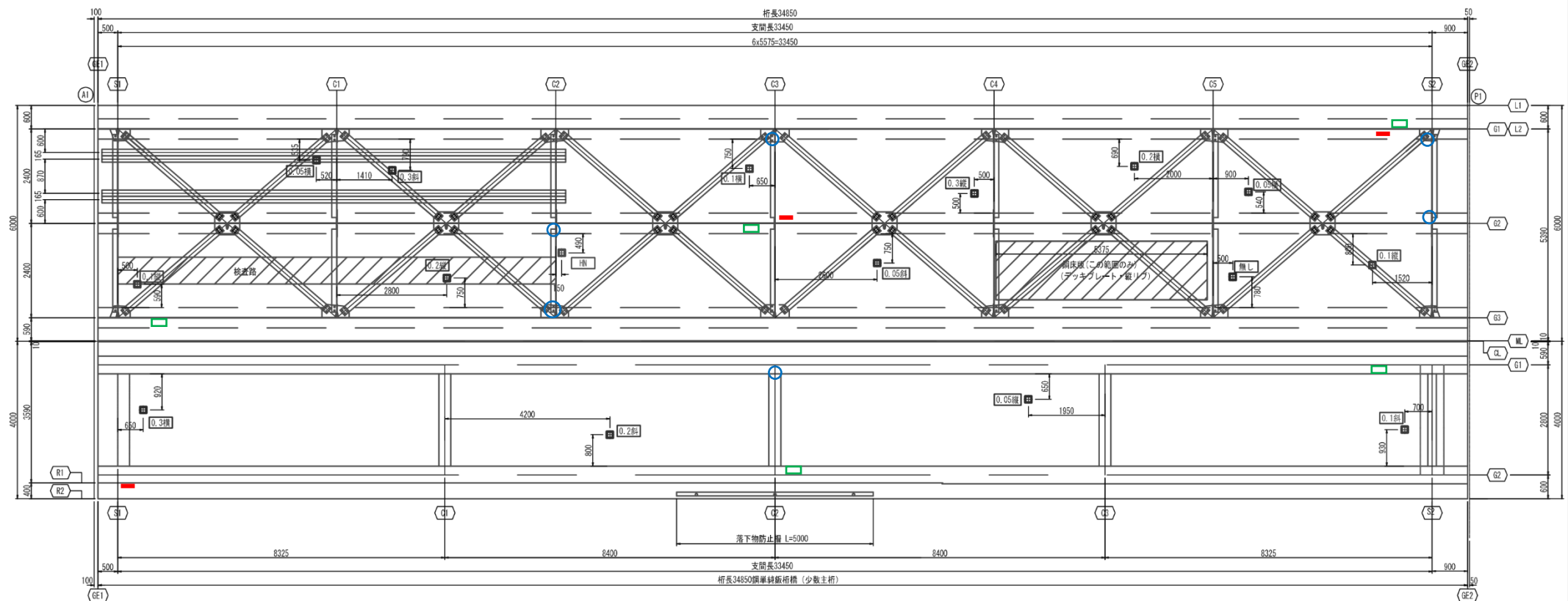


鋼橋床版 テストピース配置図 S=1:100 A3版

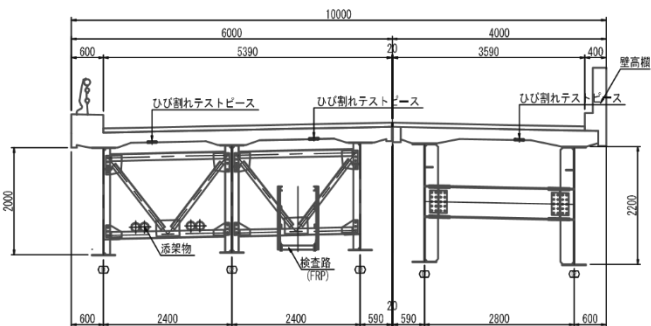
平面図



断面図

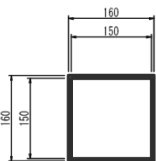
鋼単純鉄桁橋
(多主桁)

鋼単純鉄桁橋
(少数主桁)

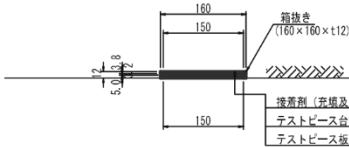


テストピース詳細図(ひび割れ)

