

平成29年度 仙松維第9号
仙台松島道路 橋梁検査路設置工事
図 面 目 録

図 面 名	図面番号	葉 数
図面目録	1	1
桜渡戸大橋 検査路一般図	2	1
桜渡戸大橋 上部工検査路詳細図（その1～その6）	3～8	6
桜渡戸大橋 下部工検査路詳細図（その1～その4）	9～12	4
桜渡戸大橋 施工要領図	13	1
初原大橋 下部工検査路一般図	14	1
初原大橋 FRP下部工検査路詳細図（その1～その8）	15～22	8
初原大橋 施工計画図	23	1
樋渡橋 下部工検査路一般図	24	1
桶渡橋 FRP下部工検査路詳細図（その1～その7）	25～31	7
桶渡橋 施工計画図	32	1

実施

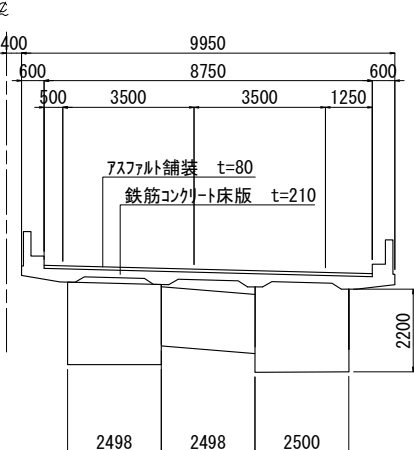
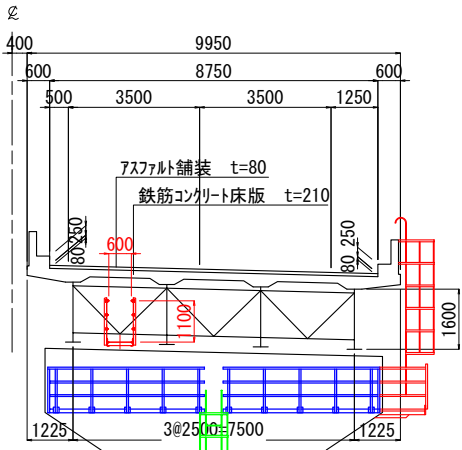
工事番号	平成29年度 仙松維第9号		
路 線 名	(主) 仙台松島線		
工 事 名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図 面 名	桜渡戸大橋 検査路一般図		
縮 尺	図 示	位置	NO. ～NO.
設 計 者		設計 年度	
宮城県 道路公社	図番	1 / 32	

桜渡戸大橋 検査路一般図 S=1:400

標準断面図 S=1:100

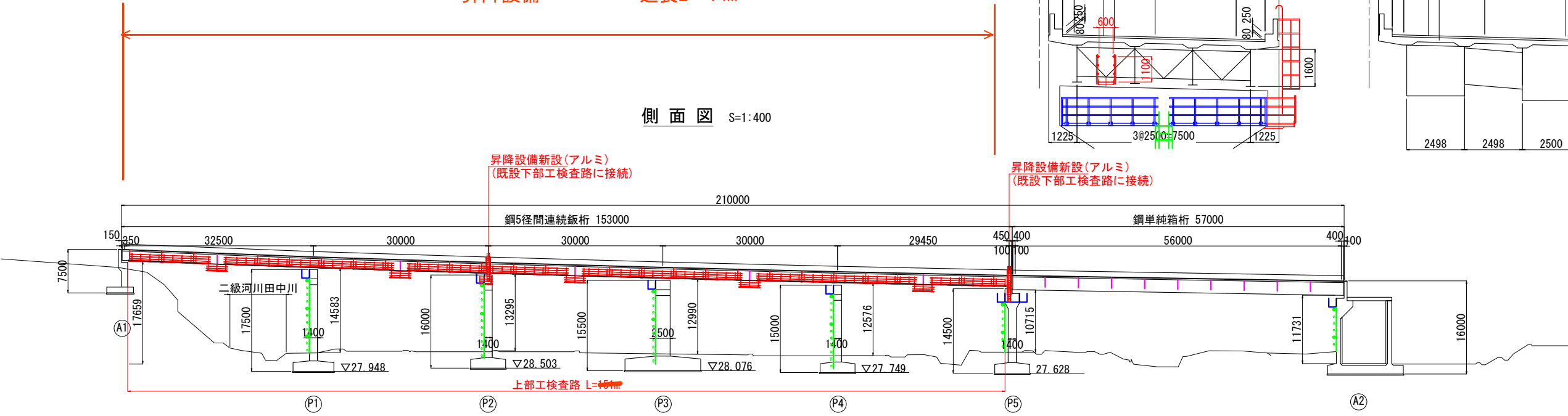
鋼5径間連続鈑桁部

鋼単純箱桁部



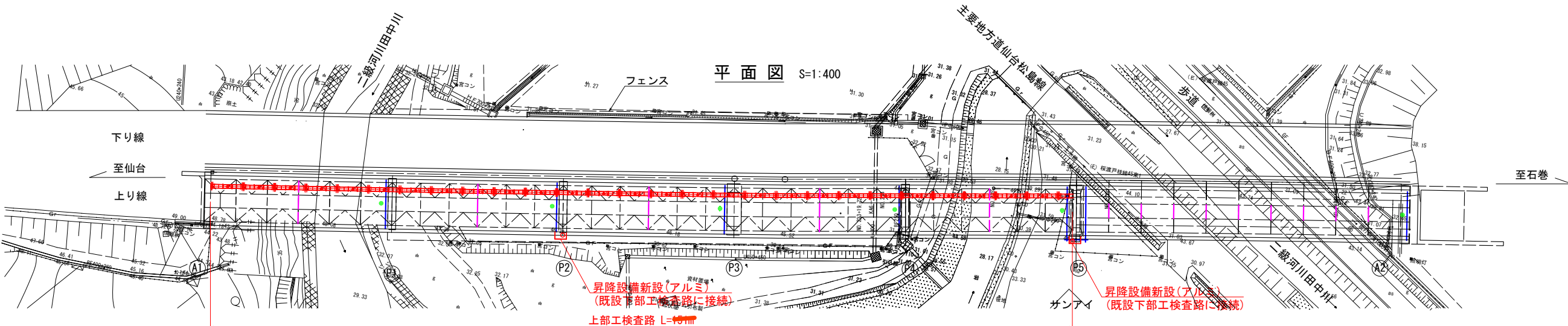
上部工検査路
昇降設備
延長L=152m
延長L= 14m

側面図 S=1:400



DL=20.000

平面図 S=1:400



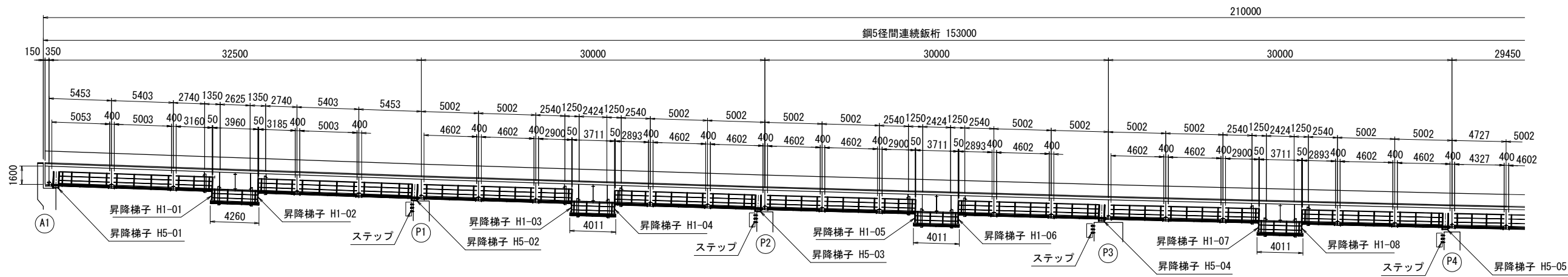
実施

- 新設上部工検査路
- 既設下部工検査路
- 既設昇降設備
- 既設橋横桁

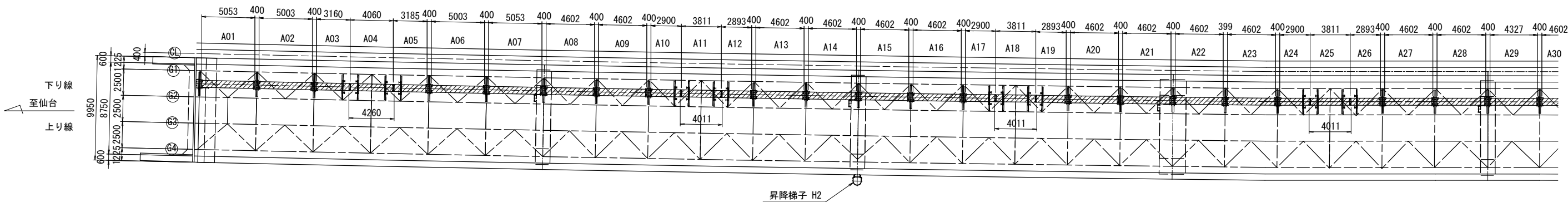
工事番号	平成29年度 仙松維第9号
路線名	(主) 仙台松島線
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事
図面名	桜渡戸大橋 検査路一般図
縮尺	図示
設計者	宮城県 道路公社
設計年度	図番
位置NO. ~NO.	2 / 32

桜渡戸大橋 上部工検査路詳細図（その1） S=1:200

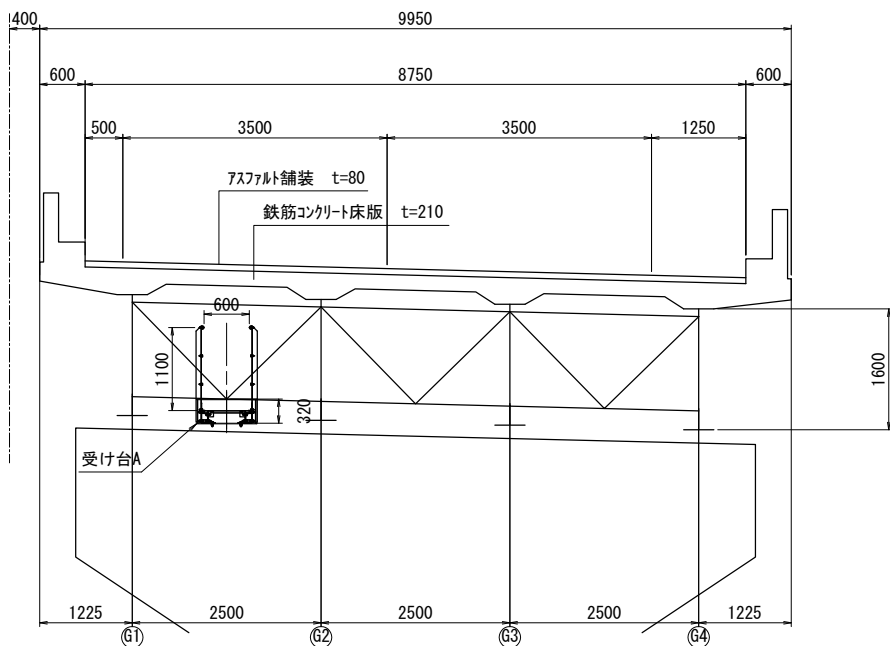
側面図



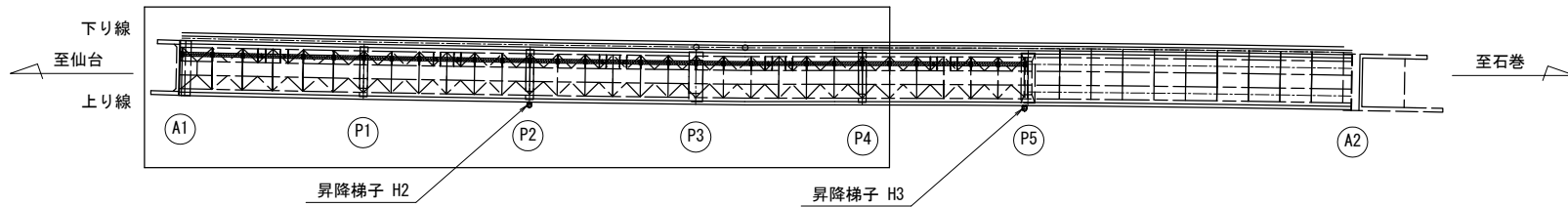
平面図



標準断面図
S=1:50



全体図



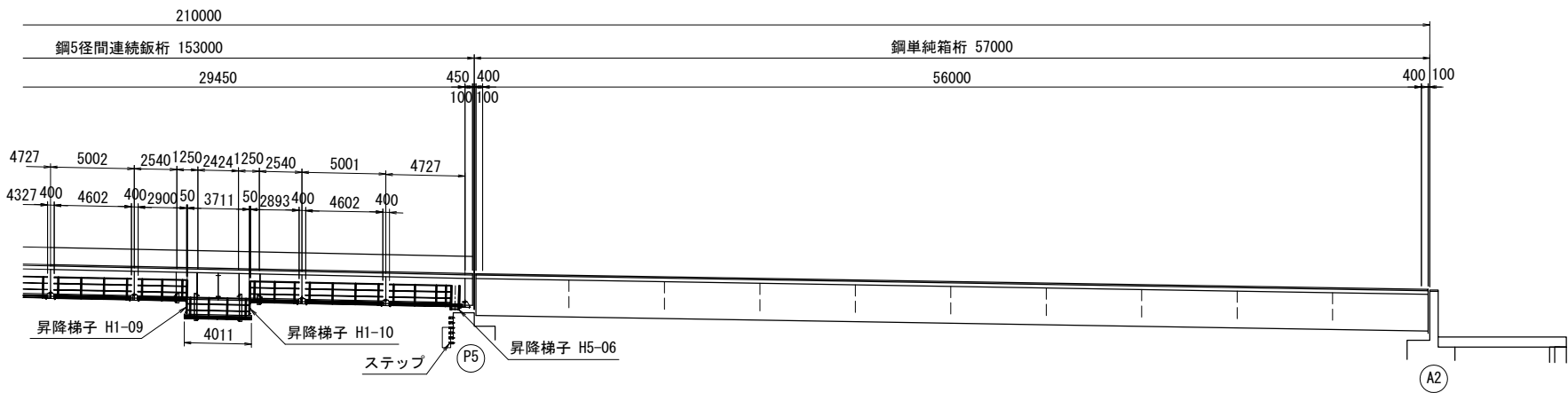
- 注記)
- 検査路の表面は、アルマイト（シルバー色）とする。
 - ボルト、ナット類は塩害対策処理を施すこと。
 - ナットは弛み止めナットとする。
 - 床版に直径10mmの排水孔を間隔1m程度に1箇所設けること。
 - SS400材は溶融亜鉛メッキ（HDZ55）を設す。

実施

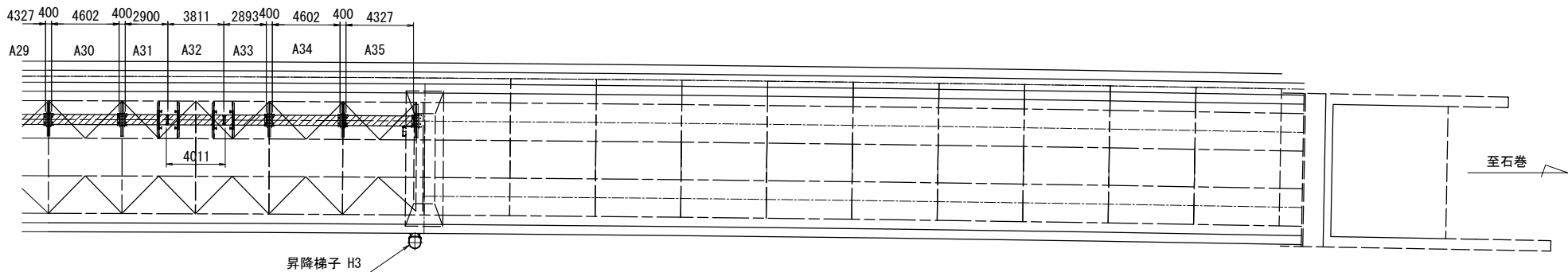
工事番号	平成29年度 仙松維第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	桜渡戸大橋 上部工検査路詳細図（その1）		
縮尺	図示	位置	NO. ~ NO.
設計者		設計年度	
宮城県 道路公社		図番	3 / 32

桜渡戸大橋 上部工検査路詳細図（その2） S=1:200

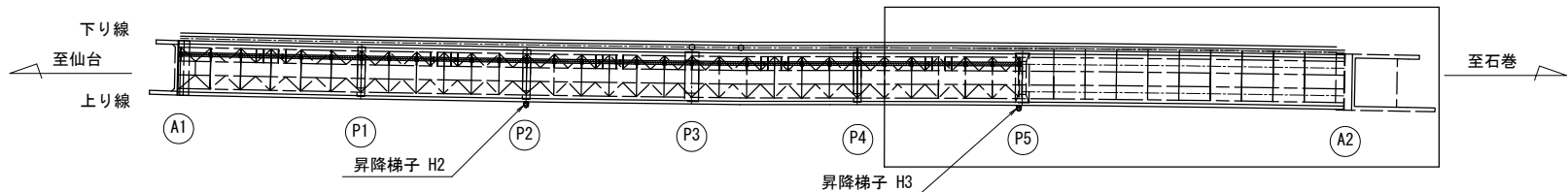
側面図



平面図



全体図



上部工検査路

検査路長	検査路長
A01 5053	A19 2893
A02 5003	A20 4602
A03 3160	A21 4602
A04 4260	A22 4602
A05 3185	A23 4602
A06 5003	A24 2900
A07 5053	A25 4011
A08 4602	A26 2893
A09 4602	A27 4602
A10 2900	A28 4602
A11 4011	A29 4327
A12 2893	A30 4602
A13 4602	A31 2900
A14 4602	A32 4011
A15 4602	A33 2893
A16 4602	A34 4602
A17 2900	A35 4327
A18 4011	計 143015

昇降梯子

梯子長 (mm)	梯子数 (基)	アンカー本数 (本)
H1-01 1976	1	4
H1-02 1976	1	4
H1-03 1976	1	4
H1-04 1976	1	4
H1-05 1976	1	4
H1-06 1976	1	4
H1-07 1976	1	4
H1-08 1976	1	4
H1-09 1976	1	4
H1-10 1976	1	4
H5-01 1450	1	4
H5-02 1450	1	4
H5-03 1450	1	4
H5-04 1450	1	4
H5-05 1450	1	4
H5-06 1450	1	4

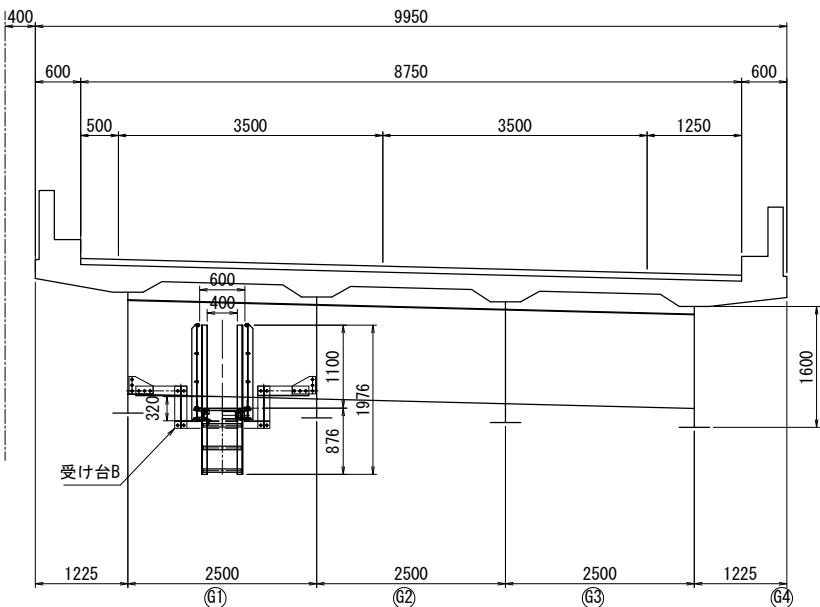
受け台

タイプ	受け台本数
A	26
B	10
C	10

標準断面図

S=1:50

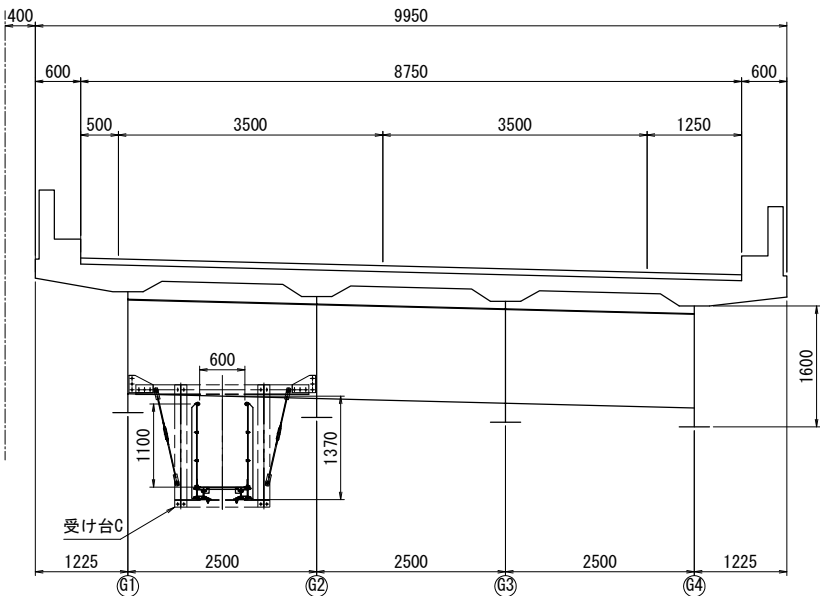
横桁部上側検査路



標準断面図

S=1:50

横桁部下側検査路



注記)

- 検査路の表面は、アルマイト（シルバー色）とする。
- ボルト、ナット類は塩害対策処理を施すこと。
- ナットは弛み止めナットとする。
- 床版に直径10mmの排水孔を間隔1m程度に1箇所設けること。
- SS400材は溶融亜鉛メッキ（HDZ55）を設す。

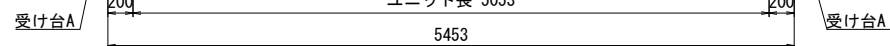
実施

工事番号	平成29年度 仙松維第 9 号		
路 線 名	(主) 仙台松島線		
工 事 名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図 面 名	桜渡戸大橋 上部工検査路詳細図 (その2)		
縮 尺	図 示	位置	NO. ~NO.
設 計 者		設計 年度	
宮城県 道路公社		図番	4 / 32

S=1 : 30

平面图

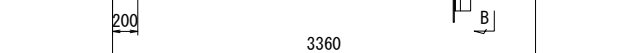
S=1:30



側 面 図

S=1:30

平面図
S=1:30
横桁部上側検査路



側面図

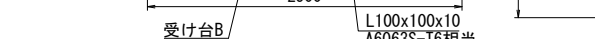
S=1:30



A - A



B - B



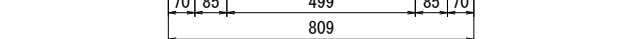
C - C



注記)

- 検査路の表面は、アルマイト(シルバー色)とする。
- ボルト、ナット類は塩害対策処理を施すこと。
- ナットは弛み止めナットとする。
- 床版に直径10mmの排水孔を間隔1m程度に1箇所設けること。
- SS400材は溶融亜鉛メッキ(HDZ55)を設す。

断面図
S=1:10



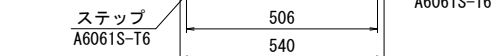
升降梯子 H1

S=1:30



升降梯子 H5

S=1:30

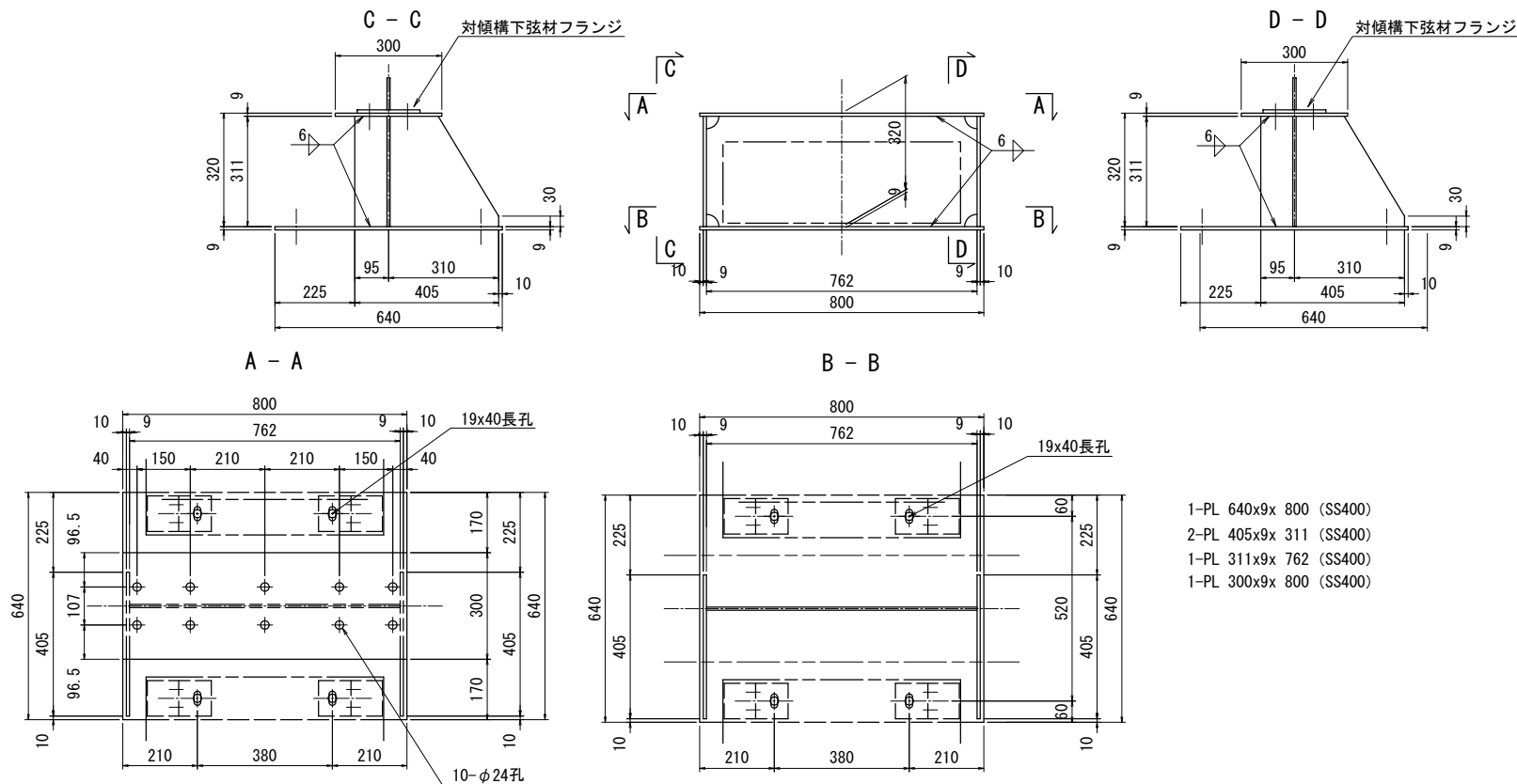
$$\frac{F - F}{S=1:10}$$


实施

工事番号	平成29年度 仙松維第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	桜渡戸大橋 上部工検査路詳細図 (その3)		
縮尺	図示	位置 NO. ~NO.	
設計者		設計 年度	
宮城県 道路公社		図番	5 / 32

受け台 詳細図

受け台A



注)
1. ボルトの取合いは、現地測量後決定のこと。
2. SS400材は溶融亜鉛メッキ (HDZ55) を設す。

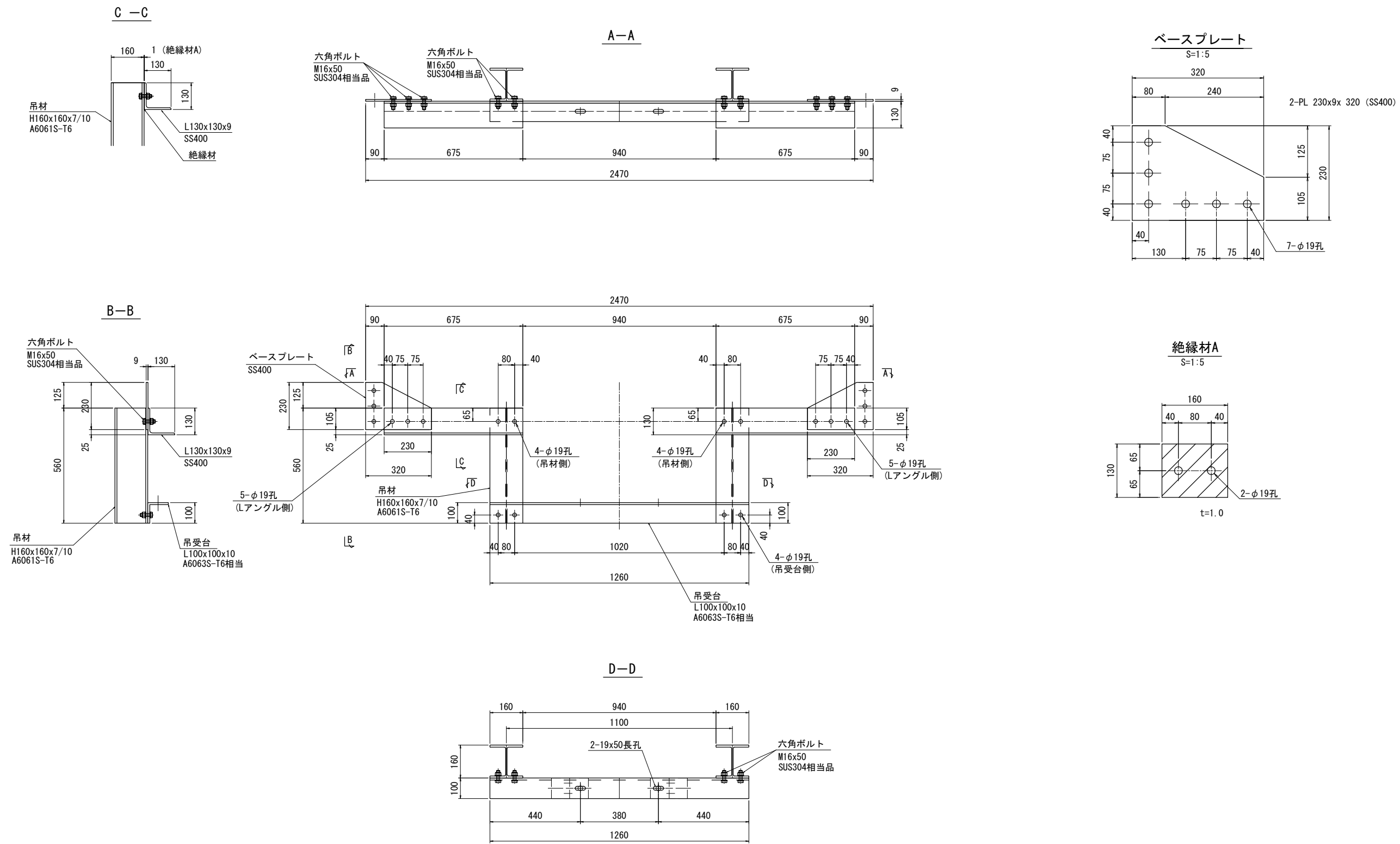
実施

工事番号	平成29年度 仙松維第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	桜渡戸大橋 上部工検査路詳細図 (その4)		
縮尺	図示	位置	NO. ~NO.
設計者		設計年度	
宮城県 道路公社	図番	6 / 32	

