

令和 8 年度 仙松維施第 3 号
電気設備更新工事

図 面
(気象観測装置)

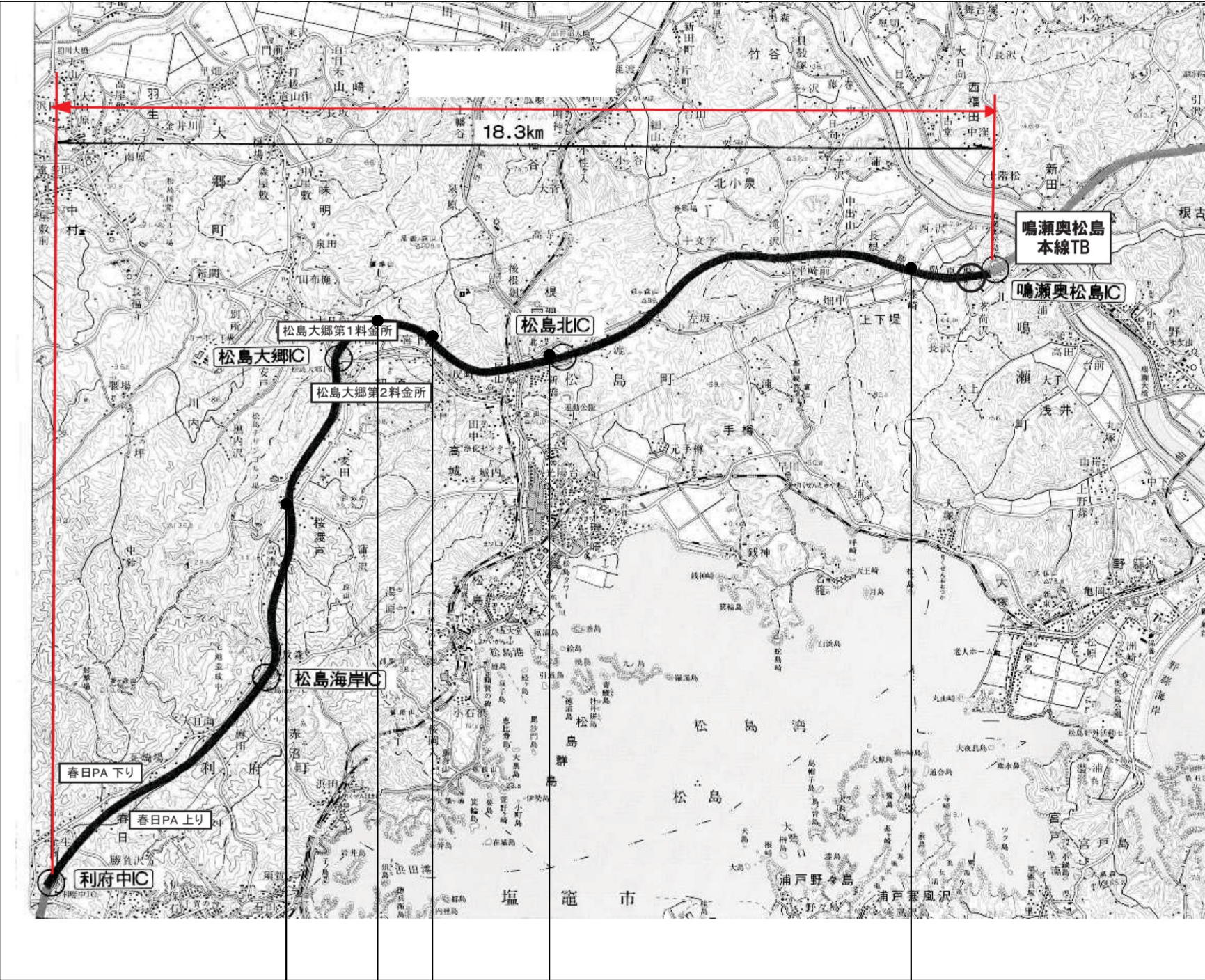
令和 8 年 7 月

宮城県道路公社

図面目録

図番	図 面 名
3-1	位置図
3-2	気象観測装置 システム構成図(新設)
—	(欠番)
—	(欠番)
3-5	気象観測装置 システム構成図(撤去)
3-6	気象観測装置 配置概要図(新設)
3-7	気象観測装置 配置概要図(撤去)
3-8	気象観測装置 機器据付図(1)(新設)
3-9	気象観測装置 機器据付図(2)(新設)
3-10	気象観測装置 電気通信線路平面図(1)(新設)
3-11	気象観測装置 電気通信線路平面図(2)(新設)
3-12	気象観測装置 電気通信線路平面図(3)(新設)
3-13	気象観測装置 配線系統図(新設)
3-14	光ケーブル芯線接続図(1)(新設)
3-15	光ケーブル芯線接続図(2)(新設)
3-16	光ケーブル芯線接続図(3)(新設)
3-17	光ケーブル芯線接続図(4)(新設)
3-18	気象観測装置 基礎詳細図(参考図)
3-19	気象観測装置 機器姿図(1)
3-20	気象観測装置 機器姿図(2)
3-21	気象観測装置 機器姿図(3)
3-22	気象観測装置 機器据付図(1)(撤去)
3-23	気象観測装置 機器据付図(2)(撤去)
3-24	気象観測装置 電気通信線路平面図(1)(撤去)
3-25	気象観測装置 電気通信線路平面図(2)(撤去)
3-26	気象観測装置 電気通信線路平面図(3)(撤去)
3-27	気象観測装置 配線系統図(撤去)
3-28	光ケーブル芯線接続図(1)(撤去)
3-29	光ケーブル芯線接続図(2)(撤去)
3-30	光ケーブル芯線接続図(3)(撤去)
3-31	光ケーブル芯線接続図(4)(撤去)

位置図



桜渡戸大橋下り14.0KP

黒ヶ沢橋下り16.8KP(移設元)

