

仙台松島道路 橋梁修繕(天神大橋外1橋)工事

図 面 一 覧 表

実 施

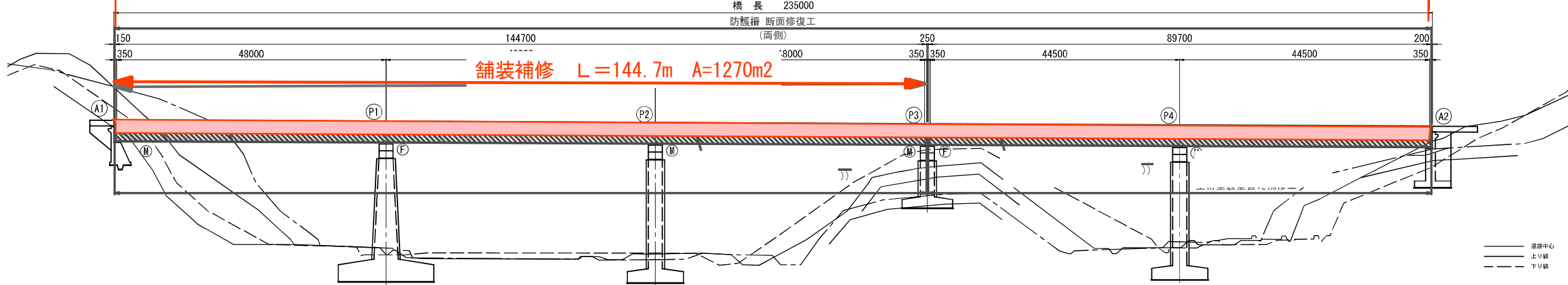
仕様書

図 面 名	図面番号	
天神大橋(上り) 補修一般図	1 / 23	
天神大橋(上り) 防護柵補修工図 <参考図>	2 / 23	
天神大橋(上り) 橋面防水設置工図 <参考図>	3 / 23	
天神大橋(上り) 伸縮継手補修工図 <参考図>	4 / 23	
天神大橋(上り) 交通規制図(その1) <参考図>	5 / 23	
天神大橋(上り) 交通規制図(その2) <参考図>	6 / 23	
桜渡戸大橋(上り) 補修一般図	7 / 23	
桜渡戸大橋(上り) 防護柵補修工図 <参考図>	8 / 23	
桜渡戸大橋(上り) 橋面防水設置工図 <参考図>	9 / 23	
桜渡戸大橋(上り) 交通規制図(その1) <参考図>	10 / 23	
桜渡戸大橋(上り) 交通規制図(その2) <参考図>	11 / 23	
桜渡戸大橋(上り) 検査路一般図	12 / 23	
桜渡戸大橋(上り) 上部工検査路詳細図(その1~その6) <参考図>	13 / 23 ~ 18 / 23	
桜渡戸大橋(上り) 下部工検査路詳細図(その1~その4) <参考図>	19 / 23 ~ 22 / 23	
桜渡戸大橋(上り) 施工要領図 <参考図>	23 / 23	

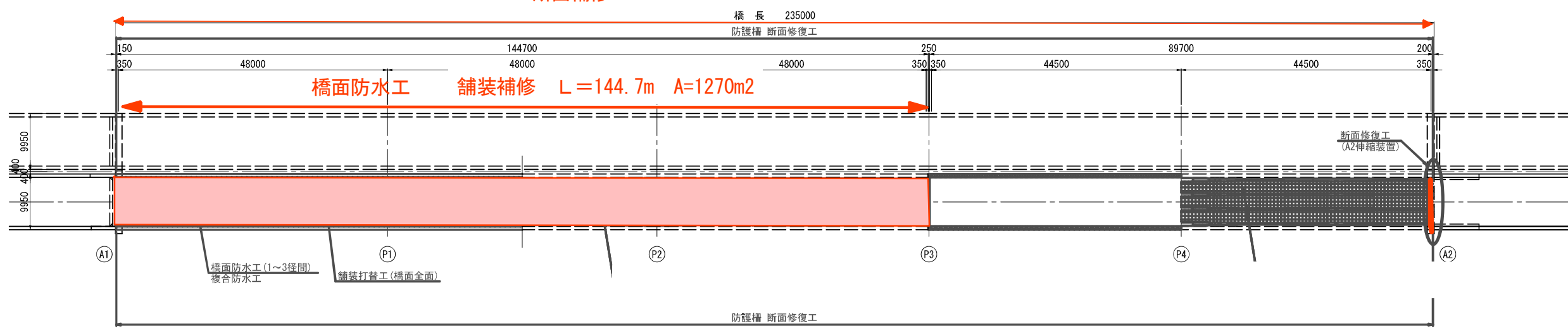
天神大橋（上り） 補修一般図

平成29年度 仙松維第11号 橋梁修繕（天神大橋）工事 L= 235m

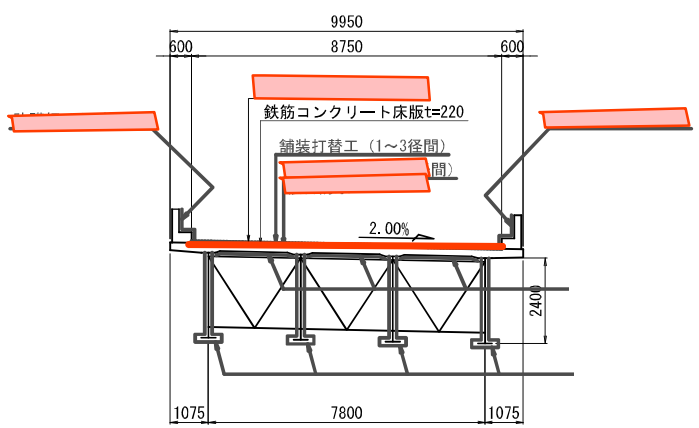
断面補修工 A=586m² 側面図 S=1:400



断面補修工 A=586m² 平面図 S=1:400



標準断面図 S=1:100



補修項目一覧表

補修項目	補修工法（仕様）	備考
地覆・高欄	防護欄 断面修復工	235m
橋面	舗装打替工	1～3径間
	橋面防水（複合防水）	1～3径間
	断面修復工（A2伸縮装置）	1～3径間
主桁	塗装塗替え補修工	235m
床版	炭素繊維シート補修工	

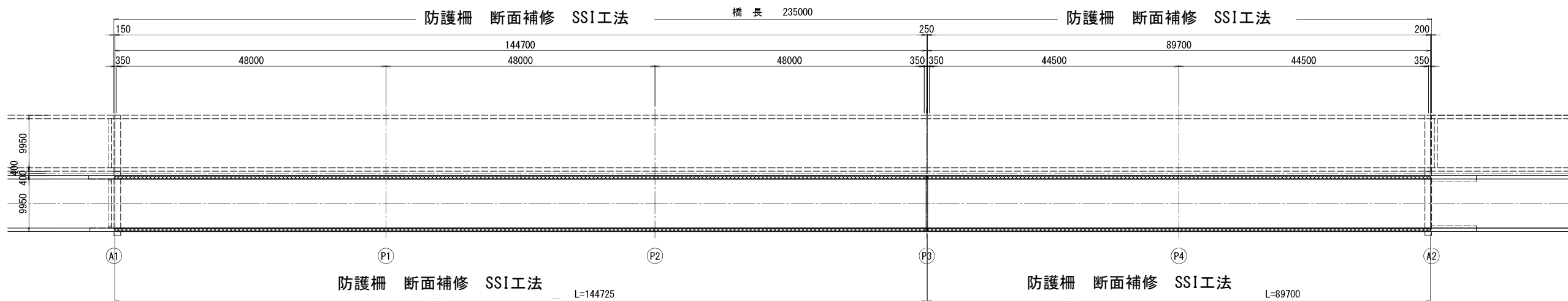
1/23 実施

工事番号			
路線名	主要地方道 仙台松島線		
施工地名	宮城 市	松島 区	新原 町内
工事名	平成 年度 工事（二区）		
図面名	天神大橋（上り） 補修一般図		
縮尺	図示	位置	NO. 101
設計者	パシフィックコンサルタンツ 株式会社	監計 年度	設計 年度
宮城県道路公社	図章	図章	図章

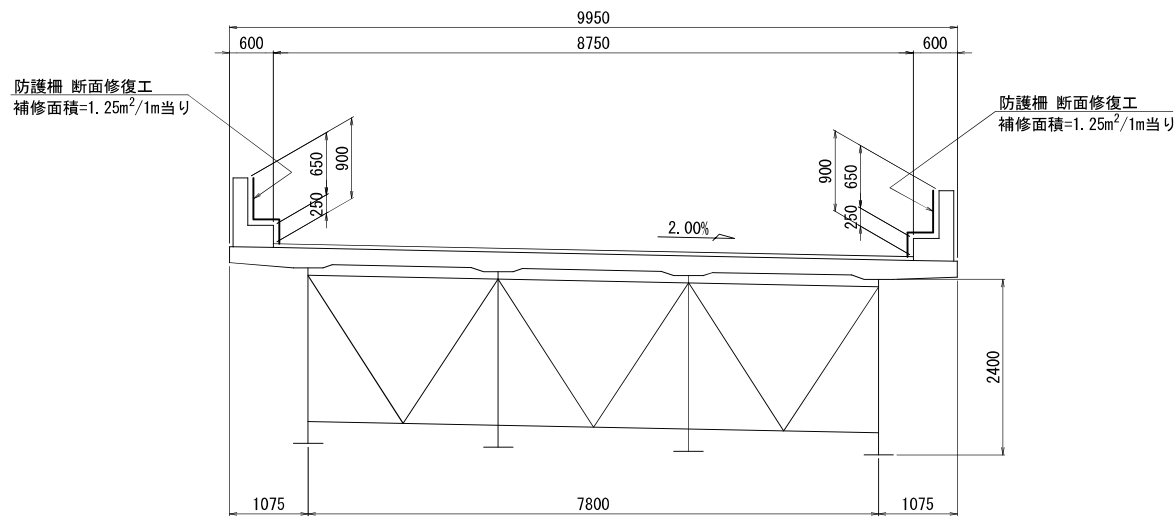
天神大橋（上り） 防護柵補修工図

(参考図)

平面図 S=1:800

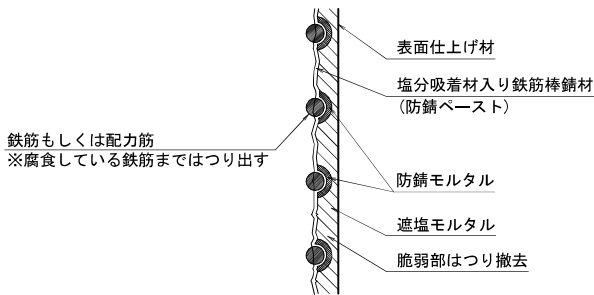


標準断面図 S=1:50



断面修復

SSI工法 (塩分吸着剤入り)
NETIS登録 NO:KK-100009-V



N-SSI工法 仕様

種別	RJ1	3mm	+	RP200	47mm
仕様	+ 表面仕上げ				
材料の組み合わせ	Sa	5kg/m2			

断面修復工 数量表

		寸法 (m)	深さ (m)	面積 (m ²)
A1～P3	左側	1.25 x 144.700	0.050	180.875
	右側	1.25 x 144.700	0.050	180.875
P3～A2	左側	1.25 x 89.700	0.050	112.125
	右側	1.25 x 89.700	0.050	112.125
合計				586.000

注 記)

- 主筋もしくは配力筋は腐食している鉄筋まではつり出して、防錆処理をおこなうこと。
- 防護柵の伸縮目地部は、現況と同様に面取り等を復旧すること。
- 修復部以外のコンクリートに脆弱な箇所や欠損があった場合には、その部分も含めて撤去して断面修復すること。
- 詳細寸法は現地検測のうえ決定すること。

工事番号				
路線名	主要地方道 仙台松島線			
施工地名	宮城県 市	仙台市 松島区	初原	地内
工事名	平成 年度		工事 (工区)	
図面名	天神大橋(上り) 防護柵補修工図(参考図)			
縮尺	図示		位置	概略 ～概略
設計者	パシフィックコンサルタンツ 株式会社		設計年度	
宮城県道路公社			図番	図番番号 図番番号

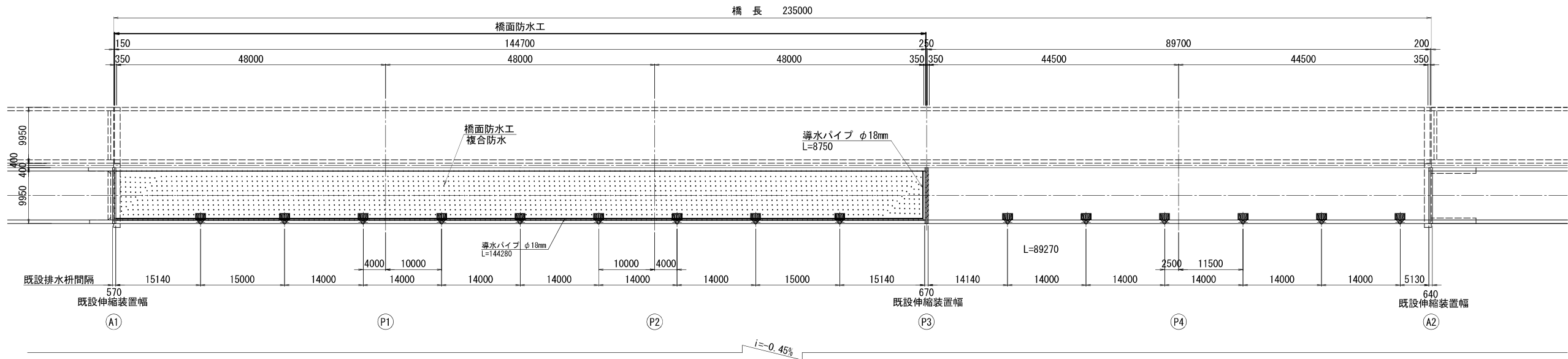
2/23

実施

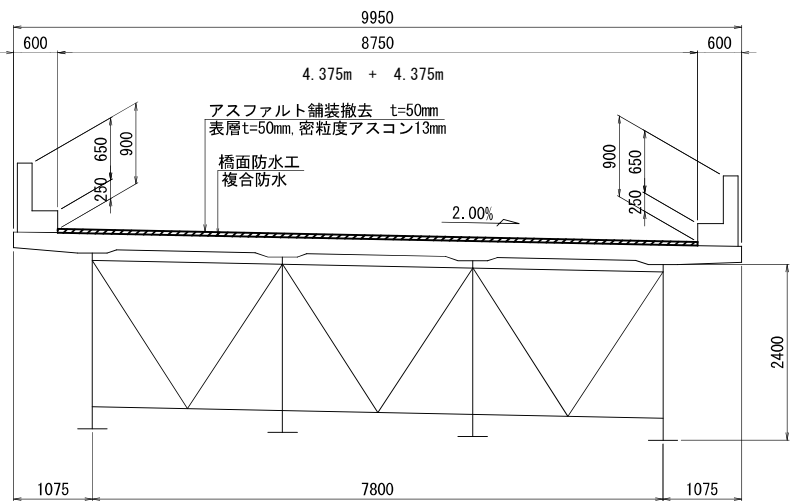
天神大橋（上り） 橋面防水設置工図

(参考図)

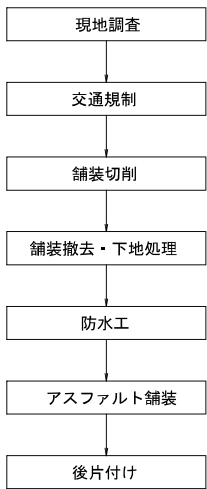
平面図 S=1:400



標準断面図 S=1:50



橋面補修施工フロー



数量表

名 称	規 格	単位	数量	
			A1～P3	合計
施工面積		m ²	1266.1	1266.1
アスファルト舗装撤去	t=50mm	m ³	63.3	63.3
床版防水層	複合防水	m ²	1266.1	1266.1
導水パイプ	φ18mm	m	153.0	153.0
成型目地材	t=5mm	m	306.1	306.1
端部目地処理		m	306.1	306.1
アスファルト舗装設置	表層t=50mm	m ²	1266.1	1266.1
	密粒度7スコン13mm	m ²	1266.1	1266.1

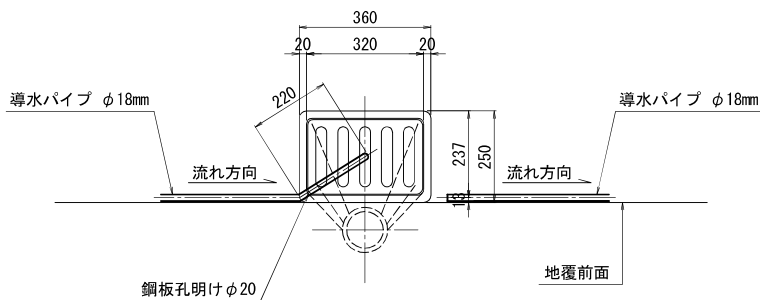
3/23

実施

注 記)

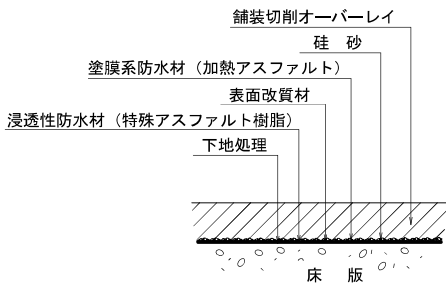
- 導水パイプ端部は、排水柵に確実に接続すること。
- 施工目地位置では防水層を100mm～200mm程度ラップさせること。
- 施工後はアスファルトにより排水機能が阻害されていないことを確認すること。
- 防水層の端部は40mm程度曲げ上げること。
(排水柵位置でも同様)
- 既設舗装切削後、床版上面を点検し、コンクリート脆弱部が確認された場合には、監督官立会いの下に確認を行い、断面修復等の補修を先行して行うこと。
- 詳細寸法は現地計測のうえ決定すること。

