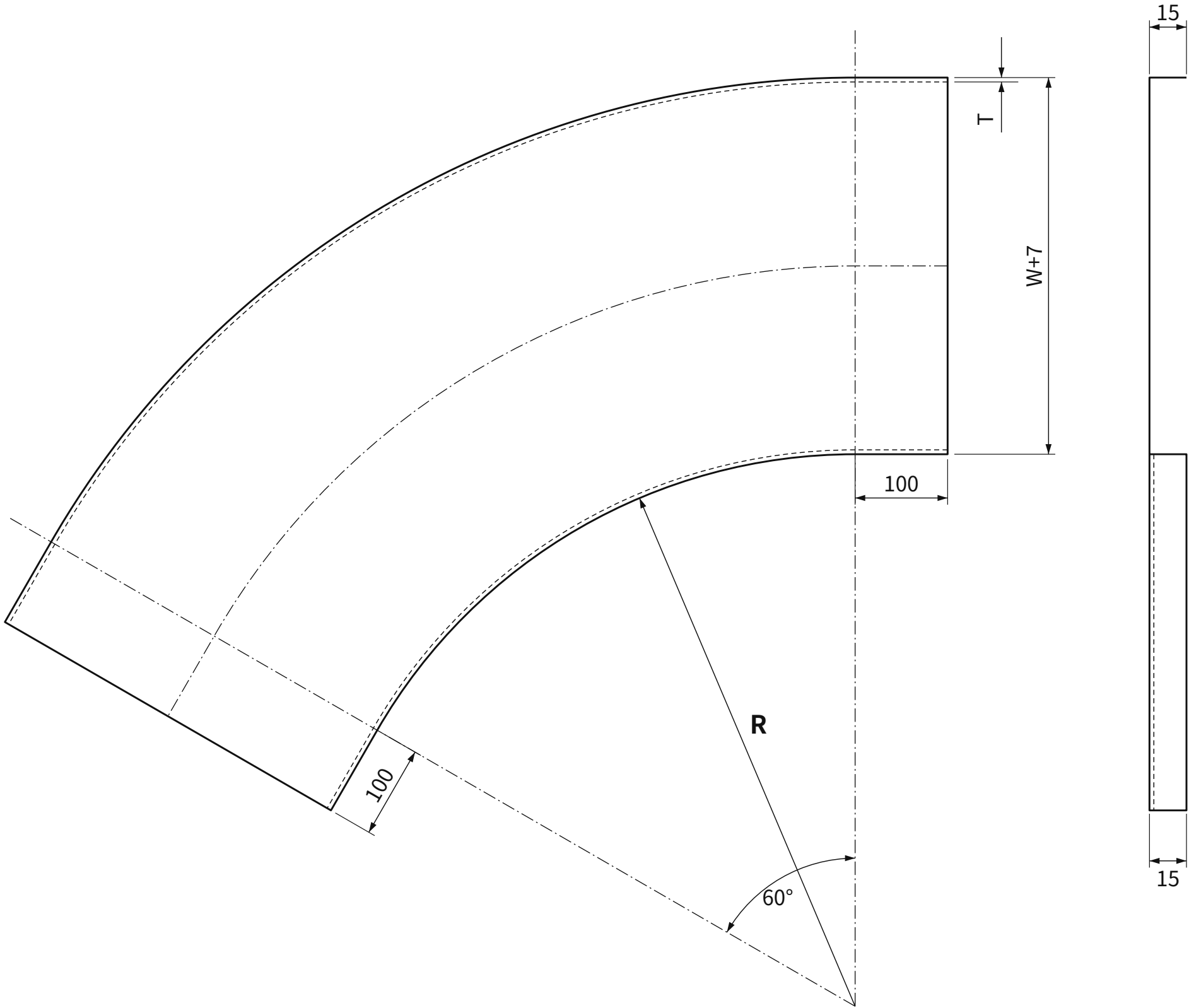
UNIT mm · N.S.

विनिर्देश · CR PosMAC

W (mm)	CR PosMAC (kg/EA)			
	R=296.5	आइटम नं. / Item No.	R=596.5	आइटम नं. / Item No.
200	1.09	HVT-HEC60W2R3	1.61	HVT-HEC60W2R6
300	1.68	HVT-HEC60W3R3	2.4	HVT-HEC60W3R6
400	2.34	HVT-HEC60W4R3	3.27	HVT-HEC60W4R6
500	3.06	HVT-HEC60W5R3	4.21	HVT-HEC60W5R6
600	3.86	HVT-HEC60W6R3	5.2	HVT-HEC60W6R6
700	6.7	HVT-HEC60W7R3	6.31	HVT-HEC60W7R6
800	5.67	HVT-HEC60W8R3	7.46	HVT-HEC60W8R6
900	6.68	HVT-HEC60W9R3	8.68	HVT-HEC60W9R6
1000	7.76	HVT-HEC60W10R3	9.98	HVT-HEC60W10R6

REMARK (KS D 3030)

सामग्री · प्लेट इकाई भार
हॉट-डिप कोटेड शीट CR PosMAC
PLATE 1.0t : 6.42 kg/m²
कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग)
PLATE 1.0t : 250 g/m²
निर्माण आधार
निर्माण विनिर्देश देखें



HANVIT TRAY Co., Ltd.

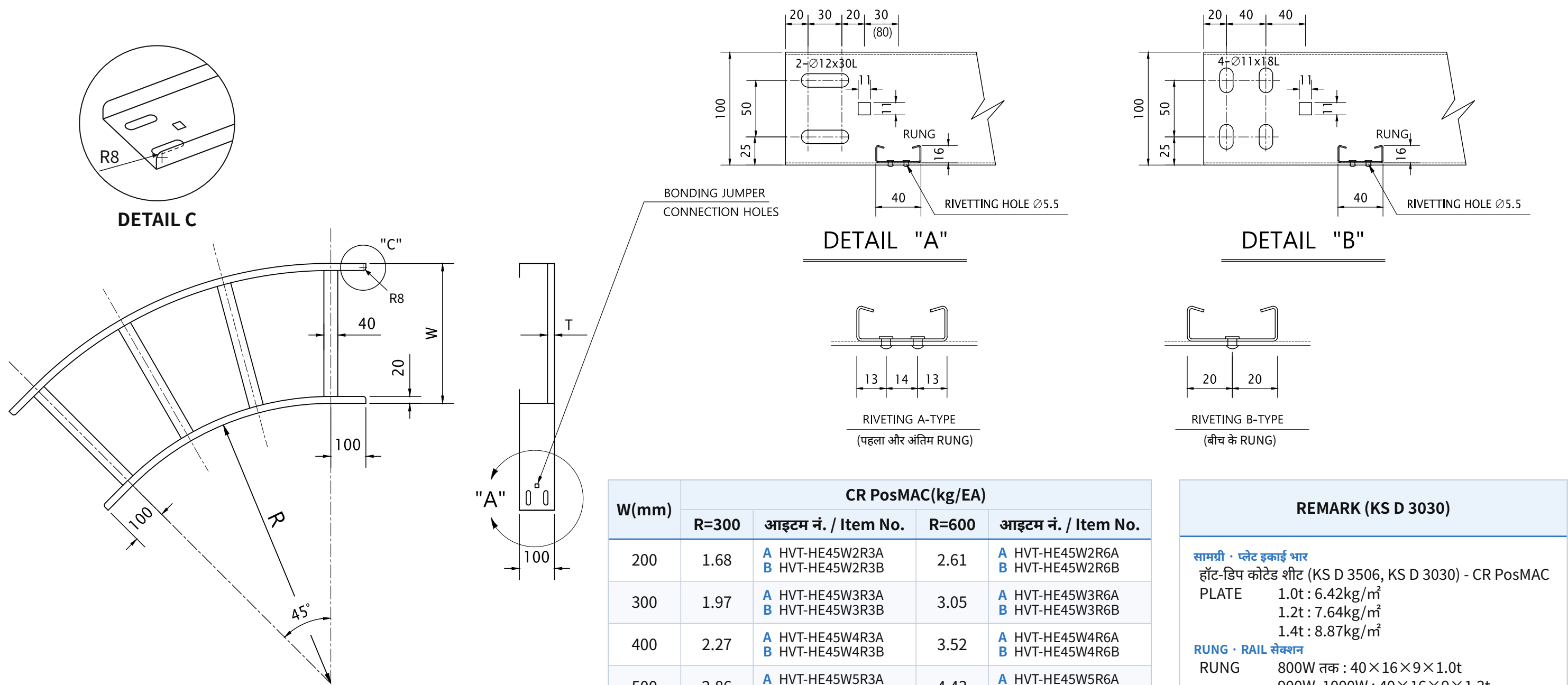
ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-006

UNIT mm · SCALE N.S.

REV. 2026.01 · 2026-09-14

45° CR HORIZONTAL TRAY ELBOW

UNIT mm · N.S.

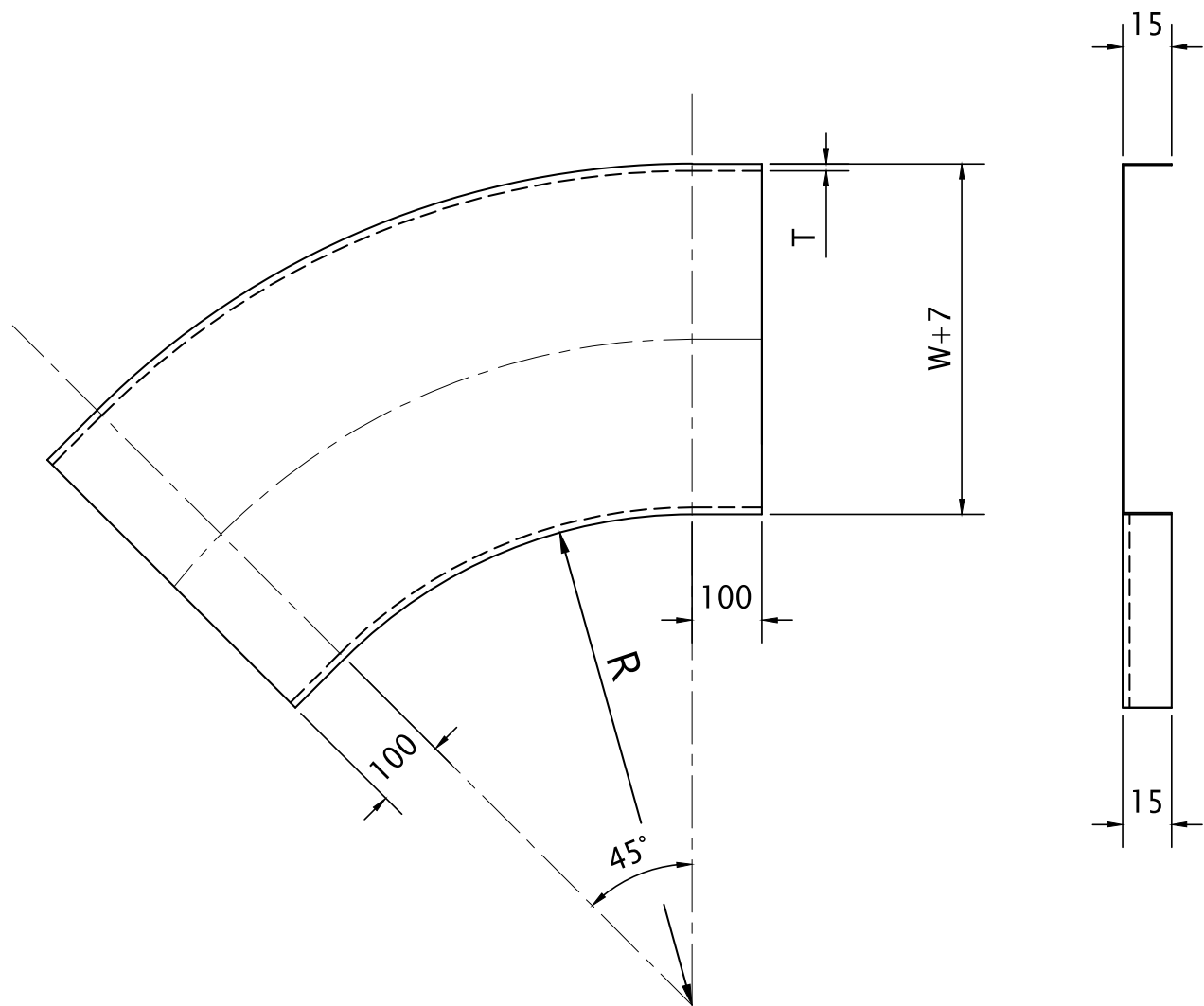


W(mm)	CR PosMAC(kg/EA)			
	R=300	आइटम नं. / Item No.	R=600	आइटम नं. / Item No.
200	1.68	A HVT-HE45W2R3A B HVT-HE45W2R3B	2.61	A HVT-HE45W2R6A B HVT-HE45W2R6B
300	1.97	A HVT-HE45W3R3A B HVT-HE45W3R3B	3.05	A HVT-HE45W3R6A B HVT-HE45W3R6B
400	2.27	A HVT-HE45W4R3A B HVT-HE45W4R3B	3.52	A HVT-HE45W4R6A B HVT-HE45W4R6B
500	2.86	A HVT-HE45W5R3A B HVT-HE45W5R3B	4.43	A HVT-HE45W5R6A B HVT-HE45W5R6B
600	3.21	A HVT-HE45W6R3A B HVT-HE45W6R3B	4.98	A HVT-HE45W6R6A B HVT-HE45W6R6B
700	3.56	A HVT-HE45W7R3A B HVT-HE45W7R3B	5.52	A HVT-HE45W7R6A B HVT-HE45W7R6B
800	5.19	A HVT-HE45W8R3A B HVT-HE45W8R3B	8.04	A HVT-HE45W8R6A B HVT-HE45W8R6B
900	5.68	A HVT-HE45W9R3A B HVT-HE45W9R3B	8.81	A HVT-HE45W9R6A B HVT-HE45W9R6B
1000	10.03	A HVT-HE45W10R3A B HVT-HE45W10R3B	9.56	A HVT-HE45W10R6A B HVT-HE45W10R6B

REMARK (KS D 3030)
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D 3030) - CR PosMAC PLATE 1.0t : 6.42kg/m ² 1.2t : 7.64kg/m ² 1.4t : 8.87kg/m ²
RUNG · RAIL सेक्शन RUNG 800W तक : 40×16×9×1.0t 900W, 1000W : 40×16×9×1.2t SIDE RAIL 700W तक : 100H×20×1.2t 750W~1000W : 100H×20×1.4t
RUNG अंतराल की शर्त 700W तक : 300mm 750W~1000W : 200mm
कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE : 1.0t, 1.2t, 1.4t : 250g/m ²
रिवेट RIVET : 5Ø×7.0L (पीतल मिश्रधातु)
निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें

CR COVER FOR 45° HORIZONTAL TRAY ELBOW

UNIT mm · N.S.



W(mm)	CR PosMAC (kg/EA)			
	R=296.5	आइटम नं. / Item No.	R=596.5	आइटम नं. / Item No.
200	0.98	HVT-HEC45W2R3	1.52	HVT-HEC45W2R6
300	1.5	HVT-HEC45W3R3	2.33	HVT-HEC45W3R6
400	2.08	HVT-HEC45W4R3	3.22	HVT-HEC45W4R6
500	3.29	HVT-HEC45W5R3	5.09	HVT-HEC45W5R6
600	4.14	HVT-HEC45W6R3	6.41	HVT-HEC45W6R6
700	5.07	HVT-HEC45W7R3	7.86	HVT-HEC45W7R6
800	6.08	HVT-HEC45W8R3	9.42	HVT-HEC45W8R6
900	7.16	HVT-HEC45W9R3	11.09	HVT-HEC45W9R6
1000	8.31	HVT-HEC45W10R3	12.88	HVT-HEC45W10R6

REMARK (KS D 3030)
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट CR PosMAC PLATE 1.0t : 6.42kg/m ² कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE : 1.0t : 250g/m ² निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें

HANVIT TRAY Co., Ltd.

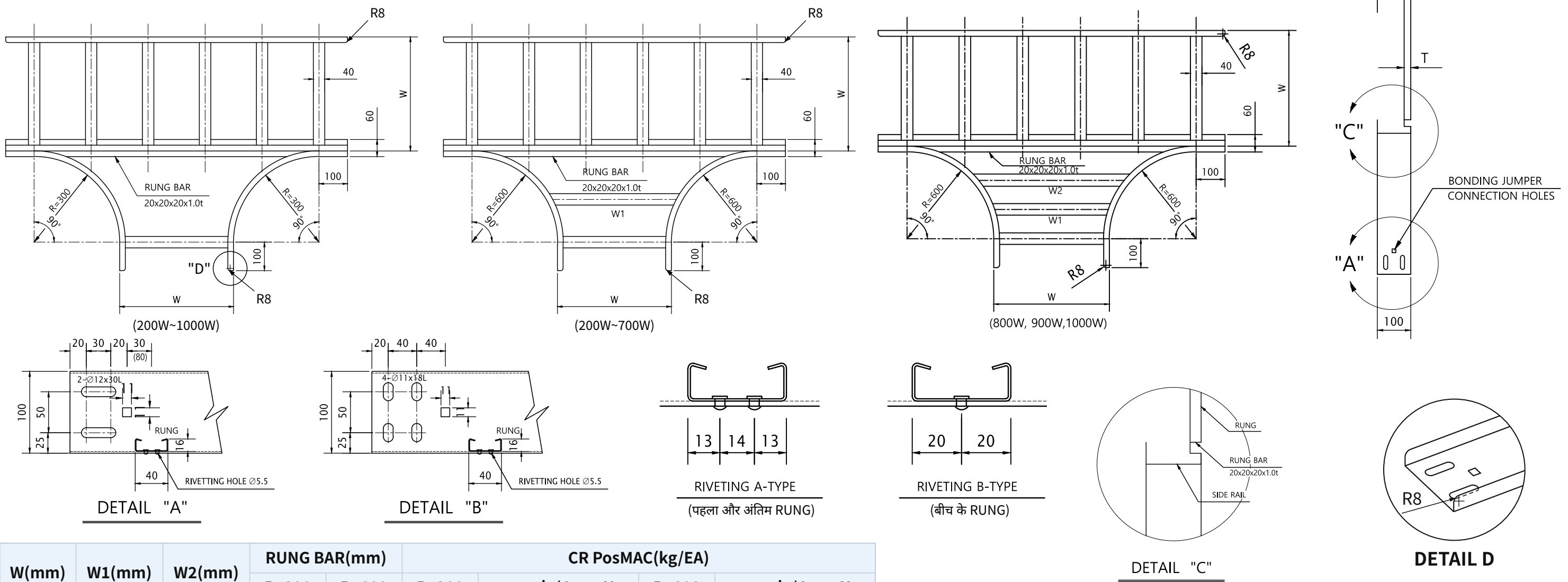
ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-008

UNIT mm · SCALE N.S.

REV. 2026.01 · 2026-09-14

CR TRAY TEE

UNIT mm · N.S.



W(mm)	W1(mm)	W2(mm)	RUNG BAR(mm)		CR PosMAC(kg/EA)			
			R=300	R=600	R=300	आइटम नं. / Item No.	R=600	आइटम नं. / Item No.
200	376		755	1355	3.72	A HVT-HTW2R3A B HVT-HTW2R3B	5.77	A HVT-HTW2R6A B HVT-HTW2R6B
300	476		855	1455	4.36	A HVT-HTW3R3A B HVT-HTW3R3B	6.76	A HVT-HTW3R6A B HVT-HTW3R6B
400	576		955	1555	4.75	A HVT-HTW4R3A B HVT-HTW4R3B	7.36	A HVT-HTW4R6A B HVT-HTW4R6B
500	676		1055	1655	5.56	A HVT-HTW5R3A B HVT-HTW5R3B	8.62	A HVT-HTW5R6A B HVT-HTW5R6B
600	776		1155	1755	6.12	A HVT-HTW6R3A B HVT-HTW6R3B	9.49	A HVT-HTW6R6A B HVT-HTW6R6B
700	876		1255	1855	7.12	A HVT-HTW7R3A B HVT-HTW7R3B	11.04	A HVT-HTW7R6A B HVT-HTW7R6B
800	876	1133	1355	1955	9.12	A HVT-HTW8R3A B HVT-HTW8R3B	14.13	A HVT-HTW8R6A B HVT-HTW8R6B
900	976	1233	1455	2055	10.53	A HVT-HTW9R3A B HVT-HTW9R3B	16.32	A HVT-HTW9R6A B HVT-HTW9R6B
1000	1076	1333	1555	2155	11.34	A HVT-HTW10R3A B HVT-HTW10R3B	17.58	A HVT-HTW10R6A B HVT-HTW10R6B

REMARK (KS D 3030)	
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D 3030) - CR PosMAC PLATE 1.0t : 6.42kg/m ² 1.2t : 7.64kg/m ² 1.4t : 8.87kg/m ² RUNG · RAIL सेक्शन RUNG 800W तक : 40×16×9×1.0t 900W, 1000W : 40×16×9×1.2t SIDE RAIL 700W तक : 100H×20×1.2t 750W~1000W : 100H×20×1.4t	RUNG अंतराल की शर्त 700W तक : 300mm 750W~1000W : 200mm कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE : 1.0t, 1.2t, 1.4t : 250g/m ² रिवेट RIVET : 5Ø×7.0L (पीतल मिश्रधातु) निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें

HANVIT TRAY Co., Ltd.

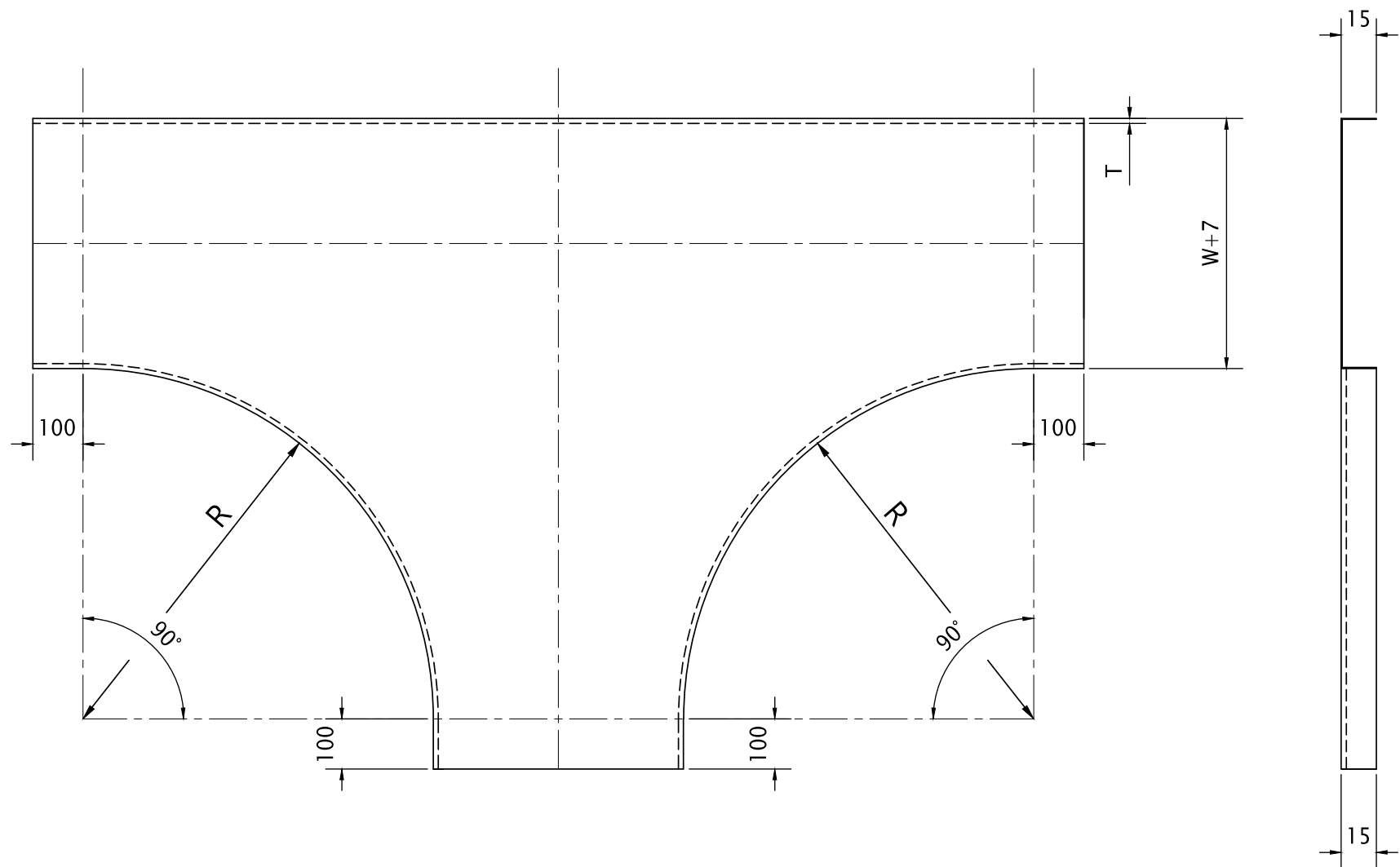
ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-009

UNIT mm · SCALE N.S.

REV. 2026.01 · 2026-09-14

CR COVER FOR TRAY TEE

UNIT mm · N.S.



W(mm)	CR PosMAC (kg/EA)			
	R=296.5	आइटम नं. / Item No.	R=596.5	आइटम नं. / Item No.
200	2.87	HVT-HTCW2R3	4.45	HVT-HTCW2R6
300	4.24	HVT-HTCW3R3	6.57	HVT-HTCW3R6
400	5.76	HVT-HTCW4R3	8.92	HVT-HTCW4R6
500	8.94	HVT-HTCW5R3	13.86	HVT-HTCW5R6
600	11.16	HVT-HTCW6R3	17.29	HVT-HTCW6R6
700	13.56	HVT-HTCW7R3	21.01	HVT-HTCW7R6
800	16.17	HVT-HTCW8R3	25.06	HVT-HTCW8R6
900	18.96	HVT-HTCW9R3	29.39	HVT-HTCW9R6
1000	21.95	HVT-HTCW10R3	34.02	HVT-HTCW10R6

REMARK (KS D 3030)
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट CR PosMAC PLATE 1.0t : 6.42kg/m ² कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE : 1.0t : 250g/m ² निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें

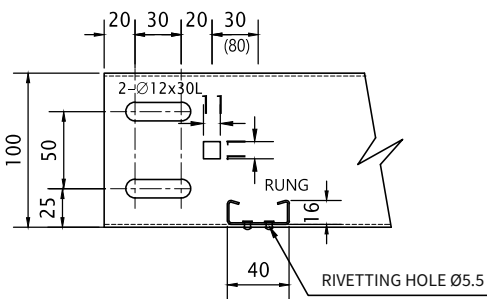
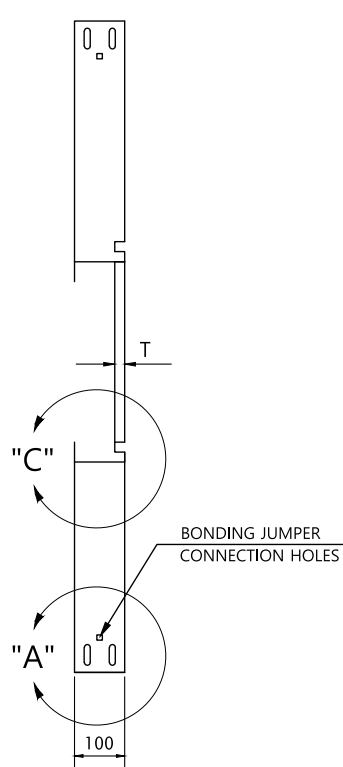
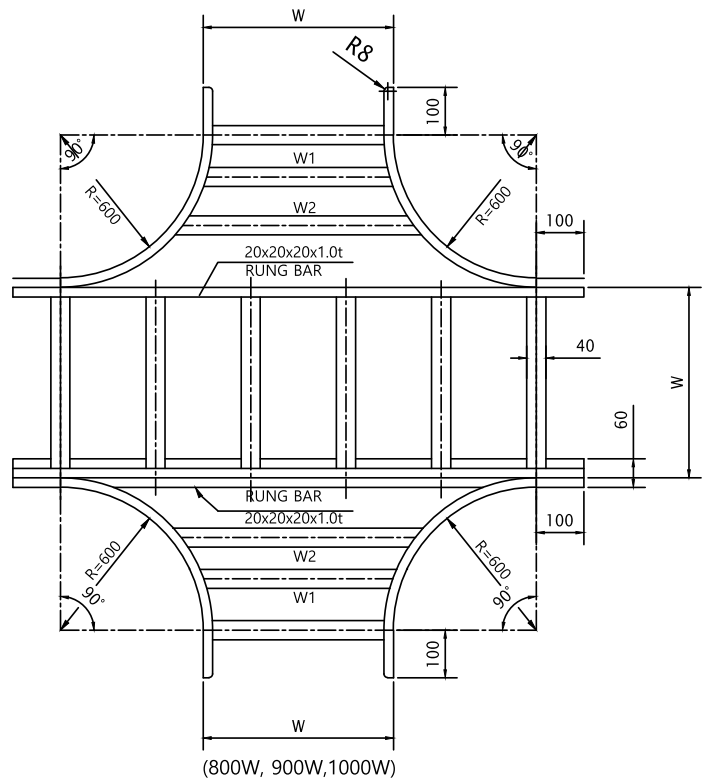
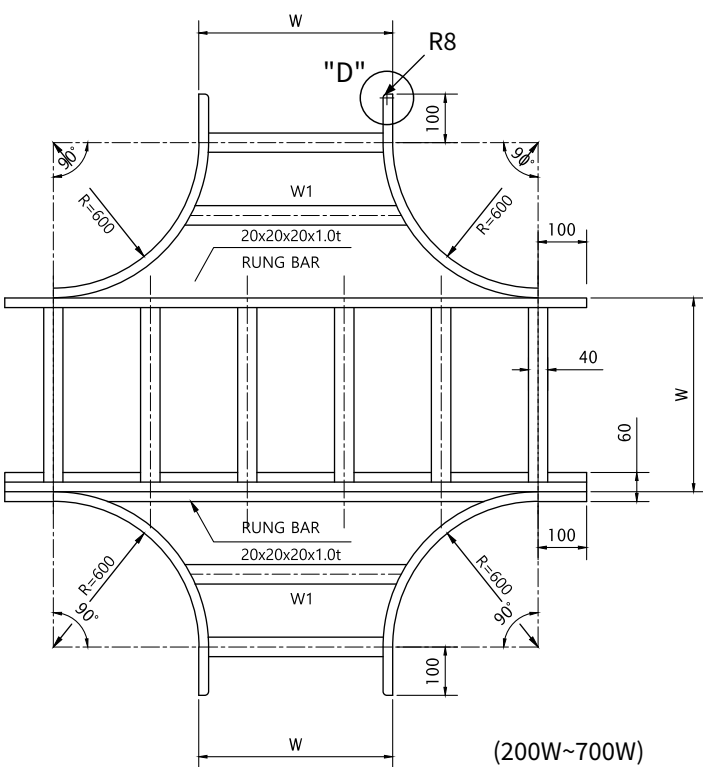
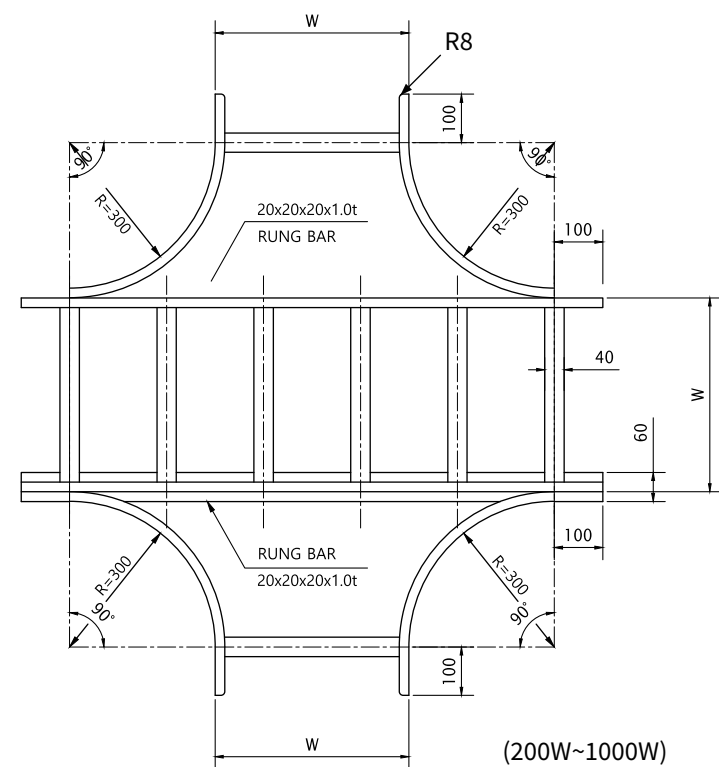
HANVIT TRAY Co., Ltd.

ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-010

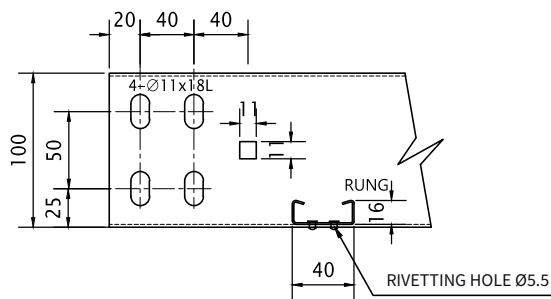
UNIT mm · SCALE N.S.
REV. 2026.01 · 2026-09-14

CR TRAY CROSS

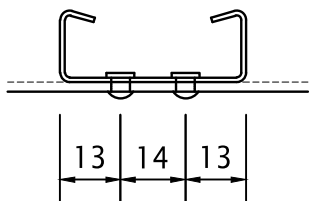
UNIT mm · N.S.



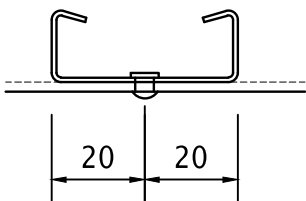
DETAIL "A"



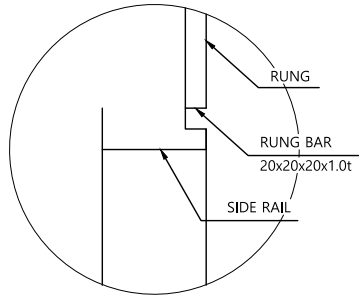
DETAIL "B"



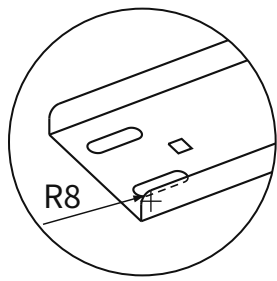
RIVETING A-TYPE
(पहला और अंतिम RUNG)



RIVETING B-TYPE
(बीच के RUNG)



DETAIL "C"



DETAIL D

W(mm)	W1(mm)	W2(mm)	RUNG BAR(mm)		CR PosMAC(kg/EA)		आइटम नं. · HVT- छोड़ा गया			
			R=300	R=600	R=300	R=600	HVT- prefix omitted			
							R=300 A	R=300 B	R=600 A	R=600 B
200	376		755	1355	4.28	6.63	HXW2R3A	HXW2R3B	HXW2R6A	HXW2R6B
300	476		855	1455	4.73	7.33	HXW3R3A	HXW3R3B	HXW3R6A	HXW3R6B
400	576		955	1555	5.18	8.03	HXW4R3A	HXW4R3B	HXW4R6A	HXW4R6B
500	676		1055	1655	6.4	9.92	HXW5R3A	HXW5R3B	HXW5R6A	HXW5R6B
600	776		1155	1755	7	10.85	HXW6R3A	HXW6R3B	HXW6R6A	HXW6R6B
700	876		1255	1855	7.36	11.41	HXW7R3A	HXW7R3B	HXW7R6A	HXW7R6B
800	876	1133	1355	1955	9.33	14.46	HXW8R3A	HXW8R3B	HXW8R6A	HXW8R6B
900	976	1233	1455	2055	10.68	16.55	HXW9R3A	HXW9R3B	HXW9R6A	HXW9R6B
1000	1076	1333	1555	2155	11.42	17.7	HXW10R3A	HXW10R3B	HXW10R6A	HXW10R6B

REMARK (KS D 3030)

सामग्री · प्लेट इकाई भार
हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D 3030) -
CR PosMAC
PLATE 1.0t : 6.42kg/m²
1.2t : 7.64kg/m²
1.4t : 8.87kg/m²
RUNG · RAIL सेक्शन
RUNG 800W तक : 40×16×9×1.0t
900W, 1000W : 40×16×9×1.2t
SIDE RAIL 700W तक : 100H×20×1.2t
750W~1000W : 100H×20×1.4t

RUNG अंतराल की शर्त
700W तक : 300mm
750W~1000W : 200mm
कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग)
PLATE : 1.0t, 1.2t, 1.4t : 250g/m²
रिवेट
RIVET : 5Ø×7.0L (पीतल मिश्रधातु)
निर्माण आधार
निर्माण विनिर्देश देखें

HANVIT TRAY Co., Ltd.

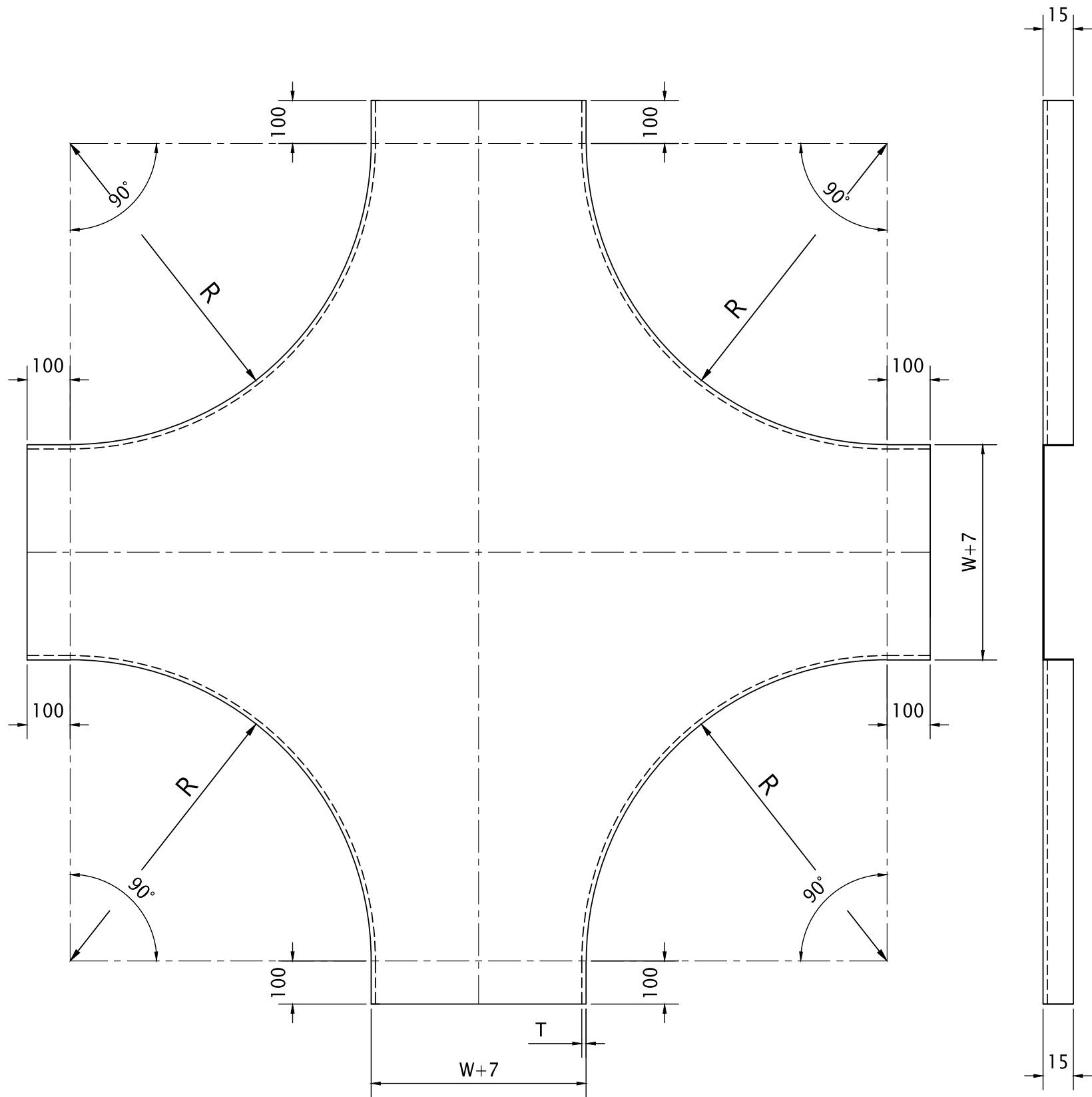
ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-011

UNIT mm · SCALE N.S.

REV. 2026.01 · 2026-09-14

CR COVER FOR TRAY CROSS

UNIT mm · N.S.



W(mm)	CR PosMAC (kg/EA)			
	R=296.5	आइटम नं. / Item No.	R=596.5	आइटम नं. / Item No.
200	3.85	HVT-HXCW2R3	5.96	HVT-HXCW2R6
300	5.52	HVT-HXCW3R3	8.56	HVT-HXCW3R6
400	7.35	HVT-HXCW4R3	11.39	HVT-HXCW4R6
500	11.21	HVT-HXCW5R3	17.37	HVT-HXCW5R6
600	13.79	HVT-HXCW6R3	21.37	HVT-HXCW6R6
700	16.56	HVT-HXCW7R3	25.67	HVT-HXCW7R6
800	19.53	HVT-HXCW8R3	30.27	HVT-HXCW8R6
900	22.69	HVT-HXCW9R3	35.17	HVT-HXCW9R6
1000	26.03	HVT-HXCW10R3	40.35	HVT-HXCW10R6

REMARK (KS D 3030)

सामग्री · प्लेट इकाई भार
हॉट-डिप कोटेड शीट CR PosMAC
PLATE 1.0t : 6.42kg/m²
कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग)
PLATE : 1.0t : 250g/m²
निर्माण आधार
निर्माण विनिर्देश देखें

HANVIT TRAY Co., Ltd.

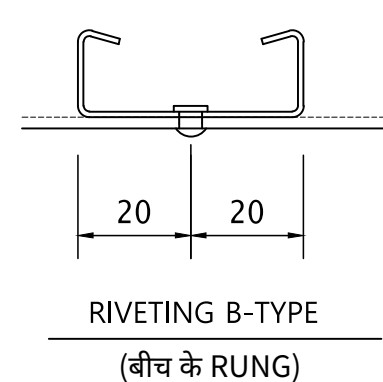
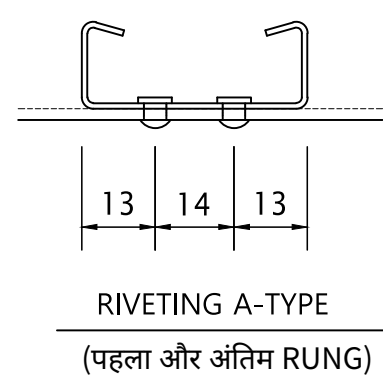
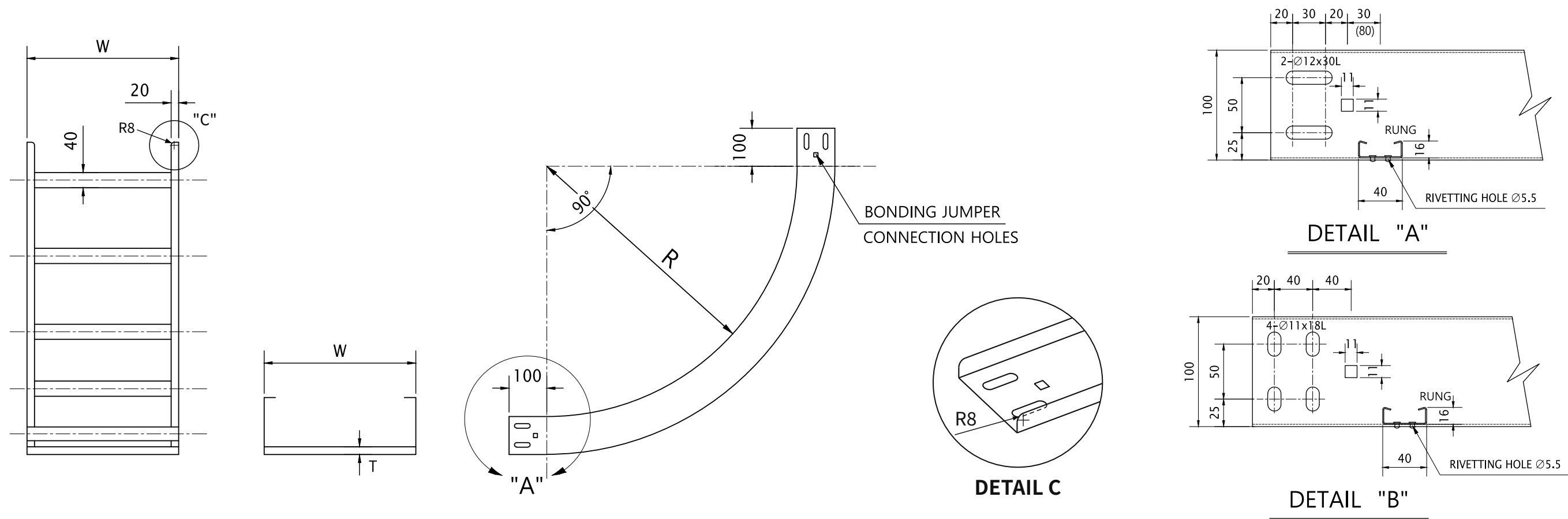
ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-012

UNIT mm · SCALE N.S.

REV. 2026.01 · 2026-09-14

90° CR VERTICAL TRAY ELBOW (INSIDE)

UNIT mm · N.S.

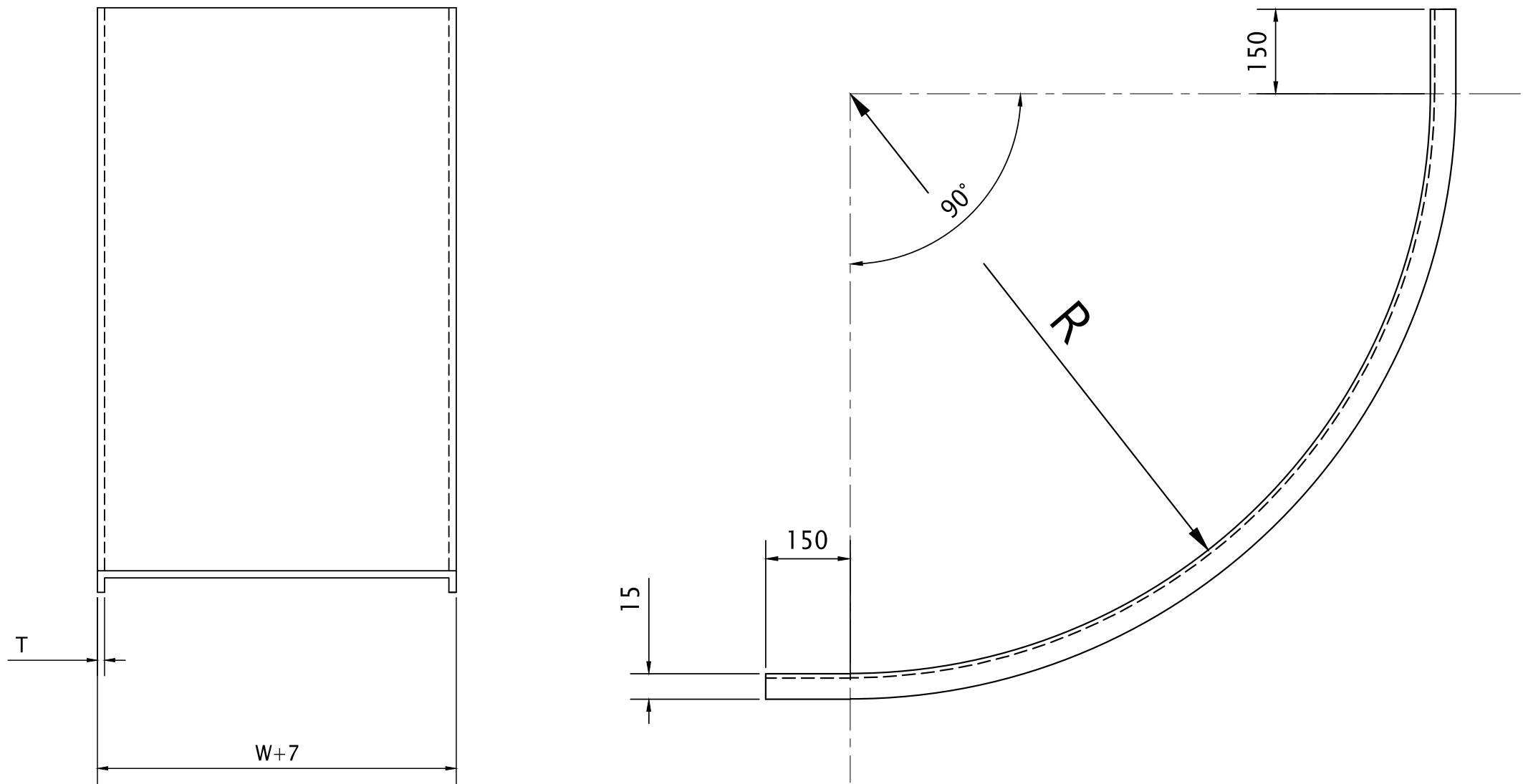


W(mm)	CR PosMAC (kg/EA)			
	R=300	आइटम नं. / Item No.	R=600	आइटम नं. / Item No.
200	2.33	A HVT-VEI90W2R3A B HVT-VEI90W2R3B	3.61	A HVT-VEI90W2R6A B HVT-VEI90W2R6B
300	2.58	A HVT-VEI90W3R3A B HVT-VEI90W3R3B	3.9	A HVT-VEI90W3R6A B HVT-VEI90W3R6B
400	2.83	A HVT-VEI90W4R3A B HVT-VEI90W4R3B	4.39	A HVT-VEI90W4R6A B HVT-VEI90W4R6B
500	3.08	A HVT-VEI90W5R3A B HVT-VEI90W5R3B	4.77	A HVT-VEI90W5R6A B HVT-VEI90W5R6B
600	3.33	A HVT-VEI90W6R3A B HVT-VEI90W6R3B	5.16	A HVT-VEI90W6R6A B HVT-VEI90W6R6B
700	3.58	A HVT-VEI90W7R3A B HVT-VEI90W7R3B	5.55	A HVT-VEI90W7R6A B HVT-VEI90W7R6B
800	3.83	A HVT-VEI90W8R3A B HVT-VEI90W8R3B	5.94	A HVT-VEI90W8R6A B HVT-VEI90W8R6B
900	4.08	A HVT-VEI90W9R3A B HVT-VEI90W9R3B	6.32	A HVT-VEI90W9R6A B HVT-VEI90W9R6B
1000	4.33	A HVT-VEI90W10R3A B HVT-VEI90W10R3B	6.71	A HVT-VEI90W10R6A B HVT-VEI90W10R6B

REMARK (KS D 3030)	
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D 3030) - CR PosMAC PLATE 1.0t : 6.42kg/m ² 1.2t : 7.64kg/m ² 1.4t : 8.87kg/m ²	
RUNG · RAIL सेक्शन RUNG 800W तक : 40×16×9×1.0t 900W, 1000W : 40×16×9×1.2t SIDE RAIL 700W तक : 100H×20×1.2t 750W~1000W : 100H×20×1.4t	
RUNG अंतराल की शर्त 700W तक : 300mm 750W~1000W : 200mm कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE : 1.0t, 1.2t, 1.4t : 250g/m ² रिवेट RIVET : 5Ø×7.0L (पीतल मिश्रधातु) निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें	

CR COVER FOR 90° VERTICAL TRAY ELBOW (INSIDE)

UNIT mm · N.S.