桜渡戸大橋 上部工検査路詳細図（その5）

S=1:10

受け台B 詳細図



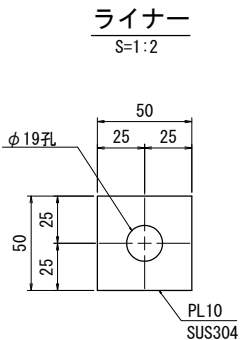
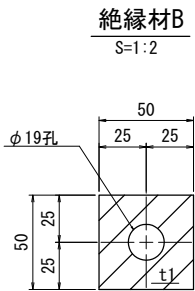
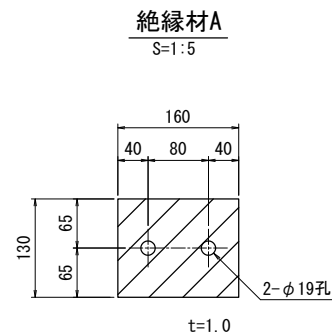
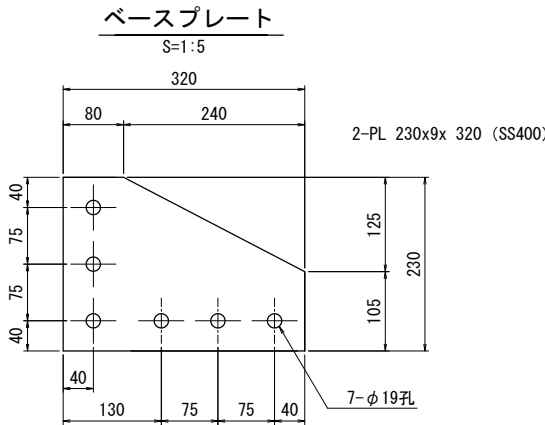
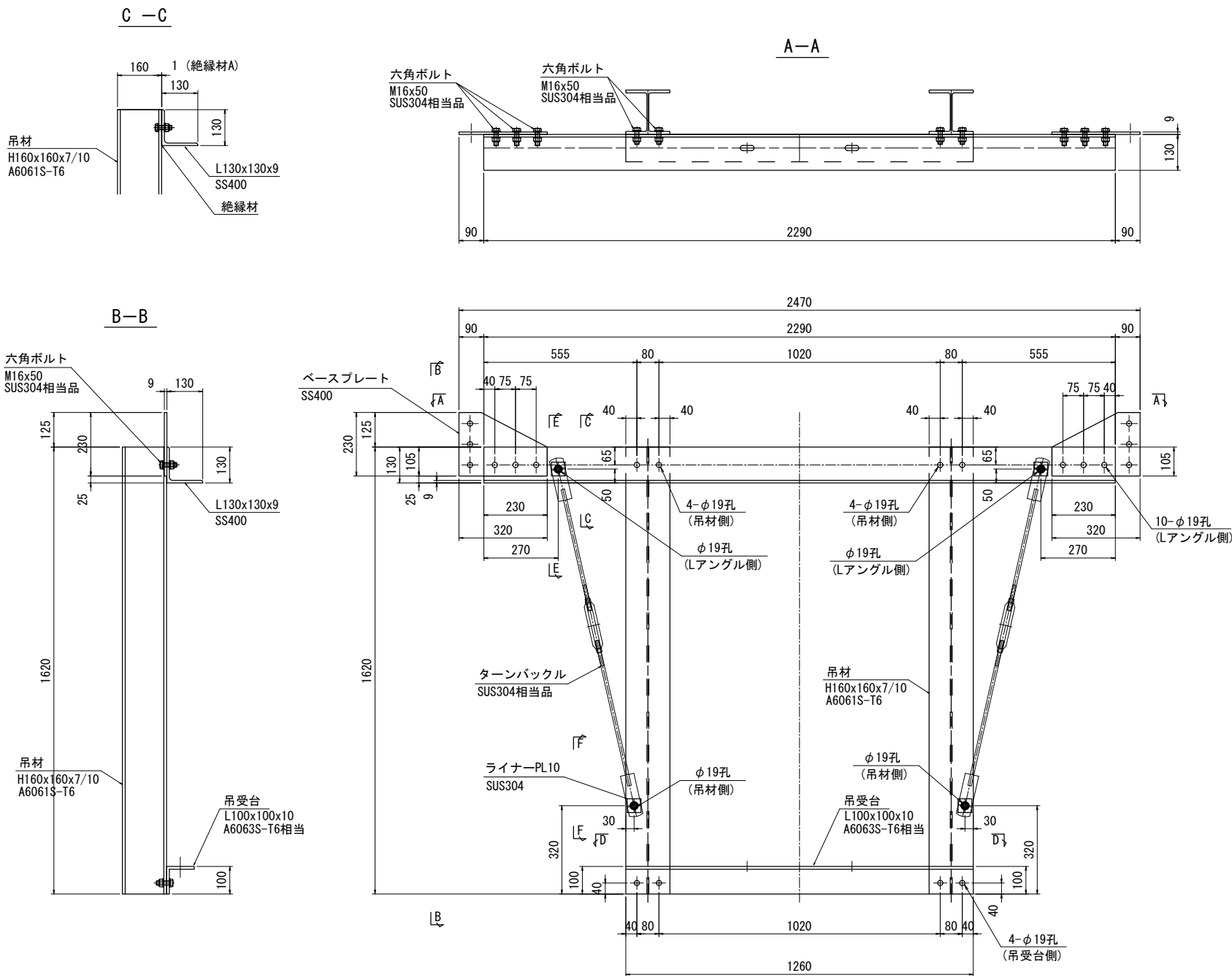
注)
1. ボルトの取合いは、現地測量後決定のこと。
2. SS400材は溶融亜鉛メッキ (HDZ55) を設す。

実施

工事番号	平成29年度 仙松維第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	桜渡戸大橋 上部工検査路詳細図 (その5)		
縮尺	図示	位置	NO. ~NO.
設計者		設計年度	
宮城県 道路公社	図番	7 / 32	

桜渡戸大橋 上部工検査路詳細図（その6） S=1:10

受け台C 詳細図



実施

- 注)
- ボルトの取合いは、現地測量後決定のこと。
 - SS400材は溶融亜鉛メッキ (HDZ55) を設す。

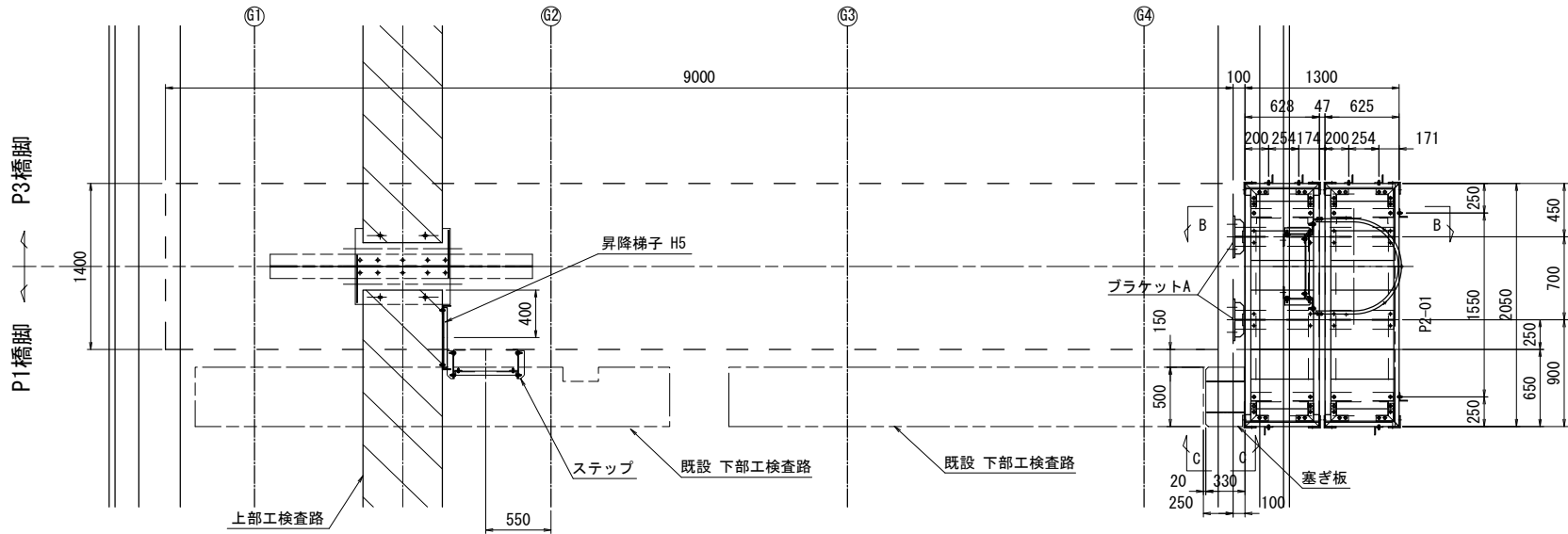
工事番号	平成29年度 仙松維第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	桜渡戸大橋 上部工検査路詳細図 (その6)		
縮尺	図示	位置	NO. ~NO.
設計者		設計年度	
宮城県 道路公社	図番	8 / 32	

桜渡戸大橋 下部工検査路詳細図（その1） S=1:30

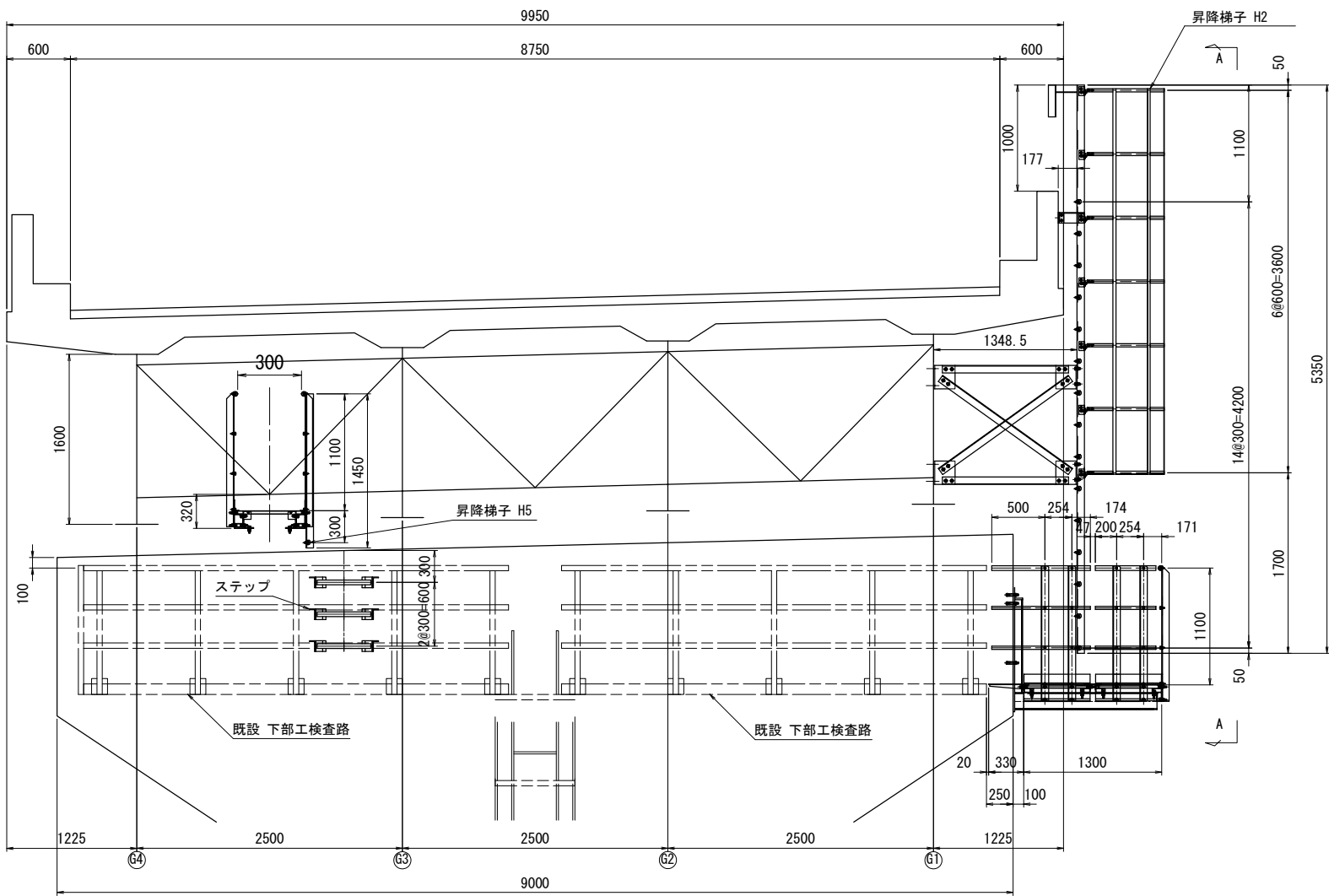
P2橋脚部下部工検査路

※P1, P3, P4橋脚部のステップ取付け部は、本図に準ずる。

平面図

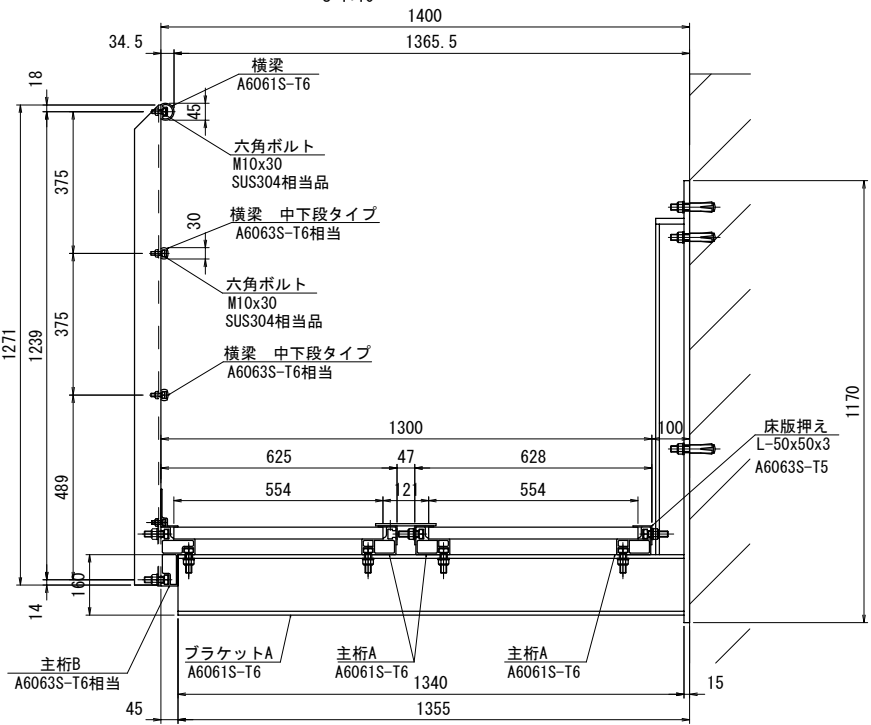


側面図



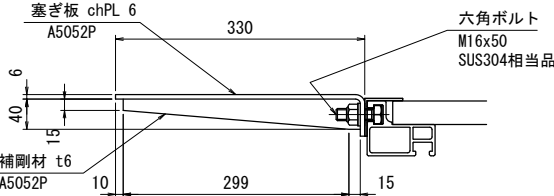
B - B

S=1:10

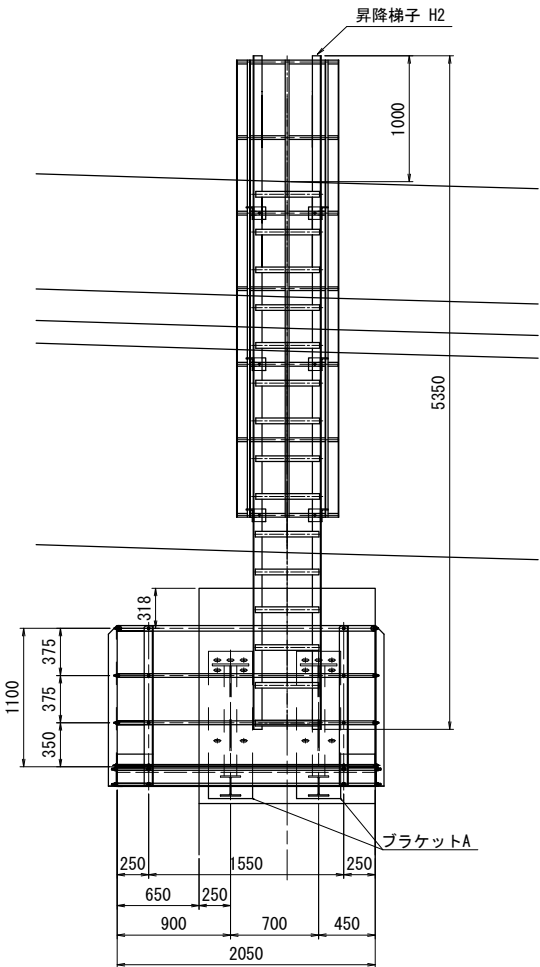


C - C 塞ぎ板詳細

S=1:5



A - A



下部工検査路

	検査路長
P2-01	2050
計	2050

ブラケット

タイプ	ブラケット本数	アンカー本数
A	2	14

昇降梯子

	梯子長 (mm)	梯子数 (基)	アンカー本数	ボルト本数
H2	5350	1	2	8

ステップ

	ステップ数 (基)	アンカー本数
P1橋脚部	3	6
P2橋脚部	3	6
P3橋脚部	3	6
P4橋脚部	3	6

注記

- 検査路の表面は、アルマイト(シルバー色)とする。但し、ブラケットは塗装処理とする。
- ボルト、ナット類は塩害対策処理を施すこと。
- ナットは弛み止めナットとする。
- 床版に直径10mmの排水孔を間隔1m程度に1箇所設けること。
- SS400材は溶融亜鉛メッキ (HDZ55) を設す。

実施

工事番号	平成29年度 仙松維第 9 号		
路 線 名	(主) 仙台松島線		
工 事 名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図 面 名	桜渡戸大橋 下部工検査路詳細図(その1)		
縮 尺	図 示	位置	NO. ~NO.
設 計 者		設計 年度	
宮城県 道路公社		図番	9 / 32

桜渡戸大橋 下部工検査路詳細図（その2）

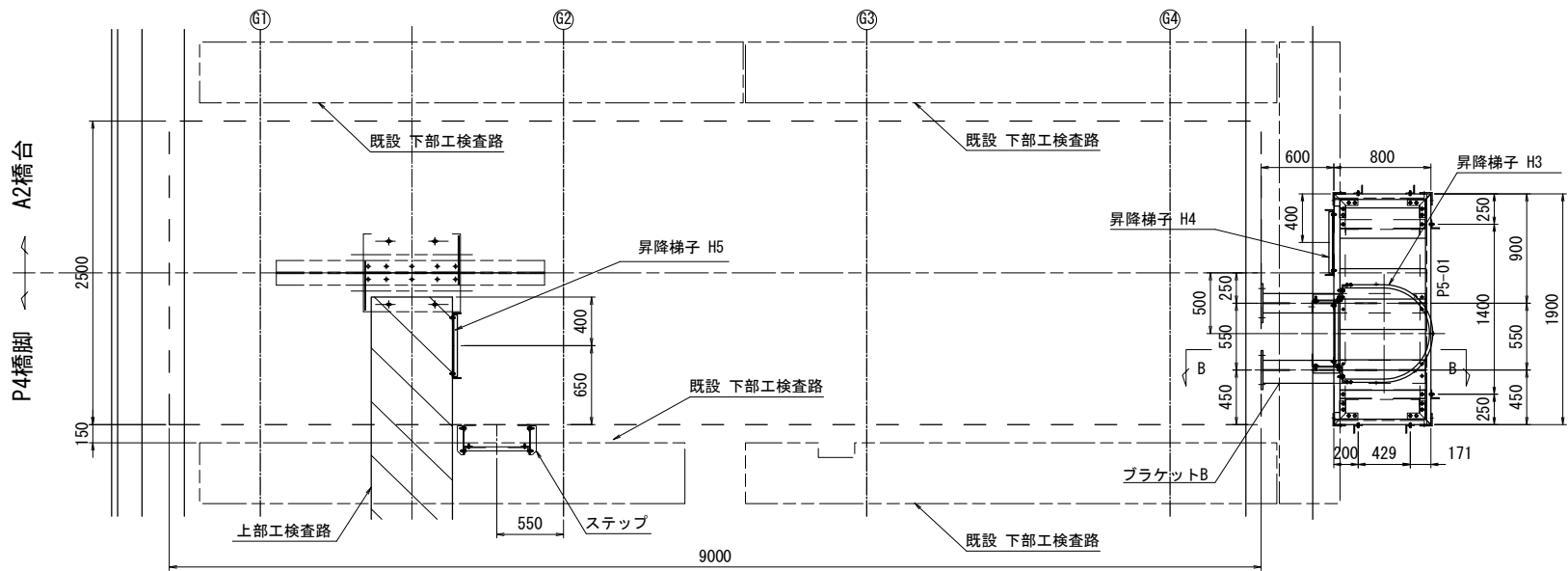
S=1:30

B - B

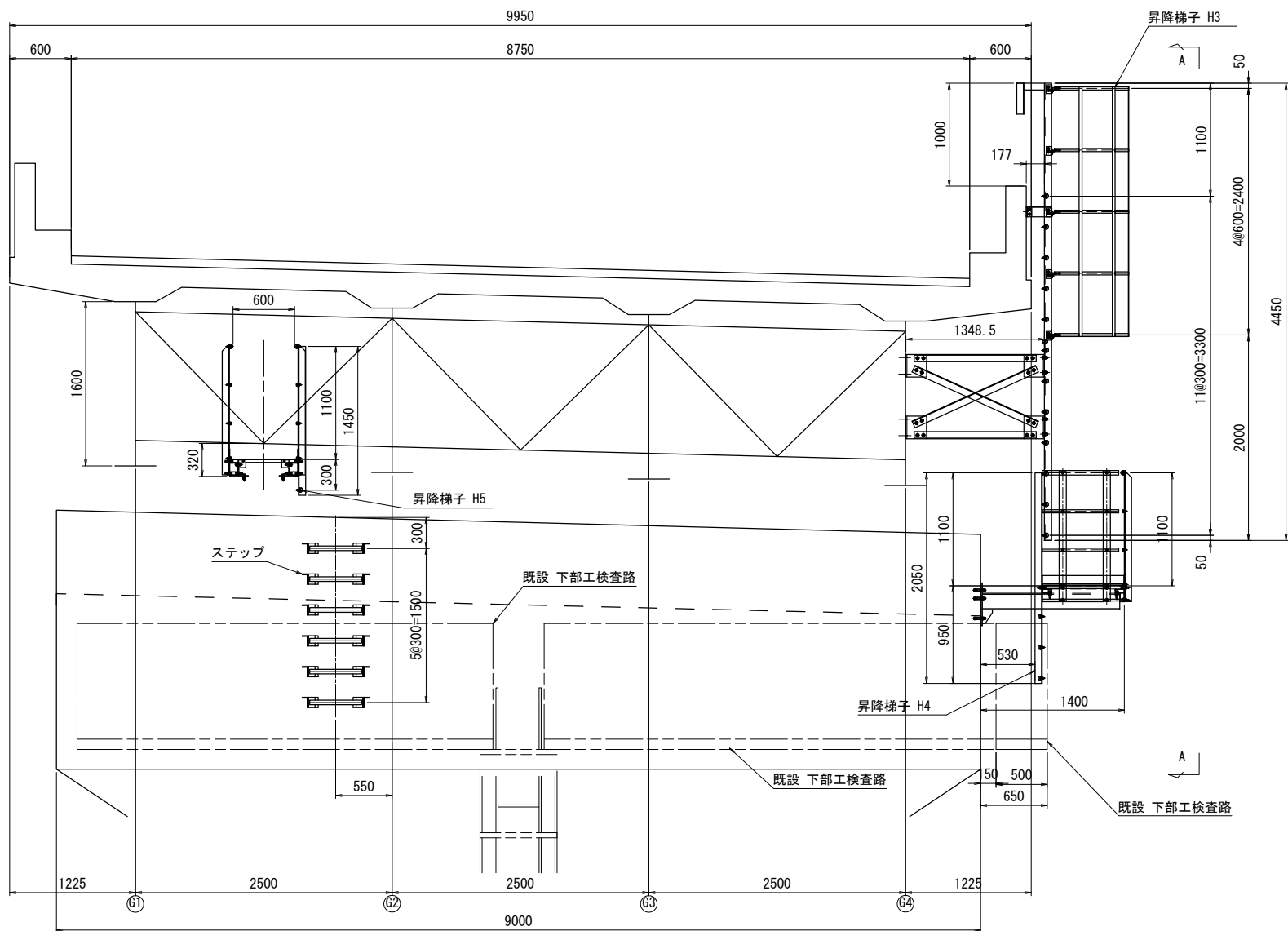
S=1:10

平面図

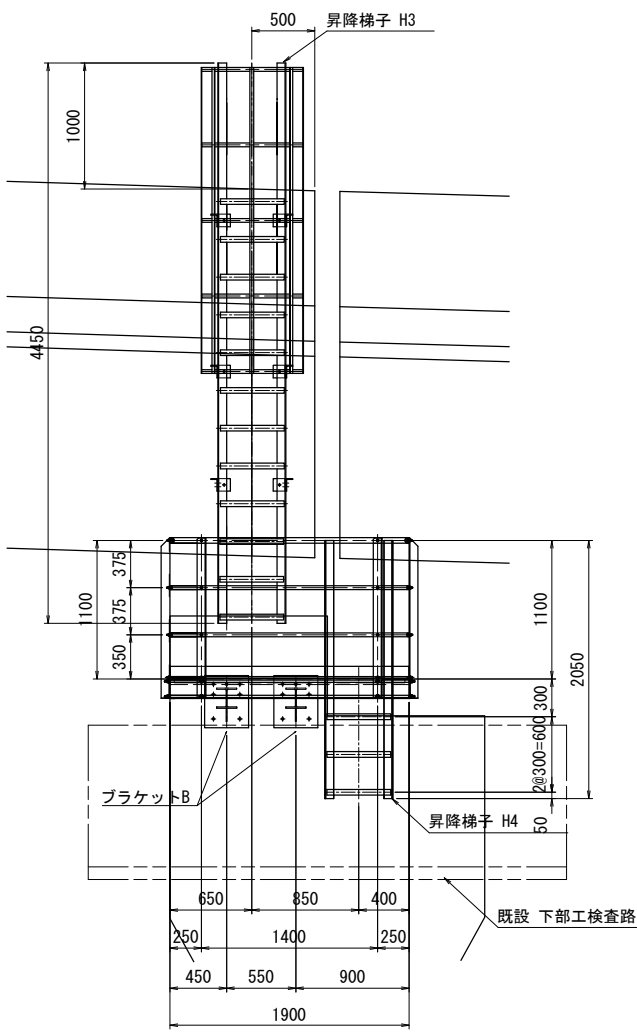
P5橋脚部下部工検査路



側面図



A - A



下部工検査路

	検査路長
P5-01	1900
計	1900

ブラケット

タイプ	ブラケット本数	アンカー本数
B	2	14

昇降梯子

	梯子長 (mm)	梯子数 (基)	アンカー本数	ボルト本数
H3	4450	1	2	8
H4	2050	1	-	4

ステップ

	ステップ数 (基)	アンカー本数
P5橋脚部	6	12

注記

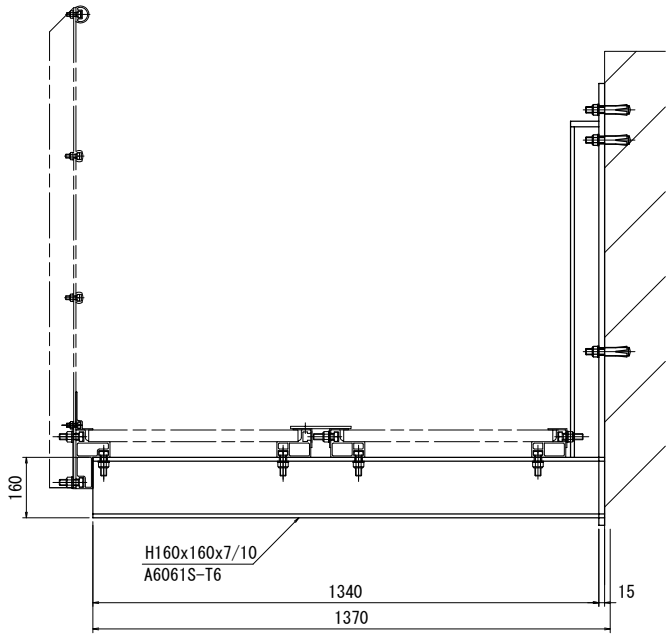
- 検査路の表面は、アルマイト（シルバー色）とする。但し、ブラケットは塗装処理とする。
- ボルト、ナット類は塩害対策処理を施すこと。
- ナットは弛み止めナットとする。
- 床版に直径10mmの排水孔を間隔1m程度に1箇所設けること。
- SS400材は溶融亜鉛メッキ（HDZ55）を設す。

実施

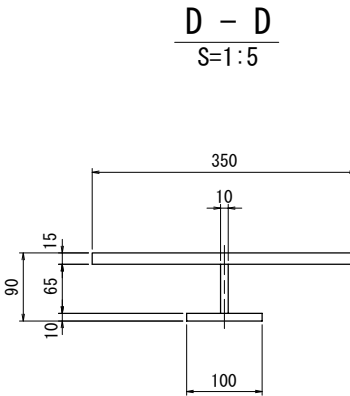
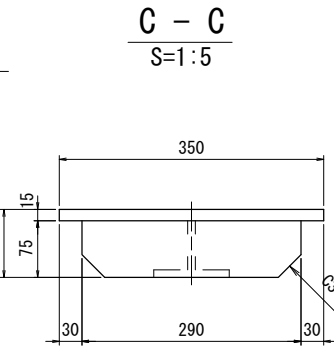
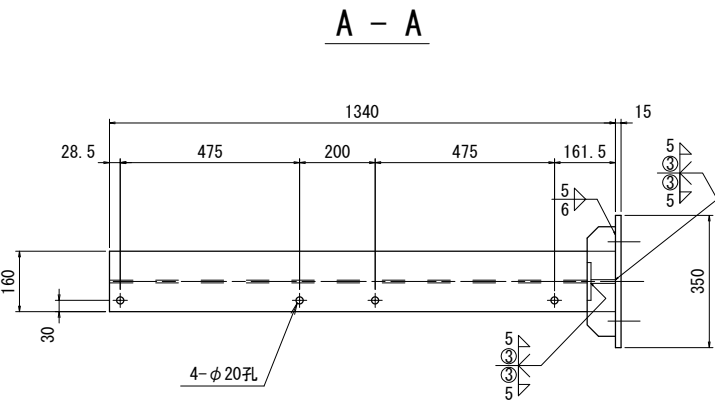
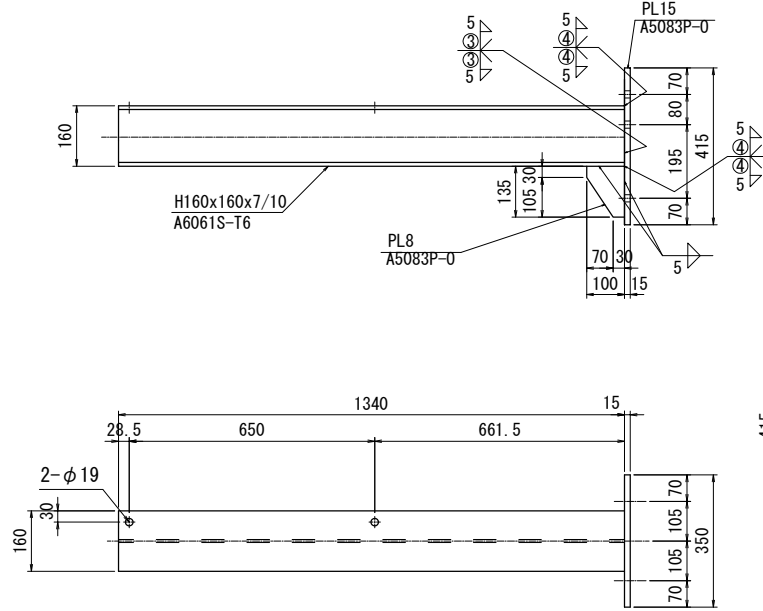
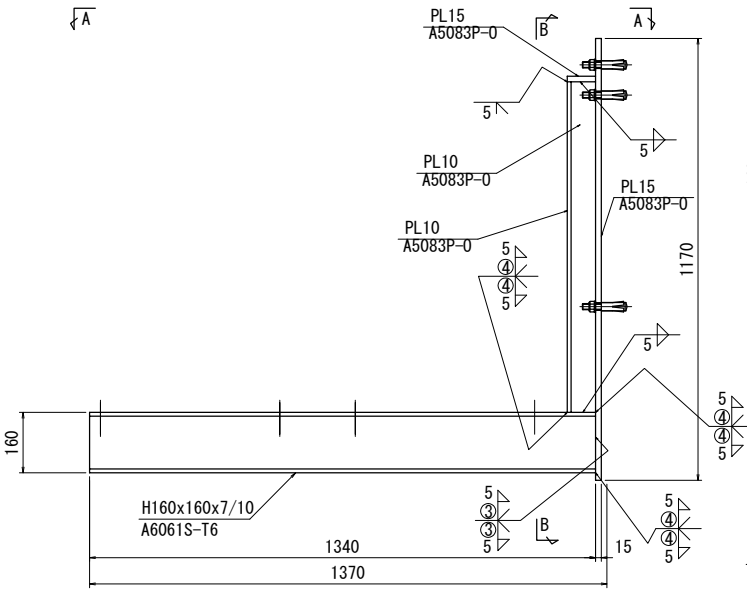
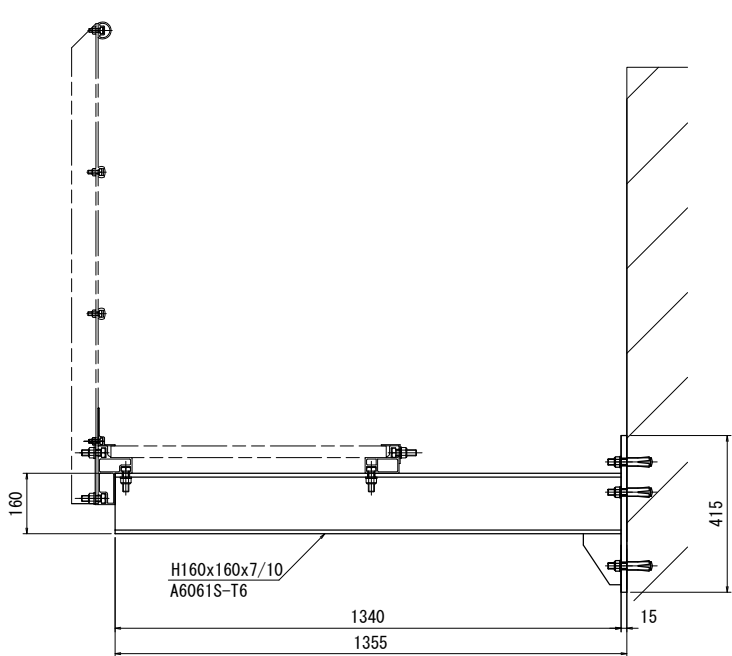
工事番号	平成29年度 仙松維第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	桜渡戸大橋 下部工検査路詳細図（その2）		
縮尺	図示	位置	NO. ~ NO.
設計者		設計年度	
宮城県 道路公社		図番	10 / 32