排水柵導水詳細図 S=1:10

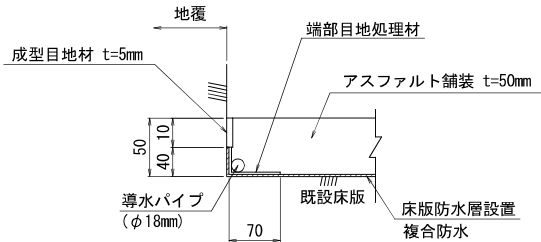


橋面防水詳細図

複合防水



防水層端部処理詳細図 S=1:5

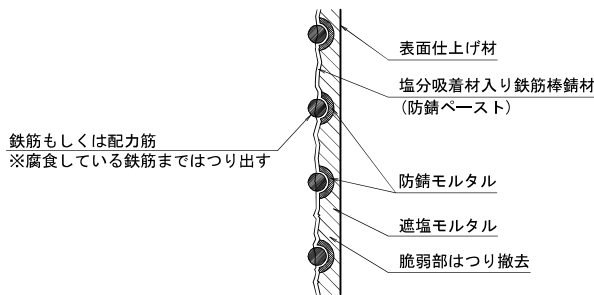
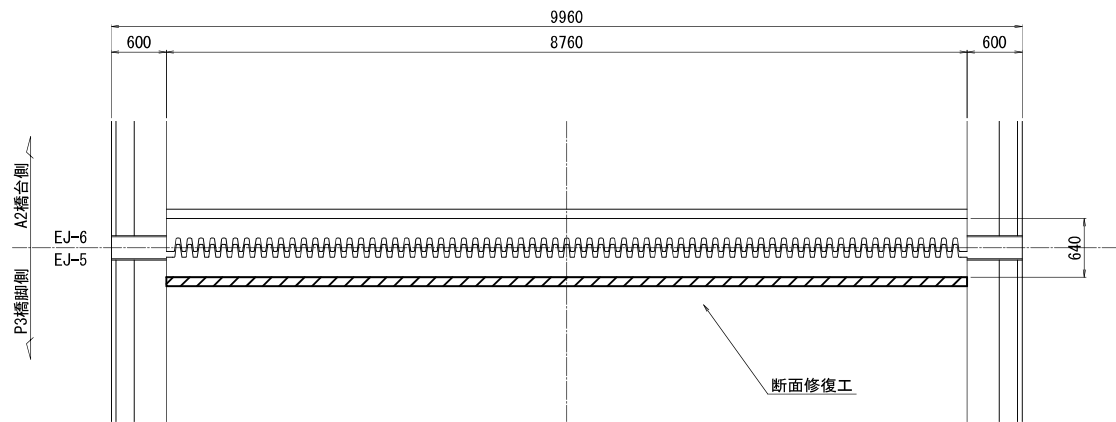


工事番号			
路 線 名	主要地方道 仙台松島線		
施工地名	宮城 市	松島 区	町 地内
工 事 名	平成 年度 工事 (工区)		
図 面 名	天神大橋(上り) 橋面防水設置工図(参考図)		
縮 尺	図 示	位置	町、 ～町
設 計 者	パシフィックコンサルタンツ 株式会社		設計 年度
宮 城 県 道 路 公 社		図番	図番番号 /

天神大橋（上り）伸縮装置補修工図
(参考図)

断面修復工図

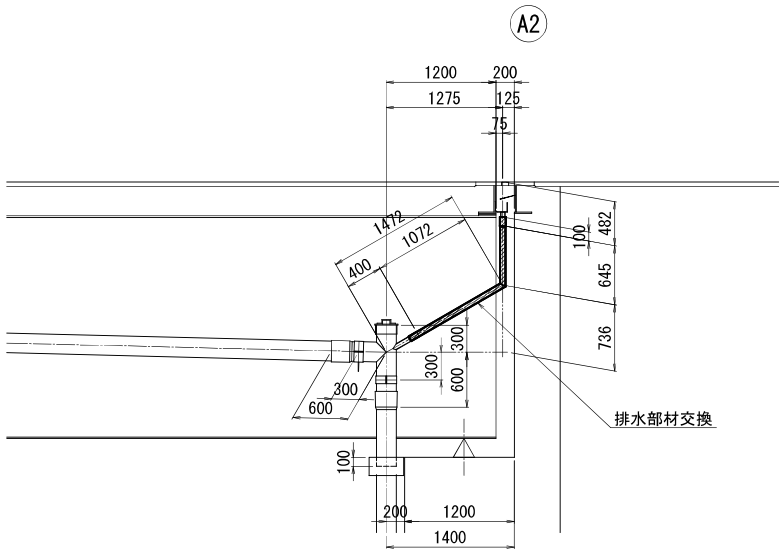
平面図 S=1:40
A2橋台側伸縮装置



超高速硬化コンクリート 厚t=20mm

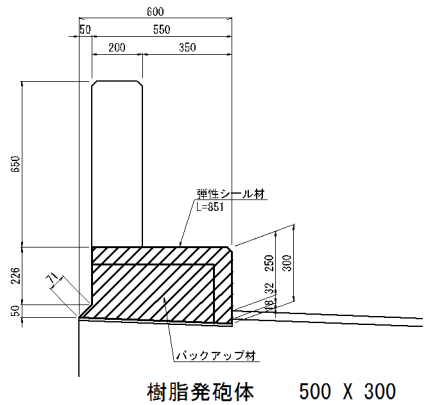
断面修復工 数量表		寸法 (m)	深さ (m)	体積 (m ³)
A2	P3橋脚側	8.760 x 0.20	0.020	0.035

排水部材交換工図 S=1:40

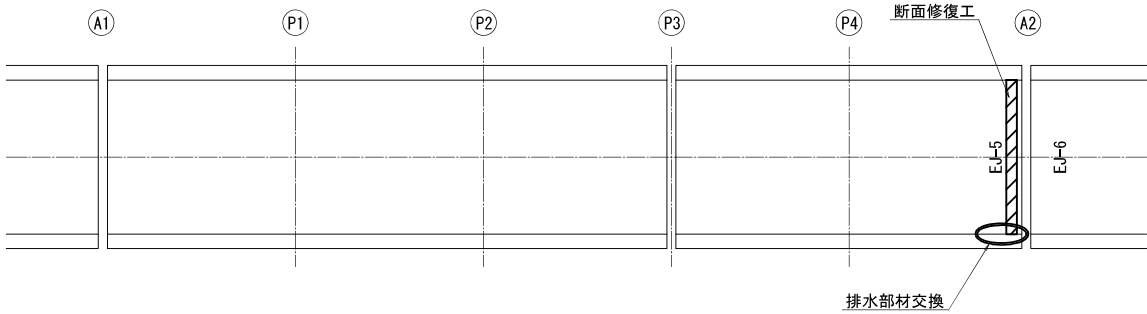


種別	規格	単位	数量
排水部材交換工	VP 50A	m	1.920
合計			1.920

地覆部非排水処理図



位置図



実施

4/23

注 記)
1. 詳細寸法は現地検測のうえ決定すること。

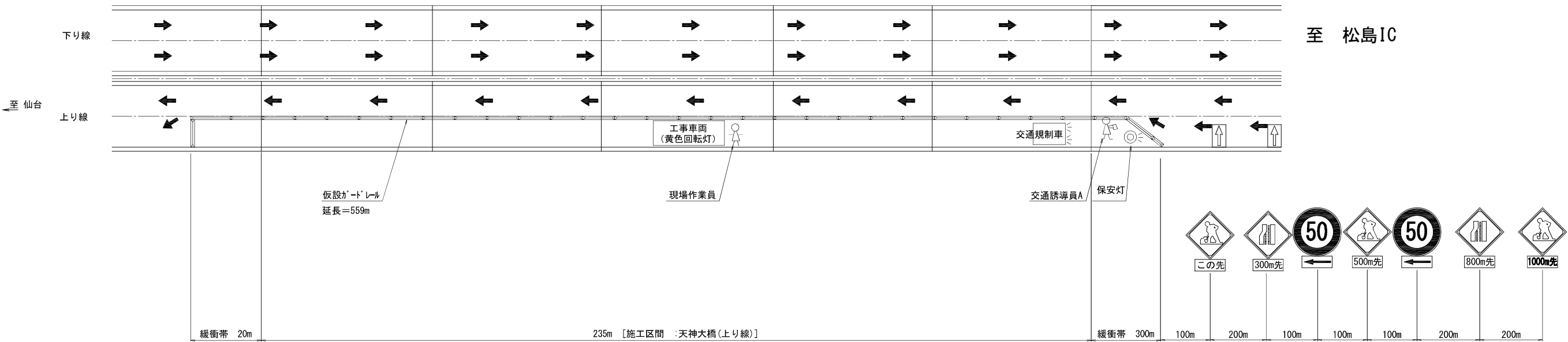
工事番号			
路線名	主要地方道 仙台松島線		
施工地名	宮城 市	松島 区	初原 地内
工事名	平成 年度	工事 (工区)	
図面名	天神大橋(上り) 伸縮装置補修工図(参考図)		
縮尺	図示	位置	概 一 概
設計者	パシフィックコンサルタンツ 株式会社	設計 年度	
宮城県道路公社	図番	図番番号	図番番号 ／

天神大橋（上り） 交通規制図（その1） （参考図）

一車線規制

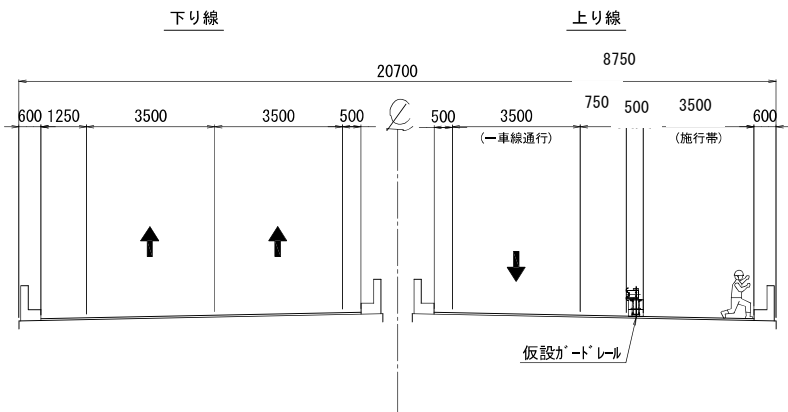
＜走行車線施工＞

平面図



▲ 17.5kmスト

断面図



ミニガードシステム
L=2.00m h=0.661m
重量 107kg/2m

実施

5/23

工事番号			
路線名	主要地方道 仙台松島線		
施工地名	宮城 市	松島 区	初瀬 地内
工事名	平成 年度	工事 (工区)	
図面名	天神大橋（上り） 交通規制図（その1）		
縮尺	図示	位置	期、 ～期
設計者	パシフィックコンサルタンツ 株式会社	設計 年度	
宮城県道路公社	図番	図番番号	図番番号

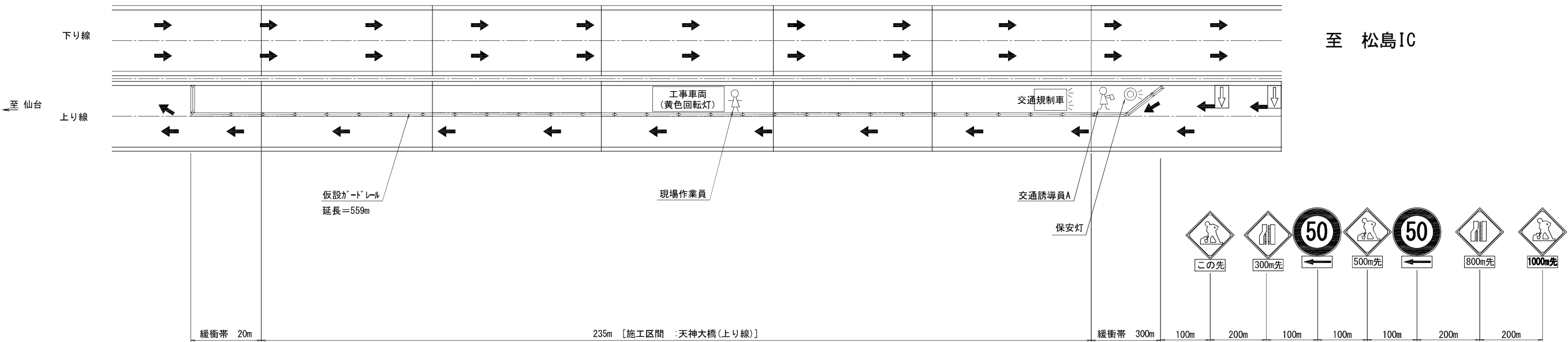
天神大橋（上り） 交通規制図（その2）

（参考図）

一車線規制

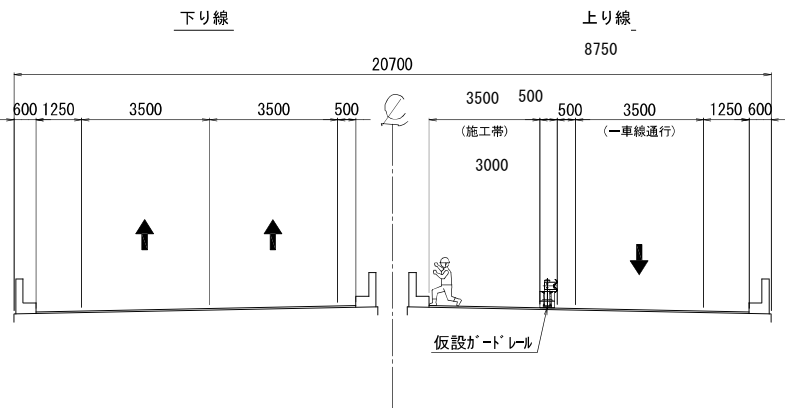
＜追越車線施工＞

平面図



▲ 17.5キロポスト

断面図



ミニガードシステム
L=2.00m h=0.661m
重量 107kg/2m

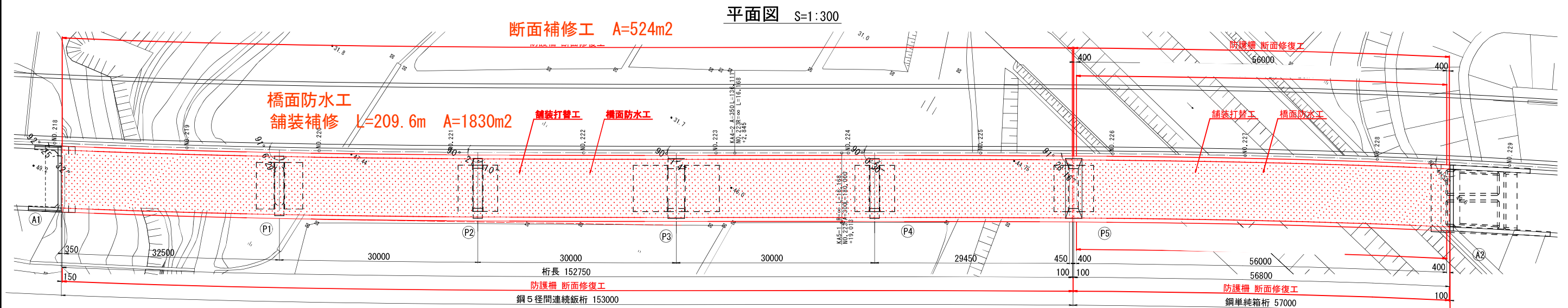
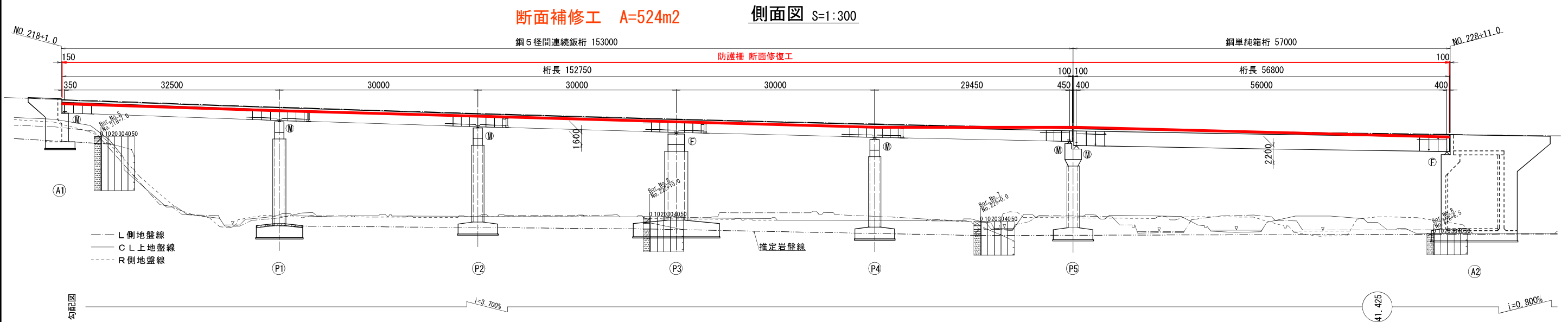
実施

6/23

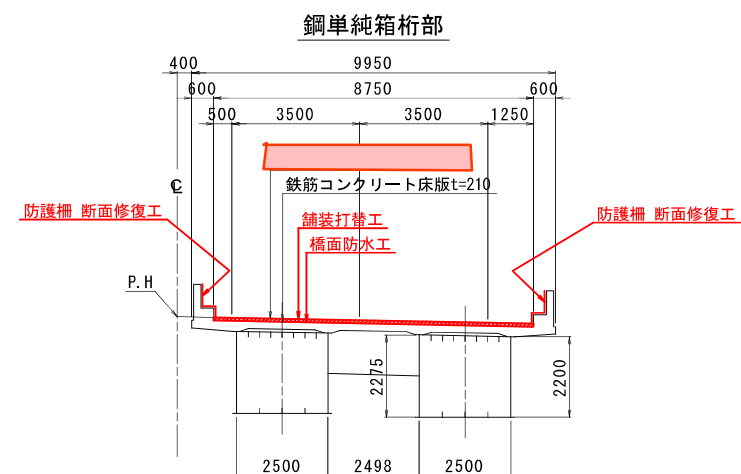
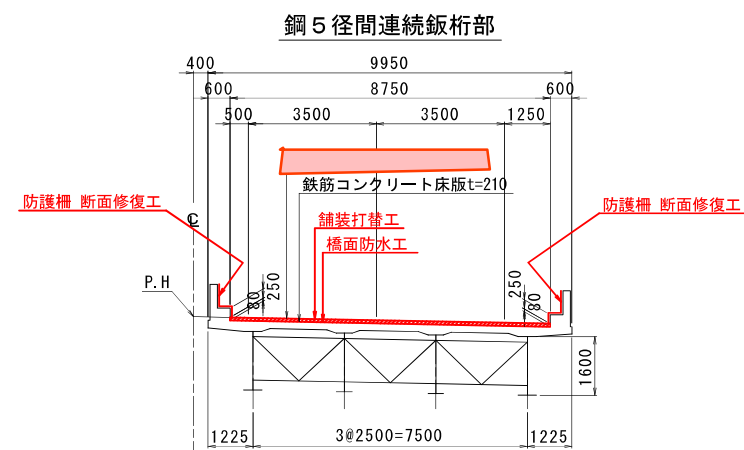
※ 舗装補修は半車線施工をおこない
走行車線片側w=4.75以上
追越車線片側w=4.75mを確保し施工する
全幅w=8.75m 1/2w=4.375m