W(mm)	CR PosMAC (kg/EA)			
	R=296.5	आइटम नं. / Item No.	R=596.5	आइटम नं. / Item No.
200	1.28	HVT-VEIC90W2R3	1.98	HVT-VEIC90W2R6
300	1.82	HVT-VEIC90W3R3	2.82	HVT-VEIC90W3R6
400	2.36	HVT-VEIC90W4R3	3.66	HVT-VEIC90W4R6
500	3.47	HVT-VEIC90W5R3	5.38	HVT-VEIC90W5R6
600	4.12	HVT-VEIC90W6R3	6.39	HVT-VEIC90W6R6
700	4.77	HVT-VEIC90W7R3	7.39	HVT-VEIC90W7R6
800	5.41	HVT-VEIC90W8R3	8.38	HVT-VEIC90W8R6
900	6.06	HVT-VEIC90W9R3	9.39	HVT-VEIC90W9R6
1000	9.71	HVT-VEIC90W10R3	15.05	HVT-VEIC90W10R6

REMARK (KS D 3030)
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट CR PosMAC PLATE 1.0t : 6.42kg/m ² कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE : 1.0t : 250g/m ² निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें

HANVIT TRAY Co., Ltd.

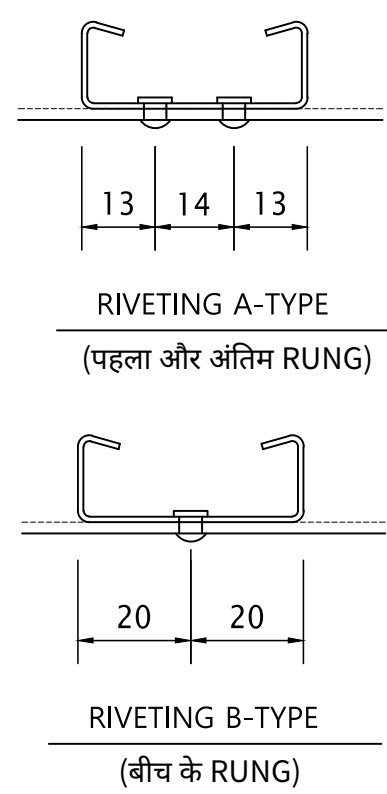
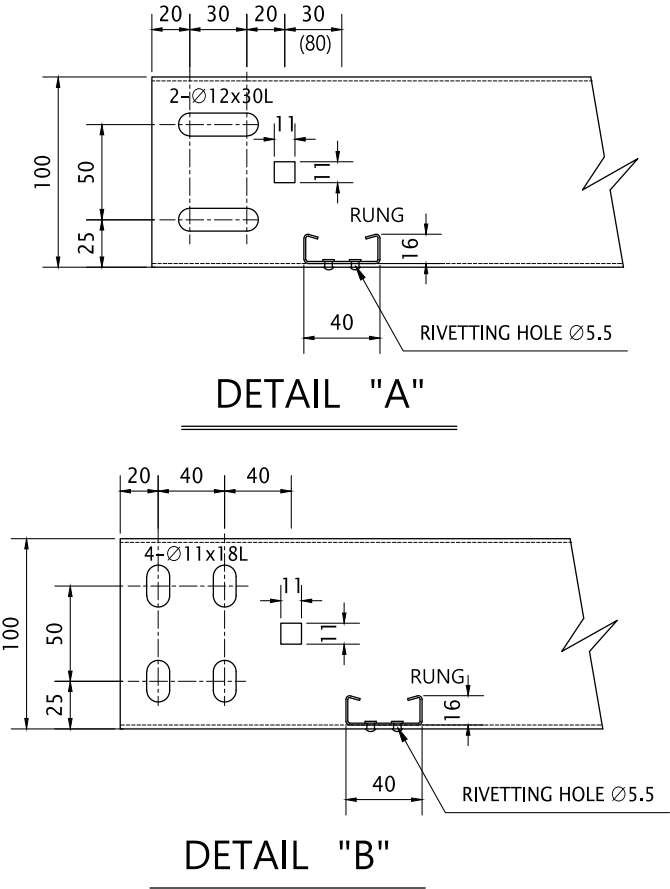
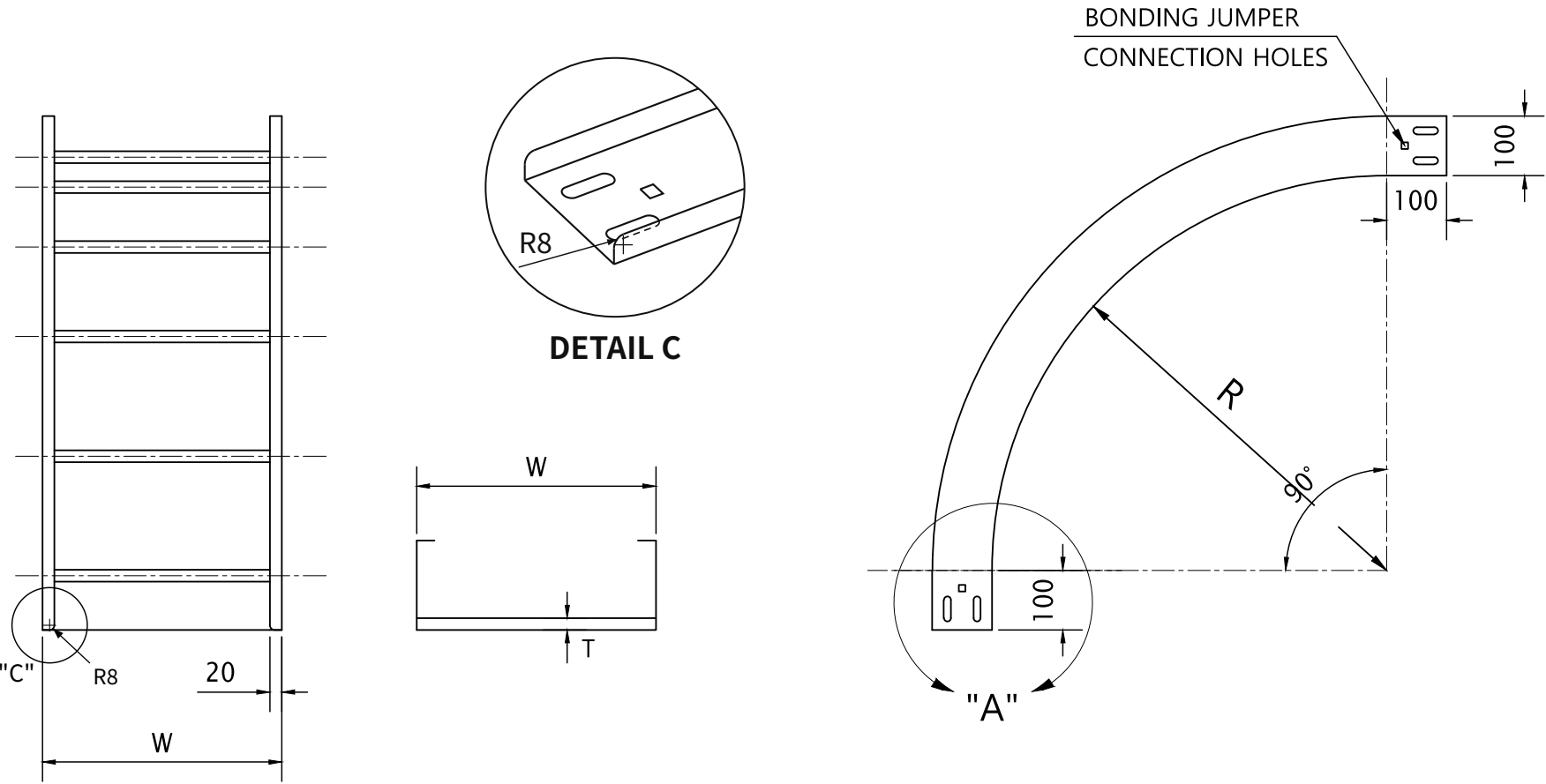
ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-014

UNIT mm · SCALE N.S.

REV. 2026.01 · 2026-09-14

90° CR VERTICAL TRAY ELBOW (OUTSIDE)

UNIT mm · N.S.



W(mm)	CR PosMAC (kg/EA)			
	R=300	आइटम नं. / Item No.	R=600	आइटम नं. / Item No.
200	2.33	A HVT-VEO90W2R3A B HVT-VEO90W2R3B	3.61	A HVT-VEO90W2R6A B HVT-VEO90W2R6B
300	2.58	A HVT-VEO90W3R3A B HVT-VEO90W3R3B	3.9	A HVT-VEO90W3R6A B HVT-VEO90W3R6B
400	2.83	A HVT-VEO90W4R3A B HVT-VEO90W4R3B	4.39	A HVT-VEO90W4R6A B HVT-VEO90W4R6B
500	3.08	A HVT-VEO90W5R3A B HVT-VEO90W5R3B	4.77	A HVT-VEO90W5R6A B HVT-VEO90W5R6B
600	3.33	A HVT-VEO90W6R3A B HVT-VEO90W6R3B	5.16	A HVT-VEO90W6R6A B HVT-VEO90W6R6B
700	3.58	A HVT-VEO90W7R3A B HVT-VEO90W7R3B	5.55	A HVT-VEO90W7R6A B HVT-VEO90W7R6B
800	3.83	A HVT-VEO90W8R3A B HVT-VEO90W8R3B	5.94	A HVT-VEO90W8R6A B HVT-VEO90W8R6B
900	4.08	A HVT-VEO90W9R3A B HVT-VEO90W9R3B	6.32	A HVT-VEO90W9R6A B HVT-VEO90W9R6B
1000	4.33	A HVT-VEO90W10R3A B HVT-VEO90W10R3B	6.71	A HVT-VEO90W10R6A B HVT-VEO90W10R6B

REMARK (KS D 3030)	
सामग्री · प्लेट इकाई भार	
हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D 3030) - CR PosMAC	
PLATE	1.0t : 6.42kg/m ² 1.2t : 7.64kg/m ² 1.4t : 8.87kg/m ²
RUNG · RAIL सेक्शन	
RUNG	800W तक : 40×16×9×1.0t 900W, 1000W : 40×16×9×1.2t
SIDE RAIL	700W तक : 100H×20×1.2t 750W~1000W : 100H×20×1.4t
RUNG अंतराल की शर्त	
700W तक : 300mm 750W~1000W : 200mm	
कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग)	
PLATE : 1.0t, 1.2t, 1.4t : 250g/m ²	
रिवेट	
RIVET : 5Ø×7.0L (पीतल मिश्रधातु)	
निर्माण आधार	
निर्माण विनिर्देश देखें	

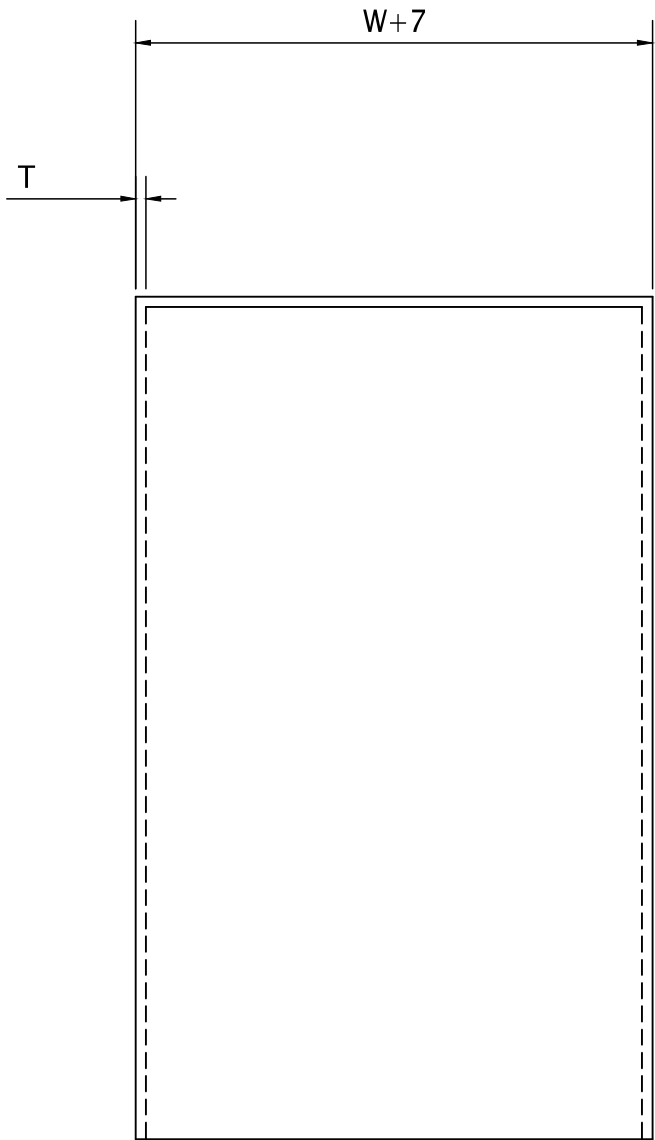
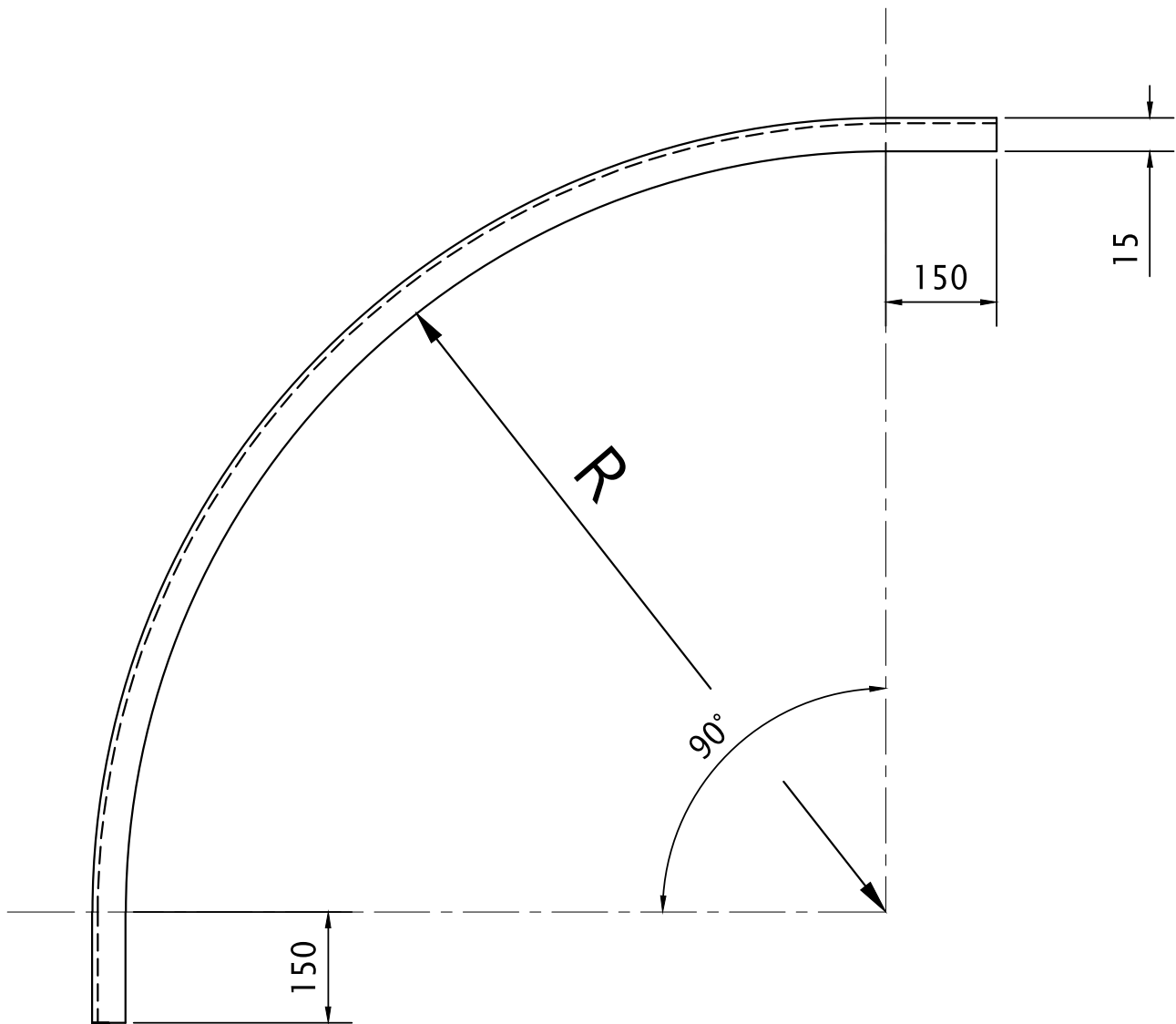
HANVIT TRAY Co., Ltd.

ड्राइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-015

UNIT mm · SCALE N.S.
REV. 2026.01 · 2026-09-14

CR COVER FOR 90° VERTICAL TRAY ELBOW (OUTSIDE)

UNIT mm · N.S.



W(mm)	CR PosMAC (kg/EA)			
	R=296.5	आइटम नं. / Item No.	R=596.5	आइटम नं. / Item No.
200	1.28	HVT-VEOC90W2R3	1.98	HVT-VEOC90W2R6
300	1.82	HVT-VEOC90W3R3	2.82	HVT-VEOC90W3R6
400	2.36	HVT-VEOC90W4R3	3.66	HVT-VEOC90W4R6
500	3.47	HVT-VEOC90W5R3	5.38	HVT-VEOC90W5R6
600	4.12	HVT-VEOC90W6R3	6.39	HVT-VEOC90W6R6
700	4.77	HVT-VEOC90W7R3	7.39	HVT-VEOC90W7R6
800	5.41	HVT-VEOC90W8R3	8.38	HVT-VEOC90W8R6
900	6.06	HVT-VEOC90W9R3	9.39	HVT-VEOC90W9R6
1000	9.71	HVT-VEOC90W10R3	15.05	HVT-VEOC90W10R6

REMARK (KS D 3030)	
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट CR PosMAC PLATE 1.0t : 6.42kg/m² कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE : 1.0t : 250g/m² निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें	

HANVIT TRAY Co., Ltd.

ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-016

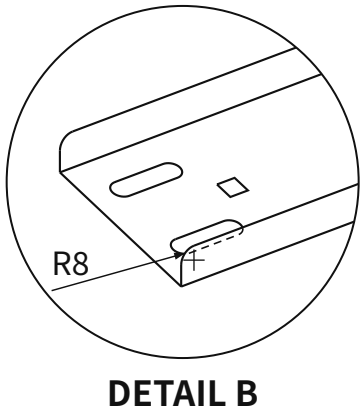
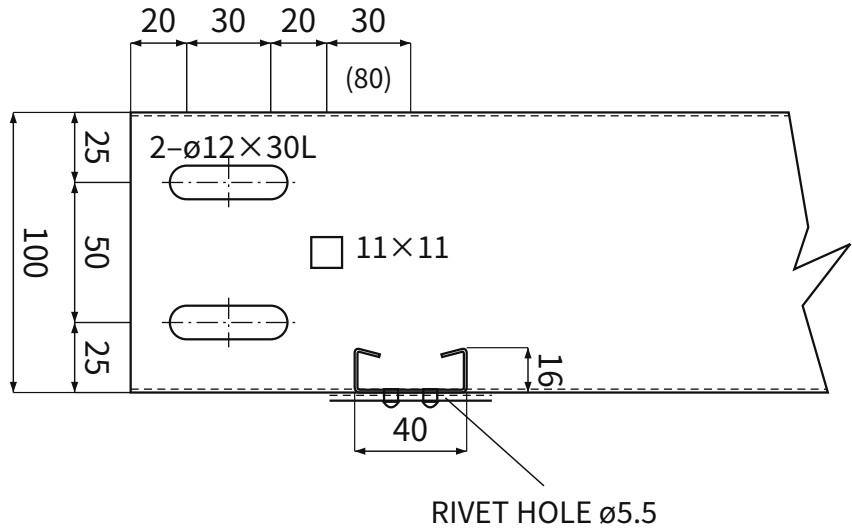
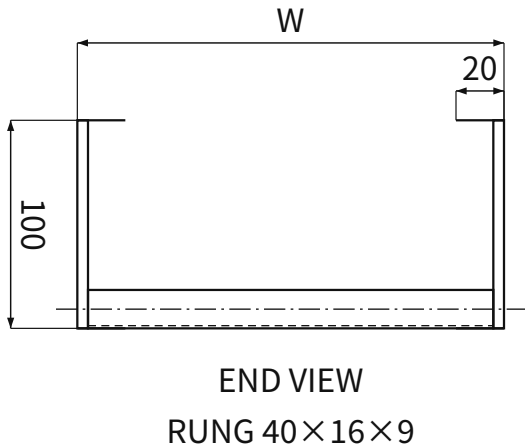
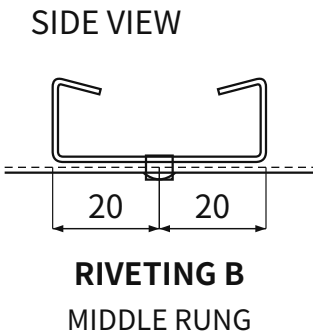
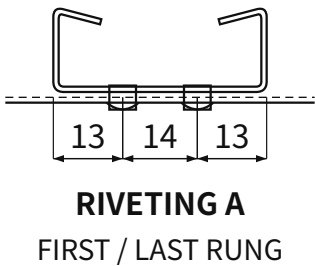
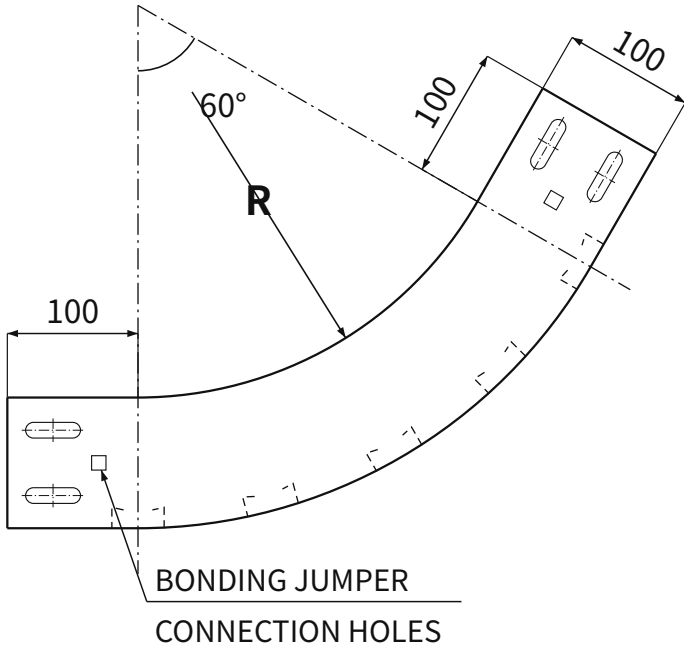
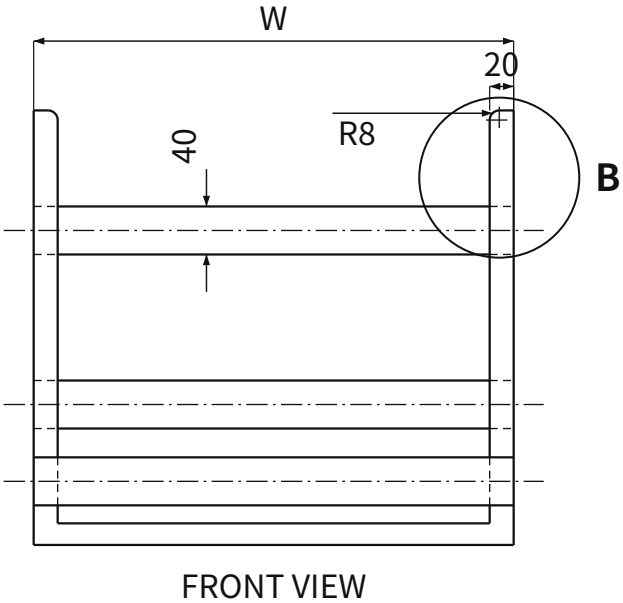
UNIT mm · SCALE N.S.

REV. 2026.01 · 2026-09-14

60° CR VERTICAL TRAY ELBOW (INSIDE)

R 300 / 600

UNIT mm · N.S.



W (mm)	R=300 CR PosMAC kg/EA	आइटम नं. / Item No.	R=600 CR PosMAC kg/EA	आइटम नं. / Item No.
200	1.74	HVT-VEI60W2R3	2.72	HVT-VEI60W2R6
300	1.93	HVT-VEI60W3R3	2.97	HVT-VEI60W3R6
400	2.09	HVT-VEI60W4R3	3.21	HVT-VEI60W4R6
500	2.25	HVT-VEI60W5R3	3.46	HVT-VEI60W5R6
600	2.42	HVT-VEI60W6R3	3.71	HVT-VEI60W6R6
700	2.57	HVT-VEI60W7R3	3.95	HVT-VEI60W7R6
800	3.76	HVT-VEI60W8R3	6.06	HVT-VEI60W8R6
900	4.56	HVT-VEI60W9R3	7.39	HVT-VEI60W9R6
1000	4.86	HVT-VEI60W10R3	7.89	HVT-VEI60W10R6

REMARK (KS D 3030)	
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट CR PosMAC KS D 3506 / KS D 3030 PLATE 1.0t: 6.42 kg/m ² PLATE 1.2t: 7.64 kg/m ² PLATE 1.4t: 8.87 kg/m ²	RUNG अंतराल की शर्त 700W तक: 300 mm 750W~1000W: 200 mm कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE 1.0t, 1.2t, 1.4t: 250 g/m ² रिवेट RIVET: ø5×7.0L (पीतल मिश्रधातु) निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें
RUNG · RAIL सेक्शन RUNG 800W तक: 40×16×9×1.0t RUNG 900W, 1000W: 40×16×9×1.2t SIDE RAIL 700W तक: 100H×20×1.2t SIDE RAIL 750W~1000W: 100H×20×1.4t	

HANVIT TRAY Co., Ltd.

ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-017

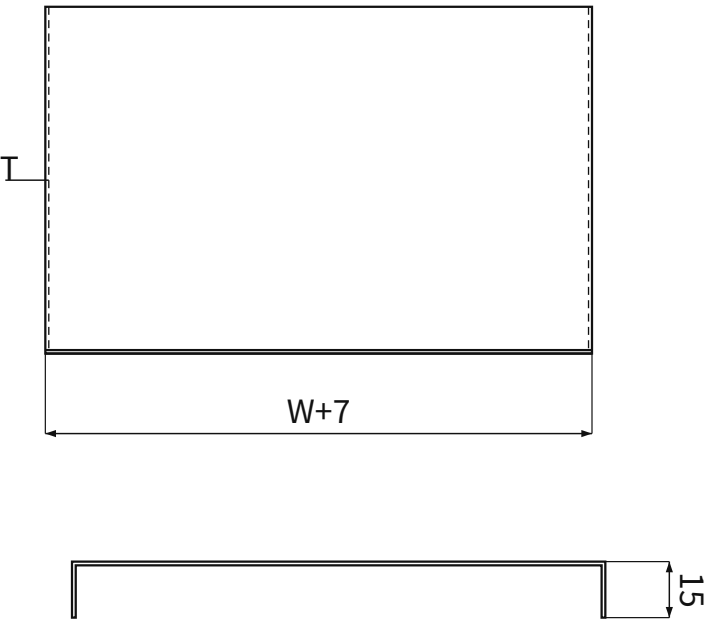
UNIT mm · SCALE N.S.

REV. 2026.01 · 2026-09-14

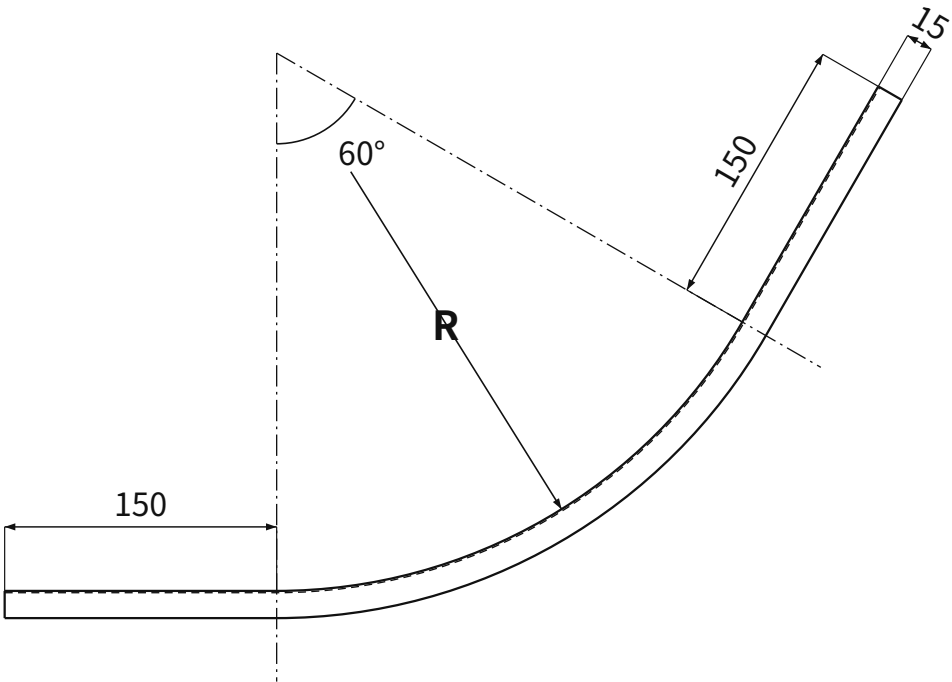
CR COVER FOR 60° VERTICAL TRAY ELBOW (INSIDE)

R 296.5 / 596.5

UNIT mm · N.S.



END SECTION · T=1.0



SIDE VIEW

W (mm)	R=296.5 CR PosMAC kg/EA	आइटम नं. / Item No.	R=596.5 CR PosMAC kg/EA	आइटम नं. / Item No.
200	1.09	HVT-VEIC60W2R3	1.77	HVT-VEIC60W2R6
300	1.56	HVT-VEIC60W3R3	2.52	HVT-VEIC60W3R6
400	2.02	HVT-VEIC60W4R3	3.27	HVT-VEIC60W4R6
500	2.48	HVT-VEIC60W5R3	4.02	HVT-VEIC60W5R6
600	2.95	HVT-VEIC60W6R3	4.77	HVT-VEIC60W6R6
700	3.41	HVT-VEIC60W7R3	5.51	HVT-VEIC60W7R6
800	3.88	HVT-VEIC60W8R3	6.26	HVT-VEIC60W8R6
900	4.34	HVT-VEIC60W9R3	7.01	HVT-VEIC60W9R6
1000	4.81	HVT-VEIC60W10R3	7.76	HVT-VEIC60W10R6

REMARK (KS D 3030)	
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट CR PosMAC PLATE 1.0t: 6.42 kg/m ²	कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE 1.0t: 250 g/m ² निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें

HANVIT TRAY Co., Ltd.

ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-018

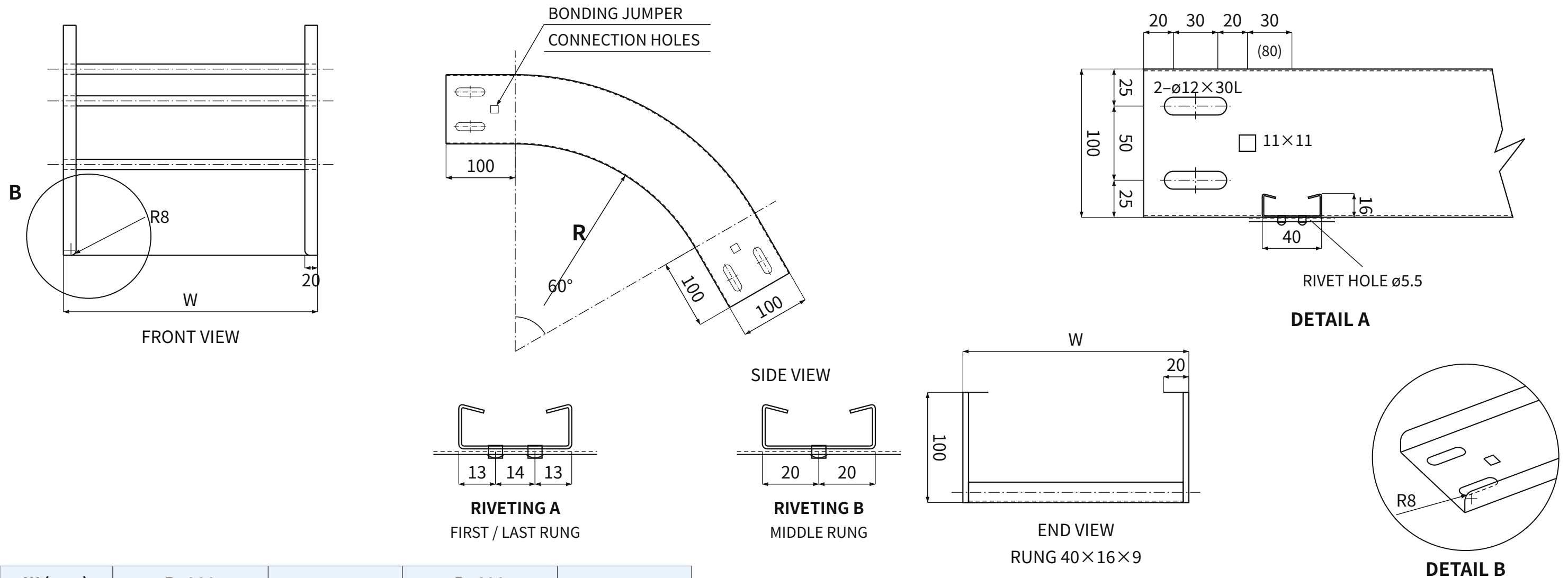
UNIT mm · SCALE N.S.

REV. 2026.01 · 2026-09-14

60° CR VERTICAL TRAY ELBOW (OUTSIDE)

R 300 / 600

UNIT mm · N.S.



W (mm)	R=300 CR PosMAC kg/EA	आइटम नं. / Item No.	R=600 CR PosMAC kg/EA	आइटम नं. / Item No.
200	1.74	HVT-VEO60W2R3	2.72	HVT-VEO60W2R6
300	1.93	HVT-VEO60W3R3	2.97	HVT-VEO60W3R6
400	2.09	HVT-VEO60W4R3	3.21	HVT-VEO60W4R6
500	2.25	HVT-VEO60W5R3	3.46	HVT-VEO60W5R6
600	2.42	HVT-VEO60W6R3	3.71	HVT-VEO60W6R6
700	2.57	HVT-VEO60W7R3	3.95	HVT-VEO60W7R6
800	3.76	HVT-VEO60W8R3	6.06	HVT-VEO60W8R6
900	4.56	HVT-VEO60W9R3	7.39	HVT-VEO60W9R6
1000	4.86	HVT-VEO60W10R3	7.89	HVT-VEO60W10R6

REMARK (KS D 3030)	
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट CR PosMAC KS D 3506 / KS D 3030 PLATE 1.0t: 6.42 kg/m ² PLATE 1.2t: 7.64 kg/m ² PLATE 1.4t: 8.87 kg/m ²	RUNG अंतराल की शर्त 700W तक: 300 mm 750W~1000W: 200 mm कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE 1.0t, 1.2t, 1.4t: 250 g/m ² रिवेट RIVET: ø5×7.0L (पीतल मिश्रधातु) निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें
RUNG · RAIL सेक्शन RUNG 800W तक: 40×16×9×1.0t RUNG 900W, 1000W: 40×16×9×1.2t SIDE RAIL 700W तक: 100H×20×1.2t SIDE RAIL 750W~1000W: 100H×20×1.4t	

HANVIT TRAY Co., Ltd.

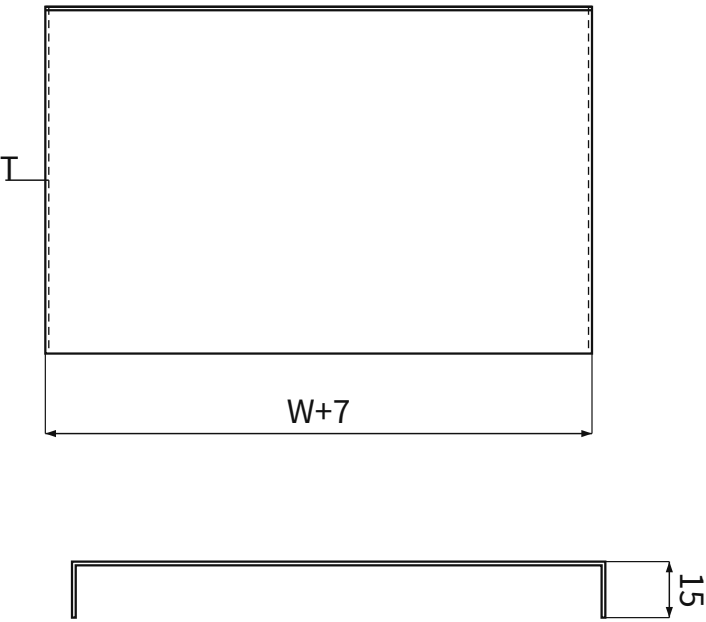
ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-019

UNIT mm · SCALE N.S.
REV. 2026.01 · 2026-09-14

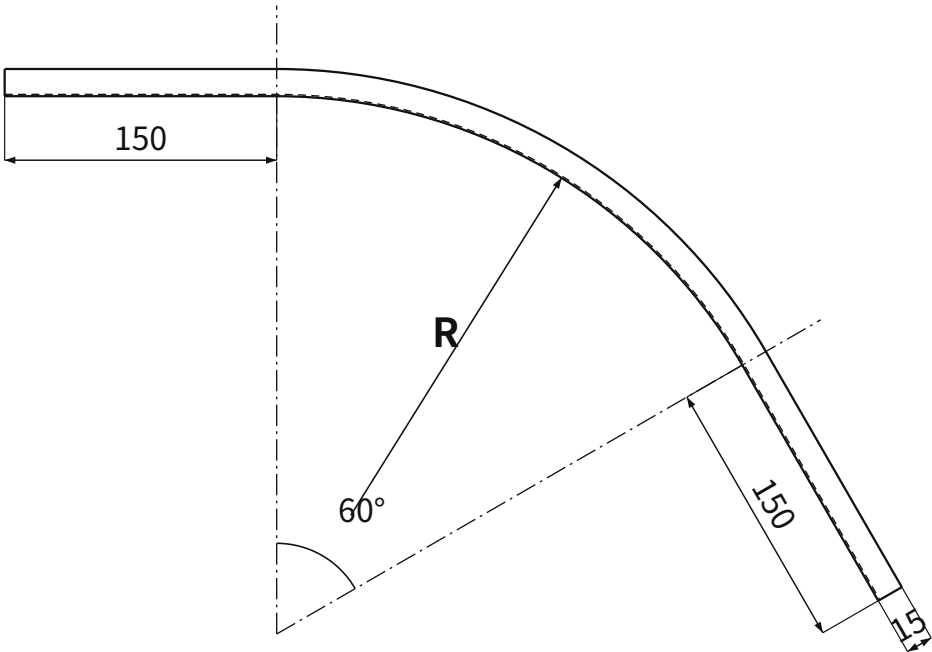
CR COVER FOR 60° VERTICAL TRAY ELBOW (OUTSIDE)

R 296.5 / 596.5

UNIT mm · N.S.



END SECTION · T=1.0



SIDE VIEW

W (mm)	R=296.5 CR PosMAC kg/EA	आइटम नं. / Item No.	R=596.5 CR PosMAC kg/EA	आइटम नं. / Item No.
200	1.09	HVT-VEOC60W2R3	1.77	HVT-VEOC60W2R6
300	1.56	HVT-VEOC60W3R3	2.52	HVT-VEOC60W3R6
400	2.02	HVT-VEOC60W4R3	3.27	HVT-VEOC60W4R6
500	2.48	HVT-VEOC60W5R3	4.02	HVT-VEOC60W5R6
600	2.95	HVT-VEOC60W6R3	4.77	HVT-VEOC60W6R6
700	3.41	HVT-VEOC60W7R3	5.51	HVT-VEOC60W7R6
800	3.88	HVT-VEOC60W8R3	6.26	HVT-VEOC60W8R6
900	4.34	HVT-VEOC60W9R3	7.01	HVT-VEOC60W9R6
1000	4.81	HVT-VEOC60W10R3	7.76	HVT-VEOC60W10R6

REMARK (KS D 3030)	
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट CR PosMAC PLATE 1.0t: 6.42 kg/m ²	कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE 1.0t: 250 g/m ² निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें

HANVIT TRAY Co., Ltd.

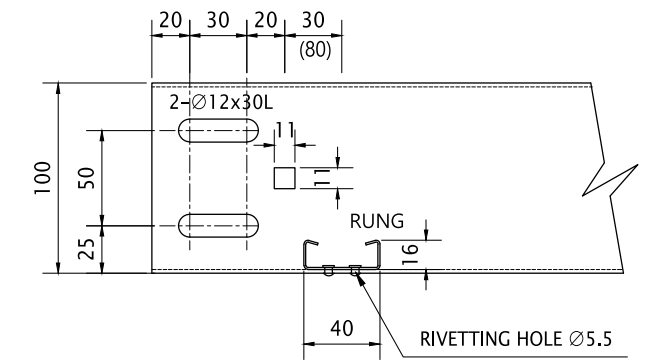
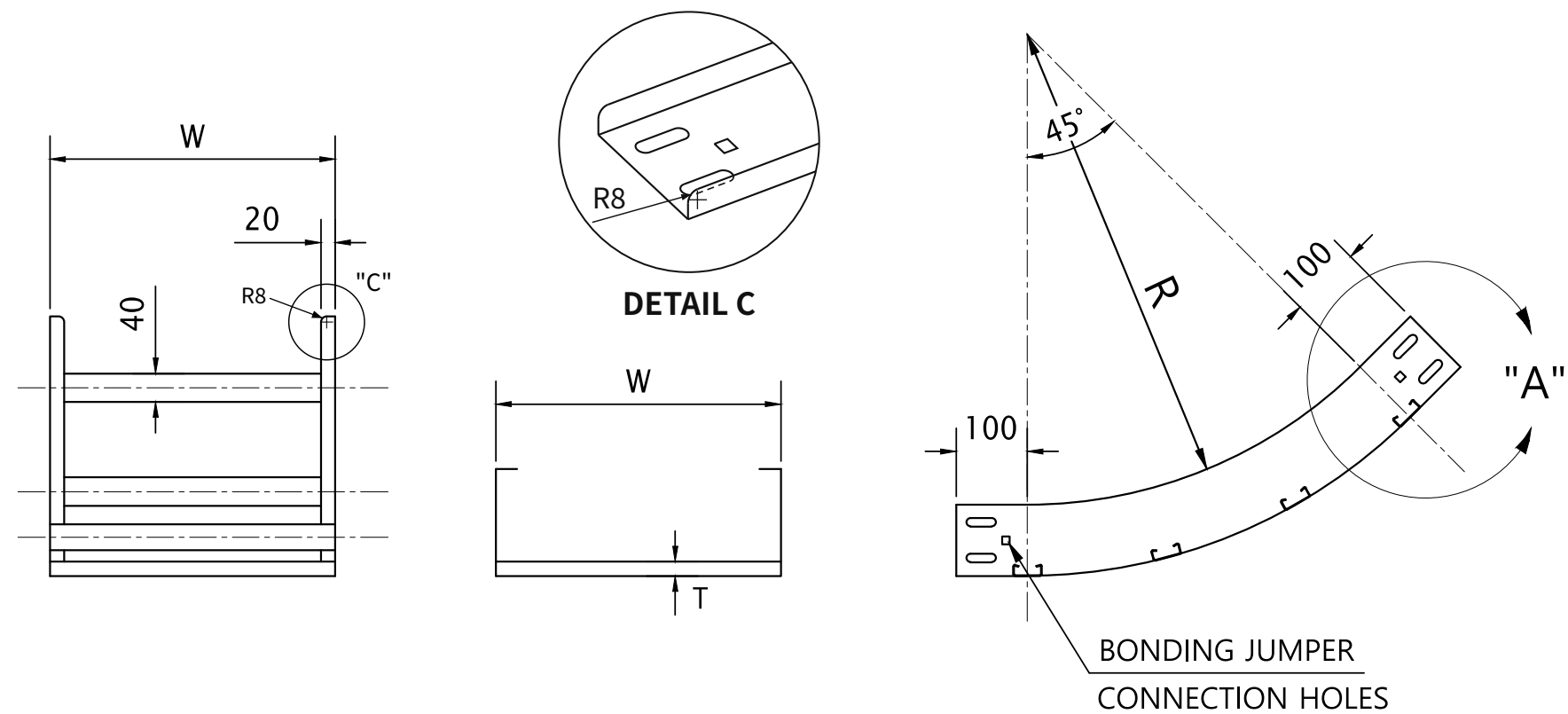
ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-020

UNIT mm · SCALE N.S.

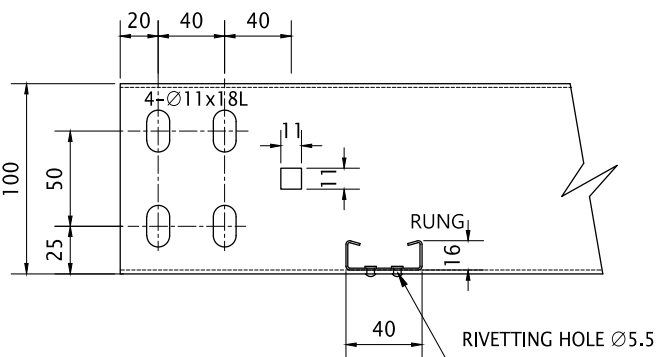
REV. 2026.01 · 2026-09-14

45° CR VERTICAL TRAY ELBOW (INSIDE)

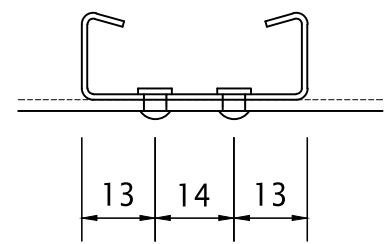
UNIT mm · N.S.



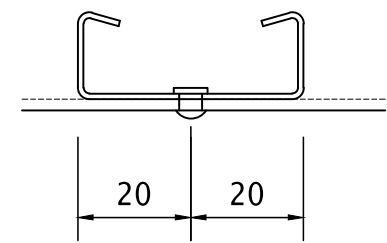
DETAIL "A"



DETAIL "B"



RIVETING A-TYPE
(पहला और अंतिम RUNG)



RIVETING B-TYPE
(बीच के RUNG)

W(mm)	CR PosMAC (kg/EA)			
	R=300	आइटम नं. / Item No.	R=600	आइटम नं. / Item No.
200	1.55	A HVT-VEI45W2R3A B HVT-VEI45W2R3B	2.4	A HVT-VEI45W2R6A B HVT-VEI45W2R6B
300	1.73	A HVT-VEI45W3R3A B HVT-VEI45W3R3B	2.68	A HVT-VEI45W3R6A B HVT-VEI45W3R6B
400	1.92	A HVT-VEI45W4R3A B HVT-VEI45W4R3B	2.97	A HVT-VEI45W4R6A B HVT-VEI45W4R6B
500	2.11	A HVT-VEI45W5R3A B HVT-VEI45W5R3B	3.27	A HVT-VEI45W5R6A B HVT-VEI45W5R6B
600	2.3	A HVT-VEI45W6R3A B HVT-VEI45W6R3B	3.56	A HVT-VEI45W6R6A B HVT-VEI45W6R6B
700	2.48	A HVT-VEI45W7R3A B HVT-VEI45W7R3B	3.84	A HVT-VEI45W7R6A B HVT-VEI45W7R6B
800	2.67	A HVT-VEI45W8R3A B HVT-VEI45W8R3B	4.14	A HVT-VEI45W8R6A B HVT-VEI45W8R6B
900	2.86	A HVT-VEI45W9R3A B HVT-VEI45W9R3B	4.43	A HVT-VEI45W9R6A B HVT-VEI45W9R6B
1000	3.05	A HVT-VEI45W10R3A B HVT-VEI45W10R3B	4.73	A HVT-VEI45W10R6A B HVT-VEI45W10R6B

REMARK (KS D 3030)

सामग्री · प्लेट इकाई भार
हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D 3030) - CR PosMAC
PLATE 1.0t : 6.42kg/m²
1.2t : 7.64kg/m²
1.4t : 8.87kg/m²

RUNG · RAIL सेक्शन
RUNG 800W तक : 40×16×9×1.0t
900W, 1000W : 40×16×9×1.2t
SIDE RAIL 700W तक : 100H×20×1.2t
750W~1000W : 100H×20×1.4t

RUNG अंतराल की शर्त
700W तक : 300mm
750W~1000W : 200mm
कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग)
PLATE : 1.0t, 1.2t, 1.4t : 250g/m²
रिवेट
RIVET : 5Ø×7.0L (पीतल मिश्रधातु)
निर्माण आधार
निर्माण विनिर्देश देखें

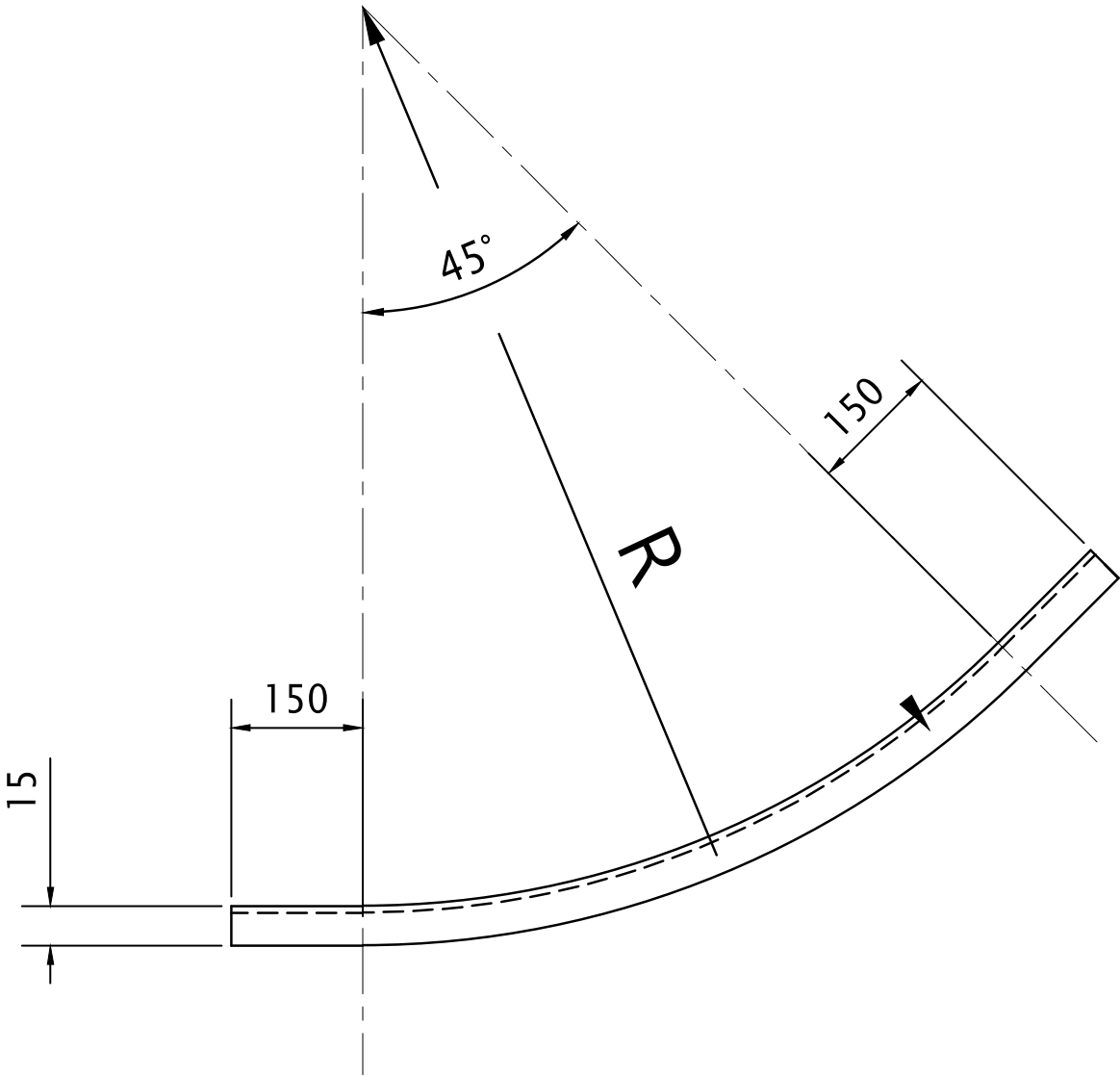
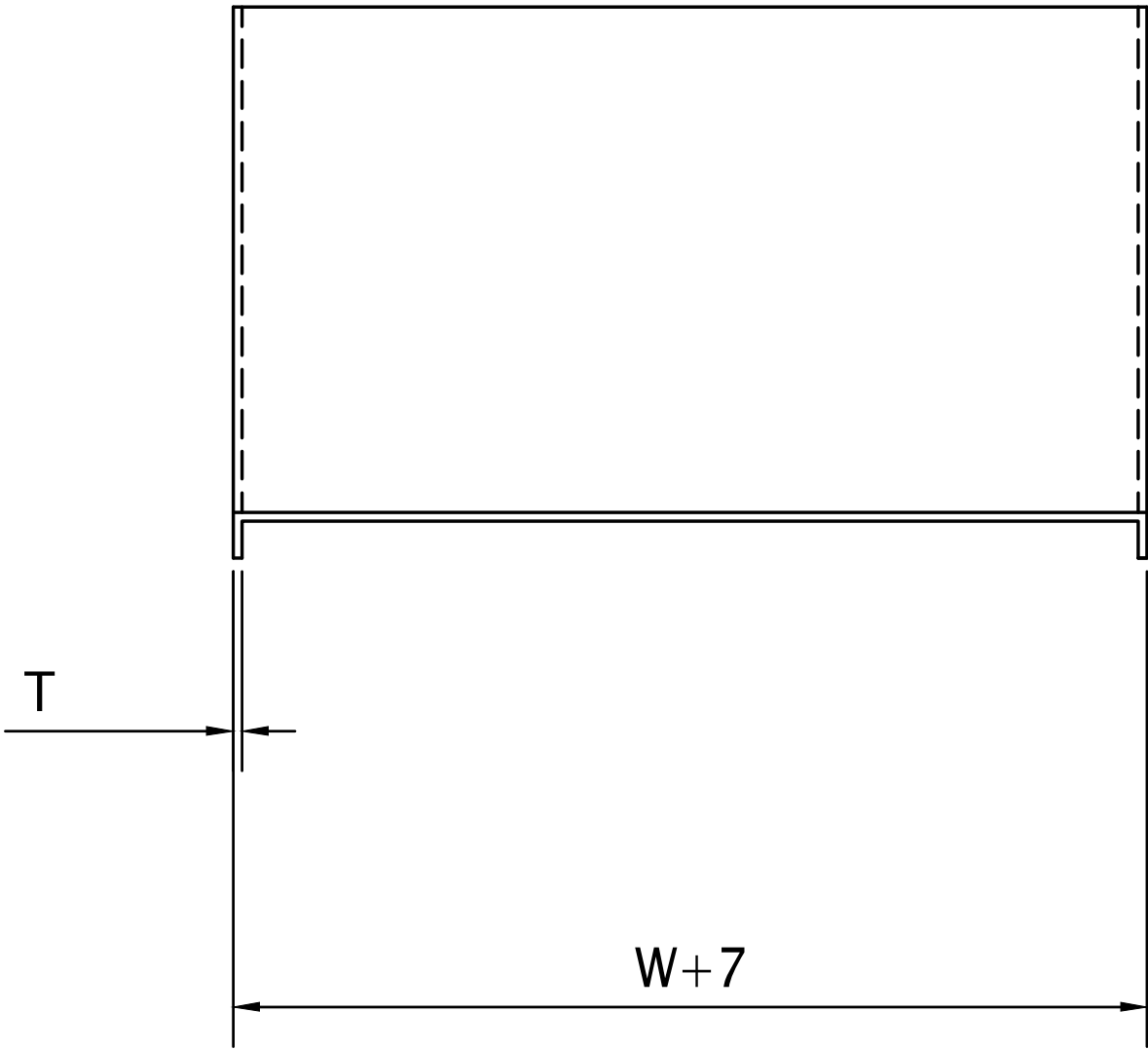
HANVIT TRAY Co., Ltd.

ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-021

UNIT mm · SCALE N.S.
REV. 2026.01 · 2026-09-14

CR COVER FOR 45° VERTICAL TRAY ELBOW (INSIDE)

UNIT mm · N.S.



W(mm)	CR PosMAC (kg/EA)			
	R=296.5	आइटम नं. / Item No.	R=596.5	आइटम नं. / Item No.
200	0.83	HVT-VEIC45W2R3	1.28	HVT-VEIC45W2R6
300	1.18	HVT-VEIC45W3R3	1.83	HVT-VEIC45W3R6
400	1.53	HVT-VEIC45W4R3	2.37	HVT-VEIC45W4R6
500	2.26	HVT-VEIC45W5R3	3.51	HVT-VEIC45W5R6
600	2.68	HVT-VEIC45W6R3	4.15	HVT-VEIC45W6R6
700	3.09	HVT-VEIC45W7R3	4.79	HVT-VEIC45W7R6
800	3.52	HVT-VEIC45W8R3	5.46	HVT-VEIC45W8R6
900	3.95	HVT-VEIC45W9R3	6.12	HVT-VEIC45W9R6
1000	4.37	HVT-VEIC45W10R3	6.77	HVT-VEIC45W10R6

REMARK (KS D 3030)
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट CR PosMAC PLATE 1.0t : 6.42kg/m ² कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE : 1.0t : 250g/m ² निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें

HANVIT TRAY Co., Ltd.

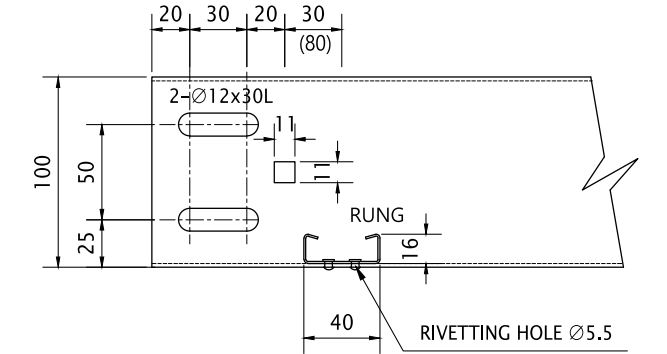
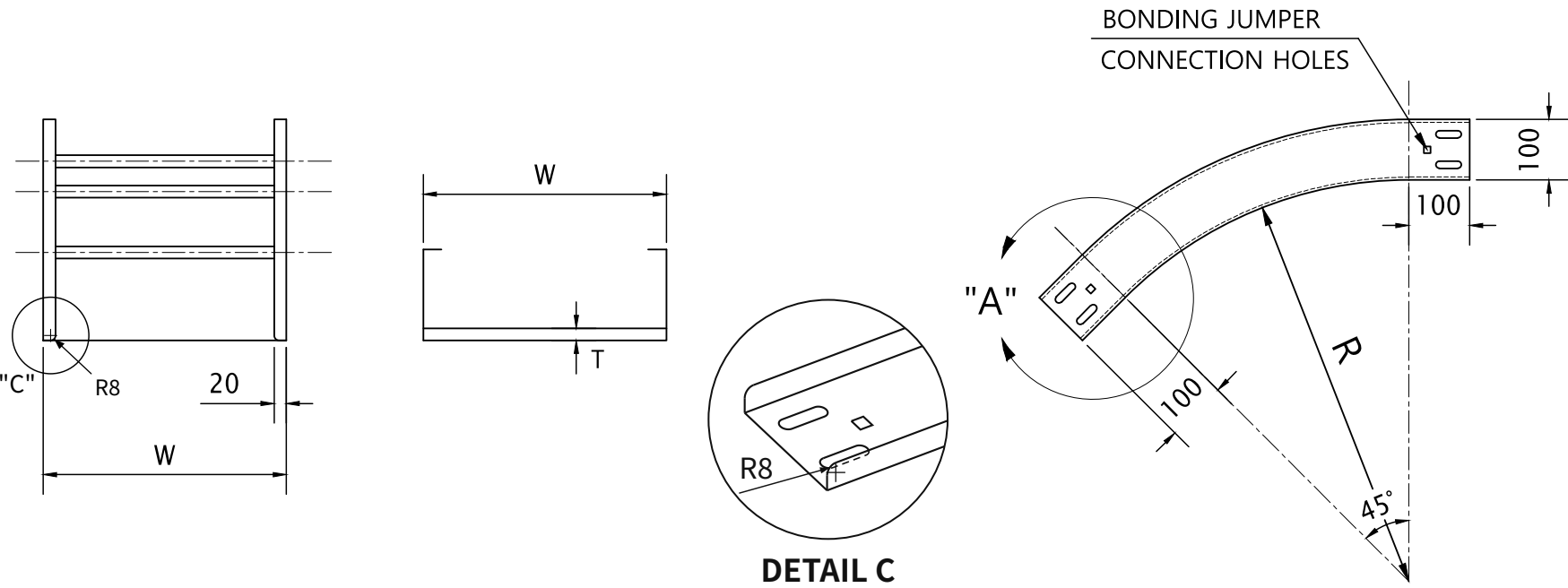
ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-022

UNIT mm · SCALE N.S.

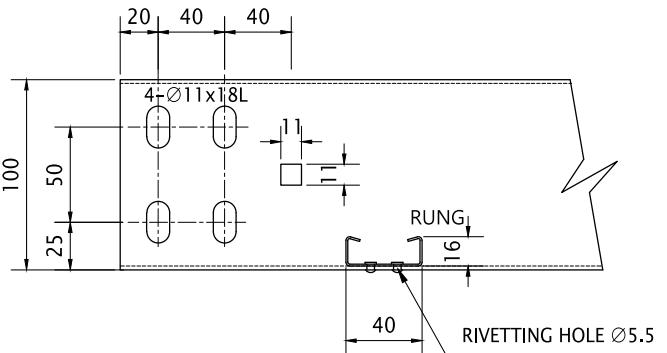
REV. 2026.01 · 2026-09-14

45° CR VERTICAL TRAY ELBOW (OUTSIDE)

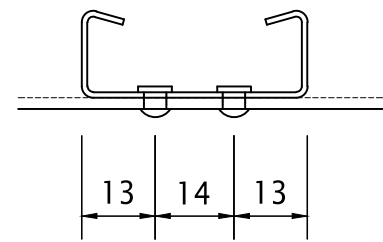
UNIT mm · N.S.



DETAIL "A"

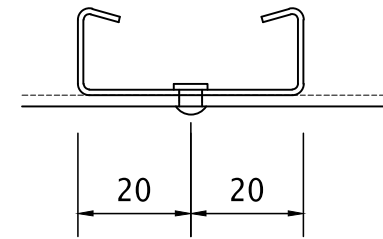


DETAIL "B"



RIVETING A-TYPE

(पहला और अंतिम RUNG)



RIVETING B-TYPE

(बीच के RUNG)

W(mm)	CR PosMAC (kg/EA)			
	R=300	आइटम नं. / Item No.	R=600	आइटम नं. / Item No.
200	1.55	A HVT-VEO45W2R3A B HVT-VEO45W2R3B	2.4	A HVT-VEO45W2R6A B HVT-VEO45W2R6B
300	1.73	A HVT-VEO45W3R3A B HVT-VEO45W3R3B	2.68	A HVT-VEO45W3R6A B HVT-VEO45W3R6B
400	1.92	A HVT-VEO45W4R3A B HVT-VEO45W4R3B	2.97	A HVT-VEO45W4R6A B HVT-VEO45W4R6B
500	2.11	A HVT-VEO45W5R3A B HVT-VEO45W5R3B	3.27	A HVT-VEO45W5R6A B HVT-VEO45W5R6B
600	2.3	A HVT-VEO45W6R3A B HVT-VEO45W6R3B	3.56	A HVT-VEO45W6R6A B HVT-VEO45W6R6B
700	2.48	A HVT-VEO45W7R3A B HVT-VEO45W7R3B	3.84	A HVT-VEO45W7R6A B HVT-VEO45W7R6B
800	2.67	A HVT-VEO45W8R3A B HVT-VEO45W8R3B	4.14	A HVT-VEO45W8R6A B HVT-VEO45W8R6B
900	2.86	A HVT-VEO45W9R3A B HVT-VEO45W9R3B	4.43	A HVT-VEO45W9R6A B HVT-VEO45W9R6B
1000	3.05	A HVT-VEO45W10R3A B HVT-VEO45W10R3B	4.73	A HVT-VEO45W10R6A B HVT-VEO45W10R6B

REMARK (KS D 3030)

सामग्री · प्लेट इकाई भार
हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D 3030) - CR PosMAC
PLATE 1.0t : 6.42kg/m²
1.2t : 7.64kg/m²
1.4t : 8.87kg/m²

RUNG · RAIL सेक्शन
RUNG 800W तक : 40×16×9×1.0t
900W, 1000W : 40×16×9×1.2t
SIDE RAIL 700W तक : 100H×20×1.2t
750W~1000W : 100H×20×1.4t

RUNG अंतराल की शर्त
700W तक : 300mm
750W~1000W : 200mm

कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग)
PLATE : 1.0t, 1.2t, 1.4t : 250g/m²

रिवेट
RIVET : 5Ø×7.0L (पीतल मिश्रधातु)

निर्माण आधार
निर्माण विनिर्देश देखें

HANVIT TRAY Co., Ltd.

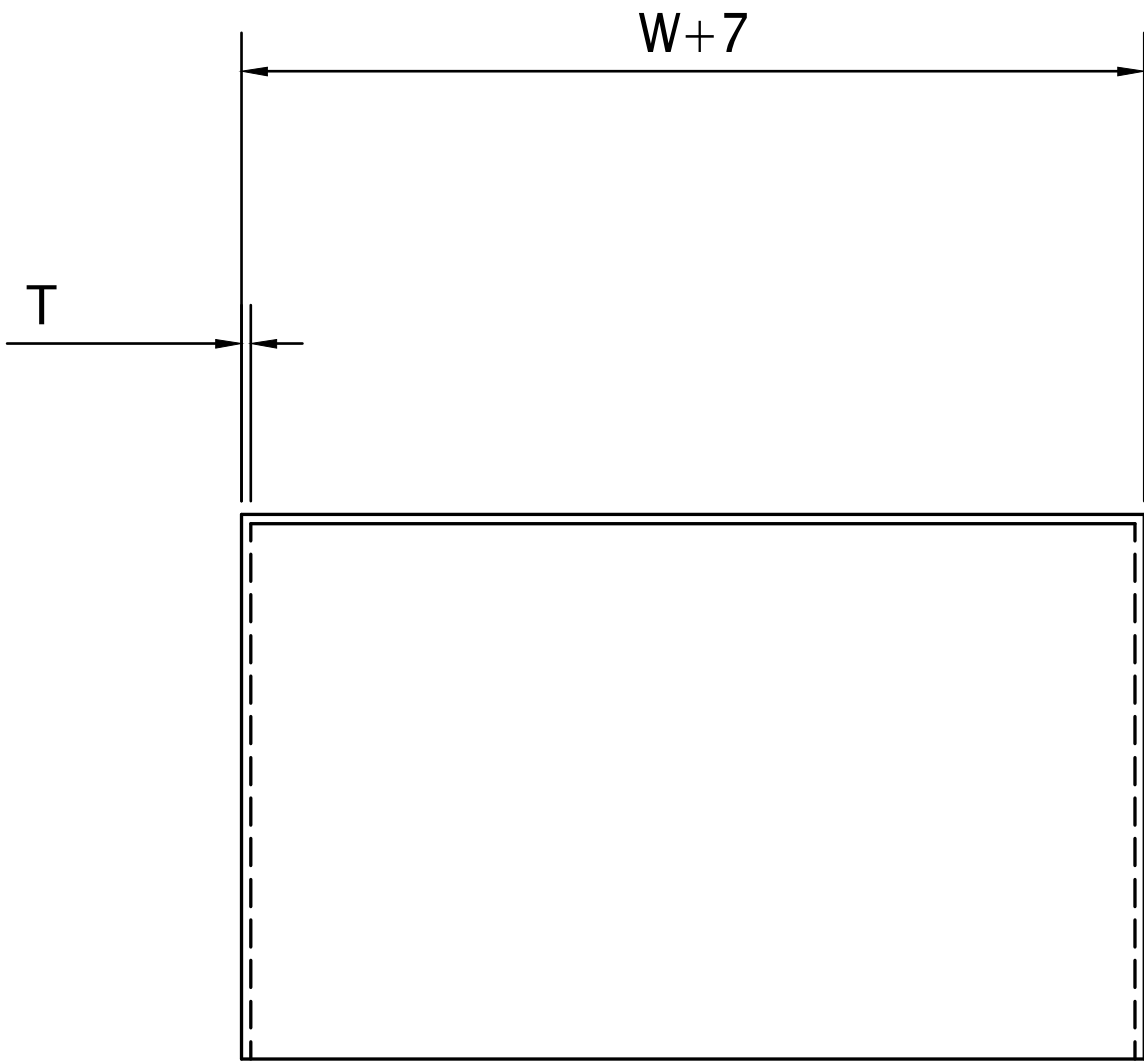
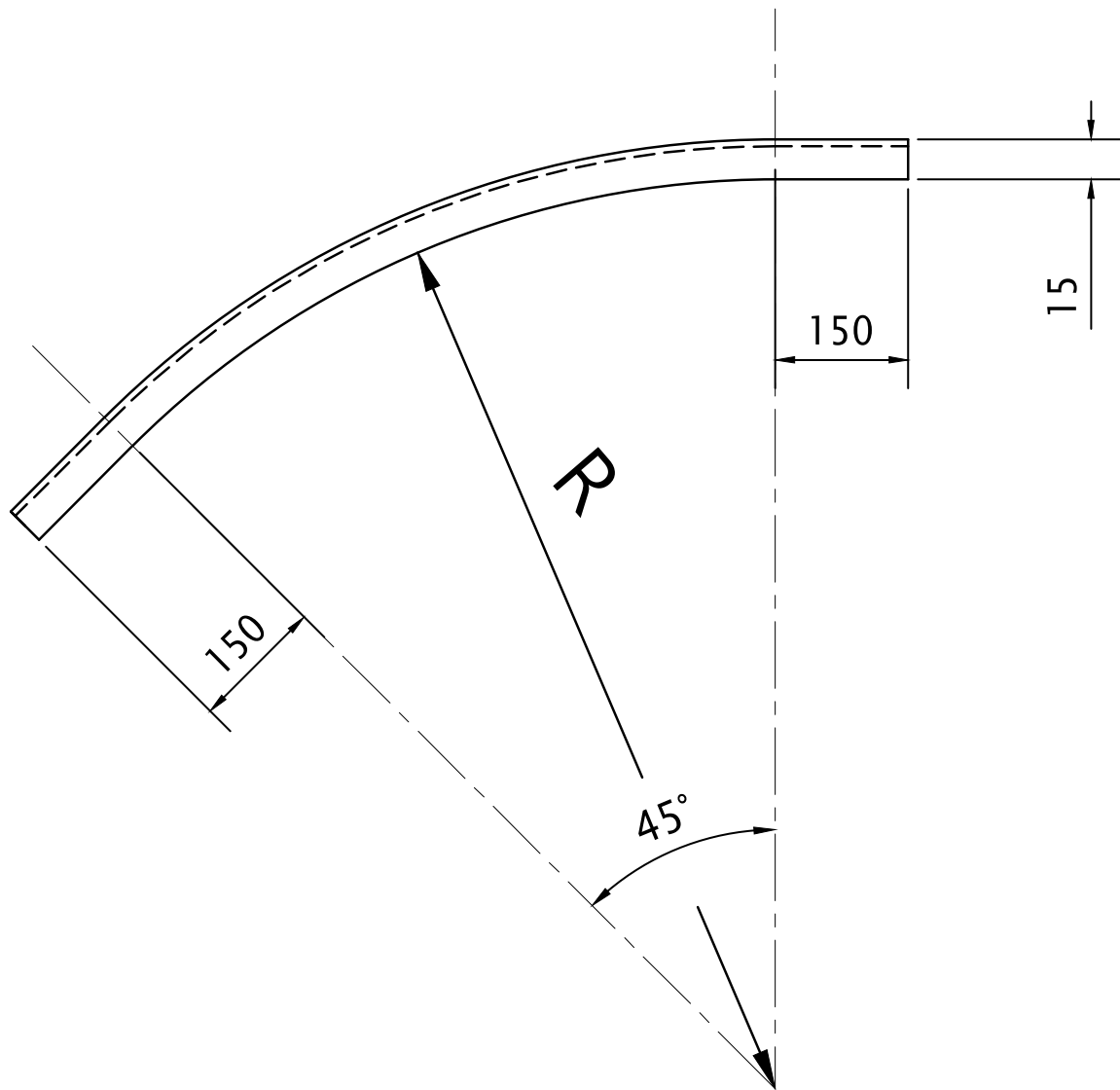
ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-023

UNIT mm · SCALE N.S.

REV. 2026.01 · 2026-09-14

CR COVER FOR 45° VERTICAL TRAY ELBOW (OUTSIDE)

UNIT mm · N.S.



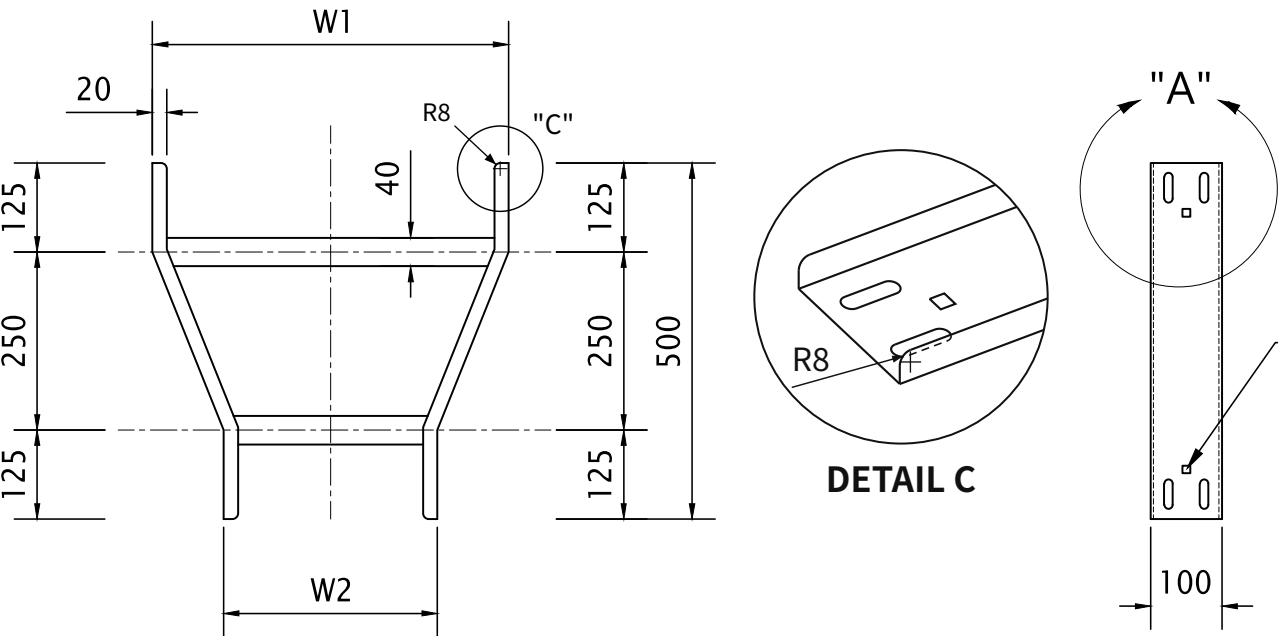
W(mm)	CR PosMAC (kg/EA)			
	R=296.5	आइटम नं. / Item No.	R=596.5	आइटम नं. / Item No.
200	0.83	HVT-VEOC45W2R3	1.28	HVT-VEOC45W2R6
300	1.18	HVT-VEOC45W3R3	1.83	HVT-VEOC45W3R6
400	1.53	HVT-VEOC45W4R3	2.37	HVT-VEOC45W4R6
500	2.26	HVT-VEOC45W5R3	3.51	HVT-VEOC45W5R6
600	2.68	HVT-VEOC45W6R3	4.15	HVT-VEOC45W6R6
700	3.09	HVT-VEOC45W7R3	4.79	HVT-VEOC45W7R6
800	3.52	HVT-VEOC45W8R3	5.46	HVT-VEOC45W8R6
900	3.95	HVT-VEOC45W9R3	6.12	HVT-VEOC45W9R6
1000	4.37	HVT-VEOC45W10R3	6.77	HVT-VEOC45W10R6

REMARK (KS D 3030)
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट CR PosMAC PLATE 1.0t : 6.42kg/m ² कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE : 1.0t : 250g/m ² निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें

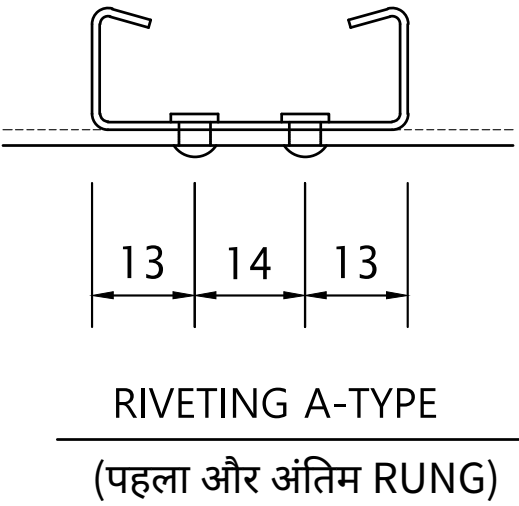
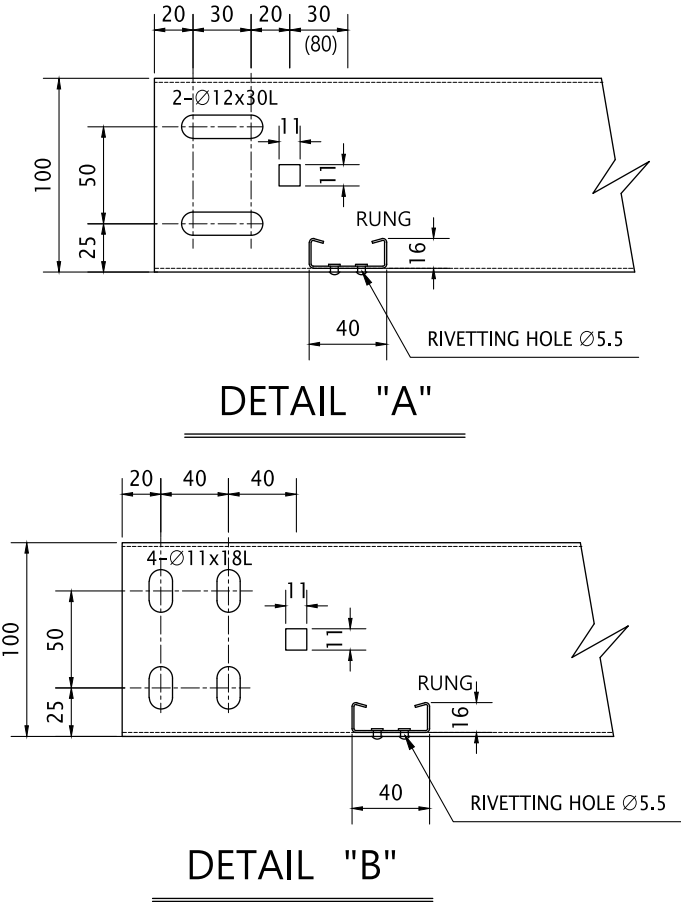
HANVIT TRAY Co., Ltd.	ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO. HVT-CR-024	UNIT mm · SCALE N.S. REV. 2026.01 · 2026-09-14
-----------------------	---	---

CR STRAIGHT TRAY REDUCER

UNIT mm · N.S.



W1(mm)	W2(mm)	CR PosMAC (kg/EA)	आइटम नं. / Item No.
300	200	1.65	A HVT-RDW3W2A B HVT-RDW3W2B
400	200	1.84	A HVT-RDW4W2A B HVT-RDW4W2B
400	300	1.81	A HVT-RDW4W3A B HVT-RDW4W3B
500	300	1.99	A HVT-RDW5W3A B HVT-RDW5W3B
500	400	1.96	A HVT-RDW5W4A B HVT-RDW5W4B
600	400	2.15	A HVT-RDW6W4A B HVT-RDW6W4B
600	500	2.11	A HVT-RDW6W5A B HVT-RDW6W5B
700	500	2.30	A HVT-RDW7W5A B HVT-RDW7W5B
700	600	2.26	A HVT-RDW7W6A B HVT-RDW7W6B
800	600	2.79	A HVT-RDW8W6A B HVT-RDW8W6B
800	700	2.72	A HVT-RDW8W7A B HVT-RDW8W7B
900	700	3.24	A HVT-RDW9W7A B HVT-RDW9W7B
900	800	3.18	A HVT-RDW9W8A B HVT-RDW9W8B
1000	800	3.42	A HVT-RDW10W8A B HVT-RDW10W8B
1000	900	3.37	A HVT-RDW10W9A B HVT-RDW10W9B



REMARK (KS D 3030)	
सामग्री · प्लेट इकाई भार	
हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D 3030) - CR PosMAC	
PLATE	1.0t : 6.42kg/m ² 1.2t : 7.64kg/m ² 1.4t : 8.87kg/m ²
RUNG · RAIL सेक्शन	
RUNG	800W तक : 40×16×9×1.0t 900W, 1000W : 40×16×9×1.2t
SIDE RAIL	700W तक : 100H×20×1.2t 750W~1000W : 100H×20×1.4t
RUNG अंतराल की शर्त	
700W तक : 300mm	
750W~1000W : 200mm	
कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग)	
PLATE : 1.0t, 1.2t, 1.4t : 250g/m ²	
रिवेट	
RIVET : 5Ø×7.0L (पीतल मिश्रधातु)	
निर्माण आधार	
निर्माण विनिर्देश देखें	

HANVIT TRAY Co., Ltd.

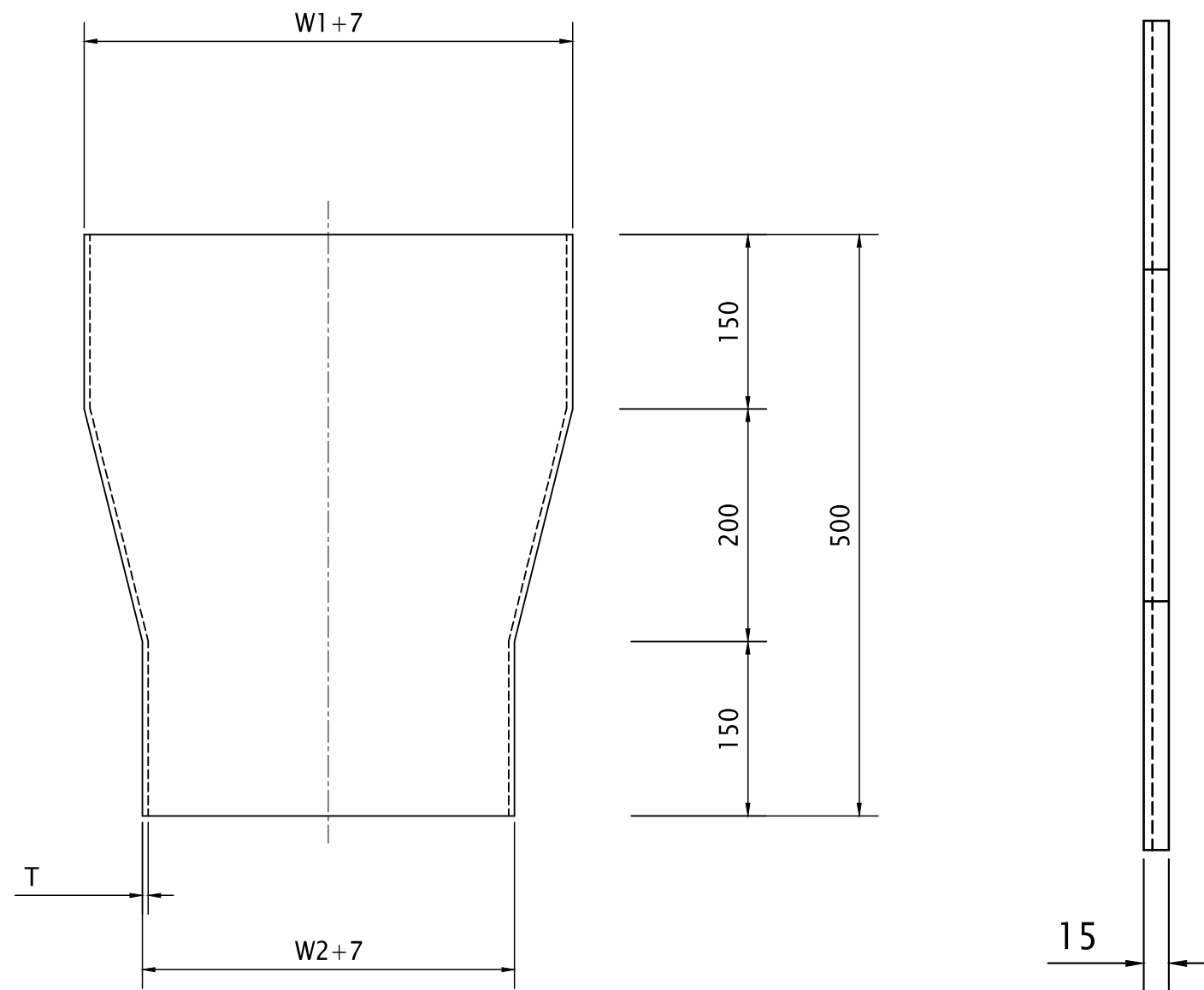
ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-025

UNIT mm · SCALE N.S.

REV. 2026.01 · 2026-09-14

CR COVER FOR STRAIGHT TRAY REDUCER

UNIT mm · N.S.



REMARK (KS D 3030)

सामग्री · प्लेट इकाई भार
हॉट-डिप कोटेड शीट CR PosMAC
PLATE 1.0t : 6.42kg/m²
कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग)
PLATE : 1.0t : 250g/m²
निर्माण आधार
निर्माण विनिर्देश देखें

W1(mm)	W2(mm)	CR PosMAC (kg/EA)	आइटम नं. / Item No.
300	200	2.29	HVT-RDCW3W2
400	200	2.61	HVT-RDCW4W2
400	300	2.74	HVT-RDCW4W3
500	300	2.88	HVT-RDCW5W3
500	400	3.19	HVT-RDCW5W4
600	400	3.51	HVT-RDCW6W4
600	500	3.65	HVT-RDCW6W5
700	500	3.96	HVT-RDCW7W5
700	600	4.08	HVT-RDCW7W6
800	600	4.41	HVT-RDCW8W6
800	700	4.53	HVT-RDCW8W7
900	700	4.86	HVT-RDCW9W7
900	800	4.98	HVT-RDCW9W8
1000	800	5.31	HVT-RDCW10W8
1000	900	5.43	HVT-RDCW10W9

HANVIT TRAY Co., Ltd.

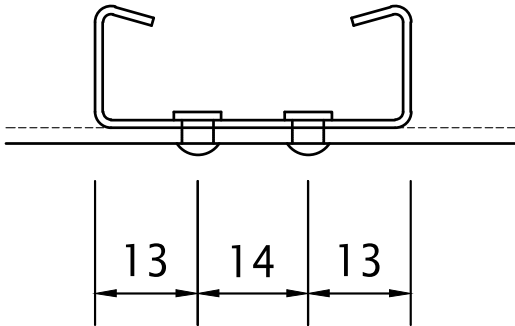
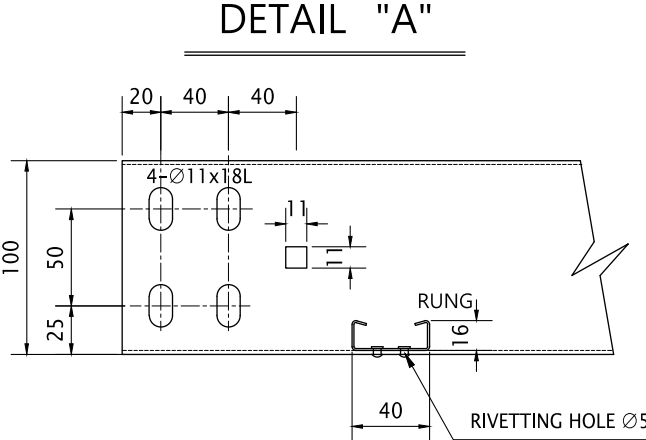
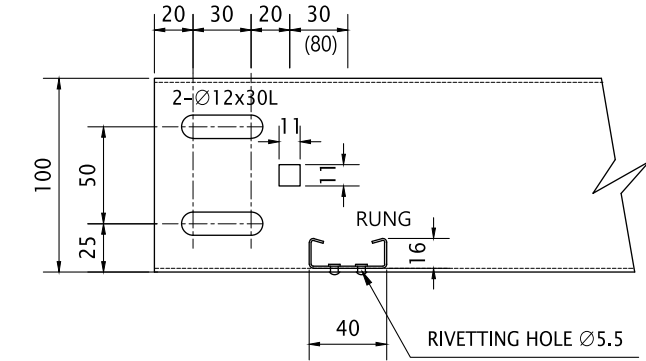
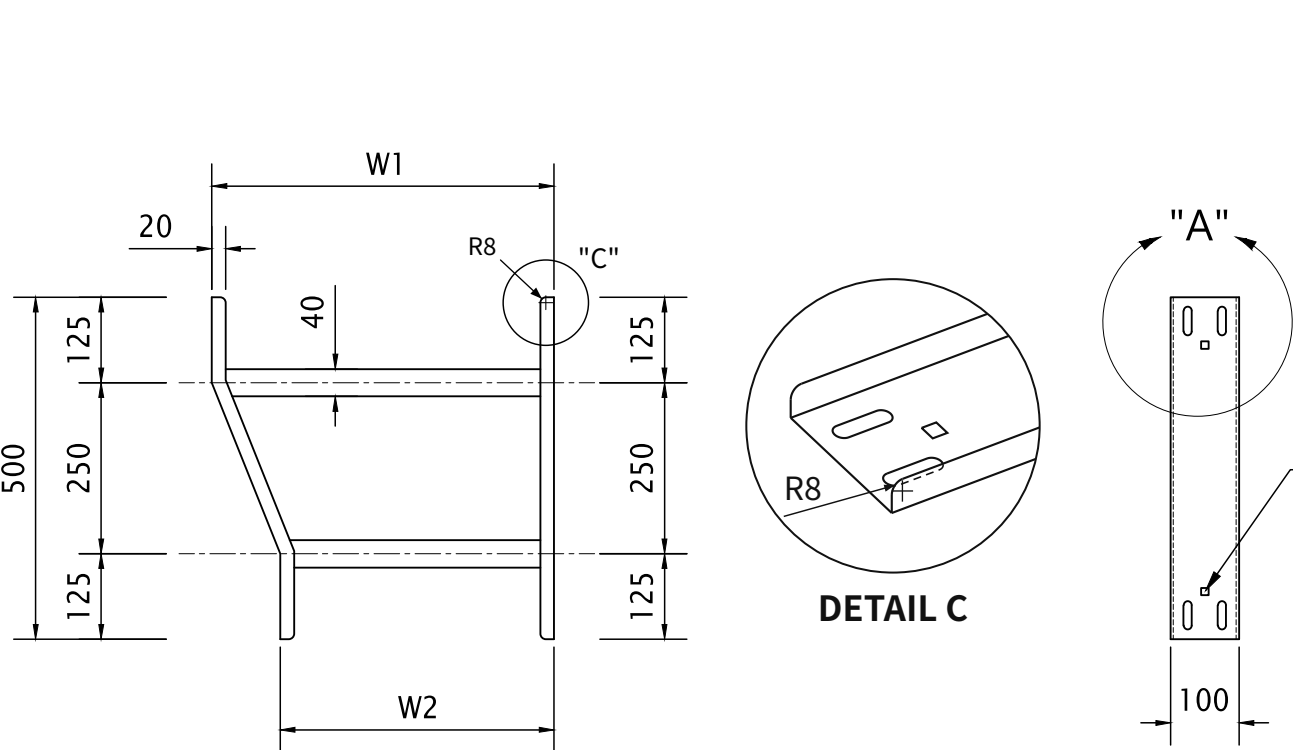
ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-026

UNIT mm · SCALE N.S.

REV. 2026.01 · 2026-09-14

CR LEFT HAND STRAIGHT TRAY REDUCER

UNIT mm · N.S.



W1(mm)	W2(mm)	CR PosMAC (kg/EA)	आइटम नं. / Item No.
300	200	1.65	A HVT-RDLW3W2A B HVT-RDLW3W2B
400	200	1.84	A HVT-RDLW4W2A B HVT-RDLW4W2B
400	300	1.81	A HVT-RDLW4W3A B HVT-RDLW4W3B
500	300	1.99	A HVT-RDLW5W3A B HVT-RDLW5W3B
500	400	1.96	A HVT-RDLW5W4A B HVT-RDLW5W4B
600	400	2.15	A HVT-RDLW6W4A B HVT-RDLW6W4B
600	500	2.11	A HVT-RDLW6W5A B HVT-RDLW6W5B
700	500	2.30	A HVT-RDLW7W5A B HVT-RDLW7W5B
700	600	2.26	A HVT-RDLW7W6A B HVT-RDLW7W6B
800	600	2.79	A HVT-RDLW8W6A B HVT-RDLW8W6B
800	700	2.72	A HVT-RDLW8W7A B HVT-RDLW8W7B
900	700	3.24	A HVT-RDLW9W7A B HVT-RDLW9W7B
900	800	3.18	A HVT-RDLW9W8A B HVT-RDLW9W8B
1000	800	3.42	A HVT-RDLW10W8A B HVT-RDLW10W8B
1000	900	3.37	A HVT-RDLW10W9A B HVT-RDLW10W9B

REMARK (KS D 3030)

सामग्री · प्लेट इकाई भार
हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D 3030) - CR PosMAC
PLATE 1.0t : 6.42kg/m²
1.2t : 7.64kg/m²
1.4t : 8.87kg/m²
RUNG · RAIL सेक्शन
RUNG 800W तक : 40×16×9×1.0t
900W, 1000W : 40×16×9×1.2t
SIDE RAIL 700W तक : 100H×20×1.2t
750W~1000W : 100H×20×1.4t
RUNG अंतराल की शर्त
700W तक : 300mm
750W~1000W : 200mm
कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग)
PLATE : 1.0t, 1.2t, 1.4t : 250g/m²
रिवेट
RIVET : 5Ø×7.0L (पीतल मिश्रधातु)
निर्माण आधार
निर्माण विनिर्देश देखें

HANVIT TRAY Co., Ltd.

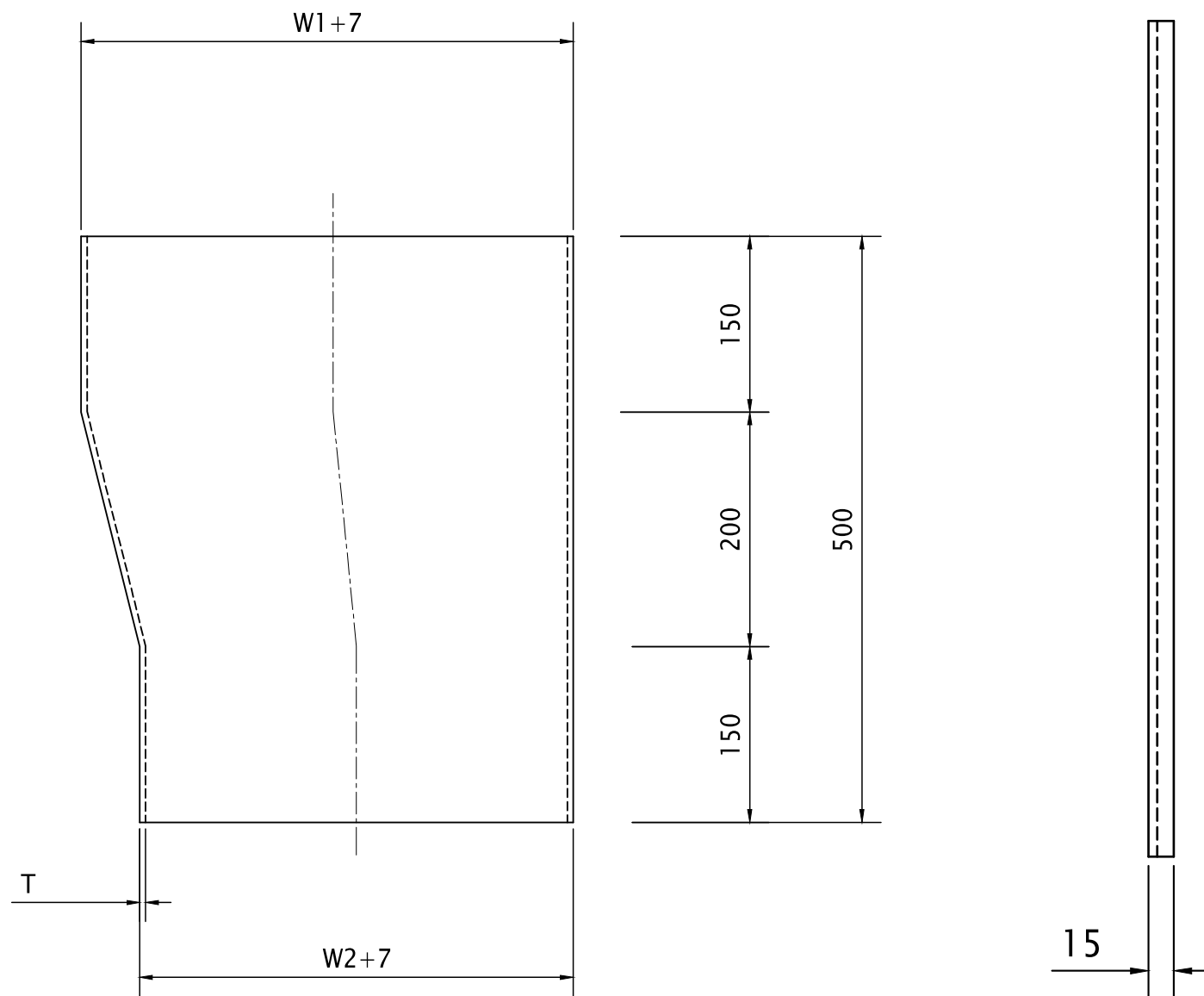
ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-027

UNIT mm · SCALE N.S.

REV. 2026.01 · 2026-09-14

CR COVER FOR LEFT HAND TRAY REDUCER

UNIT mm · N.S.



W1(mm)	W2(mm)	CR PosMAC (kg/EA)	आइटम नं. / Item No.
300	200	2.29	HVT-RDLCW3W2
400	200	2.61	HVT-RDLCW4W2
400	300	2.74	HVT-RDLCW4W3
500	300	2.88	HVT-RDLCW5W3
500	400	3.19	HVT-RDLCW5W4
600	400	3.51	HVT-RDLCW6W4
600	500	3.65	HVT-RDLCW6W5
700	500	3.96	HVT-RDLCW7W5
700	600	4.08	HVT-RDLCW7W6
800	600	4.41	HVT-RDLCW8W6
800	700	4.53	HVT-RDLCW8W7
900	700	4.86	HVT-RDLCW9W7
900	800	4.98	HVT-RDLCW9W8
1000	800	5.31	HVT-RDLCW10W8
1000	900	5.43	HVT-RDLCW10W9

REMARK (KS D 3030)

सामग्री · प्लेट इकाई भार
हॉट-डिप कोटेड शीट CR PosMAC
PLATE 1.0t : 6.42kg/m²
कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग)
PLATE : 1.0t : 250g/m²
निर्माण आधार
निर्माण विनिर्देश देखें

HANVIT TRAY Co., Ltd.

ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.

HVT-CR-028

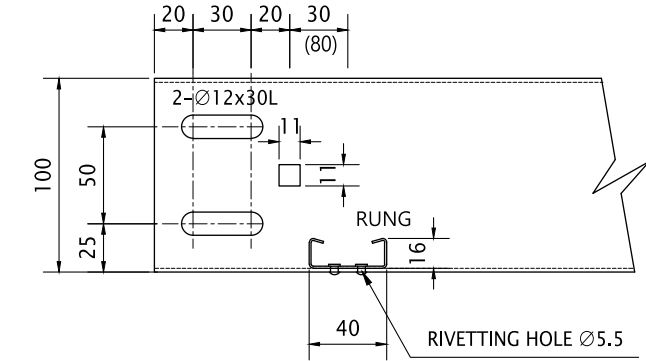
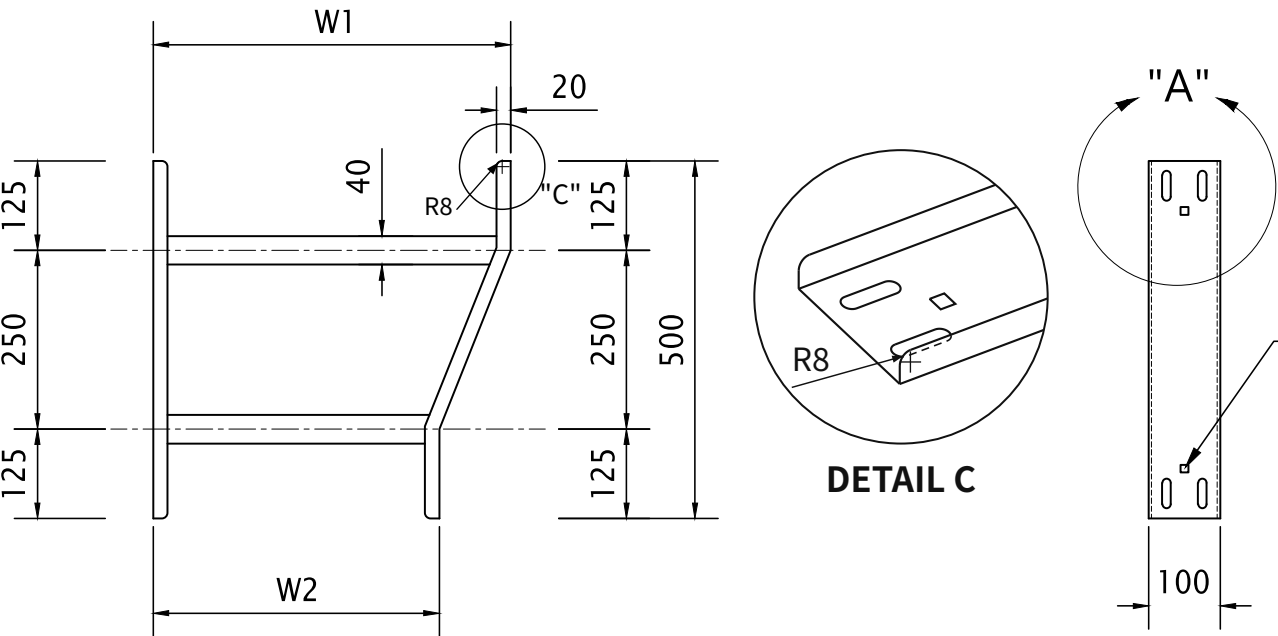
UNIT mm · SCALE N.S.

REV. 2026.01 · 2026-09-14

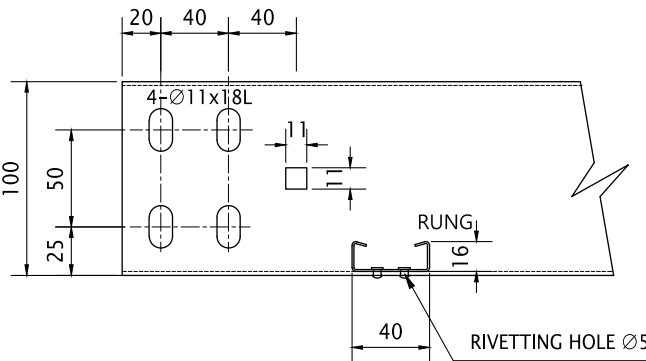
इस कैटलॉग में दिए गए CR उत्पादों के भार (kg) सामग्री की मात्रा के आकलन और डिज़ाइन के लिए संदर्भ भार हैं; वास्तविक भार भिन्न हो सकता है।

CR RIGHT HAND STRAIGHT TRAY REDUCER

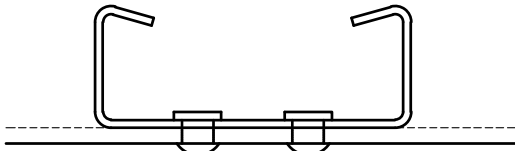
UNIT mm · N.S.