桜渡戸大橋 下部工検査路詳細図（その3） S=1:10

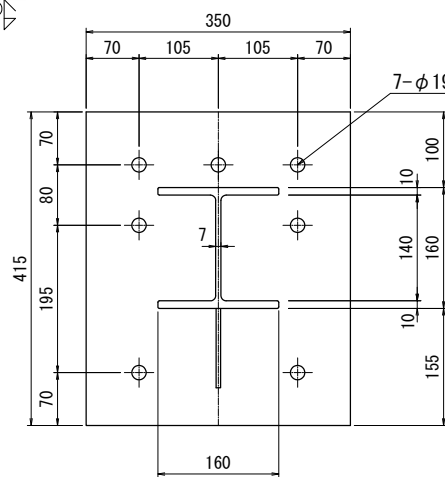
ブラケットA



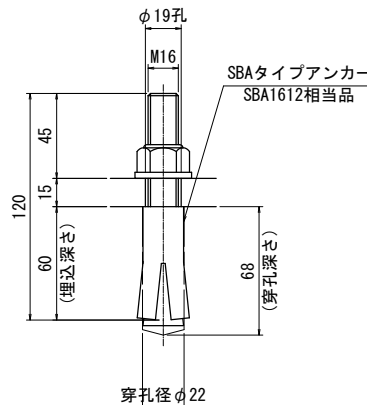
ブラケットB



ブラケットベース S=1:5
ブラケットB



アンカー S=1:2



- 注記
- 検査路の表面はアルマイト（シルバー色）とする。但し、ブラケット、補剛材は塗装処理とする。
 - ボルト、ナット類は塩害対策処理を施すこと。
 - ナットは弛み止めナットとする。
 - 部材はすべて現場実測後、製作のこと。
 - SS400材は溶融亜鉛メッキ（HDZ55）を設す。

実施

工事番号	平成29年度 仙松第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	桜渡戸大橋 下部工検査路詳細図（その3）		
縮尺	図示	位置	NO. ~NO.
設計者		設計年度	
宮城県 道路公社		図番	11 / 32

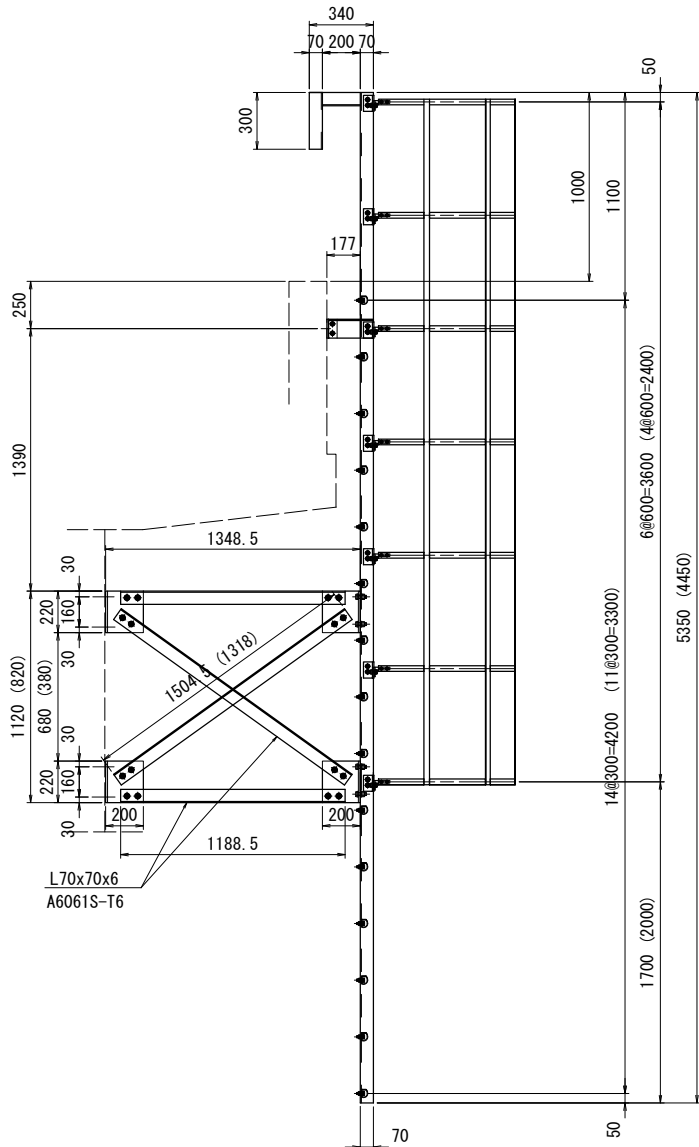
桜渡戸大橋 下部工検査路詳細図（その4）

昇降梯子 H2, H3

※()内寸法は昇降梯子 H-3 の寸法。

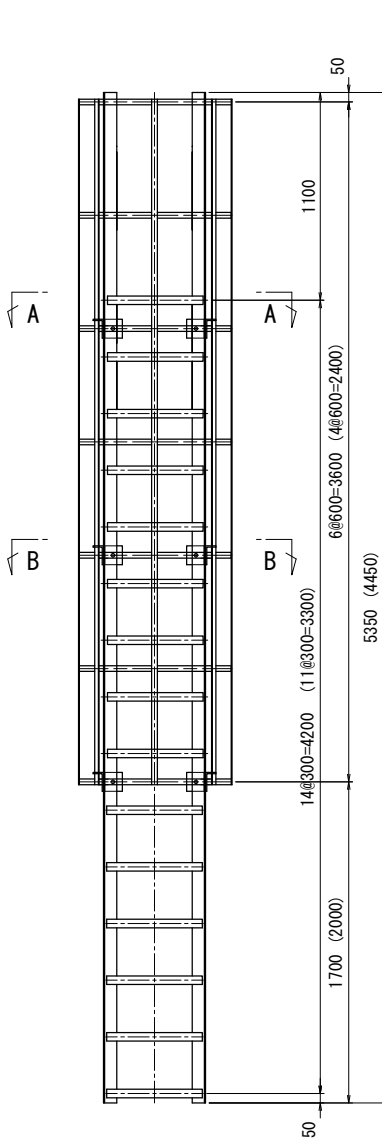
断面図

S=1:20



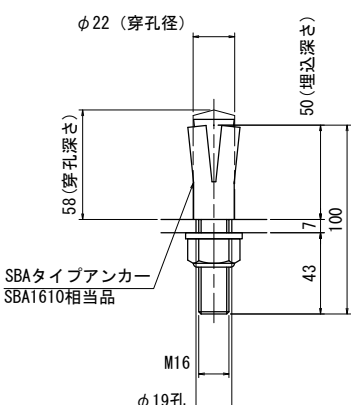
側面図

S=1:20



アンカー

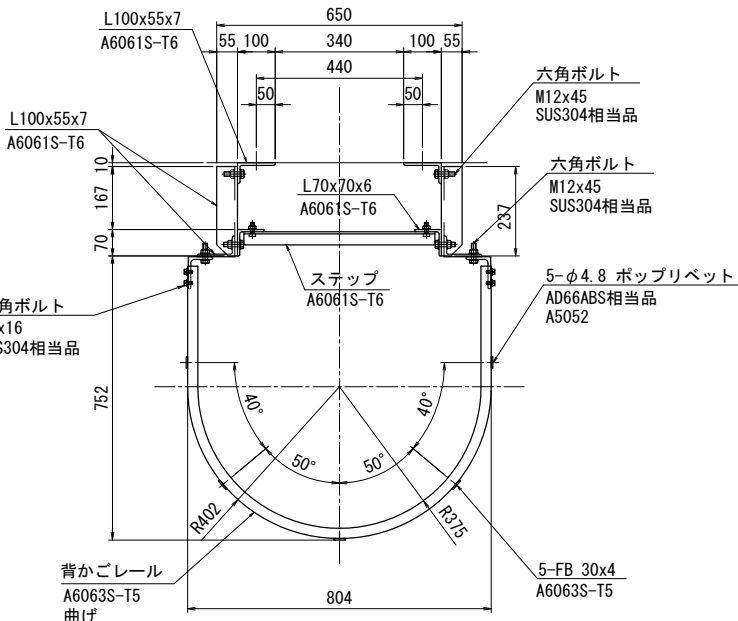
S=1:2



昇降梯子詳細図

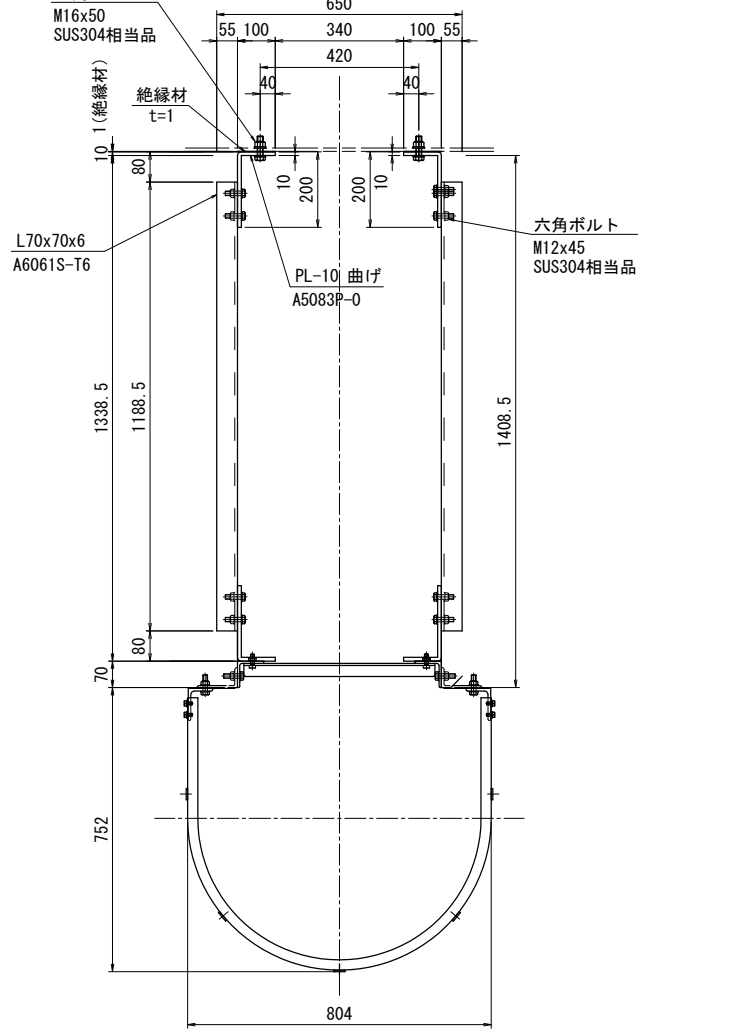
A - A

S=1:10



B - B

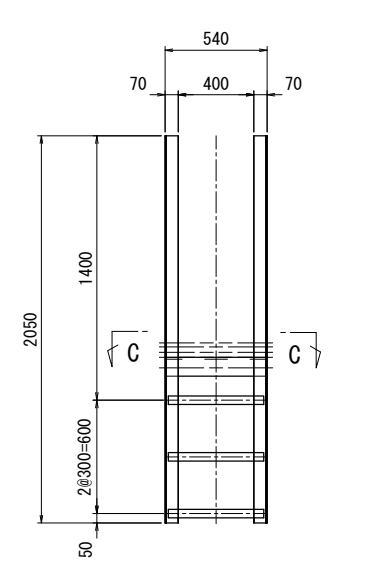
S=1:10



昇降梯子 H4

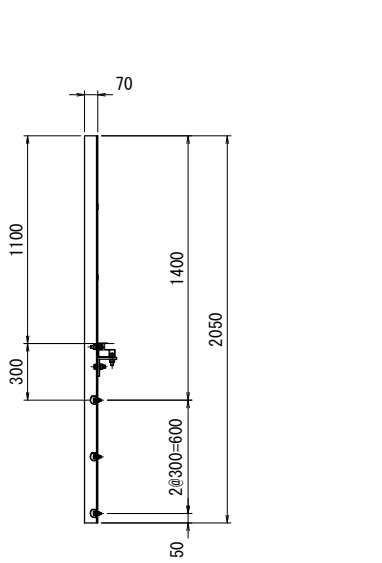
断面図

S=1:20



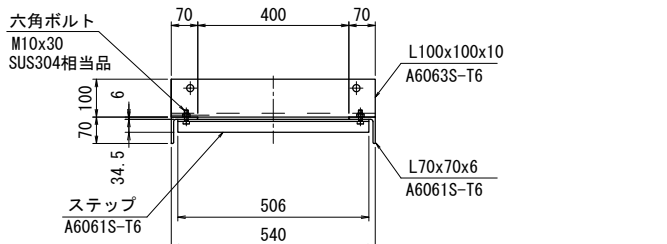
側面図

S=1:20



C - C

S=1:10



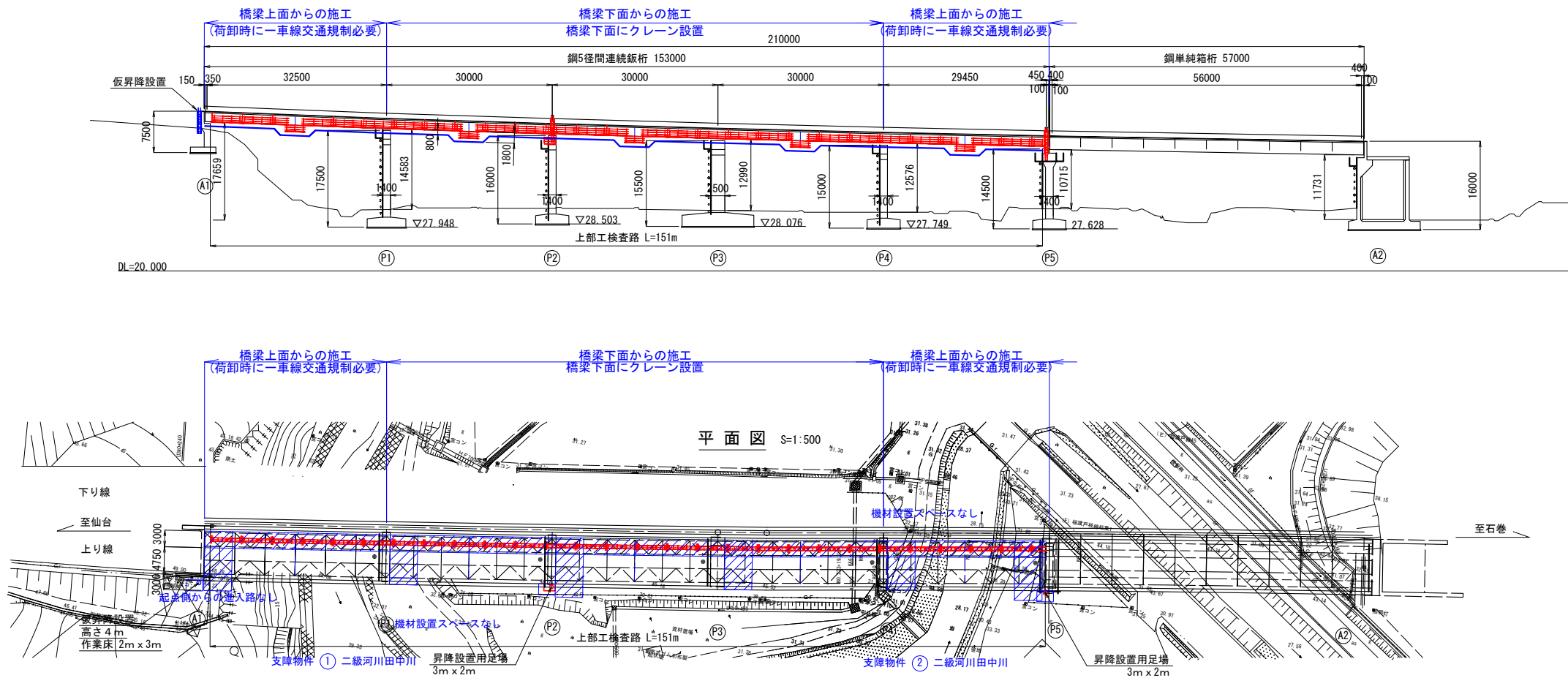
- 注記
1. 梯子の表面はアルマイト(シルバー色)とする。
 2. ボルト、ナット類は塩害対策処理を施すこと。
 3. ナットは弛み止めナットとする。
 4. 部材はすべて現場実測後、製作のこと。
 5. SS400材は溶融垂鉛メッキ(HDZ55)を設す。

実施

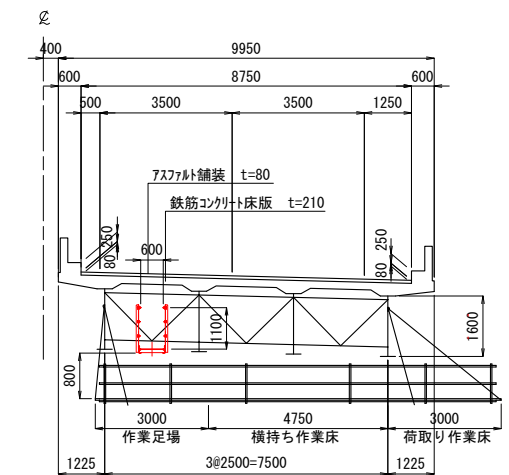
工事番号	平成29年度 仙松第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	桜渡戸大橋 下部工検査路詳細図 (その4)		
縮尺	図示	位置	NO. ~NO.
設計者		設計年度	
宮城県 道路公社		図番	12 / 32

桜渡戸大橋 施工要領図 S=1:500

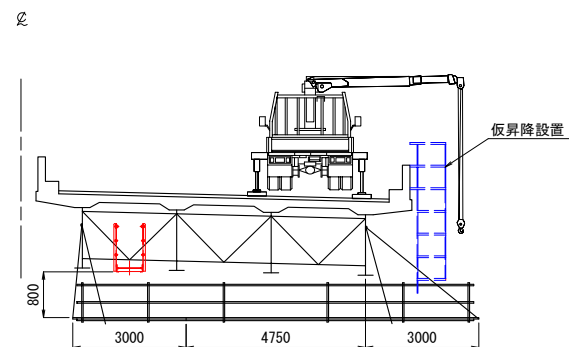
側面図 S=1:500



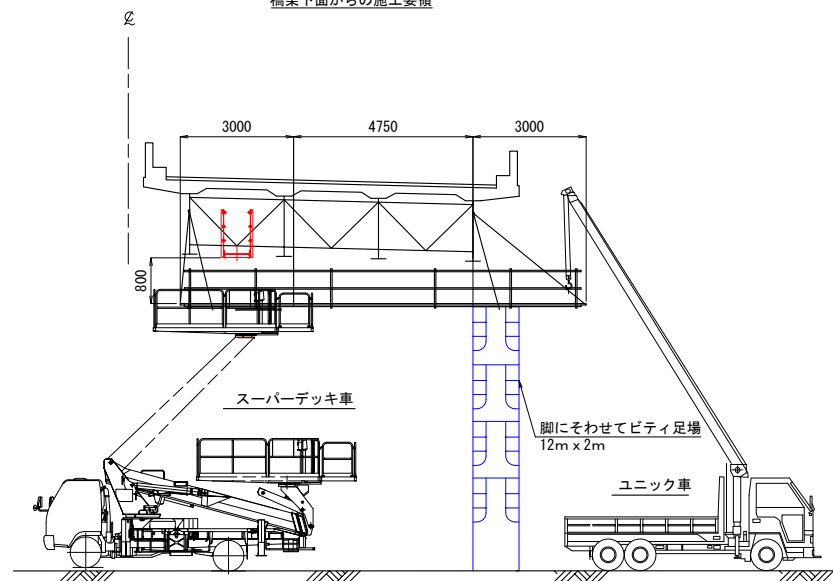
標準断面図 S=1:100



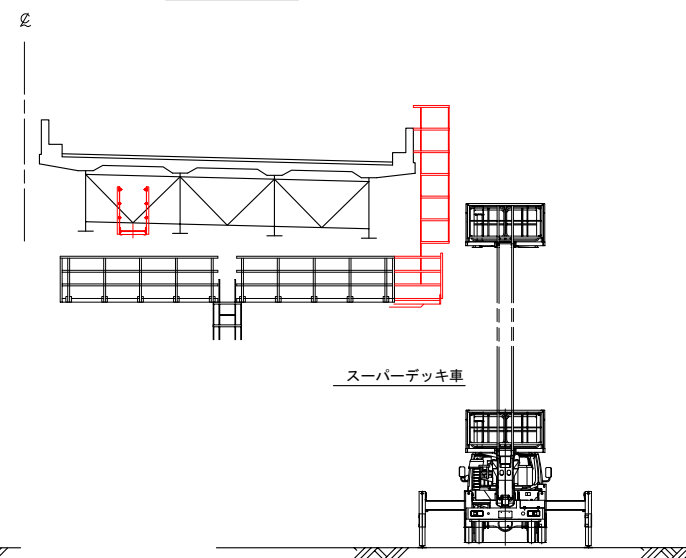
橋梁上面からの施工要領



橋梁下面からの施工要領



昇降設置用足場

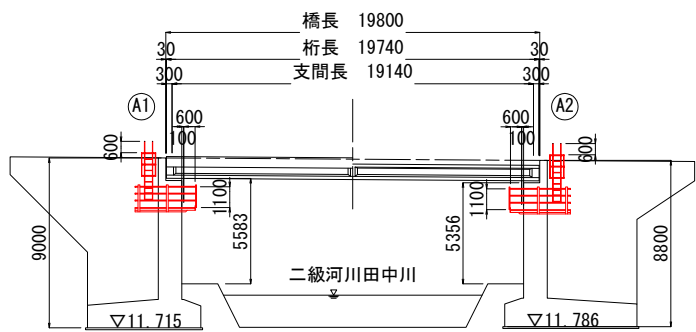


实施

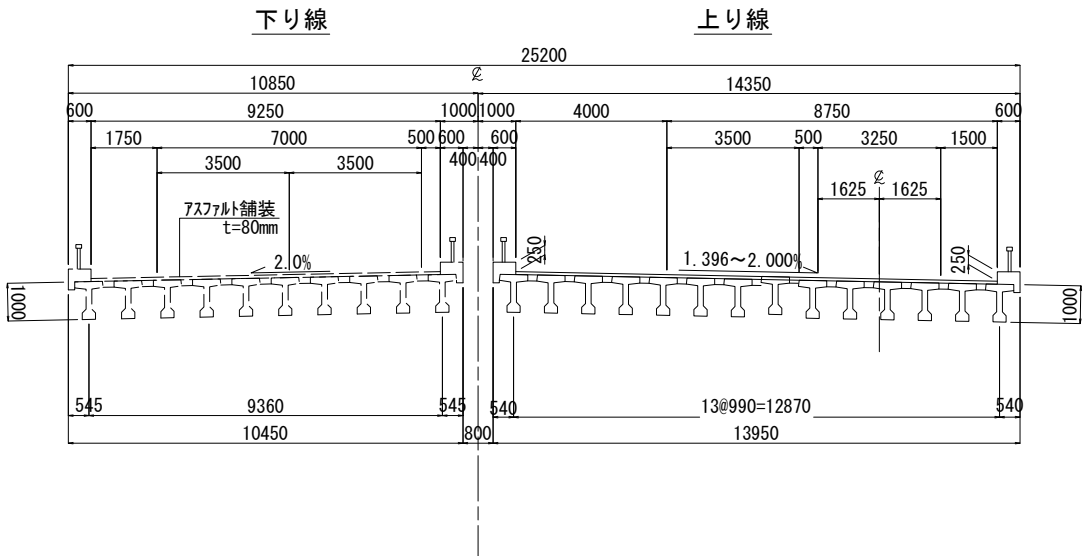
工事番号	平成29年度 仙仙維第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	桜渡戸大橋 施工要領図		
縮尺	図示	位置	NO. ~NO.
設計者		設計 年度	
宮城県 道路公社		図番	13 / 32