工事番号				
路線名	主要地方道 仙台松島線			
施工地名	宮城県	仙台市	松島区	初瀬 地内
工事名	平成 年度 工事 (工区)			
図面名	天神大橋 (上り) 交通規制図 (その2)			
縮尺	図示	位置	期	～期
設計者	パシフィックコンサルタンツ株式会社	設計年度		
宮城県道路公社	図番	成案番号	資料番号	

桜渡戸大橋（上り） 補修一般図



標準断面図 縮尺=1 : 100



補修項目一覽表

補修項目	補修工法（仕様）	備 考
地覆・高欄	防護欄 断面補修工	
橋面	舗装打替工	
	橋面防水（複合防水）	

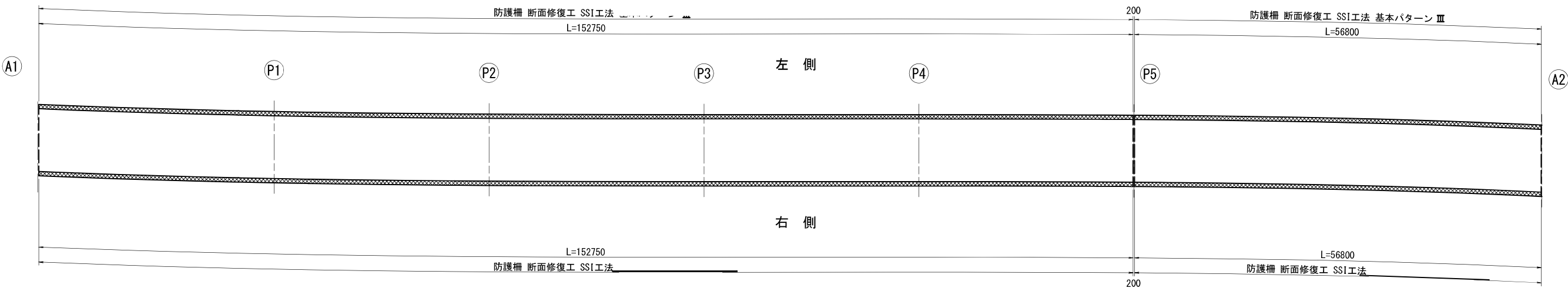
实施

7/23

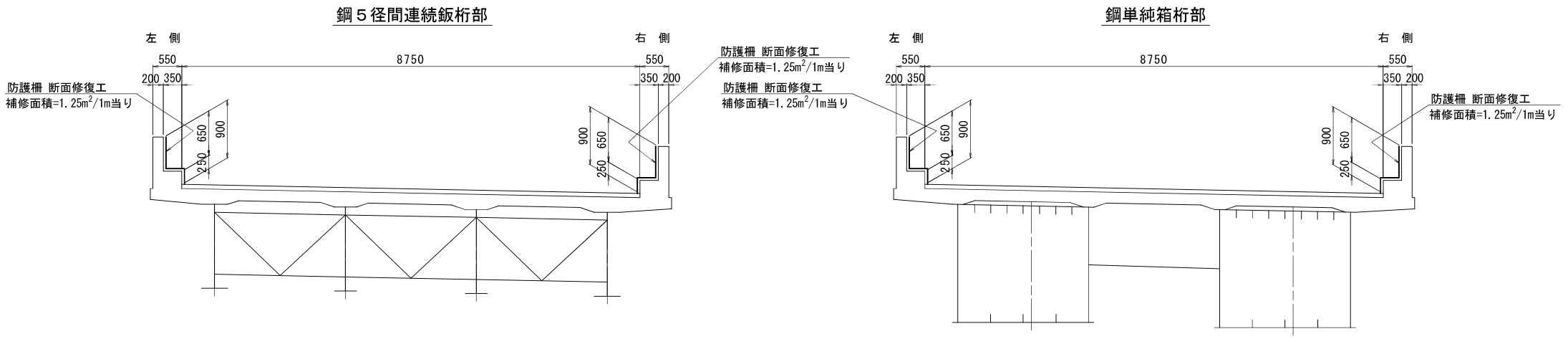
工事番号			
路線名	主要地方道 仙台松島線		
施工地名	宮城 市	松島 区	桜井 区 桜井戸 地内
工事名	平橋 年度 工事 (区)		
図面名	桜井戸大橋(上橋) 補修一般図		
縮尺	図示	位置	N →NW
設計者	パンフィックコンサルタンツ 株式会社	設計 年度	
宮城県道路公社	図書	収容番号	図録番号
		/	/

桜渡戸大橋（上り） 防護柵補修工図
(参考図)

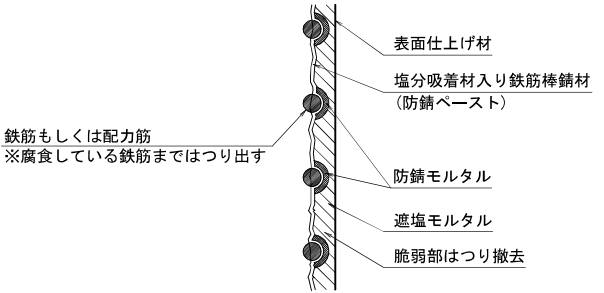
橋面平面図 S=1:300



断面図 S=1:50



断面修復
SSI工法 (塩分吸着剤入り)
NETIS登録 NO:KK-100009-V



N-SSI工法 仕様	
種別	断面修復仕様2
仕様	
材料の組み合わせ	RJ1 + RP200+表面仕上げ材

断面修復工 数量表		寸法 (m)	深さ (m)	面積 (m²)
A1～P5	左側	1.25 x 152.750	0.050	190.938
	右側	1.25 x 152.750	0.050	190.938
P5～A2	左側	1.25 x 56.800	0.050	71.000
	右側	1.25 x 56.800	0.050	71.000
合計				523.876

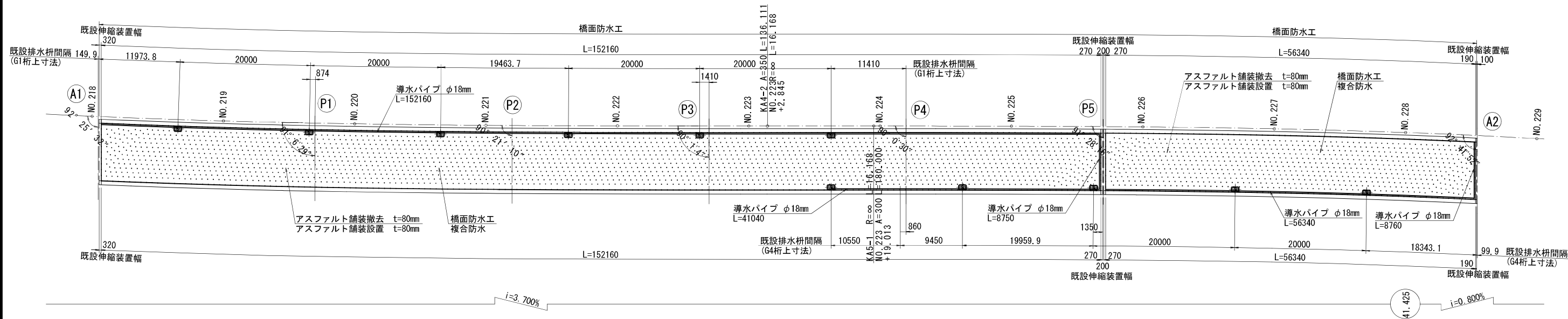
実施 8/23

- 注 記)
1. 主筋もしくは配力筋は腐食している鉄筋まではずり出して、防錆処理をおこなうこと。
 2. 防護柵の伸縮目地部は、現況と同様に面取り等を復旧すること。
 3. 修復部以外のコンクリートに脆弱な箇所や欠損があった場合には、その部分も含めて撤去して断面修復すること。
 4. 詳細寸法は現地検測のうえ決定すること。

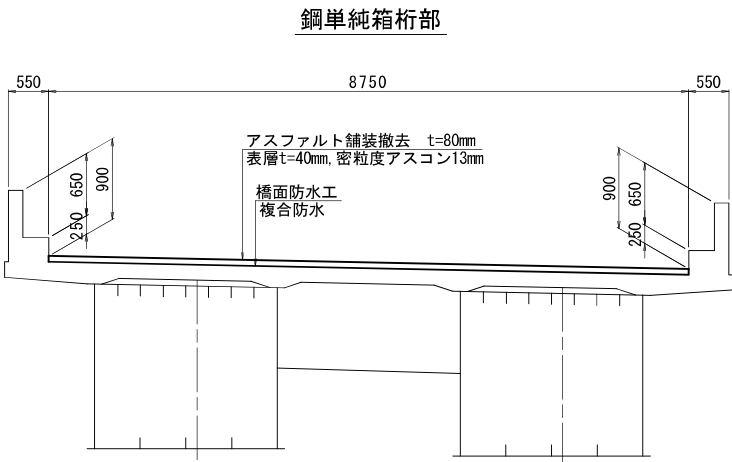
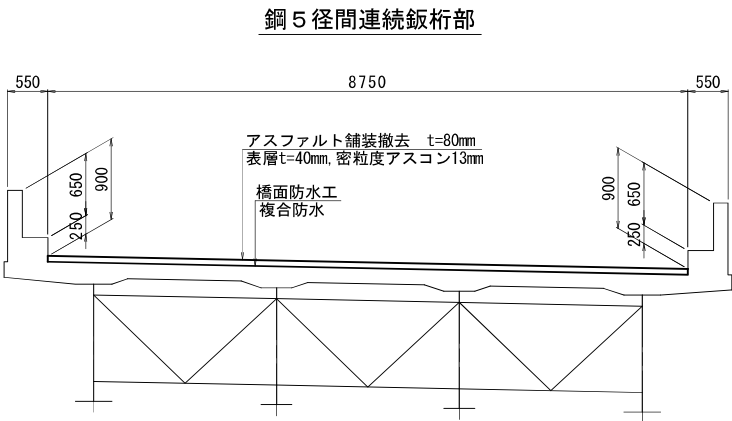
工事番号				
路線名	主要地方道 仙台松島線			
施工地名	宮城 市	松島 区	桜渡戸	地内
工事名	平成 年度		工事 (工区)	
図面名	桜渡戸大橋(上り) 防護柵補修工図(参考図)			
縮尺	図 示		位置	概略 ～概略
設計者	パンフィックコンサルタンツ 株式会社		設計 年度	
宮城県道路公社			図番	図番番号 図番番号 /

桜渡戸大橋（上り） 橋面防水設置工図
(参考図)

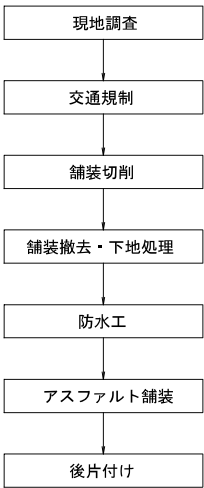
橋面平面図 S=1:300



断面図 S=1:50



橋面補修施工フロー



数量表

名 称	規 格	単位	数 量		
			A1～P5	P5～A2	合計
施工面積		m ²	1336.6	496.9	1833.5
アスファルト舗装撤去	t=80mm	m ³	106.9	39.8	146.7
床版防水層	複合防水	m ²	1336.6	496.9	1833.6
導水パイプ	φ18mm	m	201.9	65.2	267.1
成型目地材	t=5mm	m	321.8	130.2	452.0
端部目地処理		m	321.8	130.2	452.0
アスファルト舗装設置		m ²	1336.6	496.9	1833.6
		m ²	1336.6	496.9	1833.6

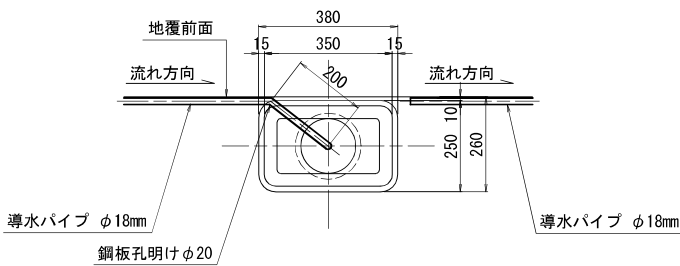
表層工t=40mm 密粒度AS改質Ⅱ型

基層工t=40mm 密粒度AS 1 3

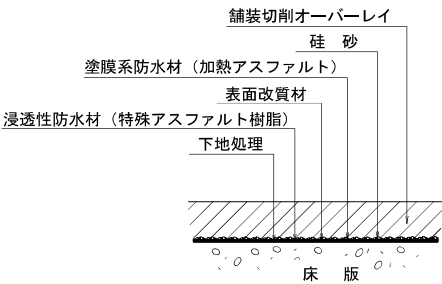
注 記)

- 導水パイプ端部は、排水柵に確実に接続すること。
- 施工目地位置では防水層を100mm～200mm程度ラップさせること。
- 施工後はアスファルトにより排水機能が阻害されていないことを確認すること。
- 防水層の端部は40mm程度上げること。
(排水柵位置でも同様)
- 既設舗装切削後、床版上面を点検し、コンクリート脆弱部が確認された場合には、監督官立会いの下に確認を行い、断面修復等の補修を先行して行うこと。
- 詳細寸法は現地計測のうえ決定すること。

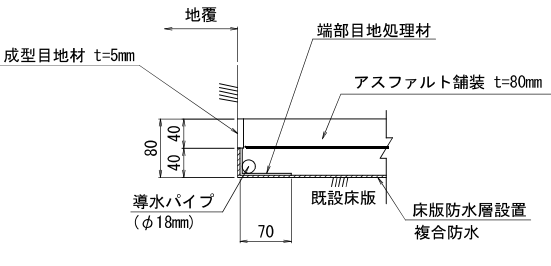
排水柵導水詳細図 S=1:10



橋面防水詳細図
複合防水



防水層端部処理詳細図 S=1:5



実 施

9/23

工事番号				
路 線 名	主要地方道 仙台松島線			
施工地名	宮 城 市	松 島 町	桜渡戸	地内
工 事 名	平成 年度 工事 (工区)			
図 面 名	桜渡戸大橋(上り) 橋面防水設置工図(参考図)			
縮 尺	図 示	位置	NO.	
設 計 者	パシフィックコンサルタンツ株式会社		設計年度	
宮 城 県 道 路 公 社		図番	図番番号	図番番号

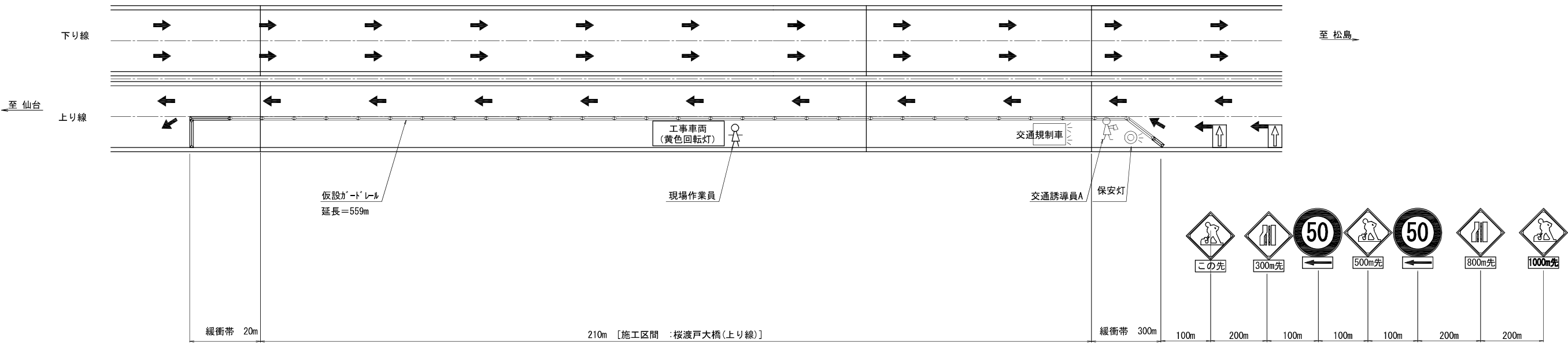
桜渡戸大橋（上り） 交通規制図（その1）

(参考図)

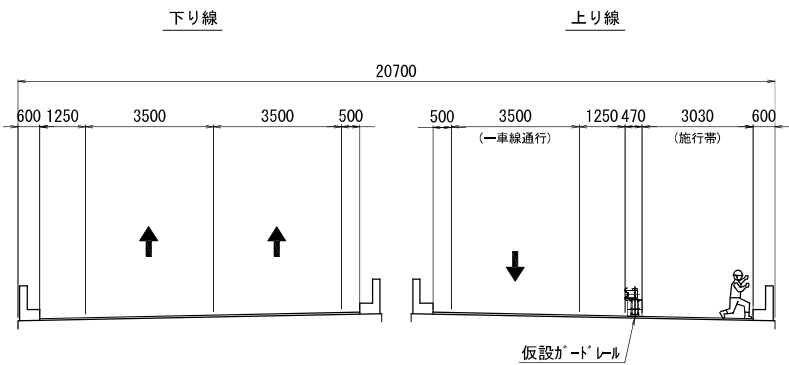
一車線規制

<走行車線施工時>

平面図



断面図



実施

10/23

工事番号			
路線名	主要地方道 仙台松島線		
施工地名	宮城 市	松島 区	桜渡戸 地内
工事名	平成 年度	工事 (工区)	
図面名	桜渡戸大橋(上り) 交通規制図(その1)		
縮尺	図 示	位置	町、 ～町
設計者	パシフィックコンサルタンツ 株式会社	設計 年度	
宮城県道路公社		図番	成案番号 添付番号 / /

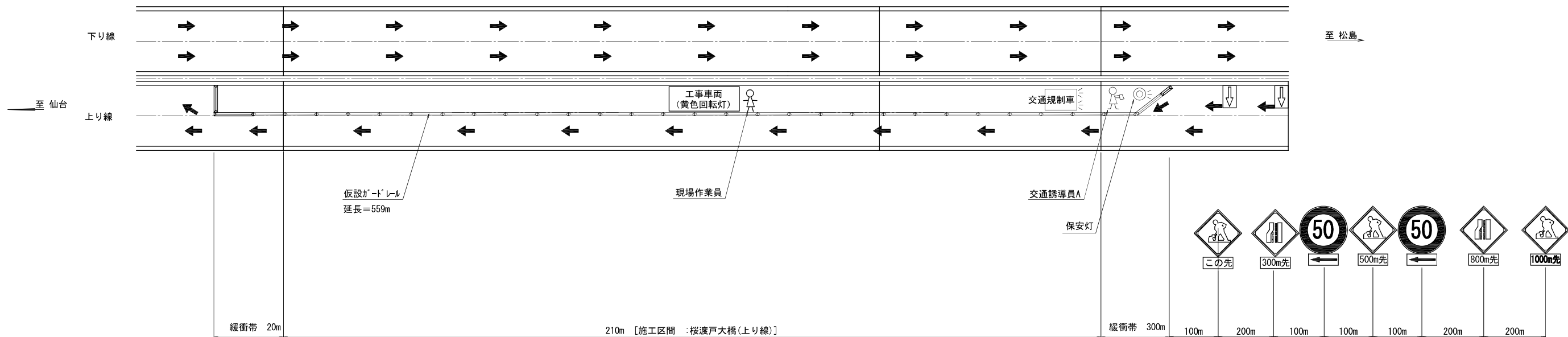
桜渡戸大橋（上り） 交通規制図（その2）

(参考図)