平面図



断面図



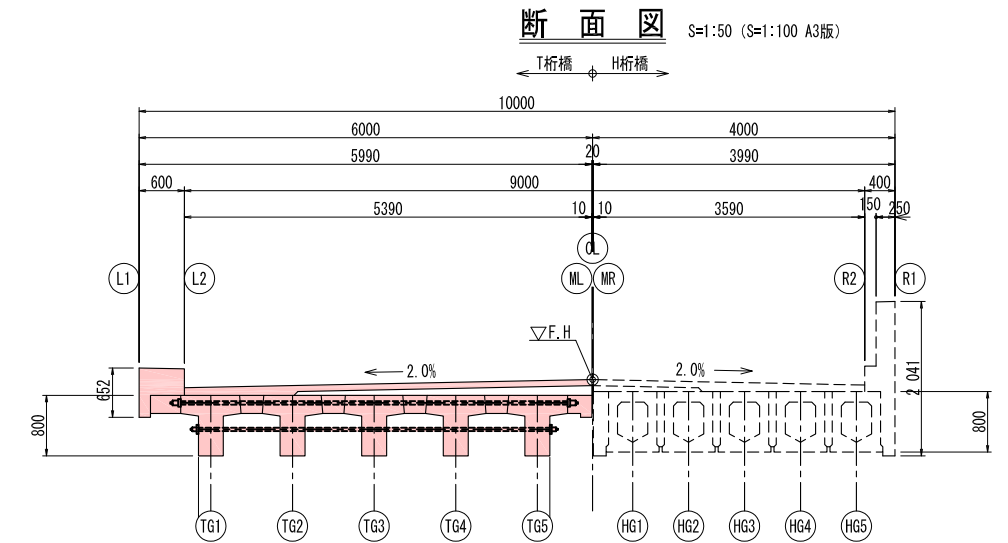
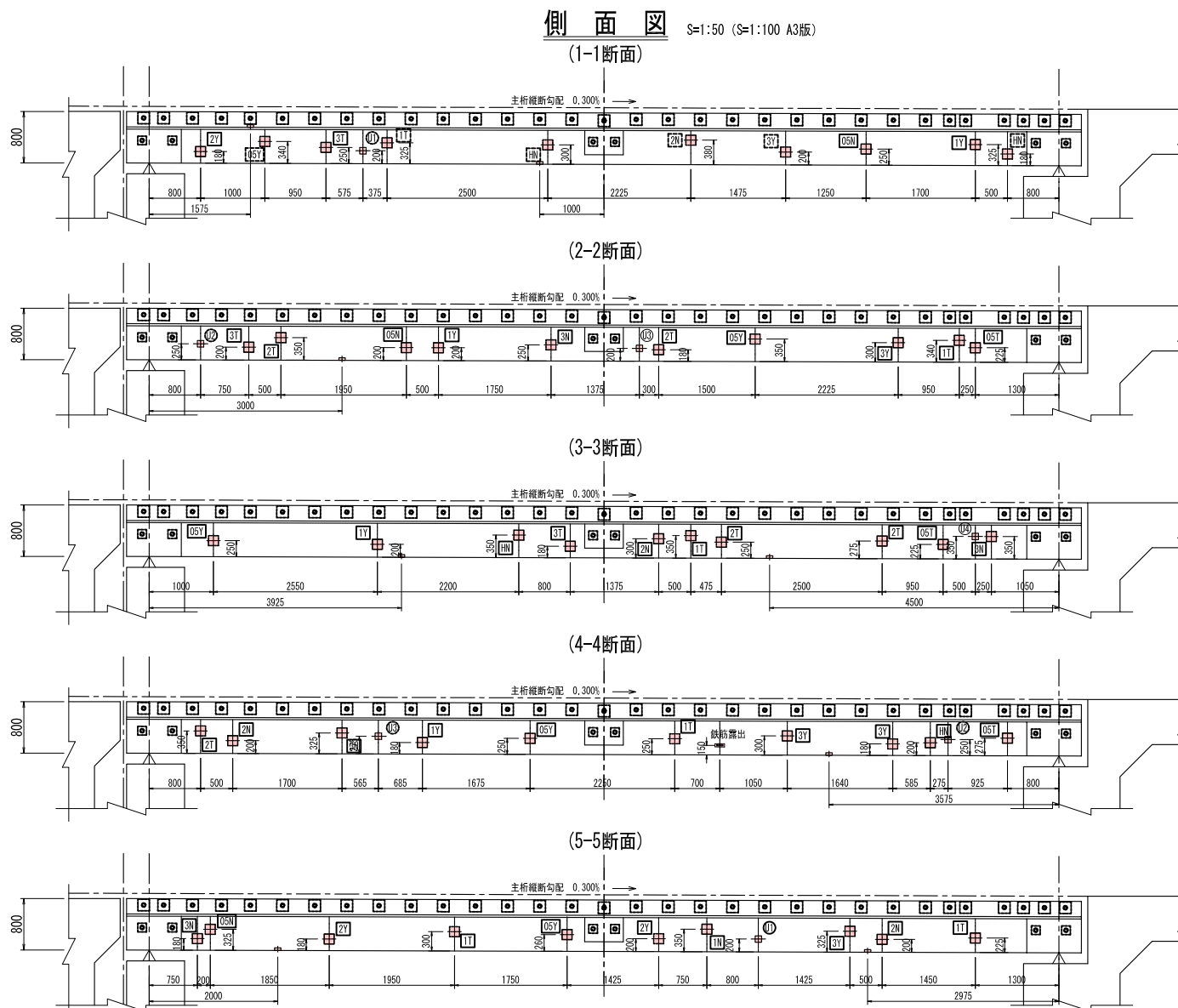
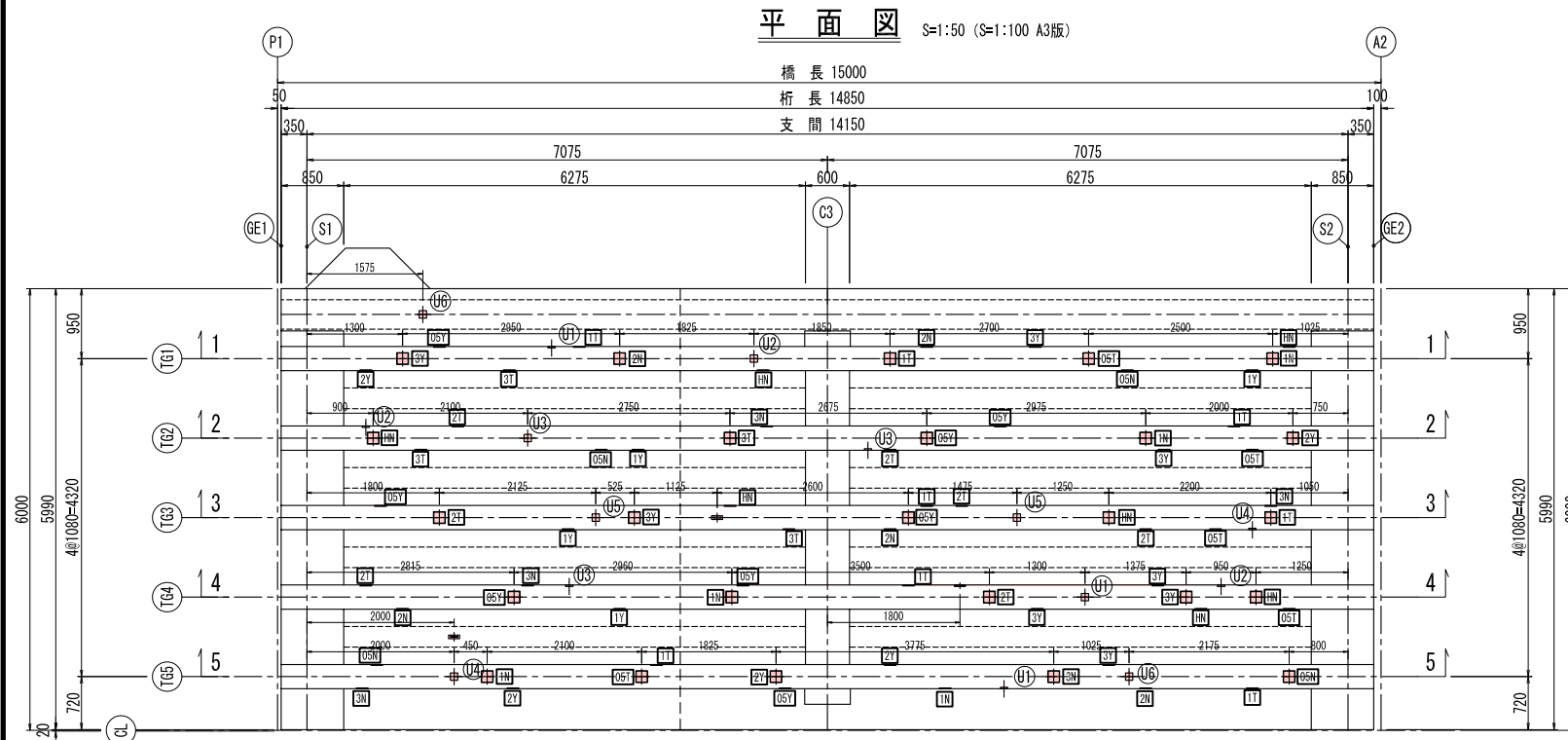
ひび割れテストピース凡例

ひび割れ 幅(mm)	記号	ひび割れ 方向
0.05	0.05横	横
	0.05縦	縦
	0.05斜	斜
0.10	0.1横	横
	0.1縦	縦
	0.1斜	斜
0.20	0.2横	横
	0.2縦	縦
	0.2斜	斜
0.30	0.3横	横
	0.3縦	縦
	0.3斜	斜
ひび割れなし	HN	-

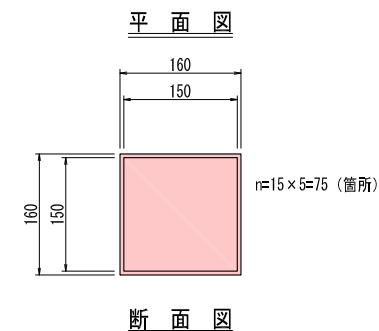
点検対象数量表(ひび割れを除く)