初原大橋 下部工検査路一般図

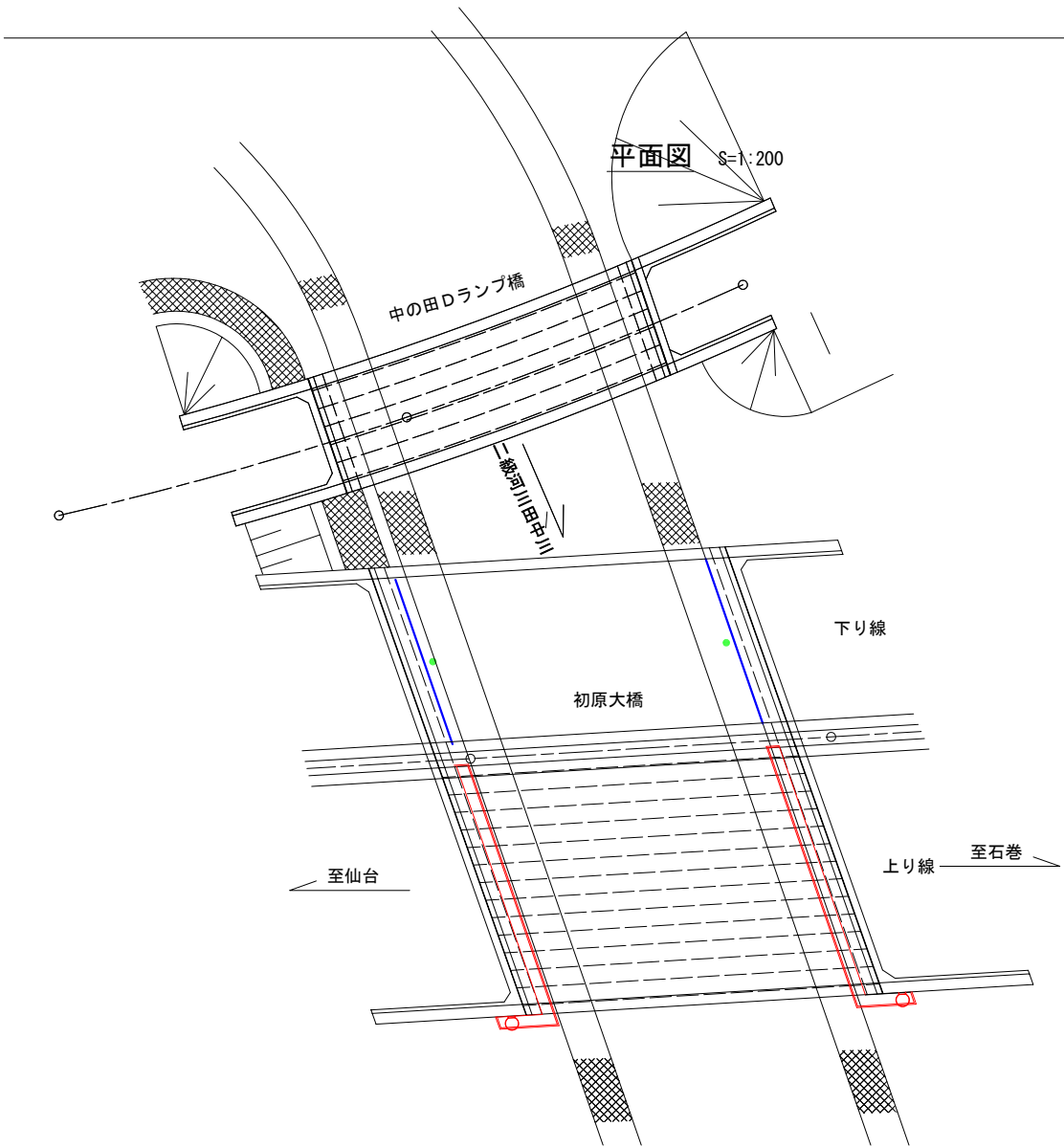
側面図 S=1:200



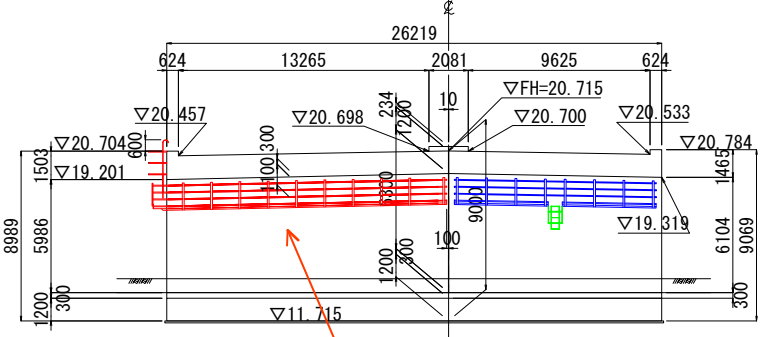
標準断面図 S=1:100



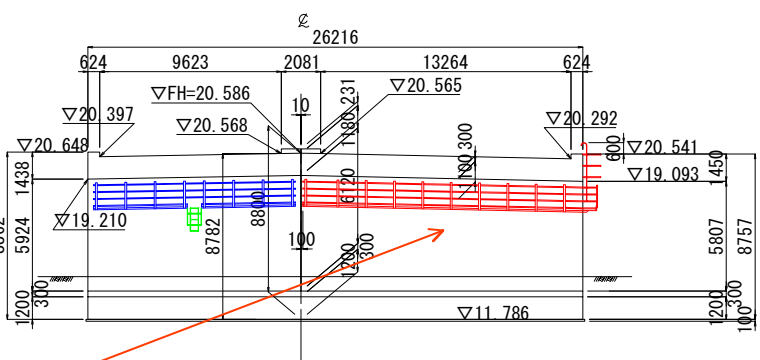
平面図 S=1:200



A1橋台



A2橋台



下部工検査路
昇降設備
延長L=37m
延長L=8m

※A2橋台側は旧橋との離隔が小さいため、
現地にて計測し、場合によっては昇降
位置を変更すること。

- 新設下部工検査路
- 既設下部工検査路
- 既設昇降設備

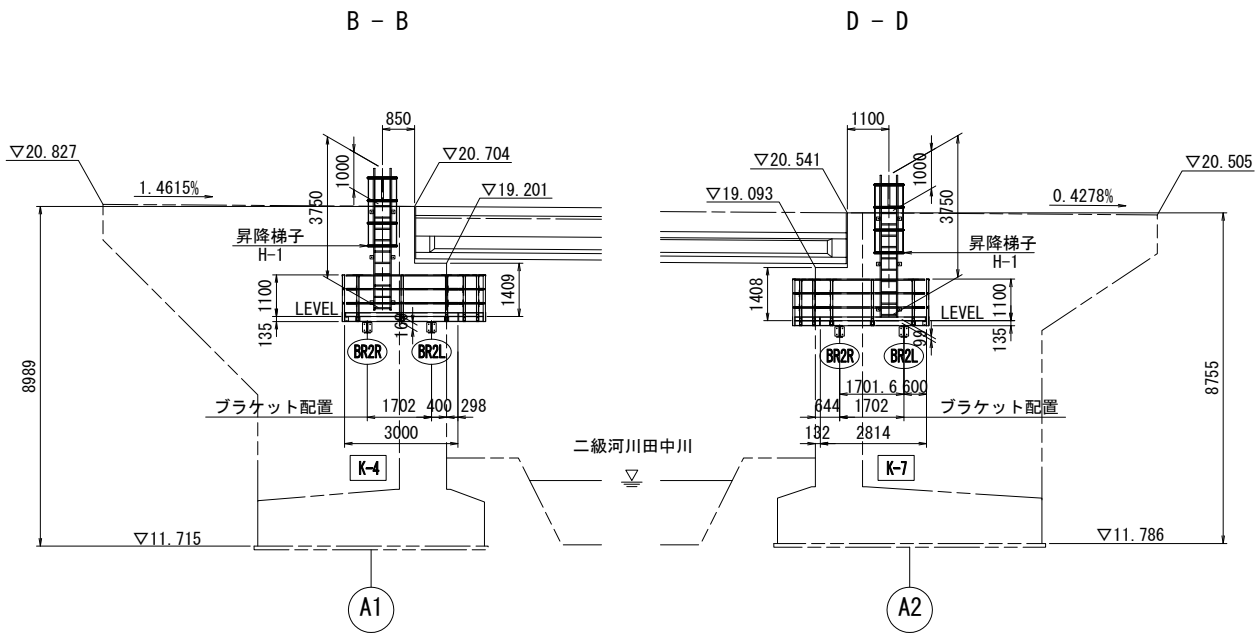
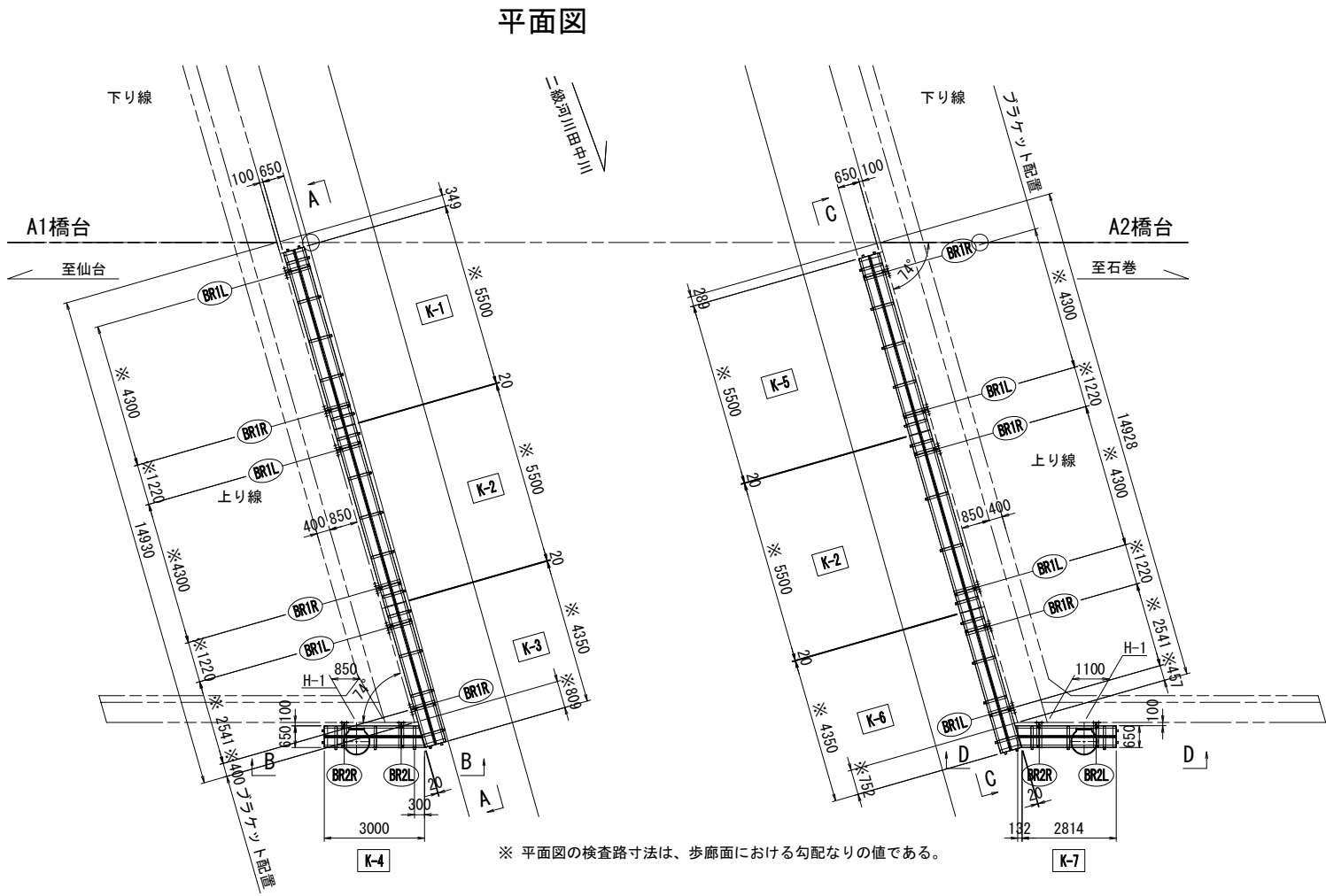
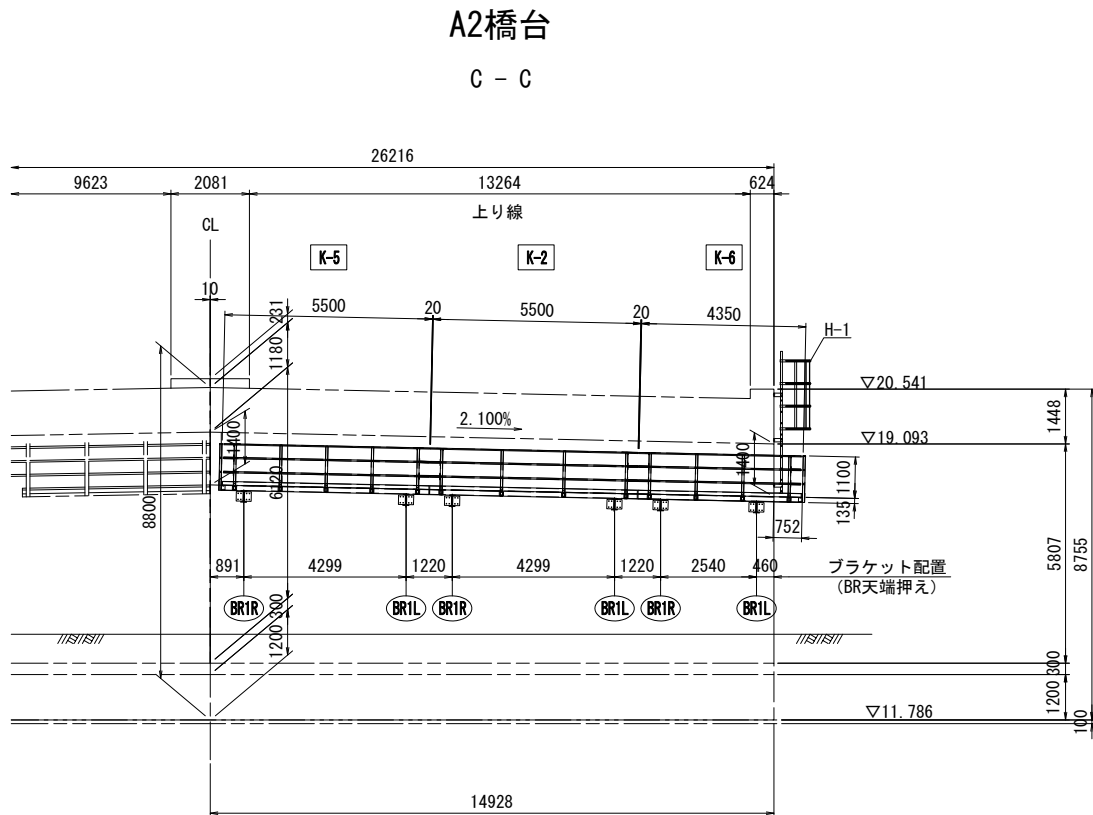
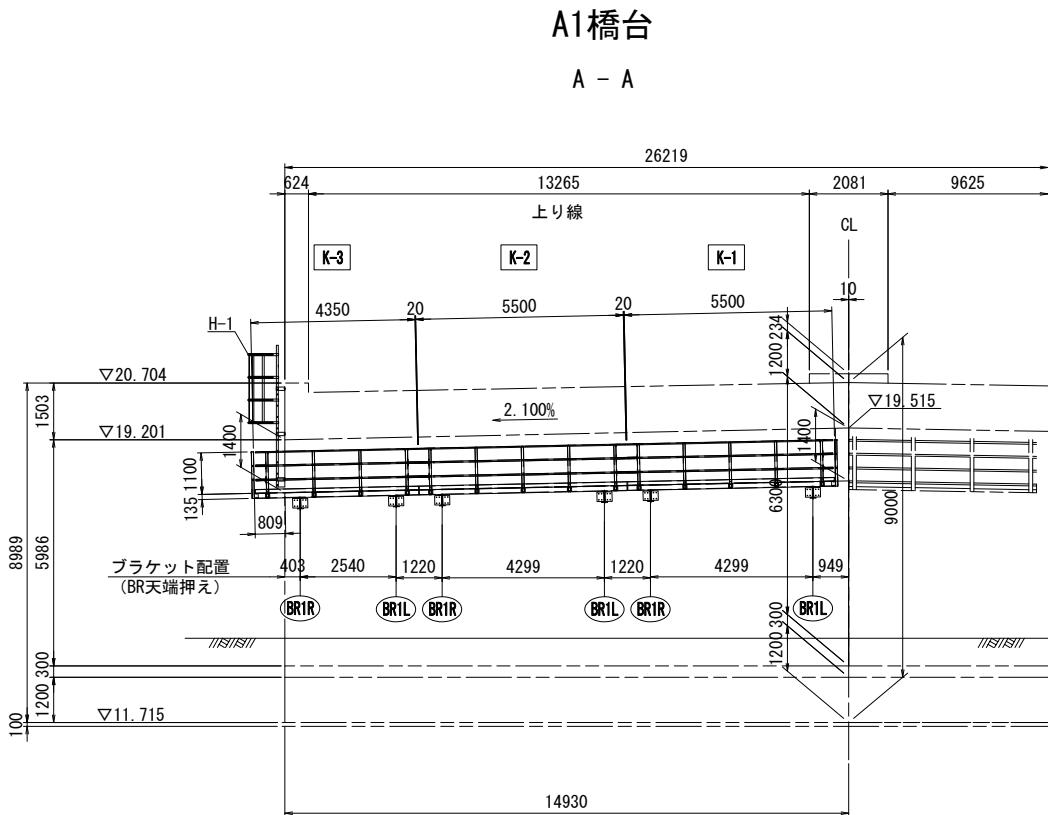
実施

工事番号	平成29年度 仙松維第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	初原大橋 下部工検査路一般図		
縮尺	図示	位置	NO. ~NO.
設計者		設計年度	
宮城県 道路公社		図番	14 / 32

初原大橋 FRP下部工検査路詳細図(その1)

S=1:100

FRP下部工検査路配置図(1)



※ 平面図の検査路寸法は、歩廊面における勾配なりの値である。

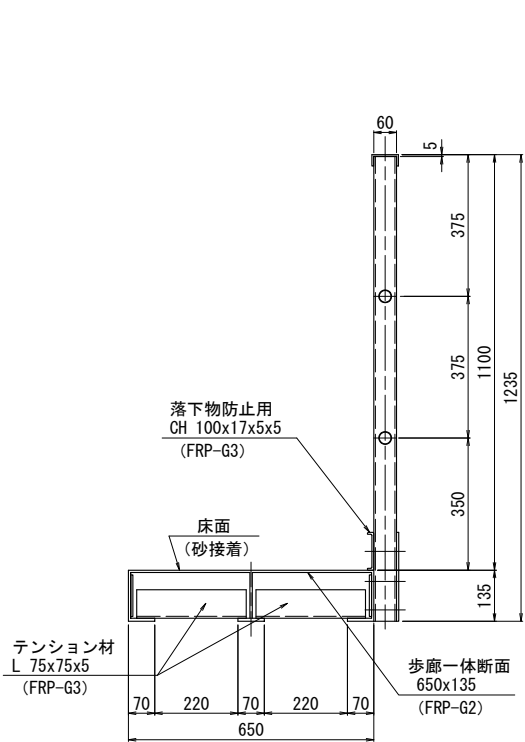
工事番号	平成29年度 仙松維第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	初原大橋 FRP下部工検査路詳細図(その1)		
縮尺	図示	位置	NO. ~NO.
設計者		設計年度	
宮城県 道路公社		図番	15 / 32

初原大橋 FRP下部工検査路詳細図(その2)

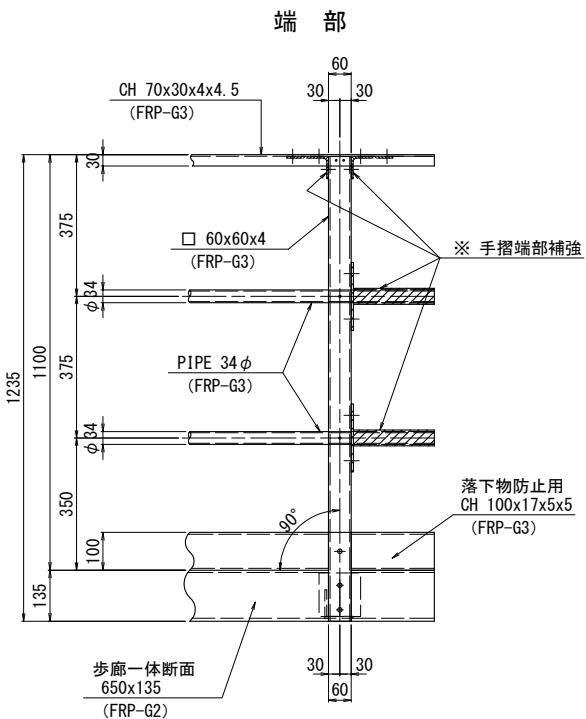
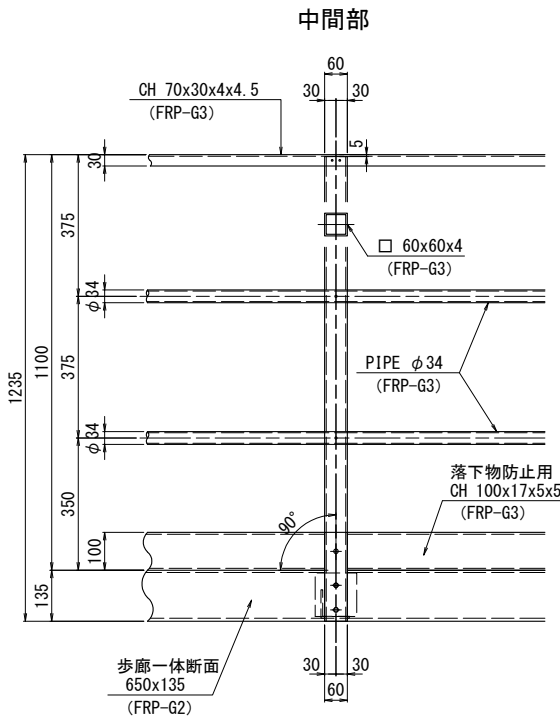
S=1:10

共通詳細(1)

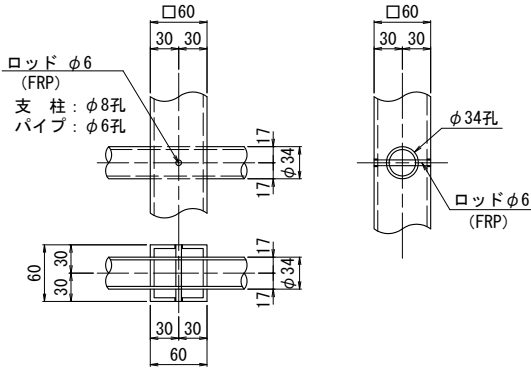
断面図



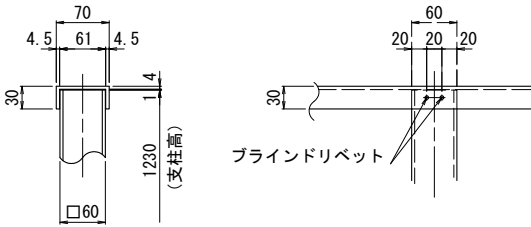
支柱詳細



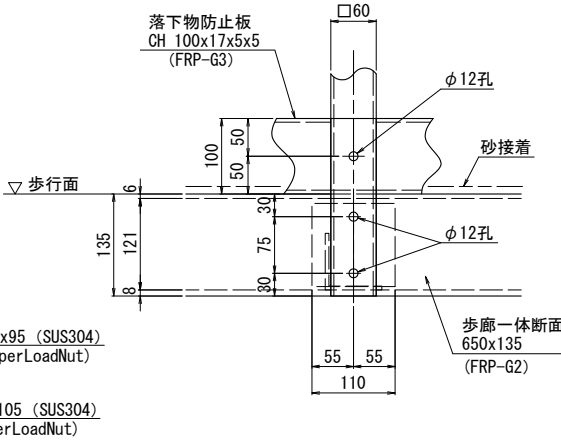
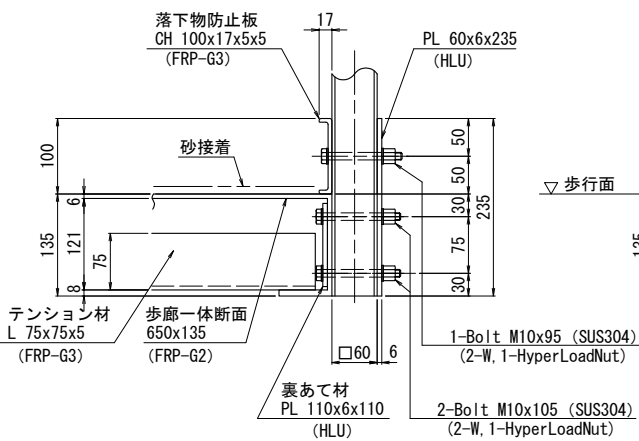
支柱とパイプ接続部 詳細 S=1:4



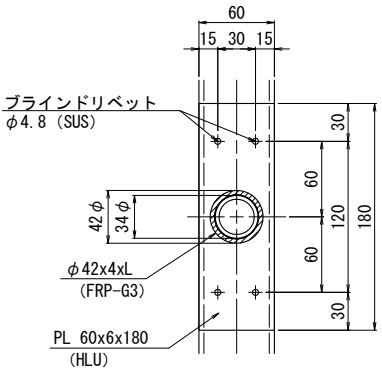
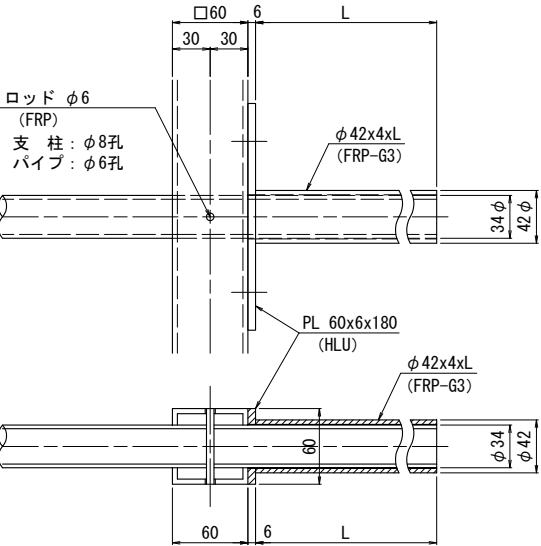
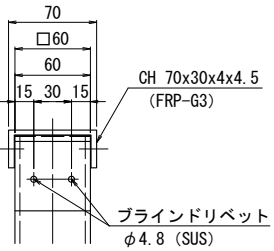
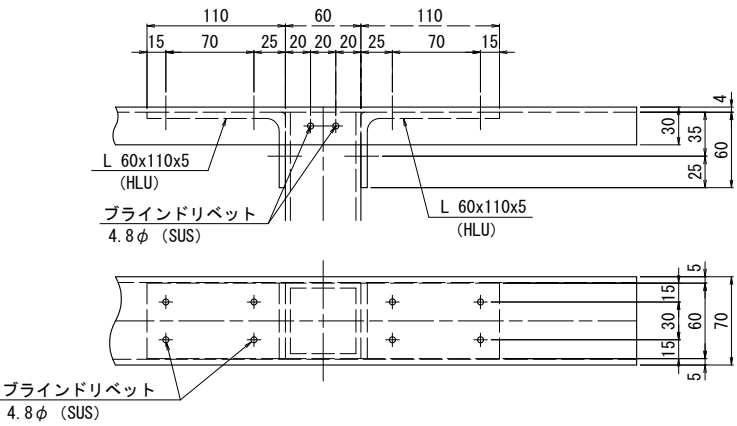
支柱頂部詳細 S=1:5



支柱基部詳細 S=1:5



手摺端部補強 詳細 S=1:3



- 注記
- 歩行面は、砂接着加工(珪砂5号, 1kg/m)を行うものとする。
 - ナットは、全て緩み止め機能付きとする。
 - 部材は全て、現場計測後製作のこと。

実施

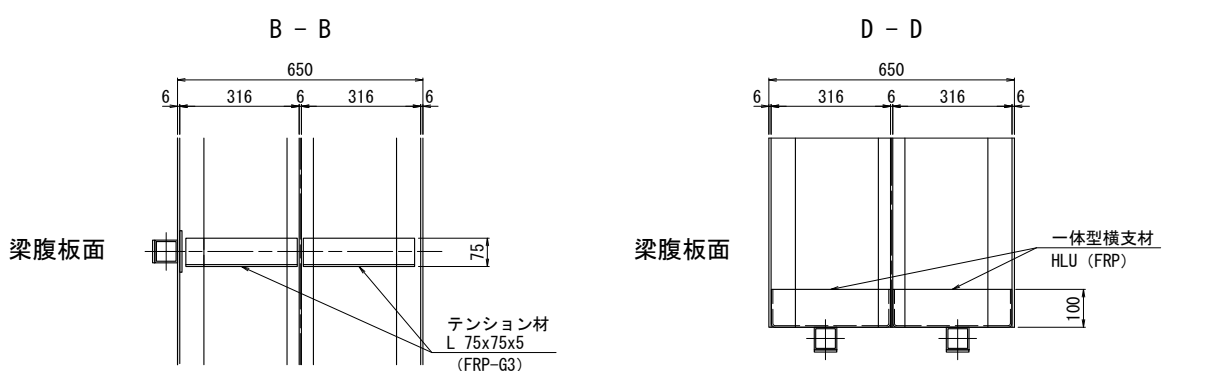
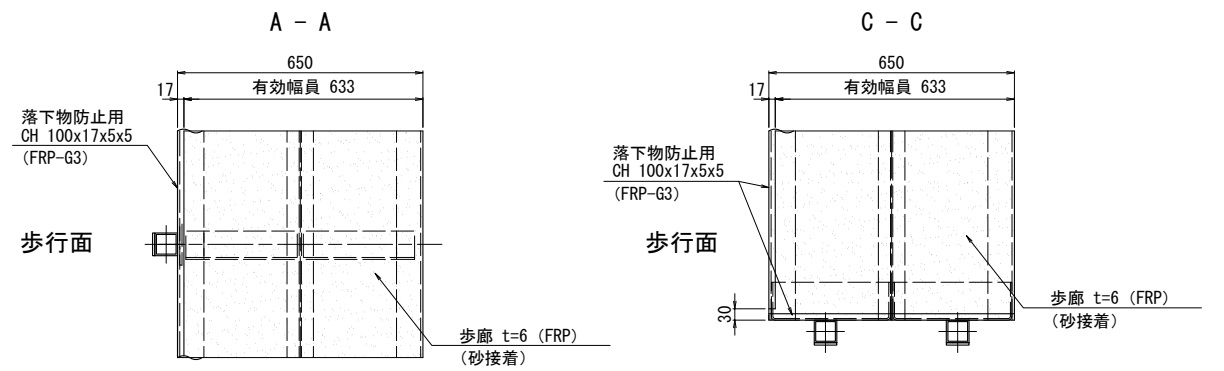
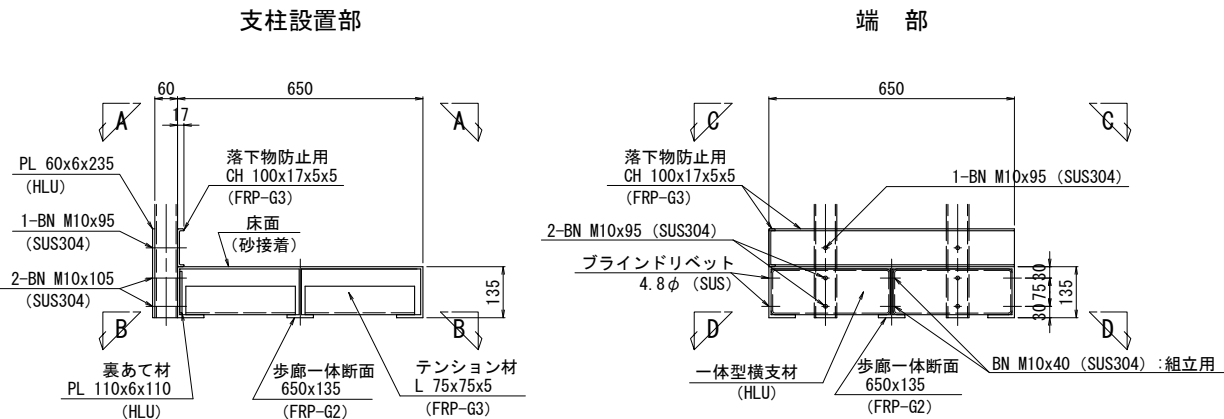
工事番号	平成29年度 仙松維第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	初原大橋 FRP下部工検査路詳細図(その2)		
縮尺	図示	位置	NO. ~NO.
設計者		設計年度	
宮城県 道路公社		図番	16 / 32

初原大橋 FRP下部工検査路詳細図(その3)

S=1:10

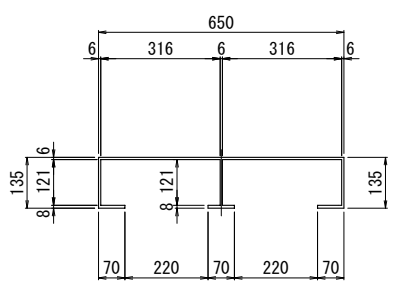
共通詳細 (2)

下部工検査路歩廊詳細



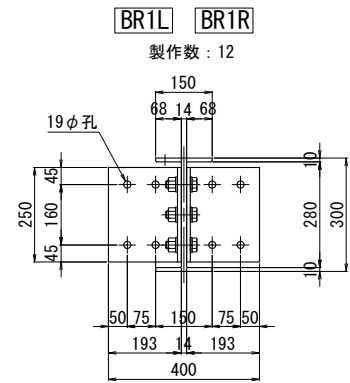
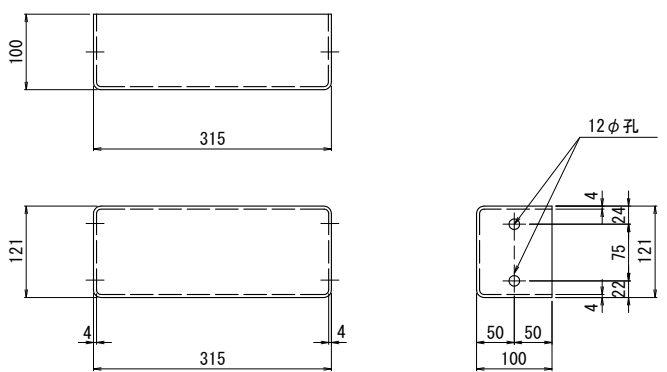
歩廊一体断面詳細

下部工検査路共通



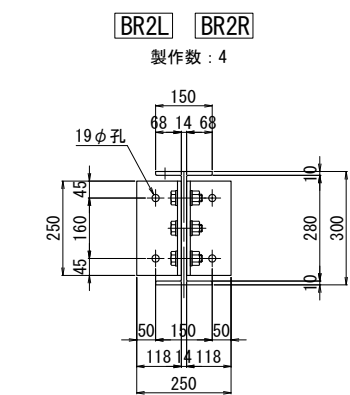
一体型横支持材詳細 S=1:5

一体断面横支材 (HLU)

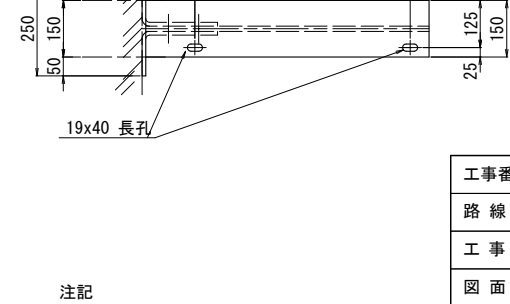
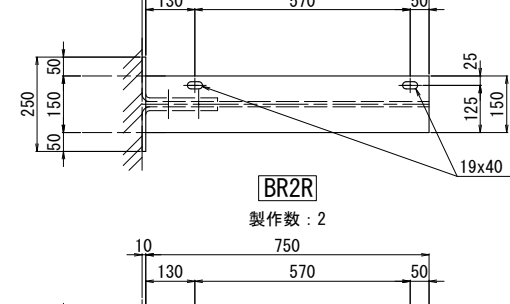
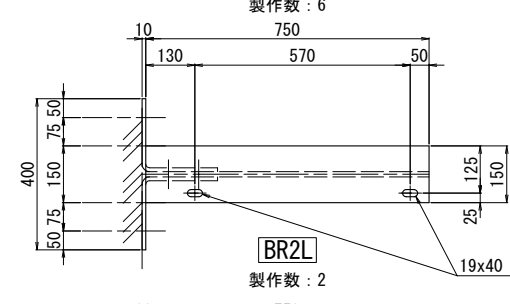
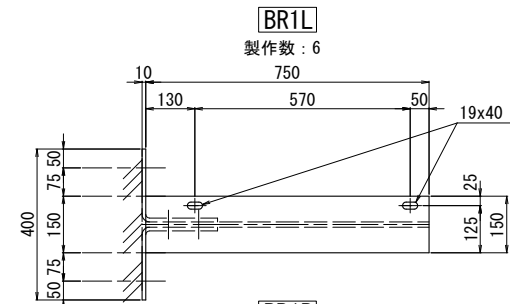
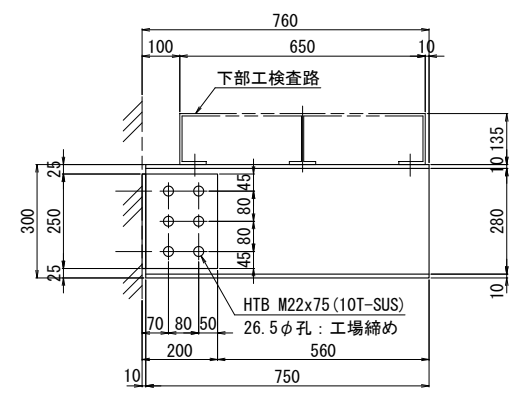