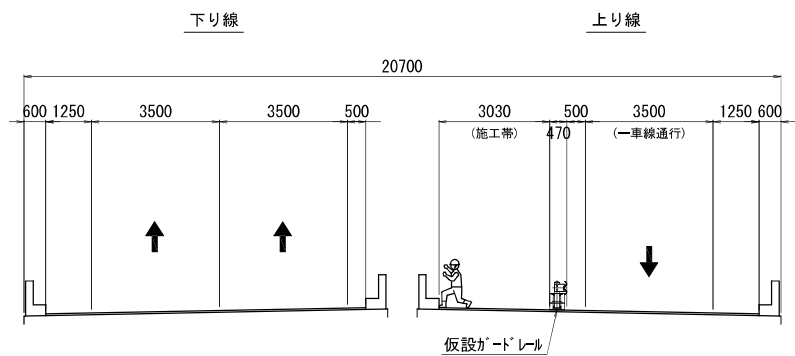
一車線規制

<追越車線施工時>

平面図



断面図



実施

11/23

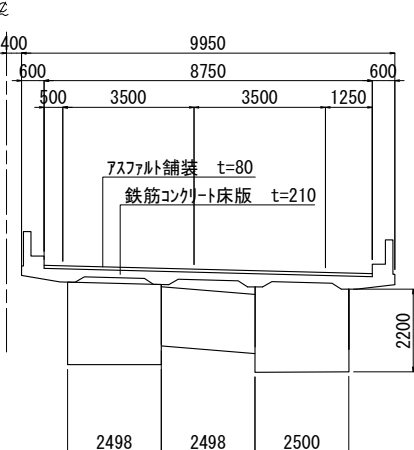
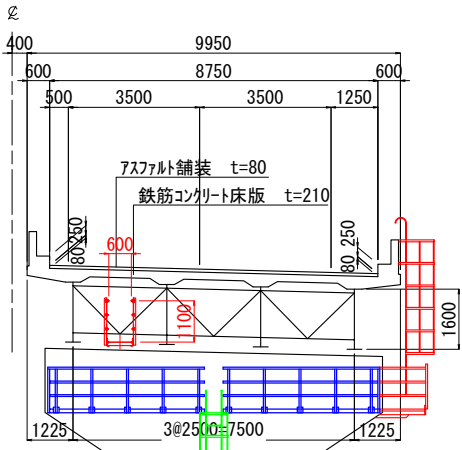
工事番号			
路線名		主要地方道 仙台松島線	
施工地名		宮城県 市	松島区 村 桜渡戸 地内
工事名		平成 年度 工事 (工区)	
図面名		桜渡戸大橋(上り) 交通規制図(その2)	
縮尺		図示	位置 町、 ～町
設計者		パシフィックコンサルタンツ 株式会社	設計 年度
宮城県道路公社		図番	図番番号 図番番号

桜渡戸大橋 検査路一般図 S=1:400

標準断面図 S=1:100

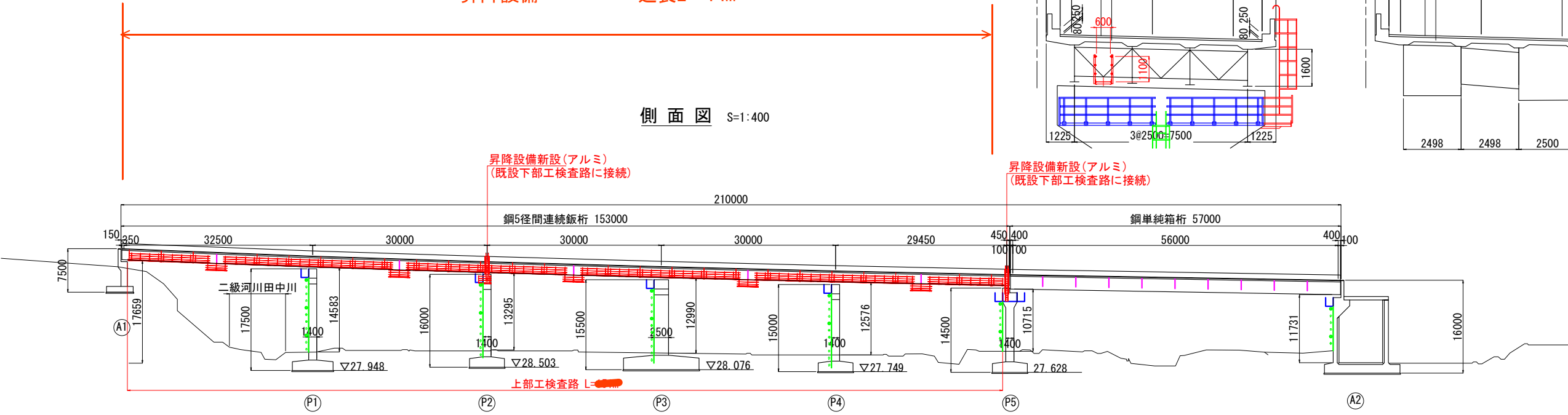
鋼5径間連続鉄桁部

鋼単純箱桁部



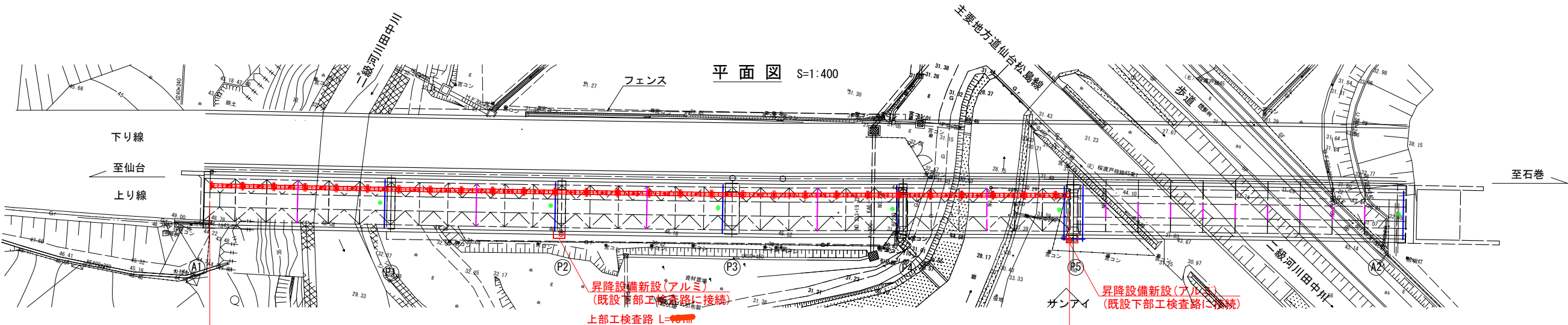
上部工検査路
昇降設備
延長L=152m
延長L= 14m

側面図 S=1:400



DL=20.000

平面図 S=1:400



12/23

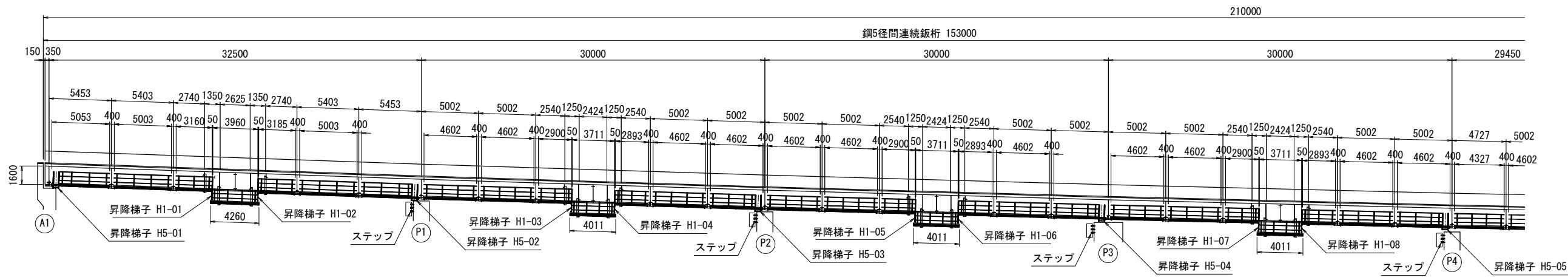
実施

- : 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

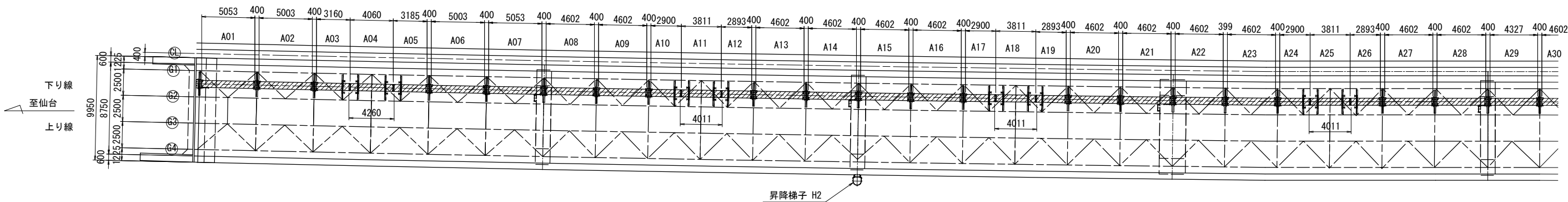
工事番号	平成29年度 仙松維第9号
路線名	(主) 仙台松島線
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事
図面名	桜渡戸大橋 検査路一般図
縮尺	図示
設計者	宮城県 道路公社
図番	2 / 32

桜渡戸大橋 上部工検査路詳細図（その1） S=1:200 （参考図）

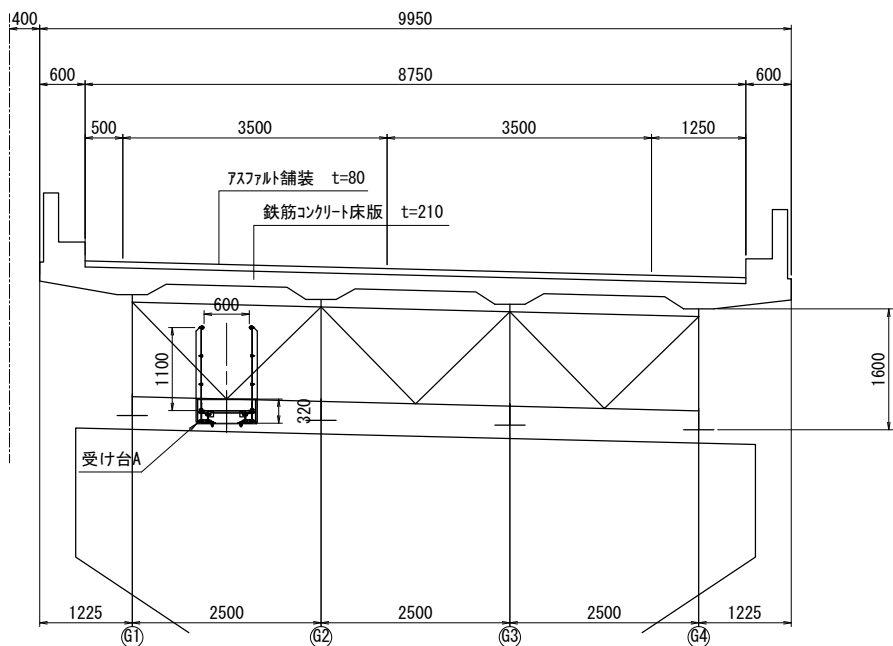
側面図



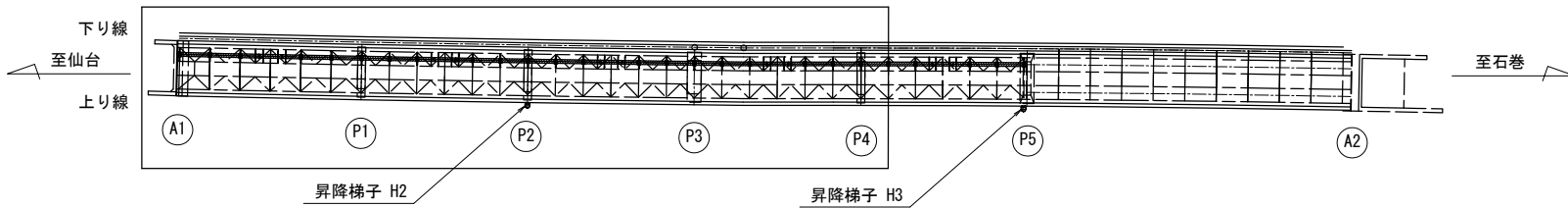
平面図



標準断面図
S=1:50



全体図



- 注記)
1. 検査路の表面は、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. 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。
 5. SS400材は溶融亜鉛メッキ（HDZ55）を設す。

13/23

実施

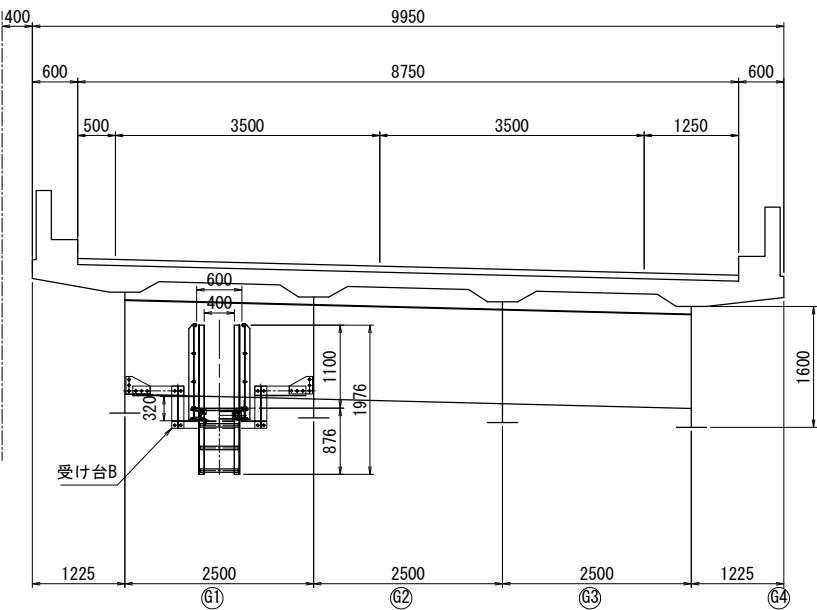
工事番号	平成29年度 仙松維第9号		
路線名	(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事		
図面名	桜渡戸大橋 上部工検査路詳細図（その1）		
縮尺	図示	位置	NO. ~ NO.
設計者		設計年度	
宮城県 道路公社	図番	3 / 32	