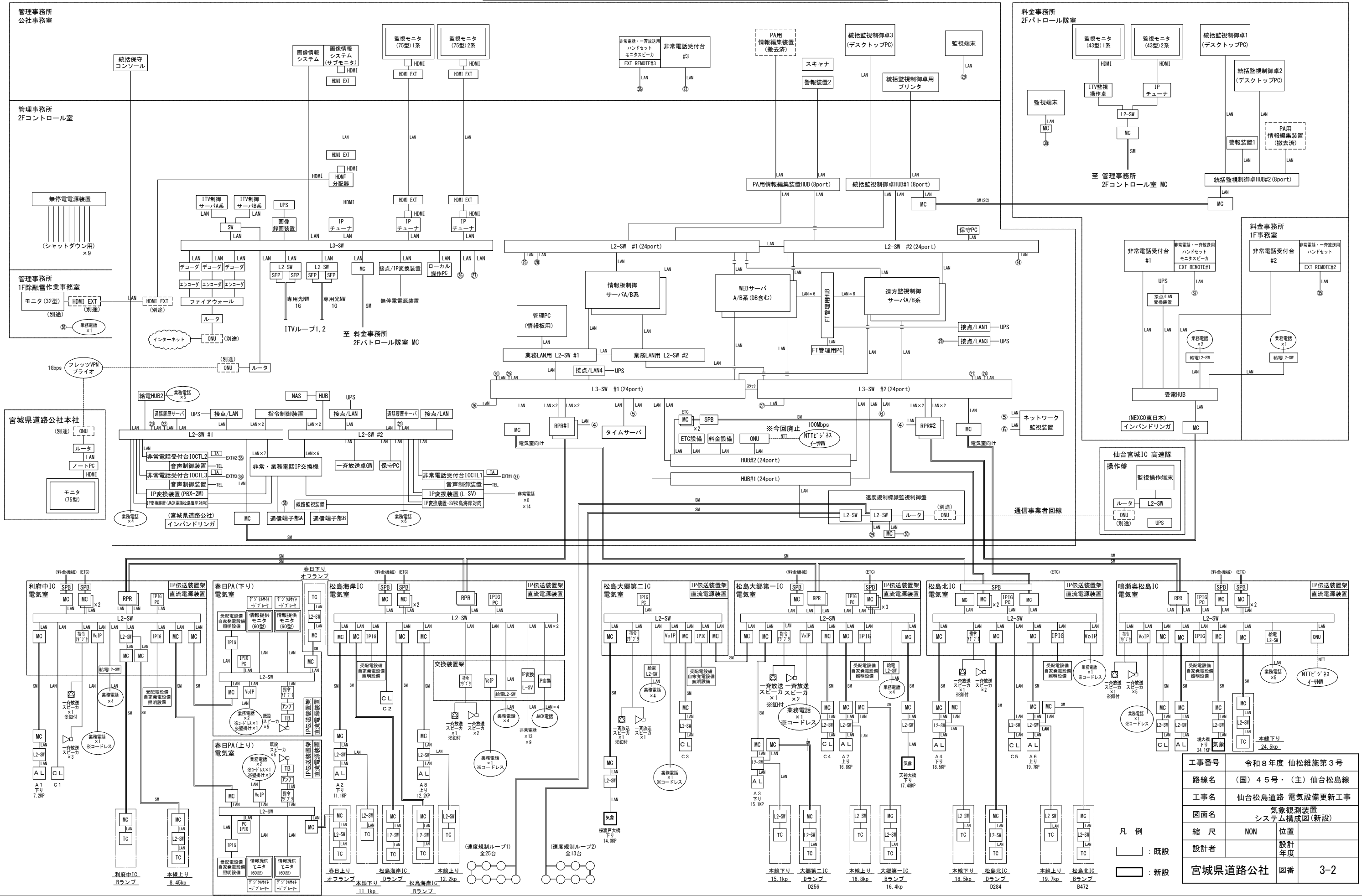
松島北IC 管理事務所

天神大橋下り17.48KP(移設先)