凡例	名称	数量(箇所)
○	ねじの緩み	6
■	亀裂テストピース	3
□	腐食テストピース	5

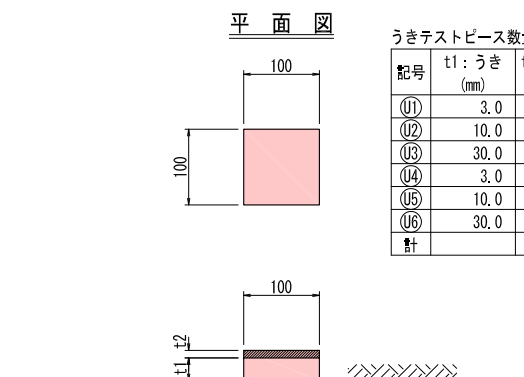
プレテンT桁橋 テストピース用箱抜き配置図



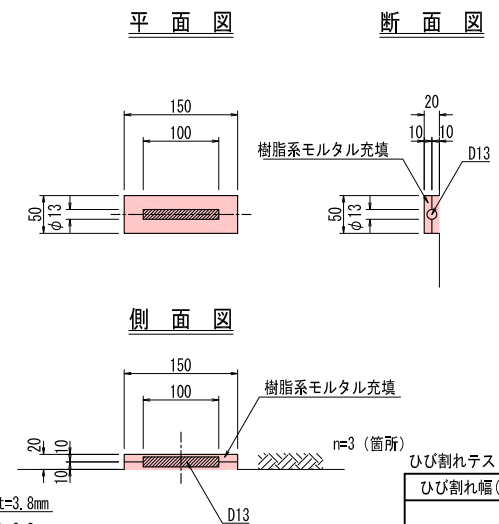
ひび割れテストピース詳細図



うきテストピース詳細図



鉄筋露出テストピース詳細図

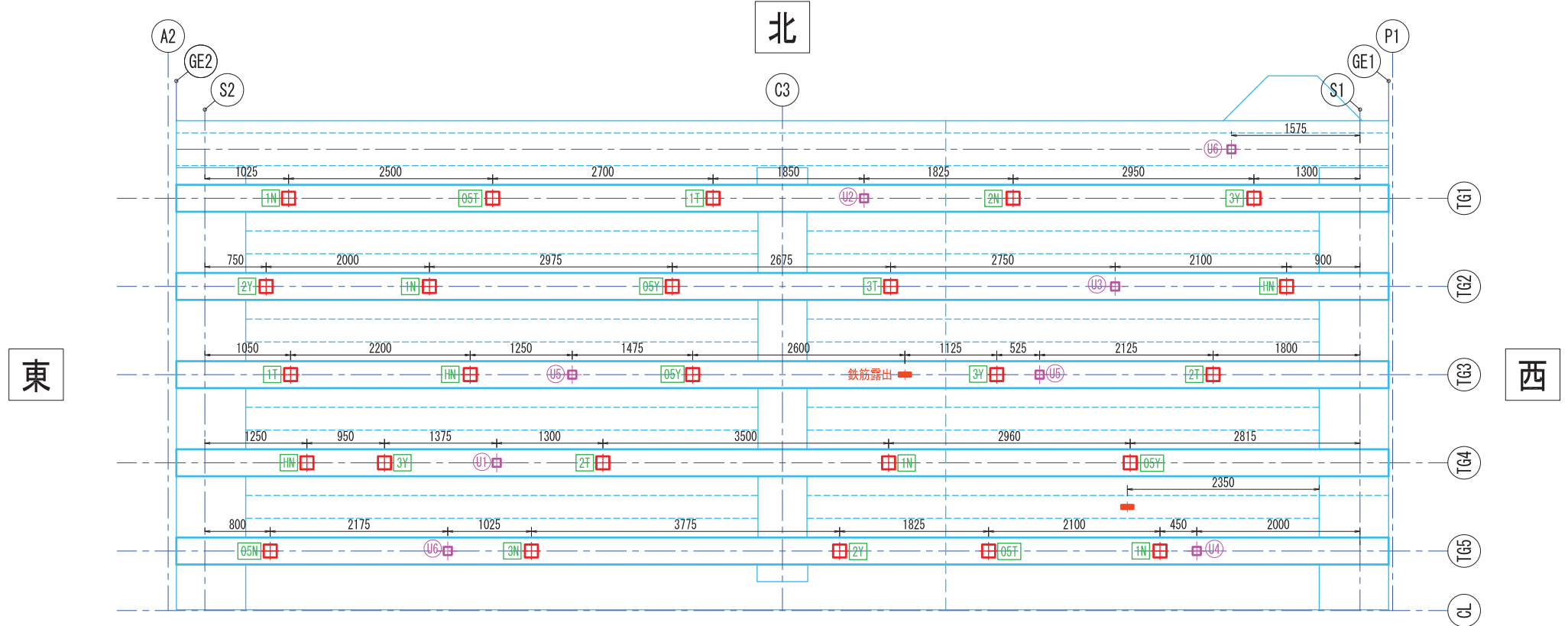


ひび割れ幅 (mm)	方向	枚数	名 称
0.05	横	8	05Y
	縦	5	05T
	斜	4	05N
0.10	横	4	1Y
	縦	8	1T
	斜	5	1N
0.20	横	5	2Y
	縦	7	2T
	斜	5	2N
0.30	横	8	3Y
	縦	4	3T
	斜	5	3T
ひび割れなし	-	7	HN
計		75	

竣工图

平成 30 年度 工事番号 第18-32025-0023号			
南相馬市原町区萱浜 地内			
福島ロボットテストフィールド試験用橋梁上部工整備工事			
プレテン桁橋 テストピース用箱き配置図			
縮尺	図示	図面番号	106/144
測量		主 任 技 術 者	
設計	パンフィックコンサルタンツ 株式会社	H30.5.31 管 理 技 術 者	
矢田工業株式会社			

プレテンT桁下面 テストピース配置図 S=1:50 (A3版)



ひび割れテストピース凡例

ひび割れ幅 (mm)	記号	ひび割れ方向
0.05	05Y	横
	05T	縦
	05N	斜
0.10	1Y	横
	1T	縦
	1N	斜
0.20	2Y	横
	2T	縦
	2N	斜
0.30	3Y	横
	3T	縦
	3N	斜
ひび割れなし	HN	-

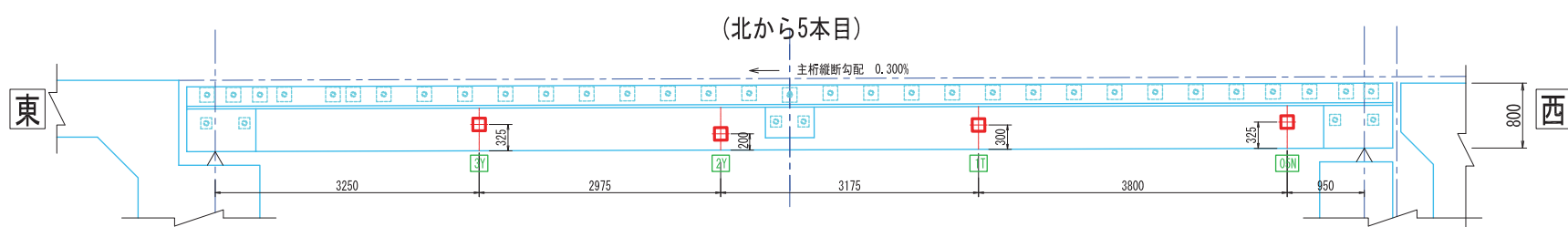
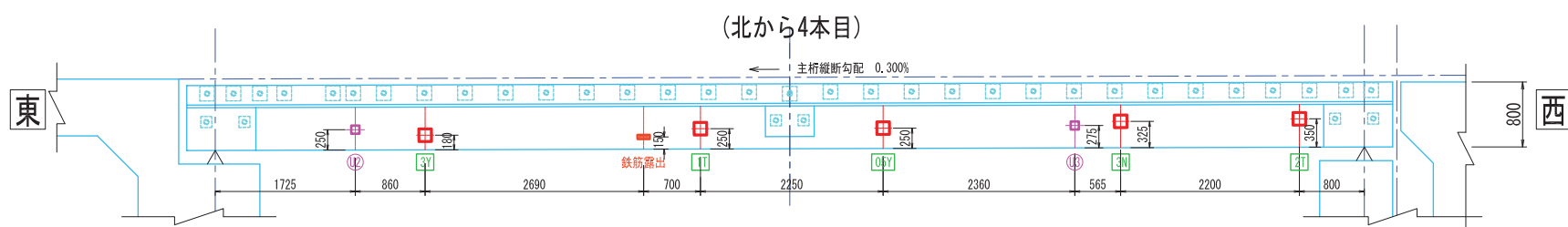
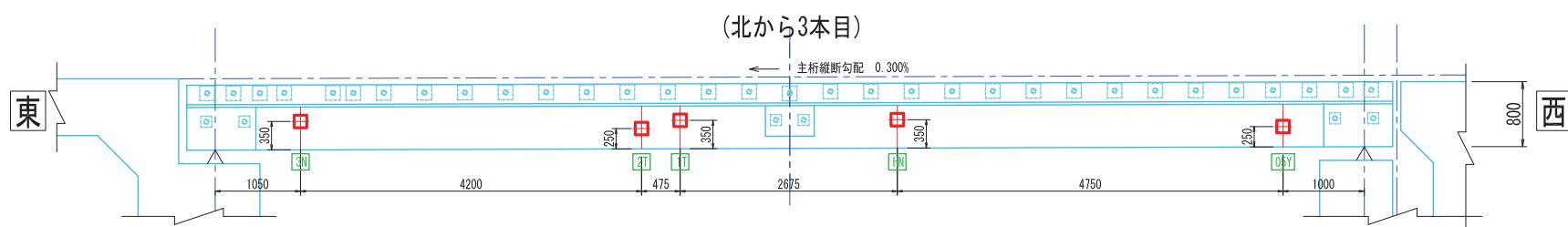
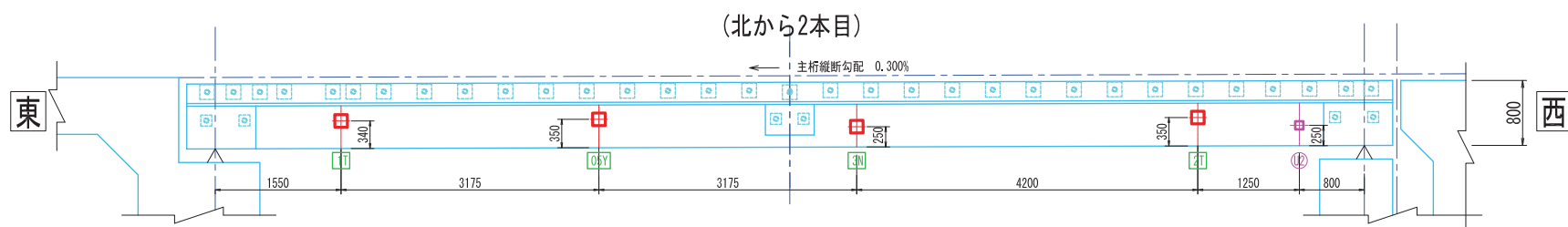
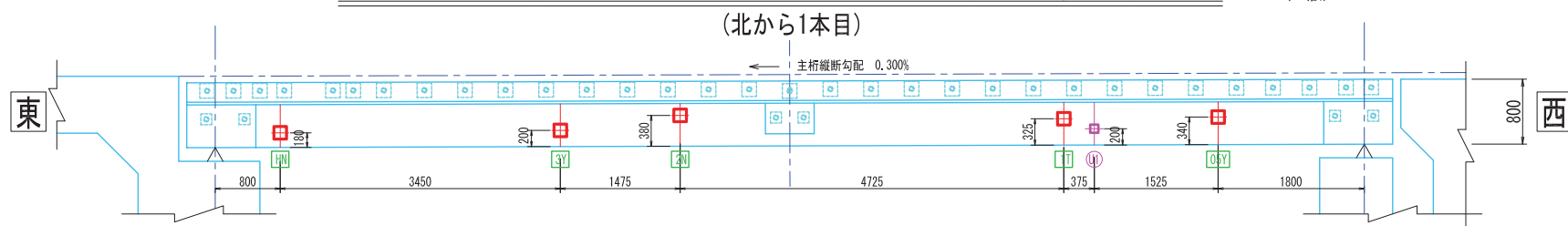
※橋軸方向が「横」
※橋軸直角方向が「縦」