DETAIL "A"



DETAIL "B"



RIVETING A-TYPE

(पहला और अंतिम RUNG)

W1(mm)	W2(mm)	CR PosMAC (kg/EA)	आइटम नं. / Item No.
300	200	1.65	A HVT-RDRW3W2A B HVT-RDRW3W2B
400	200	1.84	A HVT-RDRW4W2A B HVT-RDRW4W2B
400	300	1.81	A HVT-RDRW4W3A B HVT-RDRW4W3B
500	300	1.99	A HVT-RDRW5W3A B HVT-RDRW5W3B
500	400	1.96	A HVT-RDRW5W4A B HVT-RDRW5W4B
600	400	2.15	A HVT-RDRW6W4A B HVT-RDRW6W4B
600	500	2.11	A HVT-RDRW6W5A B HVT-RDRW6W5B
700	500	2.30	A HVT-RDRW7W5A B HVT-RDRW7W5B
700	600	2.26	A HVT-RDRW7W6A B HVT-RDRW7W6B
800	600	2.79	A HVT-RDRW8W6A B HVT-RDRW8W6B
800	700	2.72	A HVT-RDRW8W7A B HVT-RDRW8W7B
900	700	3.24	A HVT-RDRW9W7A B HVT-RDRW9W7B
900	800	3.18	A HVT-RDRW9W8A B HVT-RDRW9W8B
1000	800	3.42	A HVT-RDRW10W8A B HVT-RDRW10W8B
1000	900	3.37	A HVT-RDRW10W9A B HVT-RDRW10W9B

REMARK (KS D 3030)

सामग्री · प्लेट इकाई भार
हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D 3030) - CR PosMAC
PLATE 1.0t : 6.42kg/m²
1.2t : 7.64kg/m²
1.4t : 8.87kg/m²

RUNG · RAIL सेक्शन
RUNG 800W तक : 40×16×9×1.0t
900W, 1000W : 40×16×9×1.2t
SIDE RAIL 700W तक : 100H×20×1.2t
750W~1000W : 100H×20×1.4t

RUNG अंतराल की शर्त
700W तक : 300mm
750W~1000W : 200mm
कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग)
PLATE : 1.0t, 1.2t, 1.4t : 250g/m²
रिवेट
RIVET : 5Ø×7.0L (पीतल मिश्रधातु)
निर्माण आधार
निर्माण विनिर्देश देखें

HANVIT TRAY Co., Ltd.

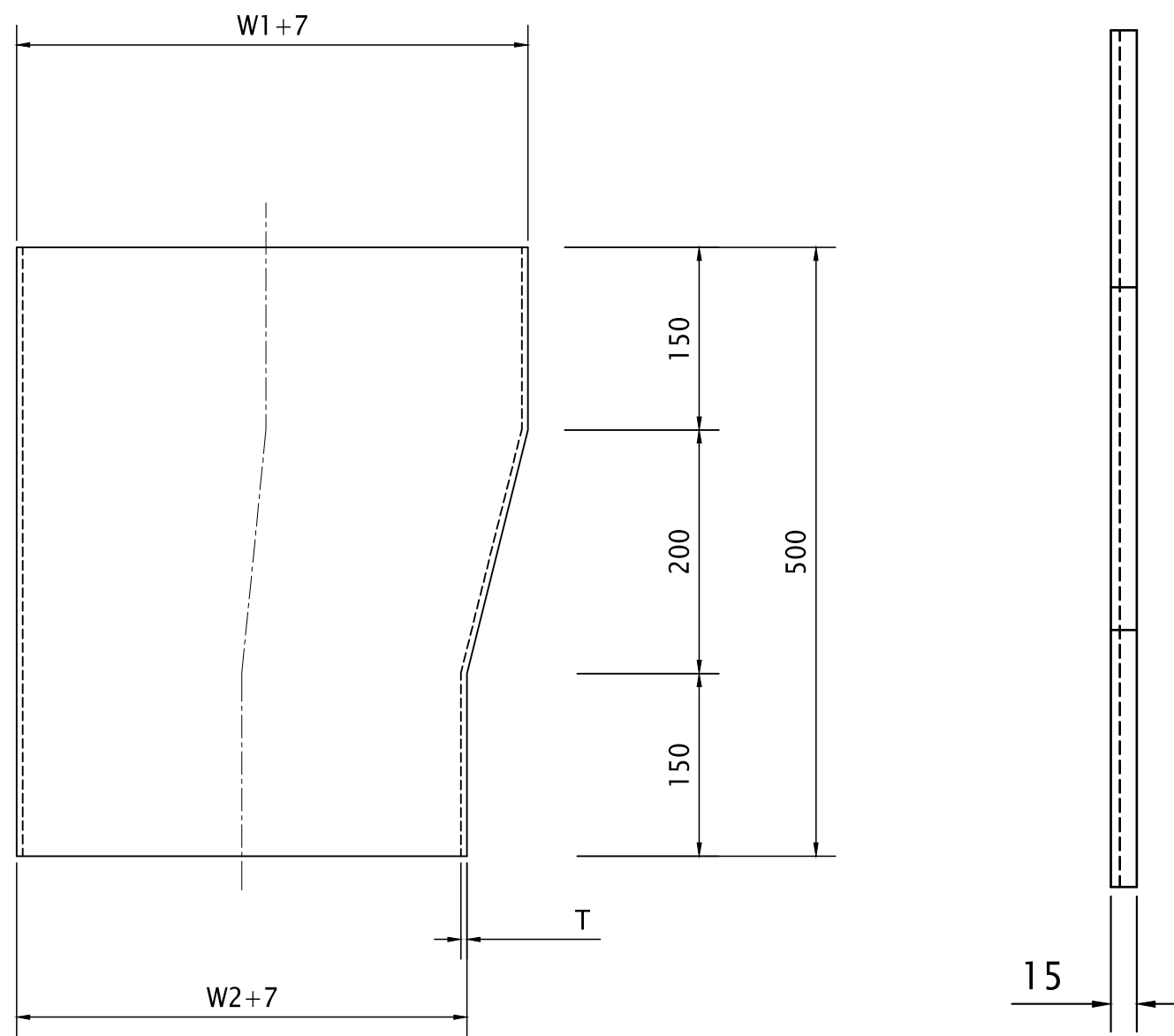
ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-029

UNIT mm · SCALE N.S.

REV. 2026.01 · 2026-09-14

CR COVER FOR RIGHT HAND TRAY REDUCER

UNIT mm · N.S.



REMARK (KS D 3030)

सामग्री · प्लेट इकाई भार
हॉट-डिप कोटेड शीट CR PosMAC
PLATE 1.0t : 6.42kg/m²
कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग)
PLATE : 1.0t : 250g/m²
निर्माण आधार
निर्माण विनिर्देश देखें

W1(mm)	W2(mm)	CR PosMAC (kg/EA)	आइटम नं. / Item No.
300	200	2.29	HVT-RDRCW3W2
400	200	2.61	HVT-RDRCW4W2
400	300	2.74	HVT-RDRCW4W3
500	300	2.88	HVT-RDRCW5W3
500	400	3.19	HVT-RDRCW5W4
600	400	3.51	HVT-RDRCW6W4
600	500	3.65	HVT-RDRCW6W5
700	500	3.96	HVT-RDRCW7W5
700	600	4.08	HVT-RDRCW7W6
800	600	4.41	HVT-RDRCW8W6
800	700	4.53	HVT-RDRCW8W7
900	700	4.86	HVT-RDRCW9W7
900	800	4.98	HVT-RDRCW9W8
1000	800	5.31	HVT-RDRCW10W8
1000	900	5.43	HVT-RDRCW10W9

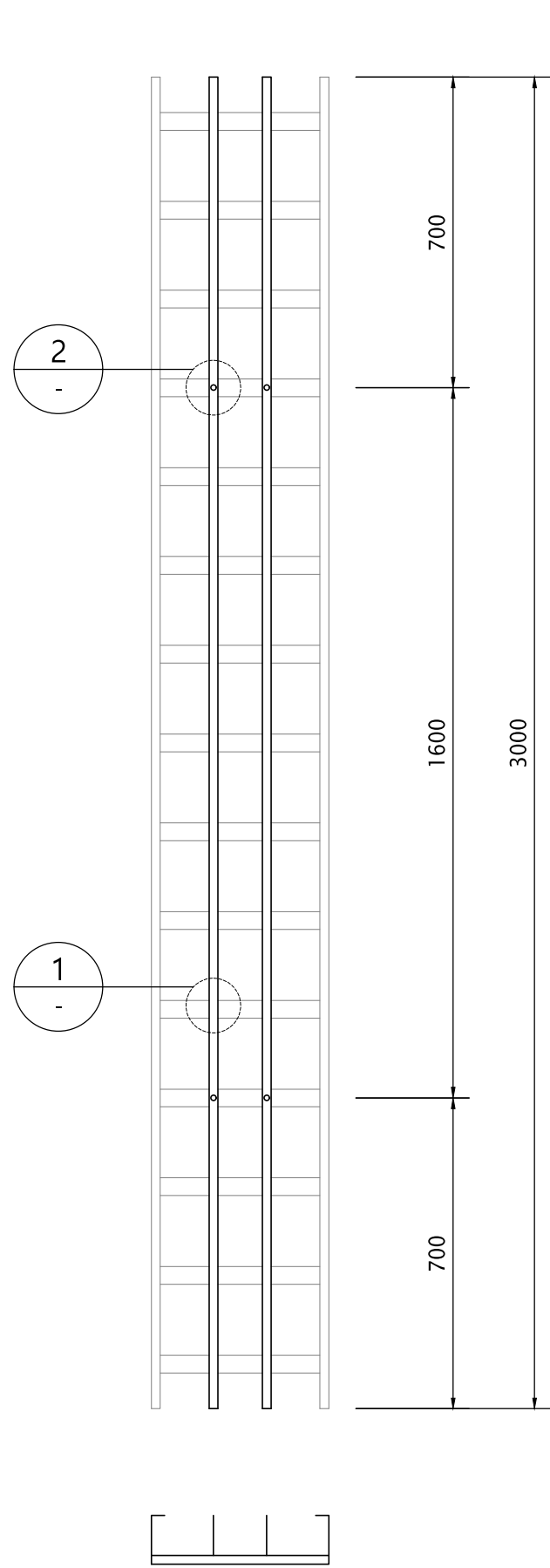
HANVIT TRAY Co., Ltd.

ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-030

UNIT mm · SCALE N.S.

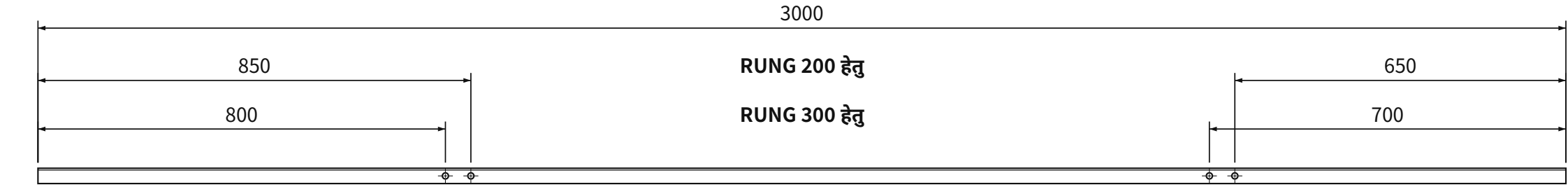
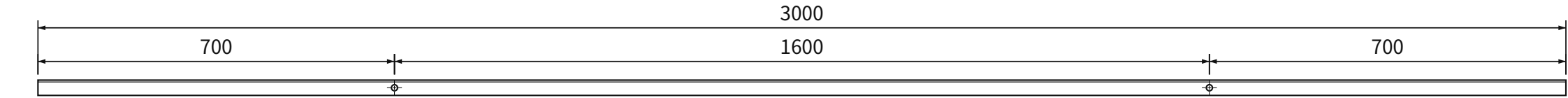
REV. 2026.01 · 2026-09-14

CR TRAY SEPARATOR

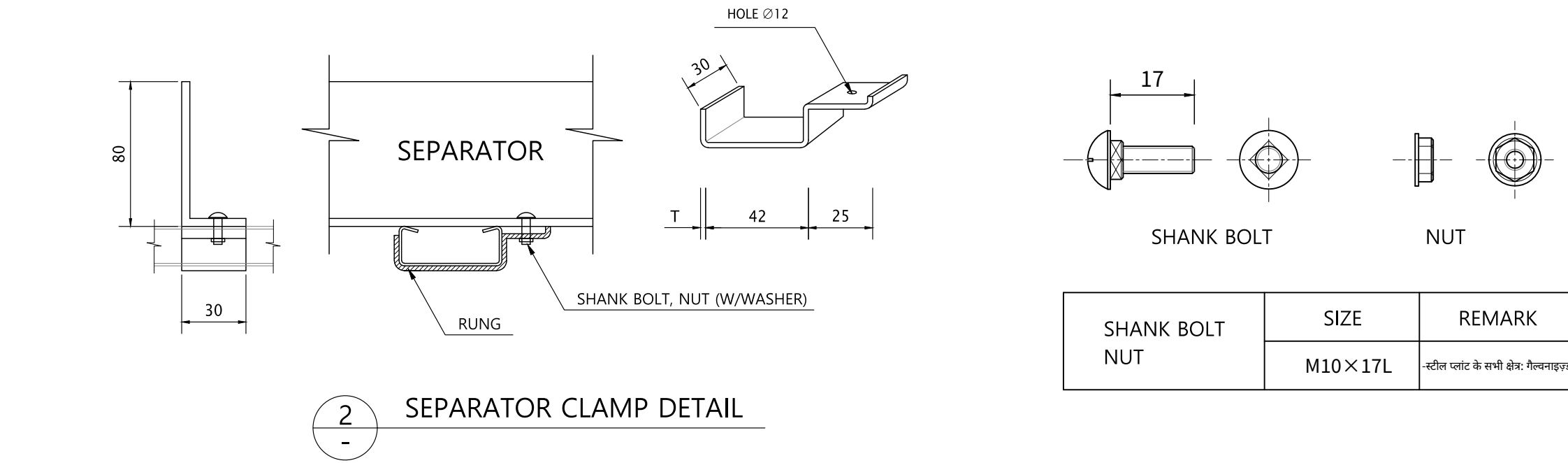


700 mm · मौजूदा

RUNG 200 / 300 साझा सेपरेटर



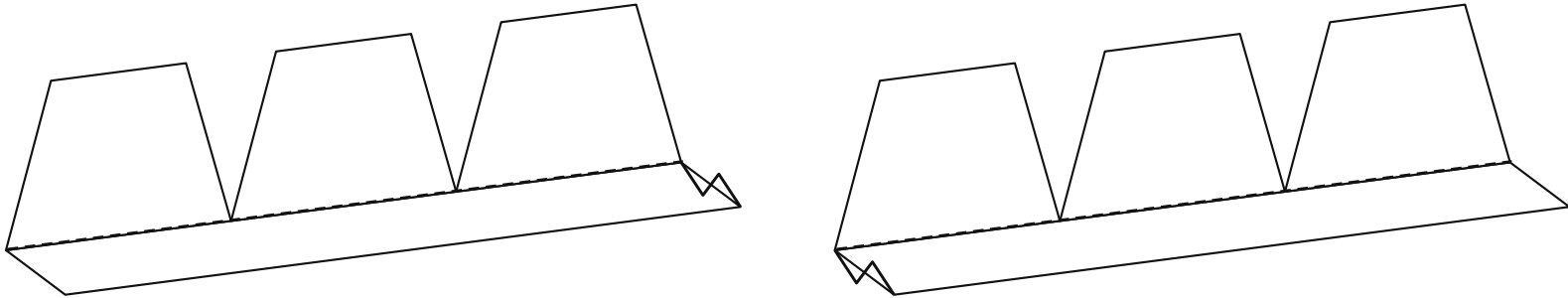
एक उत्पाद में 4 छेद · लागू RUNG अंतराल के अनुसार 2 छेद उपयोग



DESCRIPTION	विनिर्देश (mm)	CR PosMAC भार (kg/3.0m)	आइटम नं. / Item No.	REMARK (KS D 3030)
SEPARATOR	80×30×1.0t-3000L	2.59	HVT-SP80	सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D3030) - CR PosMAC : SEPARATOR 1.0t · 1.2t हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D3030) - HR PosMAC : CLAMP 1.6t · 2.0t PLATE 1.0t : 6.42kg/m ² 1.4t : 8.87kg/m ² 2.0t : 15.95kg/m ² कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE : 1.0t : 250g/m ² निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें
SEPARATOR	130×30×1.2t-3000L	3.83	HVT-SP130	
SEPARATOR CLAMP	1.6t	0.03	HVT-SPC16	
SEPARATOR CLAMP	2.0t	0.04	HVT-SPC20	

UNIT mm · N.S.

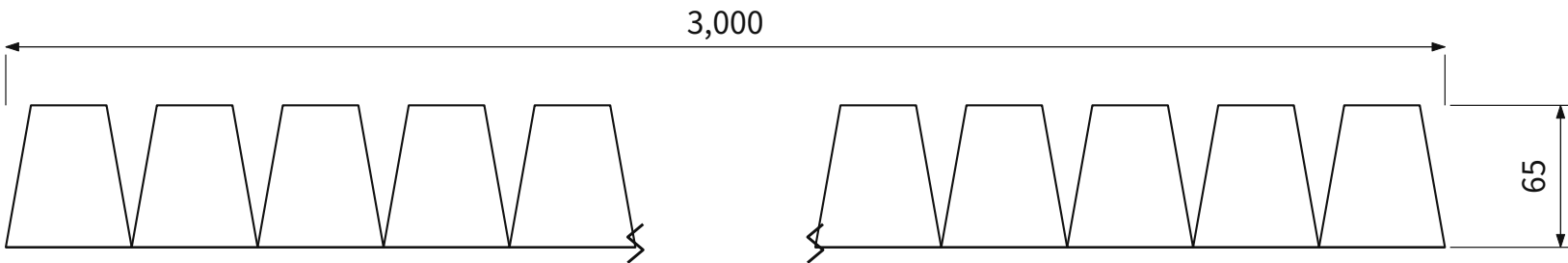
आइसोमेट्रिक · बेंडिंग के बाद



L = 3,000

लंबाई में मध्य भाग छोड़ा

अग्र दृश्य · ऊर्ध्व स्लॉट



सिरा मार्जिन E = 0

दोहराव पिच P = 50 · समलंब टैब 60 नग

विनिर्देश · CR PosMAC

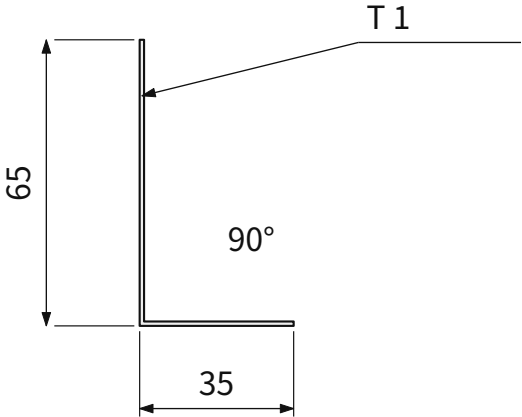
L	H (बाहरी)	B (बाहरी)	T	P	E (दोनों सिरे)	टैब जड़ / सिरा	आइटम नं. / Item No.
3000	65	35	1	50	0	50 / 30	HVT-VSP65

सामग्री: CR PosMAC · बेंडिंग कोण: 90° · सेक्शन आयाम: बेंडिंग के बाद बाहरी · 80H विनिर्देश (RUNG सहित 100H तक) · वास्तविक ऊँचाई 65

स्लॉट P = 50 सतत दोहराव · सिरा मार्जिन नहीं · स्टॉक लंबाई L के सिरे पर अतिरिक्त भाग काटा

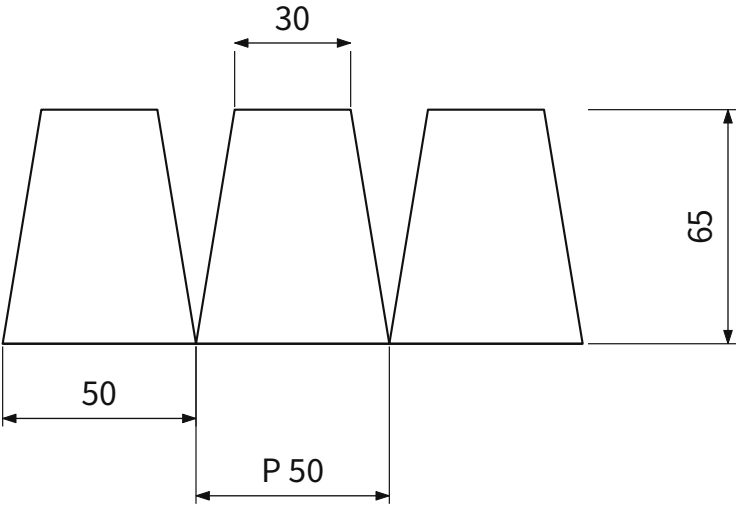
L: उत्पाद लंबाई H: ऊर्ध्व ऊँचाई B: तल चौड़ाई T: शीट मोटाई P: दोहराव पिच E: सिरा मार्जिन

सेक्शन · बाहरी आयाम



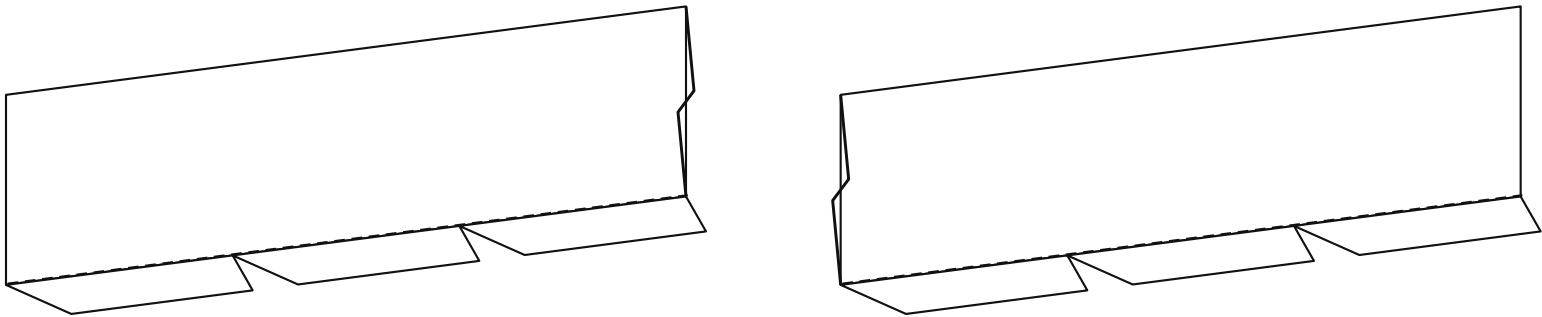
मान: बेंडिंग के बाद बाहरी माप

डिटेल A · समलंब टैब



UNIT mm · N.S.

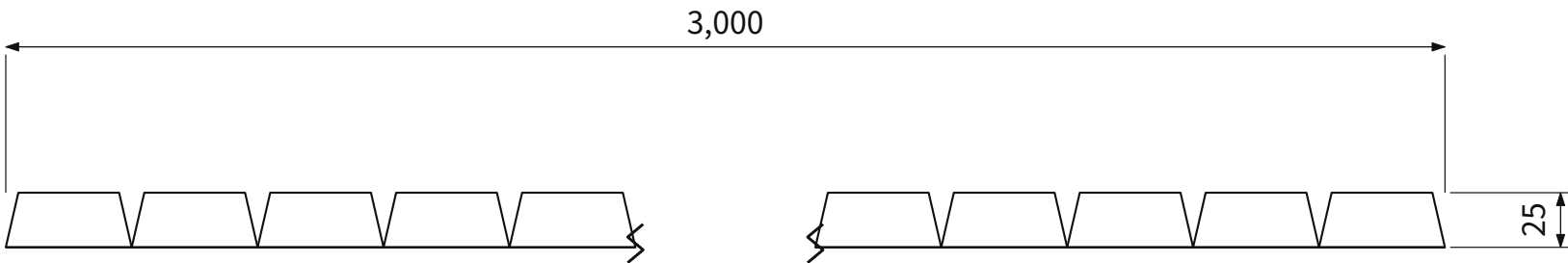
आइसोमेट्रिक · बेंडिंग के बाद



L = 3,000

लंबाई में मध्य भाग छोड़ा

शीर्ष दृश्य · क्षैतिज स्लॉट



सिरा मार्जिन E = 0

दोहराव पिच P = 50 · समलंब टैब 60 नग

विनिर्देश · CR PosMAC

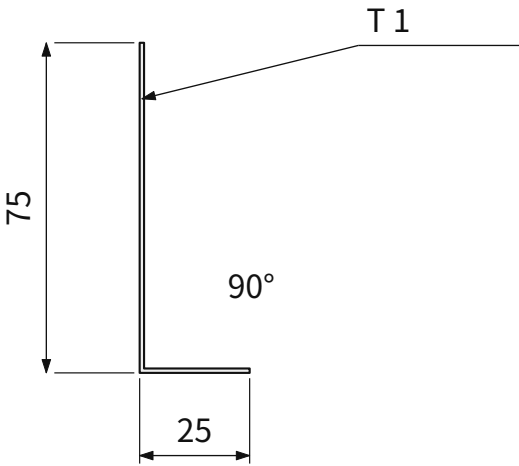
L	H (बाहरी)	B (बाहरी)	T	P	E (दोनों सिरे)	टैब जड़ / सिरा	आइटम नं. / Item No.
3000	75	25	1	50	0	50 / 40	HVT-HSP75

सामग्री: CR PosMAC · बेंडिंग कोण: 90° · सेक्शन आयाम: बेंडिंग के बाद बाहरी · 80H विनिर्देश (RUNG सहित 100H तक) · वास्तविक ऊँचाई 75

स्लॉट P = 50 सतत दोहराव · सिरा मार्जिन नहीं · स्टॉक लंबाई L के सिरे पर अतिरिक्त भाग काटा

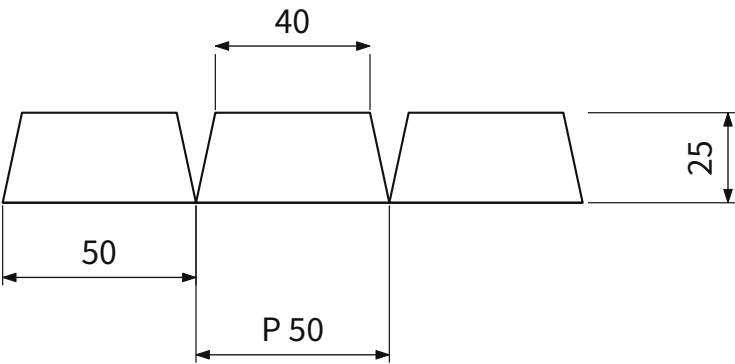
L: उत्पाद लंबाई H: ऊर्ध्व ऊँचाई B: तल चौड़ाई T: शीट मोटाई P: दोहराव पिच E: सिरा मार्जिन

सेक्शन · बाहरी आयाम



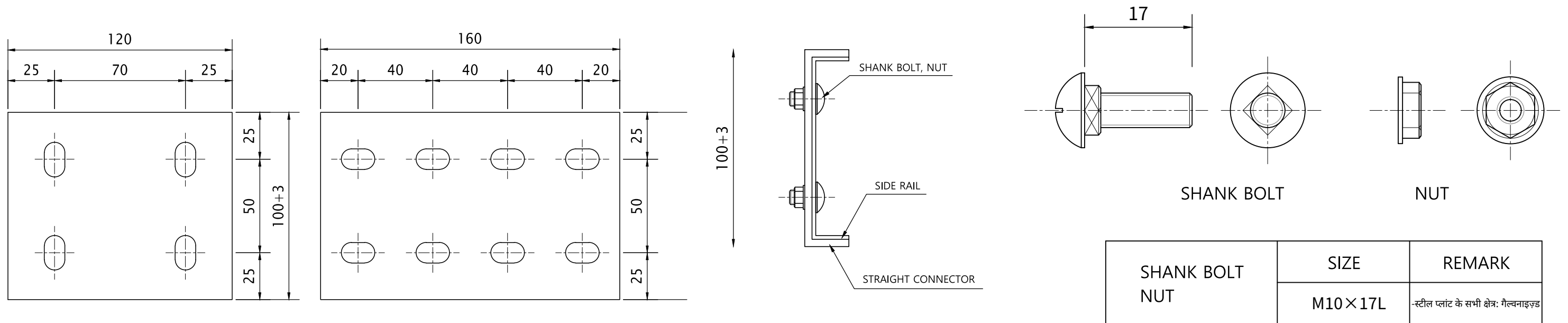
मान: बेंडिंग के बाद बाहरी माप

डिटेल A · समलंब टैब



CR STRAIGHT TRAY CONNECTOR

UNIT mm · N.S.



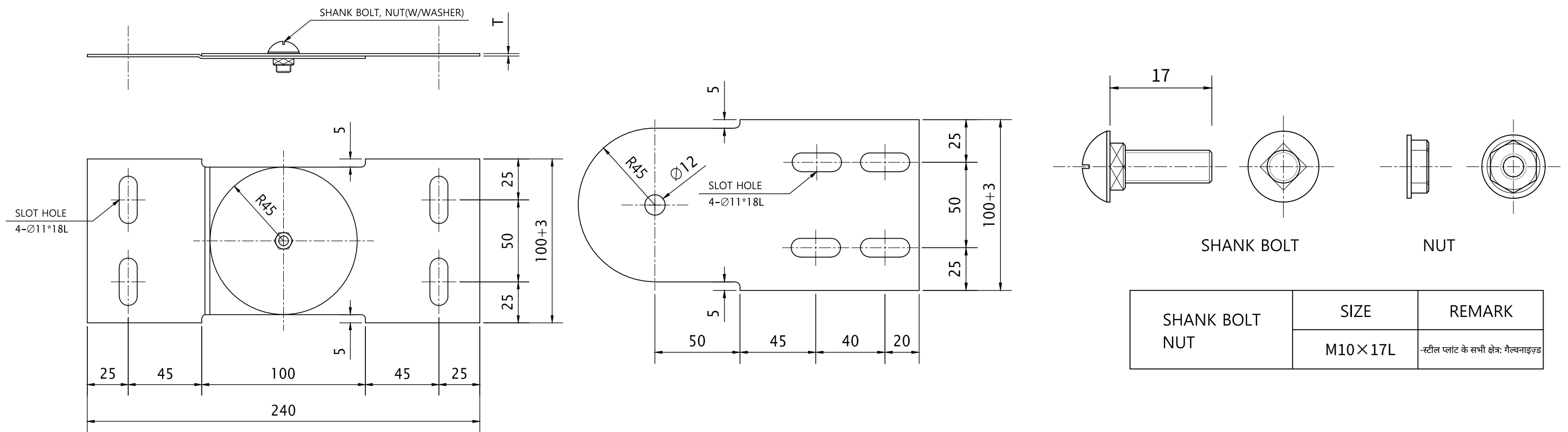
DESCRIPTION	विनिर्देश (mm)	आइटम नं. / Item No.
JOINT CONN'	103×120×1.2t	HVT-CN120T12
JOINT CONN'	103×120×1.4t	HVT-CN120T14
JOINT CONN'	103×120×2.0t	HVT-CN120T20
120 टाइप के आधार पर		

प्रकार / Type	T(mm)	आइटम नं. / Item No.
160 टाइप	1.0	HVT-CN160T10
160 टाइप	1.2	HVT-CN160T12
160 टाइप	1.4	HVT-CN160T14

REMARK (KS D 3030)
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D3030) - CR PosMAC : 1.2t · 1.4t हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D3030) - HR PosMAC : 2.0t PLATE 1.2t × 120×138 : 0.162kg/m² 1.4t × 120×138 : 0.188kg/m² 2.0t × 120×138 : 0.27kg/m² कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE 1.2t, 1.4t : 250g/m² निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें

CR ADJ. RISER CONNECTOR

UNIT mm · N.S.



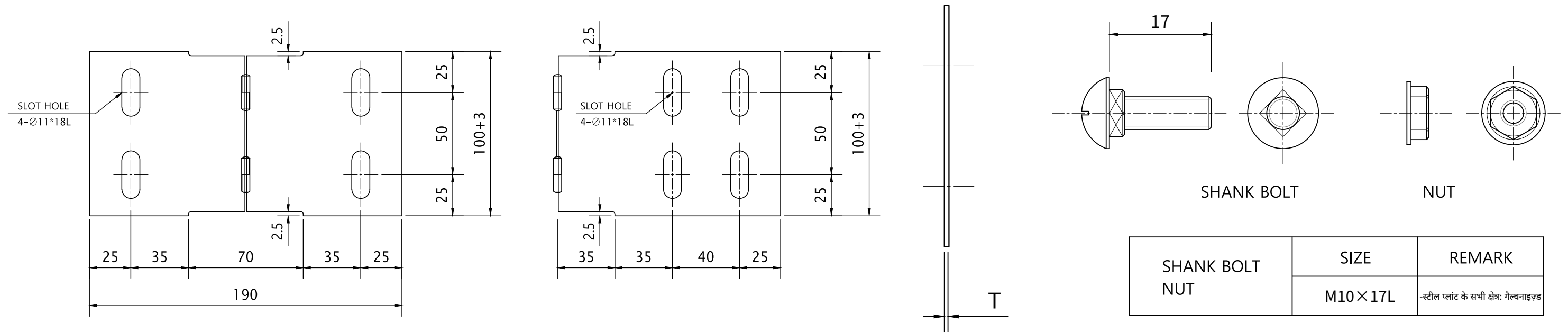
DESCRIPTION	विनिर्देश (mm)	आइटम नं. / Item No.
RISER CONN'	103×240×1.2t	HVT-RC240T12
RISER CONN'	103×240×1.4t	HVT-RC240T14
RISER CONN'	103×240×2.0t	HVT-RC240T20
240 टाइप के आधार पर		

प्रकार / Type	T(mm)	आइटम नं. / Item No.
310 टाइप	1.0	HVT-RC310T10
310 टाइप	1.2	HVT-RC310T12
310 टाइप	1.4	HVT-RC310T14

REMARK (KS D 3030)	
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D3030) - CR PosMAC : 1.2t · 1.4t हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D3030) - HR PosMAC : 2.0t PLATE 1.2t × 175×138×2 : 0.473kg/m² 1.4t × 175×138×2 : 0.549kg/m² 2.0t × 175×138×2 : 0.78kg/m² कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE 1.2t, 1.4t : 250g/m² निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें	

CR BENDABLE HORIZONTAL CONNECTOR

UNIT mm · N.S.



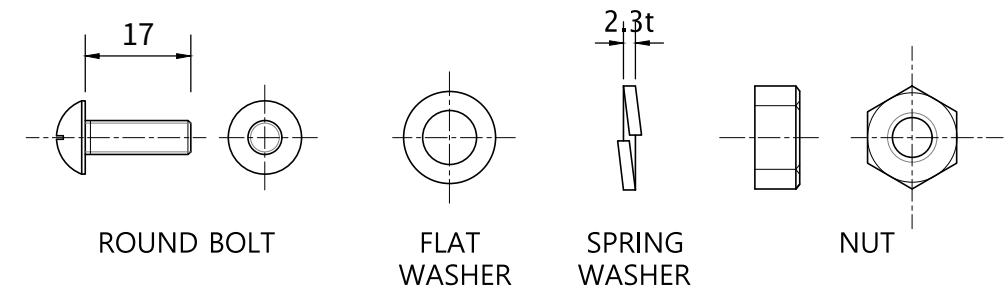
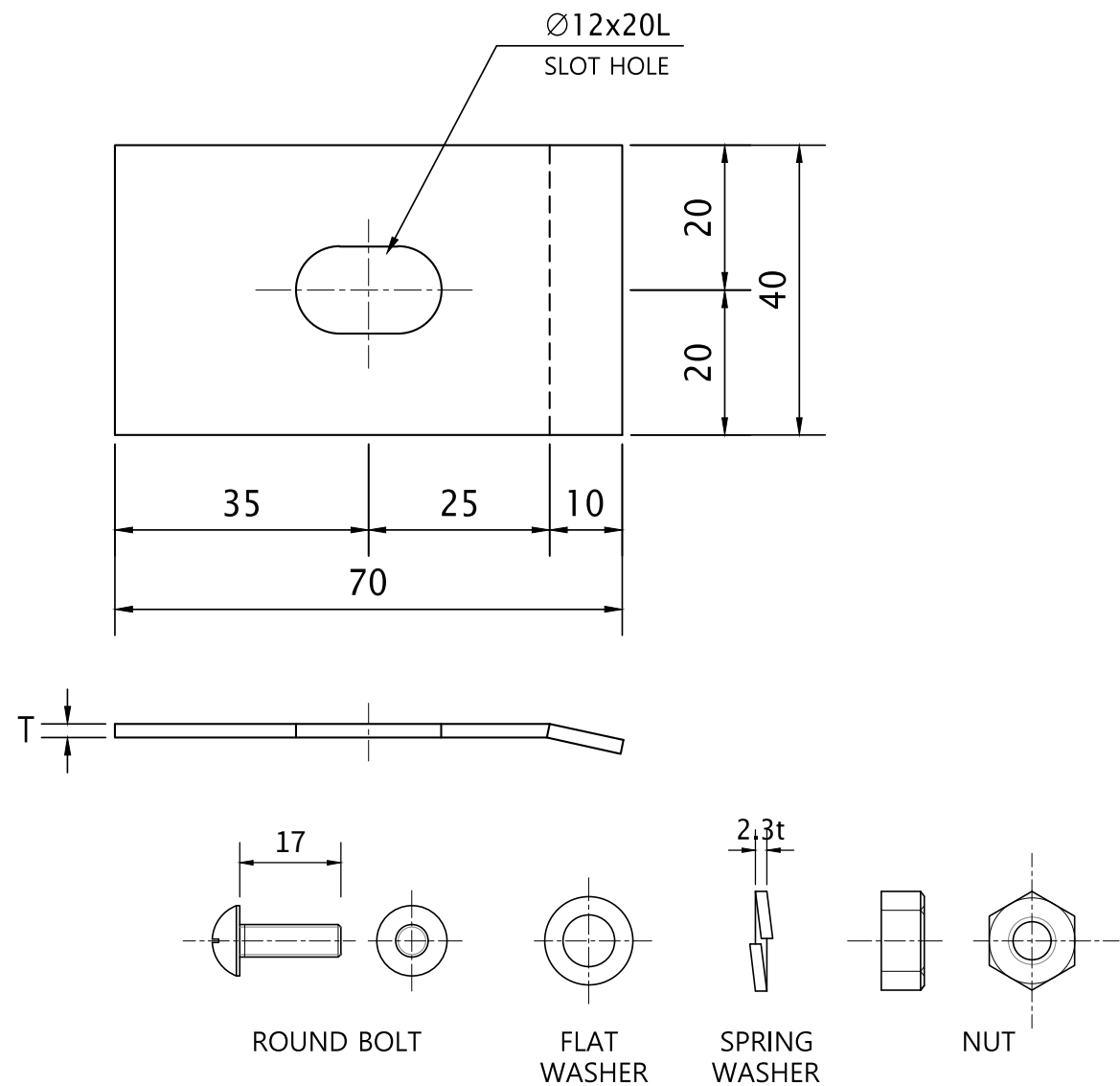
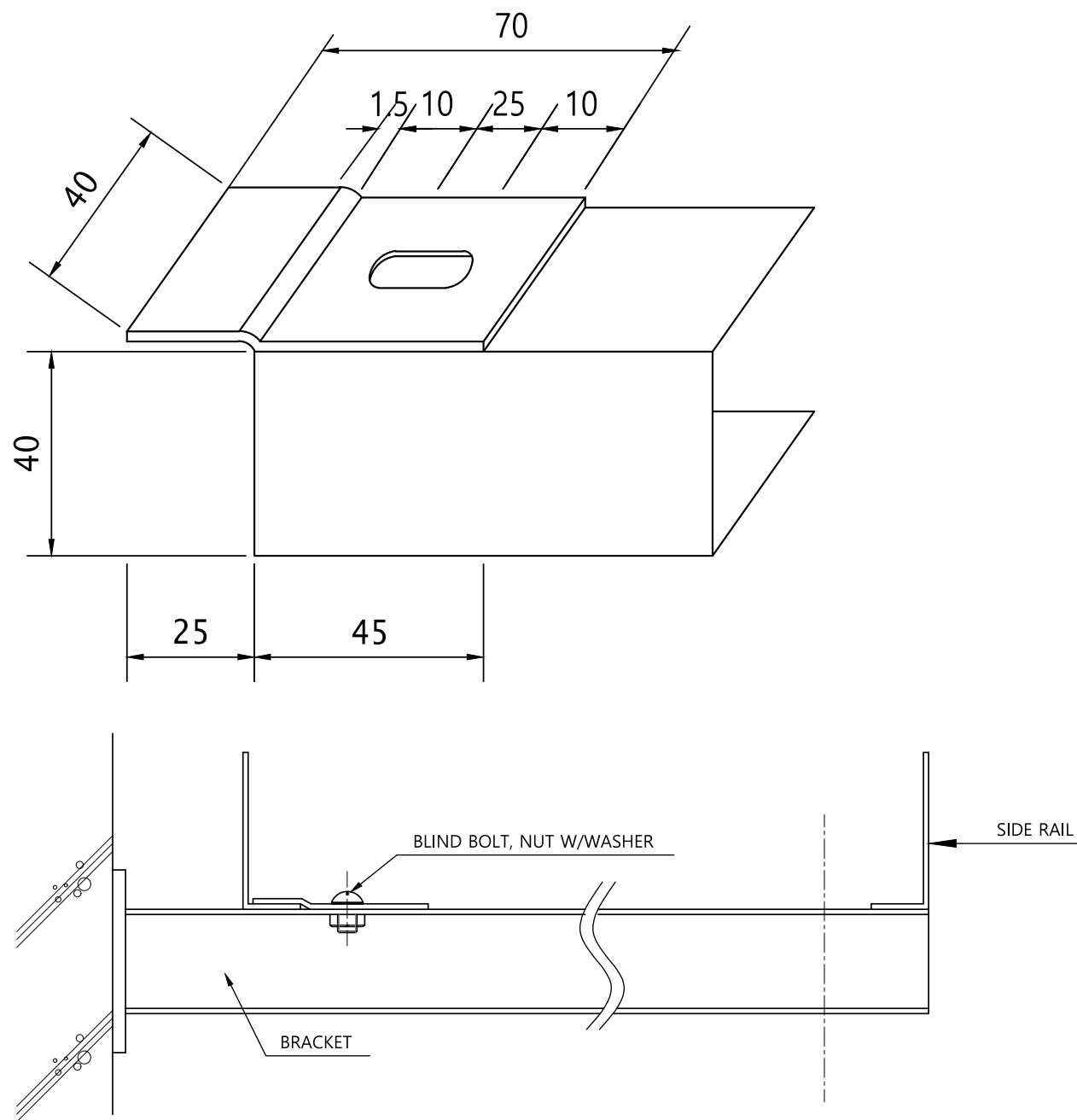
DESCRIPTION	विनिर्देश (mm)	आइटम नं. / Item No.
HOR` CONN'	103×190×1.2t	HVT-BC190T12
HOR` CONN'	103×190×1.4t	HVT-BC190T14
HOR` CONN'	103×190×2.0t	HVT-BC190T20
190 टाइप के आधार पर		

प्रकार / Type	T(mm)	आइटम नं. / Item No.
260 टाइप	1.0	HVT-BC260T10
260 टाइप	1.2	HVT-BC260T12
260 टाइप	1.4	HVT-BC260T14

REMARK (KS D 3030)	
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D3030) - CR PosMAC : 1.2t · 1.4t हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D3030) - HR PosMAC : 2.0t PLATE 1.2t × 115×138×2 : 0.311kg/m² 1.4t × 115×138×2 : 0.361kg/m² 2.0t × 115×138×2 : 0.52kg/m² कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE 1.2t, 1.4t : 250g/m² निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें	

CR HOLD DOWN CLAMP

UNIT mm · N.S.



ROUND BOLT	SIZE	REMARK
NUT W/WASHER	M10×17L	स्टील प्लेट के सभी क्षेत्र: गैल्वनाइज़्ड

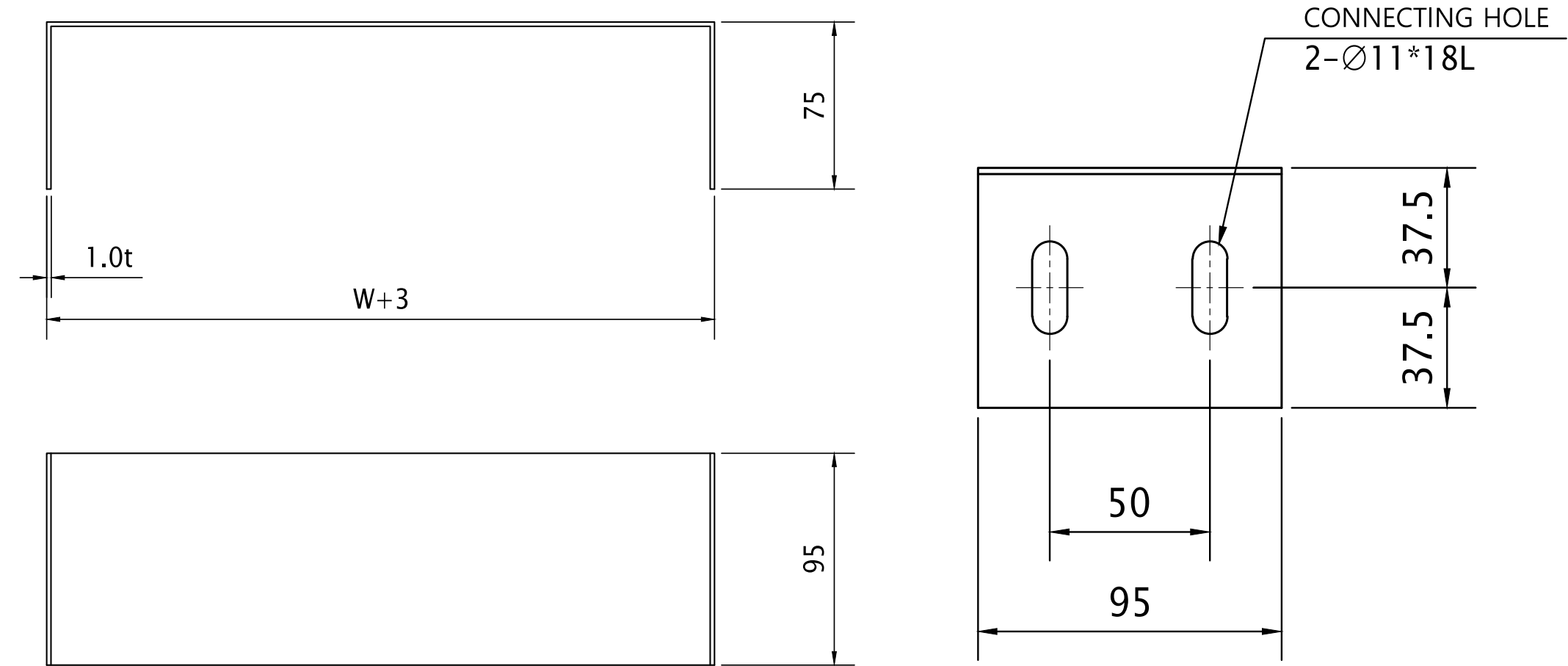
DESCRIPTION	विनिर्देश (mm)	आइटम नं. / Item No.
H.D.C	70×40×1.4t	HVT-HCT14
H.D.C	70×40×2.0t	HVT-HCT20

REMARK (KS D 3030)
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D3030) - CR PosMAC : 1.4t हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D3030) - HR PosMAC : 2.0t PLATE 1.4t × 70×40×2 : 0.032kg/m ² 2.0t × 70×40×2 : 0.045kg/m ² कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE 1.4t : 250g/m ² निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें

HANVIT TRAY Co., Ltd.	ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO. HVT-CR-035	UNIT mm · SCALE N.S. REV. 2026.01 · 2026-09-14
-----------------------	---	---

CR BLIND END

UNIT mm · N.S.

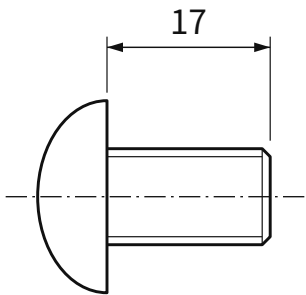
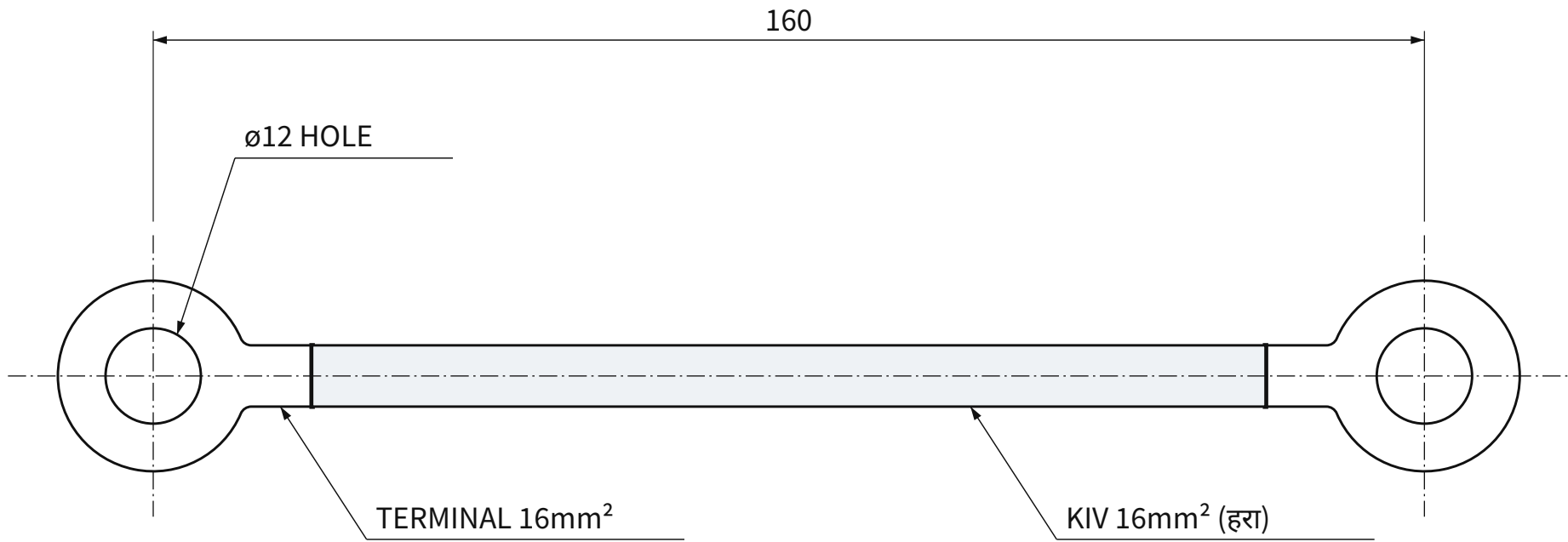


W(mm)	CR PosMAC(Kg /EA)	आइटम नं. / Item No.
200	0.27	HVT-BEW2
300	0.35	HVT-BEW3
400	0.42	HVT-BEW4
500	0.5	HVT-BEW5
600	0.58	HVT-BEW6
700	0.66	HVT-BEW7
800	0.73	HVT-BEW8
900	0.81	HVT-BEW9
1000	0.89	HVT-BEW10
END CAP · 100H		

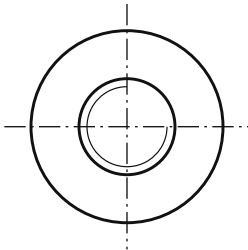
REMARK (KS D 3030)
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D3030) - CR PosMAC PLATE 1.0t : 6.42kg/m ² कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE 1.0t : 250g/m ² निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें

CR GROUND BONDING JUMPER

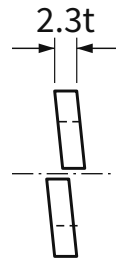
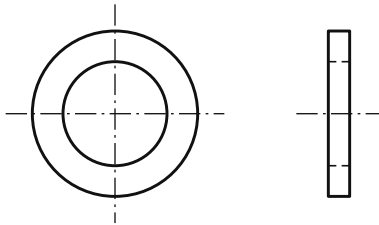
UNIT mm · N.S.