- BR1L BR1R
- 1台当り数量
- 1 - H 300x150x14x10x 750 (FRP-G2)
 - 2 - PL 250x 10x 383 (曲げ加工) (SUS304)
 - 6 - HTB M22 x 75 (10T-SUS)
 - 8 - 打込式アンカー M16x125 (SUS304)

製作数(台)	BR1L	BR1R	BR2L	BR2R
K-1	1	1	-	-
K-2	2	2	-	-
K-3	1	1	-	-
K-4	-	-	1	1
K-5	1	1	-	-
K-6	1	1	-	-
K-7	-	-	1	1
計	6	6	2	2



- BR2L BR2R
- 1台当り数量
- 1 - H 300x150x14x10x 750 (FRP-G2)
 - 2 - PL 250x 10x 308 (曲げ加工) (SUS304)
 - 6 - HTB M22 x 75 (10T-SUS)
 - 4 - 打込式アンカー M16x125 (SUS304)



- 注記
- 1) 歩行面は、砂接着加工(珪砂5号, 1kg/m)を行うものとする。
 - 2) ナットは、全て緩み止め機能付きとする。
 - 3) 部材は全て、現場計測後製作のこと。

実施

工事番号	平成29年度 仙松維第9号
路線名	(主) 仙台松島線
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事
図面名	初原大橋 FRP下部工検査路詳細図(その3)
縮尺	図示
位置	NO. ~NO.
設計年度	設計年度
宮城県 道路公社	図番 17 / 32

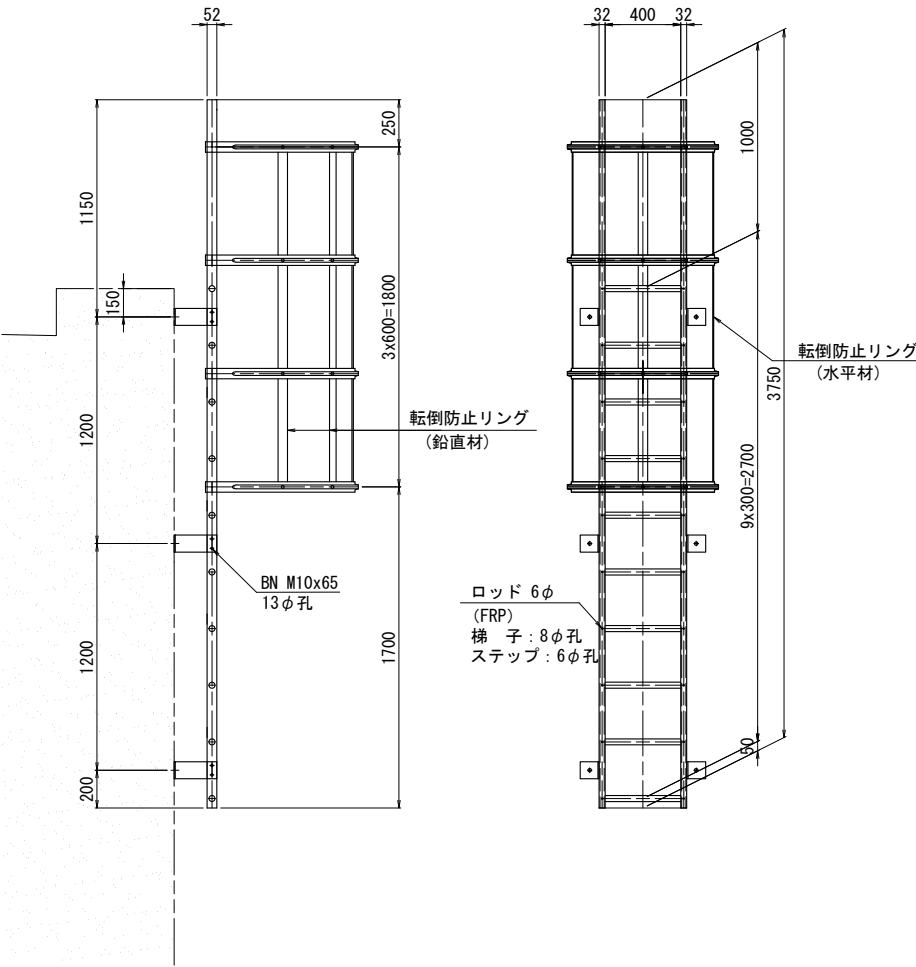
初原大橋 FRP下部工検査路詳細図(その4)

S=1:20

共通詳細 (3)

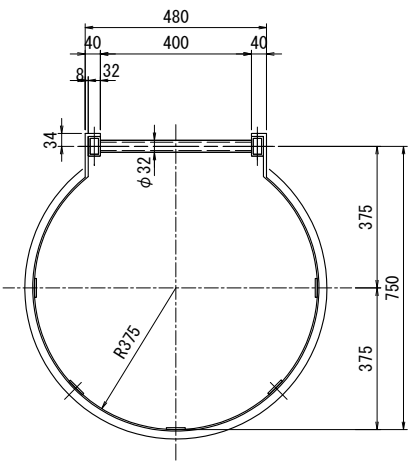
昇降梯子詳細 H-1

製作数 : 2台



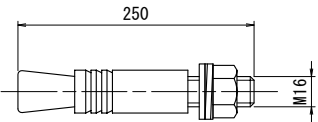
- 梯子
2 - 梯子 □ 52 x 32 x 5 x 3750 (FRP-G3)
10 - ステップパイプ 32φ x 464 (FRP)
20 - RB 6φ x 52 (FRP)
1 - 転落防止リング L=1800 (FRP)
梯子取付金具
6 - PL 90x6x320 (SUS304)
12 - BN M10x65 (2-W, 1-H, L, NUT) (SUS304)
6 - スリーブ打込み式アンカー M16x125 (SUS304)

転落防止リング S=1:10

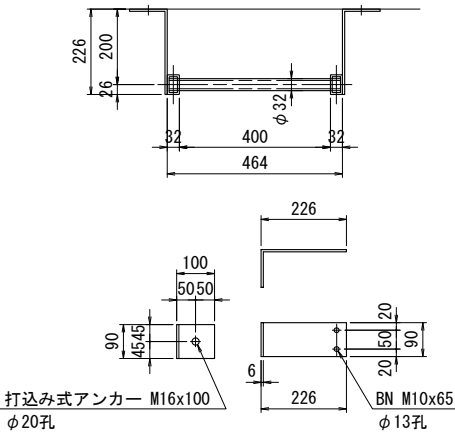


スリーブ打込み式アンカー詳細

S=1:2



梯子断面及び取付金具 S=1:10



実施

工事番号	平成29年度 仙松維第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	初原大橋 FRP下部工検査路詳細図(その4)		
縮尺	図示	位置	NO. ~NO.
設計者		設計年度	
宮城県 道路公社		図番	18 / 32

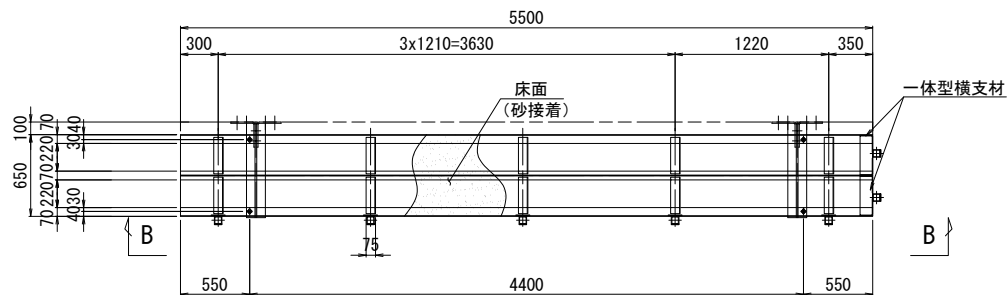
初原大橋 FRP下部工検査路詳細図(その5) S=1:30

FRP検査路詳細(1)

K-1

製作数 : 1

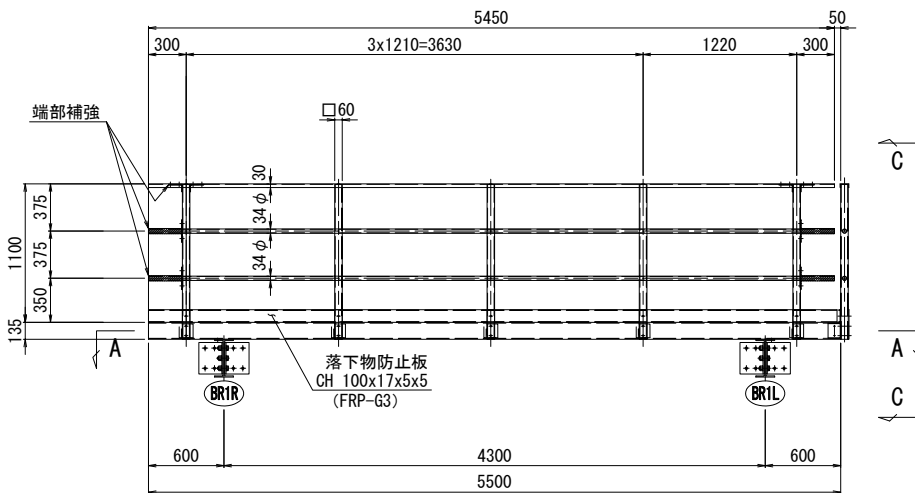
A - A



歩廊

- 1 - 歩廊断面 650x135x5500 (FRP-G2)
- 2 - 一体型横支材 (HLU)
- 5 - PL 110x6x110 (HLU)
- 10 - L 75x75x5x290 (FRP-G3)
- 4 - BN M16 x 55 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

B - B



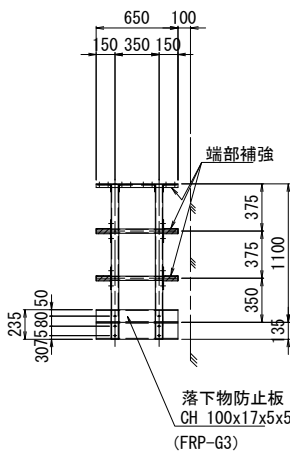
手摺・支柱

- 1 - CH 70x30x4x4.5x5450 (FRP-G3)
- 2 - PIPE 34φx3x5450 (FRP-G3)
- 5 - □ 60x60x4x1230 (FRP-G3)
- 5 - PL 60x 6x 235 (HLU)
- 1 - CH 100x17x5x5x5470 (FRP-G3)
- 10 - RB 6φ x 60 (FRP)
- 5 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)
- 10 - BN M10 x105 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

手摺端部補強

- 4 - L 60x110x5x50 (HLU)
- 4 - PL 60x 6x180 (HLU)
- 4 - PIPE 42φx4x264 (FRP-G3)

C - C



手摺・支柱

- 1 - CH 70x30x4x4.5x650 (FRP-G3)
- 2 - PIPE 34φx3x650 (FRP-G3)
- 2 - □ 60x60x4x1230 (FRP-G3)
- 2 - PL 60x 6x 235 (HLU)
- 1 - CH 100x17x5x5x650 (FRP-G3)
- 4 - RB 6φ x 60 (FRP)
- 2 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)
- 4 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

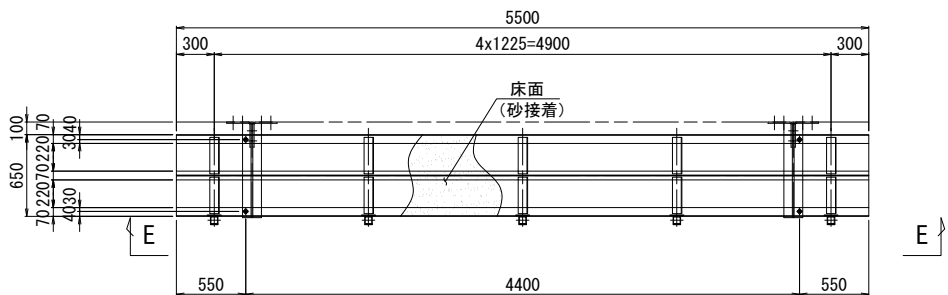
手摺端部補強

- 4 - L 60x110x5x50 (HLU)
- 4 - PL 60x 6x180 (HLU)
- 4 - PIPE 42φx4x114 (FRP-G3)

K-2

製作数 : 2

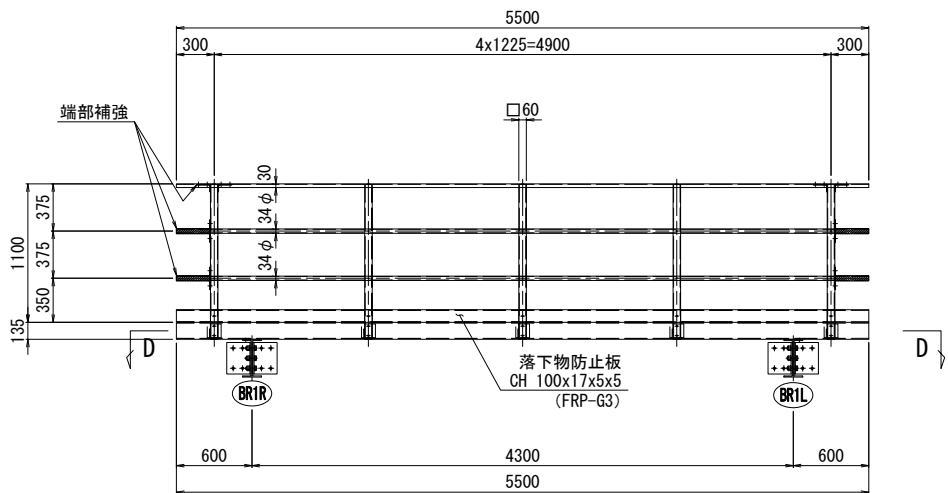
D - D



歩廊

- 1 - 歩廊断面 650x135x5500 (FRP-G2)
- 5 - PL 110x6x110 (HLU)
- 10 - L 75x75x5x290 (FRP-G3)
- 4 - BN M16 x 55 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

E - E



手摺・支柱

- 1 - CH 70x30x4x4.5x5500 (FRP-G3)
- 2 - PIPE 34φx3x5500 (FRP-G3)
- 5 - □ 60x60x4x1230 (FRP-G3)
- 5 - PL 60x 6x 235 (HLU)
- 1 - CH 100x17x5x5x5500 (FRP-G3)
- 10 - RB 6φ x 60 (FRP)
- 5 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)
- 10 - BN M10 x105 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

手摺端部補強

- 4 - L 60x110x5x50 (HLU)
- 4 - PL 60x 6x180 (HLU)
- 4 - PIPE 42φx4x264 (FRP-G3)

注記

- 1) 歩行面は、砂接着加工(珪砂5号, 1kg/m²)を行うものとする。
- 2) ナットは、全て緩み止め機能付きとする。
- 3) 部材は全て、現場計測後製作のこと。

実施

工事番号	平成29年度 仙松維第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	初原大橋 FRP下部工検査路詳細図(その5)		
縮尺	図示	位置	NO. ~NO.
設計者		設計年度	
宮城県 道路公社		図番	19 / 32

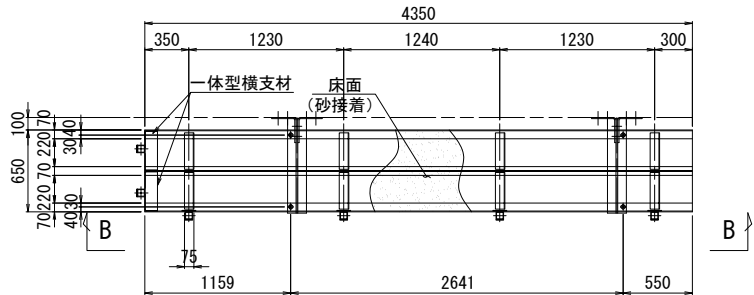
初原大橋 FRP下部工検査路詳細図(その6) S=1:30

FRP検査路詳細(2)

K-3

製作数: 1

A - A

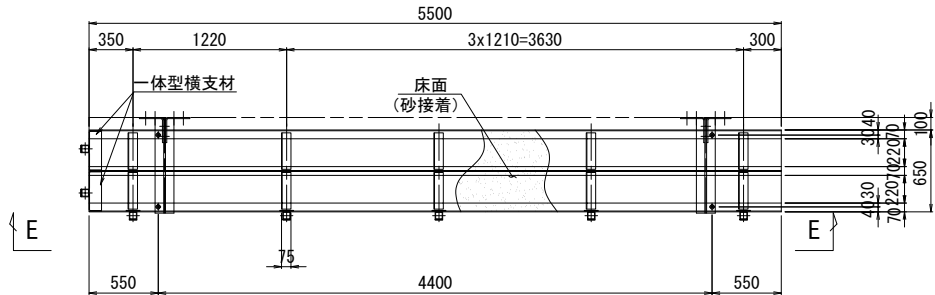


- 1 - 歩廊断面 650x135x4350 (FRP-G2)
2 - 一体型横支材 (HLU)
4 - PL 110x6x110 (HLU)
8 - L 75x75x5x290 (FRP-G3)
4 - BN M16 x 55 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

K-5

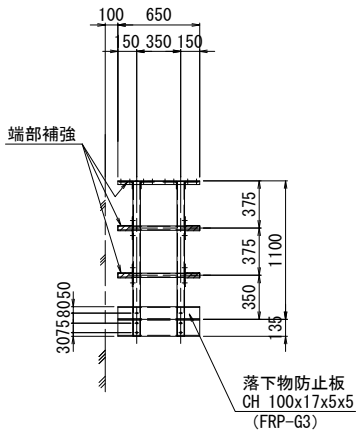
製作数: 1

D - D

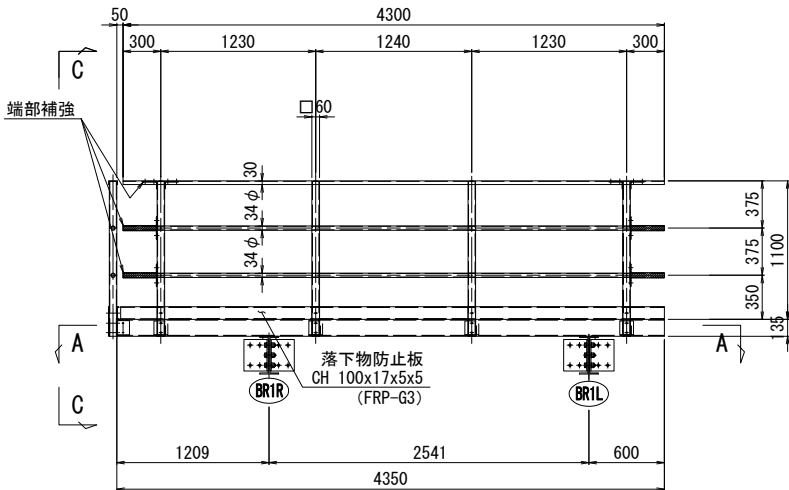


- 歩廊
1 - 歩廊断面 650x135x5500 (FRP-G2)
2 - 一体型横支材 (HLU)
5 - PL 110x6x110 (HLU)
10 - L 75x75x5x290 (FRP-G3)
4 - BN M16 x 55 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

C - C



B - B



手摺・支柱

- 1 - CH 70x30x4x4. 5x650 (FRP-G3)
2 - PIPE 34φ x 3x650 (FRP-G3)
2 - □ 60x60x4x1230 (FRP-G3)
2 - PL 60x 6x 235 (HLU)
1 - CH 100x17x5x5x650 (FRP-G3)
4 - RB 6φ x 60 (FRP)
2 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)
4 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

手摺端部補強

- 4 - L 60x110x5x50 (HLU)
4 - PL 60x 6x180 (HLU)
4 - PIPE 42φ x 4x114 (FRP-G3)

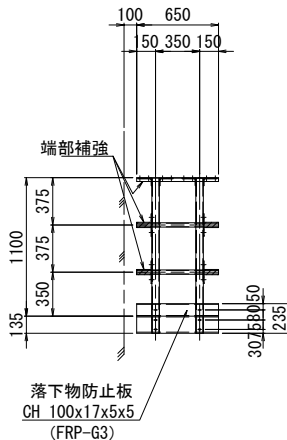
手摺・支柱

- 1 - CH 70x30x4x4. 5x4300 (FRP-G3)
2 - PIPE 34φ x 3x4300 (FRP-G3)
4 - □ 60x60x4x1230 (FRP-G3)
4 - PL 60x 6x 235 (HLU)
1 - CH 100x17x5x5x4320 (FRP-G3)
8 - RB 6φ x 60 (FRP)
4 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)
8 - BN M10 x 105 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

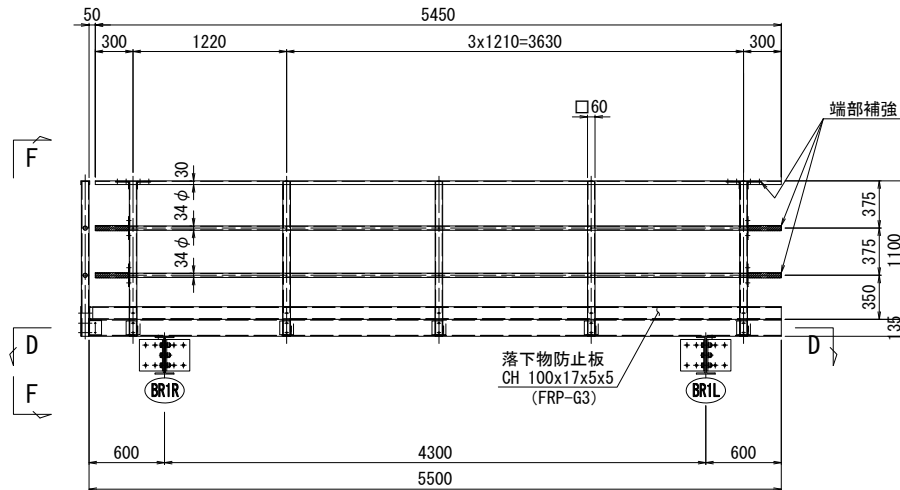
手摺端部補強

- 4 - L 60x110x5x50 (HLU)
4 - PL 60x 6x180 (HLU)
4 - PIPE 42φ x 4x264 (FRP-G3)

F - F



E - E



手摺・支柱

- 1 - CH 70x30x4x4. 5x650 (FRP-G3)
2 - PIPE 34φ x 3x650 (FRP-G3)
2 - □ 60x60x4x1230 (FRP-G3)
2 - PL 60x 6x 235 (HLU)
1 - CH 100x17x5x5x650 (FRP-G3)
4 - RB 6φ x 60 (FRP)
2 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)
4 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

手摺端部補強

- 4 - L 60x110x5x50 (HLU)
4 - PL 60x 6x180 (HLU)
4 - PIPE 42φ x 4x114 (FRP-G3)

手摺・支柱

- 1 - CH 70x30x4x4. 5x5450 (FRP-G3)
2 - PIPE 34φ x 3x5450 (FRP-G3)
5 - □ 60x60x4x1230 (FRP-G3)
5 - PL 60x 6x 235 (HLU)
1 - CH 100x17x5x5x5470 (FRP-G3)
10 - RB 6φ x 60 (FRP)
5 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)
10 - BN M10 x 105 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

手摺端部補強

- 4 - L 60x110x5x50 (HLU)
4 - PL 60x 6x180 (HLU)
4 - PIPE 42φ x 4x264 (FRP-G3)

注記

- 1) 歩行面は、砂接着加工(珪砂5号, 1kg/m²)を行うものとする。
2) ナットは、全て緩み止め機能付きとする。
3) 部材は全て、現場計測後製作のこと。

実施

工事番号	平成29年度 仙松維第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	初原大橋 FRP下部工検査路詳細図(その6)		
縮尺	図示	位置	NO. ~ NO.
設計者		設計年度	
宮城県 道路公社		図番	20 / 32

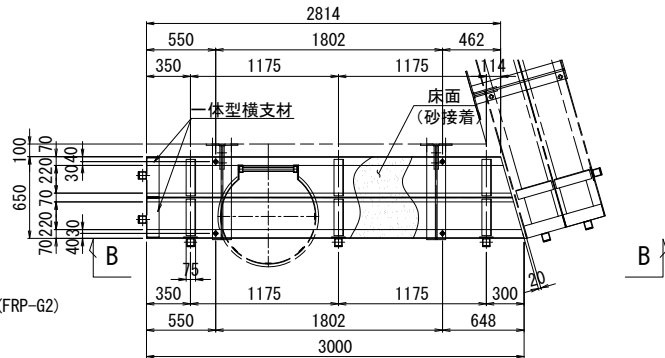
初原大橋 FRP下部工検査路詳細図(その7) S=1:30

FRP検査路詳細(3)

K-4

製作数: 1

A - A



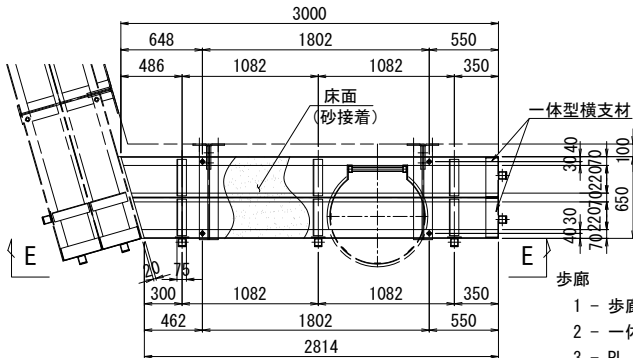
歩廊

- 1 - 歩廊断面 650x135x3000 (FRP-G2)
- 2 - 一体型横支材 (HLU)
- 3 - PL 110x6x110 (HLU)
- 6 - L 75x75x5x290 (FRP-G3)
- 4 - BN M16 x 55 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

K-7

製作数: 1

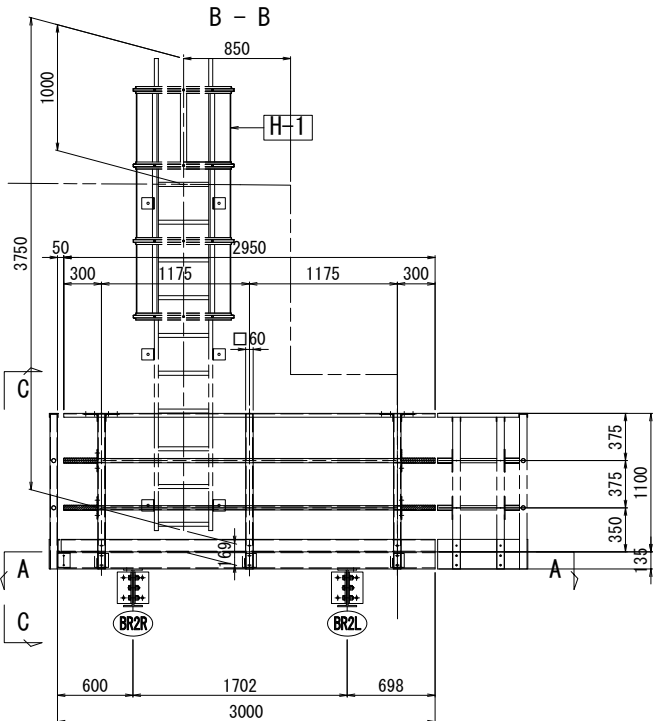
D - D



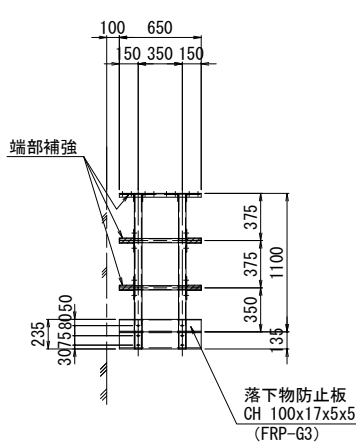
歩廊

- 1 - 歩廊断面 650x135x3000 (FRP-G2)
- 2 - 一体型横支材 (HLU)
- 3 - PL 110x6x110 (HLU)
- 6 - L 75x75x5x290 (FRP-G3)
- 3 - BN M16 x 55 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

B - B



C - C



手摺・支柱

- 1 - CH 70x30x4x4.5x650 (FRP-G3)
- 2 - PIPE 34φx3x650 (FRP-G3)
- 2 - □ 60x60x4x1230 (FRP-G3)
- 2 - PL 60x 6x 235 (HLU)
- 1 - CH 100x17x5x5x650 (FRP-G3)
- 4 - RB 6φ x 60 (FRP)
- 2 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)
- 4 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

手摺端部補強

- 4 - L 60x110x5x50 (HLU)
- 4 - PL 60x 6x180 (HLU)
- 4 - PIPE 42φx4x114 (FRP-G3)

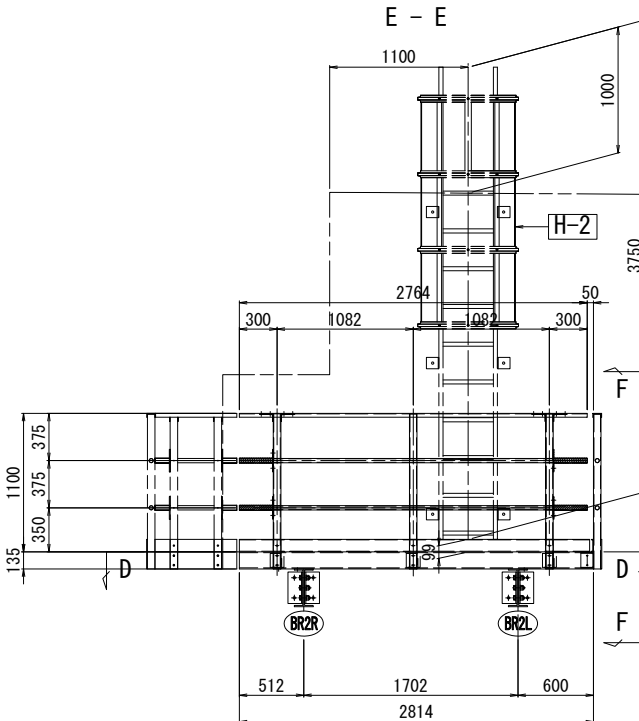
手摺・支柱

- 1 - CH 70x30x4x4.5x2950 (FRP-G3)
- 2 - PIPE 34φx3x2950 (FRP-G3)
- 3 - □ 60x60x4x1230 (FRP-G3)
- 3 - PL 60x 6x 235 (HLU)
- 1 - CH 100x17x5x5x2970 (FRP-G3)
- 6 - RB 6φ x 60 (FRP)
- 3 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)
- 6 - BN M10 x105 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

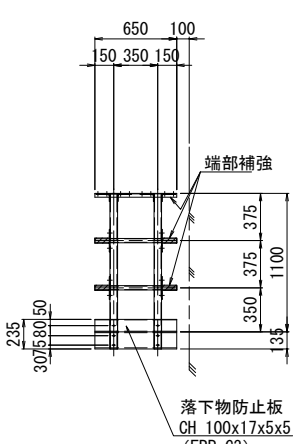
手摺端部補強

- 4 - L 60x110x5x50 (HLU)
- 4 - PL 60x 6x180 (HLU)
- 4 - PIPE 42φx4x264 (FRP-G3)

E - E



F - F



手摺・支柱

- 1 - CH 70x30x4x4.5x2764 (FRP-G3)
- 2 - PIPE 34φx3x2764 (FRP-G3)
- 3 - □ 60x60x4x1230 (FRP-G3)
- 3 - PL 60x 6x 235 (HLU)
- 1 - CH 100x17x5x5x2884 (FRP-G3)
- 6 - RB 6φ x 60 (FRP)
- 3 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)
- 6 - BN M10 x105 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

手摺端部補強

- 4 - L 60x110x5x50 (HLU)
- 4 - PL 60x 6x180 (HLU)
- 4 - PIPE 42φx4x264 (FRP-G3)

手摺・支柱

- 1 - CH 70x30x4x4.5x650 (FRP-G3)
- 2 - PIPE 34φx3x650 (FRP-G3)
- 2 - □ 60x60x4x1230 (FRP-G3)
- 2 - PL 60x 6x 235 (HLU)
- 1 - CH 100x17x5x5x650 (FRP-G3)
- 4 - RB 6φ x 60 (FRP)
- 2 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)
- 4 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