うきテストピース凡例

記号	うき厚 (mm)	かぶり厚 (mm)
U1	3.0	10.0
U2	10.0	10.0
U3	30.0	10.0
U4	3.0	30.0
U5	10.0	30.0
U6	30.0	30.0

南

プレテンT桁側面 テストピース配置図（北側から見た側面図） S=1:60 (A3版)



ひび割れテストピース凡例

ひび割れ幅 (mm)	記号	ひび割れ方向
0.05	05Y	横
	05T	縦
	05N	斜
0.10	1Y	横
	1T	縦
	1N	斜
0.20	2Y	横
	2T	縦
	2N	斜
0.30	3Y	横
	3T	縦
	3N	斜
ひび割れなし	HN	-

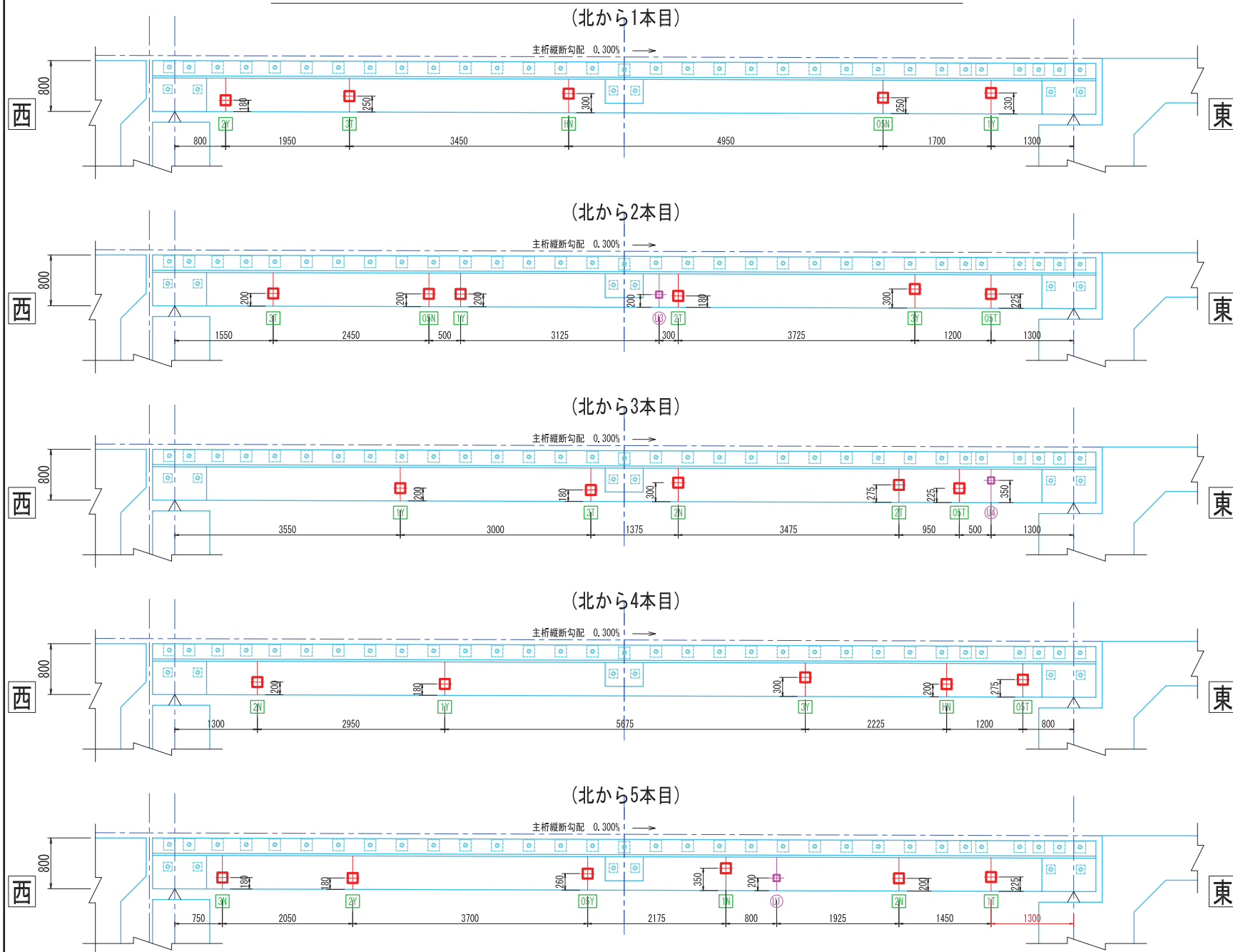
※橋軸方向が「横」

※橋軸直角方向が「縦」

うきテストピース凡例

記号	うき厚 (mm)	かぶり厚 (mm)
U1	3.0	10.0
U2	10.0	10.0
U3	30.0	10.0
U4	3.0	30.0
U5	10.0	30.0
U6	30.0	30.0

プレテンT桁側面 テストピース配置図（南側から見た側面図） S=1:60 (A3版)



ひび割れテストピース凡例

ひび割れ幅 (mm)	記号	ひび割れ方向
0.05	05Y	横
	05T	縦
	05N	斜
0.10	1Y	横
	1T	縦
	1N	斜
0.20	2Y	横
	2T	縦
	2N	斜
0.30	3Y	横
	3T	縦
	3N	斜
ひび割れなし	HN	-

※橋軸方向が「横」

※橋軸直角方向が「縦」

うきテストピース凡例

記号	うき厚 (mm)	かぶり厚 (mm)
U1	3.0	10.0
U2	10.0	10.0
U3	30.0	10.0
U4	3.0	30.0
U5	10.0	30.0
U6	30.0	30.0

平面图

ひび割れ幅(mm)	方向	枚数	名 称
0.05	横	2	05Y
	縦	3	05T
	斜	3	05N
0.10	横	2	1Y
	縦	4	1T
	斜	2	1N
0.20	横	4	2Y
	縦	2	2T
	斜	2	2N
0.30	横	3	3Y
	縦	3	3T
	斜	2	3N
ひび割れなし	-	3	HN
計		35	

断 面 图

S=1:5 (S=1:10 A3版)

Technical drawing of a wall cross-section showing the connection between a concrete wall and a steel plate. The wall has a thickness of 120mm. A steel plate (160x160x12) is attached to the wall using a bonding agent (Epoxy) and a test board (コンパネ). The drawing shows dimensions for the wall, plate, and bonding agent. A table lists the materials and their thicknesses.