桜渡戸大橋 上部工検査路詳細図（その2） S=1:200 （参考図）

標準断面図

S=1:50

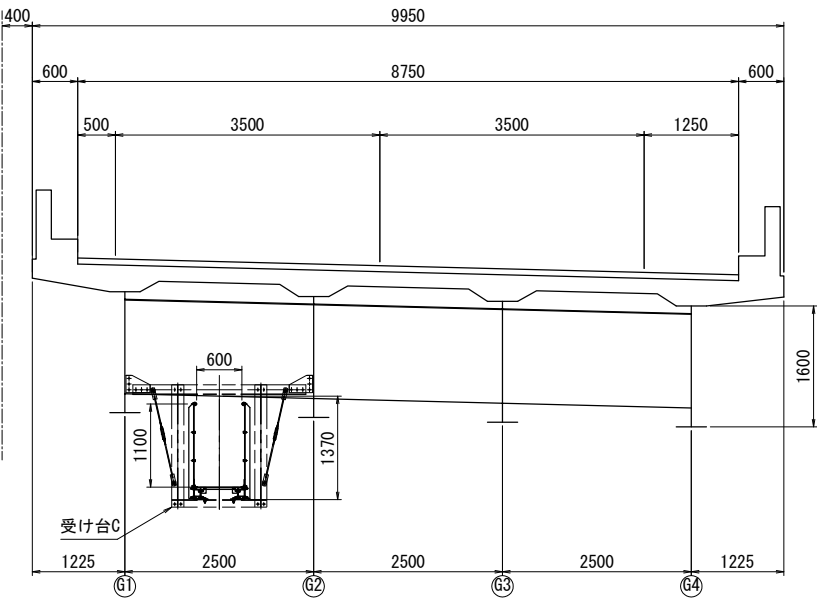
横桁部上側検査路



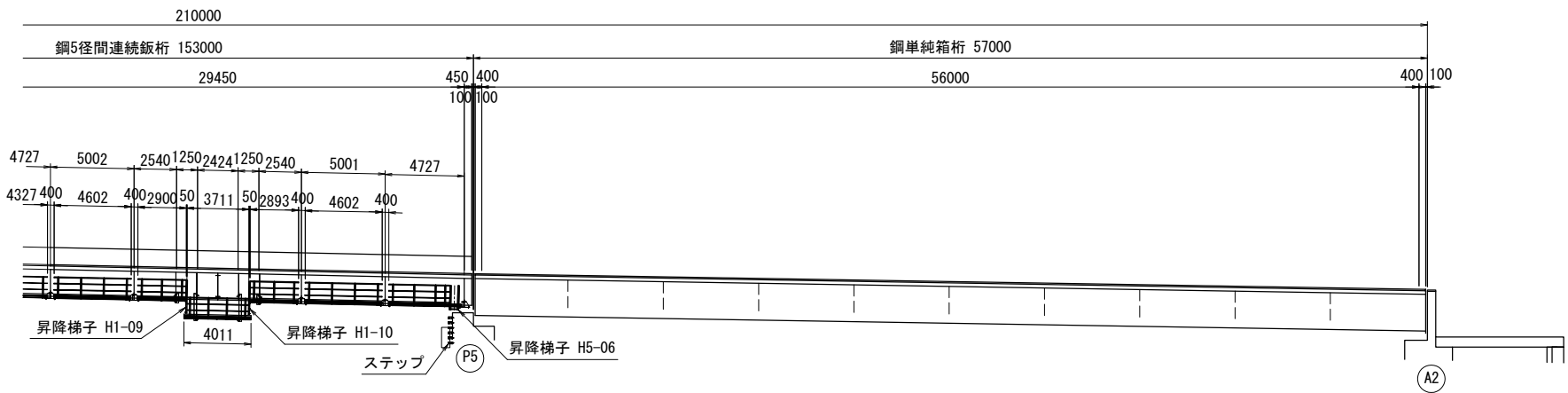
標準断面図

S=1:50

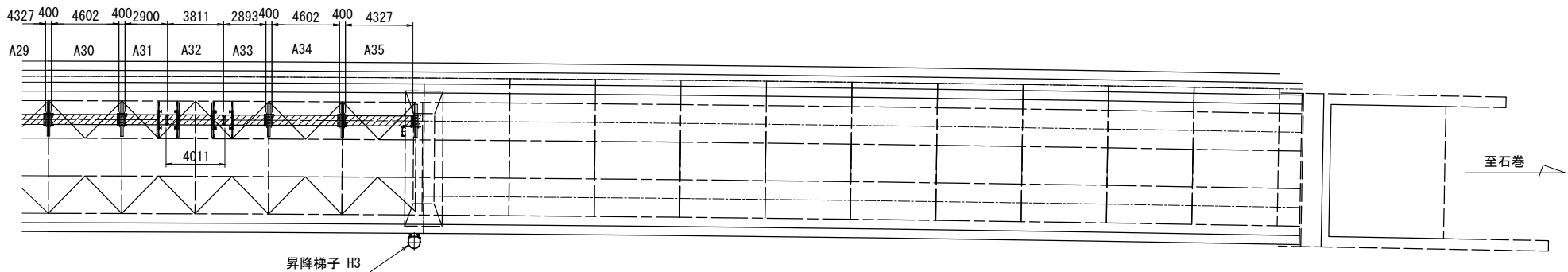
横桁部下側検査路



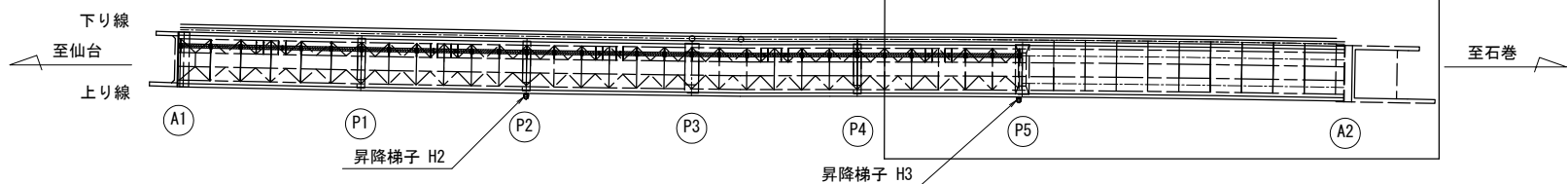
側面図



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

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。

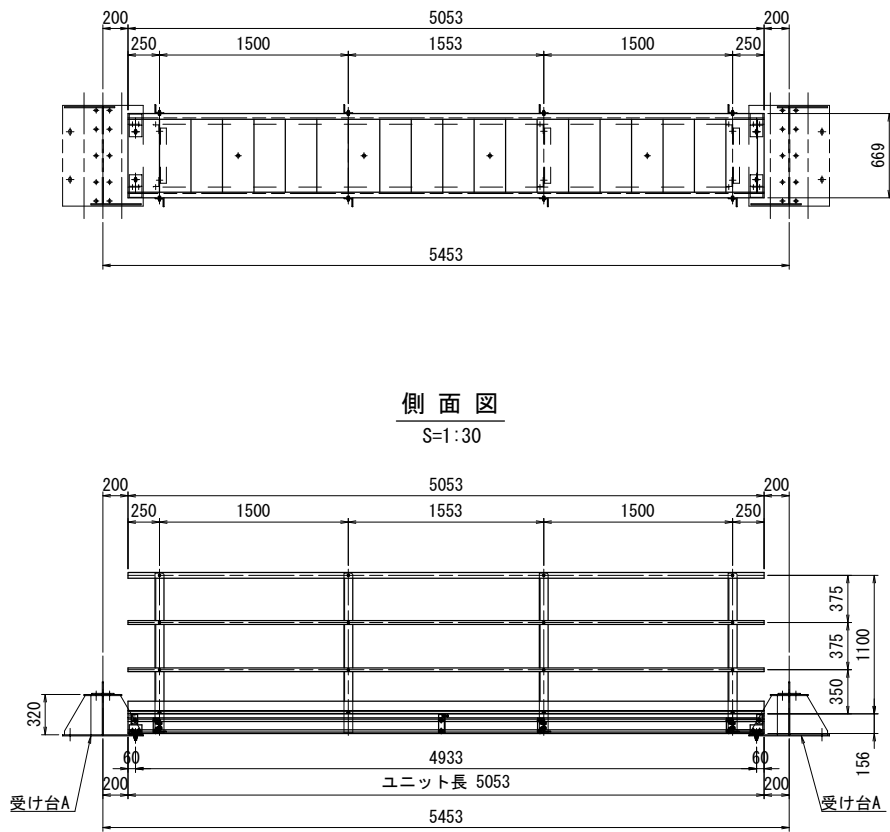
14/23

実施

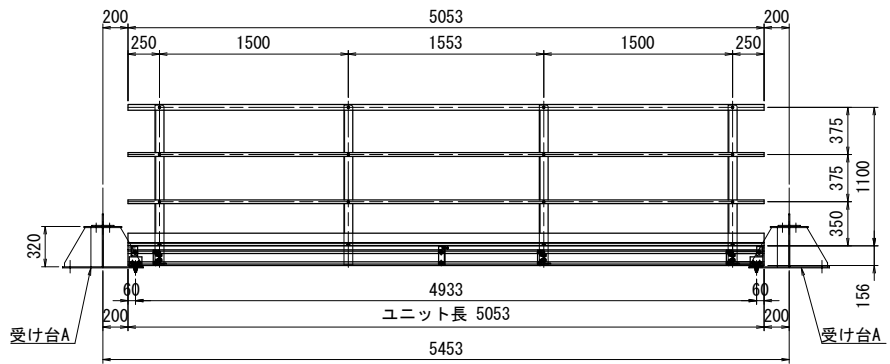
工事番号	平成29年度 仙松維第9号
路線名	(主) 仙台松島線
工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事
図面名	桜渡戸大橋 上部工検査路詳細図（その2）
縮尺	図示
設計者	位置 NO. ~ NO.
設計年度	設計 年度
宮城県 道路公社	図番 4 / 32

桜渡戸大橋 上部工検査路詳細図（その3） S=1:30 （参考図）

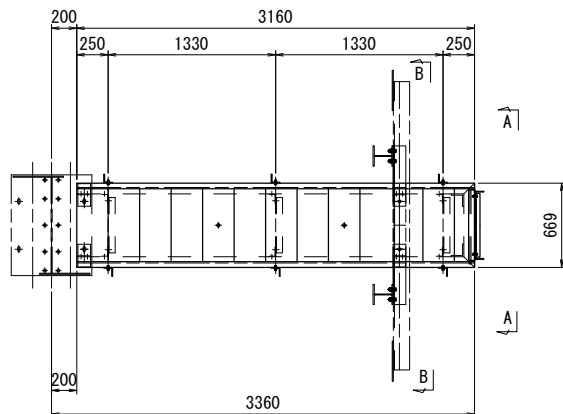
平面図
S=1:30



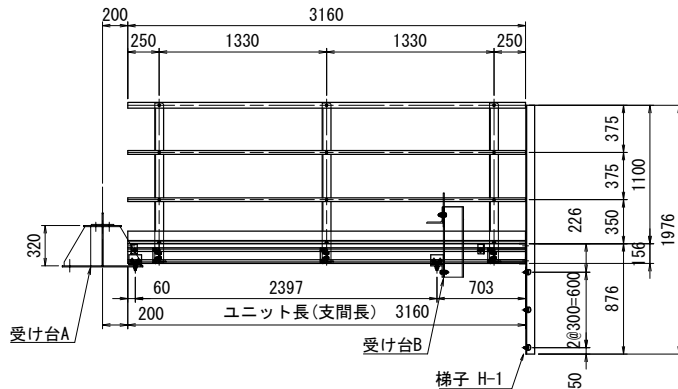
側面図
S=1:30



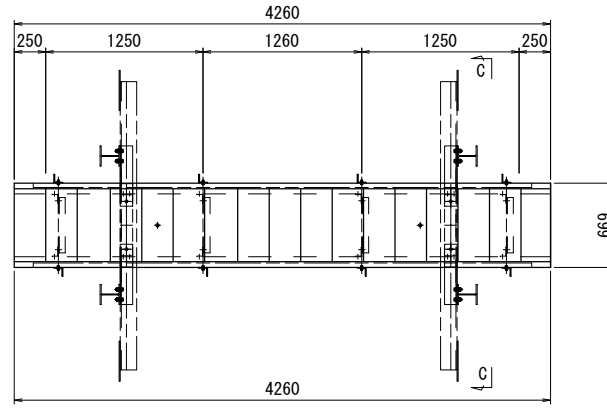
平面図
S=1:30
横桁部上側検査路



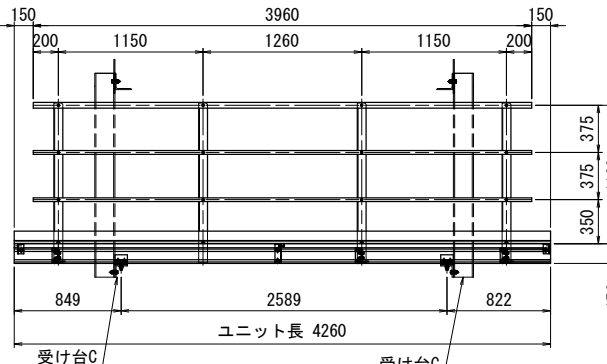
側面図
S=1:30



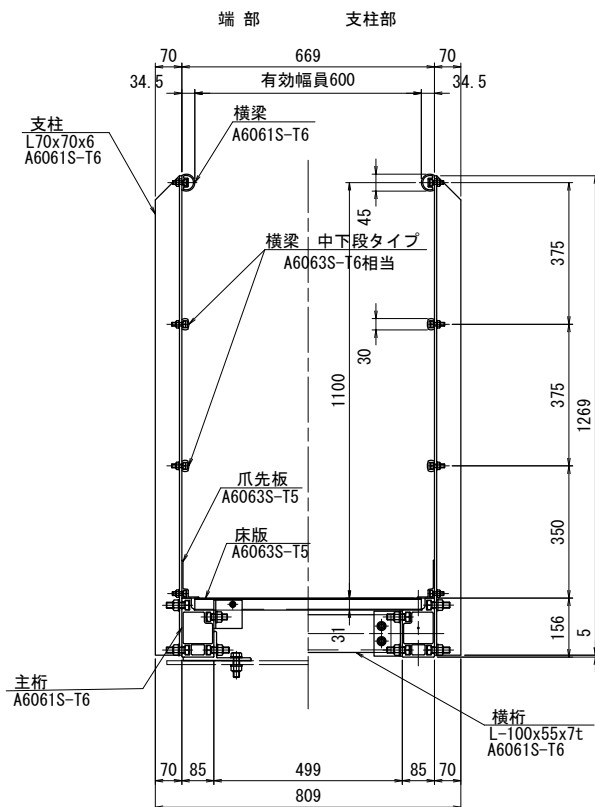
平面図
S=1:30
横桁部下側検査路



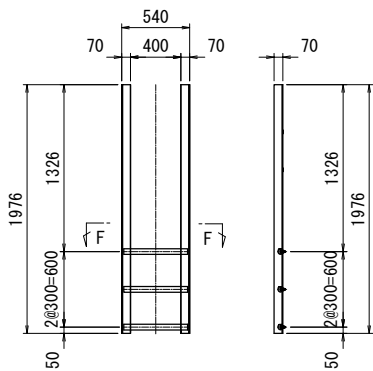
側面図
S=1:30



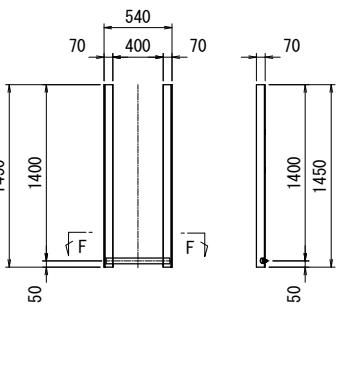
断面図
S=1:10



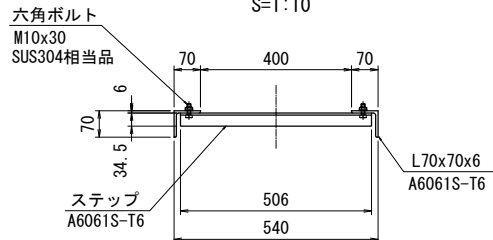
昇降梯子 H1
S=1:30



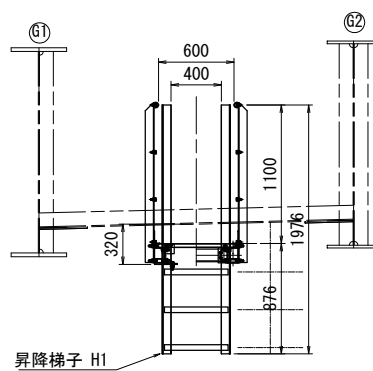
昇降梯子 H5
S=1:30



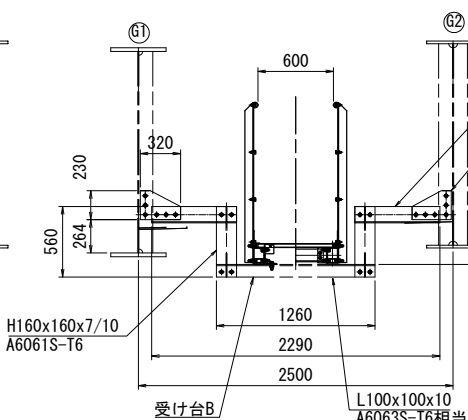
F - F
S=1:10



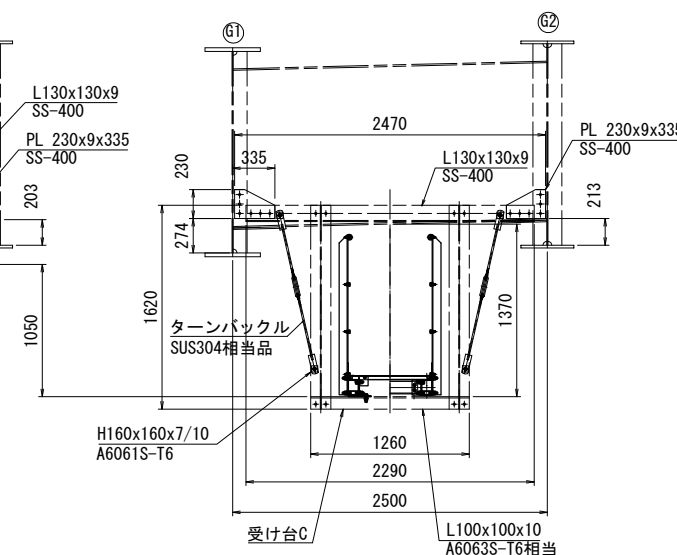
A - A



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。

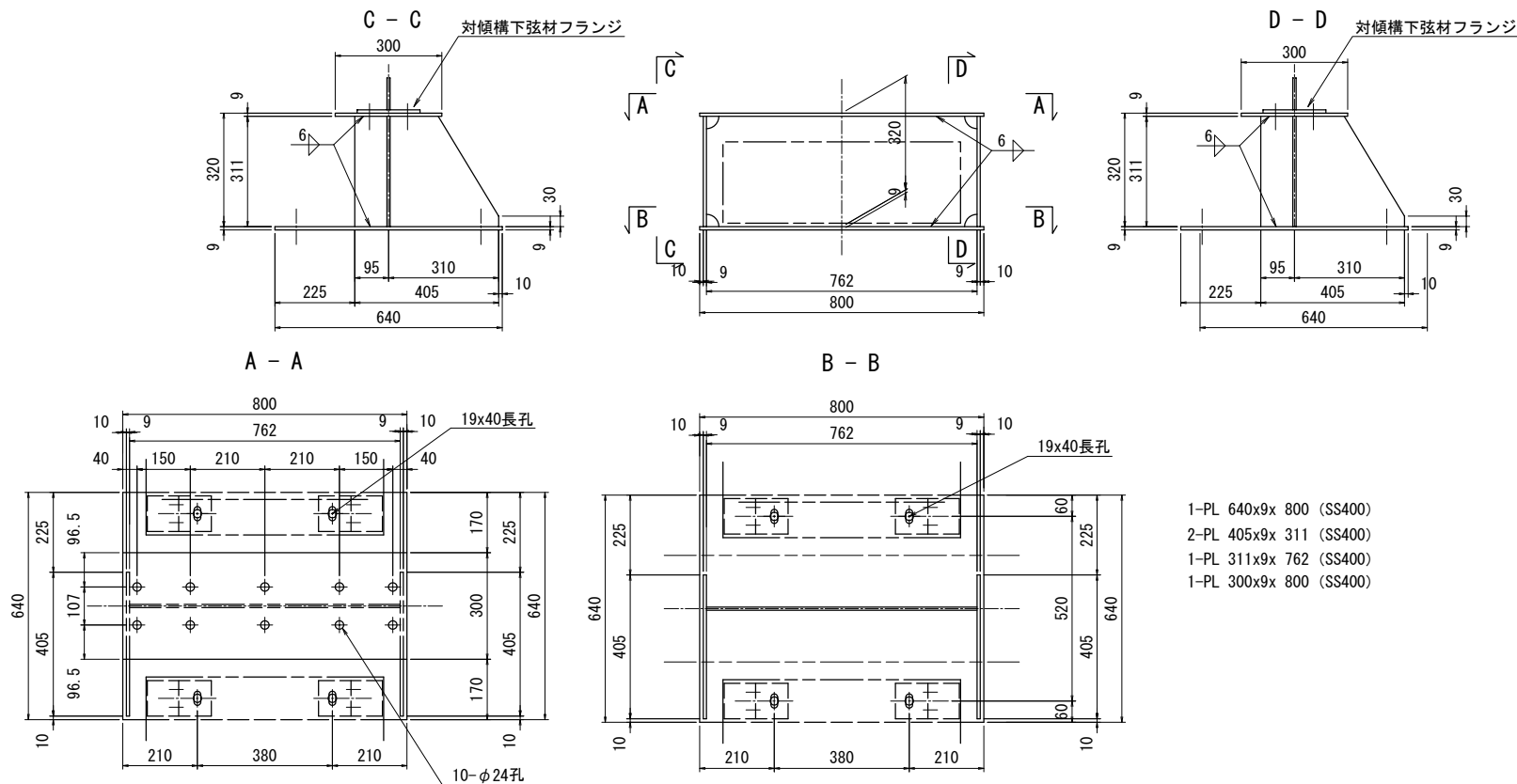
15/23

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。

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	

S=1:10 (参考図)