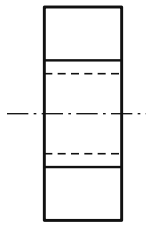
ROUND BOLT



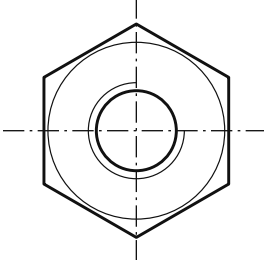
FLAT WASHER



SPRING WASHER



NUT



पुर्जा · विनिर्देश

उत्पाद का नाम	विनिर्देश	टिप्पणी
KIV	16mm ² (हरा)	
TERMINAL	16mm ² · ø12 HOLE	
ROUND BOLT · NUT W/WASHER	M10×17L	स्टील प्लांट के सभी क्षेत्र: गैल्वनाइज़्ड
SPRING WASHER	2.3t	

विनिर्देश	आइटम नं. / Item No.
KIV 16mm ² (हरा) · TERMINAL 16mm ²	HVT-BJ16
154kV हेतु CABLE TRAY BONDING JUMPER · TYPE 35mm ²	HVT-BJ35

REMARK
वोल्टेज-वार विनिर्देश 154kV हेतु CABLE TRAY BONDING JUMPER TYPE 35mm ² लागू होने की शर्तें A-TYPE उपयोग स्थान: लौह-इस्पात उत्पादन क्षेत्र, समुद्र तट के आसपास, बाहरी क्षेत्र

HANVIT TRAY Co., Ltd.

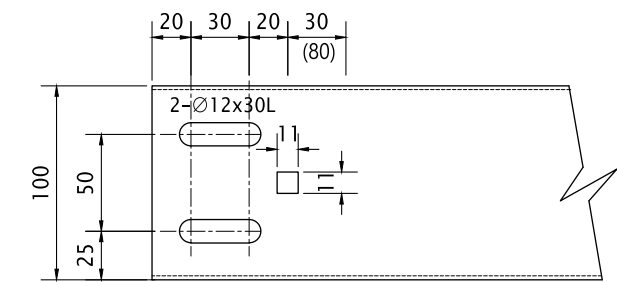
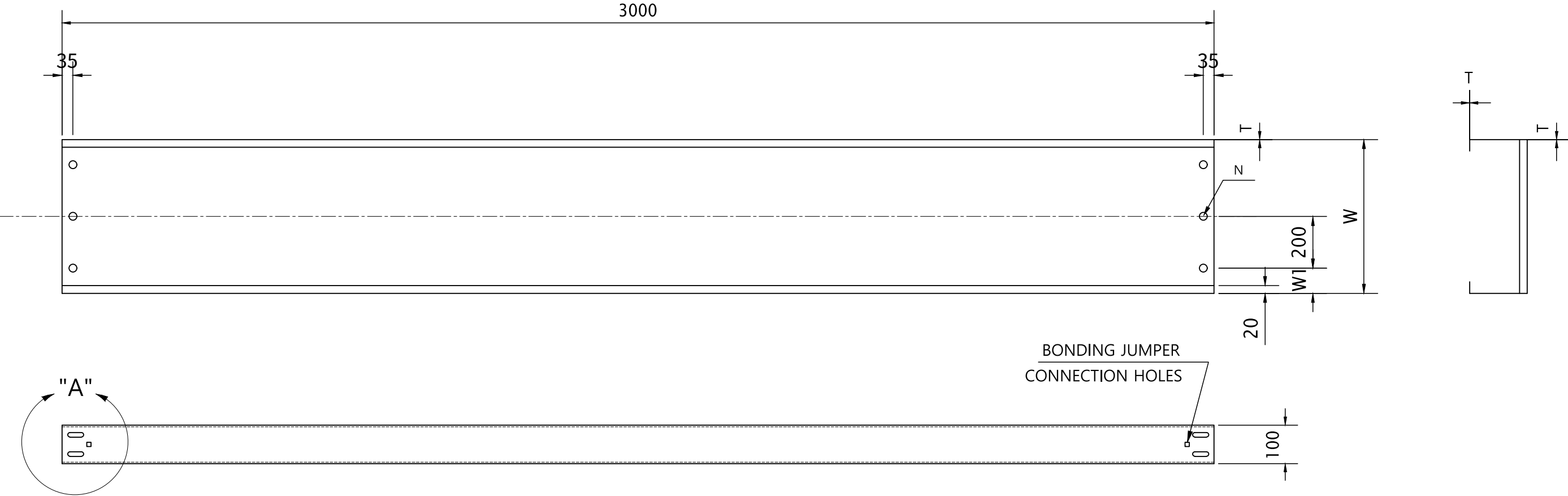
ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-037

UNIT mm · SCALE N.S.

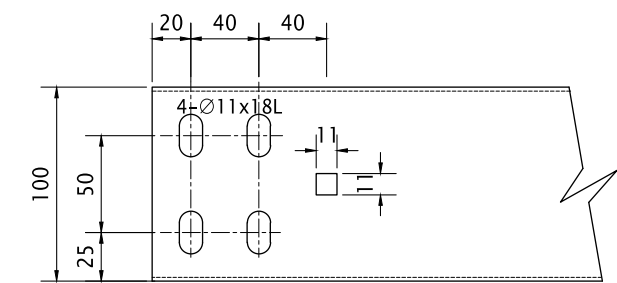
REV. 2026.01 · 2026-09-14

CR DUCT STRAIGHT (3.0m)

UNIT mm · N.S.



DETAIL "A"



DETAIL "B"

DIMENSION			CR PosMAC(Kg /3.0m) · 100H		आइटम नं. / Item No.	REMARK (KS D 3030)
W(mm)	W1(mm)	N(EA) (एक ओर HOLE सं.)	T(mm)	WEIGHT		
200			1.2	12.64	A HVT-DSTW2A B HVT-DSTW2B	सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D3030) - CR PosMAC PLATE 1.0t : 6.42kg/m ² 1.2t : 7.64kg/m ² 1.4t : 8.87kg/m ² कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE : 1.2t, 1.4t : 250g/m ² रिवेट RIVET : Ø5×7.0L (पीतल मिश्रधातु) CABLE DUCT सपोर्ट अंतराल ※CABLE DUCT 100H: SUPPORT अंतराल 2M आधारित निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें
300	50	2	1.2	15.18	A HVT-DSTW3A B HVT-DSTW3B	
400	100	2	1.2	18.53	A HVT-DSTW4A B HVT-DSTW4B	
500	50	3	1.2	21.61	A HVT-DSTW5A B HVT-DSTW5B	
600	100	3	1.4	28.32	A HVT-DSTW6A B HVT-DSTW6B	
700	50	4	1.4	31.13	A HVT-DSTW7A B HVT-DSTW7B	
800	100	4	1.4	35.13	A HVT-DSTW8A B HVT-DSTW8B	
900	50	5	1.4	38.55	A HVT-DSTW9A B HVT-DSTW9B	
1000	100	5	1.4	41.96	A HVT-DSTW10A B HVT-DSTW10B	

HANVIT TRAY Co., Ltd.

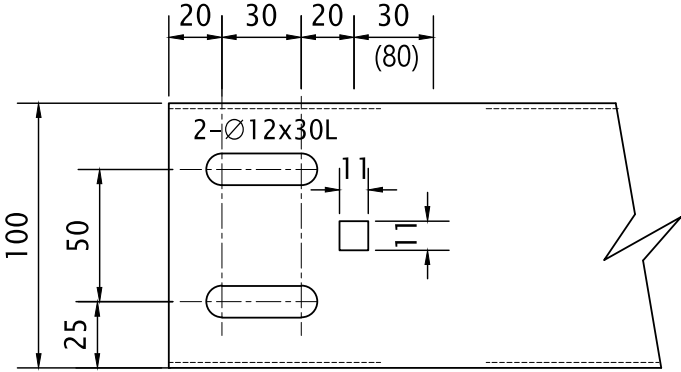
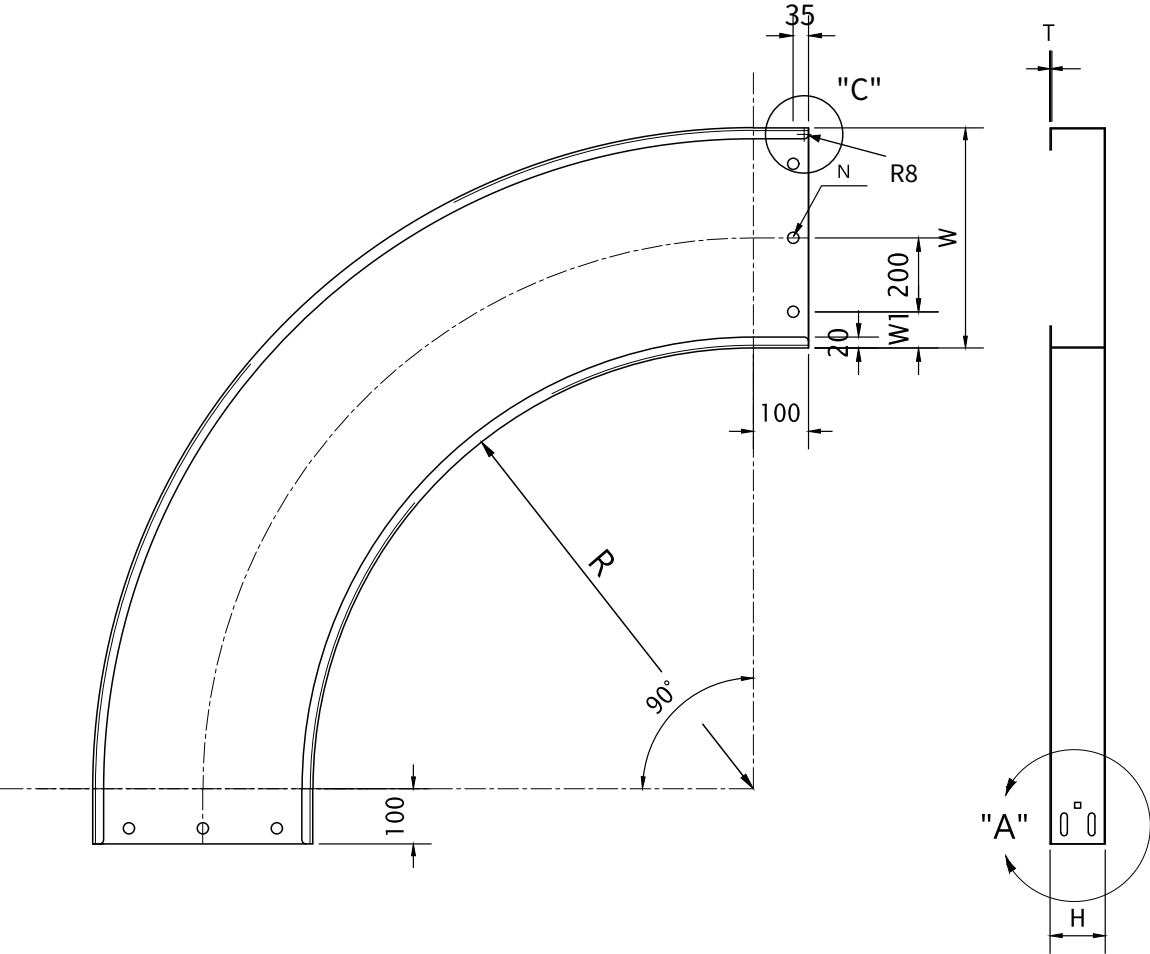
ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-038

UNIT mm · SCALE N.S.

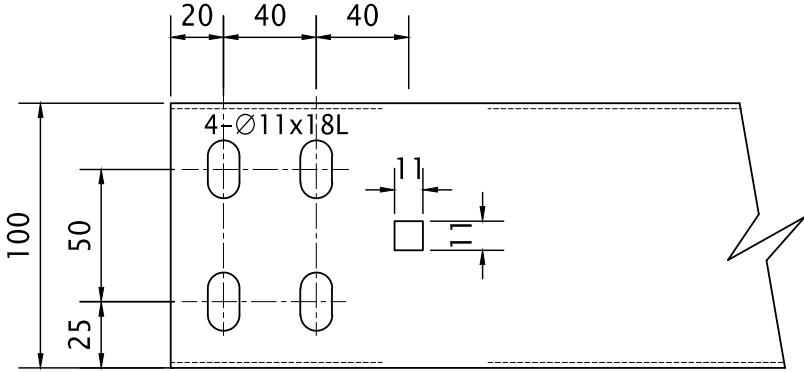
REV. 2026.01 · 2026-09-14

90° CR HORIZONTAL DUCT ELBOW

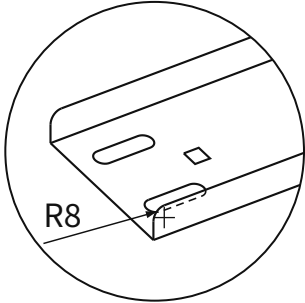
UNIT mm · N.S.



DETAIL "A"



DETAIL "B"



DETAIL C

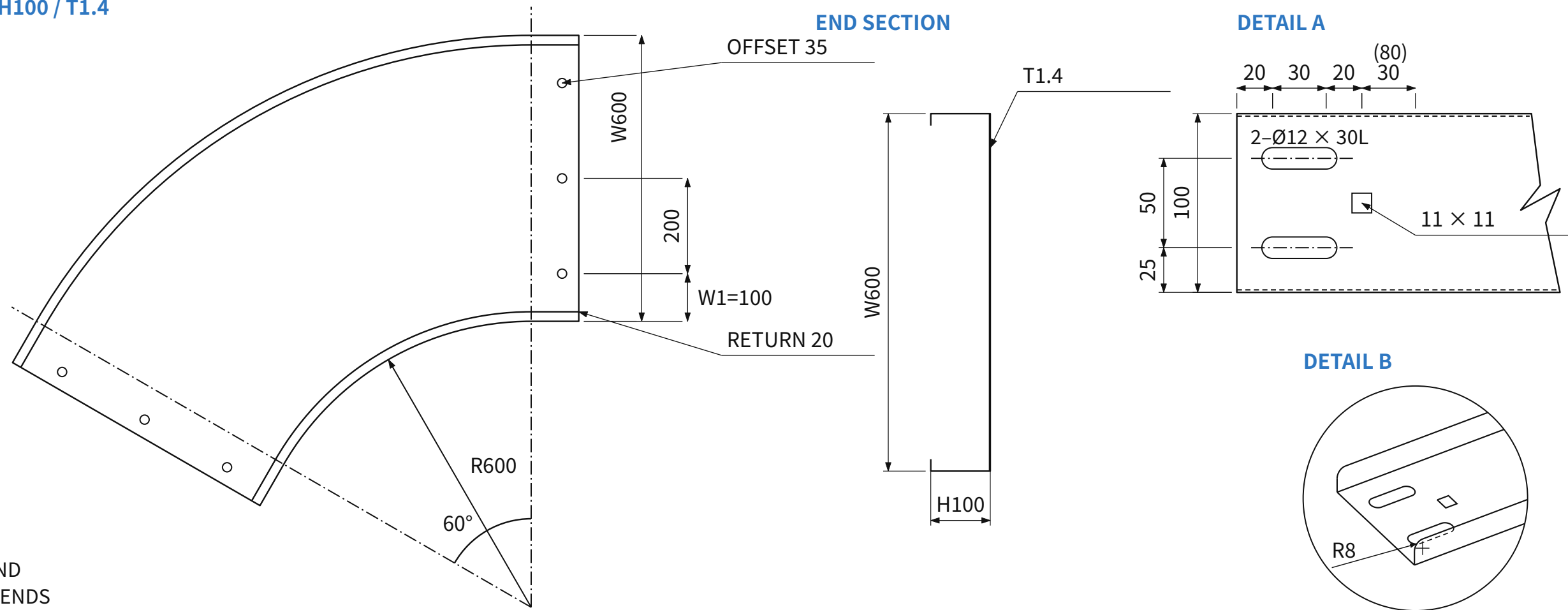
DIMENSION			CR PosMAC(Kg /EA) · 100H					
W(mm)	W1(mm)	N(EA) (एक ओर HOLE सं.)	300R			600R		
			T(mm)	WEIGHT	आइटम नं. / Item No.	T(mm)	WEIGHT	आइटम नं. / Item No.
200			1.2	3.78	A HVT-DHE90W2R3A B HVT-DHE90W2R3B	1.2	5.86	A HVT-DHE90W2R6A B HVT-DHE90W2R6B
300	50	2	1.2	5.08	A HVT-DHE90W3R3A B HVT-DHE90W3R3B	1.2	7.87	A HVT-DHE90W3R6A B HVT-DHE90W3R6B
400	100	2	1.2	6.53	A HVT-DHE90W4R3A B HVT-DHE90W4R3B	1.2	10.12	A HVT-DHE90W4R6A B HVT-DHE90W4R6B
500	50	3	1.2	8.16	A HVT-DHE90W5R3A B HVT-DHE90W5R3B	1.2	18.64	A HVT-DHE90W5R6A B HVT-DHE90W5R6B
600	100	3	1.4	11.41	A HVT-DHE90W6R3A B HVT-DHE90W6R3B	1.4	17.68	A HVT-DHE90W6R6A B HVT-DHE90W6R6B
700	50	4	1.4	13.65	A HVT-DHE90W7R3A B HVT-DHE90W7R3B	1.4	21.41	A HVT-DHE90W7R6A B HVT-DHE90W7R6B
800	100	4	1.4	22.27	A HVT-DHE90W8R3A B HVT-DHE90W8R3B	1.4	34.51	A HVT-DHE90W8R6A B HVT-DHE90W8R6B
900	50	5	1.4	25.89	A HVT-DHE90W9R3A B HVT-DHE90W9R3B	1.4	40.13	A HVT-DHE90W9R6A B HVT-DHE90W9R6B
1000	100	5	1.4	29.77	A HVT-DHE90W10R3A B HVT-DHE90W10R3B	1.4	46.14	A HVT-DHE90W10R6A B HVT-DHE90W10R6B

REMARK (KS D 3030)
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D3030) - CR PosMAC PLATE 1.0t : 6.42kg/m ² 1.2t : 7.64kg/m ² 1.4t : 8.87kg/m ² कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE : 1.2t, 1.4t : 250g/m ² रिवेट RIVET : Ø5×7.0L (पीतल मिश्रधातु) CABLE DUCT का आधार CABLE DUCT 100H: SUPPORT अंतराल 2M आधारित निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें

60° CR HORIZONTAL DUCT ELBOW

UNIT mm · N.S.

PLAN · W600 / R600 / H100 / T1.4



विनिर्देश · CR PosMAC / 100H

W (mm)	W1 (mm)	N / एक ओर	300R T (mm)	300R kg/EA	आइटम नं. / Item No.	600R T (mm)	600R kg/EA	आइटम नं. / Item No.
200			1.2	2.82	HVT-DHE60W2R3	1.2	4.26	HVT-DHE60W2R6
300	50	2	1.2	3.76	HVT-DHE60W3R3	1.2	5.51	HVT-DHE60W3R6
400	100	2	1.2	4.74	HVT-DHE60W4R3	1.2	6.85	HVT-DHE60W4R6
500	50	3	1.2	5.95	HVT-DHE60W5R3	1.2	8.36	HVT-DHE60W5R6
600	100	3	1.4	8.27	HVT-DHE60W6R3	1.4	11.41	HVT-DHE60W6R6
700	50	4	1.4	9.85	HVT-DHE60W7R3	1.4	14.01	HVT-DHE60W7R6
800	100	4	1.4	15.99	HVT-DHE60W8R3	1.4	21.37	HVT-DHE60W8R6
900	50	5	1.4	18.52	HVT-DHE60W9R3	1.4	24.42	HVT-DHE60W9R6
1000	100	5	1.4	21.21	HVT-DHE60W10R3	1.4	27.63	HVT-DHE60W10R6

REMARK (KS D 3030)

सामग्री · प्लेट इकाई भार
हॉट-डिप कोटेड शीट CR PosMAC
KS D 3506 / KS D 3030
PLATE 1.0t: 6.42 kg/m²
PLATE 1.2t: 7.64 kg/m²
PLATE 1.4t: 8.87 kg/m²
कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग)
PLATE 1.2t · 1.4t: 250 g/m²
रिवेट
RIVET Ø5×7.0L (पीतल मिश्रधातु)
स्थापना की शर्तें
CABLE DUCT 100H: SUPPORT अंतराल 2M आधारित
निर्माण आधार
निर्माण विनिर्देश देखें

HANVIT TRAY Co., Ltd.

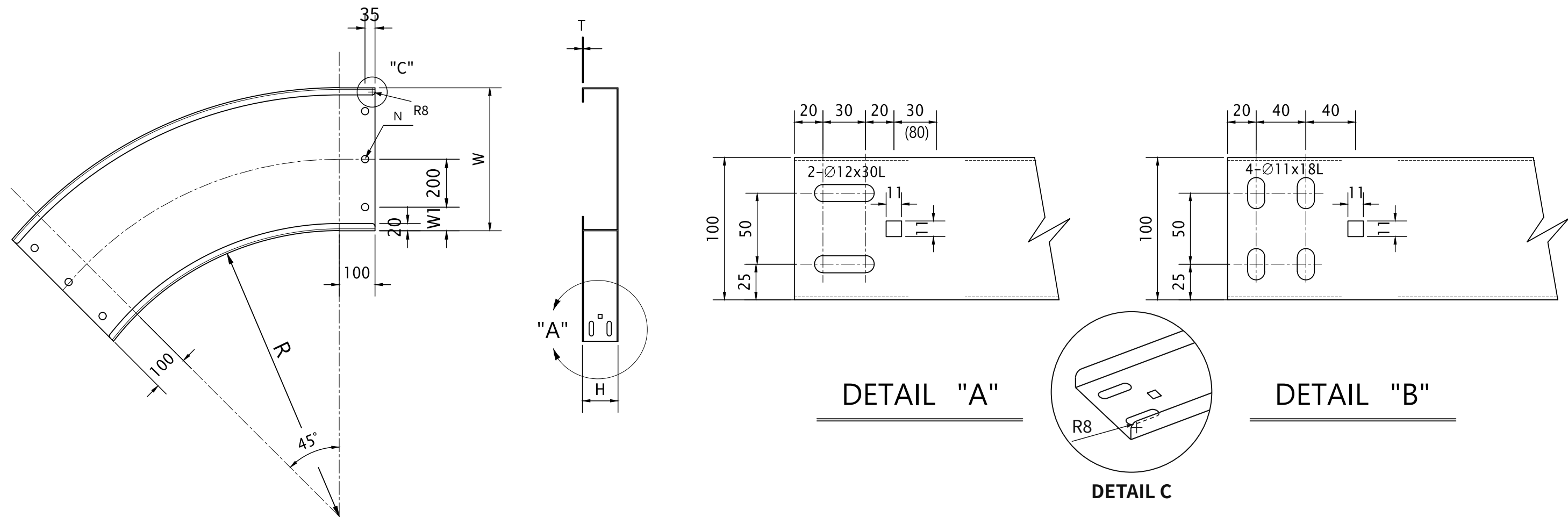
ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-040

UNIT mm · SCALE N.S.

REV. 2026.01 · 2026-09-14

45° CR HORIZONTAL DUCT ELBOW

UNIT mm · N.S.

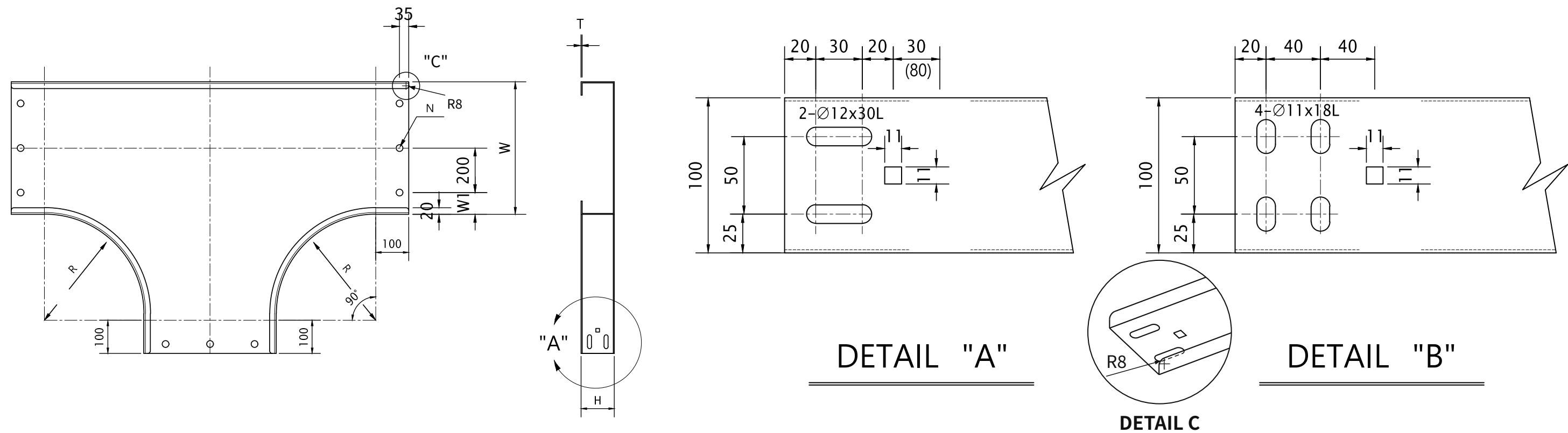


DIMENSION			CR PosMAC(Kg /EA) · 100H					
W(mm)	W1(mm)	N(EA) (एक ओर HOLE सं.)	300R			600R		
			T(mm)	WEIGHT	आइटम नं. / Item No.	T(mm)	WEIGHT	आइटम नं. / Item No.
200			1.2	2.34	A HVT-DHE45W2R3A B HVT-DHE45W2R3B	1.2	3.63	A HVT-DHE45W2R6A B HVT-DHE45W2R6B
300	50	2	1.2	3.11	A HVT-DHE45W3R3A B HVT-DHE45W3R3B	1.2	4.82	A HVT-DHE45W3R6A B HVT-DHE45W3R6B
400	100	2	1.2	3.93	A HVT-DHE45W4R3A B HVT-DHE45W4R3B	1.2	7.52	A HVT-DHE45W4R6A B HVT-DHE45W4R6B
500	50	3	1.2	4.85	A HVT-DHE45W5R3A B HVT-DHE45W5R3B	1.2	7.52	A HVT-DHE45W5R6A B HVT-DHE45W5R6B
600	100	3	1.4	6.71	A HVT-DHE45W6R3A B HVT-DHE45W6R3B	1.4	10.41	A HVT-DHE45W6R6A B HVT-DHE45W6R6B
700	50	4	1.4	7.94	A HVT-DHE45W7R3A B HVT-DHE45W7R3B	1.4	12.31	A HVT-DHE45W7R6A B HVT-DHE45W7R6B
800	100	4	1.4	12.85	A HVT-DHE45W8R3A B HVT-DHE45W8R3B	1.4	19.92	A HVT-DHE45W8R6A B HVT-DHE45W8R6B
900	50	5	1.4	14.83	A HVT-DHE45W9R3A B HVT-DHE45W9R3B	1.4	22.98	A HVT-DHE45W9R6A B HVT-DHE45W9R6B
1000	100	5	1.4	16.93	A HVT-DHE45W10R3A B HVT-DHE45W10R3B	1.4	26.24	A HVT-DHE45W10R6A B HVT-DHE45W10R6B

REMARK (KS D 3030)
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D3030) - CR PosMAC PLATE 1.0t : 6.42kg/m ² 1.2t : 7.64kg/m ² 1.4t : 8.87kg/m ² कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE : 1.2t, 1.4t : 250g/m ² रिवेट RIVET : Ø5×7.0L (पीतल मिश्रधातु) CABLE DUCT का आधार CABLE DUCT 100H: SUPPORT अंतराल 2M आधारित निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें

CR DUCT TEE

UNIT mm · N.S.



DIMENSION			CR PosMAC(Kg /EA) · 100H					
W(mm)	W1(mm)	N(EA) (एक ओर HOLE सं.)	300R			600R		
			T(mm)	WEIGHT	आइटम नं. / Item No.	T(mm)	WEIGHT	आइटम नं. / Item No.
200			1.2	6.22	A HVT-DHTW2R3A B HVT-DHTW2R3B	1.2	9.64	A HVT-DHTW2R6A B HVT-DHTW2R6B
300	50	2	1.2	8.1	A HVT-DHTW3R3A B HVT-DHTW3R3B	1.2	12.56	A HVT-DHTW3R6A B HVT-DHTW3R6B
400	100	2	1.2	10.19	A HVT-DHTW4R3A B HVT-DHTW4R3B	1.2	15.79	A HVT-DHTW4R6A B HVT-DHTW4R6B
500	50	3	1.2	12.49	A HVT-DHTW5R3A B HVT-DHTW5R3B	1.2	19.36	A HVT-DHTW5R6A B HVT-DHTW5R6B
600	100	3	1.4	17.23	A HVT-DHTW6R3A B HVT-DHTW6R3B	1.4	26.71	A HVT-DHTW6R6A B HVT-DHTW6R6B
700	50	4	1.4	20.35	A HVT-DHTW7R3A B HVT-DHTW7R3B	1.4	31.54	A HVT-DHTW7R6A B HVT-DHTW7R6B
800	100	4	1.4	32.84	A HVT-DHTW8R3A B HVT-DHTW8R3B	1.4	50.91	A HVT-DHTW8R6A B HVT-DHTW8R6B
900	50	5	1.4	37.82	A HVT-DHTW9R3A B HVT-DHTW9R3B	1.4	58.62	A HVT-DHTW9R6A B HVT-DHTW9R6B
1000	100	5	1.4	43.13	A HVT-DHTW10R3A B HVT-DHTW10R3B	1.4	66.85	A HVT-DHTW10R6A B HVT-DHTW10R6B

REMARK (KS D 3030)
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D3030) - CR PosMAC PLATE 1.0t : 6.42kg/m ² 1.2t : 7.64kg/m ² 1.4t : 8.87kg/m ² कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE : 1.2t, 1.4t : 250g/m ² रिवेट RIVET : Ø5×7.0L (पीतल मिश्रधातु) CABLE DUCT का आधार CABLE DUCT 100H: SUPPORT अंतराल 2M आधारित निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें

HANVIT TRAY Co., Ltd.

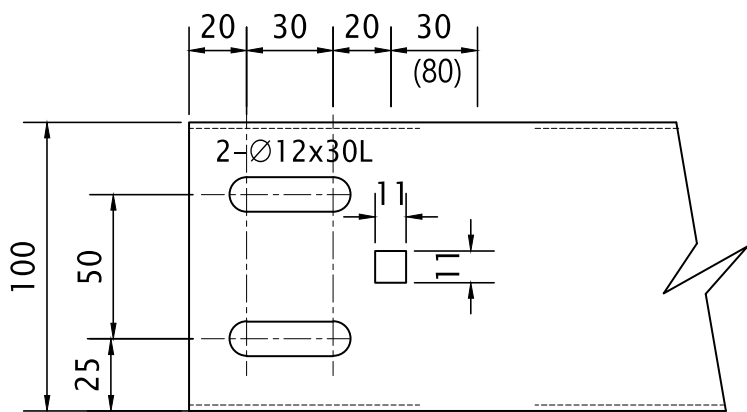
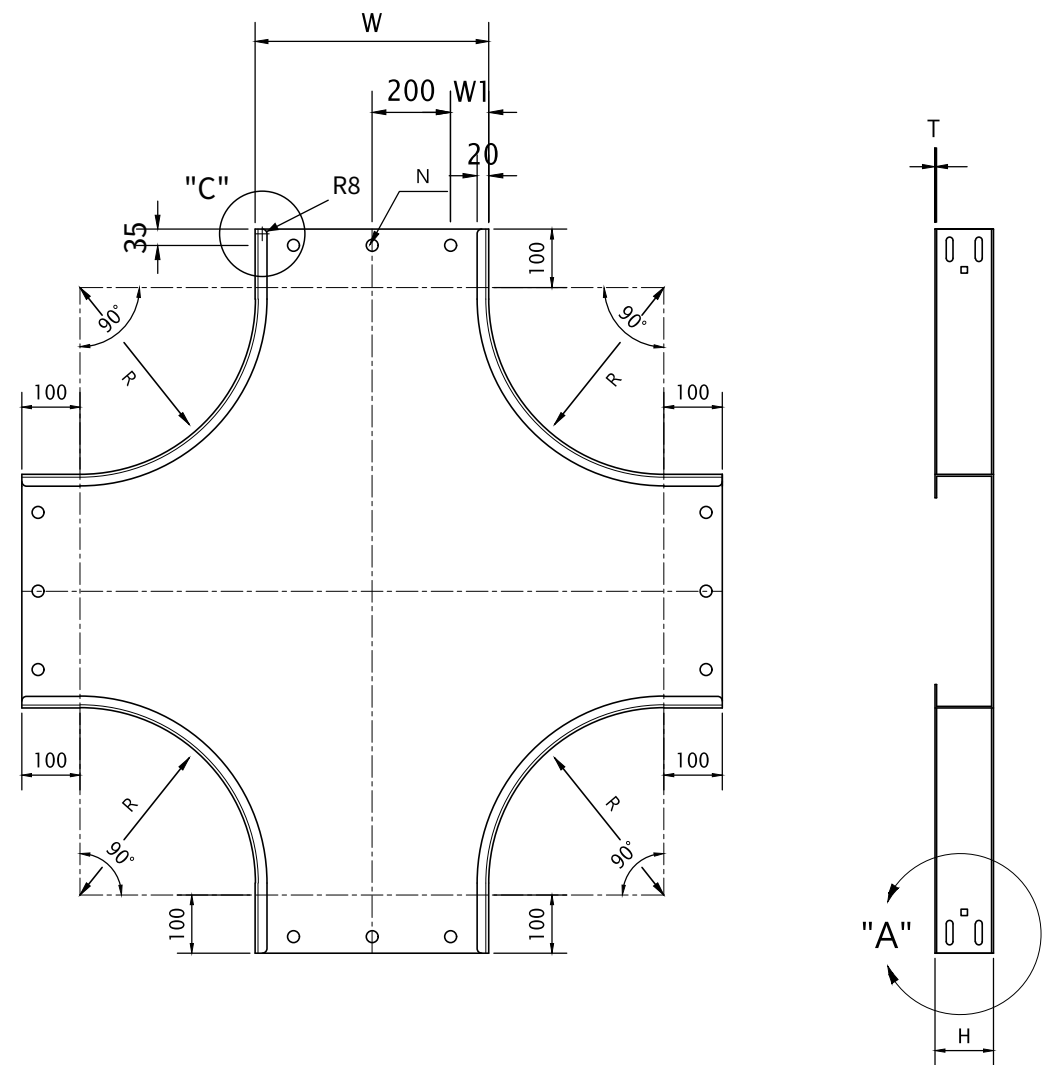
ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-042

UNIT mm · SCALE N.S.

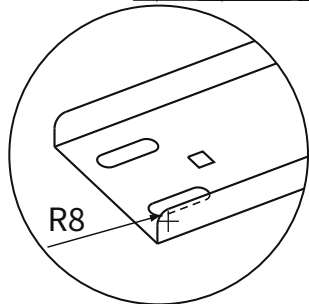
REV. 2026.01 · 2026-09-14

CR DUCT CROSS

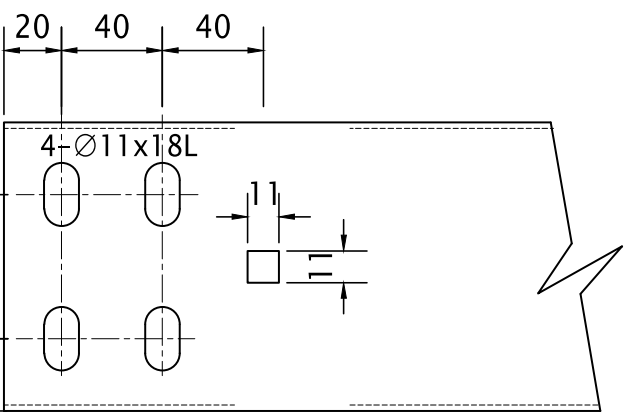
UNIT mm · N.S.



DETAIL "A"



DETAIL C



DETAIL "B"

REMARK (KS D 3030)

सामग्री · प्लेट इकाई भार
हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D3030) - CR PosMAC
PLATE 1.0t : 6.42kg/m²
1.2t : 7.64kg/m²
1.4t : 8.87kg/m²
कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग)
PLATE : 1.2t, 1.4t : 250g/m²
रिवेट
RIVET : Ø5×7.0L (पीतल मिश्रधातु)
CABLE DUCT का आधार
CABLE DUCT 100H: SUPPORT अंतराल 2M आधारित
निर्माण आधार
निर्माण विनिर्देश देखें

DIMENSION			CR PosMAC(Kg /EA) · 100H					
W(mm)	W1(mm)	N(EA) (एक ओर HOLE सं.)	300R			600R		
			T(mm)	WEIGHT	आइटम नं. / Item No.	T(mm)	WEIGHT	आइटम नं. / Item No.
200			1.2	7.87	A HVT-DHXW2R3A B HVT-DHXW2R3B	1.2	12.19	A HVT-DHXW2R6A B HVT-DHXW2R6B
300	50	2	1.2	10.05	A HVT-DHXW3R3A B HVT-DHXW3R3B	1.2	15.58	A HVT-DHXW3R6A B HVT-DHXW3R6B
400	100	2	1.2	12.43	A HVT-DHXW4R3A B HVT-DHXW4R3B	1.2	19.26	A HVT-DHXW4R6A B HVT-DHXW4R6B
500	50	3	1.2	15.03	A HVT-DHXW5R3A B HVT-DHXW5R3B	1.2	23.29	A HVT-DHXW5R6A B HVT-DHXW5R6B
600	100	3	1.4	20.46	A HVT-DHXW6R3A B HVT-DHXW6R3B	1.4	31.71	A HVT-DHXW6R6A B HVT-DHXW6R6B
700	50	4	1.4	23.92	A HVT-DHXW7R3A B HVT-DHXW7R3B	1.4	37.08	A HVT-DHXW7R6A B HVT-DHXW7R6B
800	100	4	1.4	38.25	A HVT-DHXW8R3A B HVT-DHXW8R3B	1.4	59.28	A HVT-DHXW8R6A B HVT-DHXW8R6B
900	50	5	1.4	43.69	A HVT-DHXW9R3A B HVT-DHXW9R3B	1.4	67.72	A HVT-DHXW9R6A B HVT-DHXW9R6B
1000	100	5	1.4	49.47	A HVT-DHXW10R3A B HVT-DHXW10R3B	1.4	76.68	A HVT-DHXW10R6A B HVT-DHXW10R6B

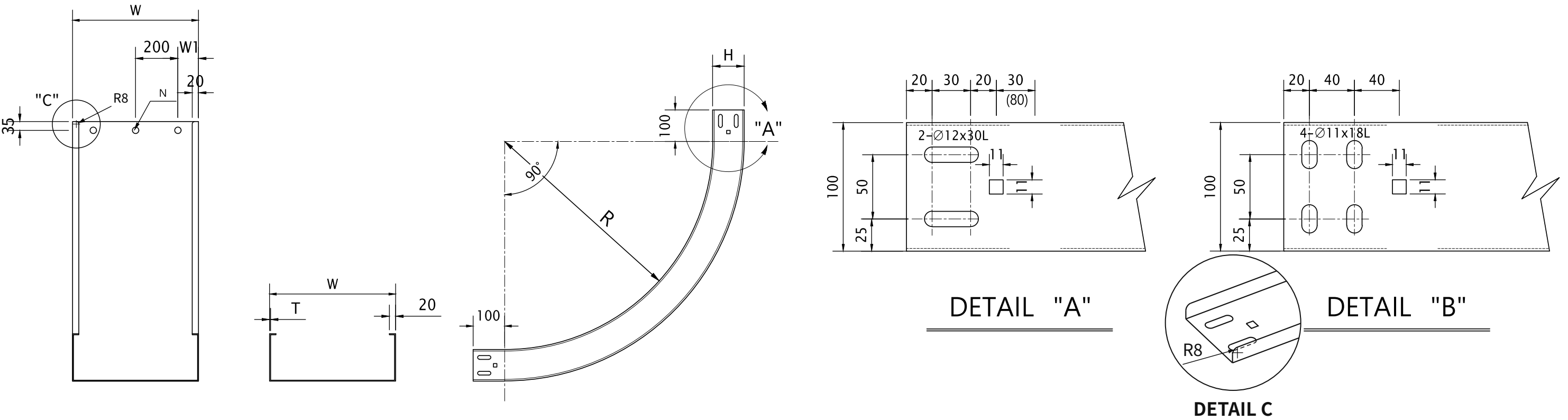
HANVIT TRAY Co., Ltd.

ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-043

UNIT mm · SCALE N.S.
REV. 2026.01 · 2026-09-14

90° CR VERTICAL DUCT ELBOW (INSIDE)

UNIT mm · N.S.

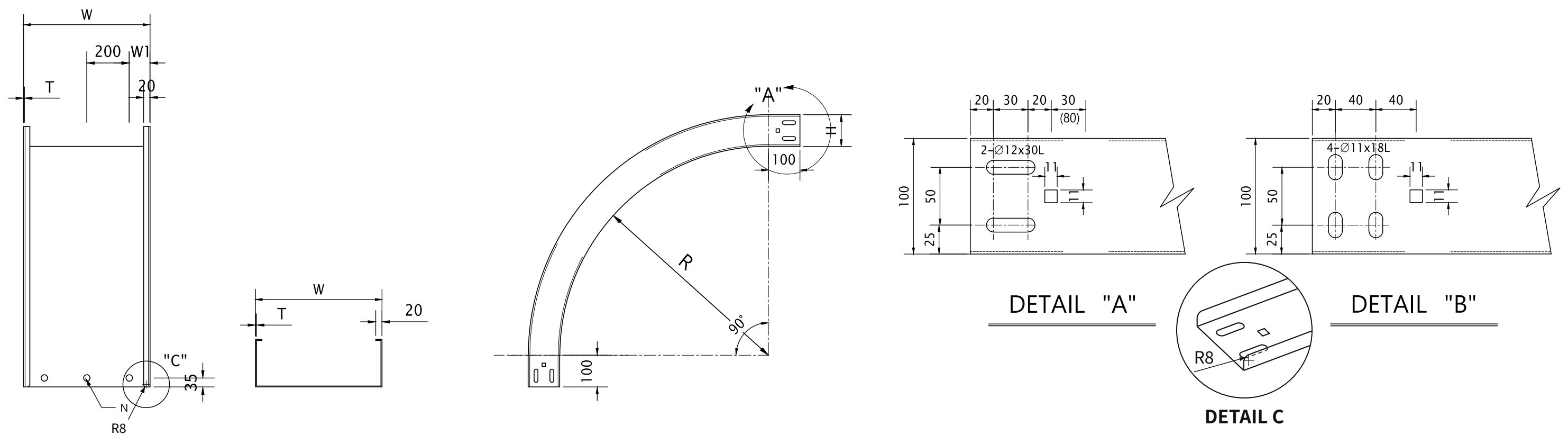


DIMENSION			CR PosMAC(Kg /EA) · 100H					
W(mm)	W1(mm)	N(EA) (एक ओर HOLE सं.)	300R			600R		
			T(mm)	WEIGHT	आइटम नं. / Item No.	T(mm)	WEIGHT	आइटम नं. / Item No.
200			1.2	4.82	A HVT-DVEI90W2R3A B HVT-DVEI90W2R3B	1.2	7.47	A HVT-DVEI90W2R6A B HVT-DVEI90W2R6B
300	50	2	1.2	5.97	A HVT-DVEI90W3R3A B HVT-DVEI90W3R3B	1.2	9.25	A HVT-DVEI90W3R6A B HVT-DVEI90W3R6B
400	100	2	1.2	7.13	A HVT-DVEI90W4R3A B HVT-DVEI90W4R3B	1.2	11.05	A HVT-DVEI90W4R6A B HVT-DVEI90W4R6B
500	50	3	1.2	8.28	A HVT-DVEI90W5R3A B HVT-DVEI90W5R3B	1.2	12.83	A HVT-DVEI90W5R6A B HVT-DVEI90W5R6B
600	100	3	1.4	10.84	A HVT-DVEI90W6R3A B HVT-DVEI90W6R3B	1.4	16.81	A HVT-DVEI90W6R6A B HVT-DVEI90W6R6B
700	50	4	1.4	12.17	A HVT-DVEI90W7R3A B HVT-DVEI90W7R3B	1.4	18.86	A HVT-DVEI90W7R6A B HVT-DVEI90W7R6B
800	100	4	1.4	18.69	A HVT-DVEI90W8R3A B HVT-DVEI90W8R3B	1.4	28.96	A HVT-DVEI90W8R6A B HVT-DVEI90W8R6B
900	50	5	1.4	20.53	A HVT-DVEI90W9R3A B HVT-DVEI90W9R3B	1.4	31.82	A HVT-DVEI90W9R6A B HVT-DVEI90W9R6B
1000	100	5	1.4	22.37	A HVT-DVEI90W10R3A B HVT-DVEI90W10R3B	1.4	34.67	A HVT-DVEI90W10R6A B HVT-DVEI90W10R6B

REMARK (KS D 3030)
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D3030) - CR PosMAC PLATE 1.0t : 6.42kg/m ² 1.2t : 7.64kg/m ² 1.4t : 8.87kg/m ² कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE : 1.2t, 1.4t : 250g/m ² रिवेट RIVET : Ø5×7.0L (पीतल मिश्रधातु) CABLE DUCT का आधार CABLE DUCT 100H: SUPPORT अंतराल 2M आधारित निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें

90° CR VERTICAL DUCT ELBOW (OUTSIDE)

UNIT mm · N.S.



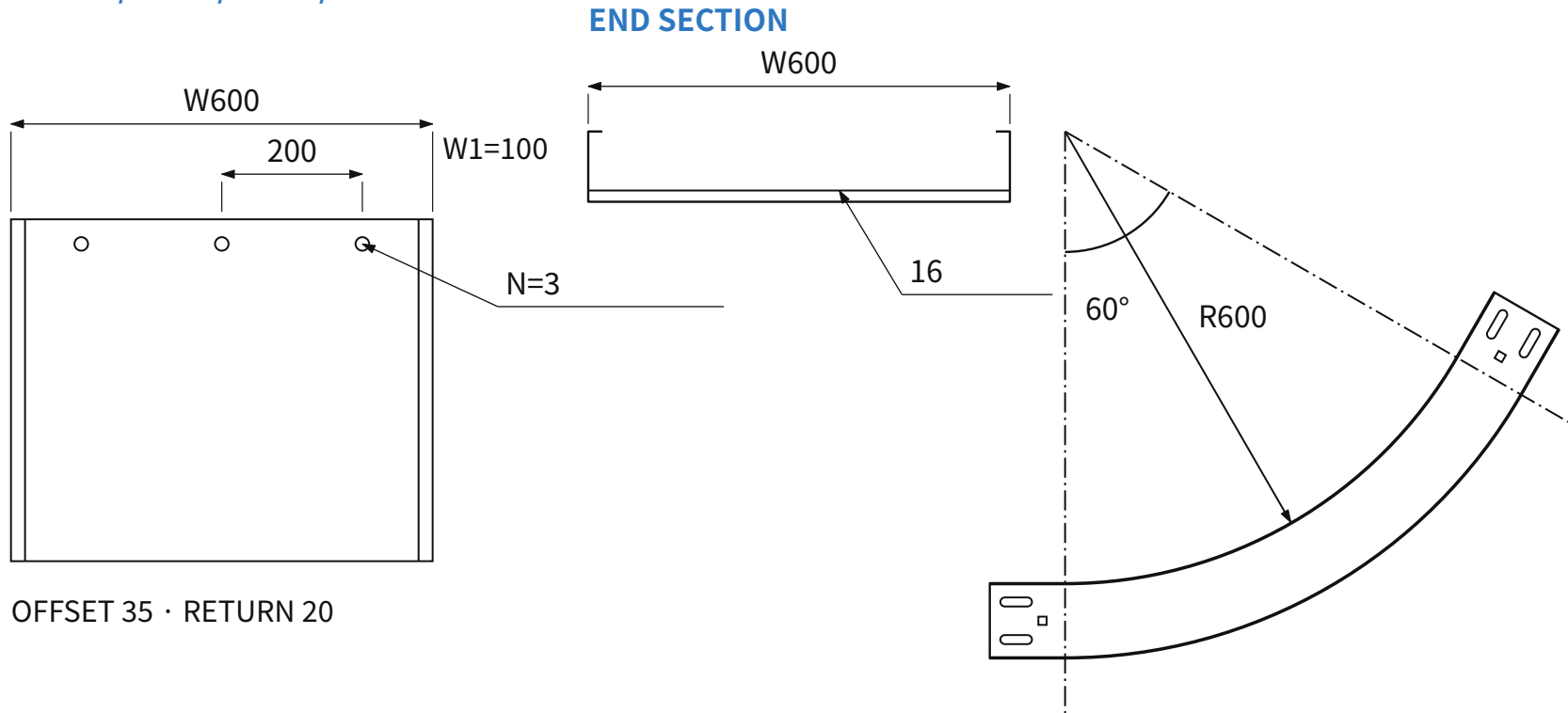
DIMENSION			CR PosMAC(Kg /EA) · 100H					
W(mm)	W1(mm)	N(EA) (एक ओर HOLE सं.)	300R			600R		
			T(mm)	WEIGHT	आइटम नं. / Item No.	T(mm)	WEIGHT	आइटम नं. / Item No.
200			1.2	4.82	A HVT-DVEO90W2R3A B HVT-DVEO90W2R3B	1.2	7.47	A HVT-DVEO90W2R6A B HVT-DVEO90W2R6B
300	50	2	1.2	5.97	A HVT-DVEO90W3R3A B HVT-DVEO90W3R3B	1.2	9.25	A HVT-DVEO90W3R6A B HVT-DVEO90W3R6B
400	100	2	1.2	7.13	A HVT-DVEO90W4R3A B HVT-DVEO90W4R3B	1.2	11.05	A HVT-DVEO90W4R6A B HVT-DVEO90W4R6B
500	50	3	1.2	8.28	A HVT-DVEO90W5R3A B HVT-DVEO90W5R3B	1.2	12.83	A HVT-DVEO90W5R6A B HVT-DVEO90W5R6B
600	100	3	1.4	10.84	A HVT-DVEO90W6R3A B HVT-DVEO90W6R3B	1.4	16.81	A HVT-DVEO90W6R6A B HVT-DVEO90W6R6B
700	50	4	1.4	12.17	A HVT-DVEO90W7R3A B HVT-DVEO90W7R3B	1.4	18.86	A HVT-DVEO90W7R6A B HVT-DVEO90W7R6B
800	100	4	1.4	18.69	A HVT-DVEO90W8R3A B HVT-DVEO90W8R3B	1.4	28.96	A HVT-DVEO90W8R6A B HVT-DVEO90W8R6B
900	50	5	1.4	20.53	A HVT-DVEO90W9R3A B HVT-DVEO90W9R3B	1.4	31.82	A HVT-DVEO90W9R6A B HVT-DVEO90W9R6B
1000	100	5	1.4	22.37	A HVT-DVEO90W10R3A B HVT-DVEO90W10R3B	1.4	34.67	A HVT-DVEO90W10R6A B HVT-DVEO90W10R6B

REMARK (KS D 3030)
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D3030) - CR PosMAC PLATE 1.0t : 6.42kg/m ² 1.2t : 7.64kg/m ² 1.4t : 8.87kg/m ² कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE : 1.2t, 1.4t : 250g/m ² रिवेट RIVET : Ø5×7.0L (पीतल मिश्रधातु) CABLE DUCT सपोर्ट अंतराल CABLE DUCT 100H: SUPPORT अंतराल 2M आधारित निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें

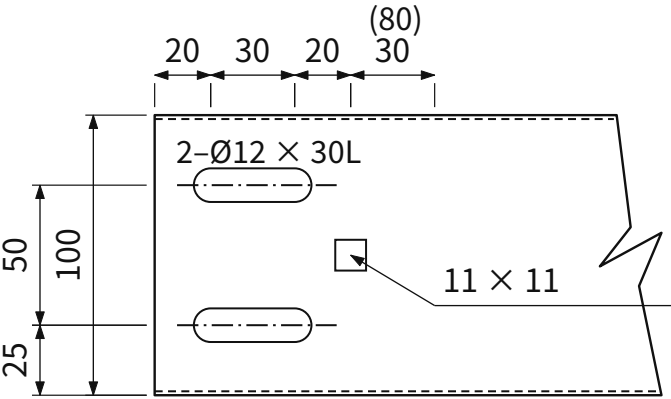
60° CR VERTICAL DUCT ELBOW (INSIDE)

UNIT mm · N.S.