接着剤（充填及び接着，エポキシ系）	t=3.8mm
テストピース台板（コンパネ）	t=3.2mm
テストピース板（モルタル）	t=5.0mm

平 面 图

100

100

D

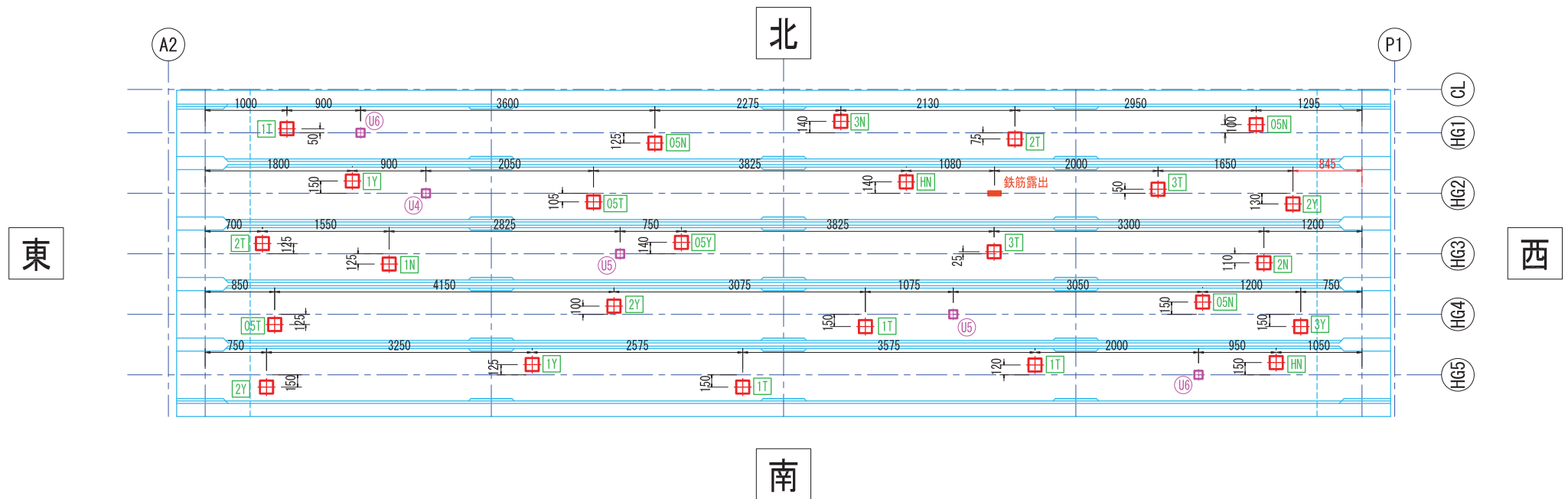
D

記号	t1:うき (mm)	t2:かぶり (mm)	設置位置(箇所)		箇所数 (mm)
			桁下	桁側面	
(U1)	3.0	10.0	-	2	2
(U2)	10.0	10.0	-	2	2
(U3)	30.0	10.0	-	1	1
(U4)	3.0	30.0	1	-	1
(U5)	10.0	30.0	2	-	2
(U6)	30.0	30.0	2	-	2
計			5	5	10

平成 30 年度 工事番号 第18-32025-0023号			
南相馬市原町区置浜 地内			
福島ロボットテストフィールド試験用橋梁上部工整備工事			
ブレテンホロー桁橋 テストピース用箱抜き配置図			
縮尺	図示	図面番号	116/144
測量		主 任 技 術 者	
設計	パンフィックコンサルタンツ 株式会社	H30.5.31 管 理 技 術 者	
矢 田 工 業 株 式 会 社			

プレテンホロー桁 下面テストピース配置図

S=1:50 (A3版)



ひび割れテストピース凡例

ひび割れ幅 (mm)	記号	ひび割れ方向
0.05	05Y	横
	05T	縦
	05N	斜
0.10	1Y	横
	1T	縦
	1N	斜
0.20	2Y	横
	2T	縦
	2N	斜
0.30	3Y	横
	3T	縦
	3N	斜
ひび割れなし	HN	-

※橋軸方向が「横」

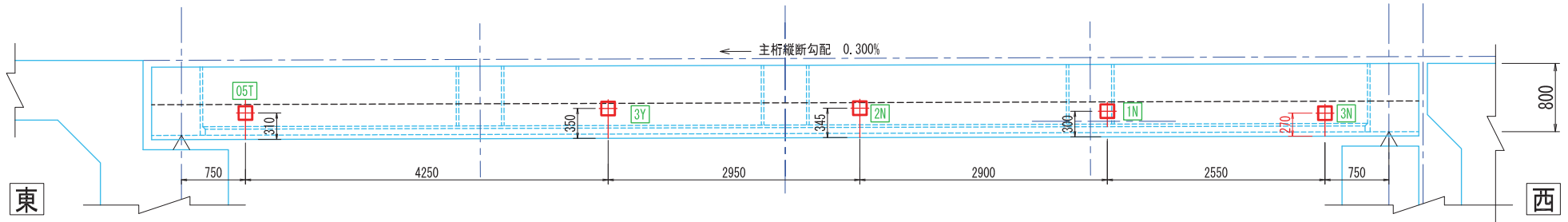
※橋軸直角方向が「縦」

うきテストピース凡例

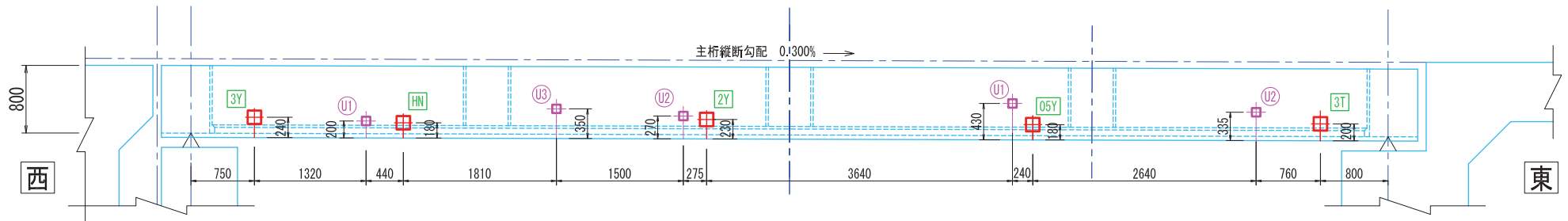
記号	うき厚 (mm)	かぶり厚 (mm)
U4	3.0	30.0
U5	10.0	30.0
U6	30.0	30.0

プレテンホロー桁 側面テストピース配置図

プレテンホロー桁 北側側面図 $\frac{1}{50}$



プレテンホロー桁 南側側面図 $\frac{1}{50}$



ひび割れテストピース凡例

ひび割れ 幅 (mm)	記号	ひび割れ 方向
0.05	05Y	横
	05T	縦
	05N	斜
0.10	1Y	横
	1T	縦
	1N	斜
0.20	2Y	横
	2T	縦
	2N	斜
0.30	3Y	横
	3T	縦
	3N	斜
ひび割れなし	HN	-