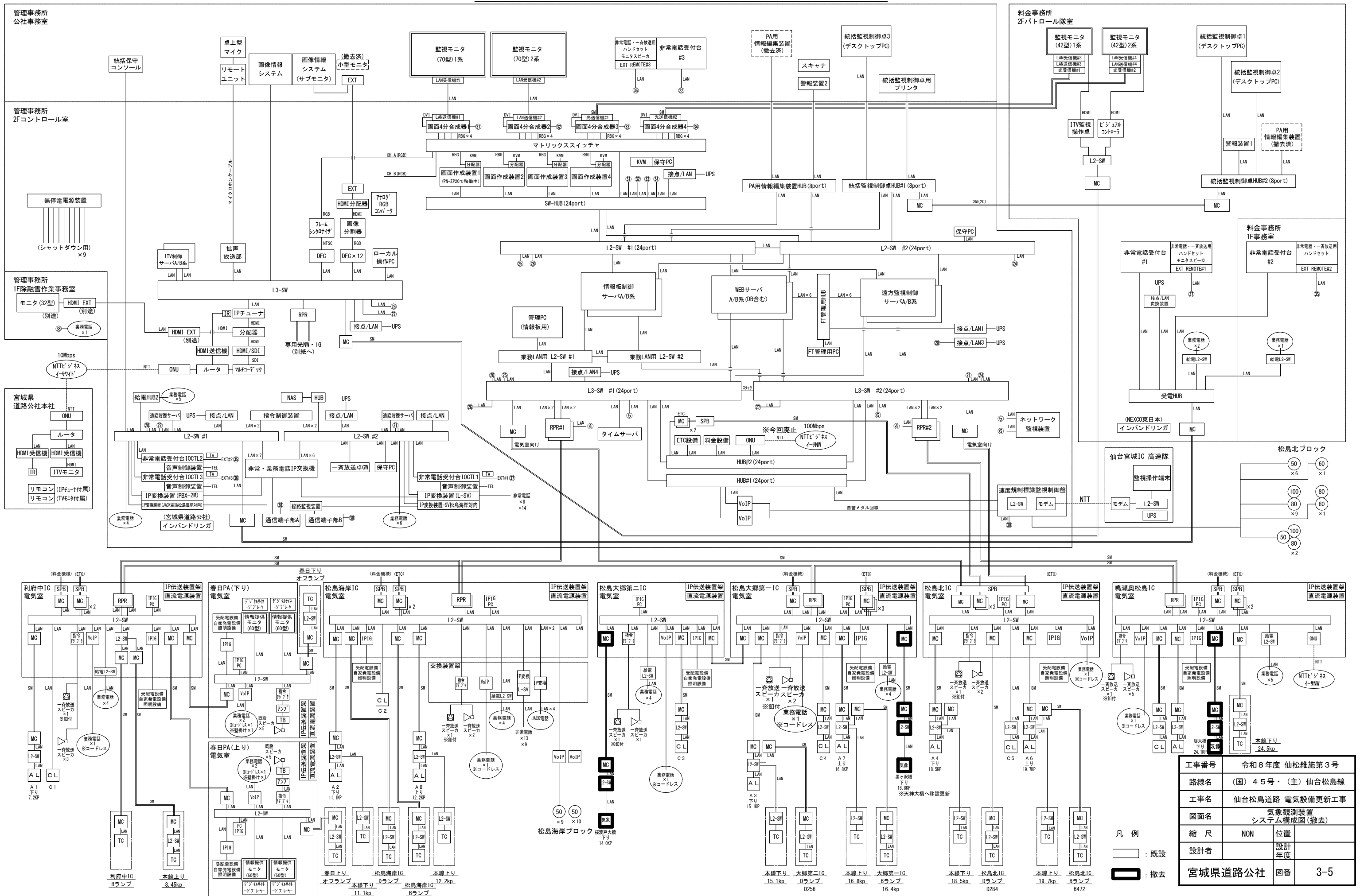
堤大橋下り24.11KP

工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	位置図		