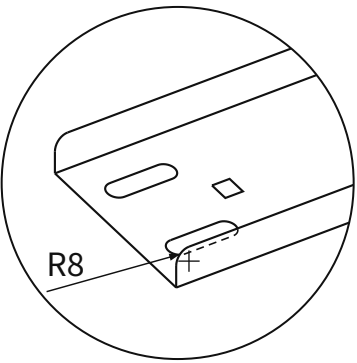
INSIDE · W600 / R600 / H100 / T1.4



DETAIL A



DETAIL B



विनिर्देश · CR PosMAC / 100H

W (mm)	W1 (mm)	N / एक ओर	300R T (mm)	300R kg/EA	आइटम नं. / Item No.	600R T (mm)	600R kg/EA	आइटम नं. / Item No.
200			1.2	4.18	HVT-DVEI60W2R3	1.2	4.21	HVT-DVEI60W2R6
300	50	2	1.2	4.76	HVT-DVEI60W3R3	1.2	5.13	HVT-DVEI60W3R6
400	100	2	1.2	6.12	HVT-DVEI60W4R3	1.2	6.05	HVT-DVEI60W4R6
500	50	3	1.2	6.78	HVT-DVEI60W5R3	1.2	6.97	HVT-DVEI60W5R6
600	100	3	1.4	10.31	HVT-DVEI60W6R3	1.4	9.07	HVT-DVEI60W6R6
700	50	4	1.4	11.22	HVT-DVEI60W7R3	1.4	10.13	HVT-DVEI60W7R6
800	100	4	1.4	12.14	HVT-DVEI60W8R3	1.4	15.51	HVT-DVEI60W8R6
900	50	5	1.4	13.05	HVT-DVEI60W9R3	1.4	16.98	HVT-DVEI60W9R6
1000	100	5	1.4	13.96	HVT-DVEI60W10R3	1.4	18.45	HVT-DVEI60W10R6

REMARK (KS D 3030)

सामग्री · प्लेट इकाई भार
हॉट-डिप कोटेड शीट CR PosMAC
KS D 3506 / KS D 3030
PLATE 1.0t: 6.42 kg/m²
PLATE 1.2t: 7.64 kg/m²
PLATE 1.4t: 8.87 kg/m²
कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग)
PLATE 1.2t · 1.4t: 250 g/m²
रिवेट
RIVET Ø5 × 7.0L (पीतल मिश्रधातु)
स्थापना की शर्तें
CABLE DUCT 100H: SUPPORT अंतराल 2M आधारित
निर्माण आधार
निर्माण विनिर्देश देखें

HANVIT TRAY Co., Ltd.

ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-046

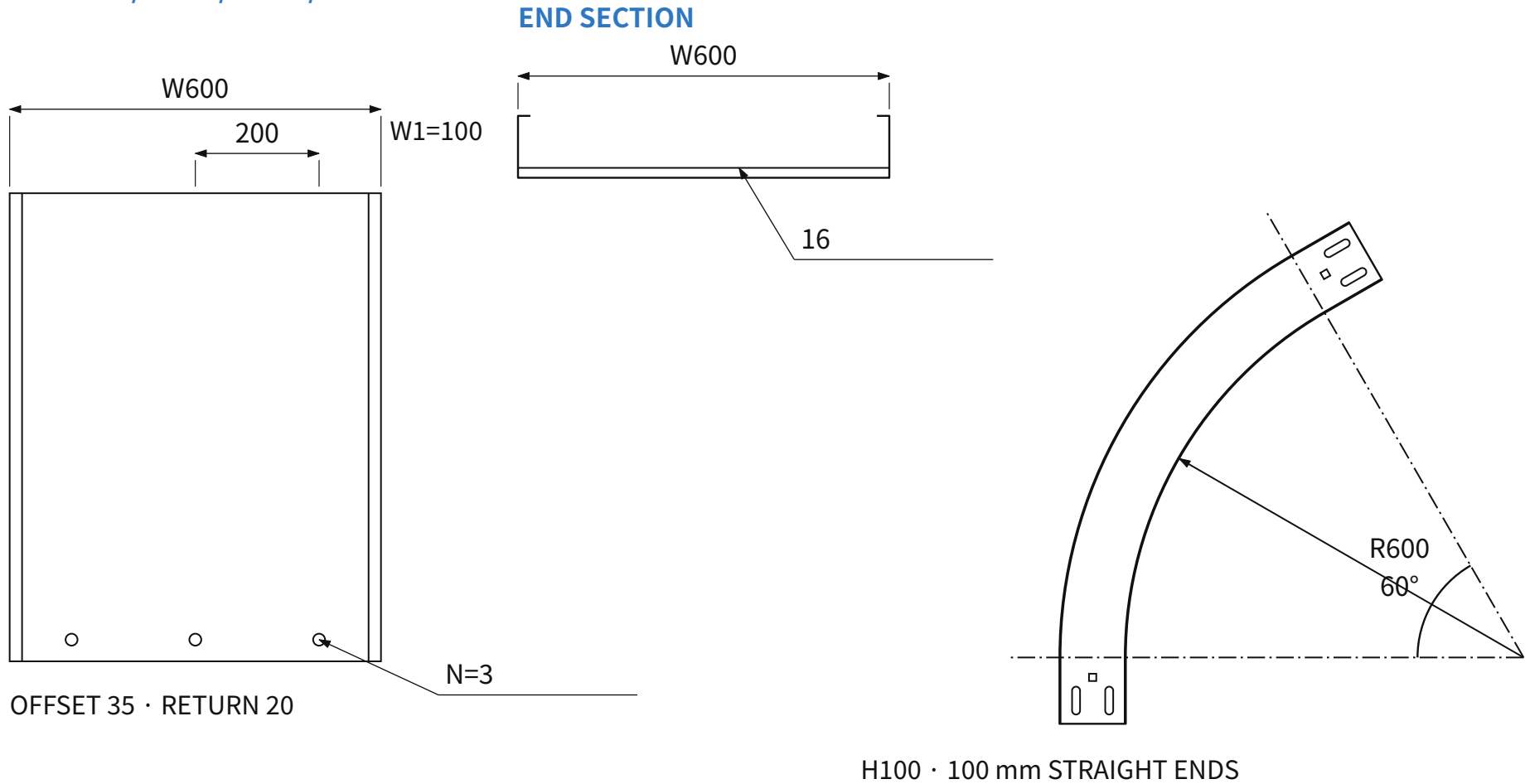
UNIT mm · SCALE N.S.

REV. 2026.01 · 2026-09-14

60° CR VERTICAL DUCT ELBOW (OUTSIDE)

UNIT mm · N.S.

OUTSIDE · W600 / R600 / H100 / T1.4



विनिर्देश · CR PosMAC / 100H

W (mm)	W1 (mm)	N / एक ओर	300R T (mm)	300R kg/EA	आइटम नं. / Item No.	600R T (mm)	600R kg/EA	आइटम नं. / Item No.
200			1.2	4.18	HVT-DVEO60W2R3	1.2	4.21	HVT-DVEO60W2R6
300	50	2	1.2	4.76	HVT-DVEO60W3R3	1.2	5.13	HVT-DVEO60W3R6
400	100	2	1.2	6.12	HVT-DVEO60W4R3	1.2	6.05	HVT-DVEO60W4R6
500	50	3	1.2	6.78	HVT-DVEO60W5R3	1.2	6.97	HVT-DVEO60W5R6
600	100	3	1.4	10.31	HVT-DVEO60W6R3	1.4	9.07	HVT-DVEO60W6R6
700	50	4	1.4	11.22	HVT-DVEO60W7R3	1.4	10.13	HVT-DVEO60W7R6
800	100	4	1.4	12.14	HVT-DVEO60W8R3	1.4	15.51	HVT-DVEO60W8R6
900	50	5	1.4	13.05	HVT-DVEO60W9R3	1.4	16.98	HVT-DVEO60W9R6
1000	100	5	1.4	13.96	HVT-DVEO60W10R3	1.4	18.45	HVT-DVEO60W10R6

REMARK (KS D 3030)

सामग्री · प्लेट इकाई भार
हॉट-डिप कोटेड शीट CR PosMAC
KS D 3506 / KS D 3030
PLATE 1.0t: 6.42 kg/m²
PLATE 1.2t: 7.64 kg/m²
PLATE 1.4t: 8.87 kg/m²
कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग)
PLATE 1.2t · 1.4t: 250 g/m²
रिवेट
RIVET Ø5 × 7.0L (पीतल मिश्रधातु)
स्थापना की शर्तें
CABLE DUCT 100H: SUPPORT अंतराल 2M आधारित
निर्माण आधार
निर्माण विनिर्देश देखें

HANVIT TRAY Co., Ltd.

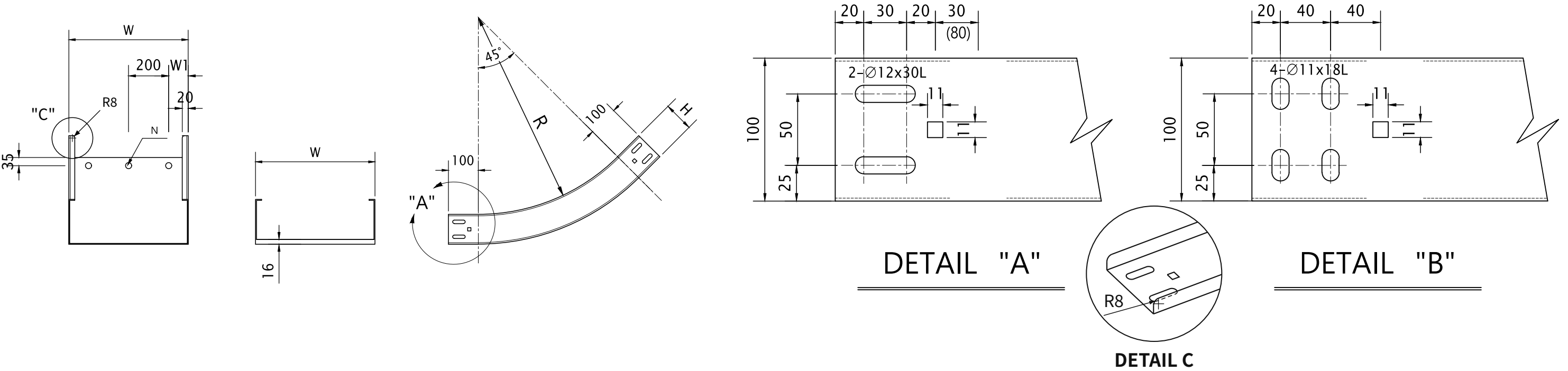
ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-047

UNIT mm · SCALE N.S.

REV. 2026.01 · 2026-09-14

45° CR VERTICAL DUCT ELBOW (INSIDE)

UNIT mm · N.S.

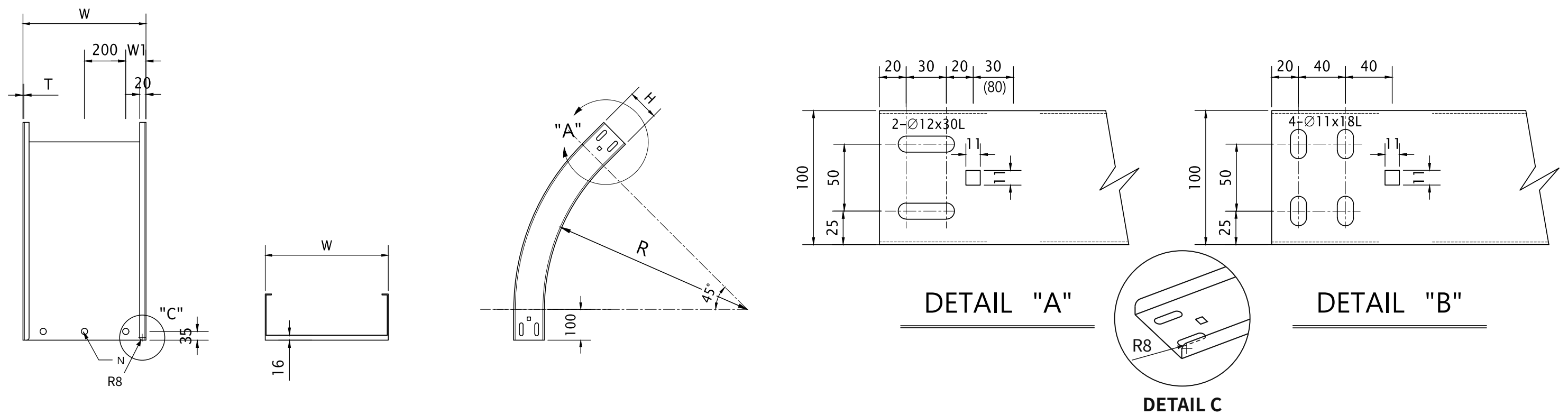


DIMENSION			CR PosMAC(Kg /EA) · 100H					
W(mm)	W1(mm)	N(EA) (एक ओर HOLE सं.)	300R			600R		
			T(mm)	WEIGHT	आइटम नं. / Item No.	T(mm)	WEIGHT	आइटम नं. / Item No.
200			1.2	3.1	A HVT-DVEI45W2R3A B HVT-DVEI45W2R3B	1.2	4.81	A HVT-DVEI45W2R6A B HVT-DVEI45W2R6B
300	50	2	1.2	3.84	A HVT-DVEI45W3R3A B HVT-DVEI45W3R3B	1.2	5.95	A HVT-DVEI45W3R6A B HVT-DVEI45W3R6B
400	100	2	1.2	4.59	A HVT-DVEI45W4R3A B HVT-DVEI45W4R3B	1.2	7.11	A HVT-DVEI45W4R6A B HVT-DVEI45W4R6B
500	50	3	1.2	6.21	A HVT-DVEI45W5R3A B HVT-DVEI45W5R3B	1.2	9.62	A HVT-DVEI45W5R6A B HVT-DVEI45W5R6B
600	100	3	1.4	8.12	A HVT-DVEI45W6R3A B HVT-DVEI45W6R3B	1.4	12.58	A HVT-DVEI45W6R6A B HVT-DVEI45W6R6B
700	50	4	1.4	9.11	A HVT-DVEI45W7R3A B HVT-DVEI45W7R3B	1.4	14.12	A HVT-DVEI45W7R6A B HVT-DVEI45W7R6B
800	100	4	1.4	14	A HVT-DVEI45W8R3A B HVT-DVEI45W8R3B	1.4	21.7	A HVT-DVEI45W8R6A B HVT-DVEI45W8R6B
900	50	5	1.4	15.37	A HVT-DVEI45W9R3A B HVT-DVEI45W9R3B	1.4	23.82	A HVT-DVEI45W9R6A B HVT-DVEI45W9R6B
1000	100	5	1.4	16.74	A HVT-DVEI45W10R3A B HVT-DVEI45W10R3B	1.4	25.95	A HVT-DVEI45W10R6A B HVT-DVEI45W10R6B

REMARK (KS D 3030)
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D3030) - CR PosMAC PLATE 1.0t : 6.42kg/m ² 1.2t : 7.64kg/m ² 1.4t : 8.87kg/m ² कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE : 1.2t, 1.4t : 250g/m ² रिवेट RIVET : Ø5×7.0L (पीतल मिश्रधातु) CABLE DUCT सपोर्ट अंतराल CABLE DUCT 100H: SUPPORT अंतराल 2M आधारित निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें

45° CR VERTICAL DUCT ELBOW (OUTSIDE)

UNIT mm · N.S.



DIMENSION			CR PosMAC(Kg /EA) · 100H					
W(mm)	W1(mm)	N(EA) (एक ओर HOLE सं.)	300R			600R		
			T(mm)	WEIGHT	आइटम नं. / Item No.	T(mm)	WEIGHT	आइटम नं. / Item No.
200			1.2	3.1	A HVT-DVEO45W2R3A B HVT-DVEO45W2R3B	1.2	4.81	A HVT-DVEO45W2R6A B HVT-DVEO45W2R6B
300	50	2	1.2	3.84	A HVT-DVEO45W3R3A B HVT-DVEO45W3R3B	1.2	5.95	A HVT-DVEO45W3R6A B HVT-DVEO45W3R6B
400	100	2	1.2	4.59	A HVT-DVEO45W4R3A B HVT-DVEO45W4R3B	1.2	7.11	A HVT-DVEO45W4R6A B HVT-DVEO45W4R6B
500	50	3	1.2	6.21	A HVT-DVEO45W5R3A B HVT-DVEO45W5R3B	1.2	9.62	A HVT-DVEO45W5R6A B HVT-DVEO45W5R6B
600	100	3	1.4	8.12	A HVT-DVEO45W6R3A B HVT-DVEO45W6R3B	1.4	12.58	A HVT-DVEO45W6R6A B HVT-DVEO45W6R6B
700	50	4	1.4	9.11	A HVT-DVEO45W7R3A B HVT-DVEO45W7R3B	1.4	14.12	A HVT-DVEO45W7R6A B HVT-DVEO45W7R6B
800	100	4	1.4	14	A HVT-DVEO45W8R3A B HVT-DVEO45W8R3B	1.4	21.7	A HVT-DVEO45W8R6A B HVT-DVEO45W8R6B
900	50	5	1.4	15.37	A HVT-DVEO45W9R3A B HVT-DVEO45W9R3B	1.4	23.82	A HVT-DVEO45W9R6A B HVT-DVEO45W9R6B
1000	100	5	1.4	16.74	A HVT-DVEO45W10R3A B HVT-DVEO45W10R3B	1.4	25.95	A HVT-DVEO45W10R6A B HVT-DVEO45W10R6B

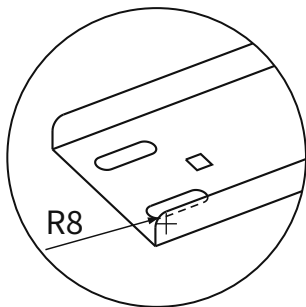
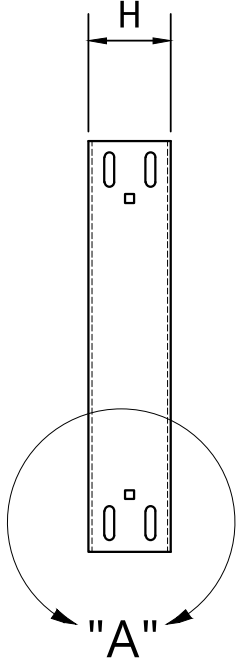
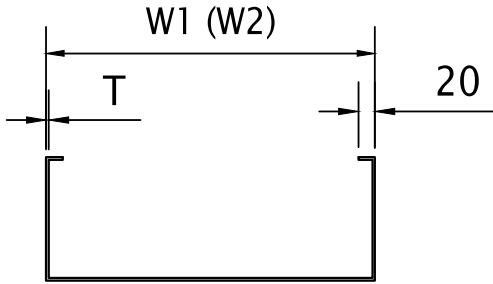
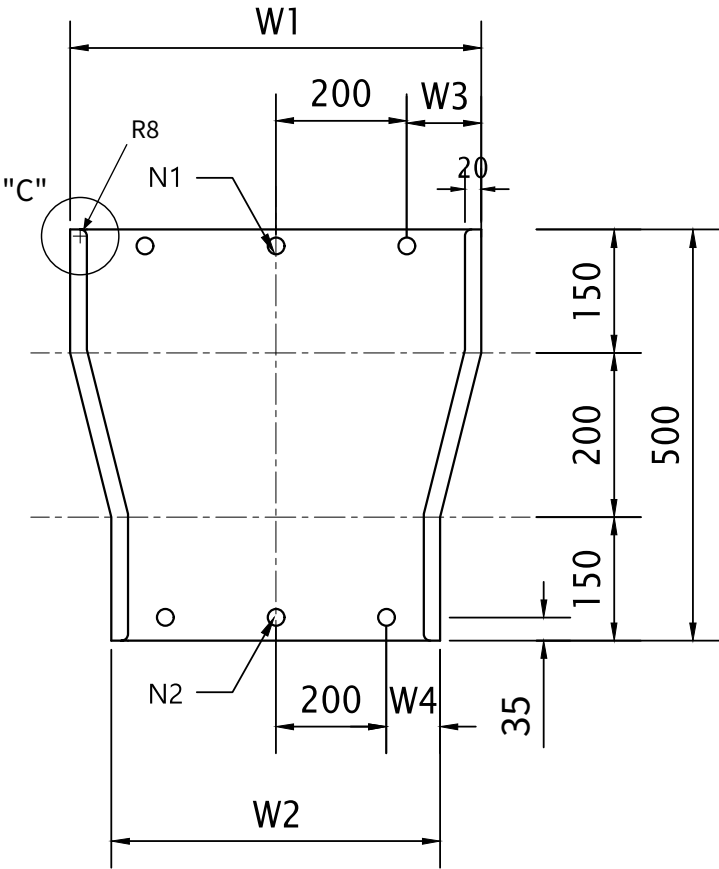
REMARK (KS D 3030)
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D3030) - CR PosMAC PLATE 1.0t : 6.42kg/m ² 1.2t : 7.64kg/m ² 1.4t : 8.87kg/m ² कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE : 1.2t, 1.4t : 250g/m ² रिवेट RIVET : Ø5×7.0L (पीतल मिश्रधातु) CABLE DUCT सपोर्ट अंतराल CABLE DUCT 100H: SUPPORT अंतराल 2M आधारित निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें

CR STRAIGHT DUCT REDUCER

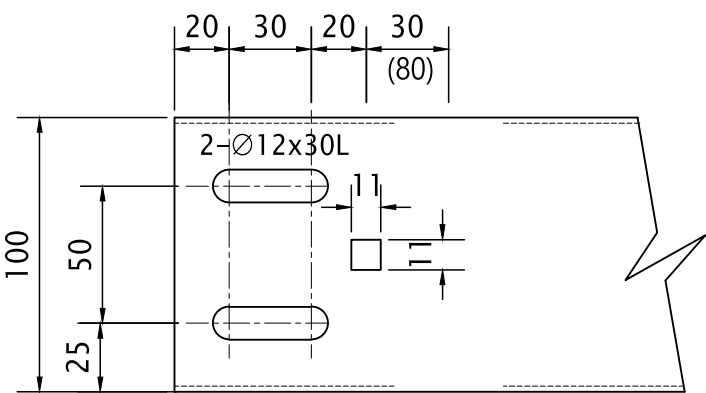
UNIT mm · N.S.

REMARK (KS D 3030)

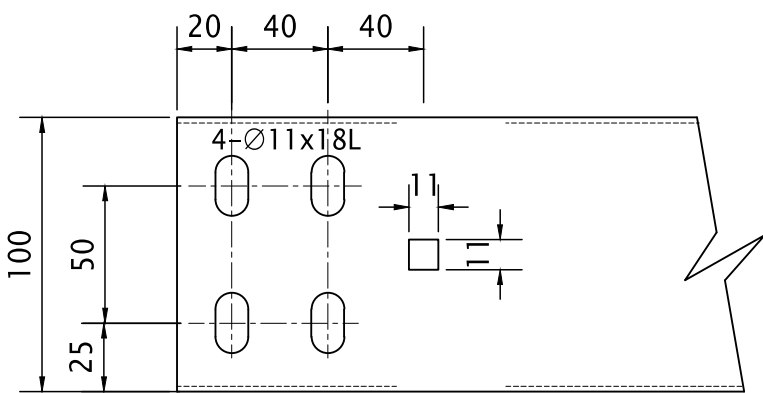
सामग्री · प्लेट इकाई भार
हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D3030) - CR PosMAC
PLATE 1.0t : 6.42kg/m²
1.2t : 7.64kg/m²
1.4t : 8.87kg/m²
कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग)
PLATE : 1.2t, 1.4t : 250g/m²
रिवेट
RIVET : Ø5×7.0L (पीतल मिश्रधातु)
CABLE DUCT सपोर्ट अंतराल
CABLE DUCT 100H: SUPPORT अंतराल 2M आधारित
निर्माण आधार
निर्माण विनिर्देश देखें



DETAIL C



DETAIL "A"



DETAIL "B"

DIMENSION						CR PosMAC(Kg /EA)	
W1(mm)	W2(mm)	N1(EA) (एक ओर HOLE सं.)	W3(mm)	N2(EA) (एक ओर HOLE सं.)	W4(mm)	100H	
						T(mm)	WEIGHT
300	200	2	50			1.2	2.54
400	200	2	100			1.4	2.80
400	300	2	100	2	50	1.4	3.06
500	300	3	50	2	50	1.4	3.32
500	400	3	50	2	100	1.4	3.57
600	400	3	100	2	100	1.4	4.41
600	500	3	100	3	50	1.4	4.69
700	500	4	50	3	50	1.4	4.99
700	600	4	50	3	100	1.4	5.29
800	600	4	100	3	100	1.4	7.74
800	700	4	100	4	50	1.4	8.16
900	700	5	50	4	50	1.4	8.57
900	800	5	50	4	100	1.4	8.98
1000	800	5	100	4	100	1.4	9.39
1000	900	5	100	5	50	1.4	9.82

HANVIT TRAY Co., Ltd.

ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-050

UNIT mm · SCALE N.S.

REV. 2026.01 · 2026-09-14

CR LEFT HAND STRAIGHT DUCT REDUCER

UNIT mm · N.S.

REMARK (KS D 3030)

सामग्री • प्लेट इकाई भार

हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D3030) -
CR PosMAC

PLATE 1.0t : 6.42kg/m²

1.2t : 7.64kg/m²

1.4t : 8.87kg/m²

कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग)

PLATE : 1.2t, 1.4t : 250g/m²

रिवेट

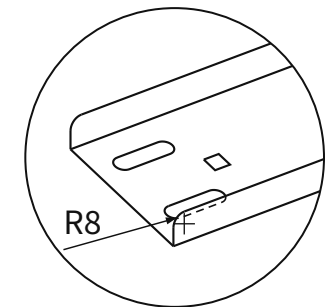
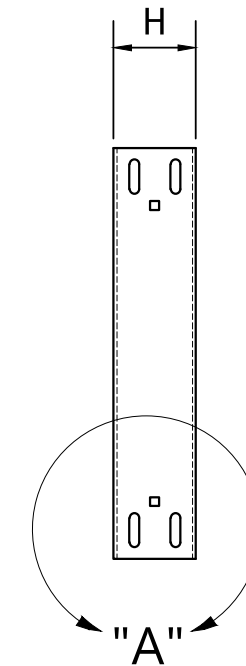
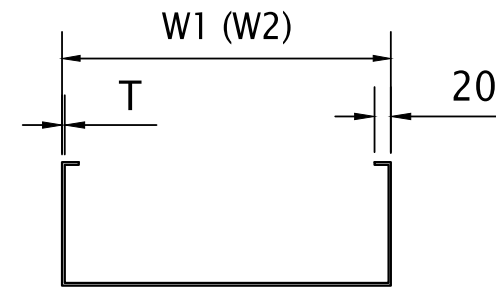
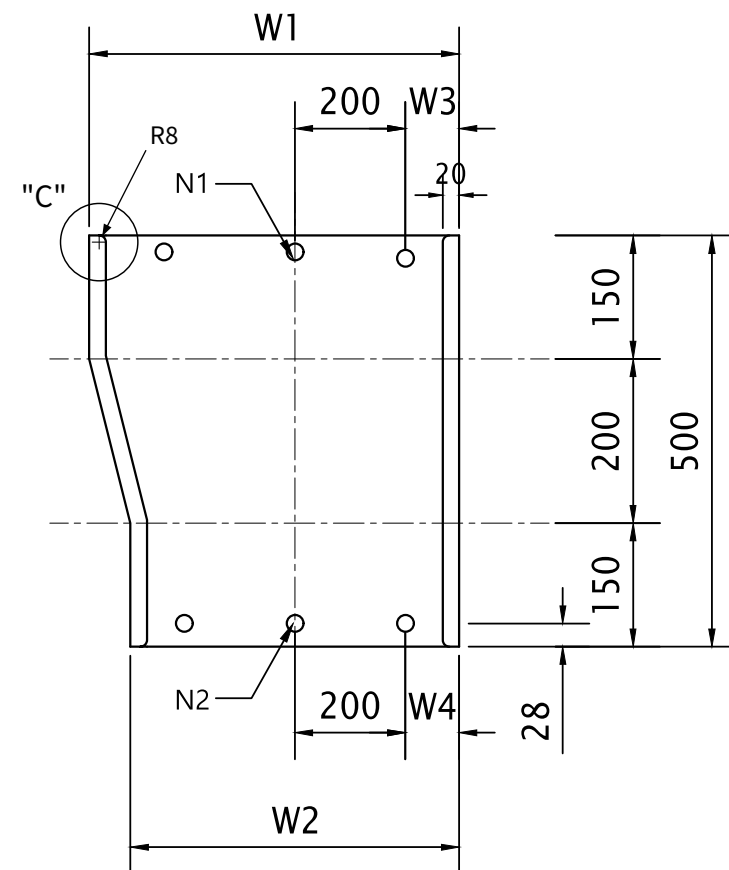
RIVET : Ø5×7.0L (पीतल मिश्रधातु)

CABLE DUCT सपोर्ट अंतराल

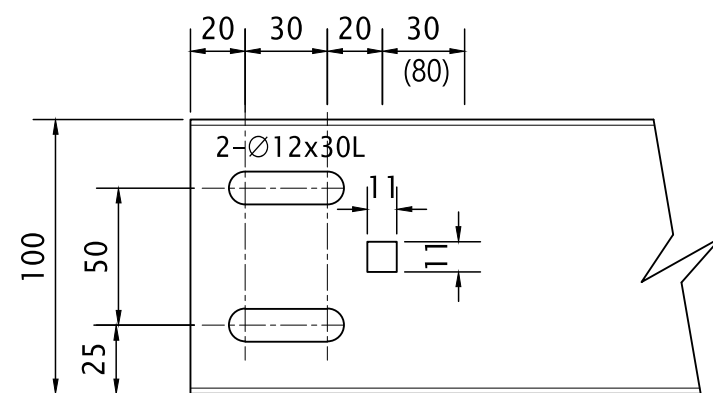
CABLE DUCT 100H: SUPPORT अंतराल 2M आधारित

निर्माण आधार

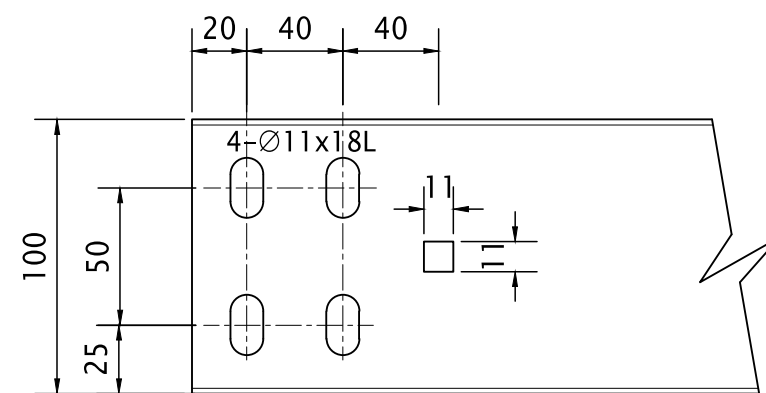
निर्माण विनिर्देश देखें



DETAIL C



DETAIL "A"



DETAIL "B"

DIMENSION						CR PosMAC(Kg /EA)	
W1(mm)	W2(mm)	N1(EA) (एक ओर HOLE सं.)	W3(mm)	N2(EA) (एक ओर HOLE सं.)	W4(mm)	100H	
						T(mm)	WEIGHT
300	200	2	50			1.2	2.54
400	200	2	100			1.4	2.80
400	300	2	100	2	50	1.4	3.06
500	300	3	50	2	50	1.4	3.32
500	400	3	50	2	100	1.4	3.57
600	400	3	100	2	100	1.4	4.41
600	500	3	100	3	50	1.4	4.69
700	500	4	50	3	50	1.4	4.99
700	600	4	50	3	100	1.4	5.29
800	600	4	100	3	100	1.4	7.74
800	700	4	100	4	50	1.4	8.16
900	700	5	50	4	50	1.4	8.57
900	800	5	50	4	100	1.4	8.98
1000	800	5	100	4	100	1.4	9.39
1000	900	5	100	5	50	1.4	9.82

HANVIT TRAY Co., Ltd.

ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.

HVT-CR-051

UNIT mm · SCALE N.S.

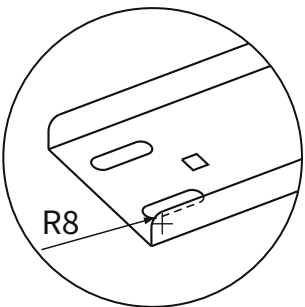
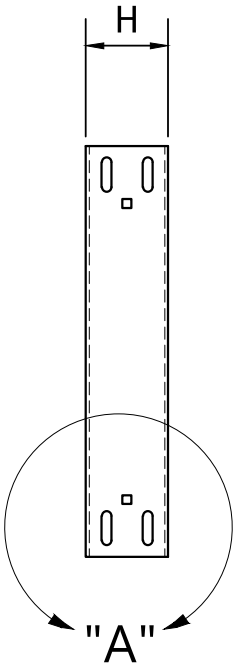
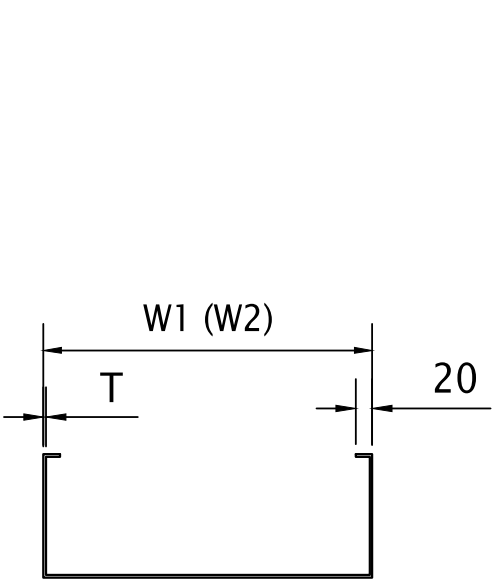
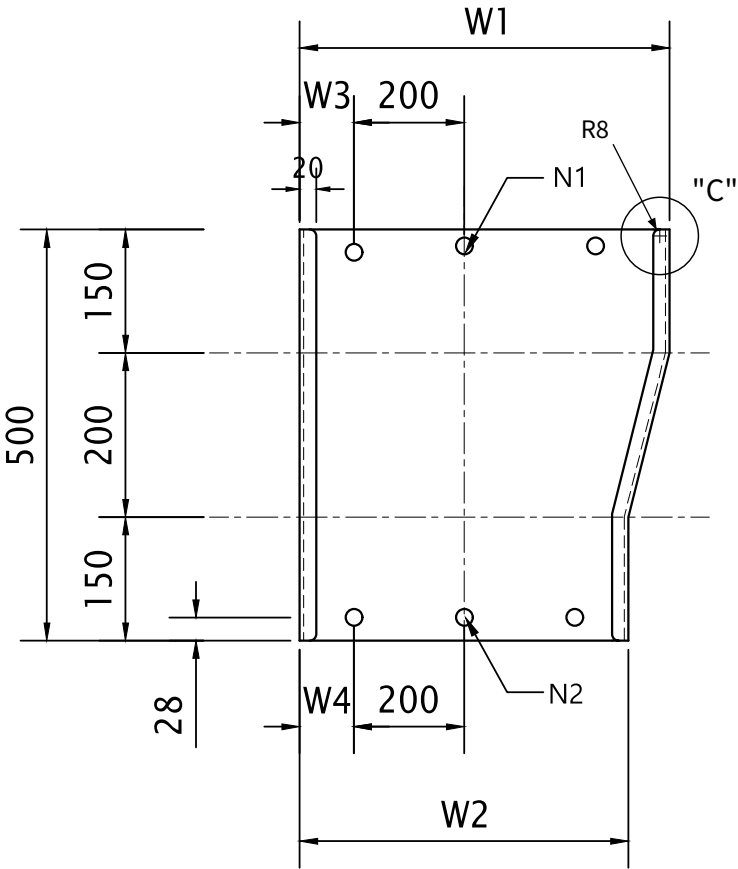
REV. 2026.01 · 2026-09-14

CR RIGHT HAND STRAIGHT DUCT REDUCER

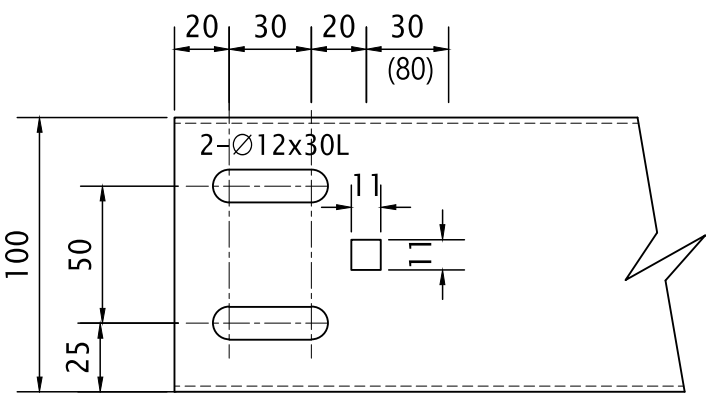
UNIT mm · N.S.

REMARK (KS D 3030)

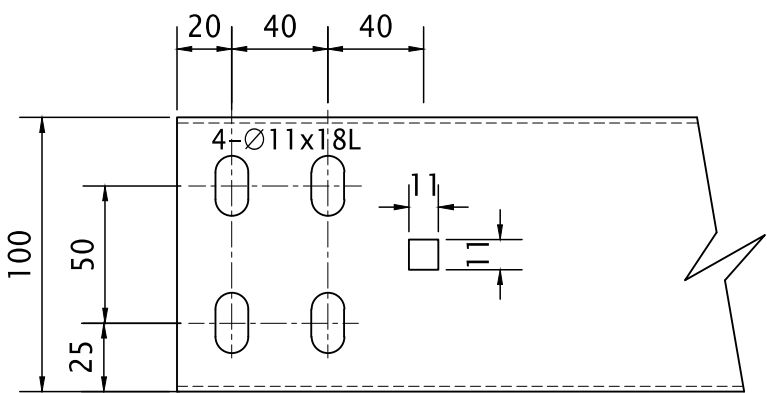
सामग्री · प्लेट इकाई भार
हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D3030)
- CR PosMAC
PLATE 1.0t : 6.42kg/m²
1.2t : 7.64kg/m²
1.4t : 8.87kg/m²
कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग)
PLATE : 1.2t, 1.4t : 250g/m²
रिवेट
RIVET : Ø5×7.0L (पीतल मिश्रधातु)
CABLE DUCT सपोर्ट अंतराल
CABLE DUCT 100H के SUPPORT की दूरी
2M के आधार पर है।
निर्माण आधार
निर्माण विनिर्देश देखें



DETAIL C



DETAIL "A"



DETAIL "B"

DIMENSION						CR PosMAC(Kg /EA)	
W1(mm)	W2(mm)	N1(EA) (एक ओर HOLE सं.)	W3(mm)	N2(EA) (एक ओर HOLE सं.)	W4(mm)	100H	
						T(mm)	WEIGHT
300	200	2	50			1.2	2.54
400	200	2	100			1.4	2.80
400	300	2	100	2	50	1.4	3.06
500	300	3	50	2	50	1.4	3.32
500	400	3	50	2	100	1.4	3.57
600	400	3	100	2	100	1.4	4.41
600	500	3	100	3	50	1.4	4.69
700	500	4	50	3	50	1.4	4.99
700	600	4	50	3	100	1.4	5.29
800	600	4	100	3	100	1.4	7.74
800	700	4	100	4	50	1.4	8.16
900	700	5	50	4	50	1.4	8.57
900	800	5	50	4	100	1.4	8.98
1000	800	5	100	4	100	1.4	9.39
1000	900	5	100	5	50	1.4	9.82

HANVIT TRAY Co., Ltd.

ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-052

UNIT mm · SCALE N.S.

REV. 2026.01 · 2026-09-14

डक्ट रिड्यूसर 3 प्रकार / Straight · Left · Right

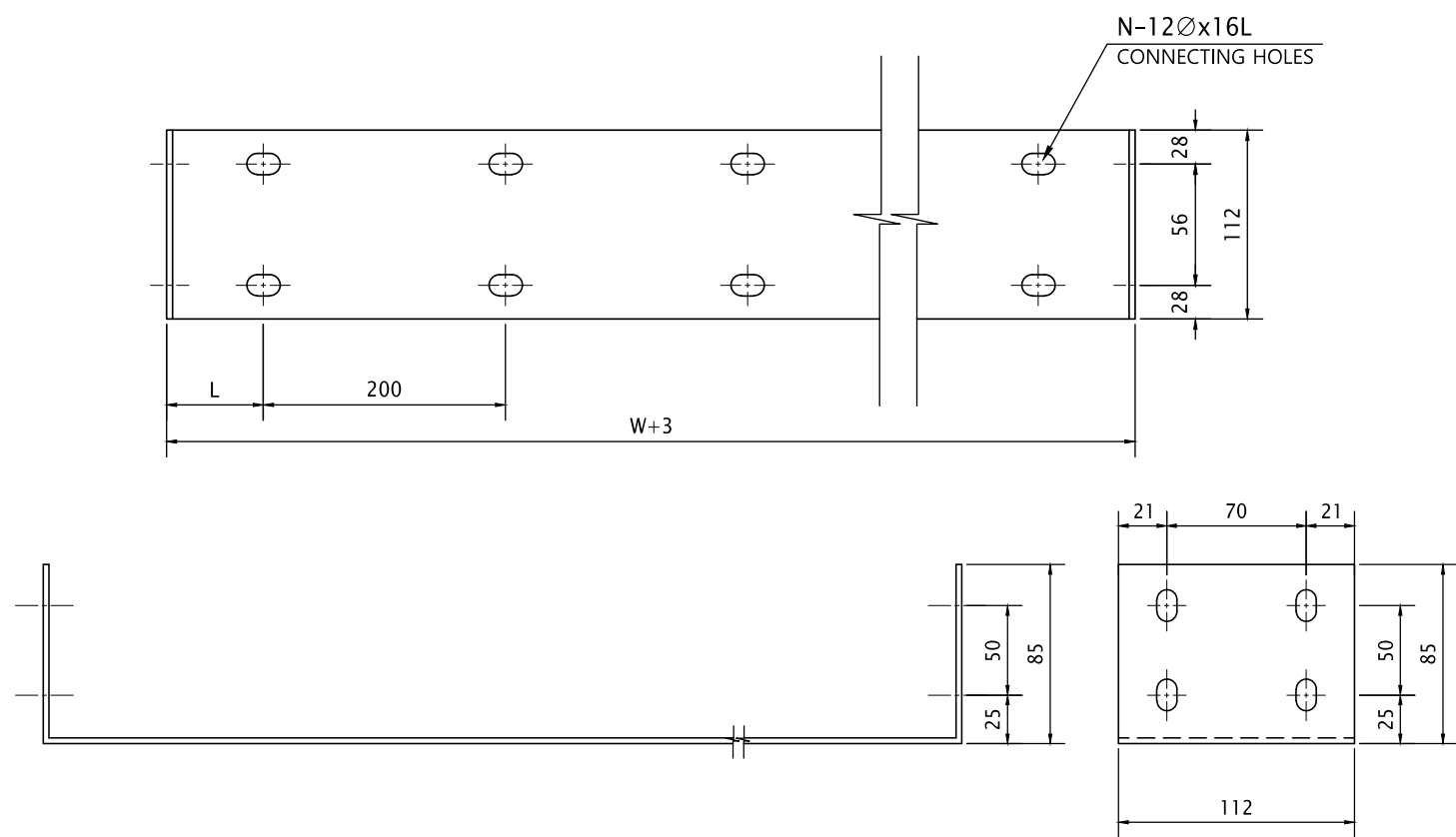
90 आइटम नंबर / ITEM NUMBERS · UNIT mm

W1	W2	स्ट्रेट डक्ट रिड्यूसर Straight Duct Reducer HVT-CR-050 · p. 60		बायाँ स्ट्रेट डक्ट रिड्यूसर Left Hand Straight Duct Reducer HVT-CR-051 · p. 61		दायाँ स्ट्रेट डक्ट रिड्यूसर Right Hand Straight Duct Reducer HVT-CR-052 · p. 62	
		TYPE A	TYPE B	TYPE A	TYPE B	TYPE A	TYPE B
300	200	HVT-DRDW3W2A	HVT-DRDW3W2B	HVT-DRDLW3W2A	HVT-DRDLW3W2B	HVT-DRDRW3W2A	HVT-DRDRW3W2B
400	200	HVT-DRDW4W2A	HVT-DRDW4W2B	HVT-DRDLW4W2A	HVT-DRDLW4W2B	HVT-DRDRW4W2A	HVT-DRDRW4W2B
400	300	HVT-DRDW4W3A	HVT-DRDW4W3B	HVT-DRDLW4W3A	HVT-DRDLW4W3B	HVT-DRDRW4W3A	HVT-DRDRW4W3B
500	300	HVT-DRDW5W3A	HVT-DRDW5W3B	HVT-DRDLW5W3A	HVT-DRDLW5W3B	HVT-DRDRW5W3A	HVT-DRDRW5W3B
500	400	HVT-DRDW5W4A	HVT-DRDW5W4B	HVT-DRDLW5W4A	HVT-DRDLW5W4B	HVT-DRDRW5W4A	HVT-DRDRW5W4B
600	400	HVT-DRDW6W4A	HVT-DRDW6W4B	HVT-DRDLW6W4A	HVT-DRDLW6W4B	HVT-DRDRW6W4A	HVT-DRDRW6W4B
600	500	HVT-DRDW6W5A	HVT-DRDW6W5B	HVT-DRDLW6W5A	HVT-DRDLW6W5B	HVT-DRDRW6W5A	HVT-DRDRW6W5B
700	500	HVT-DRDW7W5A	HVT-DRDW7W5B	HVT-DRDLW7W5A	HVT-DRDLW7W5B	HVT-DRDRW7W5A	HVT-DRDRW7W5B
700	600	HVT-DRDW7W6A	HVT-DRDW7W6B	HVT-DRDLW7W6A	HVT-DRDLW7W6B	HVT-DRDRW7W6A	HVT-DRDRW7W6B
800	600	HVT-DRDW8W6A	HVT-DRDW8W6B	HVT-DRDLW8W6A	HVT-DRDLW8W6B	HVT-DRDRW8W6A	HVT-DRDRW8W6B
800	700	HVT-DRDW8W7A	HVT-DRDW8W7B	HVT-DRDLW8W7A	HVT-DRDLW8W7B	HVT-DRDRW8W7A	HVT-DRDRW8W7B
900	700	HVT-DRDW9W7A	HVT-DRDW9W7B	HVT-DRDLW9W7A	HVT-DRDLW9W7B	HVT-DRDRW9W7A	HVT-DRDRW9W7B
900	800	HVT-DRDW9W8A	HVT-DRDW9W8B	HVT-DRDLW9W8A	HVT-DRDLW9W8B	HVT-DRDRW9W8A	HVT-DRDRW9W8B
1000	800	HVT-DRDW10W8A	HVT-DRDW10W8B	HVT-DRDLW10W8A	HVT-DRDLW10W8B	HVT-DRDRW10W8A	HVT-DRDRW10W8B
1000	900	HVT-DRDW10W9A	HVT-DRDW10W9B	HVT-DRDLW10W9A	HVT-DRDLW10W9B	HVT-DRDRW10W9A	HVT-DRDRW10W9B

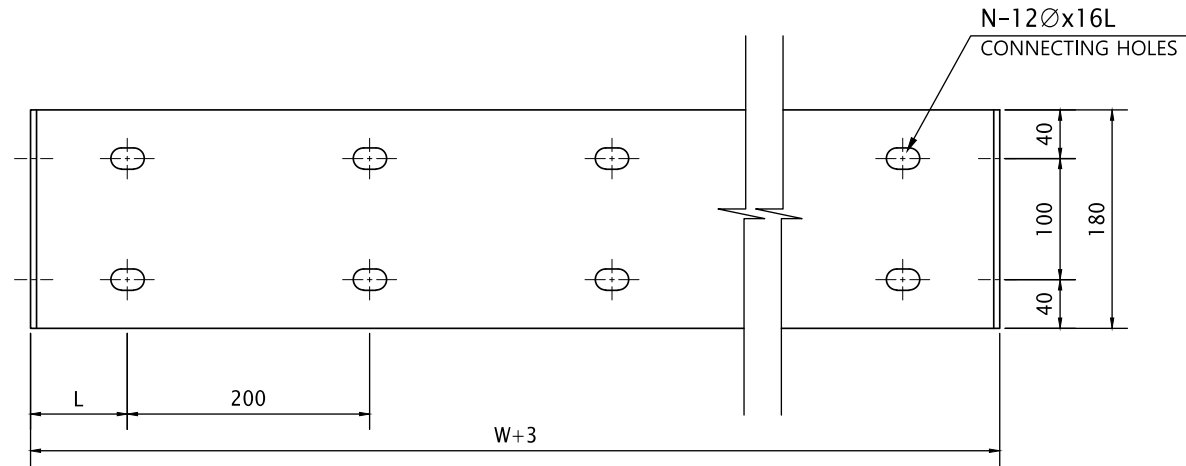
TYPE A: कनेक्शन A (2 स्लॉट) / 2-slot connection · TYPE B: कनेक्शन B (4 स्लॉट) / 4-slot connection
विनिर्देश · विस्तृत आयाम संबंधित ड्राइंग में देखें / See the corresponding drawings for specifications and details.

CR DUCT CONNECTOR

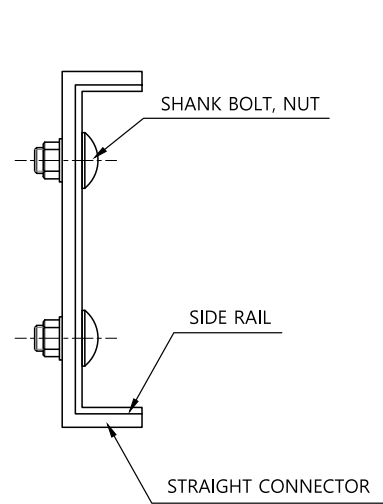
UNIT mm · N.S.