※橋軸方向が「横」

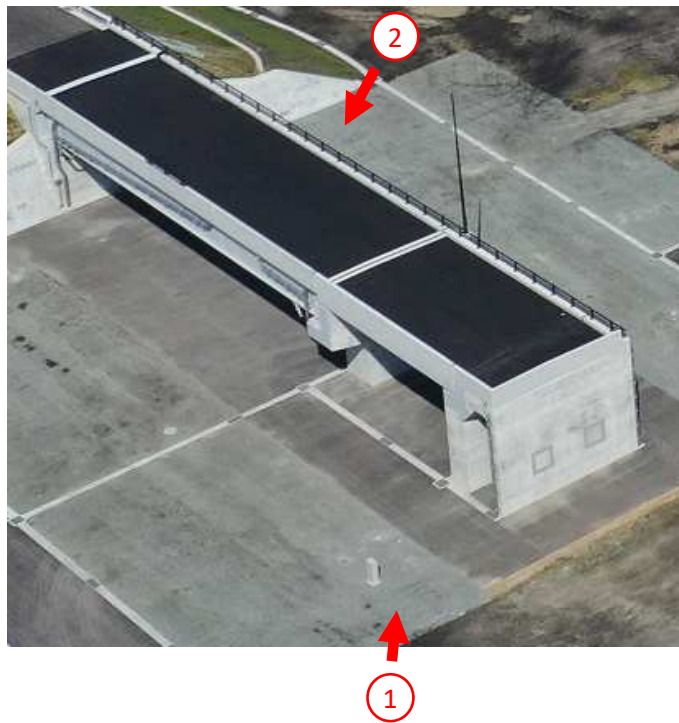
※橋軸直角方向が「縦」

うきテストピース凡例

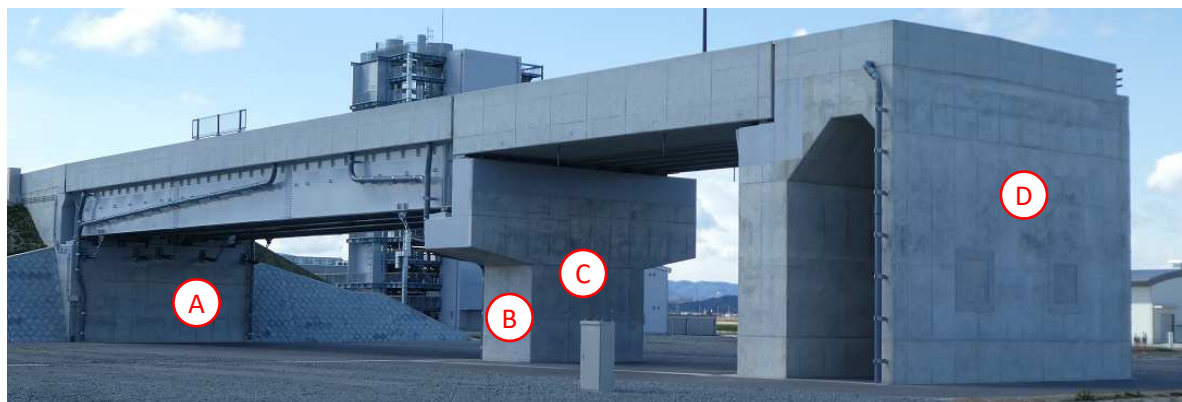
記号	うき厚 (mm)	かぶり厚 (mm)
U1	3.0	10.0
U2	10.0	10.0
U3	30.0	10.0
U4	3.0	30.0
U5	10.0	30.0
U6	30.0	30.0