手摺端部補強

- 4 - L 60x110x5x50 (HLU)
- 4 - PL 60x 6x180 (HLU)
- 4 - PIPE 42φx4x114 (FRP-G3)

注記

- 1) 歩行面は、砂接着加工(珪砂5号, 1kg/m²)を行うものとする。
- 2) ナットは、全て緩み止め機能付きとする。
- 3) 部材は全て、現場計測後製作のこと。

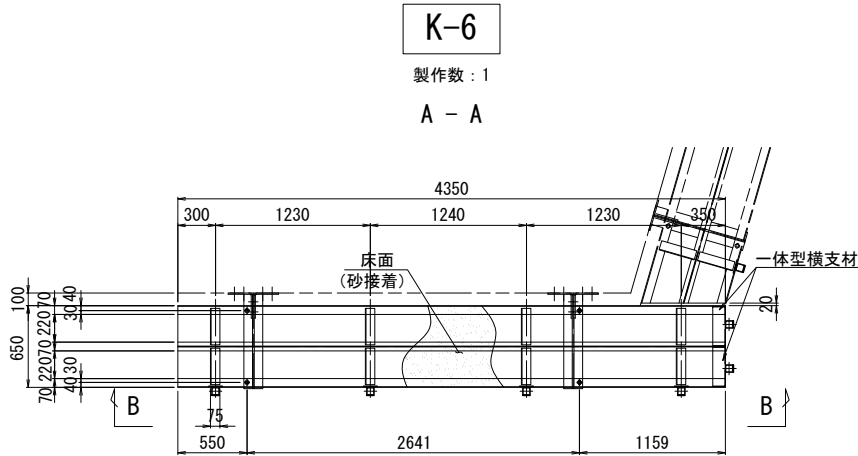
実施

工事番号	平成29年度 仙松維第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	初原大橋 FRP下部工検査路詳細図(その7)		
縮尺	図示	位置	NO. ~NO.
設計者		設計年度	
宮城県 道路公社		図番	21 / 32

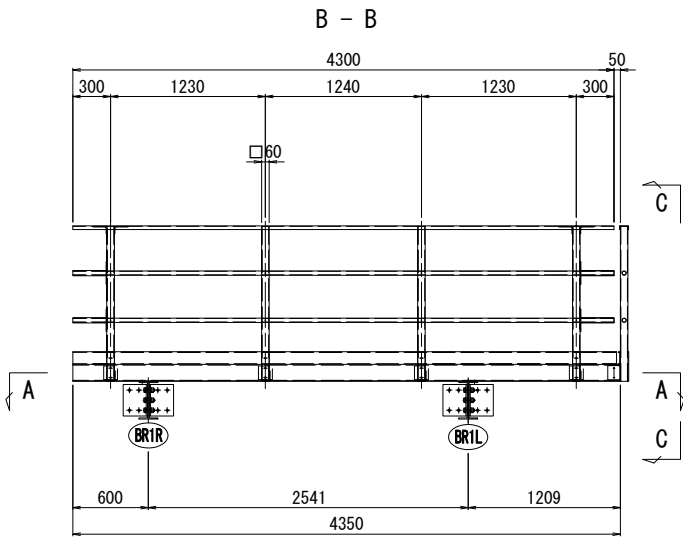
初原大橋 FRP下部工検査路詳細図(その8)

S=1:30

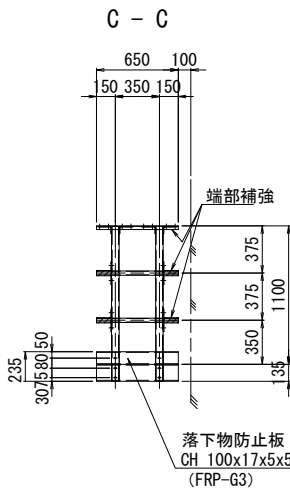
FRP検査路詳細(4)



- 歩廊
- 1 - 歩廊断面 650x135x4350 (FRP-G2)
 - 2 - 一体型横支材 (HLU)
 - 4 - PL 110x6x110 (HLU)
 - 8 - L 75x75x5x290 (FRP-G3)
 - 4 - BN M16 x 55 (2-W, 1-H, L. Nut) (SUS304)



- 手摺・支柱
- 1 - CH 70x30x4x4. 5x4300 (FRP-G3)
 - 2 - PIPE 34φ x3x4440 (FRP-G3)
 - 4 - □ 60x60x4x1230 (FRP-G3)
 - 4 - PL 60x 6x 235 (HLU)
 - 1 - CH 100x17x5x5x4320 (FRP-G3)
 - 8 - RB 6φ x 60 (FRP)
 - 4 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H, L. Nut) (SUS304)
 - 8 - BN M10 x105 (2-W, 1-H, L. Nut) (SUS304)
- 手摺端部補強
- 4 - L 60x110x5x50 (HLU)
 - 4 - PL 60x 6x180 (HLU)
 - 4 - PIPE 42φ x4x264 (FRP-G3)



- 手摺・支柱
- 1 - CH 70x30x4x4. 5x650 (FRP-G3)
 - 2 - PIPE 34φ x3x650 (FRP-G3)
 - 2 - □ 60x60x4x1230 (FRP-G3)
 - 2 - PL 60x 6x 235 (HLU)
 - 1 - CH 100x17x5x5x650 (FRP-G3)
 - 4 - RB 6φ x 60 (FRP)
 - 2 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H, L. Nut) (SUS304)
 - 4 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H, L. Nut) (SUS304)
- 手摺端部補強
- 4 - L 60x110x5x50 (HLU)
 - 4 - PL 60x 6x180 (HLU)
 - 4 - PIPE 42φ x4x114 (FRP-G3)

- 注記
- 1) 歩行面は、砂接着加工(珪砂5号, 1kg/m²)を行うものとする。
 - 2) ナットは、全て緩み止め機能付きとする。
 - 3) 部材は全て、現場計測後製作のこと。

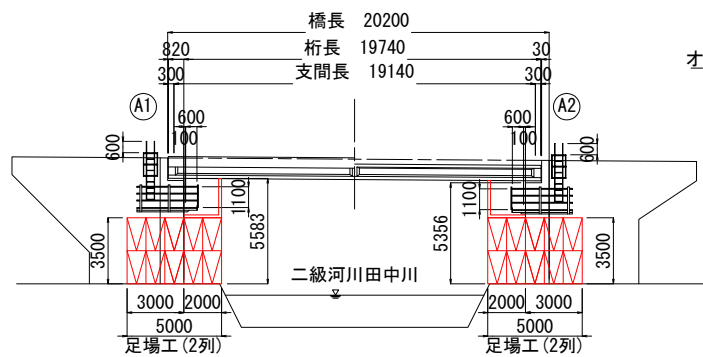
実施

工事番号	平成29年度 仙松維第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	初原大橋 FRP下部工検査路詳細図(その8)		
縮尺	図示	位置	NO. ~NO.
設計者		設計年度	
宮城県 道路公社		図番	22 / 32

初原大橋 施工計画図

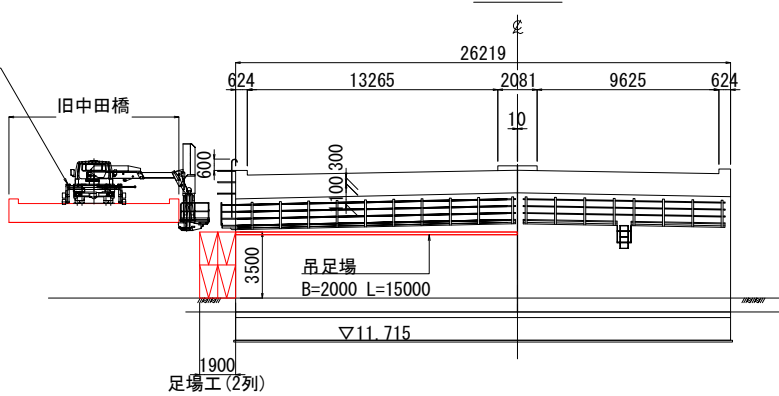
S=1:200

側面図 S=1:200

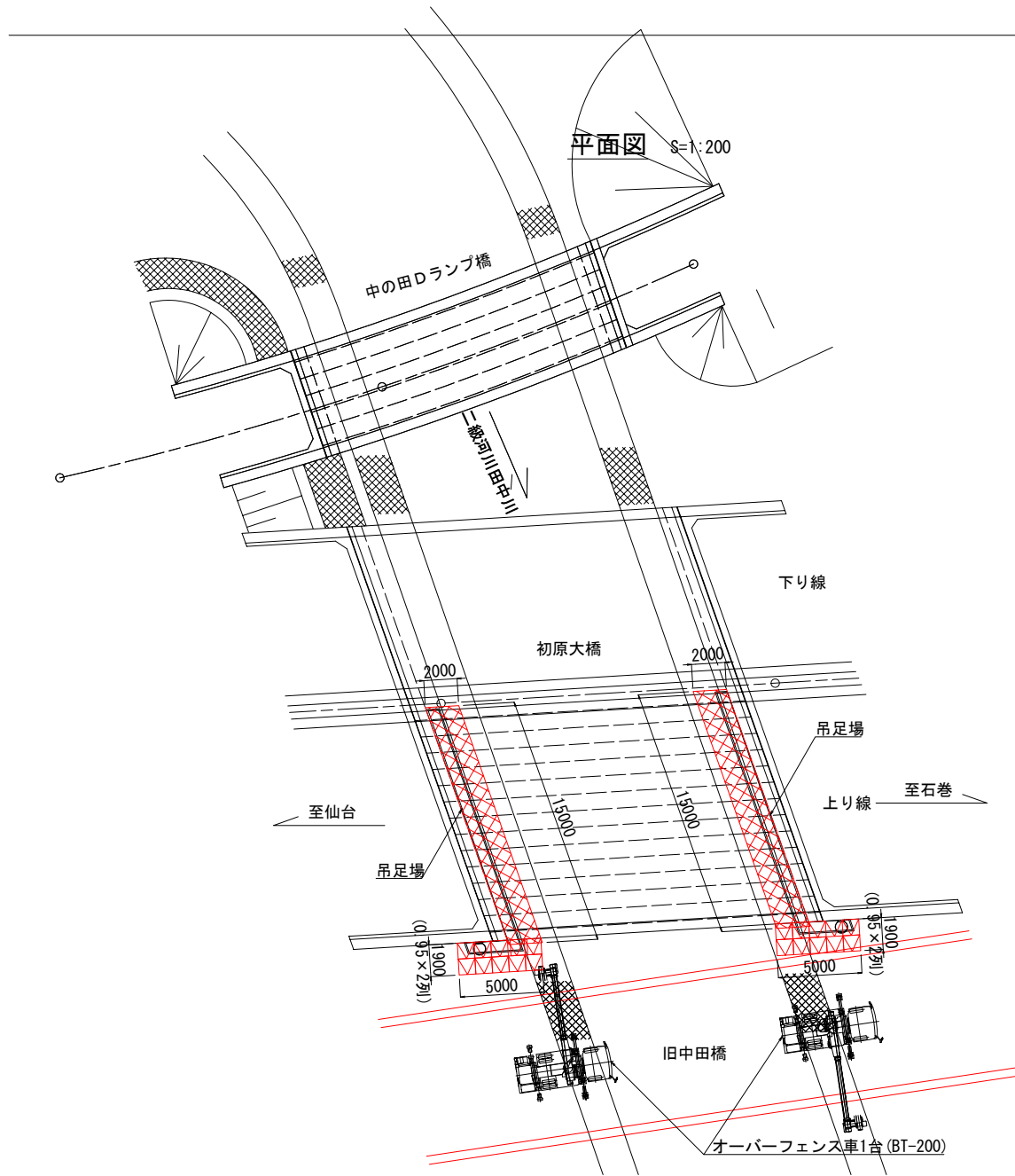


オーバーフェンス車1台 (BT-200)

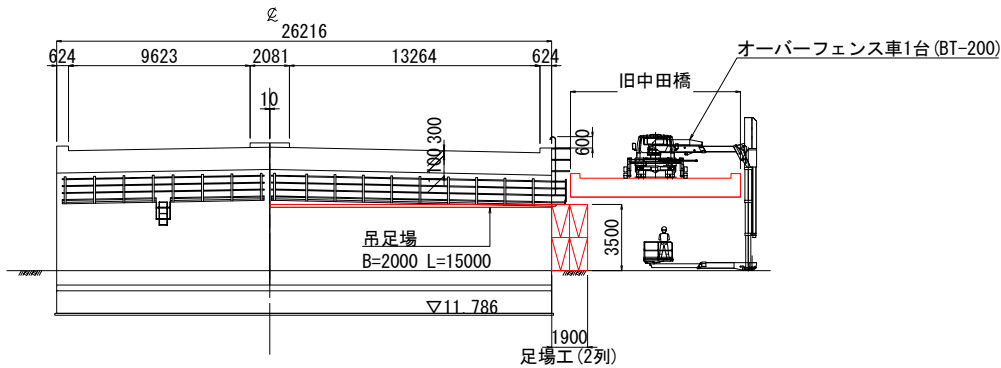
A1橋台



平面図 S=1:200



A2橋台



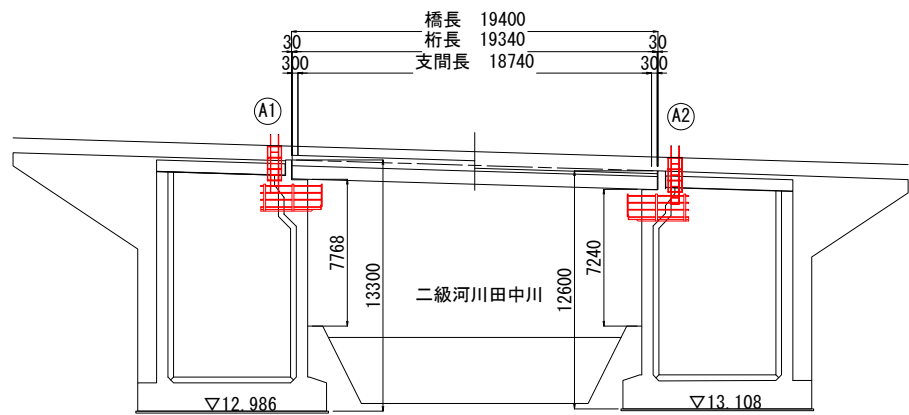
※A2橋台側は旧橋との離隔が小さいため、
現地にて計測し、場合によっては昇降
位置を変更すること。

実施

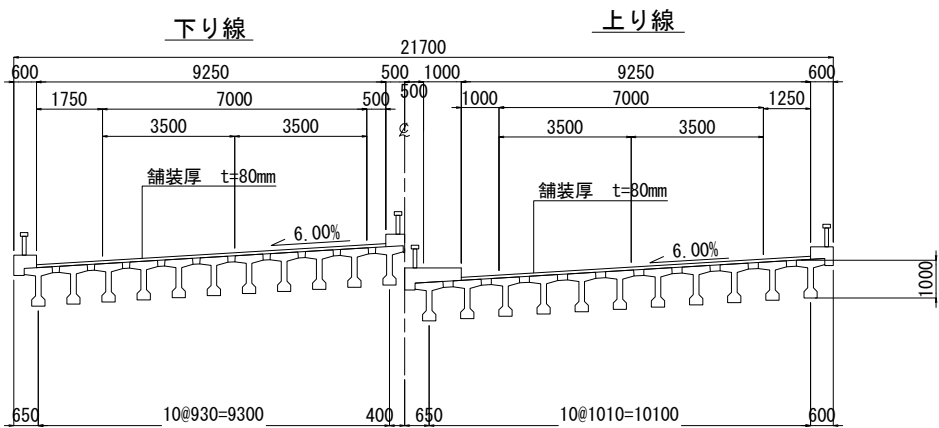
工事番号	平成29年度 仙松維第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	初原大橋 施工計画図		
縮尺	図示	位置	NO. ~ NO.
設計者		設計年度	
宮城県 道路公社		図番	23 / 32

樋渡橋 下部工検査路一般図

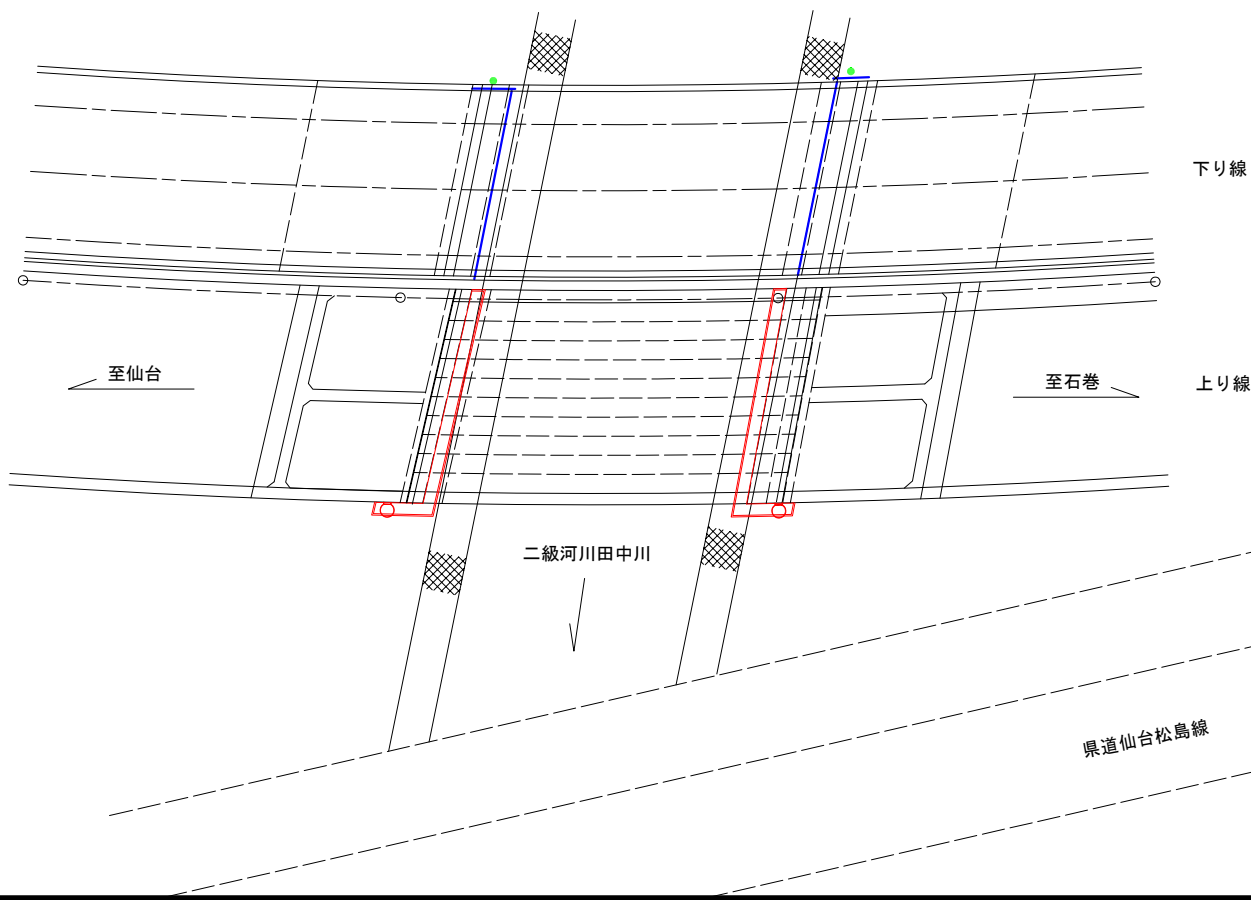
側面図 S=1:200



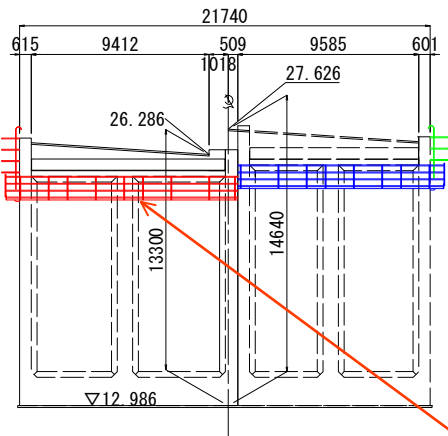
標準断面図 S=1:100



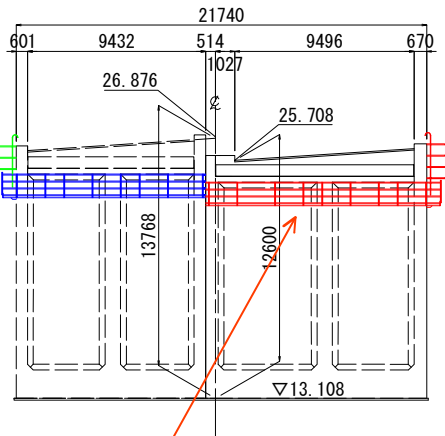
平面図 S=1:200



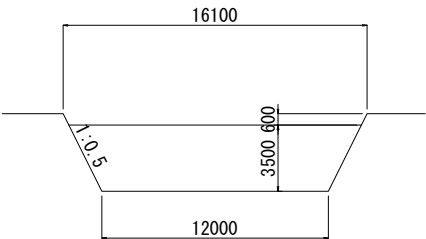
A1橋台



A2橋台



計画河川断面



下部工検査路
昇降設備 延長L=30m
延長L= 8m

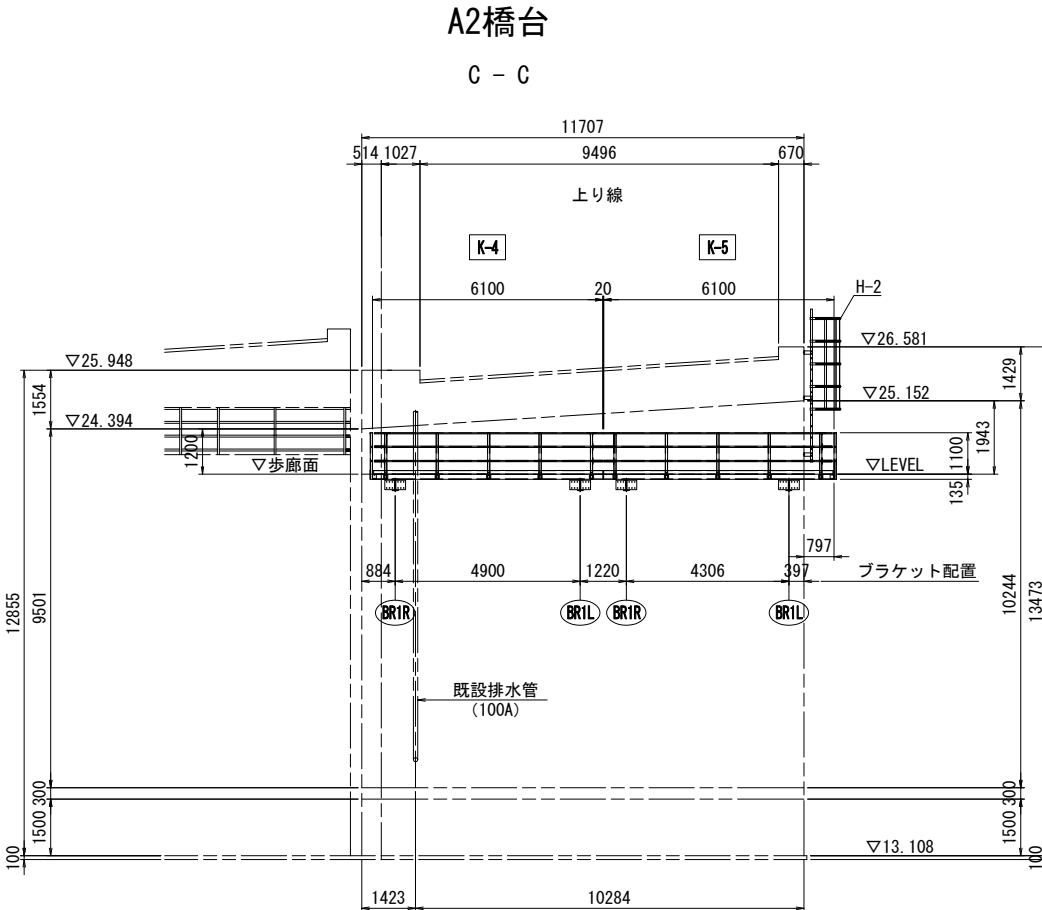
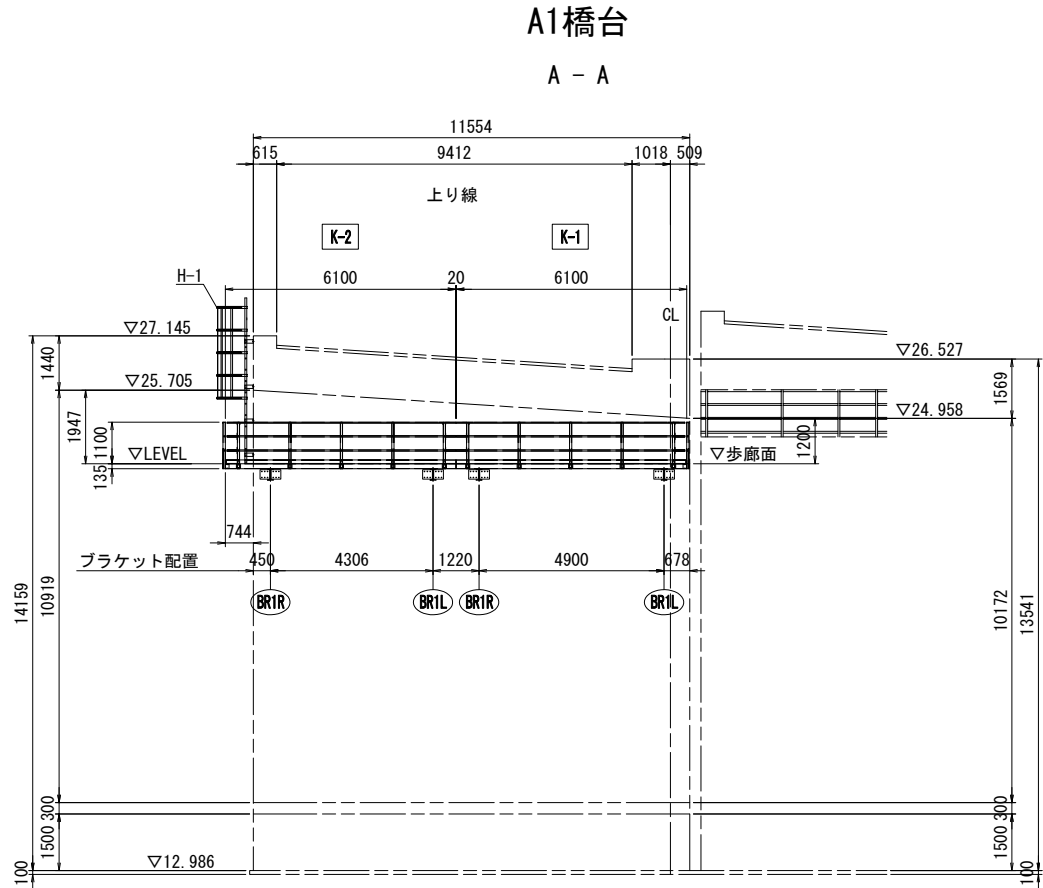
- 新設下部工検査路
- 既設下部工検査路
- 既設昇降設備

実施

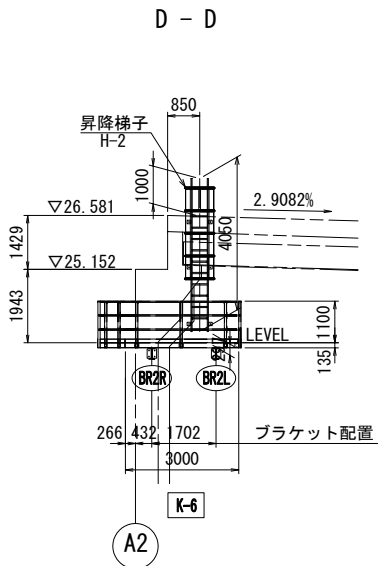
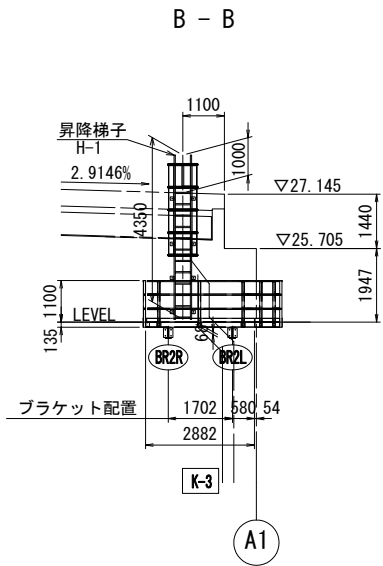
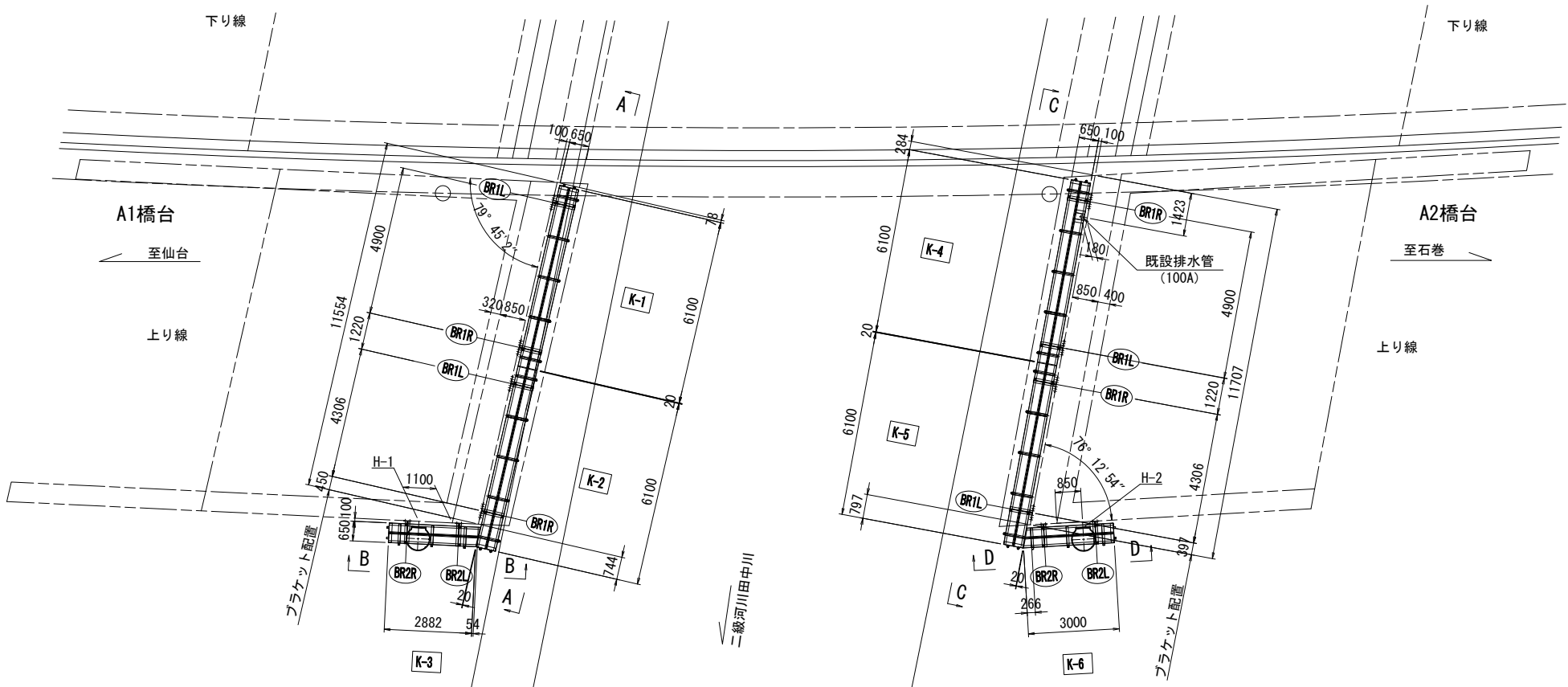
工事番号	平成29年度 仙松維第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	樋渡橋 下部工検査路一般図		
縮尺	図示	位置	NO. ~ NO.
設計者		設計年度	
宮城県 道路公社		図番	24 / 32