DETAIL "A"



DETAIL "B"



SHANK BOLT NUT	SIZE	REMARK
	M10×17L	स्टील प्लेट के सभी क्षेत्र: गैल्वनाइज्ड

DIMENSION		CR PosMAC(Kg /EA)		आइटम नं. / Item No.
W(mm)	N(EA)	T(mm)	WEIGHT · 100H	
200	8	1.4	0.47	HVT-DCNW2
300	12	1.4	0.59	HVT-DCNW3
400	12	1.4	0.71	HVT-DCNW4
500	14	1.4	0.84	HVT-DCNW5
600	14	1.4	0.96	HVT-DCNW6
700	16	1.4	1.09	HVT-DCNW7
800	16	1.4	1.21	HVT-DCNW8
900	18	1.4	1.34	HVT-DCNW9
1000	18	1.4	1.47	HVT-DCNW10
DETAIL A के आधार पर				

REMARK (KS D 3030)
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D3030) - CR PosMAC PLATE 1.0t : 6.42kg/m ² 1.2t : 7.64kg/m ² 1.4t : 8.87kg/m ² कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE : 1.2t, 1.4t : 250g/m ² रिवेट RIVET : Ø5×7.0L (पीतल मिश्रधातु) L (लंबाई) आयाम की शर्त L 51.5mm: 300W, 500W, 700W, 900W 101.5mm: 400W, 600W, 800W, 100W निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें

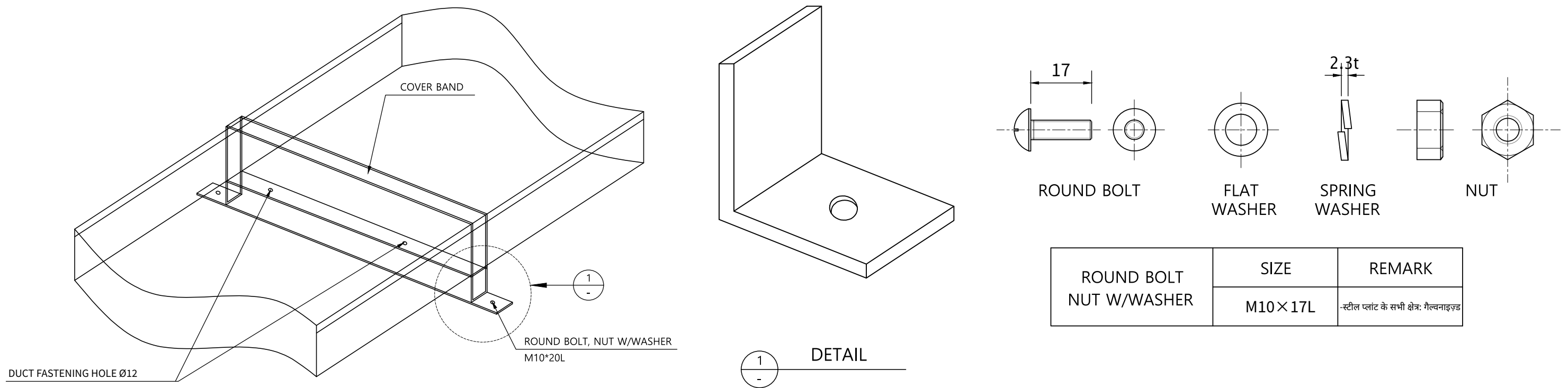
HANVIT TRAY Co., Ltd.

ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-053

UNIT mm · SCALE N.S.
REV. 2026.01 · 2026-09-14

CR COVER BAND

UNIT mm · N.S.



W(mm)	CR PosMAC(Kg /EA)	आइटम नं. / Item No.
200	0.36	HVT-DCBW2
300	0.45	HVT-DCBW3
400	0.54	HVT-DCBW4
500	0.63	HVT-DCBW5
600	0.72	HVT-DCBW6
700	0.81	HVT-DCBW7
800	0.91	HVT-DCBW8
900	0.99	HVT-DCBW9
1000	1.09	HVT-DCBW10

REMARK (KS D 3030)
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D3030) - CR PosMAC : 1.4t हॉट-डिप कोटेड शीट (KS D 3506, KS D3030) - HR PosMAC : 2.0t PLATE 1.4t : 8.87kg/m² 2.0t : 15.95kg/m² कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE 1.4t : 250g/m²

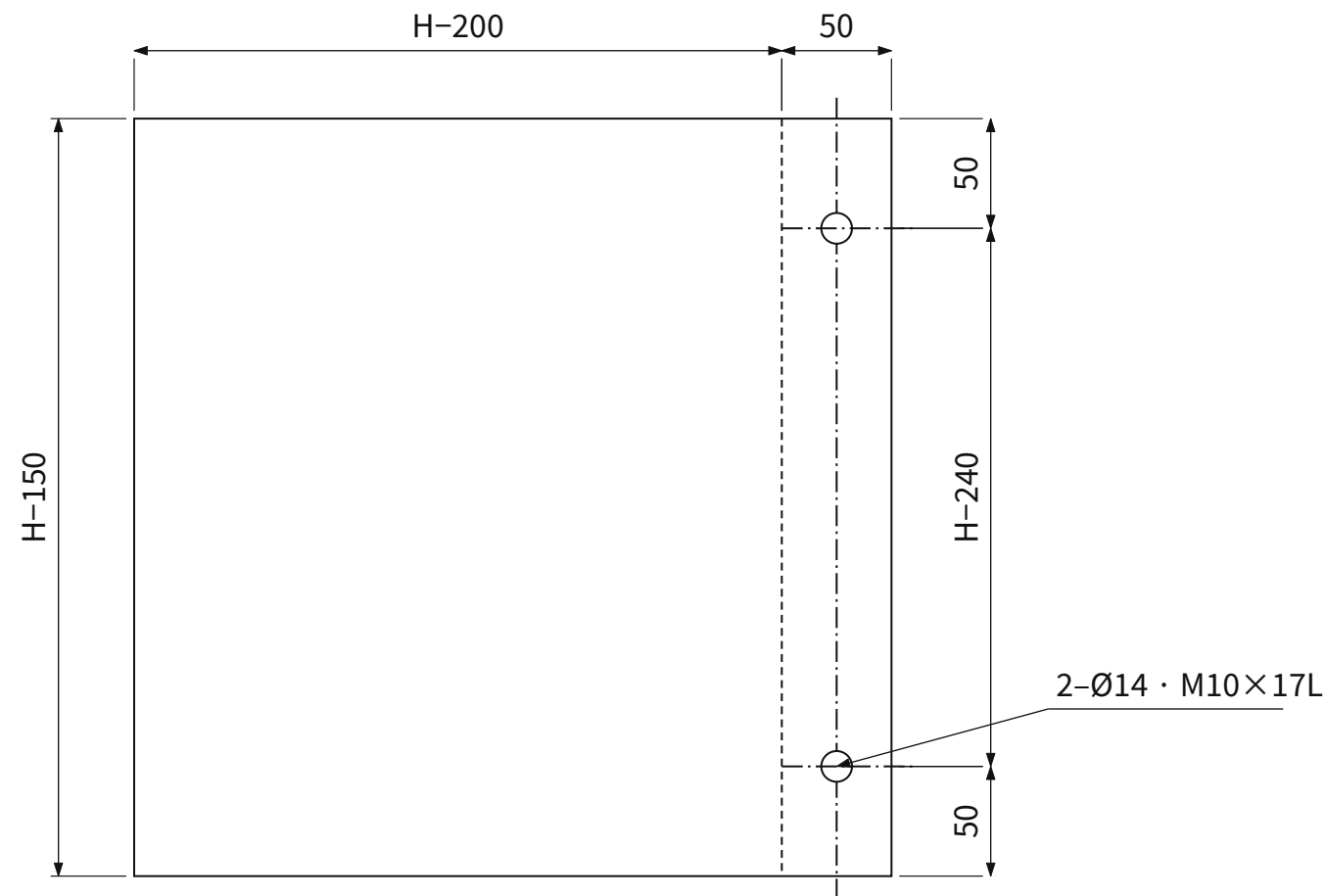
HANVIT TRAY Co., Ltd.

ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-054

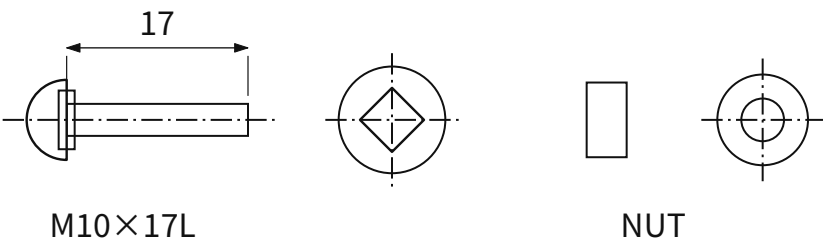
UNIT mm · SCALE N.S.
REV. 2026.01 · 2026-09-14

CR VERTICAL DUCT SEPARATOR

UNIT mm · N.S.



SHANK BOLT / NUT



SIZE: M10×17L

REMARK: स्टील प्लांट के सभी क्षेत्र · गैल्वनाइज़्ड

विनिर्देश · CR PosMAC

W (mm)	T (mm)	आइटम नं. / Item No.
200	1.4	HVT-DSPW2
300	1.4	HVT-DSPW3
400	1.4	HVT-DSPW4
500	1.4	HVT-DSPW5
600	1.4	HVT-DSPW6
700	1.4	HVT-DSPW7
800	1.4	HVT-DSPW8
900	1.4	HVT-DSPW9
1000	1.4	HVT-DSPW10

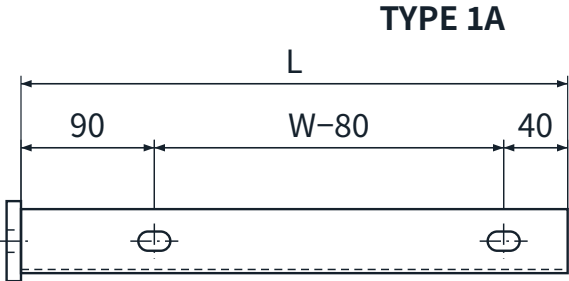
REMARK (KS D 3030)	
सामग्री · प्लेट इकाई भार हॉट-डिप कोटेड शीट CR PosMAC KS D 3506 / KS D 3030 PLATE 1.0t: 6.42 kg/m ² PLATE 1.2t: 7.64 kg/m ² PLATE 1.4t: 8.87 kg/m ²	कोटिंग मात्रा (दोनों ओर का योग) PLATE 1.2t · 1.4t: 250 g/m ² रिवेट RIVET Ø5×7.0L (पीतल मिश्रधातु) लागू लंबाई (L) L 51.5 mm: 300W · 500W · 700W · 900W L 101.5 mm: 400W · 600W · 800W · 100W निर्माण आधार निर्माण विनिर्देश देखें

HANVIT TRAY Co., Ltd.

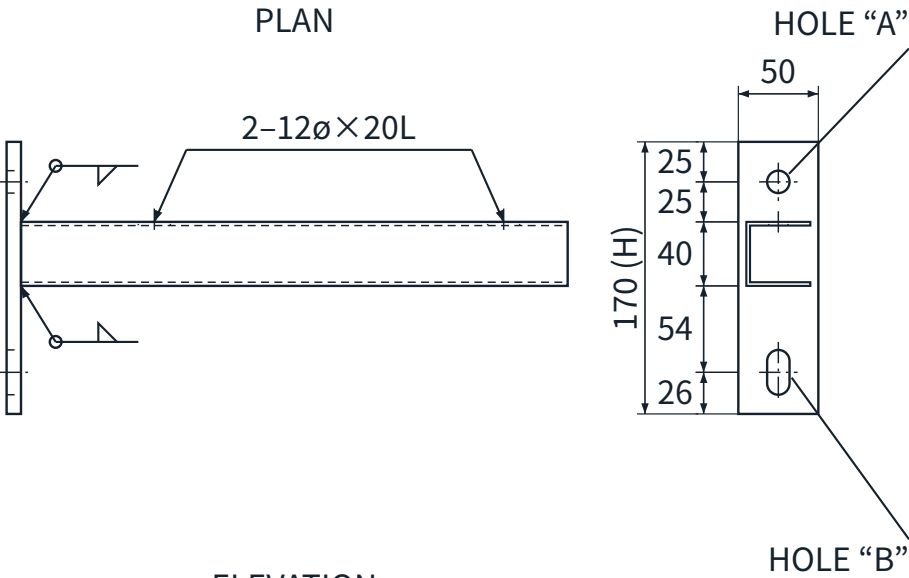
ड्रॉइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-CR-055

UNIT mm · SCALE N.S.
REV. 2026.01 · 2026-09-14

UNIT mm · N.S.



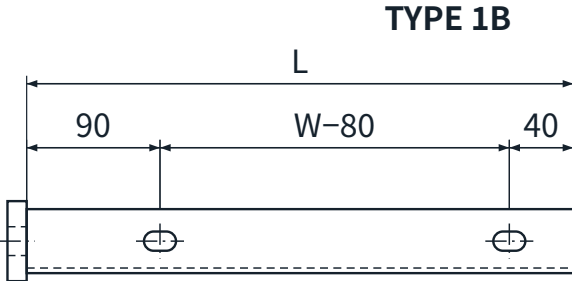
PLAN



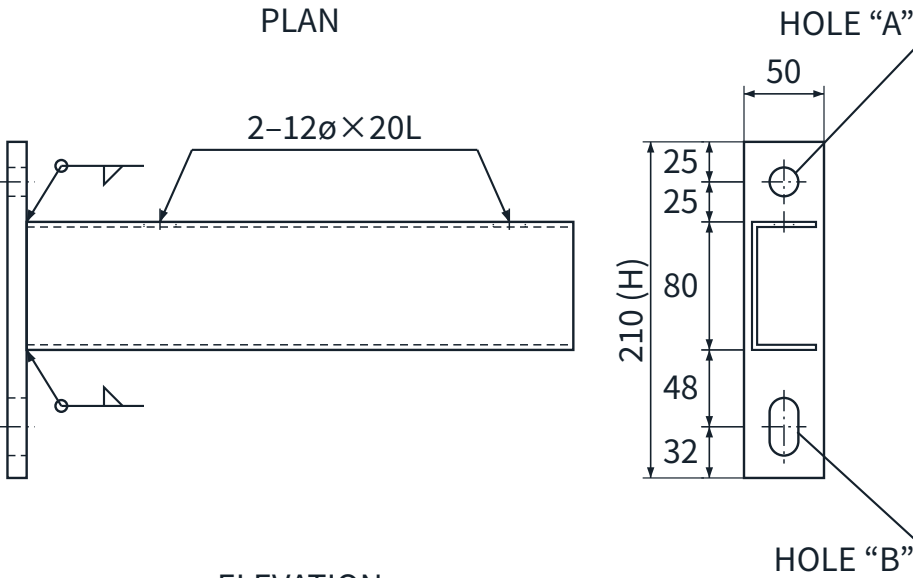
ELEVATION

SIDE VIEW

ARM 40×40×2.3t
FLAT BAR 50×170×9t



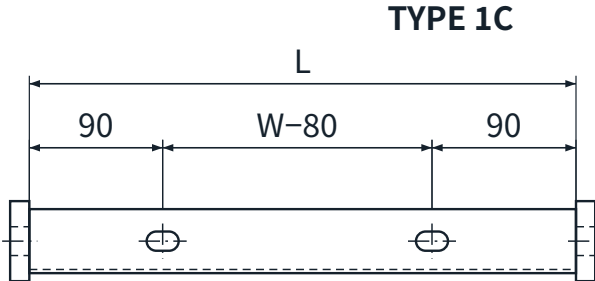
PLAN



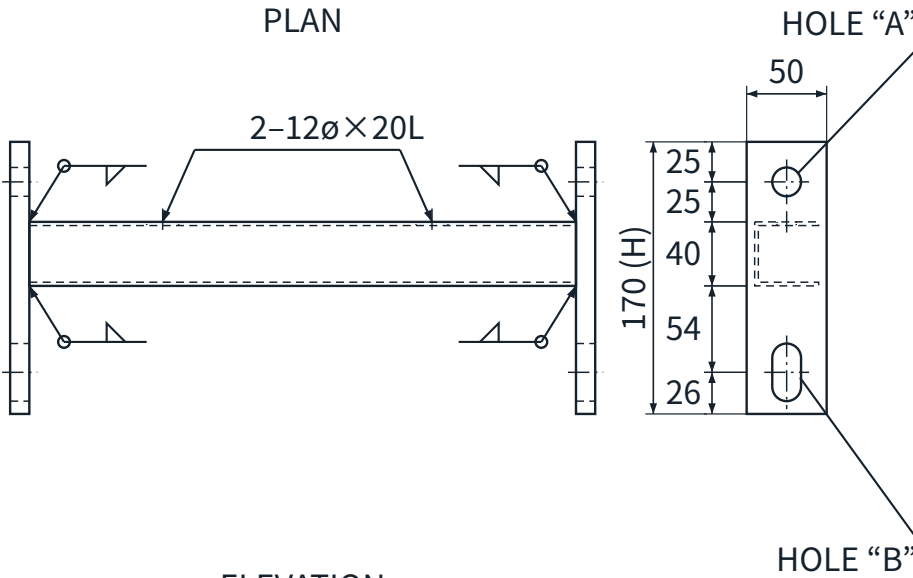
ELEVATION

SIDE VIEW

ARM 40×80×3.2t
FLAT BAR 50×210×12t



PLAN



ELEVATION

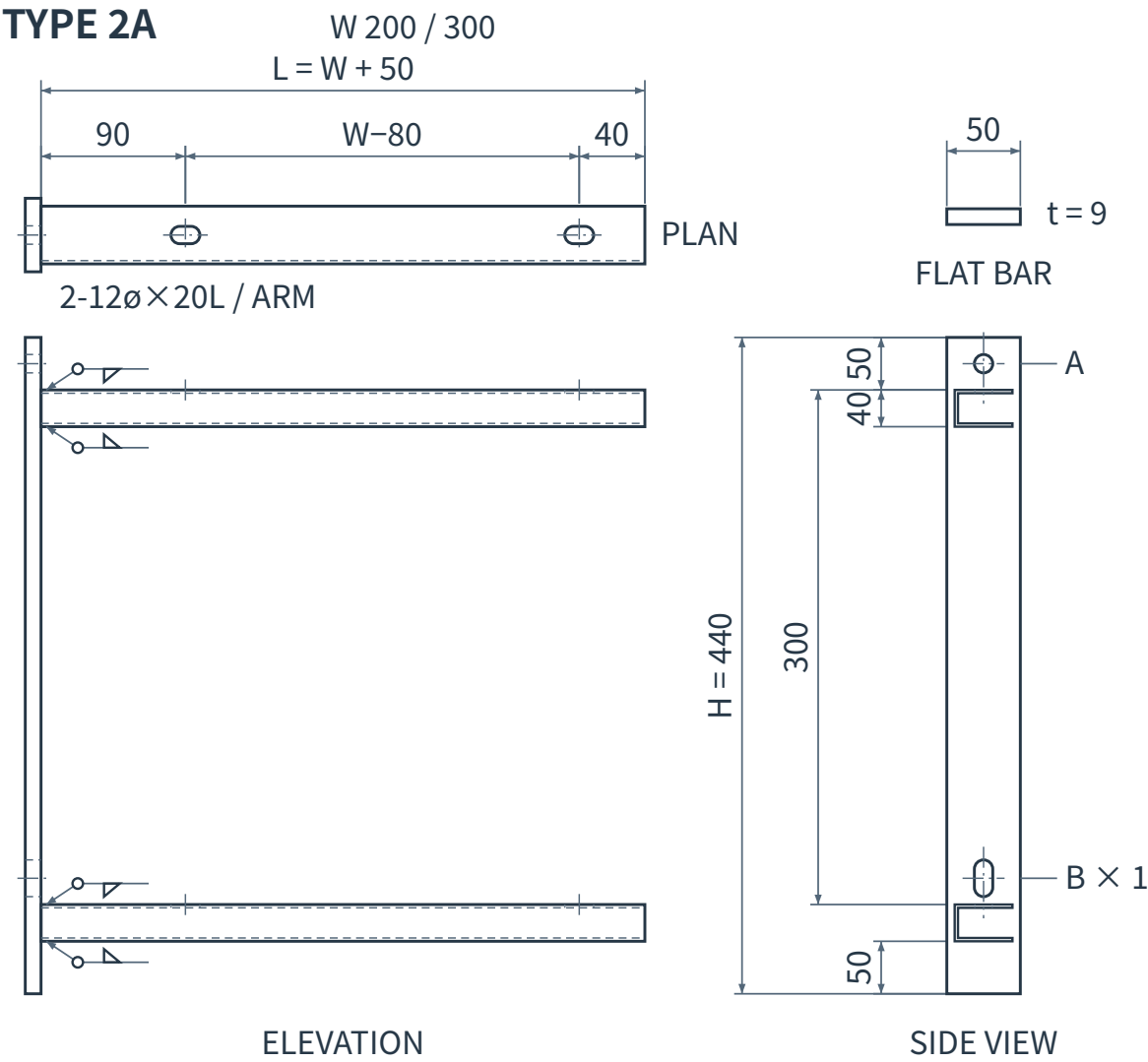
SIDE VIEW

ARM 40×40×2.3t
FLAT BAR 50×170×12t · 2 END PLATES

हॉट-डिप गैल्वनाइजिंग: KS D 8308 · सामग्री: निर्माण विनिर्देश देखें।

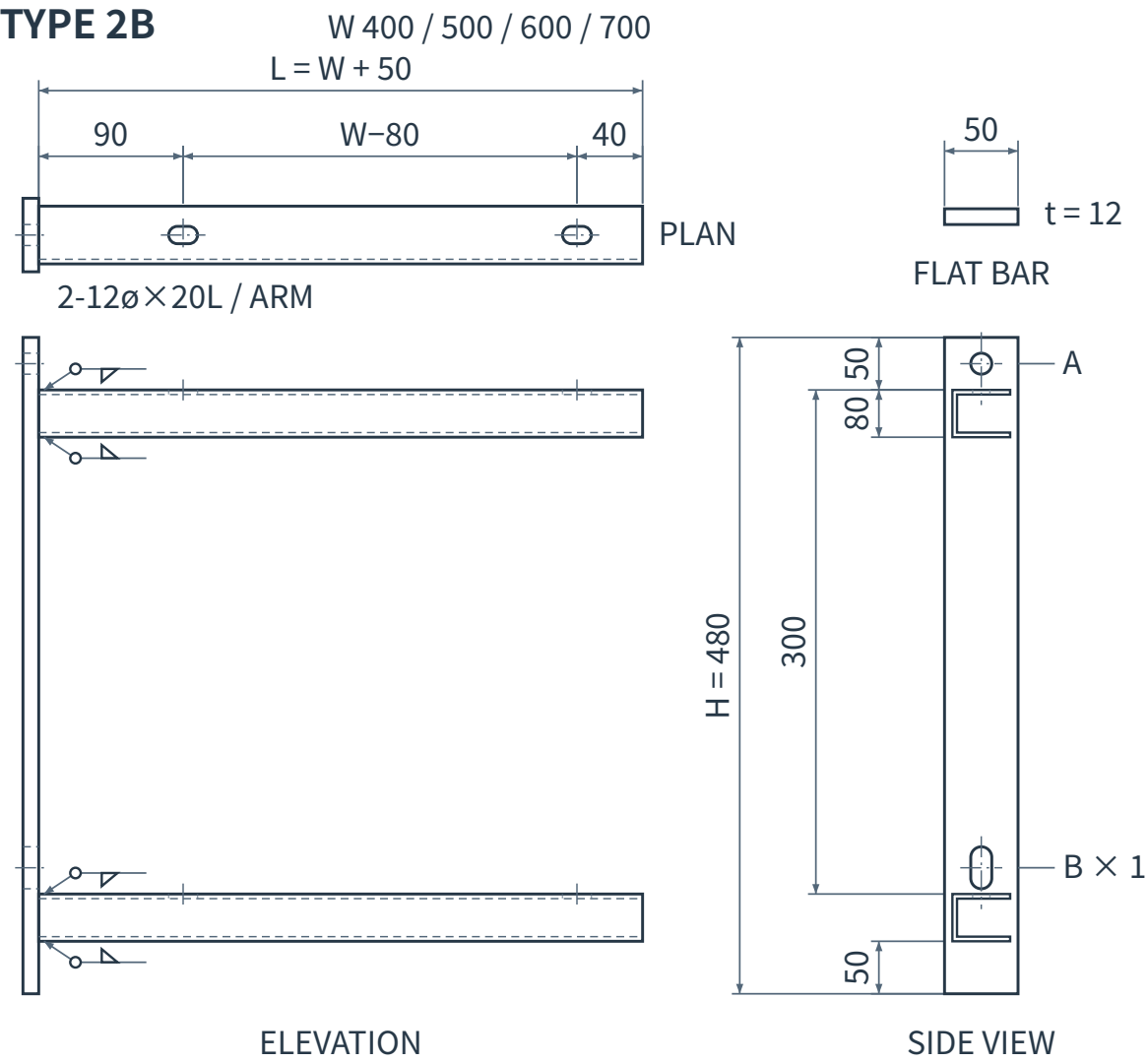
चौड़ाई W	BRACKET	FB चौड़ाई	FB ऊँचाई	FB t	A (ø)	B (ø×L)	सामान्य बोल्ट	केमिकल एंकर	TYPE	आइटम नं. / Item No.
200	40×40×2.3t-250L	50	170	9	14	14×28L	M12	M10	1A	HVT-BR1AW2
300	40×40×2.3t-350L	50	170	9	14	14×28L	M12	M10	1A	HVT-BR1AW3
400	40×80×3.2t-450L	50	210	12	18	18×36L	M16	M16	1B	HVT-BR1BW4
500	40×80×3.2t-550L	50	210	12	18	18×36L	M16	M16	1B	HVT-BR1BW5
600	40×80×3.2t-650L	50	210	12	18	18×36L	M16	M16	1B	HVT-BR1BW6
700	40×80×3.2t-750L	50	210	12	18	18×36L	M16	M16	1B	HVT-BR1BW7
800	40×40×2.3t-900L	50	170	12	18	18×36L	M16	M16	1C	HVT-BR1CW8
900	40×40×2.3t-1000L	50	170	12	18	18×36L	M16	M16	1C	HVT-BR1CW9
1000	40×40×2.3t-1100L	50	170	12	18	18×36L	M16	M16	1C	HVT-BR1CW10

UNIT mm · N.S.



A: $\phi 14 \times 1$ · B: 14 $\phi \times 28L \times 1$ · Hole center: 25 above arm

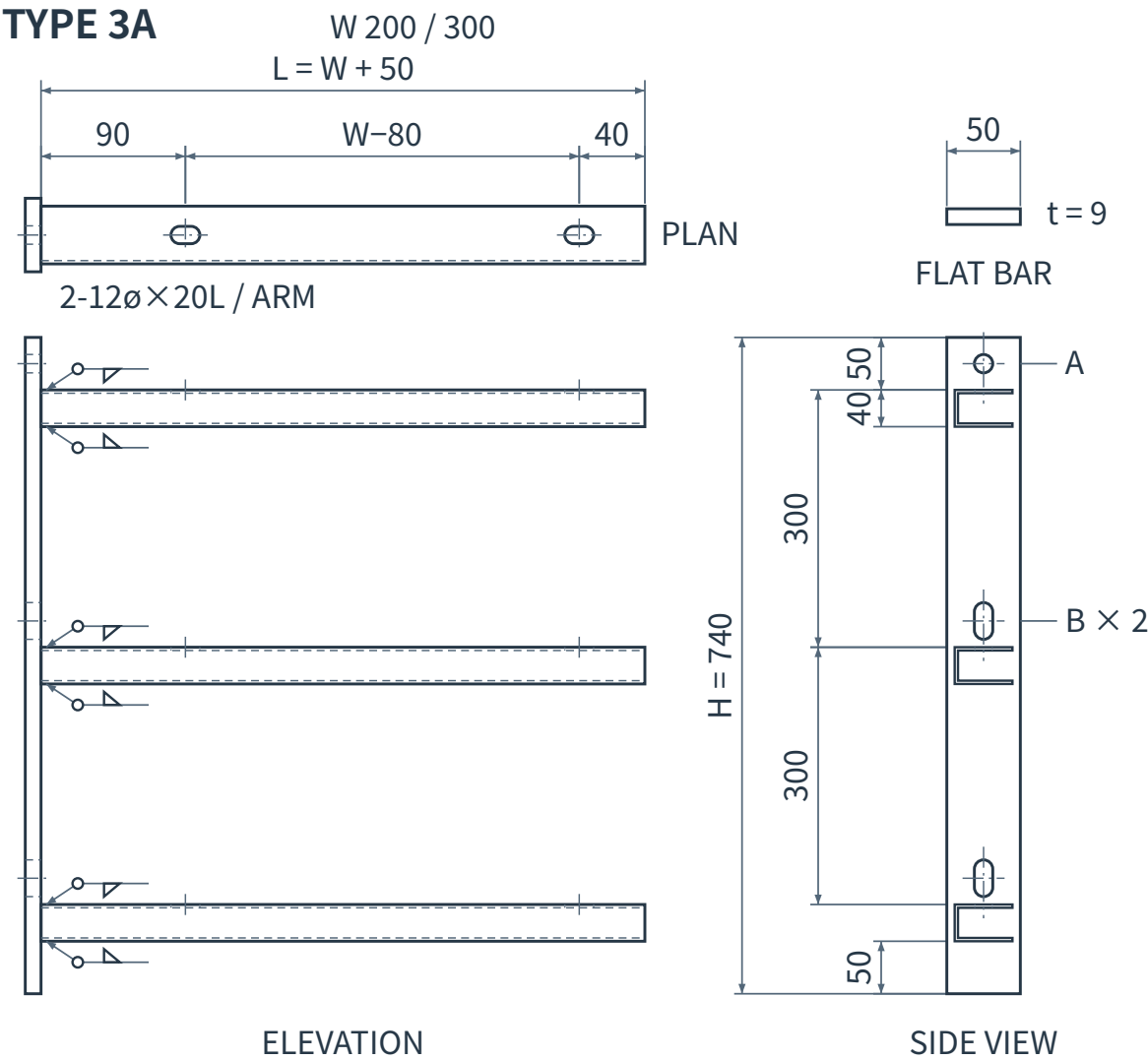
हॉट-डिप गैल्वनाइजिंग (KS D 8308) · सामग्री: निर्माण विनिर्देश देखें



A: $\phi 18 \times 1$ · B: 18 $\phi \times 36L \times 1$ · Hole center: 25 above arm

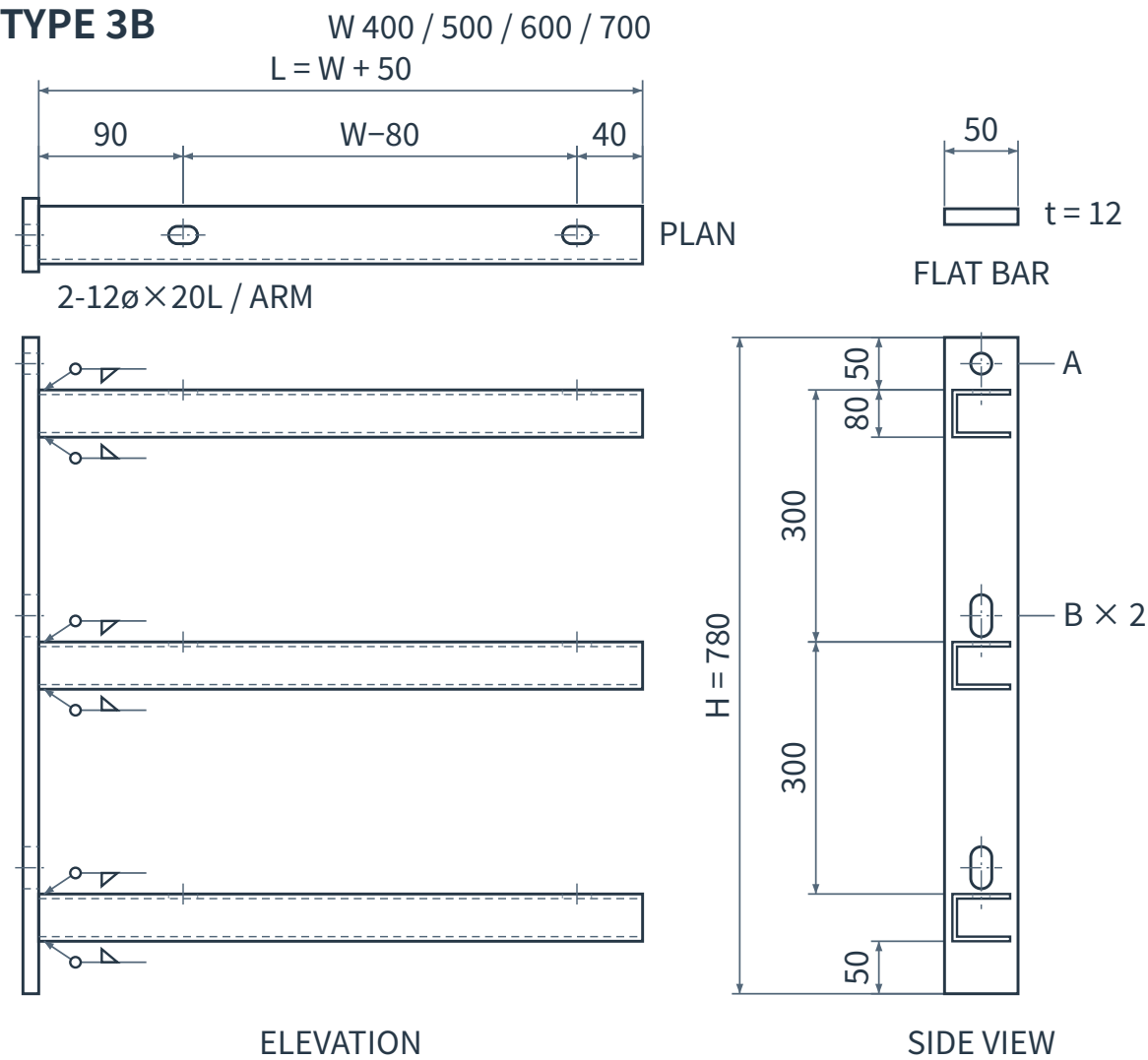
W	ब्रैकेट (mm)	FB चौड़ाई	H	FB t	A (ϕ)	B (स्लॉट)	सामान्य बोल्ट	केमिकल एंकर	TYPE	आइटम नं. / Item No.
200	40 × 40 × 2.3t-250L	50	440	9	14	14 $\phi \times 28L$	M12	M10	2A	HVT-BR2AW2
300	40 × 40 × 2.3t-350L	50	440	9	14	14 $\phi \times 28L$	M12	M10	2A	HVT-BR2AW3
400	40 × 80 × 3.2t-450L	50	480	12	18	18 $\phi \times 36L$	M16	M16	2B	HVT-BR2BW4
500	40 × 80 × 3.2t-550L	50	480	12	18	18 $\phi \times 36L$	M16	M16	2B	HVT-BR2BW5
600	40 × 80 × 3.2t-650L	50	480	12	18	18 $\phi \times 36L$	M16	M16	2B	HVT-BR2BW6
700	40 × 80 × 3.2t-750L	50	480	12	18	18 $\phi \times 36L$	M16	M16	2B	HVT-BR2BW7

UNIT mm · N.S.



A: $\phi 14 \times 1$ · B: 14 $\phi \times 28L \times 2$ · Hole center: 25 above arm

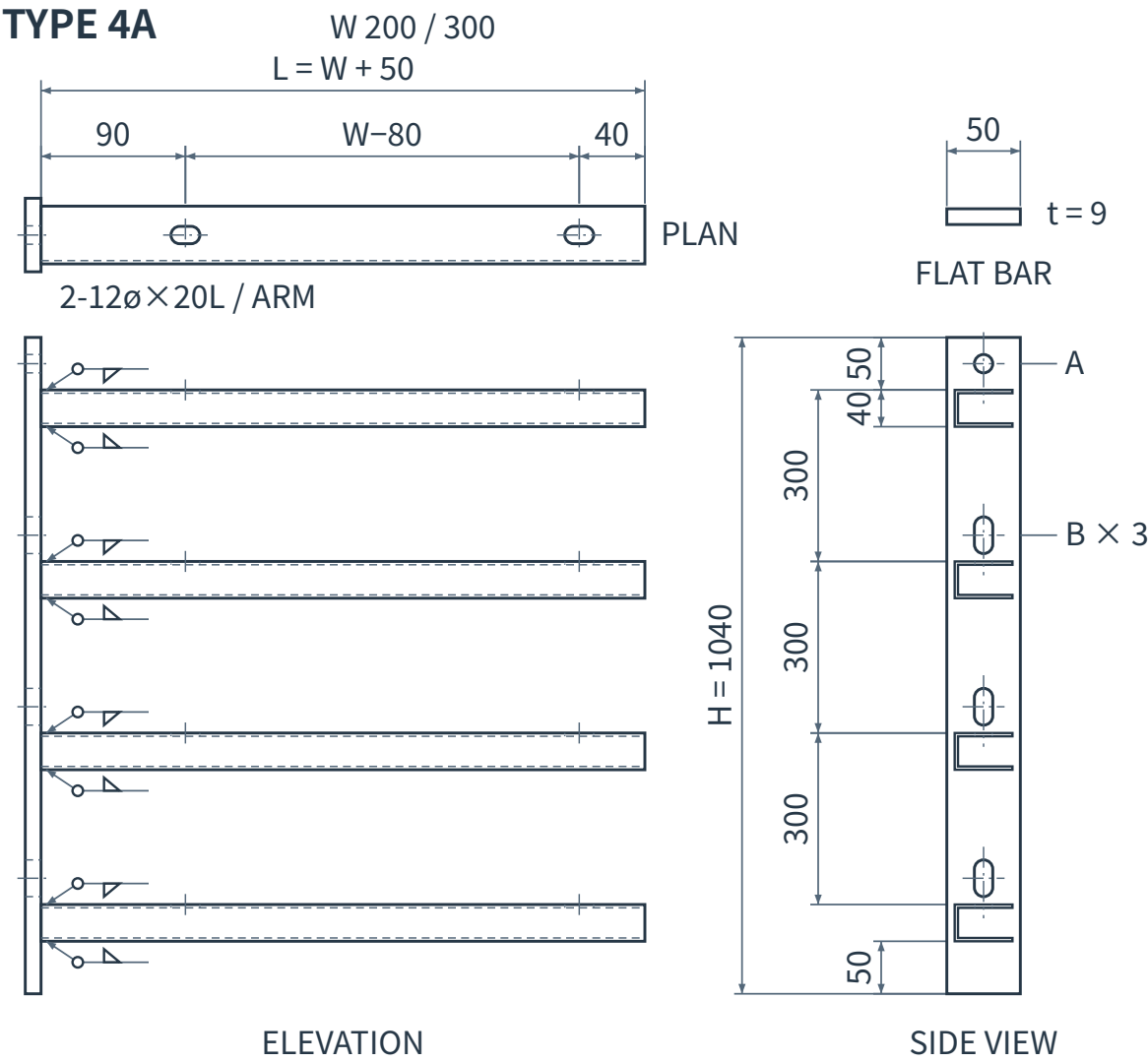
हॉट-डिप गैल्वनाइजिंग (KS D 8308) · सामग्री: निर्माण विनिर्देश देखें



A: $\phi 18 \times 1$ · B: 18 $\phi \times 36L \times 2$ · Hole center: 25 above arm

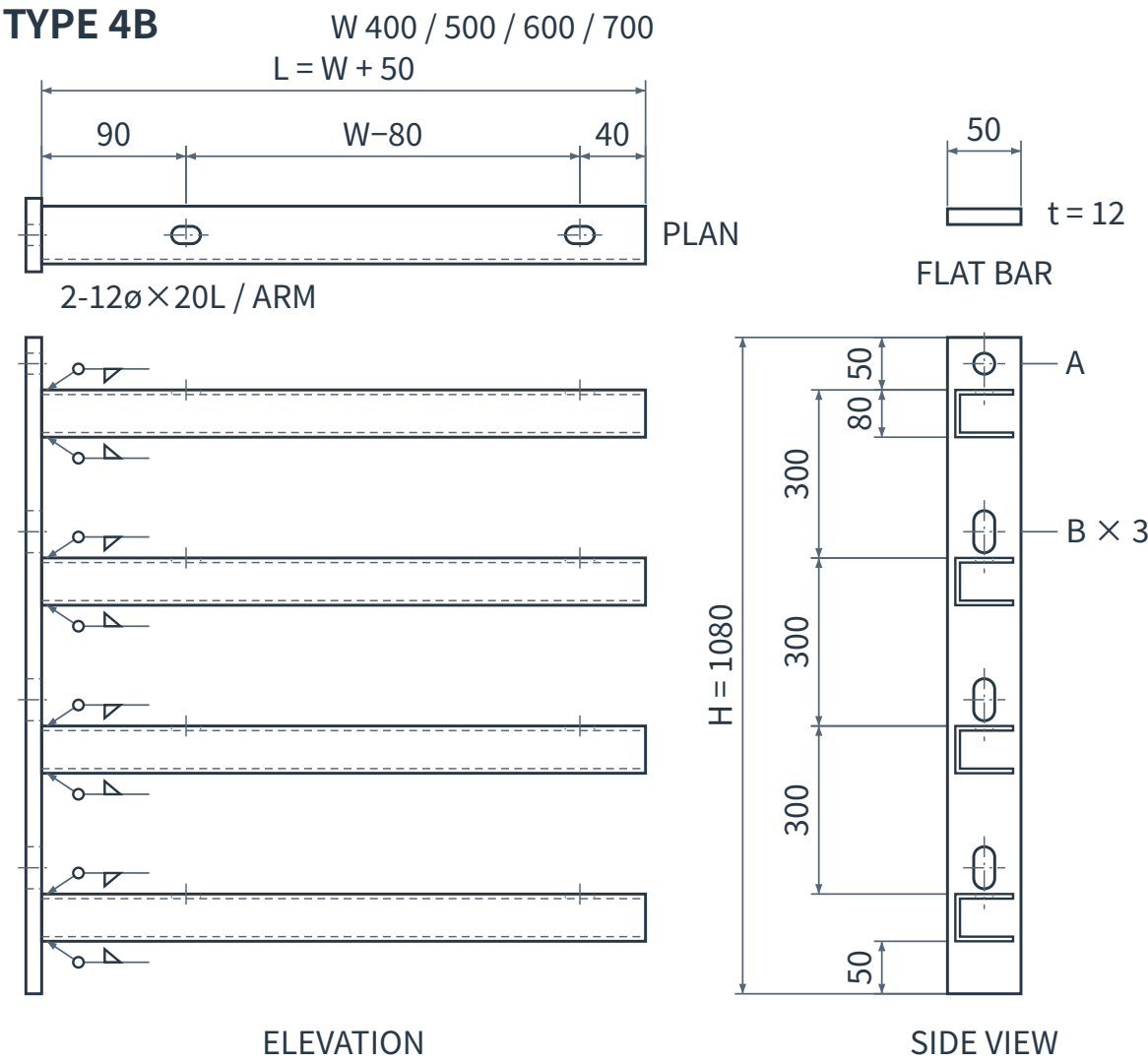
W	ब्रैकेट (mm)	FB चौड़ाई	H	FB t	A (ϕ)	B (स्लॉट)	सामान्य बोल्ट	केमिकल एंकर	TYPE	आइटम नं. / Item No.
200	40 × 40 × 2.3t-250L	50	740	9	14	14 $\phi \times 28L$	M12	M10	3A	HVT-BR3AW2
300	40 × 40 × 2.3t-350L	50	740	9	14	14 $\phi \times 28L$	M12	M10	3A	HVT-BR3AW3
400	40 × 80 × 3.2t-450L	50	780	12	18	18 $\phi \times 36L$	M16	M16	3B	HVT-BR3BW4
500	40 × 80 × 3.2t-550L	50	780	12	18	18 $\phi \times 36L$	M16	M16	3B	HVT-BR3BW5
600	40 × 80 × 3.2t-650L	50	780	12	18	18 $\phi \times 36L$	M16	M16	3B	HVT-BR3BW6
700	40 × 80 × 3.2t-750L	50	780	12	18	18 $\phi \times 36L$	M16	M16	3B	HVT-BR3BW7

UNIT mm · N.S.



A: $\phi 14 \times 1$ · B: 14 $\phi \times 28L \times 3$ · Hole center: 25 above arm

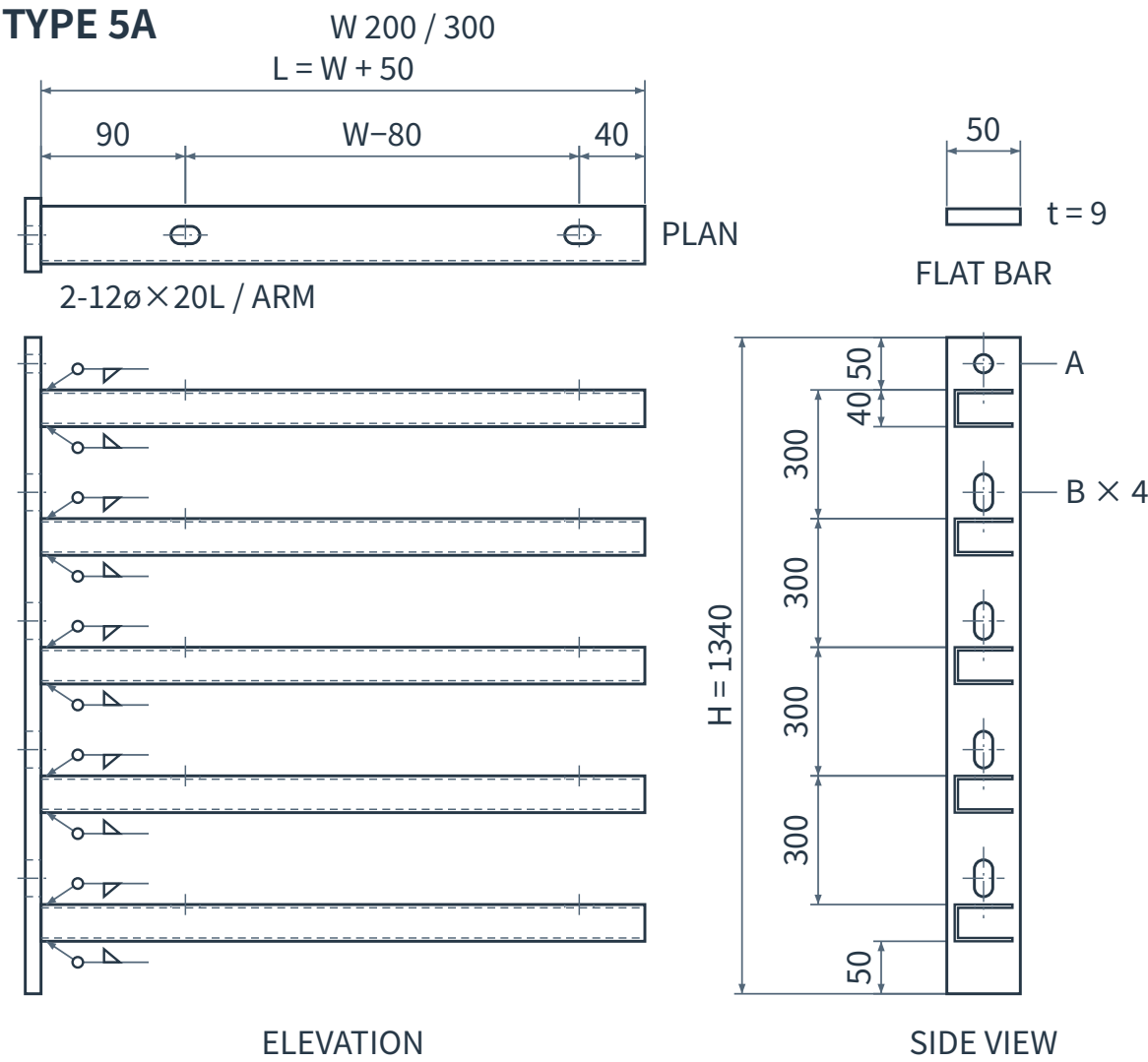
हॉट-डिप गैल्वनाइजिंग (KS D 8308) · सामग्री: निर्माण विनिर्देश देखें



A: $\phi 18 \times 1$ · B: 18 $\phi \times 36L \times 3$ · Hole center: 25 above arm

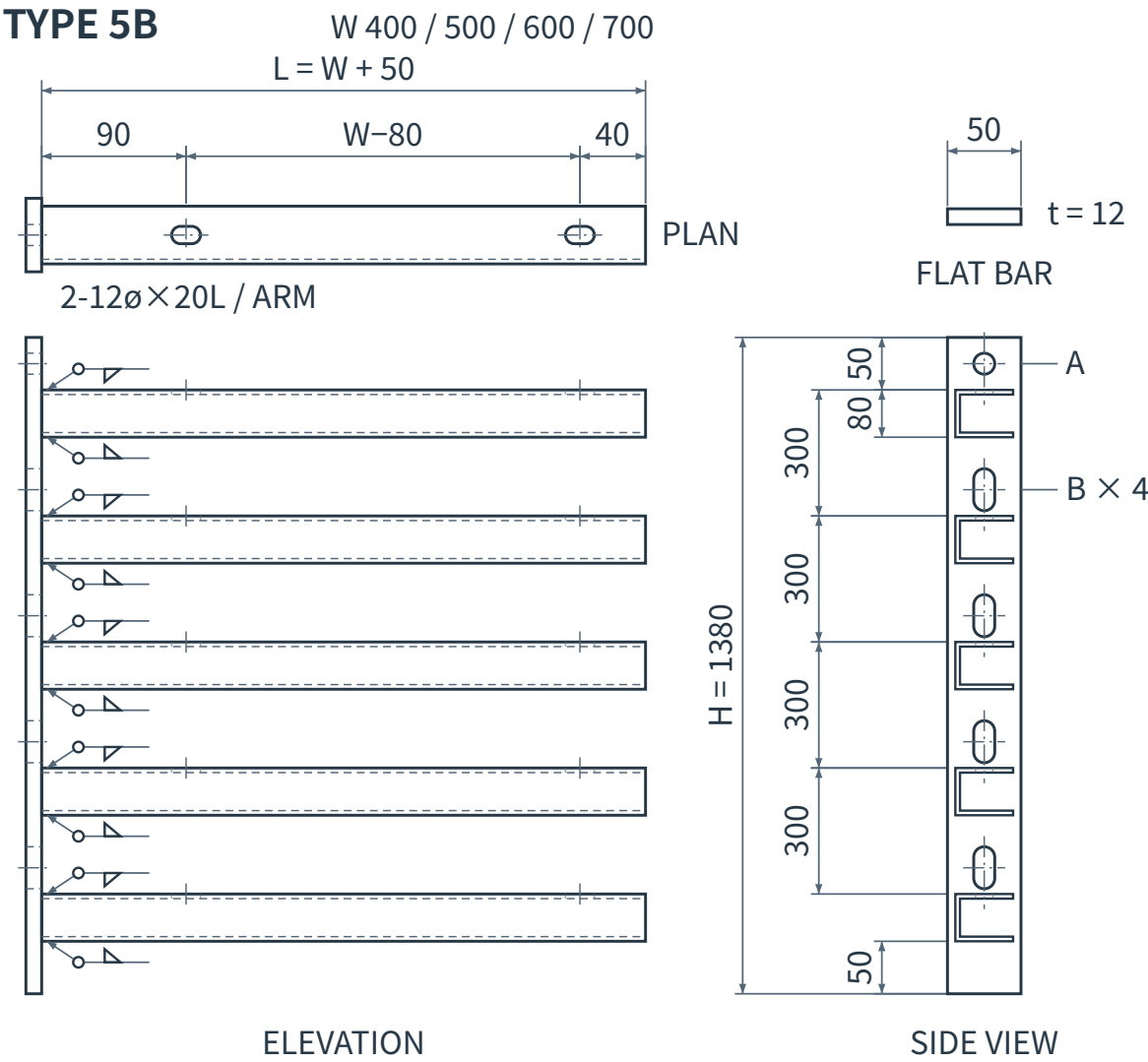
W	ब्रेकेट (mm)	FB चौड़ाई	H	FB t	A (ϕ)	B (स्लॉट)	सामान्य बोल्ट	केमिकल एंकर	TYPE	आइटम नं. / Item No.
200	40 × 40 × 2.3t-250L	50	1040	9	14	14 $\phi \times 28L$	M12	M10	4A	HVT-BR4AW2
300	40 × 40 × 2.3t-350L	50	1040	9	14	14 $\phi \times 28L$	M12	M10	4A	HVT-BR4AW3
400	40 × 80 × 3.2t-450L	50	1080	12	18	18 $\phi \times 36L$	M16	M16	4B	HVT-BR4BW4
500	40 × 80 × 3.2t-550L	50	1080	12	18	18 $\phi \times 36L$	M16	M16	4B	HVT-BR4BW5
600	40 × 80 × 3.2t-650L	50	1080	12	18	18 $\phi \times 36L$	M16	M16	4B	HVT-BR4BW6
700	40 × 80 × 3.2t-750L	50	1080	12	18	18 $\phi \times 36L$	M16	M16	4B	HVT-BR4BW7

UNIT mm · N.S.