テストピース配置面写真

橋梁上空写真



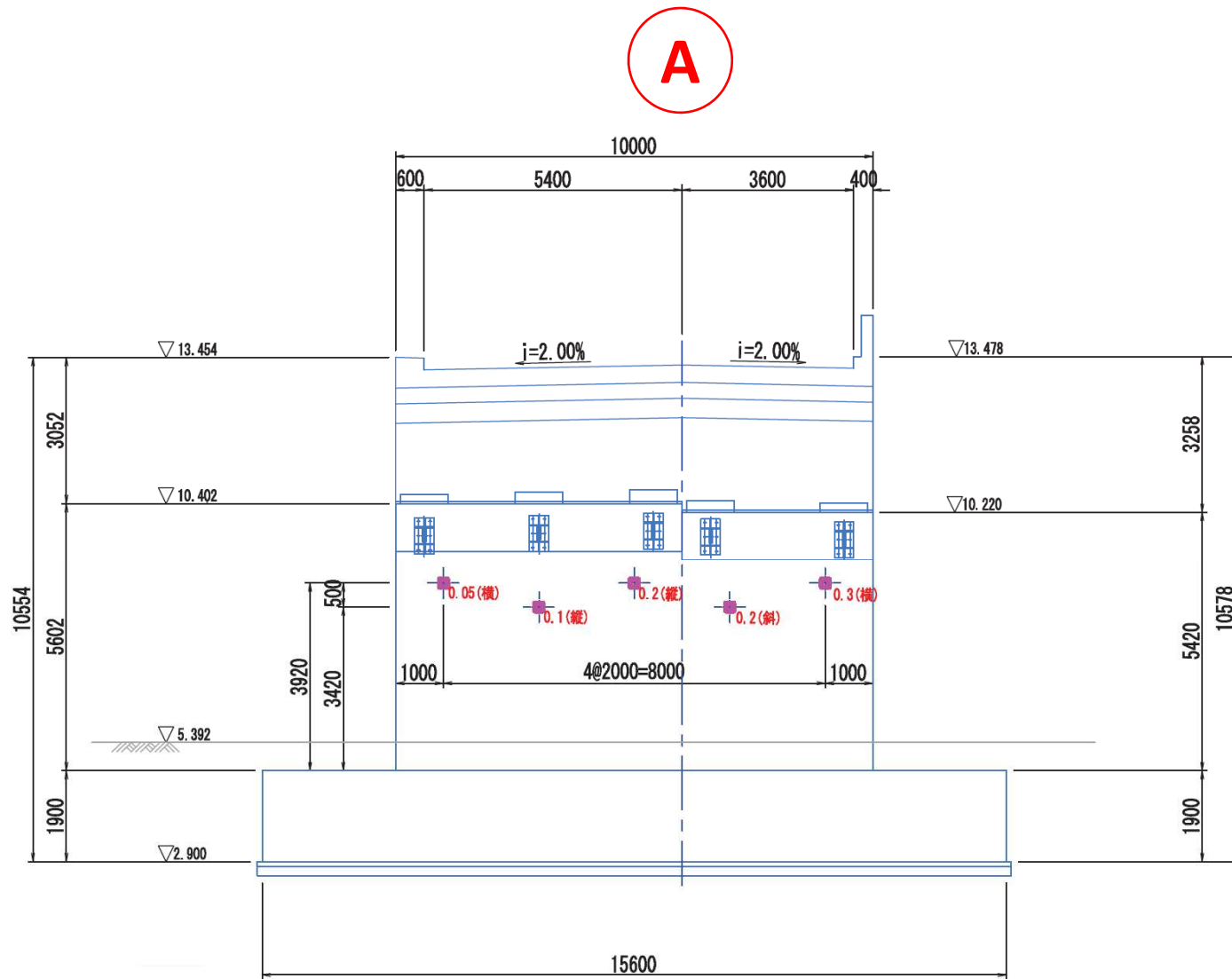
撮影位置①



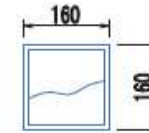
撮影位置②



A面テストピース配置位置



テストピース詳細図



ひび割れテストピースサイズ: 150×150×5

箱抜きサイズ: 160×160×10, N=5箇所

※テストピースの設置箇所は施工時に変更可能

テストピース表示解説

ひび割れの幅【mm】（ひび割れ方向）

ひび割れの幅の4パターン

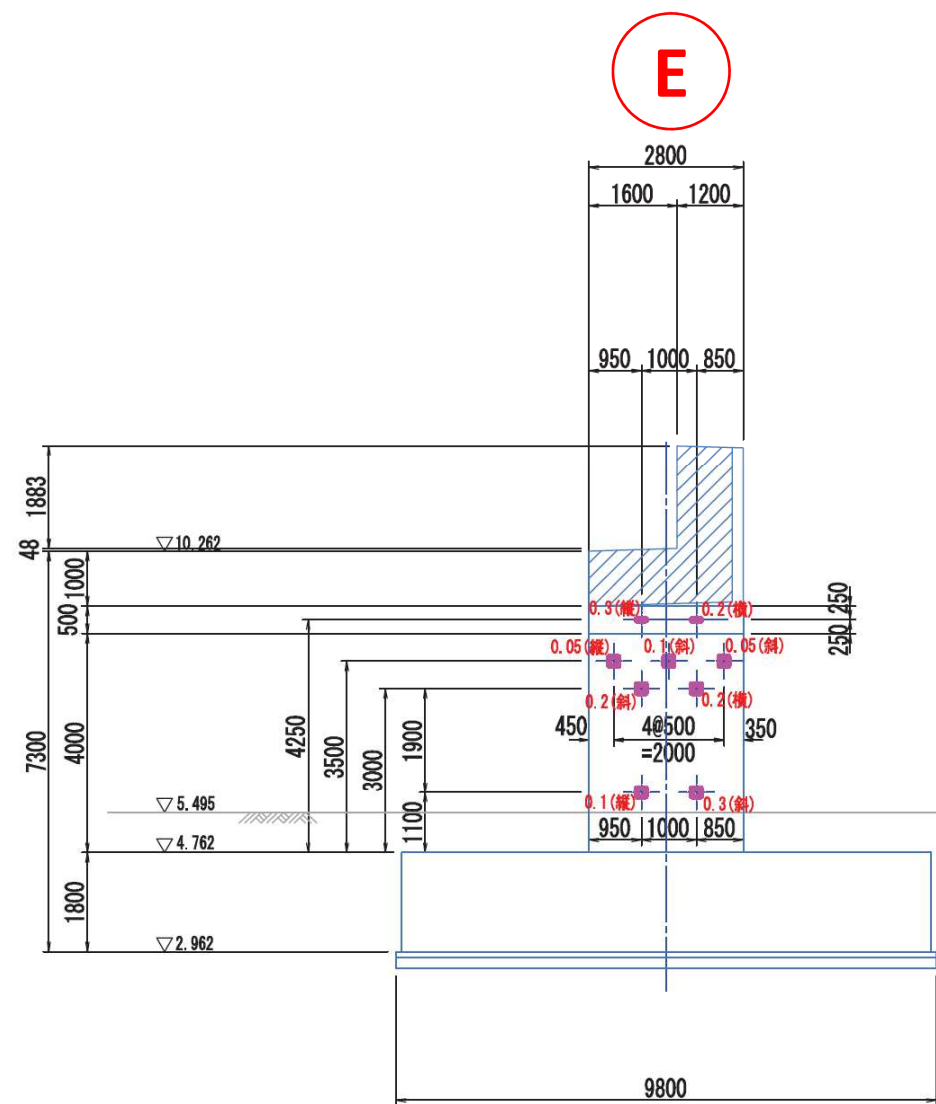
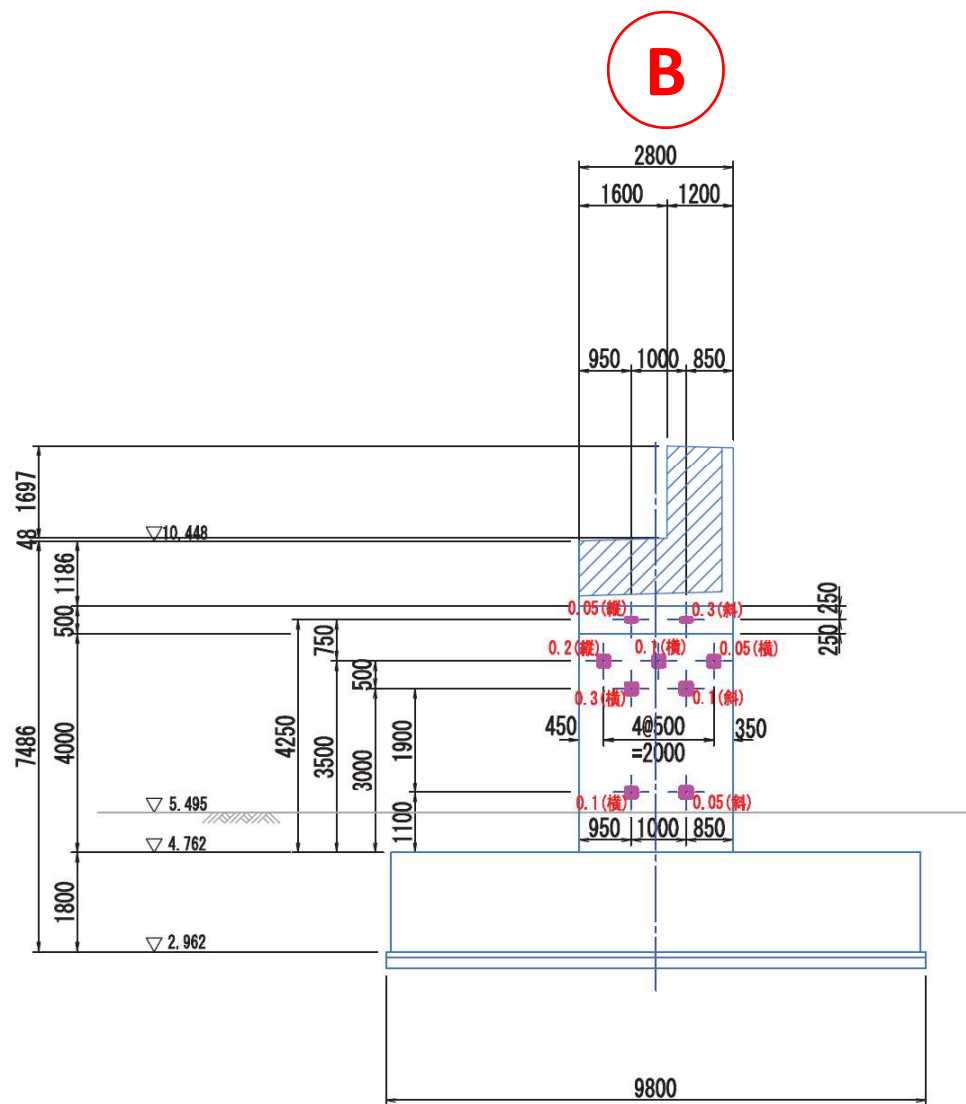
0.05、0.1、0.2、0.3