[illegible]

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。

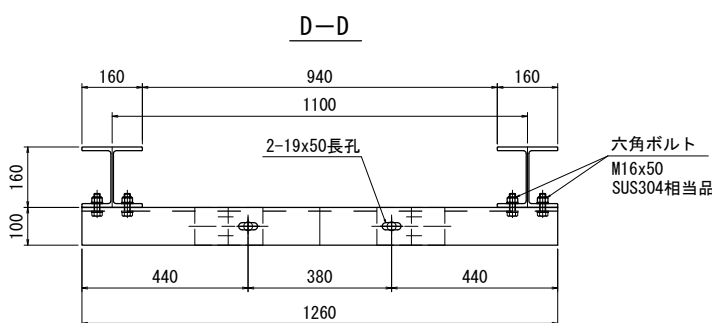
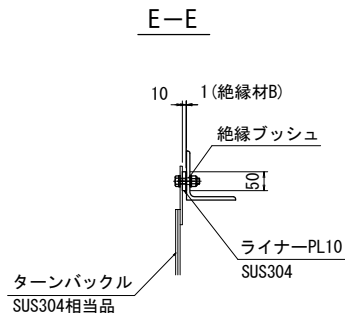
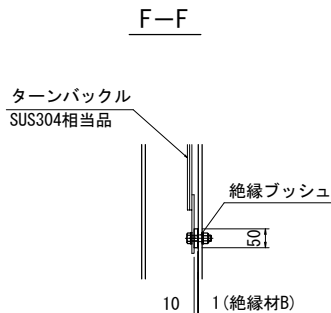
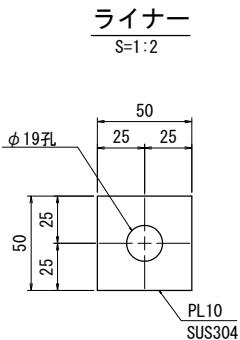
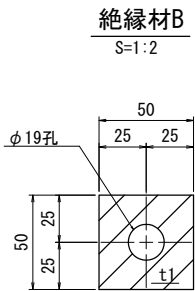
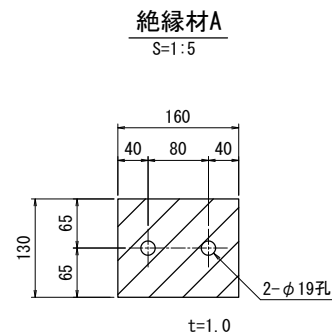
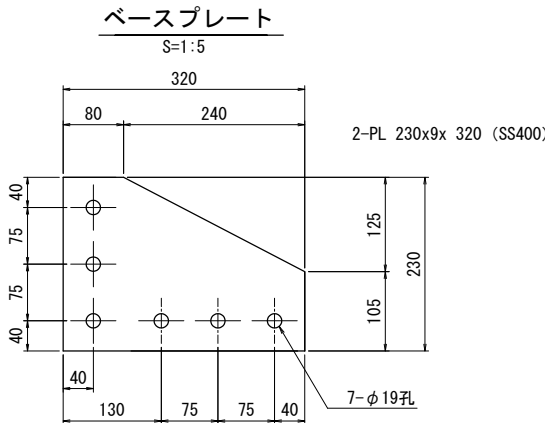
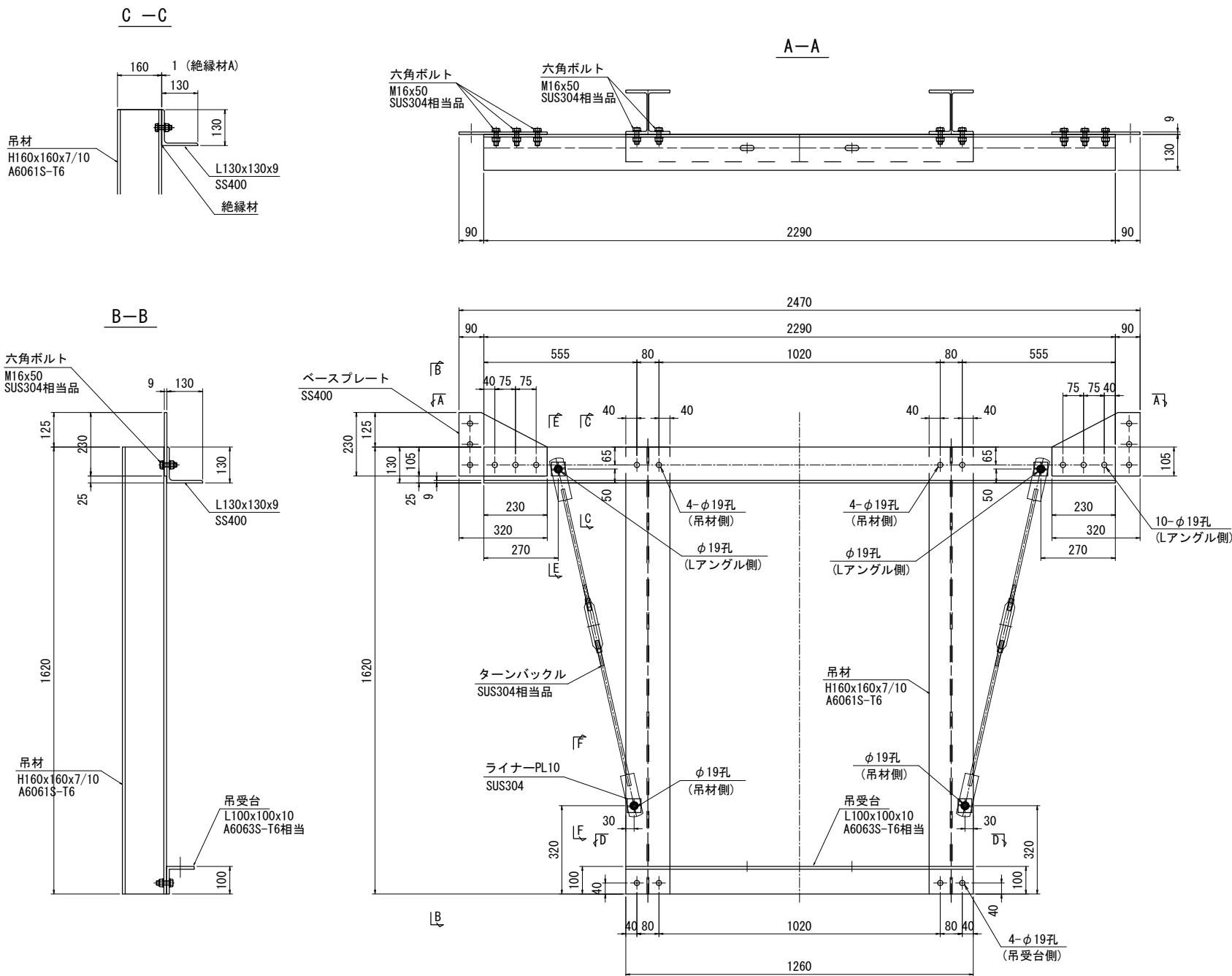
17/23

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5)		
縮尺	図示	位置	NO. ~NO.
設計者		設計 年度	
宮城県 道路公杜		図番	7 / 32

桜渡戸大橋 上部工検査路詳細図（その6） S=1:10 （参考図）

受け台C 詳細図



- 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。

18/23

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 （参考図）

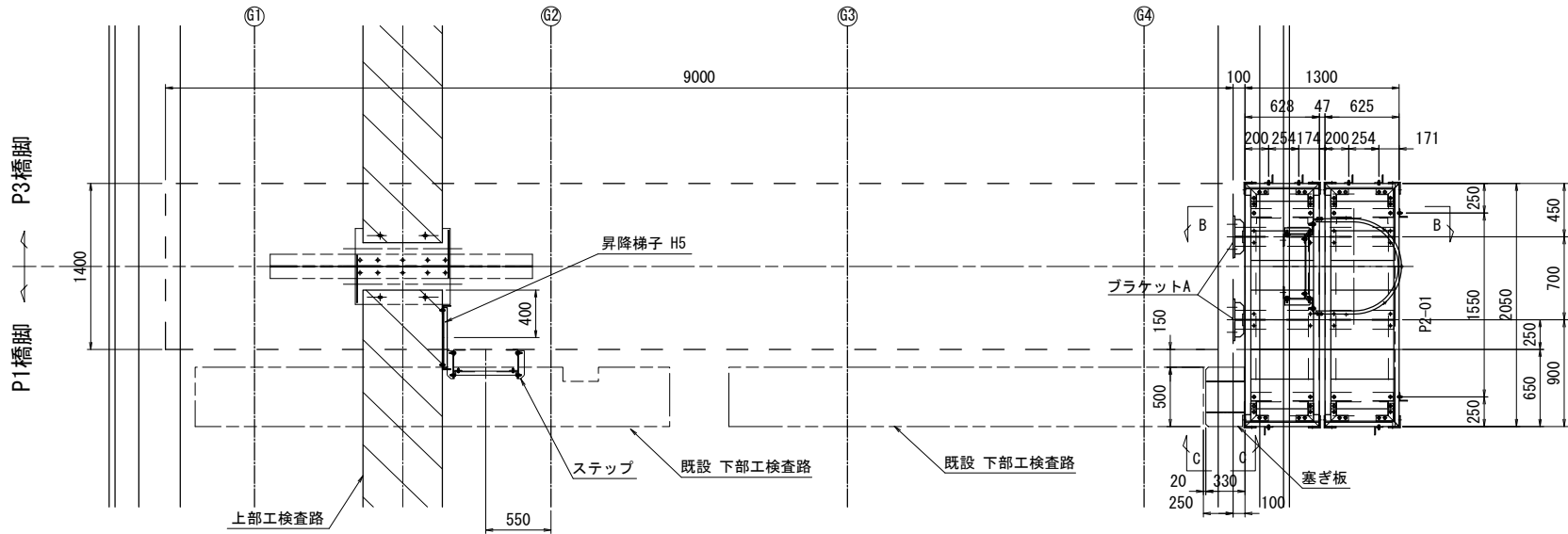
B - B

S=1:10

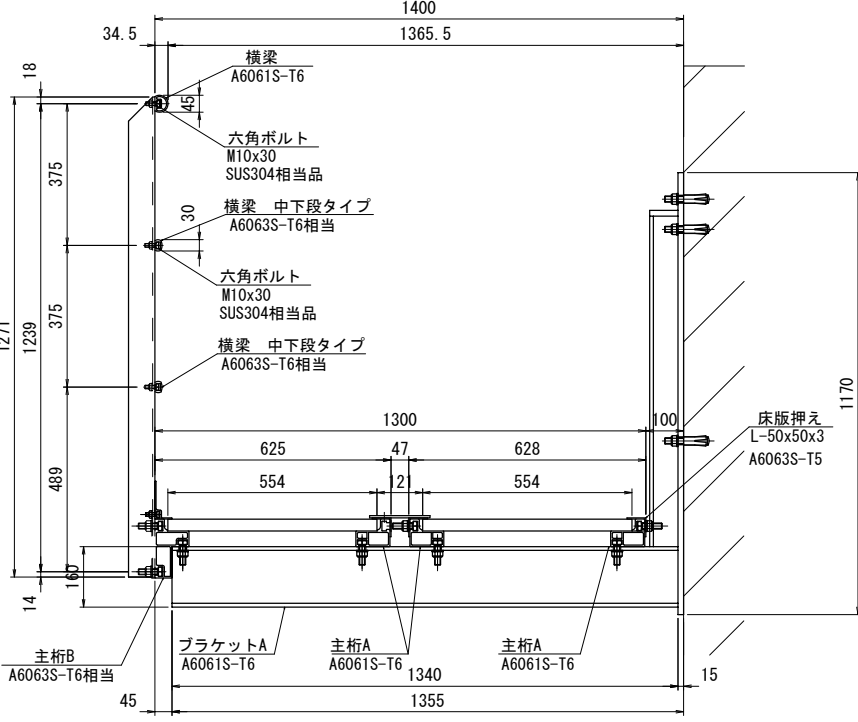
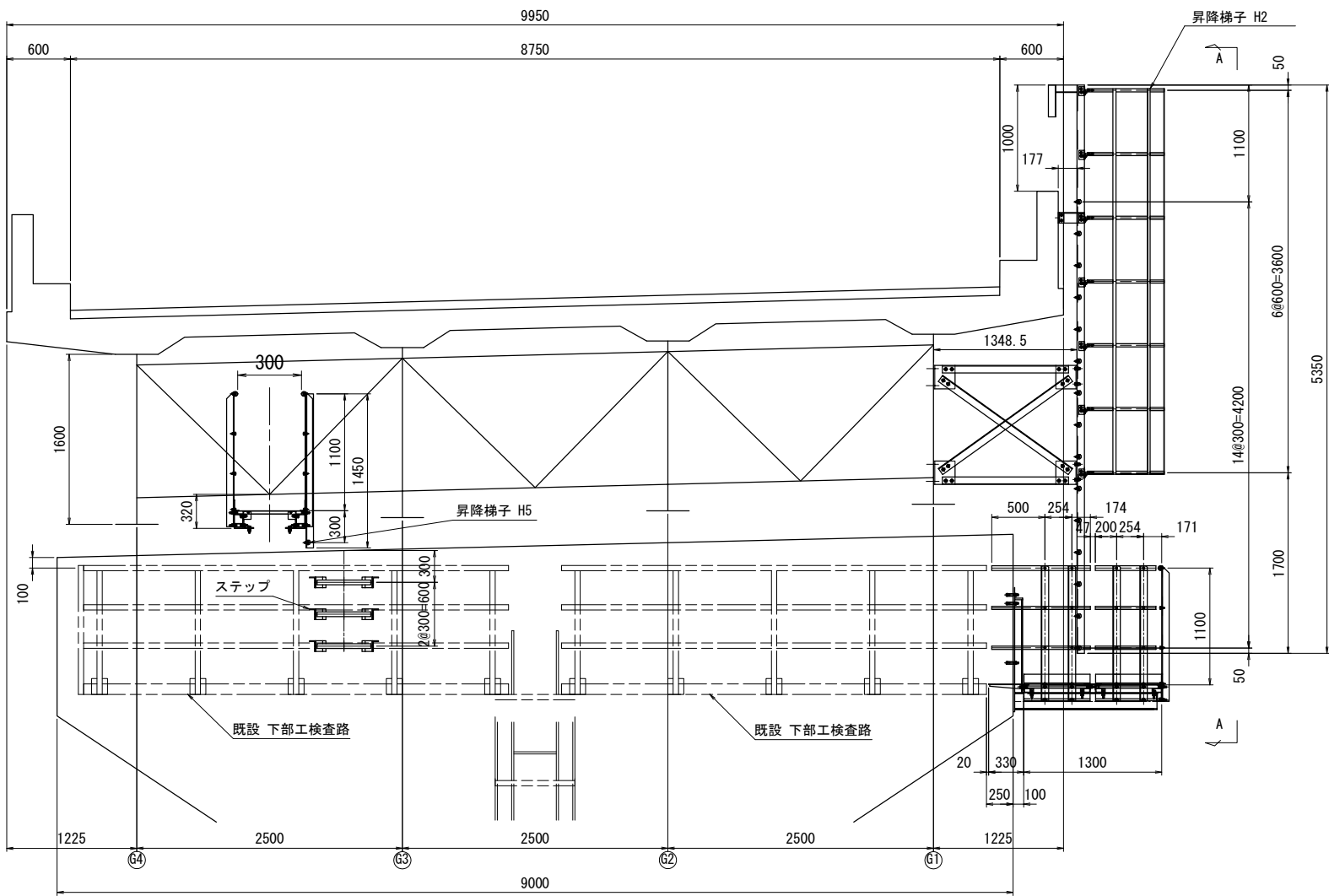
P2橋脚部下部工検査路