A: Ø14 × 1 · B: 14Ø×28L × 4 · Hole center: 25 above arm

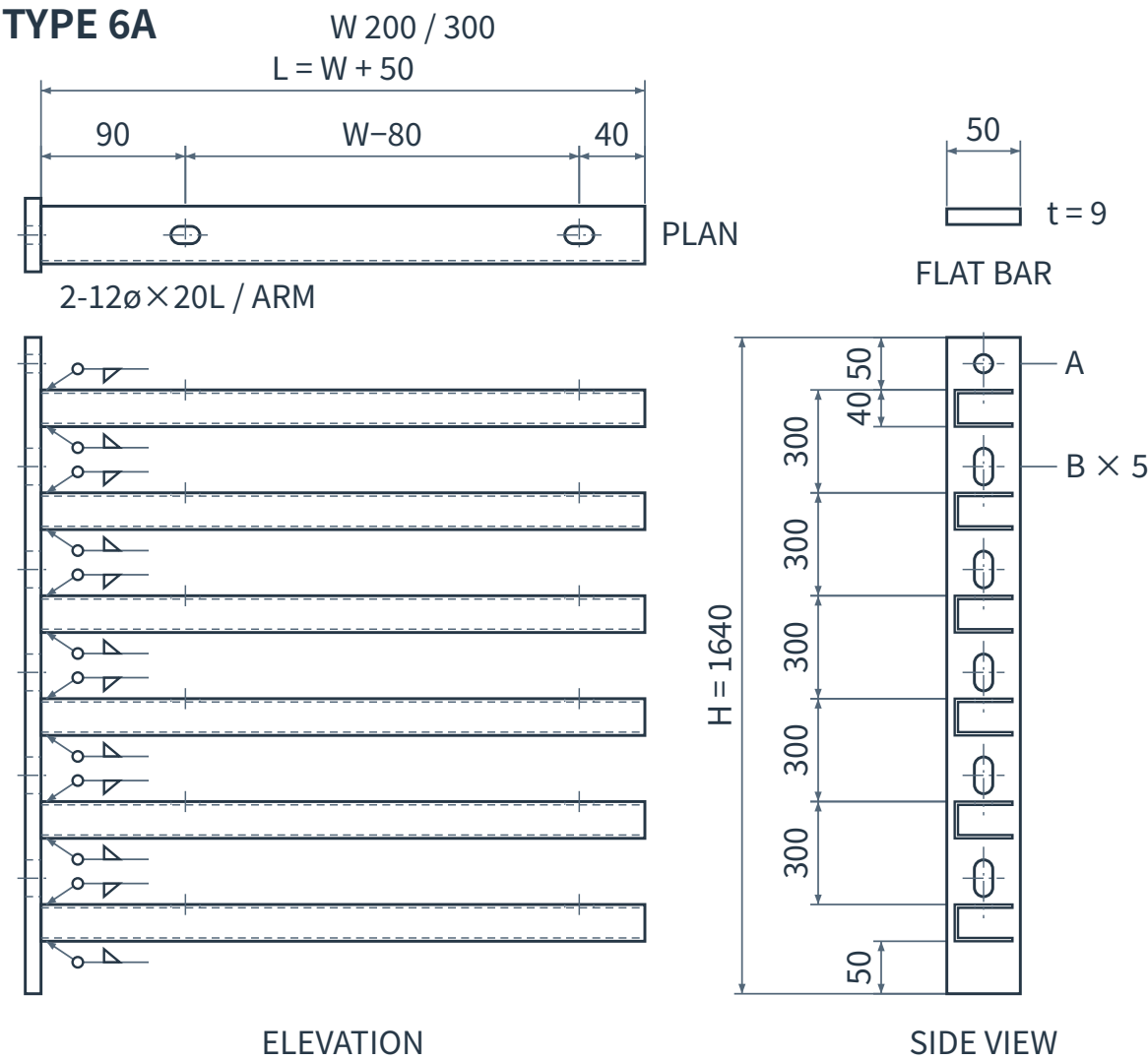
हॉट-डिप गैल्वनाइजिंग (KS D 8308) · सामग्री: निर्माण विनिर्देश देखें



A: Ø18 × 1 · B: 18Ø×36L × 4 · Hole center: 25 above arm

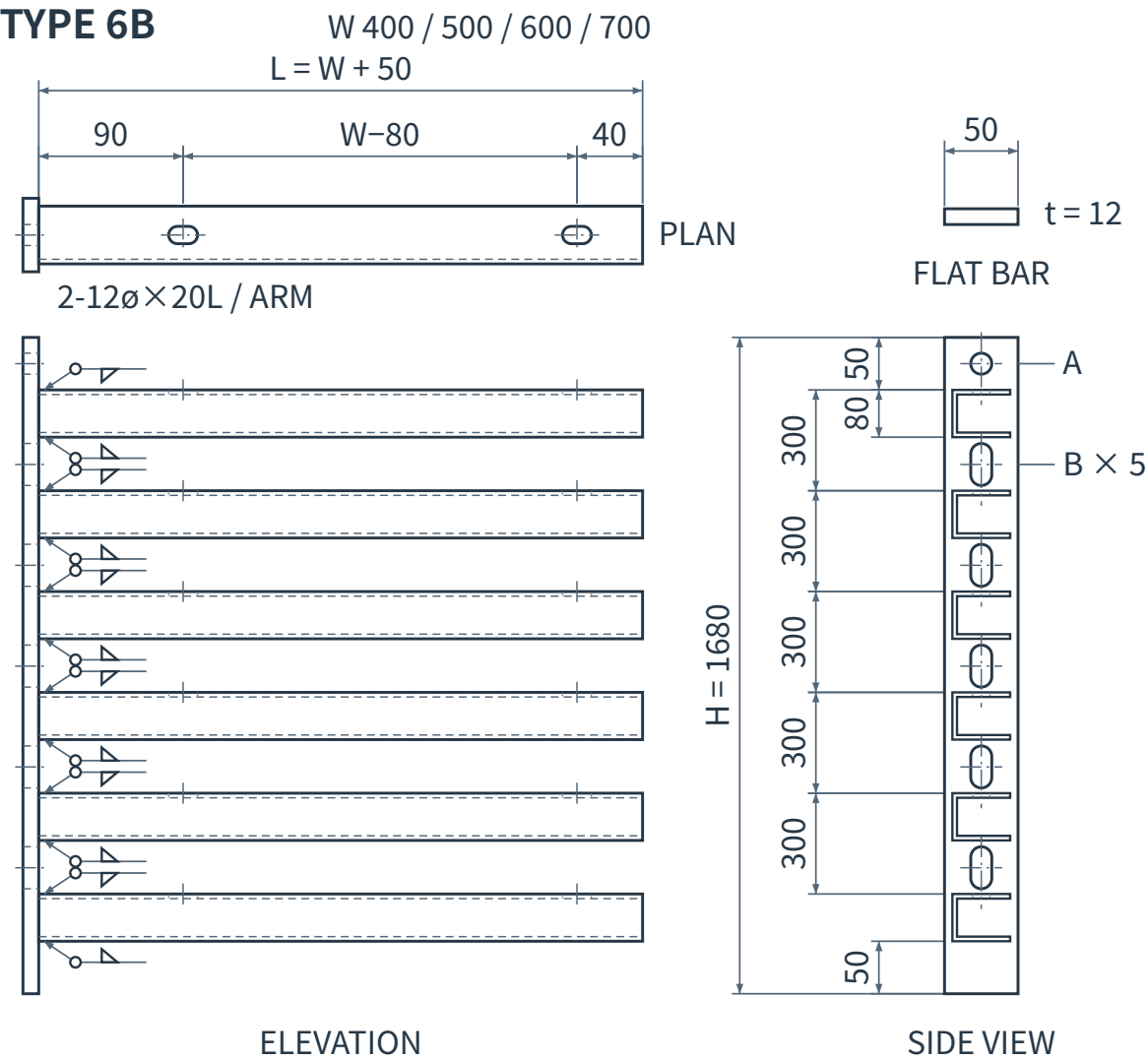
W	ब्रैकेट (mm)	FB चौड़ाई	H	FB t	A (Ø)	B (स्लॉट)	सामान्य बोल्ट	केमिकल एंकर	TYPE	आइटम नं. / Item No.
200	40×40×2.3t-250L	50	1340	9	14	14Ø×28L	M12	M10	5A	HVT-BR5AW2
300	40×40×2.3t-350L	50	1340	9	14	14Ø×28L	M12	M10	5A	HVT-BR5AW3
400	40×80×3.2t-450L	50	1380	12	18	18Ø×36L	M16	M16	5B	HVT-BR5BW4
500	40×80×3.2t-550L	50	1380	12	18	18Ø×36L	M16	M16	5B	HVT-BR5BW5
600	40×80×3.2t-650L	50	1380	12	18	18Ø×36L	M16	M16	5B	HVT-BR5BW6
700	40×80×3.2t-750L	50	1380	12	18	18Ø×36L	M16	M16	5B	HVT-BR5BW7

UNIT mm • N.S.



A: ϕ 14 $\times$ 1 • B: 14 ϕ $\times$ 28L $\times$ 5 • Hole center: 25 above arm

हॉट-डिप गैल्वनाइजिंग (KS D 8308) • सामग्री: निर्माण विनिर्देश देखें



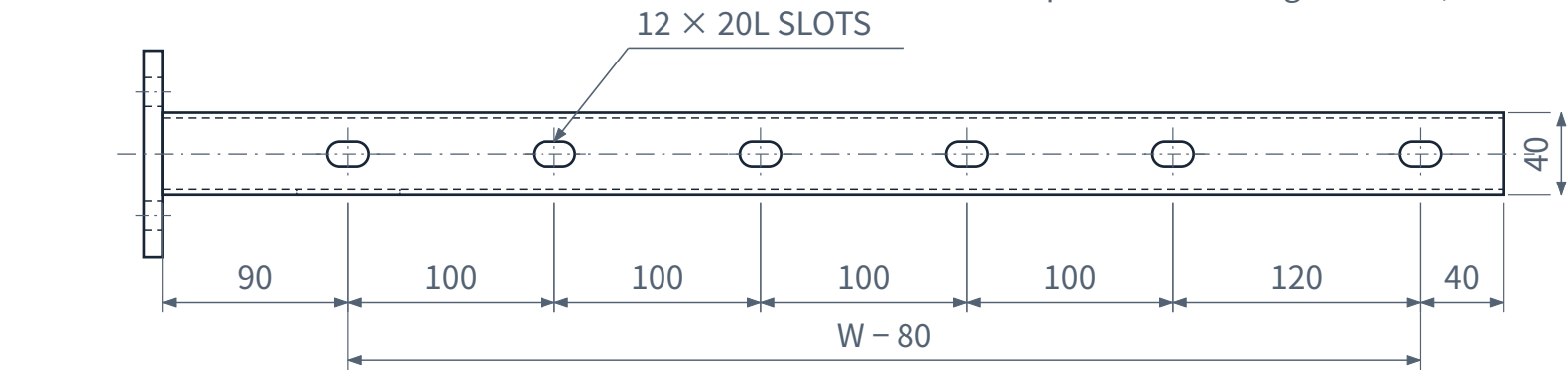
A: ϕ 18 $\times$ 1 • B: 18 ϕ $\times$ 36L $\times$ 5 • Hole center: 25 above arm

W	ब्रेकेट (mm)	FB चौड़ाई	H	FB t	A (ϕ)	B (स्लॉट)	सामान्य बोल्ट	केमिकल एंकर	TYPE	आइटम नं. / Item No.
200	40 $\times$ 40 $\times$ 2.3t-250L	50	1640	9	14	14 ϕ $\times$ 28L	M12	M10	6A	HVT-BR6AW2
300	40 $\times$ 40 $\times$ 2.3t-350L	50	1640	9	14	14 ϕ $\times$ 28L	M12	M10	6A	HVT-BR6AW3
400	40 $\times$ 80 $\times$ 3.2t-450L	50	1680	12	18	18 ϕ $\times$ 36L	M16	M16	6B	HVT-BR6BW4
500	40 $\times$ 80 $\times$ 3.2t-550L	50	1680	12	18	18 ϕ $\times$ 36L	M16	M16	6B	HVT-BR6BW5
600	40 $\times$ 80 $\times$ 3.2t-650L	50	1680	12	18	18 ϕ $\times$ 36L	M16	M16	6B	HVT-BR6BW6
700	40 $\times$ 80 $\times$ 3.2t-750L	50	1680	12	18	18 ϕ $\times$ 36L	M16	M16	6B	HVT-BR6BW7

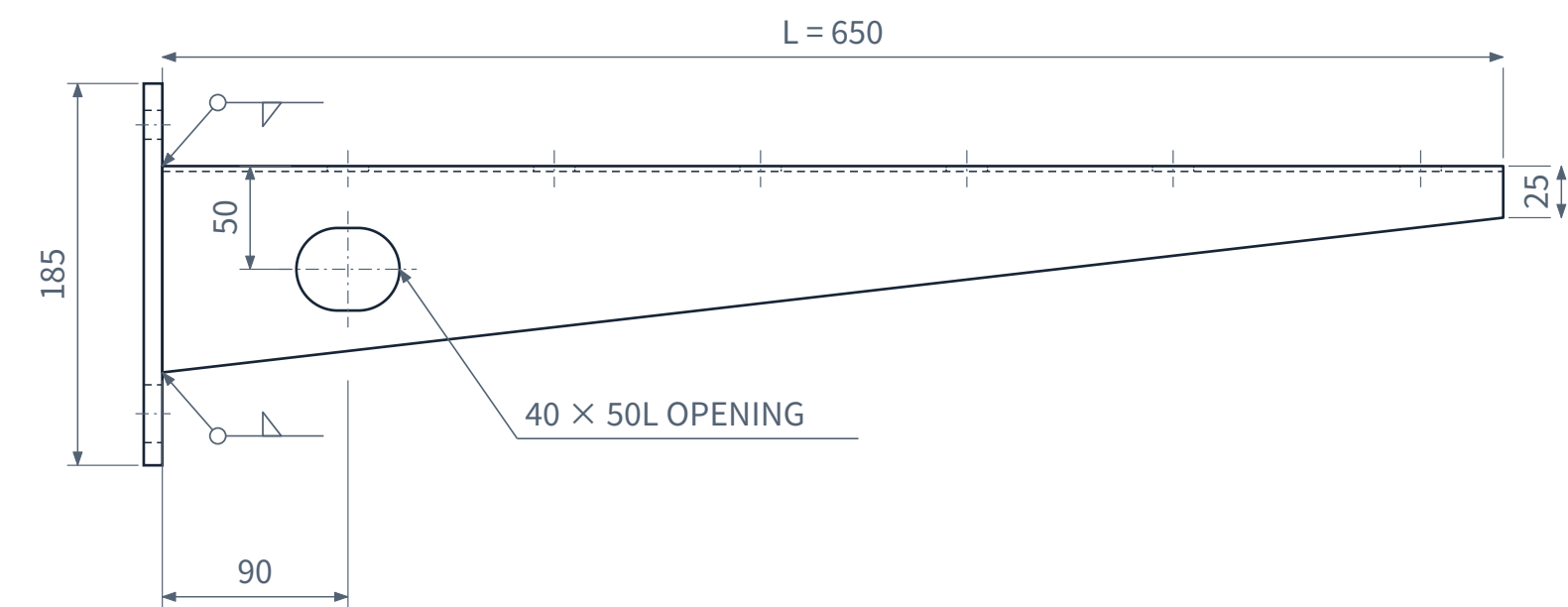
UNIT mm • N.S.

PLAN • TYPE D1

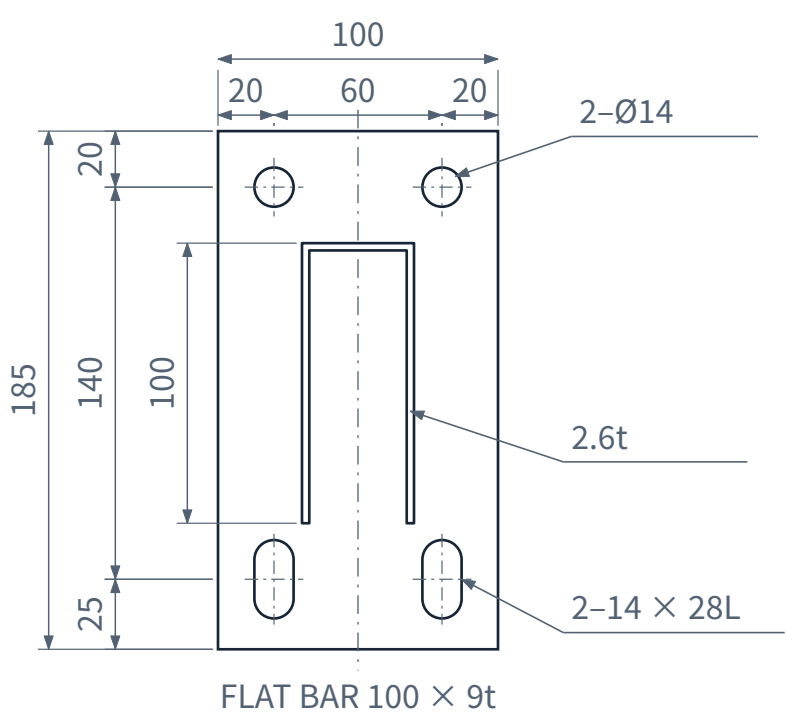
Representative length L = 650; N.S.



SIDE



MOUNTING END



TOP OFFSET 40 • U SECTION 40 × 100
M12×?L • NUT • FLAT / SPRING WASHER 2.3t
BOLT LENGTH L DEPENDS ON SUPPORT

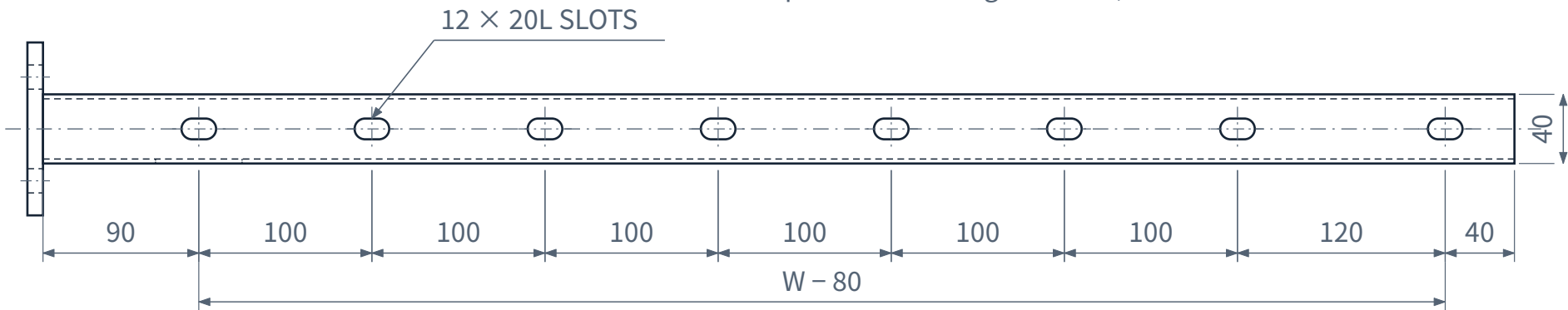
नमूना ड्रॉइंग W600 / L650 mm (उस लंबाई का स्लॉट क्रम)
हॉट-डिप गैल्वनाइज़िंग: KS D 8308 के अनुसार • सामग्री: निर्माण विनिर्देश देखें • बोल्ट L: SUPPORT के अनुसार।

TYPE	W (mm)	L (mm)	स्टील प्लेट t (mm)	माउंटिंग प्लेट (mm)	बोल्ट विनिर्देश	आइटम नं. / Item No.
D1	400	450	2.6	100×9t	M12×?L	HVT-BRD1W4
D1	500	550	2.6	100×9t	M12×?L	HVT-BRD1W5
D1	600	650	2.6	100×9t	M12×?L	HVT-BRD1W6

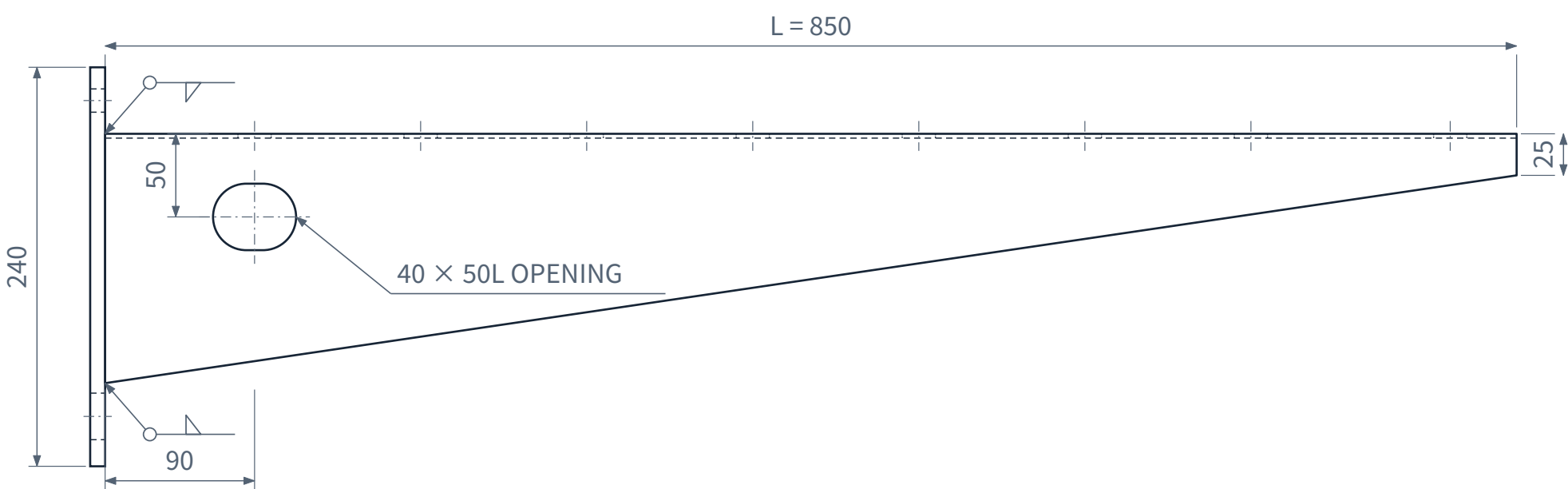
UNIT mm • N.S.

PLAN • TYPE D2

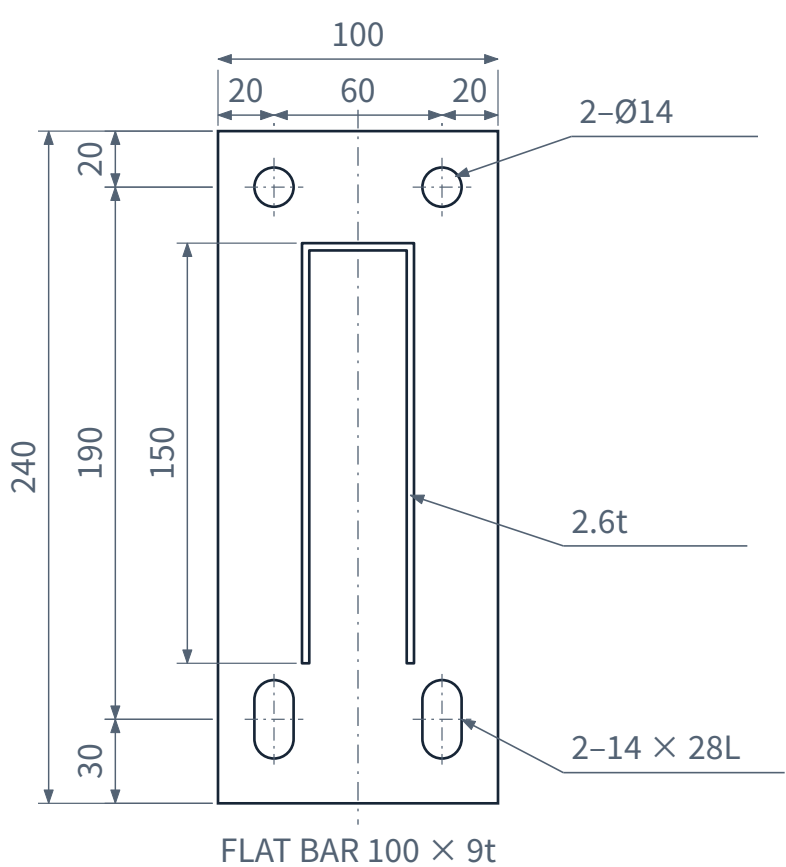
Representative length L = 850; N.S.



SIDE



MOUNTING END



TOP OFFSET 40 • U SECTION 40 × 150
M12×?L • NUT • FLAT / SPRING WASHER 2.3t
BOLT LENGTH L DEPENDS ON SUPPORT

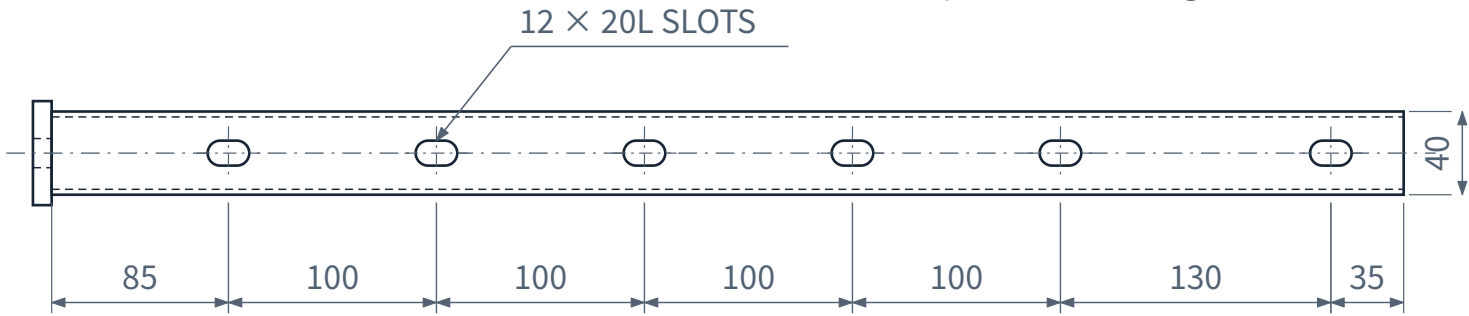
नमूना ड्रॉइंग W800 / L850 mm (उस लंबाई का स्लॉट क्रम)
हॉट-डिप गैल्वनाइज़िंग: KS D 8308 के अनुसार • सामग्री: निर्माण विनिर्देश देखें • बोल्ट L: SUPPORT के अनुसार।

TYPE	W (mm)	L (mm)	स्टील प्लेट t (mm)	माउंटिंग प्लेट (mm)	बोल्ट विनिर्देश	आइटम नं. / Item No.
D2	700	750	2.6	100×9t	M12×?L	HVT-BRD2W7
D2	800	850	2.6	100×9t	M12×?L	HVT-BRD2W8

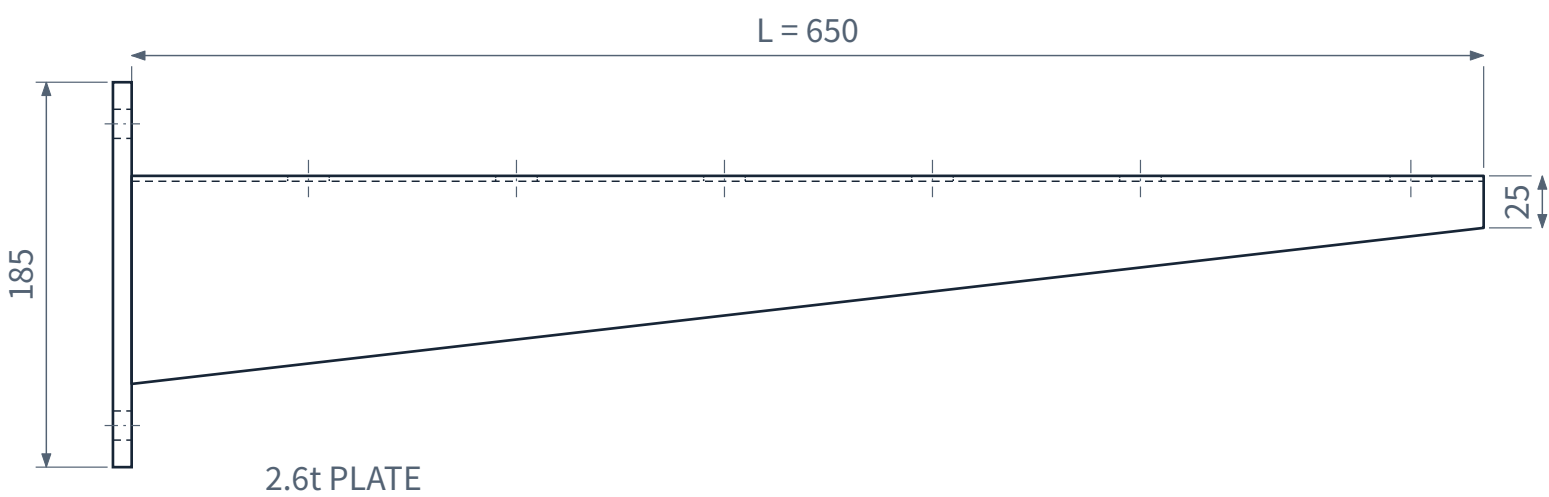
UNIT mm • N.S.

PLAN • TYPE D3

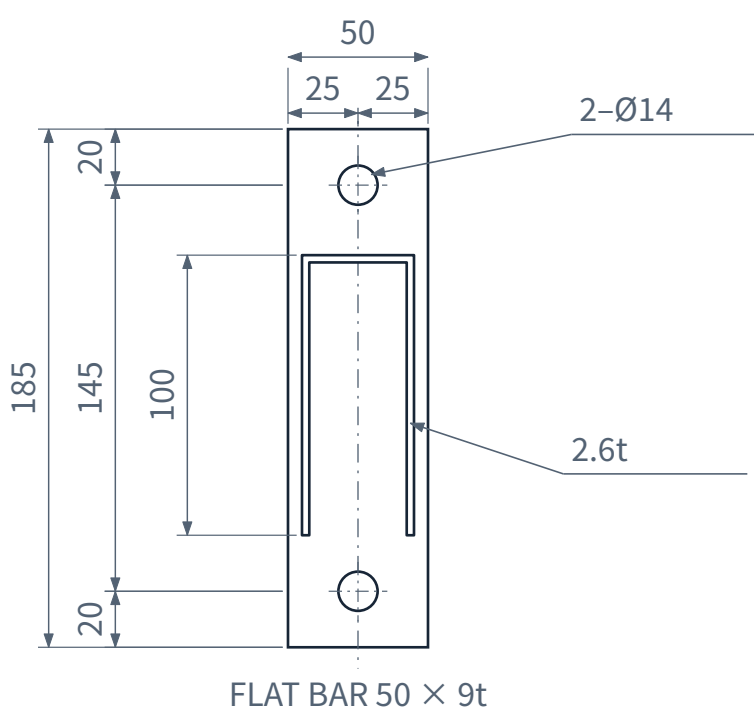
Representative length L = 650; N.S.



SIDE



MOUNTING END

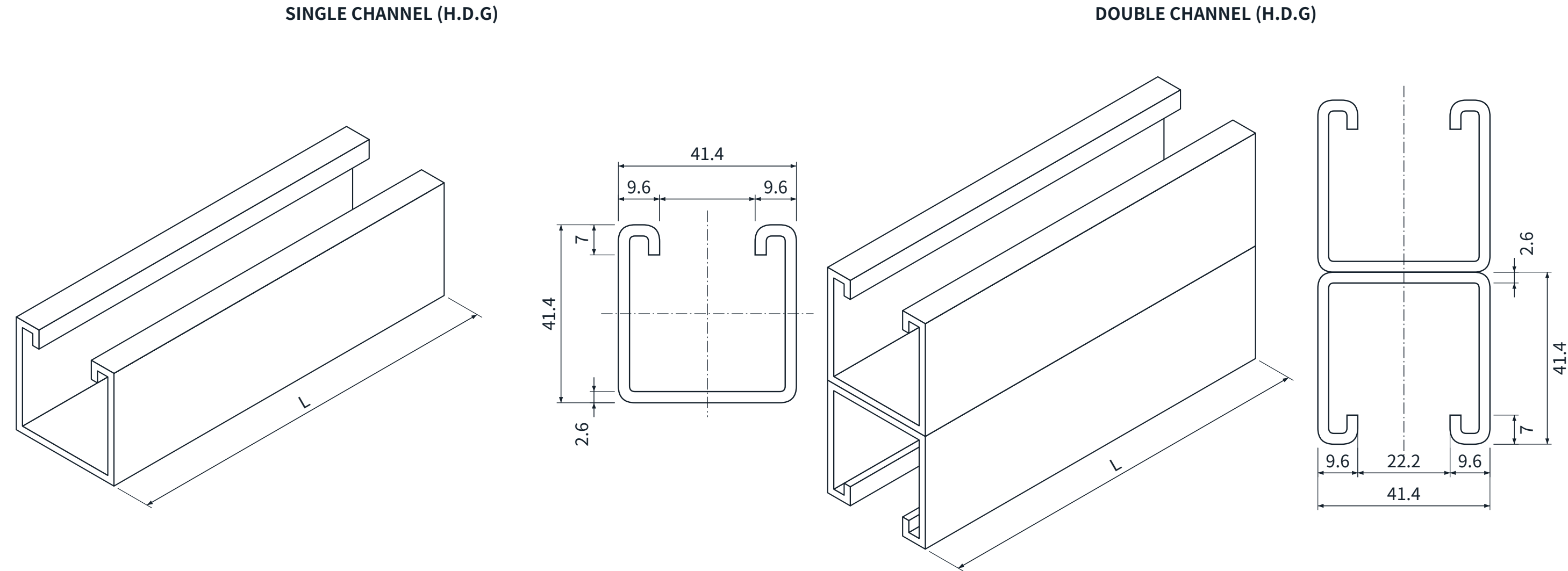


TOP OFFSET 45 • U SECTION 40 x 100
M12x?L • NUT • FLAT / SPRING WASHER 2.3t
BOLT LENGTH L DEPENDS ON SUPPORT

नमूना लंबाई L650 mm (उस लंबाई का स्लॉट क्रम)
हॉट-डिप गैल्वनाइज़िंग: KS D 8308 के अनुसार • सामग्री: निर्माण विनिर्देश देखें • बोल्ट L: SUPPORT के अनुसार।

TYPE	नाममात्र आकार	L (mm)	स्टील प्लेट t (mm)	माउंटिंग प्लेट (mm)	बोल्ट विनिर्देश	आइटम नं. / Item No.
D3	400	450	2.6	50x9t	M12x?L	HVT-BRD3N4
D3	500	550	2.6	50x9t	M12x?L	HVT-BRD3N5
D3	600	650	2.6	50x9t	M12x?L	HVT-BRD3N6

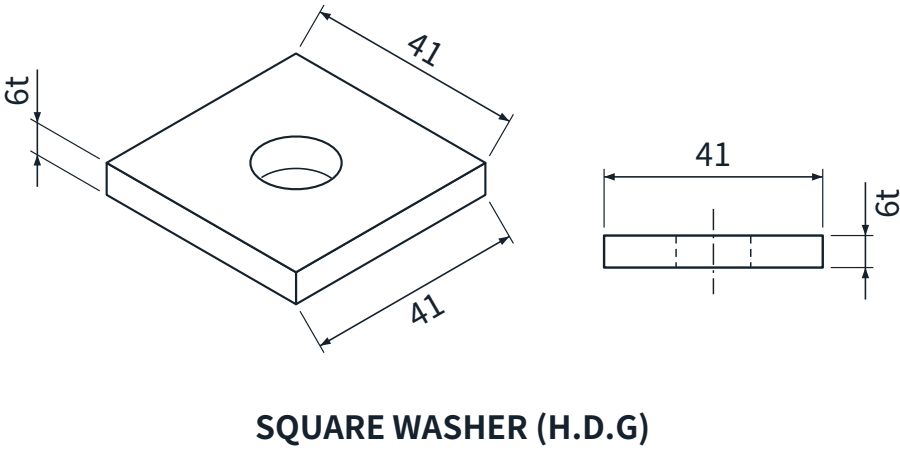
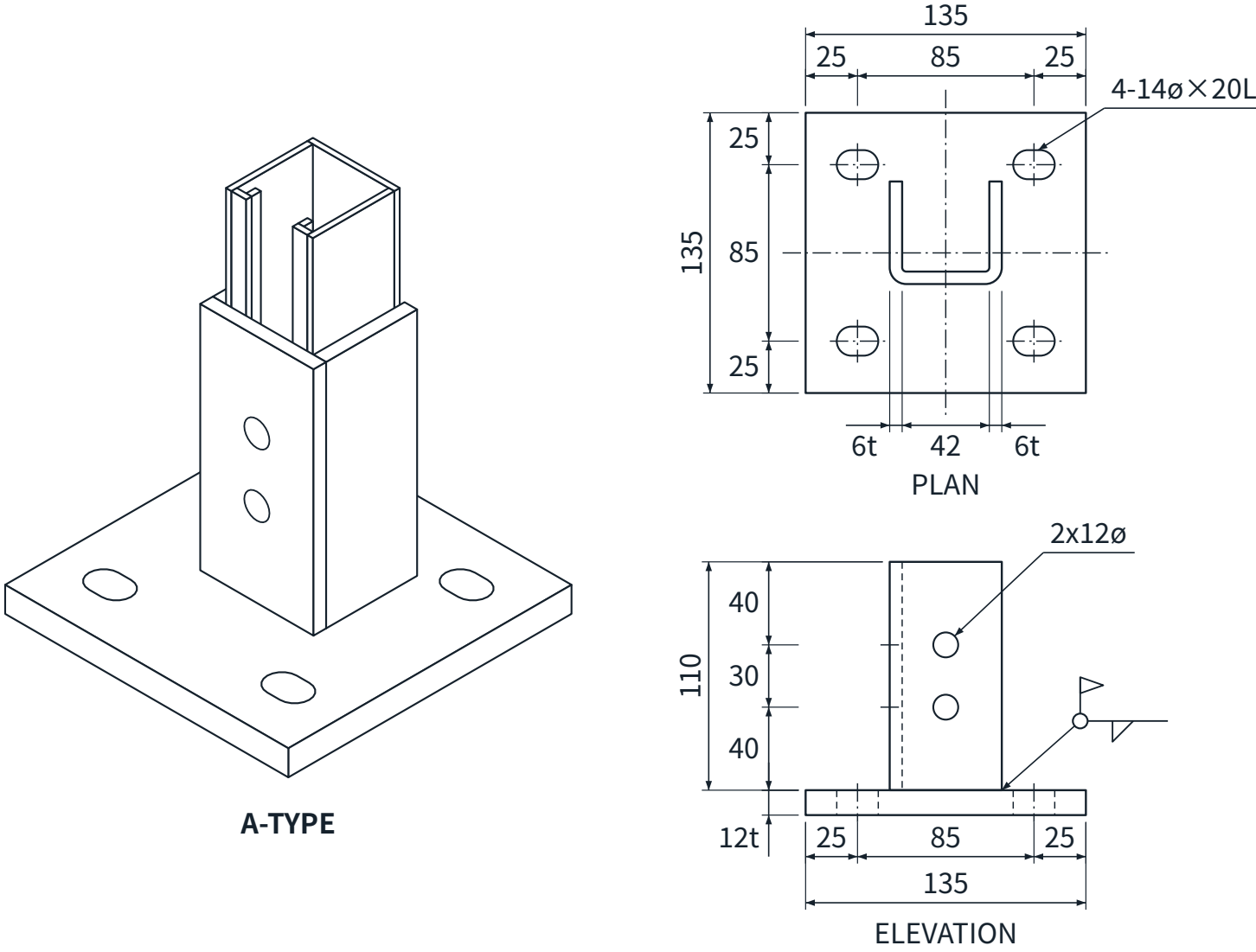
UNIT mm • N.S.



हॉट-डिप गैल्वनाइज़िंग: KS D 8308 • सामग्री: निर्माण विनिर्देश देखें।

ITEM	SIZE	आइटम नं. / Item No.
SINGLE CHANNEL	41.4×41.4×2.6t	HVT-CHSW41P4H41P4T26
DOUBLE CHANNEL	41.4×82.8×2.6t	HVT-CHDW41P4H82P8T26

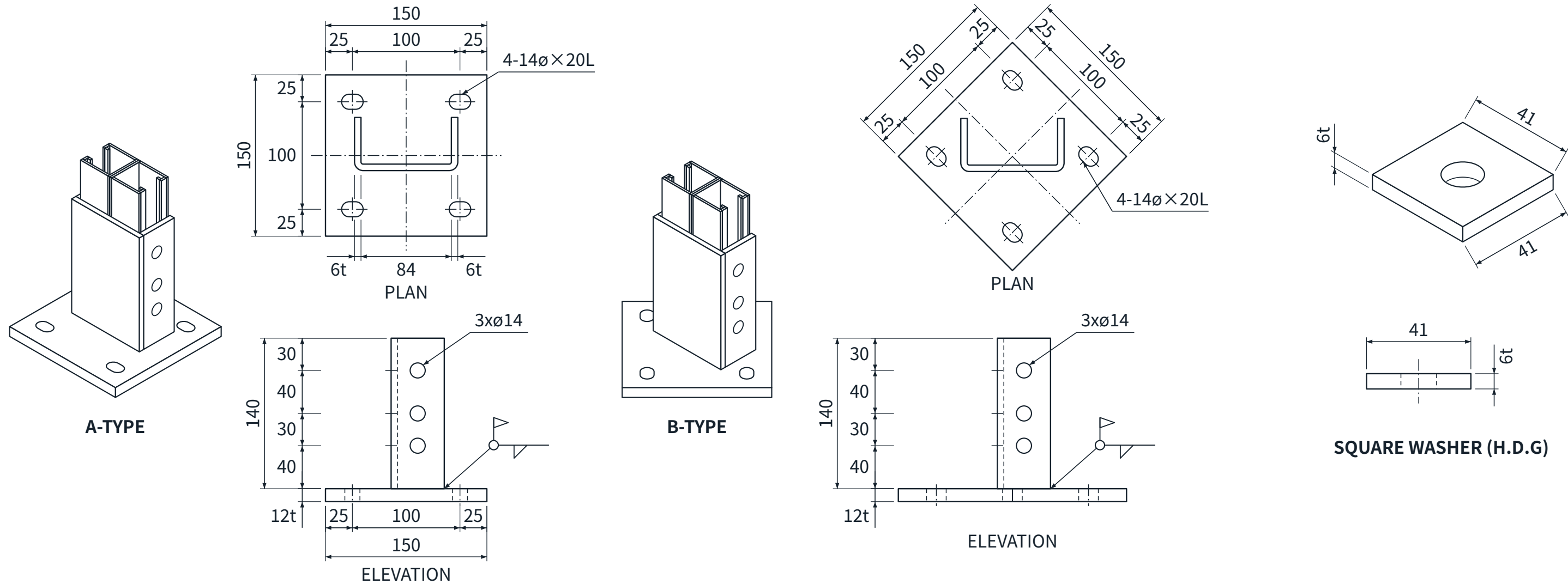
UNIT mm · N.S.



हॉट-डिप गैल्वनाइजिंग: KS D 8308 · सामग्री: निर्माण विनिर्देश देखें।

ITEM	TYPE	आइटम नं. / Item No.
SINGLE CHANNEL POST BASE	A-TYPE	HVT-PBSAW135H110T120
SINGLE CHANNEL BASE SQUARE WASHER	41×41×6t	HVT-PBWSW41T60

UNIT mm · N.S.



हॉट-डिप गैल्वनाइज़िंग: KS D 8308 · सामग्री: निर्माण विनिर्देश देखें।

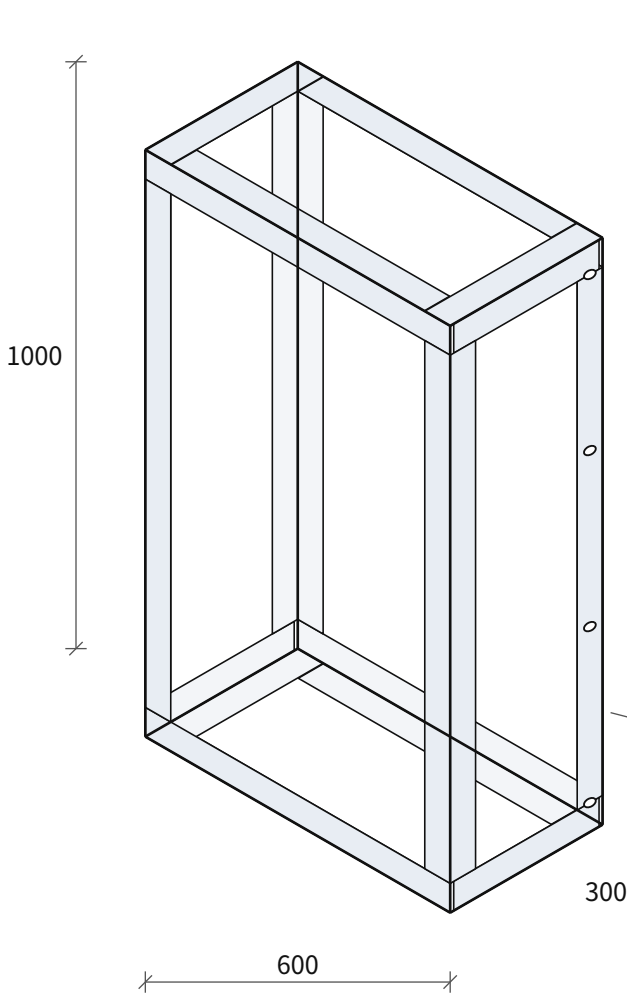
ITEM	TYPE	आइटम नं. / Item No.
DOUBLE CHANNEL POST BASE	A-TYPE	HVT-PBDAW150H140T120
DOUBLE CHANNEL POST BASE	B-TYPE	HVT-PBDBW150H140T120
DOUBLE CHANNEL BASE SQUARE WASHER	41×41×6t	HVT-PBWDW41T60

वर्टिकल केबल डक्ट (VERTICAL CABLE DUCT)

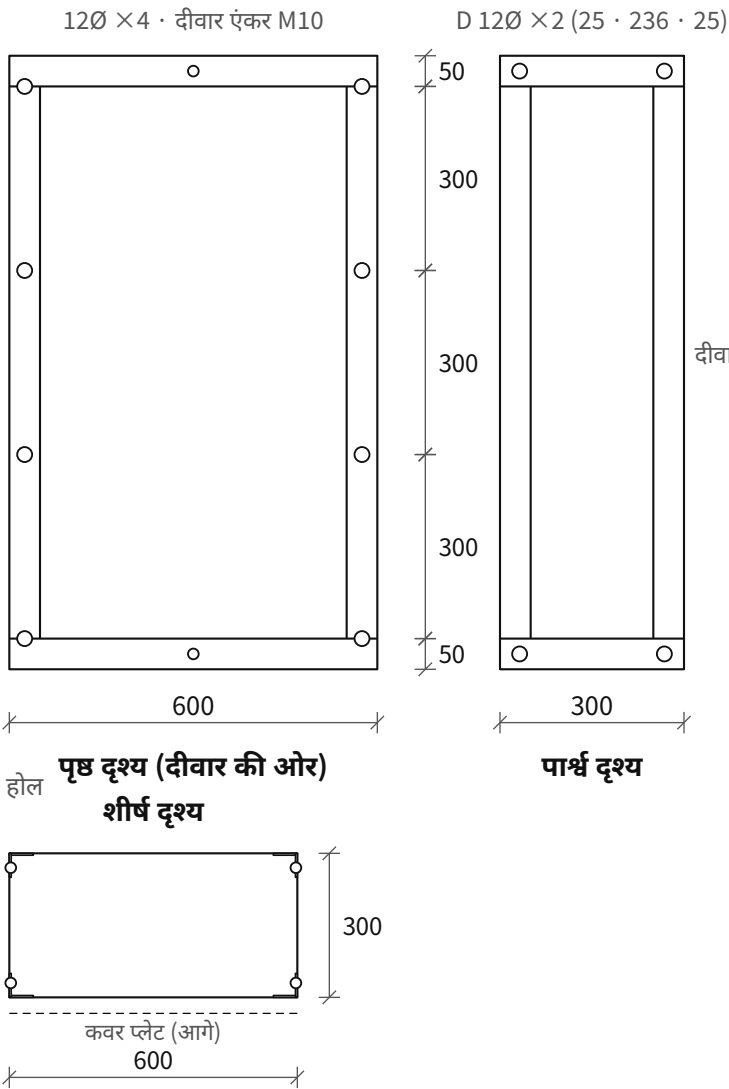
KD FRAME • WALL MOUNT • H.D.G

UNIT mm • N.S.

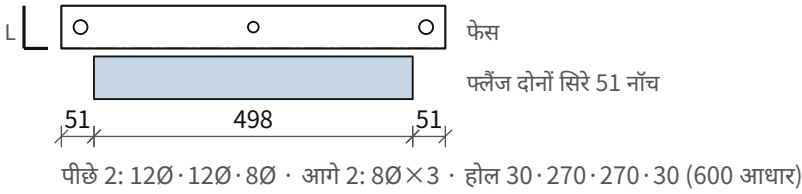
ISOMETRIC • कोना L एंगल 12 • फेस खाली • ऊपर-नीचे फेस W फ्लैज 51 नॉच



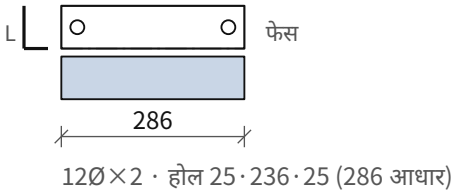
दीवार की ओर • पिछला पोस्ट 12Ø एंकर होल



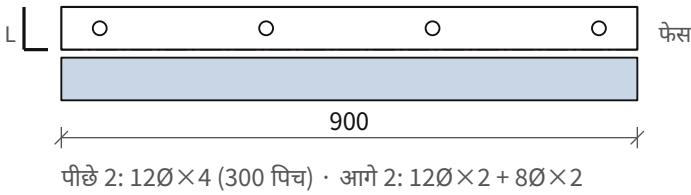
W सदस्य • W • 4 नग/सेट



D सदस्य • D – 14 • 4 नग/सेट • नॉच नहीं



H सदस्य(पोस्ट) • 900 • 4 नग/सेट • नॉच नहीं



आइटम नं. / Item No.	DIMENSION (mm)				टिप्पणी
	W	D	H	T	
HVT-VD-100-D	100	100 ~ 1000	1000	2.3	परामर्श
HVT-VD-150-D	150	100 ~ 1000	1000	2.3	परामर्श
HVT-VD-200-D	200	100 ~ 1000	1000	2.3	
HVT-VD-300-D	300	100 ~ 1000	1000	2.3	
HVT-VD-400-D	400	100 ~ 1000	1000	2.3	
HVT-VD-500-D	500	100 ~ 1000	1000	2.3	
HVT-VD-600-300	600	300 (आधार)	1000	2.3	आधार
HVT-VD-700-D	700	100 ~ 1000	1000	2.3	
HVT-VD-800-D	800	100 ~ 1000	1000	2.3	
HVT-VD-900-D	900	100 ~ 1000	1000	2.3	
HVT-VD-1000-D	1000	100 ~ 1000	1000	2.3	

REMARK (KS D 8308)
सामग्री • प्लेट मुख्य सदस्य 12 • मुख्य प्लेट(पिछली • साइड) : HGI 2.3t (H.D.G • KS D 8308) कवर प्लेट : HR PosMAC 1.6t • 2.0t
संरचना बॉक्स 12 कोने = L एंगल(फ्लैज 50) • बाहरी फेस पर • अंदर खाली कोना ओवरलैप बोल्ट असेंबली(वेल्डिंग नहीं) • यूनिट H 1000 • ऊपर-नीचे जोड़कर स्टैक
सदस्य लंबाई W सदस्य = W (फ्लैज = W – 102 • दोनों सिरे 51 नॉच) • D सदस्य = D – 14 • H सदस्य = 900
होल • फास्टनिंग 12Ø : दीवार एंकर M10 केमिकल एंकर • कोना • यूनिट कनेक्शन M10 8Ø : प्लेट • कवर असेंबली M6
निर्माण आधार आधार विनिर्देश 600W × 300D × 1000H (निर्माण ड्राइंग 2026.02) • तालिका बाहर के आयाम भी समान संरचना • निर्माण विनिर्देश देखें

HANVIT TRAY Co., Ltd.

ड्राइंग सं. / DRAWING NO.
HVT-BR-013

UNIT mm • SCALE N.S.

REV. 2026.01 • 2026-09-18