ひび割れ方向の3パターン

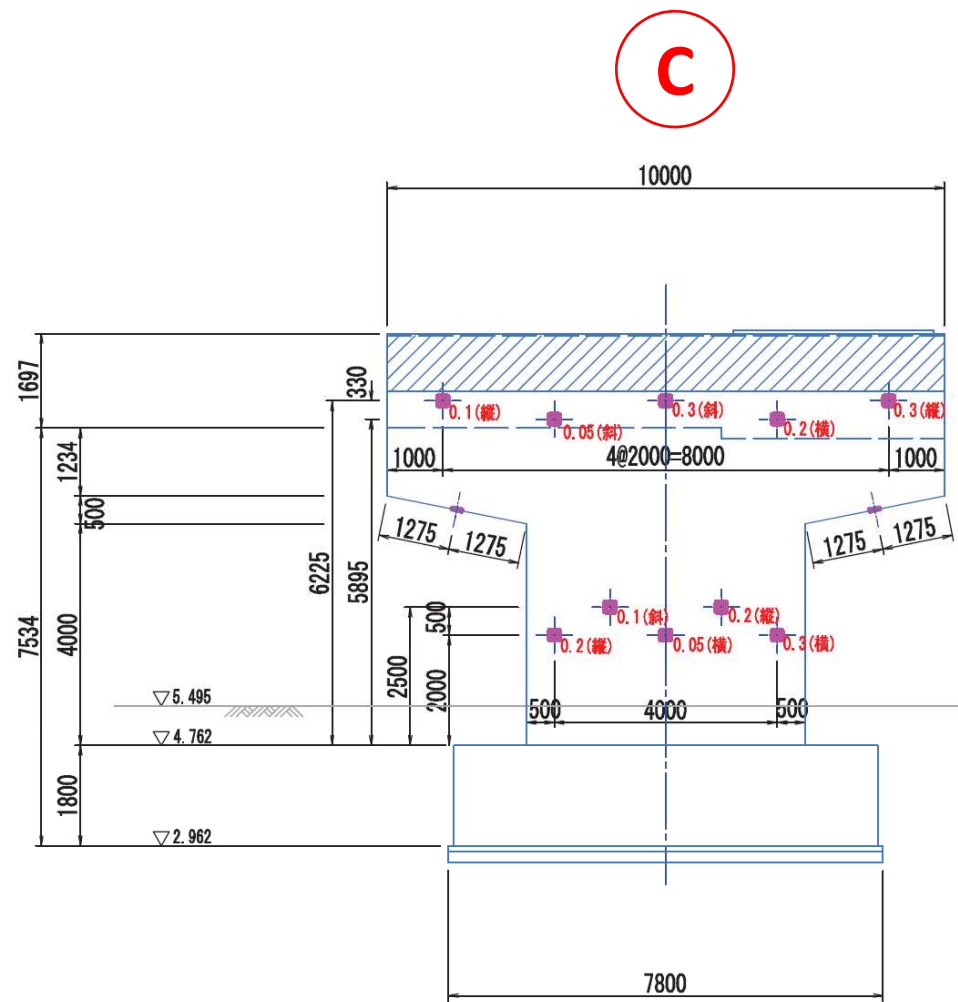
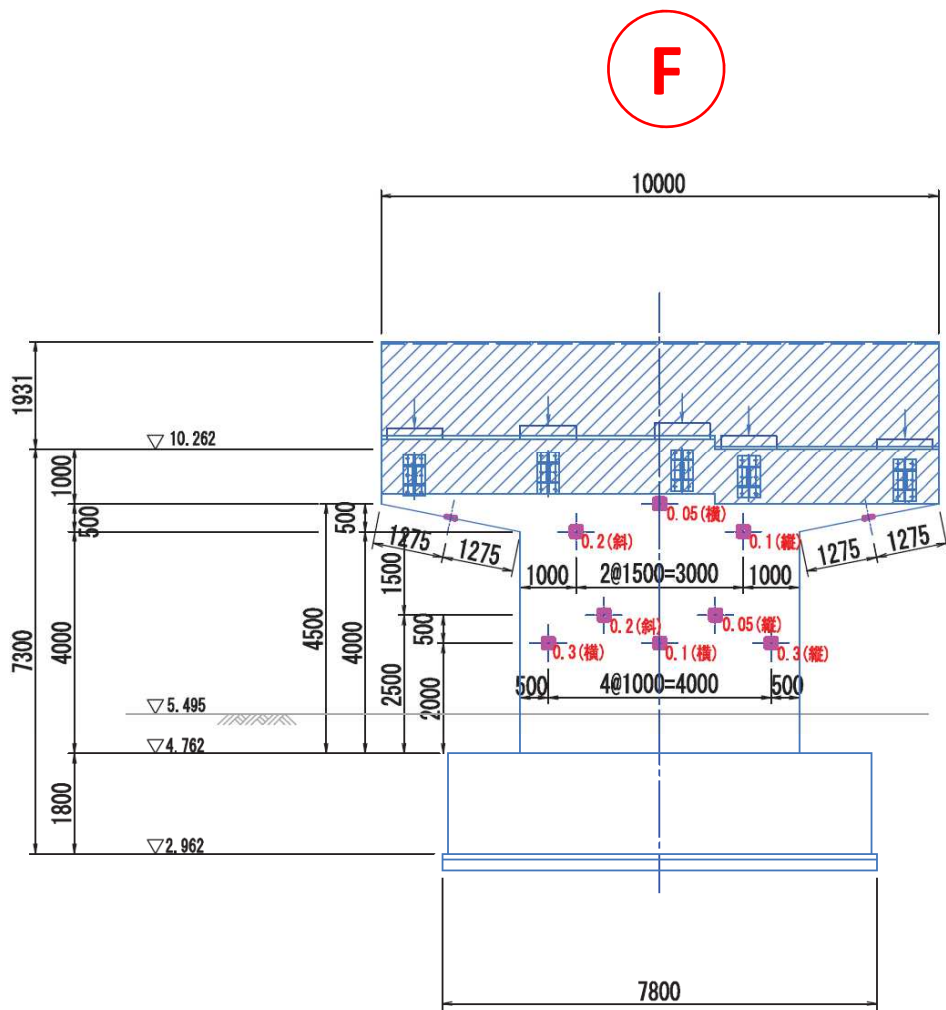
縦、横、斜（斜め）

表示例）：0.05(横)、01(斜)

B、E面テストピース配置位置

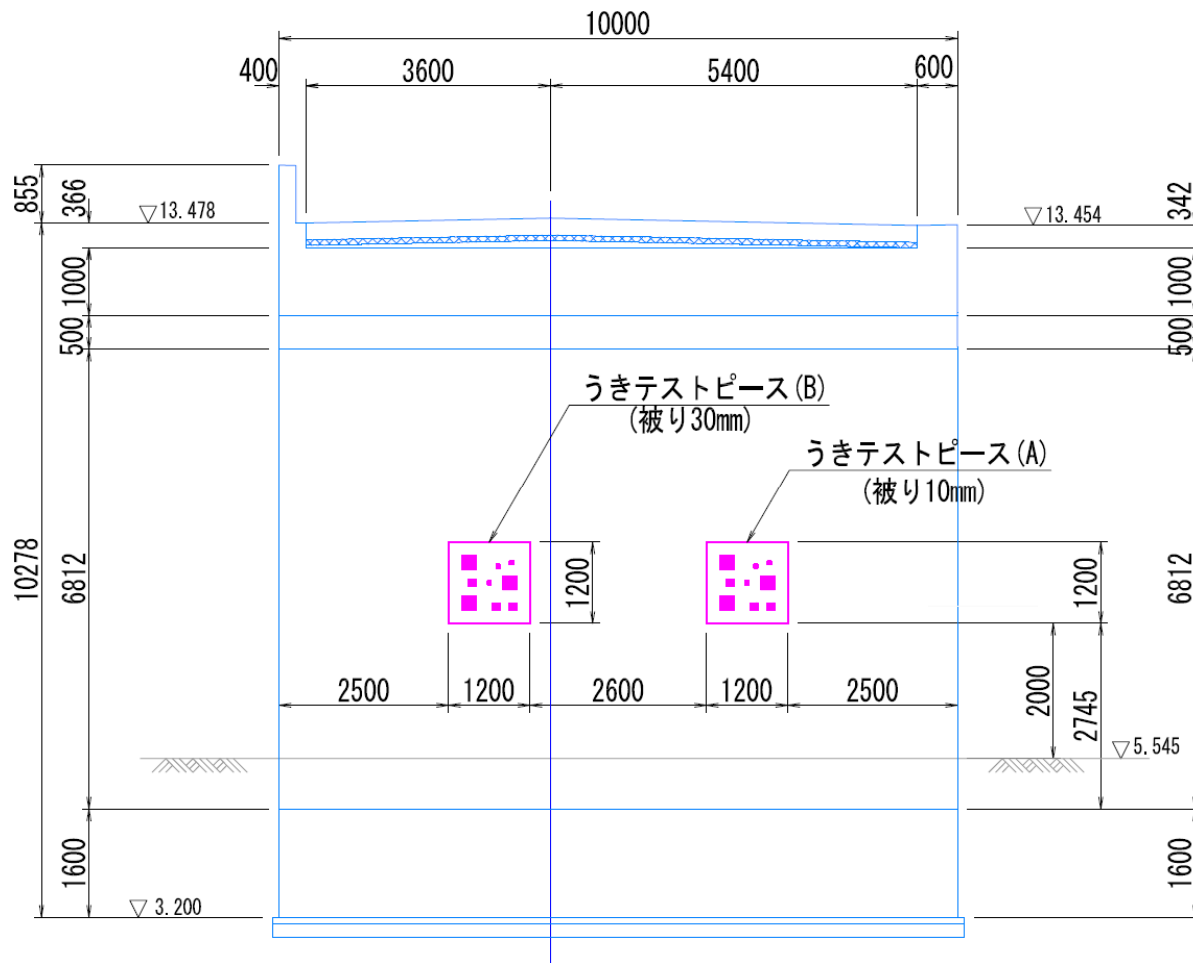


C、F面テストピース配置位置

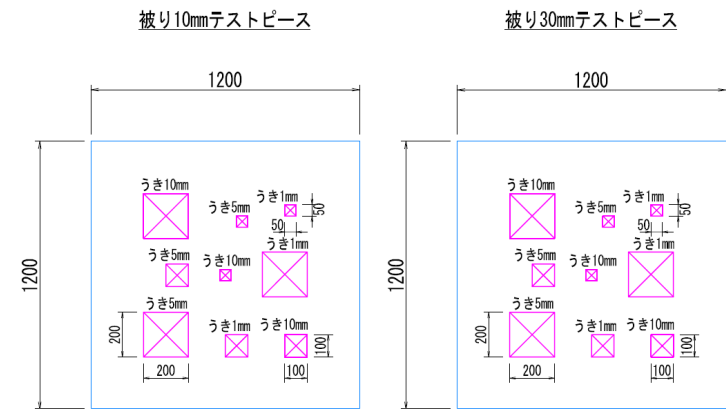


D面テストピース配置位置

D



うきテストピース詳細図



うきテストピース断面図