縮尺	1:25000	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	3-1

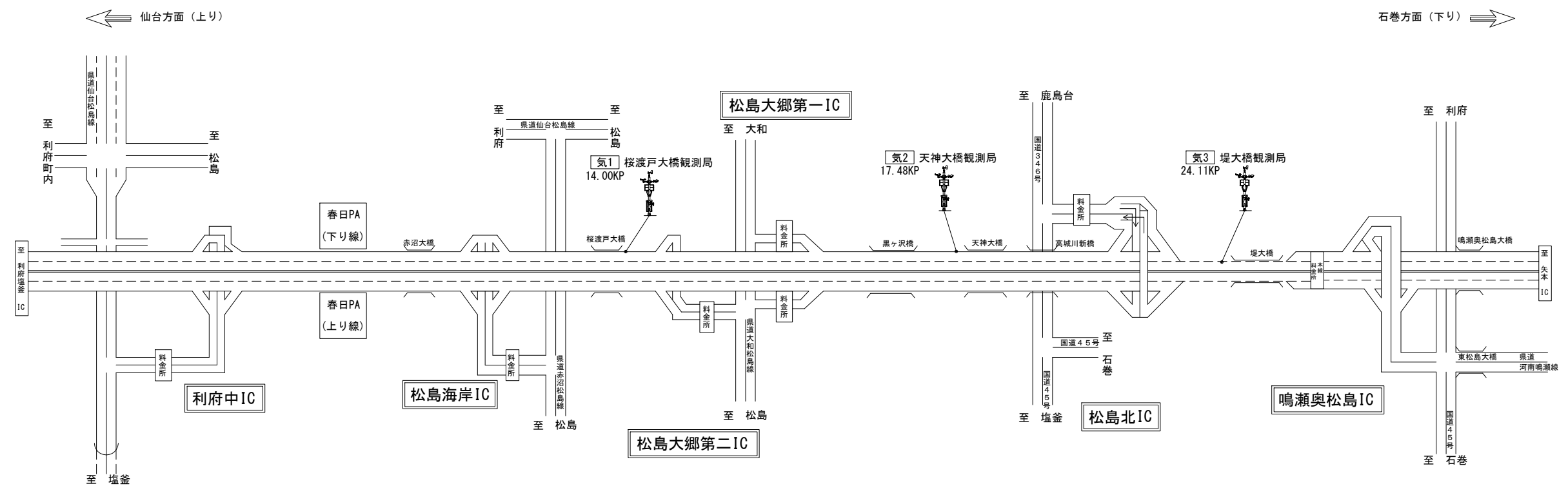
気象観測装置 システム構成図(新設)