※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

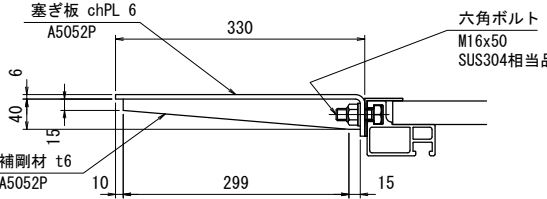


側面図

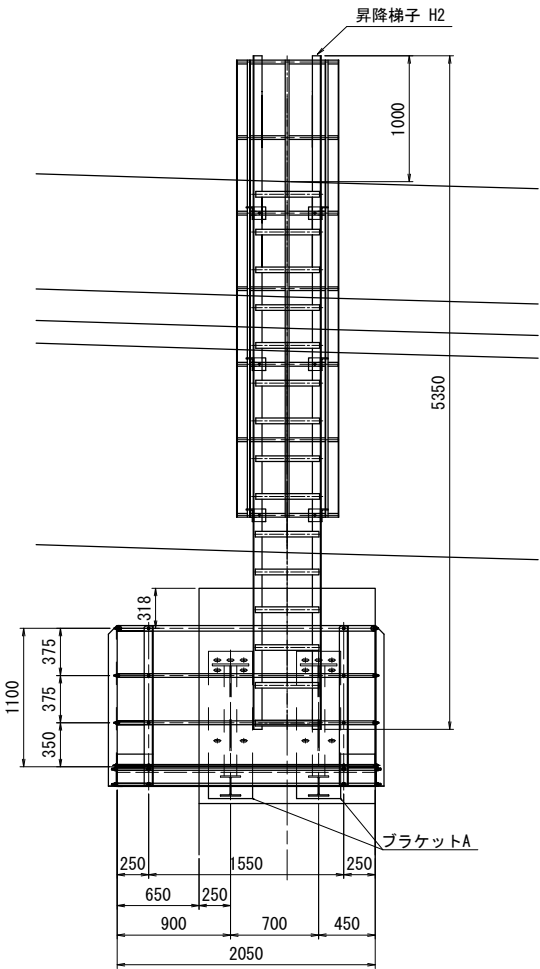


C - C 塞ぎ板詳細

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。

19/23

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

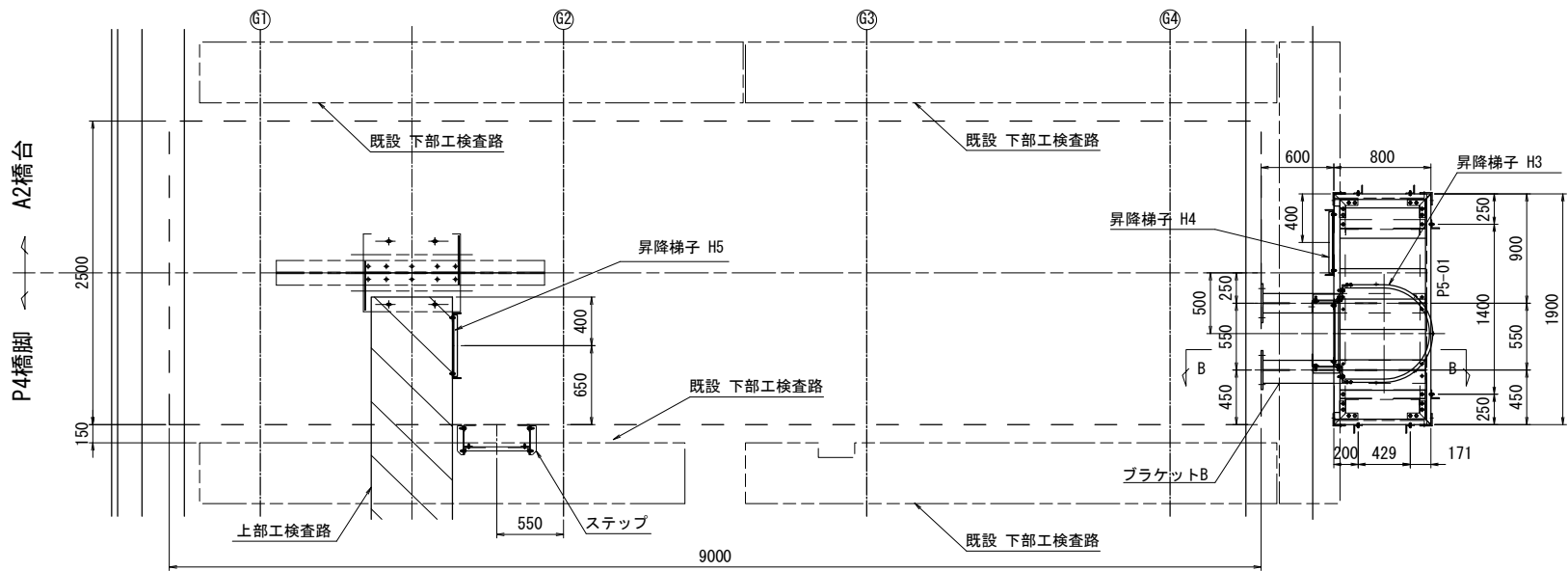
桜渡戸大橋 下部工検査路詳細図（その2）

S=1:30 （参考図）

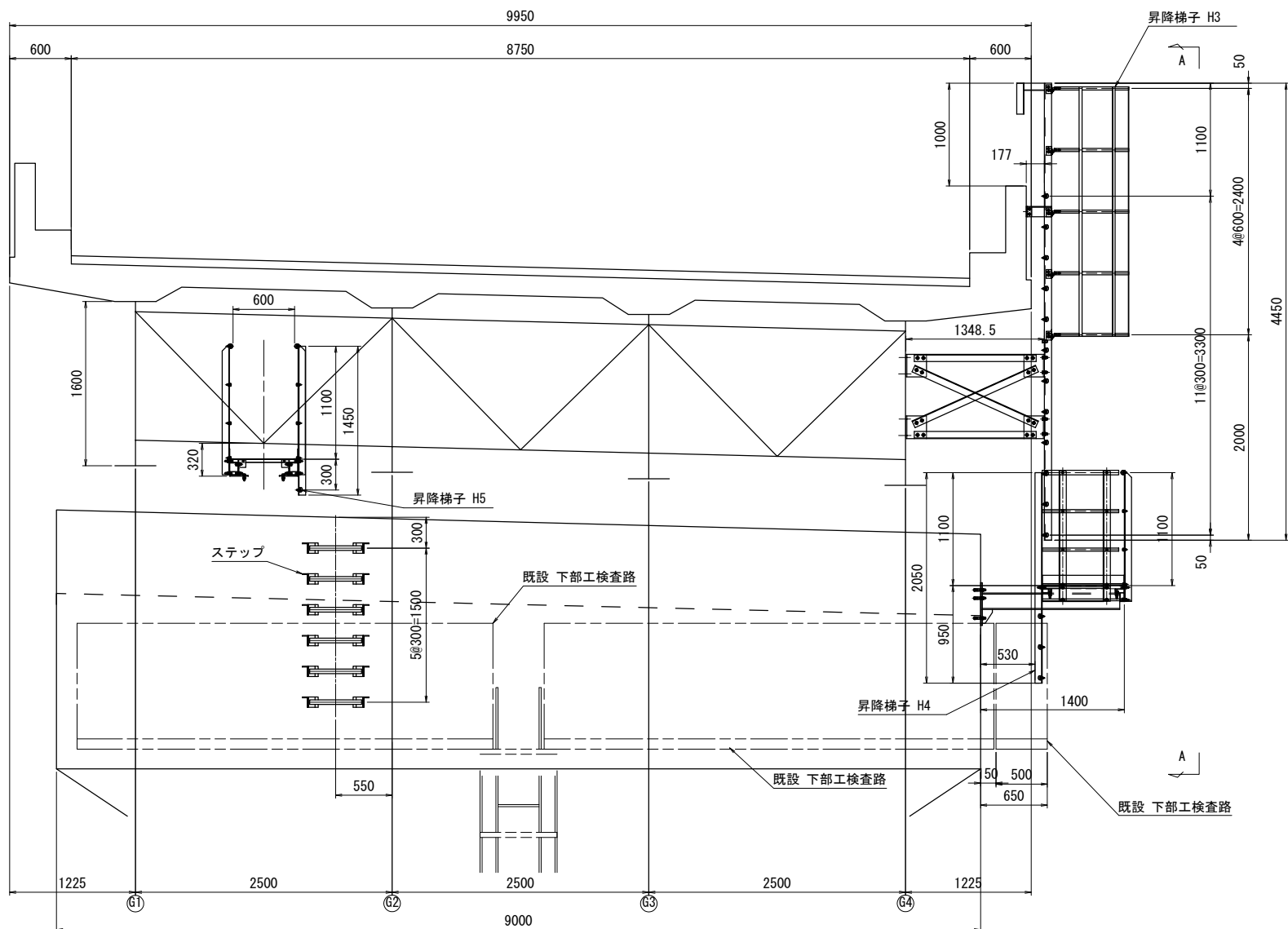
B - B
S=1:10

平面図

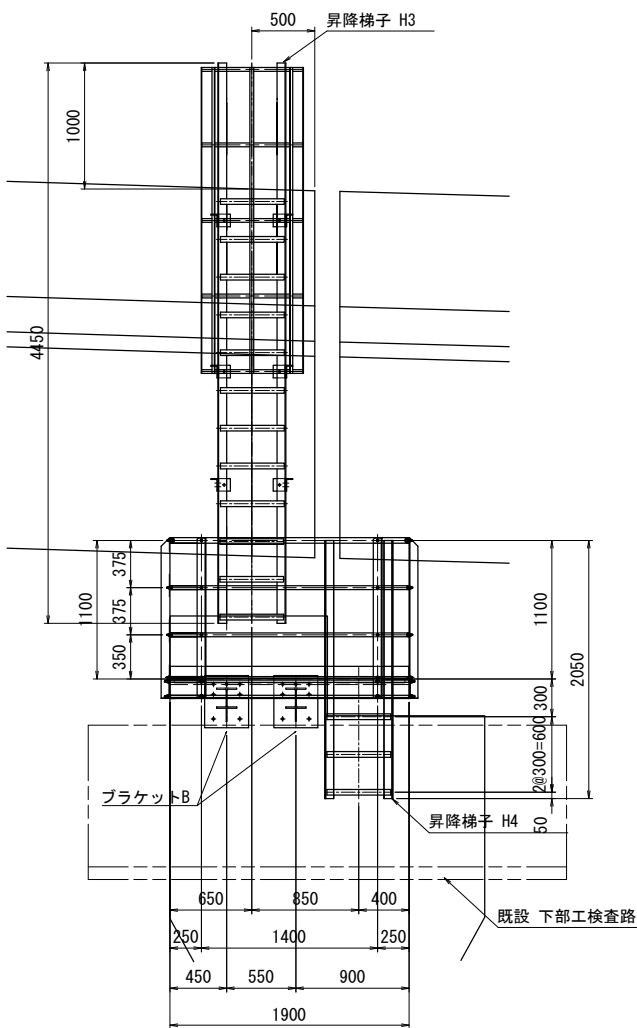
P5橋脚部下部工検査路



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。

20/23

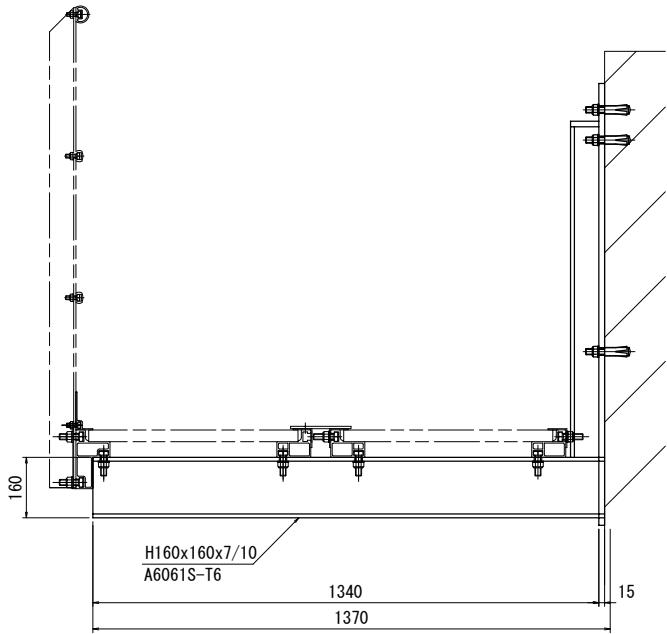
実施

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

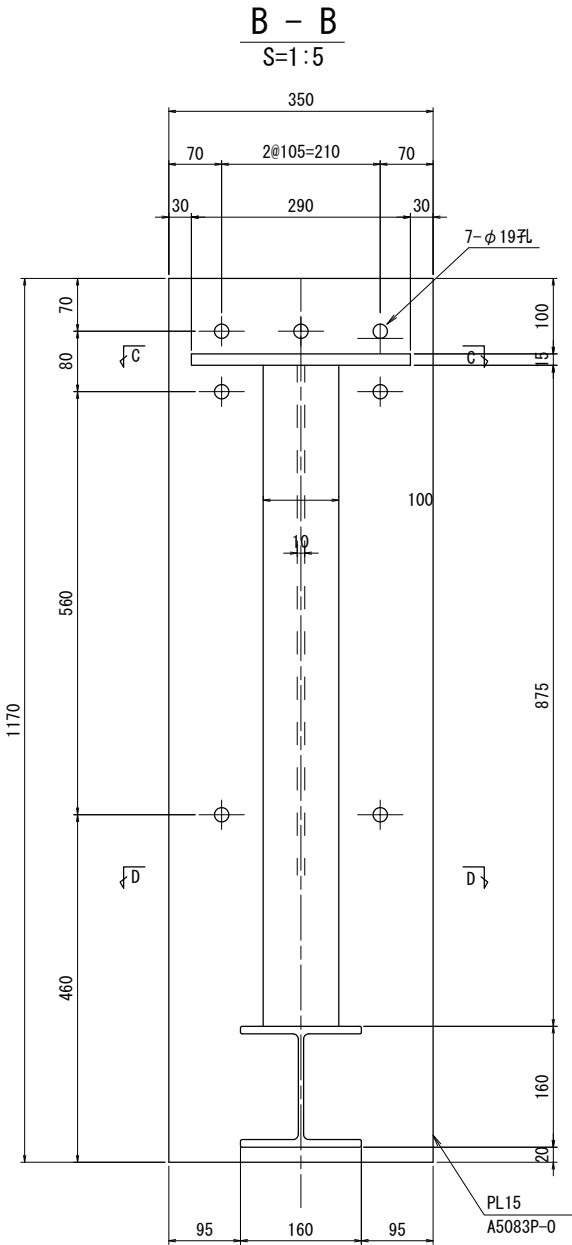
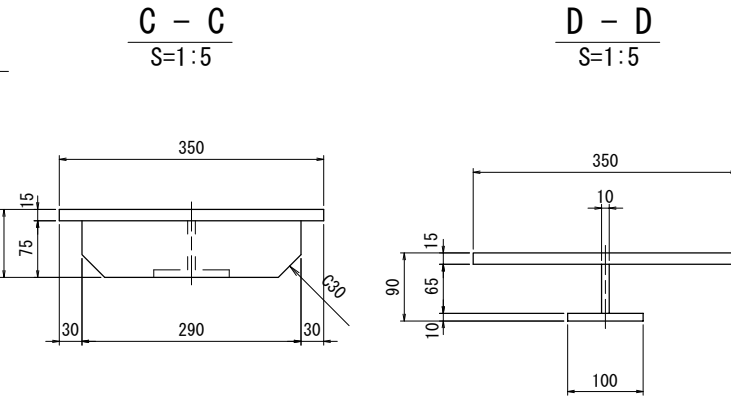
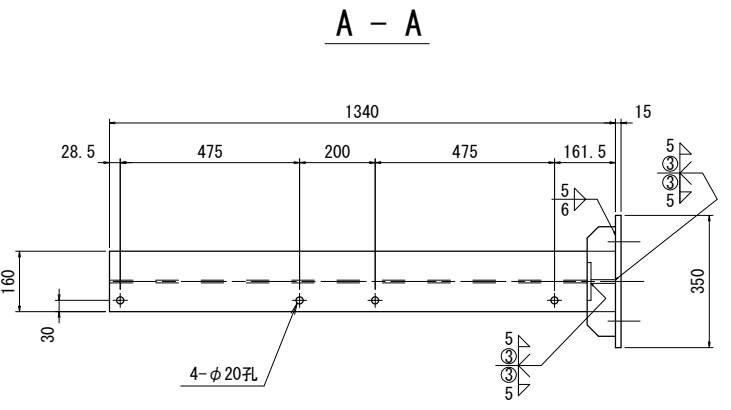
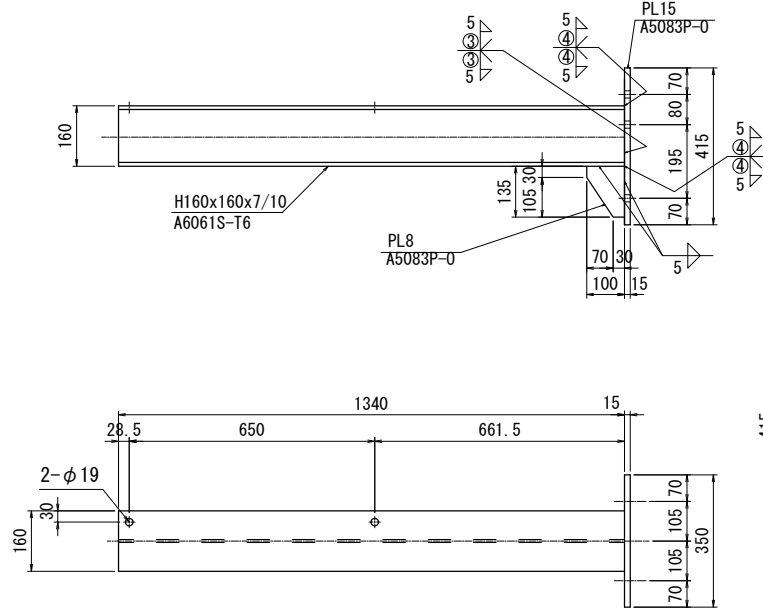
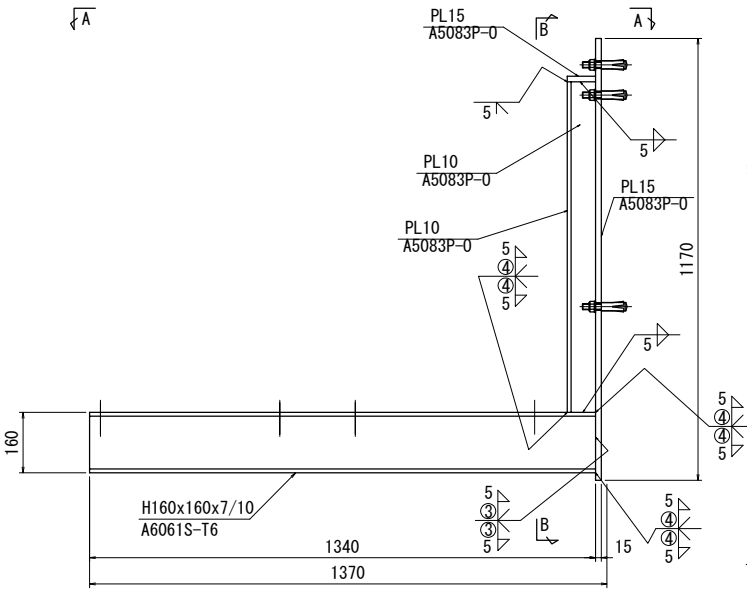
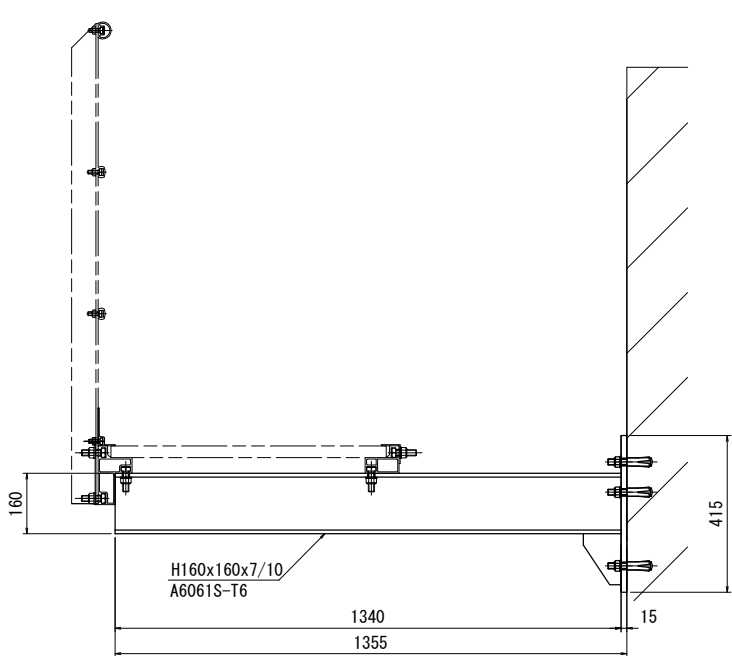
桜渡戸大橋 下部工検査路詳細図（その3） S=1:10