樋渡橋 FRP下部工検査路詳細図(その1) S=1:100

FRP下部工検査路配置図(1)



平面図



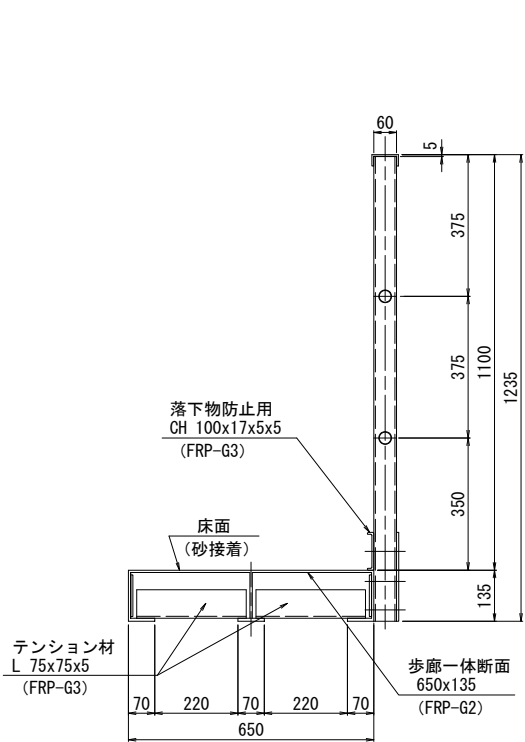
実施

工事番号	平成29年度 仙松維第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	樋渡橋 FRP下部工検査路詳細図(その1)		
縮尺	図示	位置	NO. NO.
設計者		設計年度	
宮城県 道路公社	図番	25 / 32	

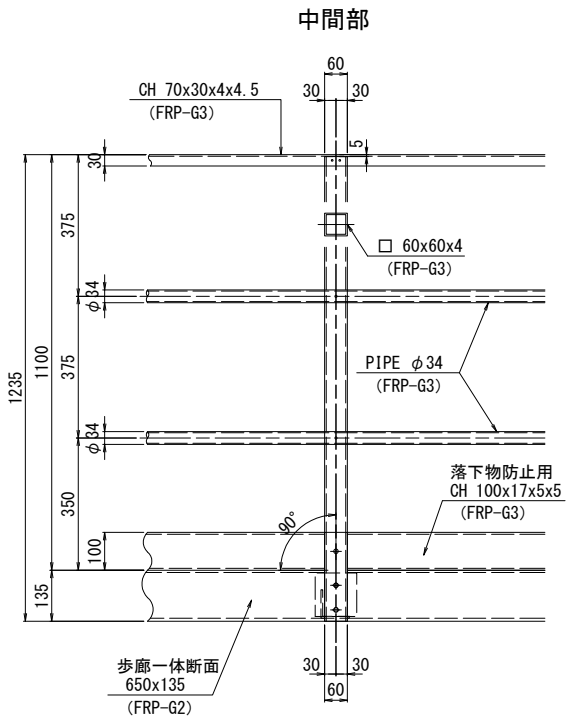
樋渡橋 FRP下部工検査路詳細図(その2) S=1:10

共通詳細(1)

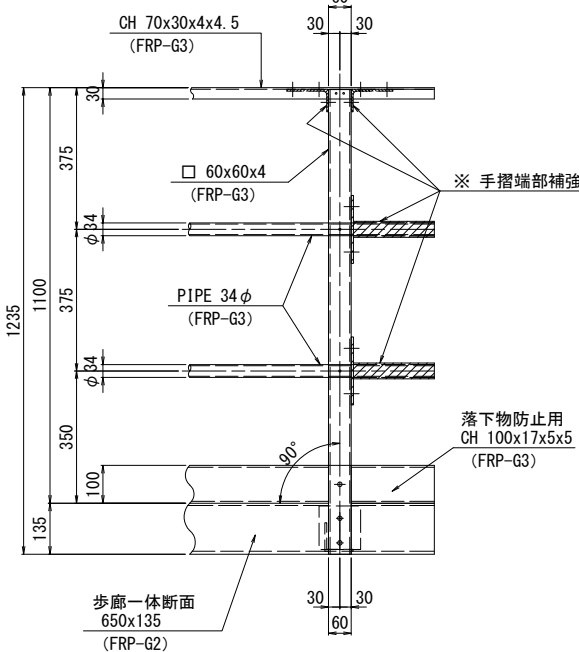
断面図



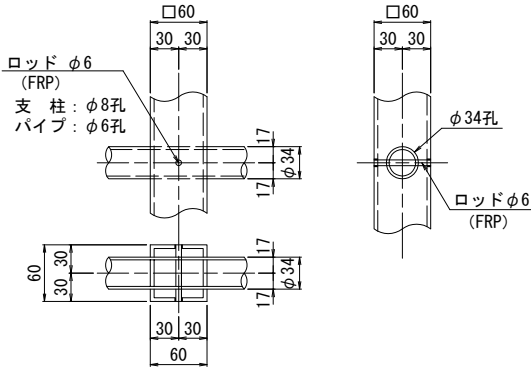
支柱詳細



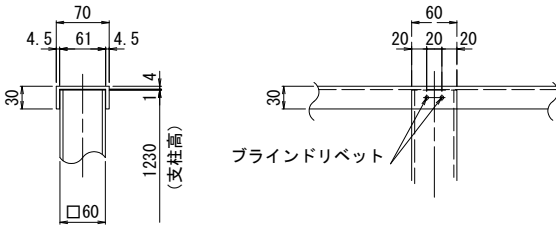
端部



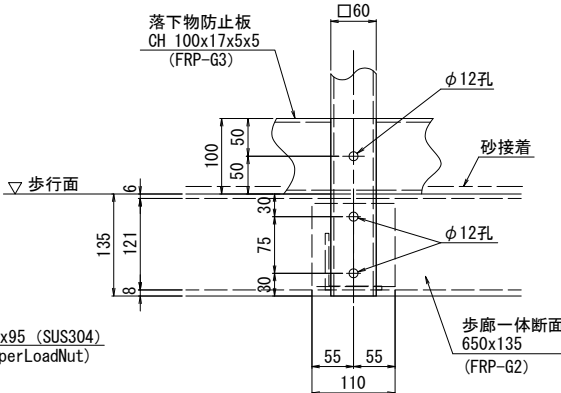
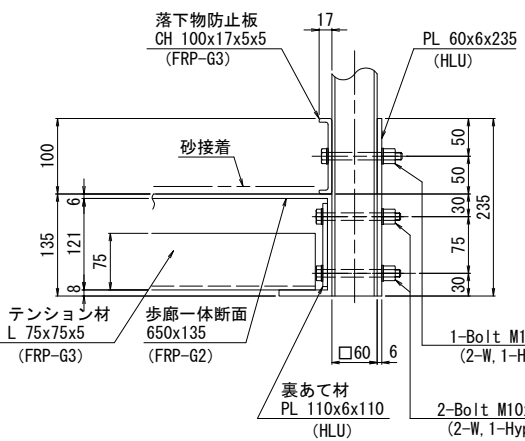
支柱とパイプ接続部 詳細 S=1:4



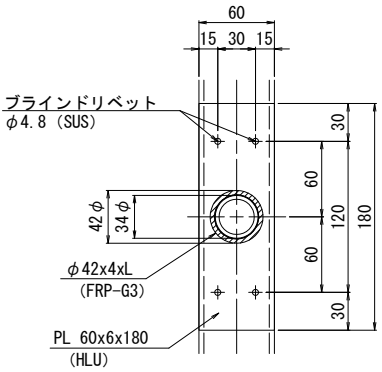
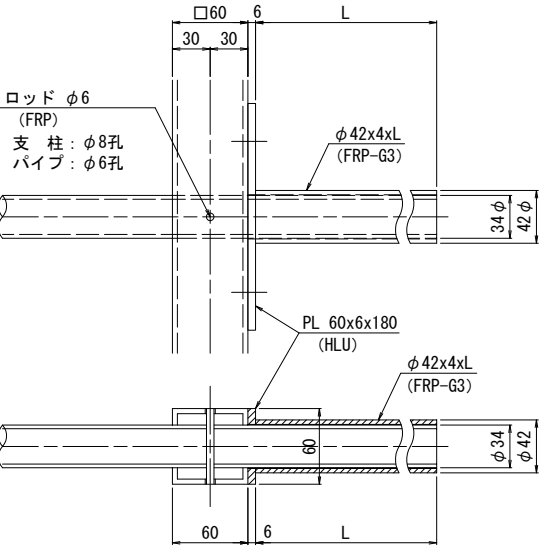
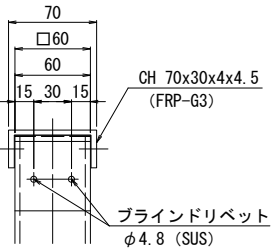
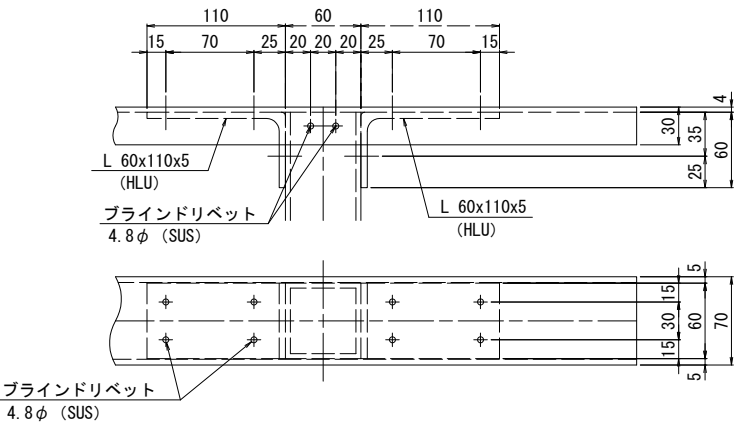
支柱頂部詳細 S=1:5



支柱基部詳細 S=1:5



手摺端部補強 詳細 S=1:3



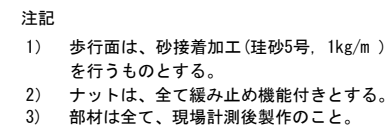
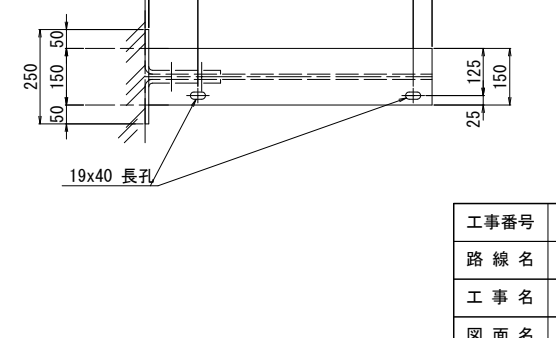
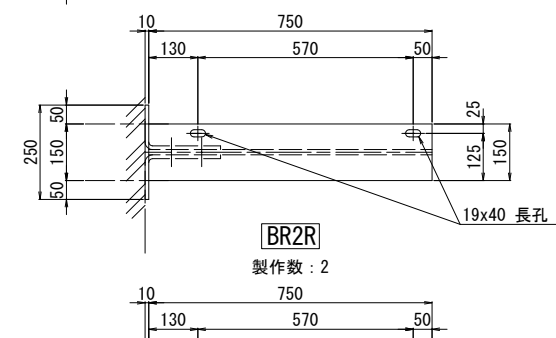
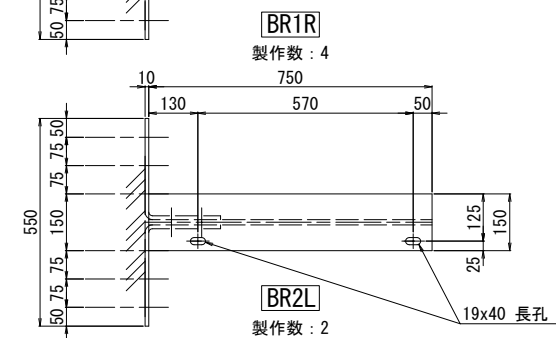
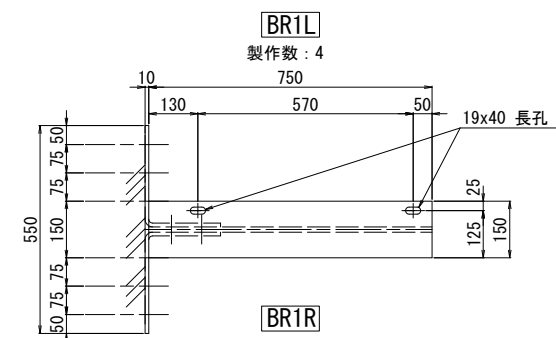
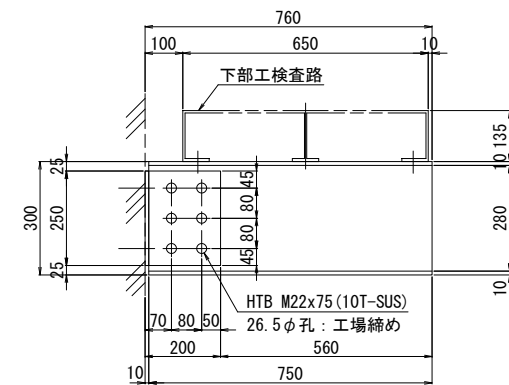
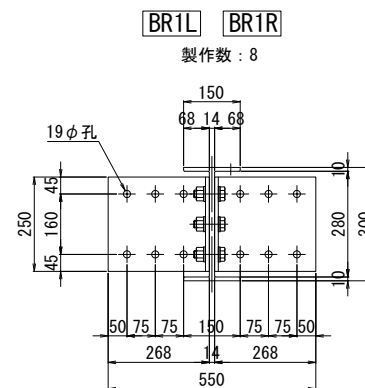
- 注記
- 歩行面は、砂接着加工(珪砂5号, 1kg/m)を行うものとする。
 - ナットは、全て緩み止め機能付きとする。
 - 部材は全て、現場計測後製作のこと。

実施

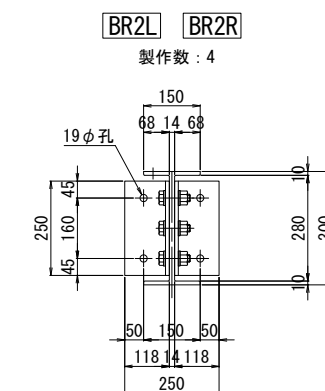
工事番号	平成29年度 仙松維第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	樋渡橋 FRP下部工検査路詳細図(その2)		
縮尺	図示	位置	NO. ~NO.
設計者		設計年度	
宮城県 道路公社	図番	26 / 32	

$S=1:10$

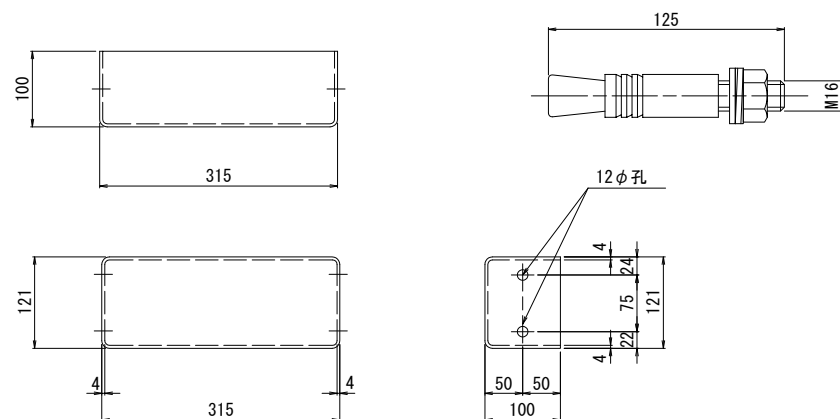
下部工検査路歩廊詳細



製作数(台)	BR1L	BR1R	BR2L	BR2R
K-1	1	1	—	—
K-2	1	1	—	—
K-3	—	—	1	1
K-4	1	1	—	—
K-5	1	1	—	—
K-6	—	—	1	1
計	4	4	2	2



一体型横支持材詳細 S=1:5 スリーブ打込式アンカー詳細 S=1:2



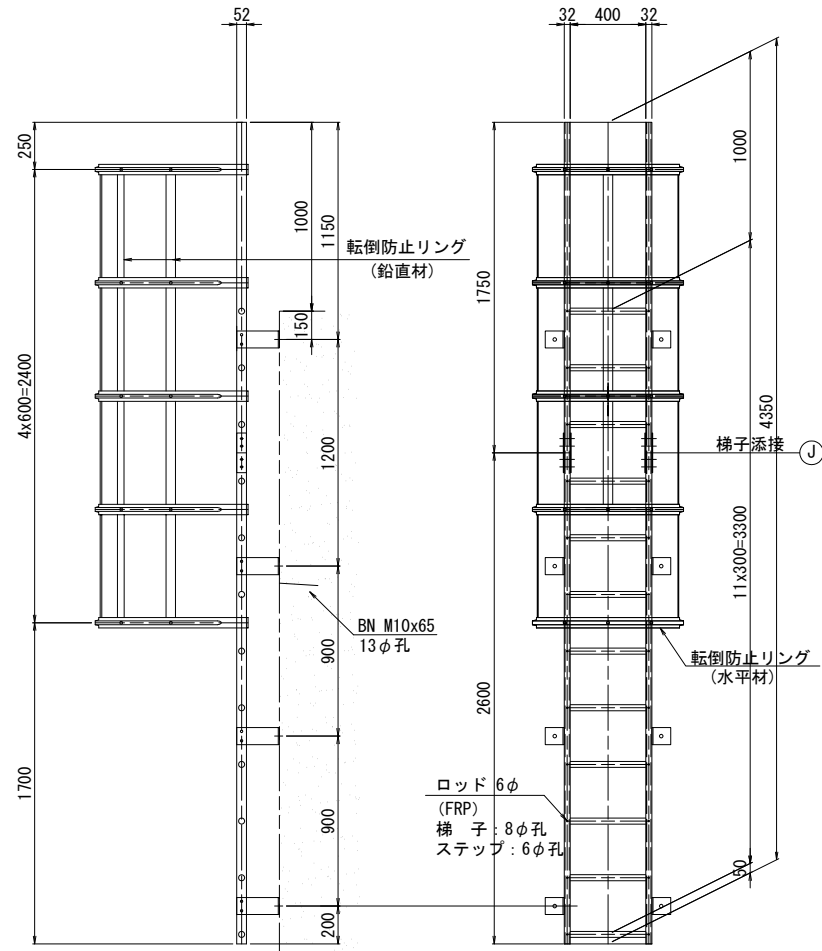
工事番号	平成29年度 仙松維第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	樋渡橋 FRP下部工検査路詳細図(その3)		
縮尺	図示	位置	NO. ~NO.
設計者		設計 年度	
宮城県 道路公社		図番	27 / 32

S=1:20

共通詳細 (3)

昇降梯子詳細 H-1

製作数：1台

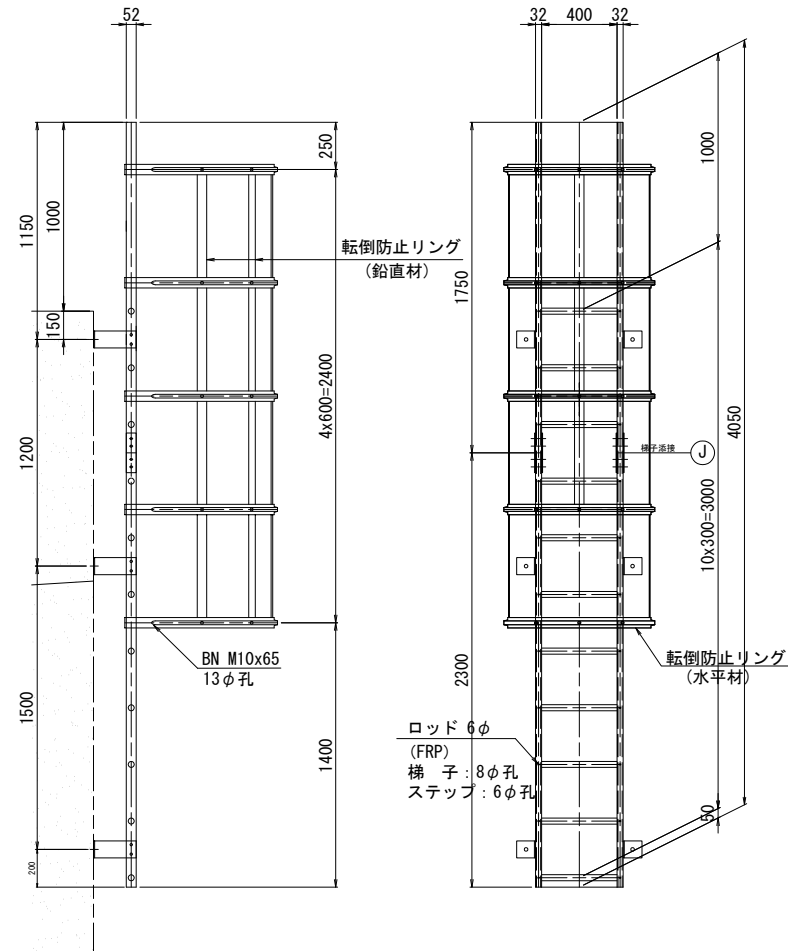


梯子
2 - 梯子 □ 52 x 32 x 5 x 1750 (FRP-G3)
2 - 梯子 □ 52 x 32 x 5 x 2600 (FRP-G3)
12 - ステップパイプ φ32 x 464 (FRP)
24 - RB 6φ x 52 (FRP)
1 - 転落防止リング L=2400 (FRP)

梯子取付金具
8 - PL 90x63x20 (SUS304)
16 - BN M10x65 (2-W, 1-H, L, NUT) (SUS304)
8 - スリッパ打込み式アンカー M16x125 (SUS304)

昇降梯子詳細 H-2

製作数：1台

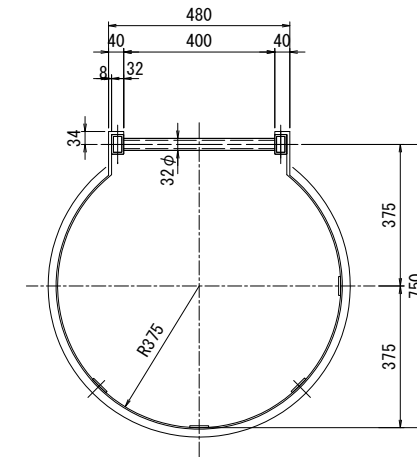


梯子
2 - 梯子 □ 52 x 32 x 5 x 1750 (FRP-G3)
2 - 梯子 □ 52 x 32 x 5 x 2300 (FRP-G3)
11 - ステップパイプ φ32 x 464 (FRP)
22 - RB 6φ x 52 (FRP)
1 - 転落防止リング L=2400 (FRP)

梯子取付金具
6 - PL 90x6x320 (SUS304)
12 - BN M10x65 (2-W, 1-H, L, NUT) (SUS304)
6 - スリッパ打込み式アンカー M16x125 (SUS304)

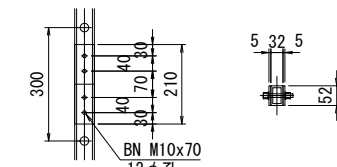
転落防止リング S=1:10

S=1:10



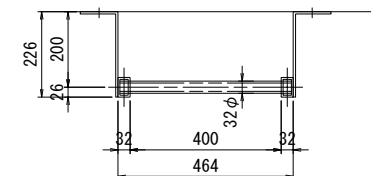
④ 梯子添接詳細 S=1:10

S=1:10



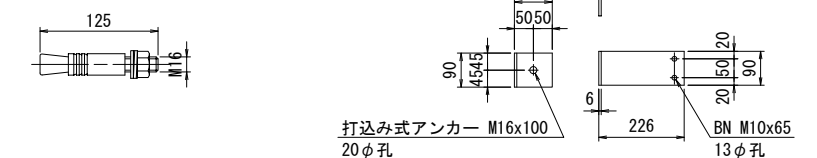
梯子添接 1台当たり数量
4 - PL 52x 5 x210 (FRP-G2)
8 - BN M10x70 (2-W, 1H. L. NUT) (SUS304)

梯子断面及び取付金具 S=1:10

 $\epsilon = 1:10$ 

スリーブ打込式アンカー詳細 S=1:2

S=1:2



打込み式アンカー M16x100 20φ孔 226 BN M10x65 13φ孔

实施

工事番号	平成29年度 仙松維第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	樋渡橋 FRP下部工検査路詳細図(その4)		
縮尺	図示	位置	NO. ～NO.
設計者		設計 年度	
宮城県 道路公社		図番	28 / 32

注記

- 1) 歩行面は、砂接着加工（珪砂5号、1kg/m）を行うものとする。
- 2) ナットは、全て緩み止め機能付きとする。
- 3) 部材は全て、現場計測後製作のこと。
- 4) 昇降梯子の配置箇所は「樋渡大橋下部工検査路 その1）」を参照のこと。

樋渡橋 FRP下部工検査路詳細図(その5)

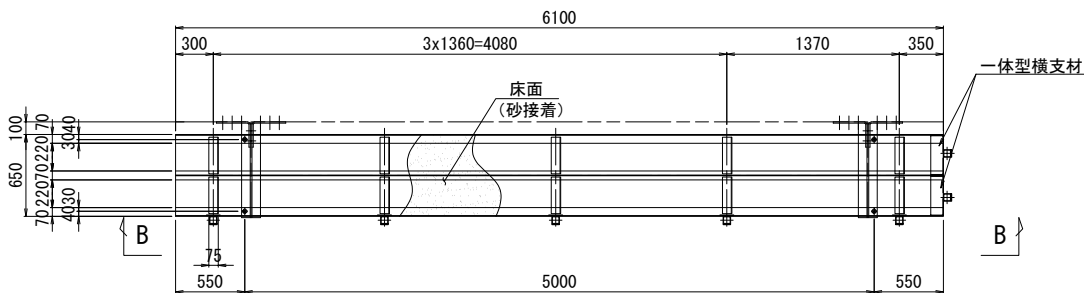
S=1:10

FRP検査路詳細(1)

K-1

製作数 : 1

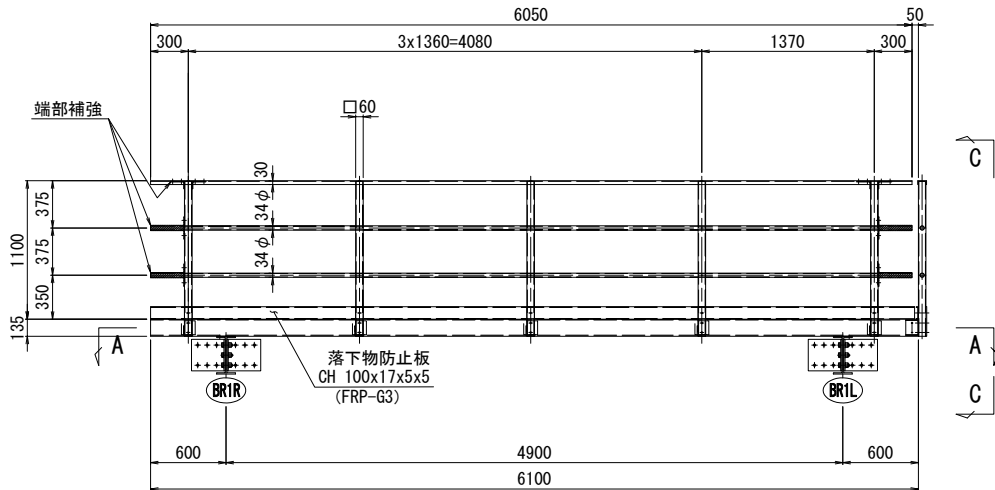
A - A



歩廊

- 1 - 歩廊断面 650x135x6100 (FRP-G2)
- 2 - 一体型横支材 (HLU)
- 5 - PL 110x6x110 (HLU)
- 10 - L 75x75x5x290 (FRP-G3)
- 4 - BN M16 x 55 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

B - B



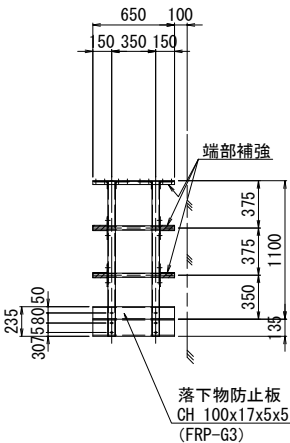
手摺・支柱

- 1 - CH 70x30x4x4. 5x6050 (FRP-G3)
- 2 - PIPE 34φx3x6050 (FRP-G3)
- 5 - □ 60x60x4x1230 (FRP-G3)
- 5 - PL 60x 6x 235 (HLU)
- 1 - CH 100x17x5x5x6070 (FRP-G3)
- 10 - RB 6φ x 60 (FRP)
- 5 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)
- 10 - BN M10 x105 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

手摺端部補強

- 4 - L 60x110x5x50 (HLU)
- 4 - PL 60x 6x180 (HLU)
- 4 - PIPE 42φx4x264 (FRP-G3)

C - C



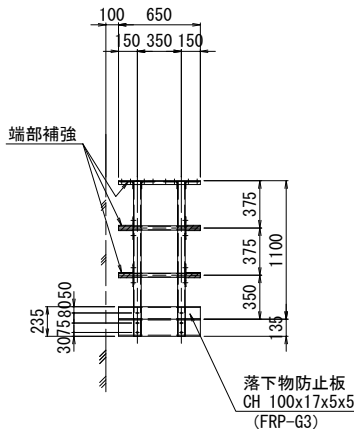
手摺・支柱

- 1 - CH 70x30x4x4. 5x650 (FRP-G3)
- 2 - PIPE 34φx3x650 (FRP-G3)
- 2 - □ 60x60x4x1230 (FRP-G3)
- 2 - PL 60x 6x 235 (HLU)
- 1 - CH 100x17x5x5x650 (FRP-G3)
- 4 - RB 6φ x 60 (FRP)
- 2 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)
- 4 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

手摺端部補強

- 4 - L 60x110x5x50 (HLU)
- 4 - PL 60x 6x180 (HLU)
- 4 - PIPE 42φx4x114 (FRP-G3)

F - F



手摺・支柱

- 1 - CH 70x30x4x4. 5x650 (FRP-G3)
- 2 - PIPE 34φx3x650 (FRP-G3)
- 2 - □ 60x60x4x1230 (FRP-G3)
- 2 - PL 60x 6x 235 (HLU)
- 1 - CH 100x17x5x5x650 (FRP-G3)
- 4 - RB 6φ x 60 (FRP)
- 2 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)
- 4 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

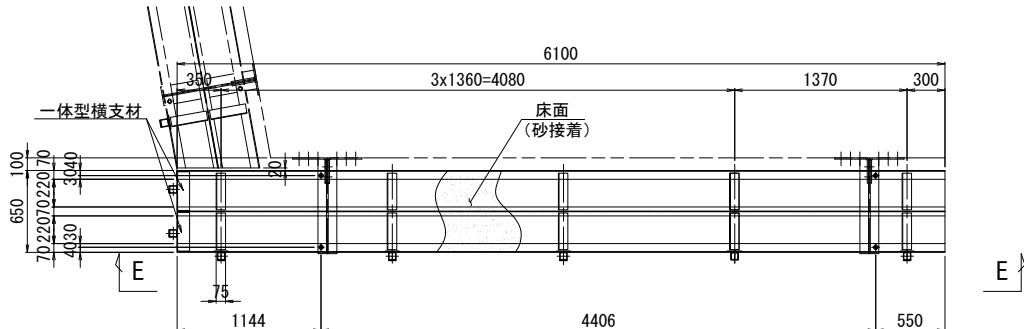
手摺端部補強

- 4 - L 60x110x5x50 (HLU)
- 4 - PL 60x 6x180 (HLU)
- 4 - PIPE 42φx4x114 (FRP-G3)