（参考図）

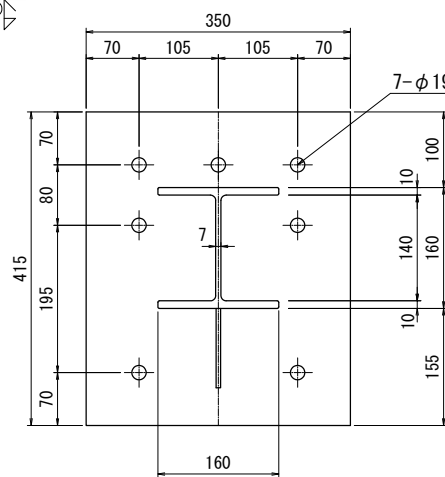
ブラケットA



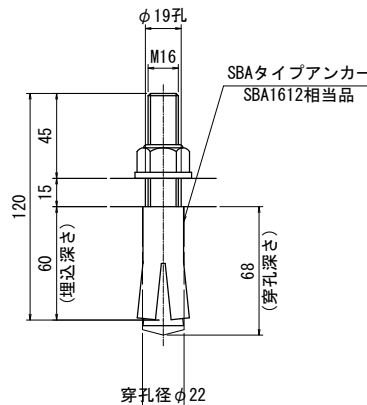
ブラケットB



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。

21/23

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）

(参考図)

昇降梯子 H2, H3

※()内寸法は昇降梯子 H-3 の寸法。

昇降梯子詳細図

昇降梯子 H4

断面図

S=1:20

側面図

S=1:20

A - A

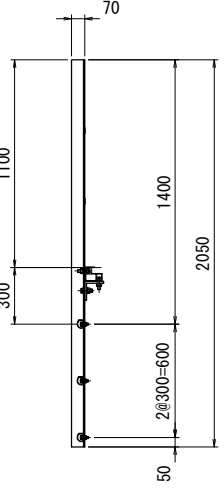
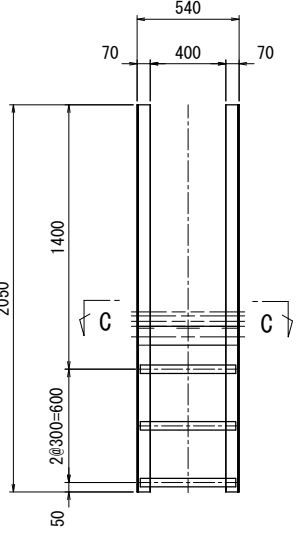
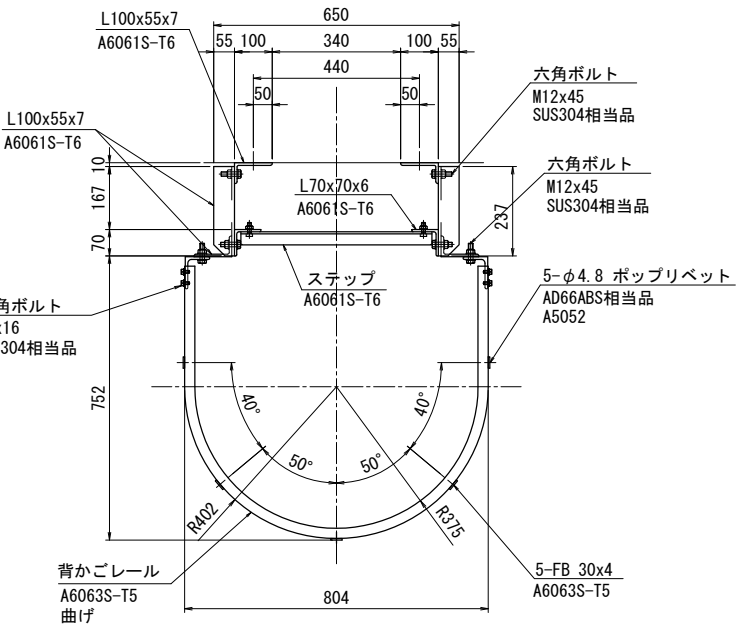
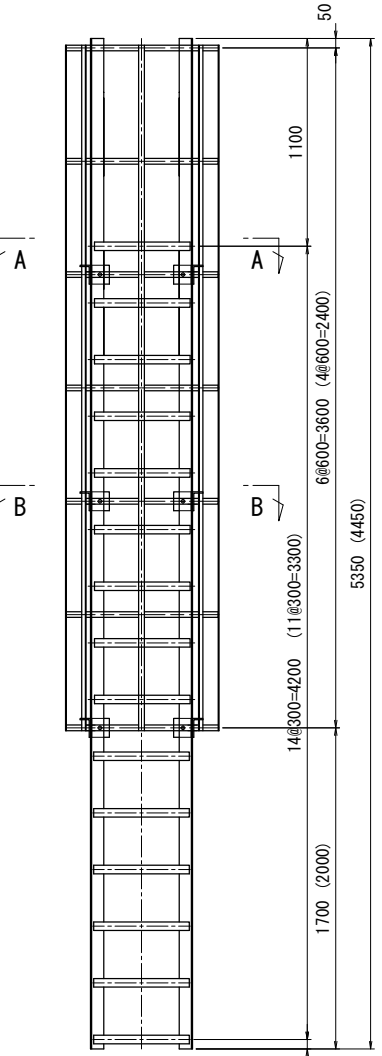
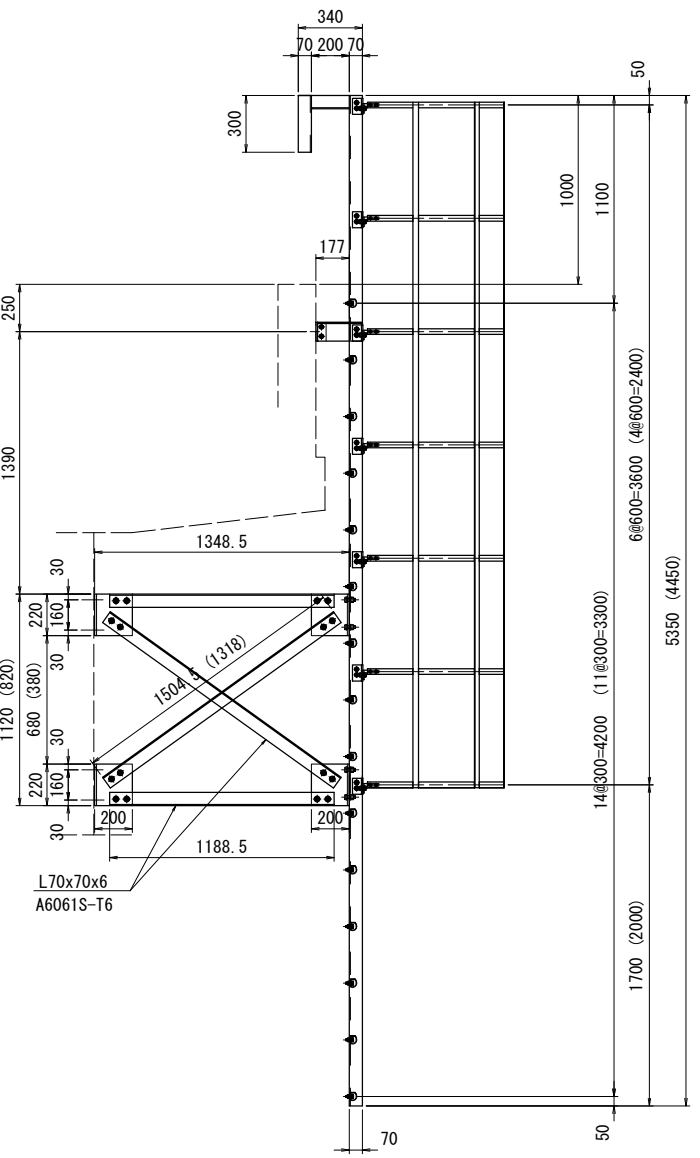
S=1:10

断面図

S=1:20

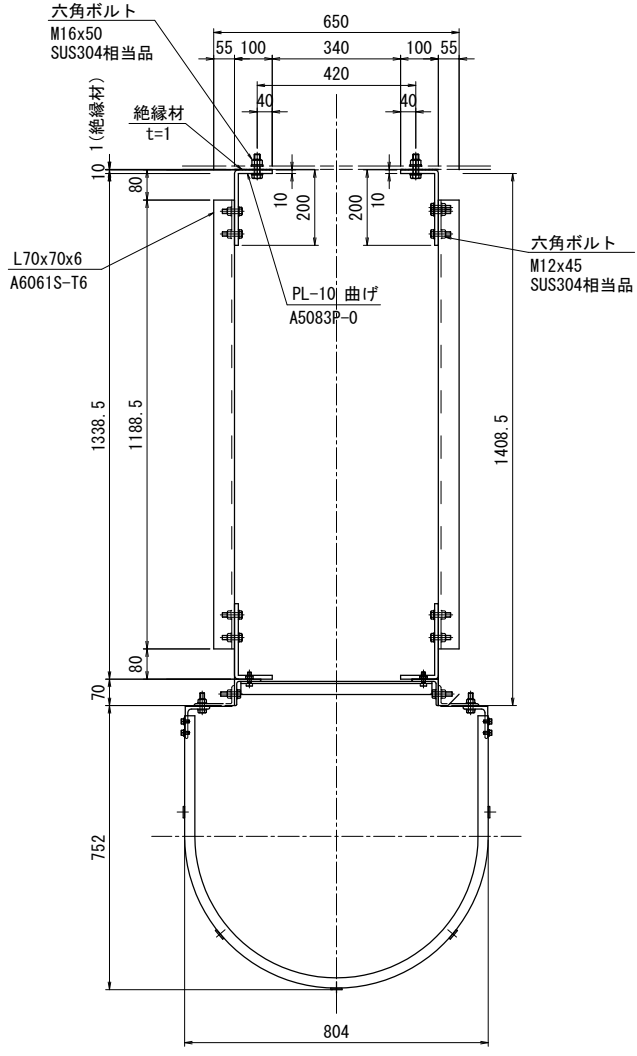
側面図

S=1:20



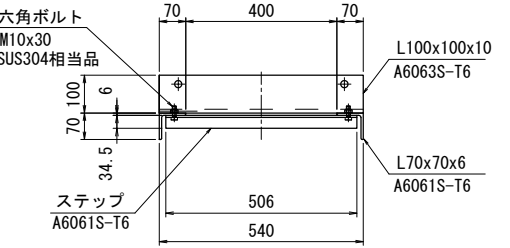
B - B

S=1:10



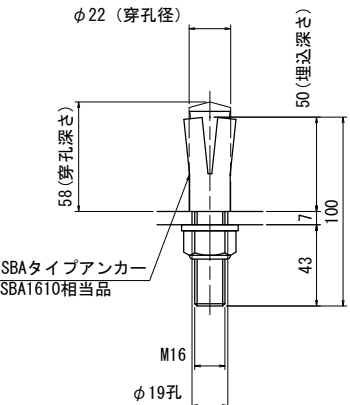
C - C

S=1:10



アンカー

S=1:2



- 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。

22/23

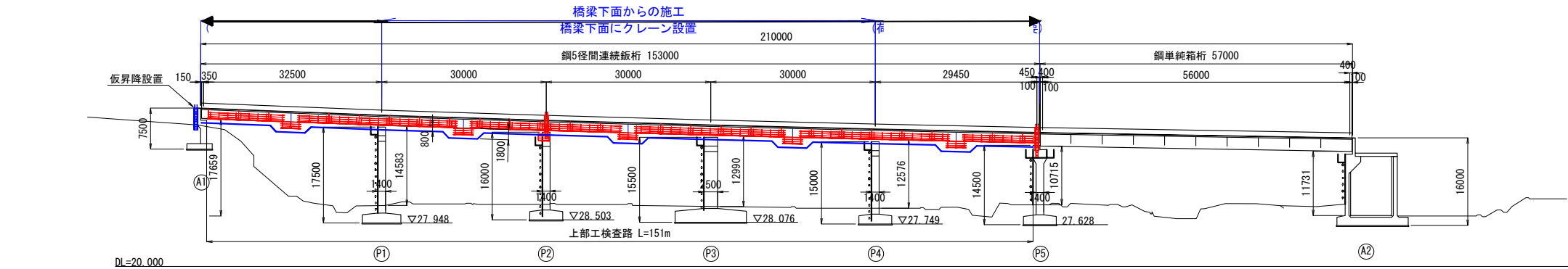
実施

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

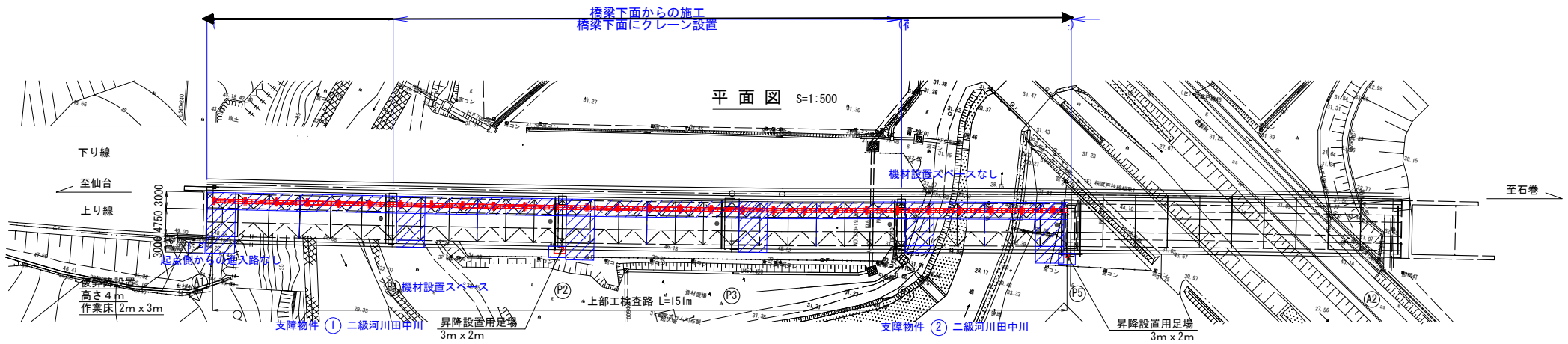
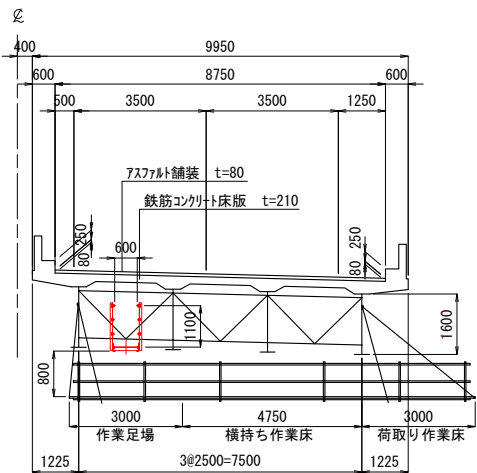
桜渡戸大橋 施工要領図 S=1:500 (参考図)

＜ 参 考 図 ＞

側面図 S=1:500

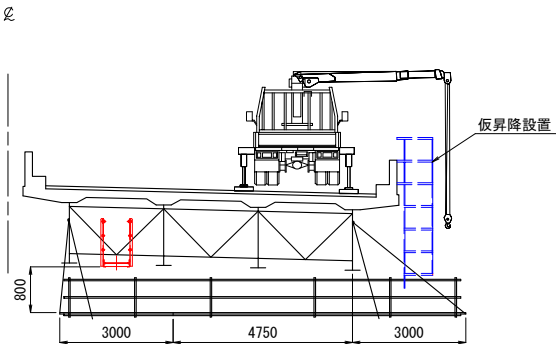


標準断面図 S=1:100



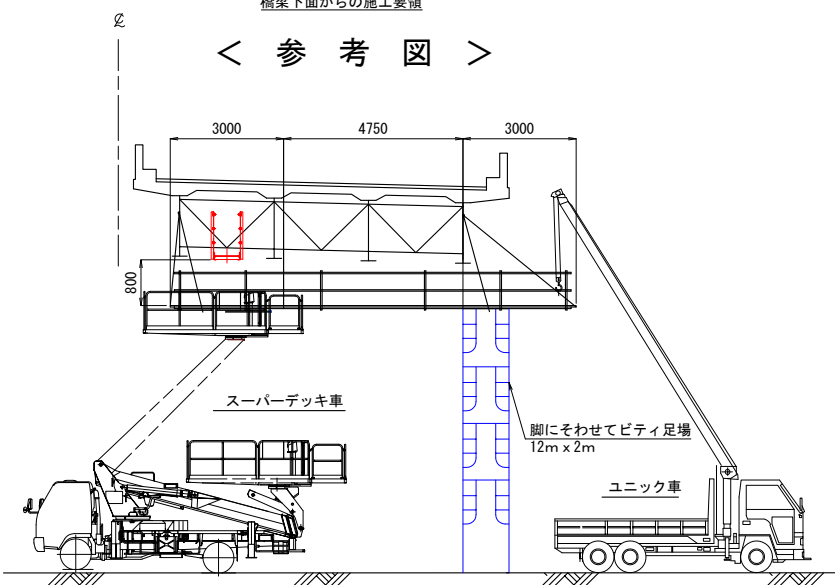
橋梁上面からの施工要領

＜ 参 考 図 ＞



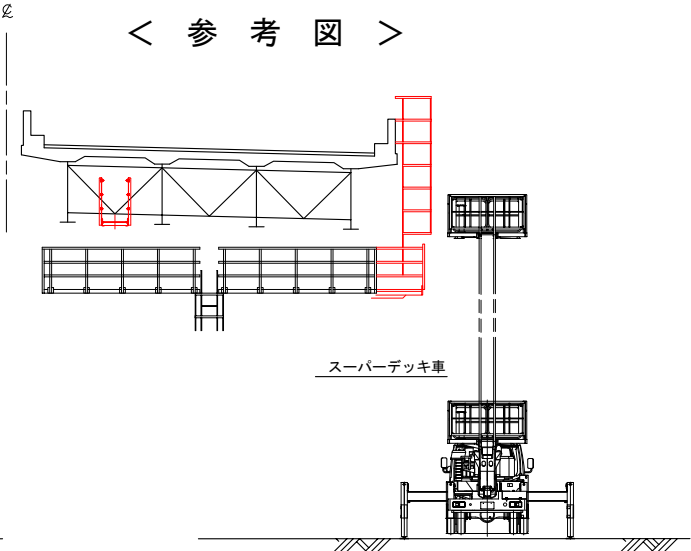
橋梁下面からの施工要領

＜ 参 考 図 ＞



昇降設置用足場

＜ 参 考 図 ＞



23/23

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 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