K-2

製作数 : 1

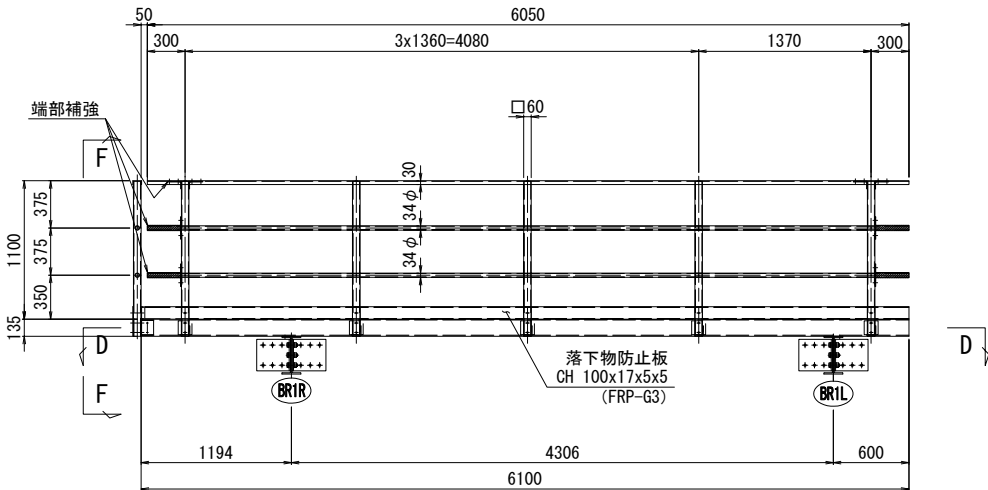
D - D



歩廊

- 1 - 歩廊断面 650x135x6100 (FRP-G2)
- 2 - 一体型横支材 (HLU)
- 5 - PL 110x6x110 (HLU)
- 10 - L 75x75x5x290 (FRP-G3)
- 4 - BN M16 x 55 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

E - E



手摺・支柱

- 1 - CH 70x30x4x4. 5x6050 (FRP-G3)
- 2 - PIPE 34φx3x6050 (FRP-G3)
- 5 - □ 60x60x4x1230 (FRP-G3)
- 5 - PL 60x 6x 235 (HLU)
- 1 - CH 100x17x5x5x6070 (FRP-G3)
- 10 - RB 6φ x 60 (FRP)
- 5 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)
- 10 - BN M10 x105 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

手摺端部補強

- 4 - L 60x110x5x50 (HLU)
- 4 - PL 60x 6x180 (HLU)
- 4 - PIPE 42φx4x264 (FRP-G3)

実施

注記

- 1) 歩行面は、砂接着加工(珪砂5号, 1kg/m)を行うものとする。
- 2) ナットは、全て緩み止め機能付きとする。
- 3) 部材は全て、現場計測後製作のこと。

工事番号	平成29年度 仙松維第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	樋渡橋 FRP下部工検査路詳細図(その5)		
縮尺	図示	位置	NO. ~NO.
設計者		設計年度	
宮城県 道路公社		図番	29 / 32

樋渡橋 FRP下部工検査路詳細図(その6)

S=1:10

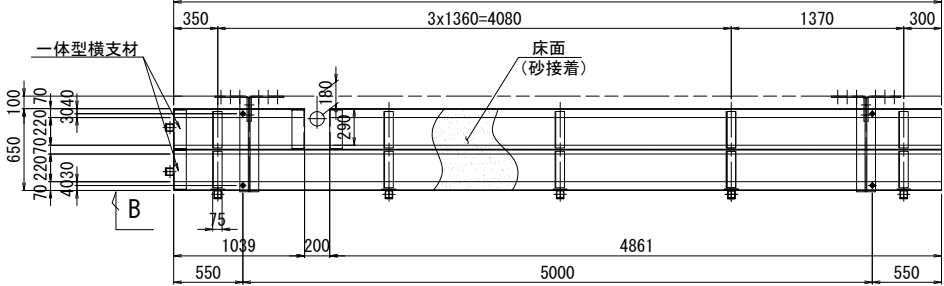
FRP検査路詳細(2)

K-4

製作数 : 1

A - A

6100



歩廊

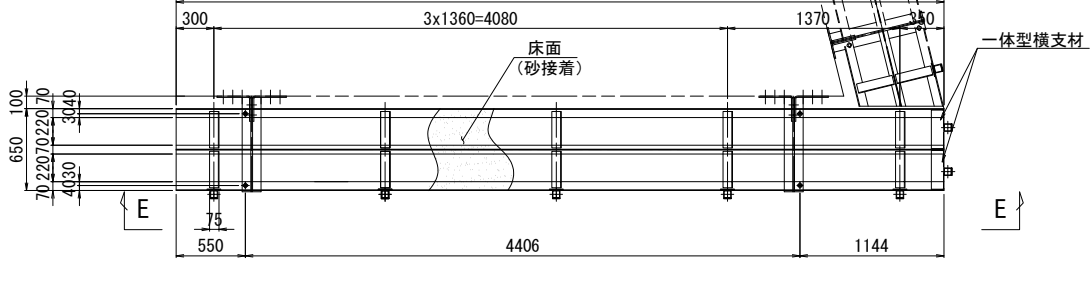
- 1 - 歩廊断面 650x135x6100 (FRP-G2)
- 4 - 一体型横支材 (HLU)
- 5 - PL 110x6x110 (HLU)
- 10 - L 75x75x5x290 (FRP-G3)
- 4 - BN M16 x 55 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

K-5

製作数 : 1

D - D

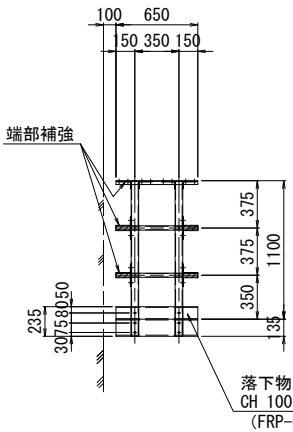
6100



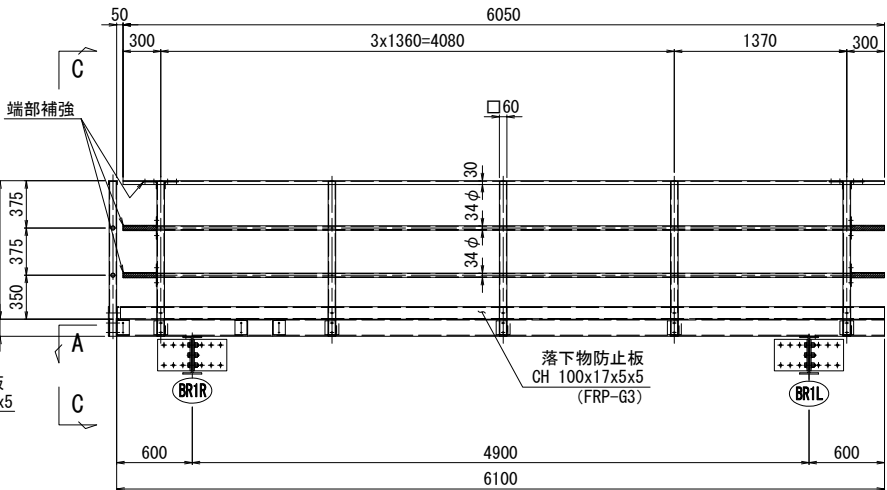
歩廊

- 1 - 歩廊断面 650x135x6100 (FRP-G2)
- 2 - 一体型横支材 (HLU)
- 5 - PL 110x6x110 (HLU)
- 10 - L 75x75x5x290 (FRP-G3)
- 4 - BN M16 x 55 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

C - C



B - B



手摺・支柱

- 1 - CH 70x30x4x4.5x650 (FRP-G3)
- 2 - PIPE 34φx3x650 (FRP-G3)
- 2 - □ 60x60x4x1230 (FRP-G3)
- 2 - PL 60x 6x 235 (HLU)
- 1 - CH 100x17x5x5x650 (FRP-G3)
- 4 - RB 6φ x 60 (FRP)
- 2 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)
- 4 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

手摺端部補強

- 4 - L 60x110x5x50 (HLU)
- 4 - PL 60x 6x180 (HLU)
- 4 - PIPE 42φx4x114 (FRP-G3)

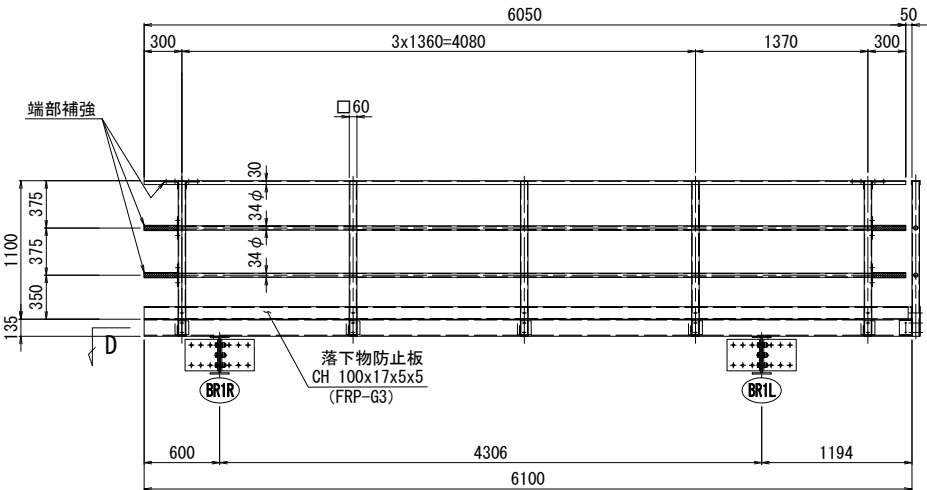
手摺・支柱

- 1 - CH 70x30x4x4.5x6050 (FRP-G3)
- 2 - PIPE 34φx3x6050 (FRP-G3)
- 5 - □ 60x60x4x1230 (FRP-G3)
- 5 - PL 60x 6x 235 (HLU)
- 1 - CH 100x17x5x5x6070 (FRP-G3)
- 10 - RB 6φ x 60 (FRP)
- 5 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)
- 10 - BN M10 x105 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

手摺端部補強

- 4 - L 60x110x5x50 (HLU)
- 4 - PL 60x 6x180 (HLU)
- 4 - PIPE 42φx4x264 (FRP-G3)

E - E



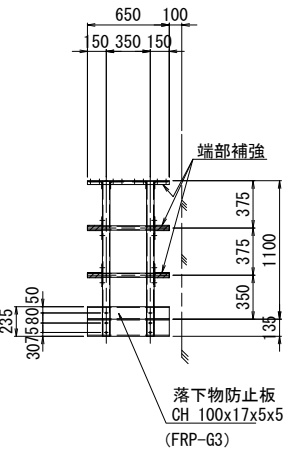
手摺・支柱

- 1 - CH 70x30x4x4.5x6050 (FRP-G3)
- 2 - PIPE 34φx3x6050 (FRP-G3)
- 5 - □ 60x60x4x1230 (FRP-G3)
- 5 - PL 60x 6x 235 (HLU)
- 1 - CH 100x17x5x5x6070 (FRP-G3)
- 10 - RB 6φ x 60 (FRP)
- 5 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)
- 10 - BN M10 x105 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

手摺端部補強

- 4 - L 60x110x5x50 (HLU)
- 4 - PL 60x 6x180 (HLU)
- 4 - PIPE 42φx4x264 (FRP-G3)

F - F



手摺・支柱

- 1 - CH 70x30x4x4.5x650 (FRP-G3)
- 2 - PIPE 34φx3x650 (FRP-G3)
- 2 - □ 60x60x4x1230 (FRP-G3)
- 2 - PL 60x 6x 235 (HLU)
- 1 - CH 100x17x5x5x650 (FRP-G3)
- 4 - RB 6φ x 60 (FRP)
- 2 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)
- 4 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)

手摺端部補強

- 4 - L 60x110x5x50 (HLU)
- 4 - PL 60x 6x180 (HLU)
- 4 - PIPE 42φx4x114 (FRP-G3)

実施

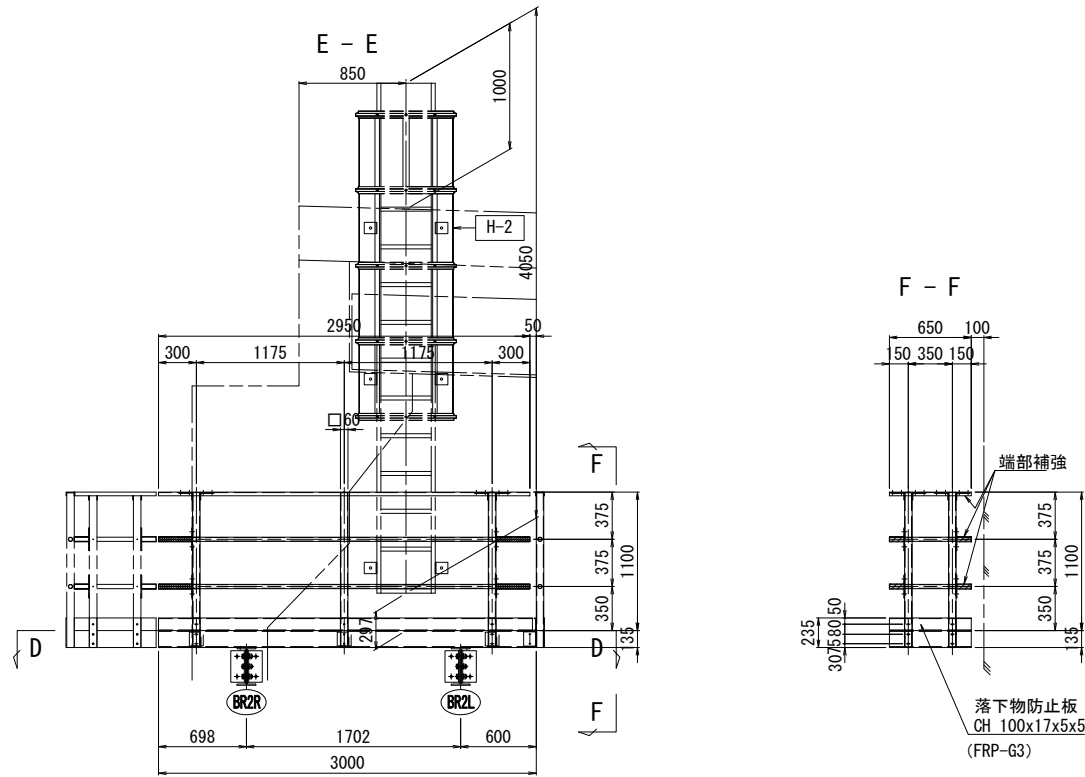
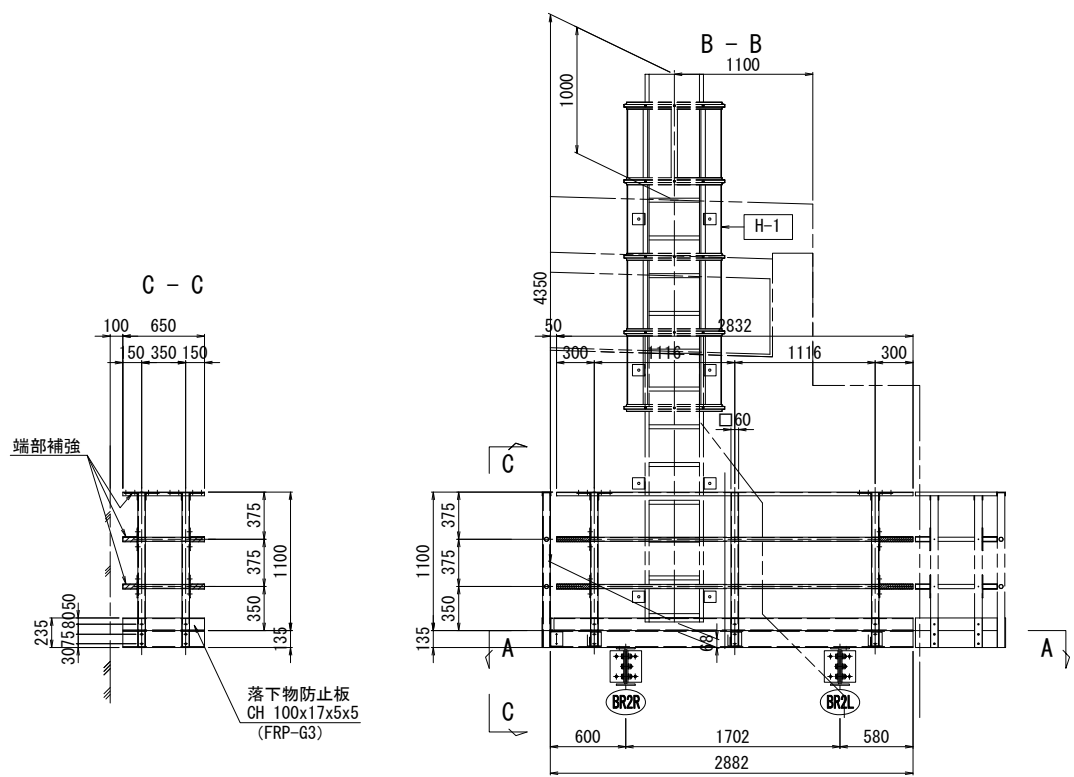
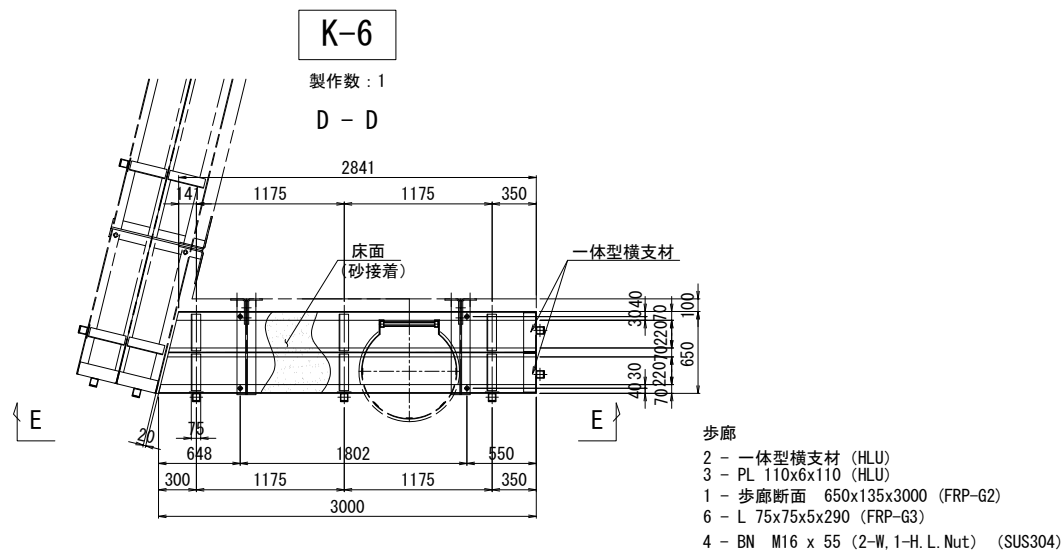
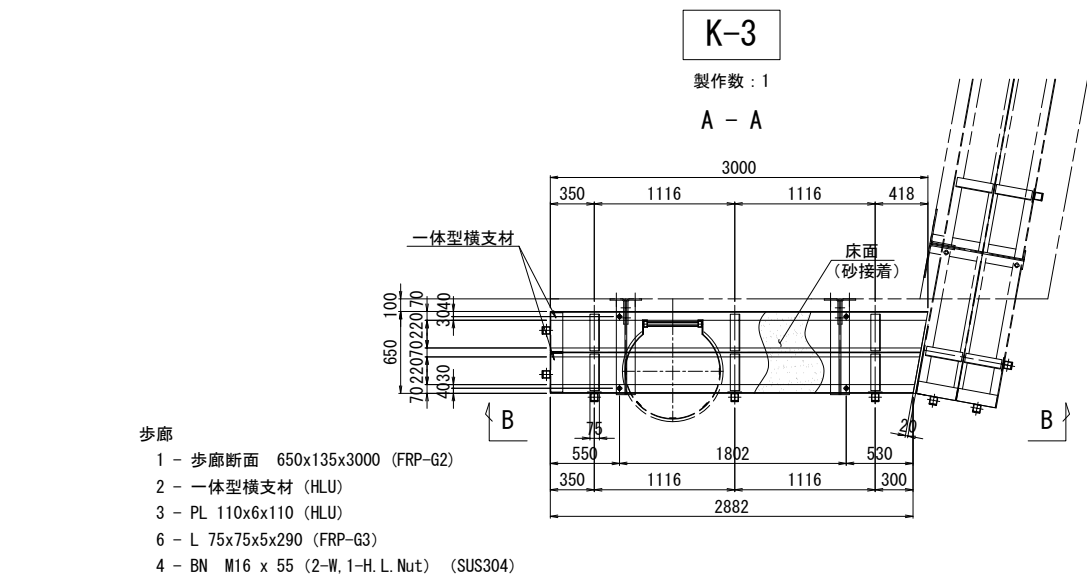
注記

- 1) 歩行面は、砂接着加工(珪砂5号, 1kg/m)を行うものとする。
- 2) ナットは、全て緩み止め機能付きとする。
- 3) 部材は全て、現場計測後製作のこと。

工事番号	平成29年度 仙松維第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	樋渡橋 FRP下部工検査路詳細図(その6)		
縮尺	図示	位置	NO. ~NO.
設計者		設計年度	
宮城県 道路公社		図番	30 / 32

樋渡橋 FRP下部工検査路詳細図(その7) S=1:10

FRP検査路詳細(3)



- 手摺・支柱
- 1 - CH 70x30x4x4.5x650 (FRP-G3)
 - 2 - PIPE 34φx3x650 (FRP-G3)
 - 2 - □ 60x60x4x1230 (FRP-G3)
 - 2 - PL 60x 6x 235 (HLU)
 - 1 - CH 100x17x5x5x650 (FRP-G3)
 - 4 - RB 6φ x 60 (FRP)
 - 2 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)
 - 4 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)
- 手摺端部補強
- 4 - L 60x110x5x50 (HLU)
 - 4 - PL 60x 6x180 (HLU)
 - 4 - PIPE 42φx4x114 (FRP-G3)

- 手摺・支柱
- 1 - CH 70x30x4x4.5x2832 (FRP-G3)
 - 2 - PIPE 34φx3x2832 (FRP-G3)
 - 3 - □ 60x60x4x1230 (FRP-G3)
 - 3 - PL 60x 6x 235 (HLU)
 - 1 - CH 100x17x5x5x2852 (FRP-G3)
 - 6 - RB 6φ x 60 (FRP)
 - 3 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)
 - 6 - BN M10 x105 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)
- 手摺端部補強
- 4 - L 60x110x5x50 (HLU)
 - 4 - PL 60x 6x180 (HLU)
 - 4 - PIPE 42φx4x264 (FRP-G3)

- 手摺・支柱
- 1 - CH 70x30x4x4.5x2950 (FRP-G3)
 - 2 - PIPE 34φx3x2950 (FRP-G3)
 - 3 - □ 60x60x4x1230 (FRP-G3)
 - 3 - PL 60x 6x 235 (HLU)
 - 1 - CH 100x17x5x5x2970 (FRP-G3)
 - 6 - RB 6φ x 60 (FRP)
 - 3 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)
 - 6 - BN M10 x105 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)
- 手摺端部補強
- 4 - L 60x110x5x50 (HLU)
 - 4 - PL 60x 6x180 (HLU)
 - 4 - PIPE 42φx4x264 (FRP-G3)

- 手摺・支柱
- 1 - CH 70x30x4x4.5x650 (FRP-G3)
 - 2 - PIPE 34φx3x650 (FRP-G3)
 - 2 - □ 60x60x4x1230 (FRP-G3)
 - 2 - PL 60x 6x 235 (HLU)
 - 1 - CH 100x17x5x5x650 (FRP-G3)
 - 4 - RB 6φ x 60 (FRP)
 - 2 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)
 - 4 - BN M10 x 95 (2-W, 1-H. L. Nut) (SUS304)
- 手摺端部補強
- 4 - L 60x110x5x50 (HLU)
 - 4 - PL 60x 6x180 (HLU)
 - 4 - PIPE 42φx4x114 (FRP-G3)

注記

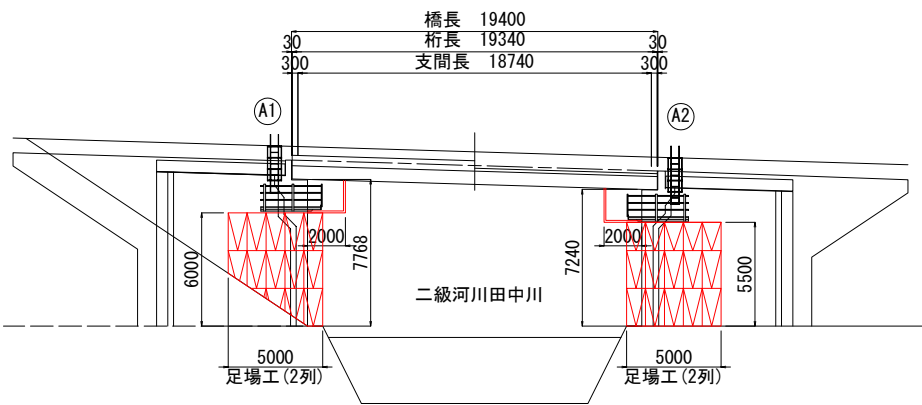
- 歩行面は、砂接着加工(珪砂5号, 1kg/m)を行うものとする。
- ナットは、全て緩み止め機能付きとする。
- 部材は全て、現場計測後製作のこと。

工事番号	平成29年度 仙松維第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	樋渡橋 FRP下部工検査路詳細図(その7)		
縮尺	図示	位置	NO. ~NO.
設計者		設計年度	
宮城県 道路公社		図番	31 / 32

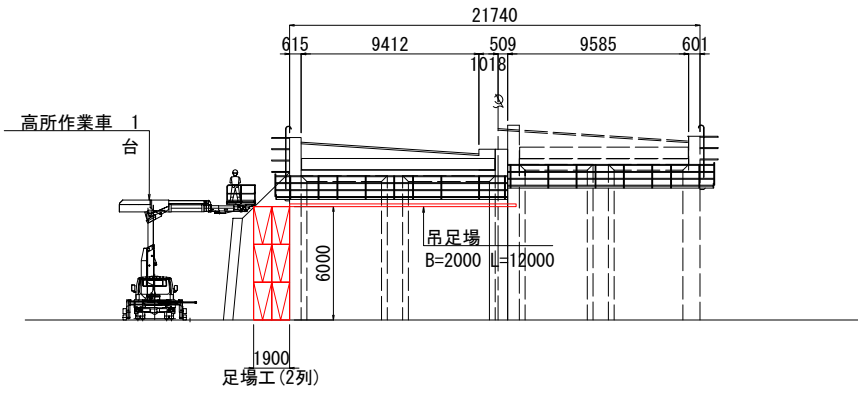
実施

樋渡橋 施工計画図 S=1:200

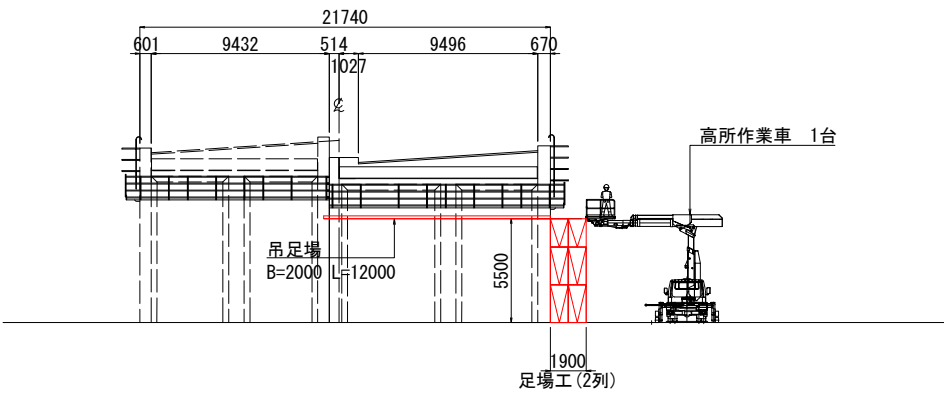
側面図 S=1:200



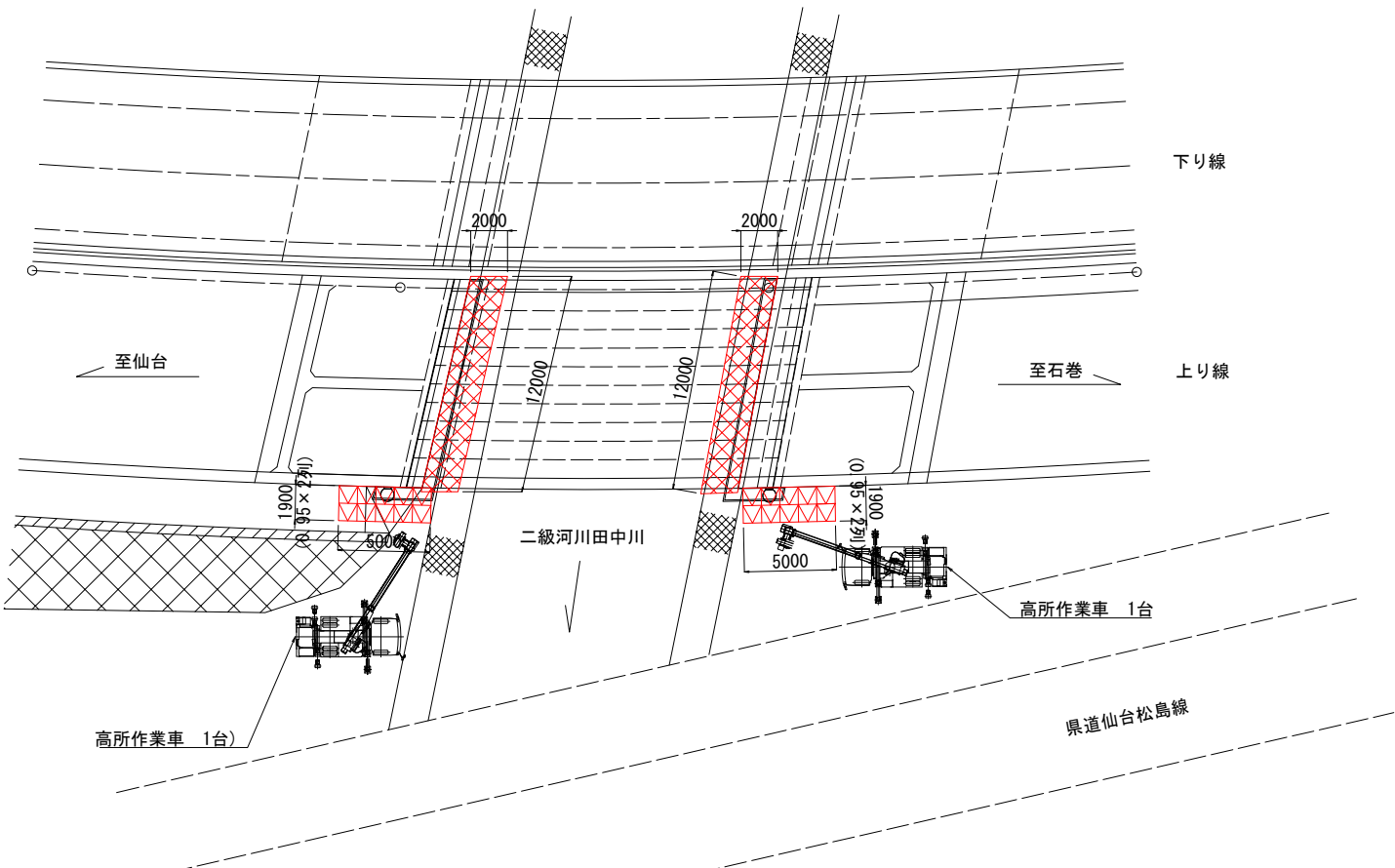
A1橋台



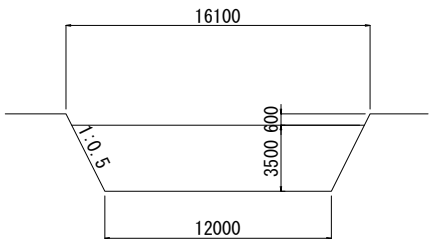
A2橋台



平面図 S=1:200



計画河川断面



実施

工事番号	平成29年度 仙松維第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	樋渡橋 施工計画図		
縮尺	図示	位置	NO. ~ NO.
設計者		設計年度	
宮城県 道路公社	図番	32 / 32	