気象観測装置 システム構成図(撤去)



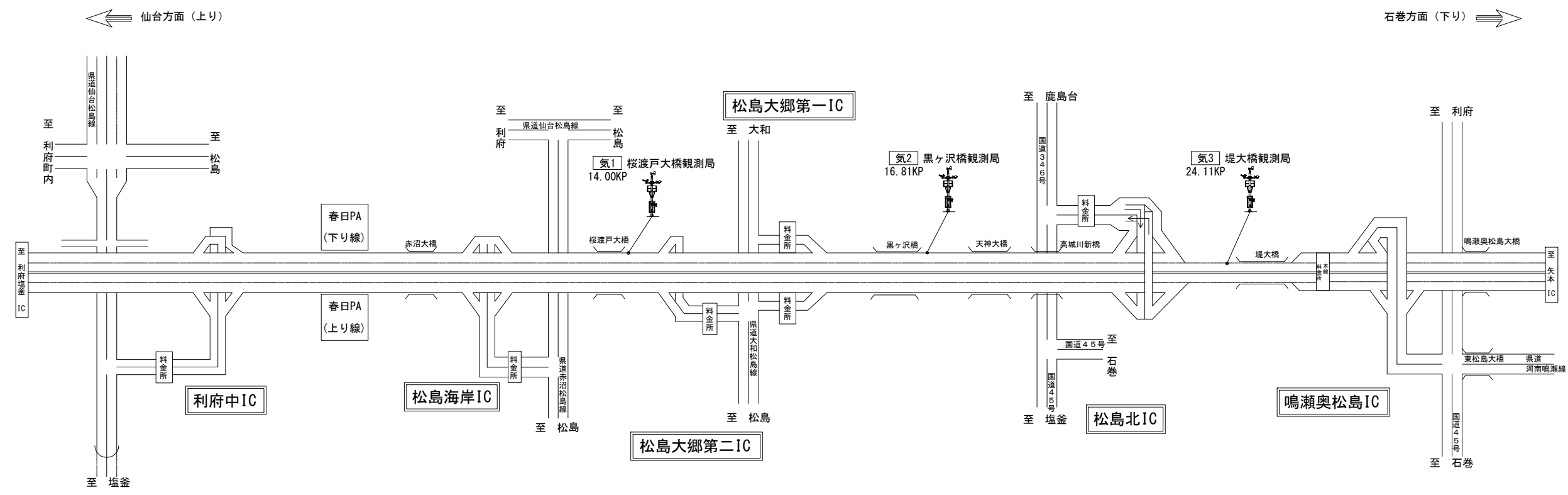
気象観測装置 配置概要図(新設)



観測局一覧			
気1	桜渡戸大橋観測局	14.00KP (No.230+4.0)	・観測機器、屋外用計器盤の新設
気2	天神大橋観測局	17.48KP (No.102+0)	・新設局。支柱は(旧)黒ヶ沢橋局より移設 ・観測機器、屋外用計器盤、基礎の新設
気3	堤大橋観測局	24.11KP (No.264+10.0)	・観測機器、屋外用計器盤の新設

工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	気象観測装置 配置概要図(新設)		
縮尺	NON	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	3-6	

気象観測装置 配置概要図(撤去)



観測局一覧

気1	桜渡戸大橋観測局	14.00KP (No.230+4.0)	・観測機器、屋外用計器盤の撤去
気2	黒ヶ沢橋観測局	16.81KP (No.68+2.0)	・局廃止。支柱は(新)天神大橋局へ移設 ・観測機器、屋外用計器盤、支柱の撤去
気3	堤大橋観測局	24.11KP (No.264+10.0)	・観測機器、屋外用計器盤の撤去

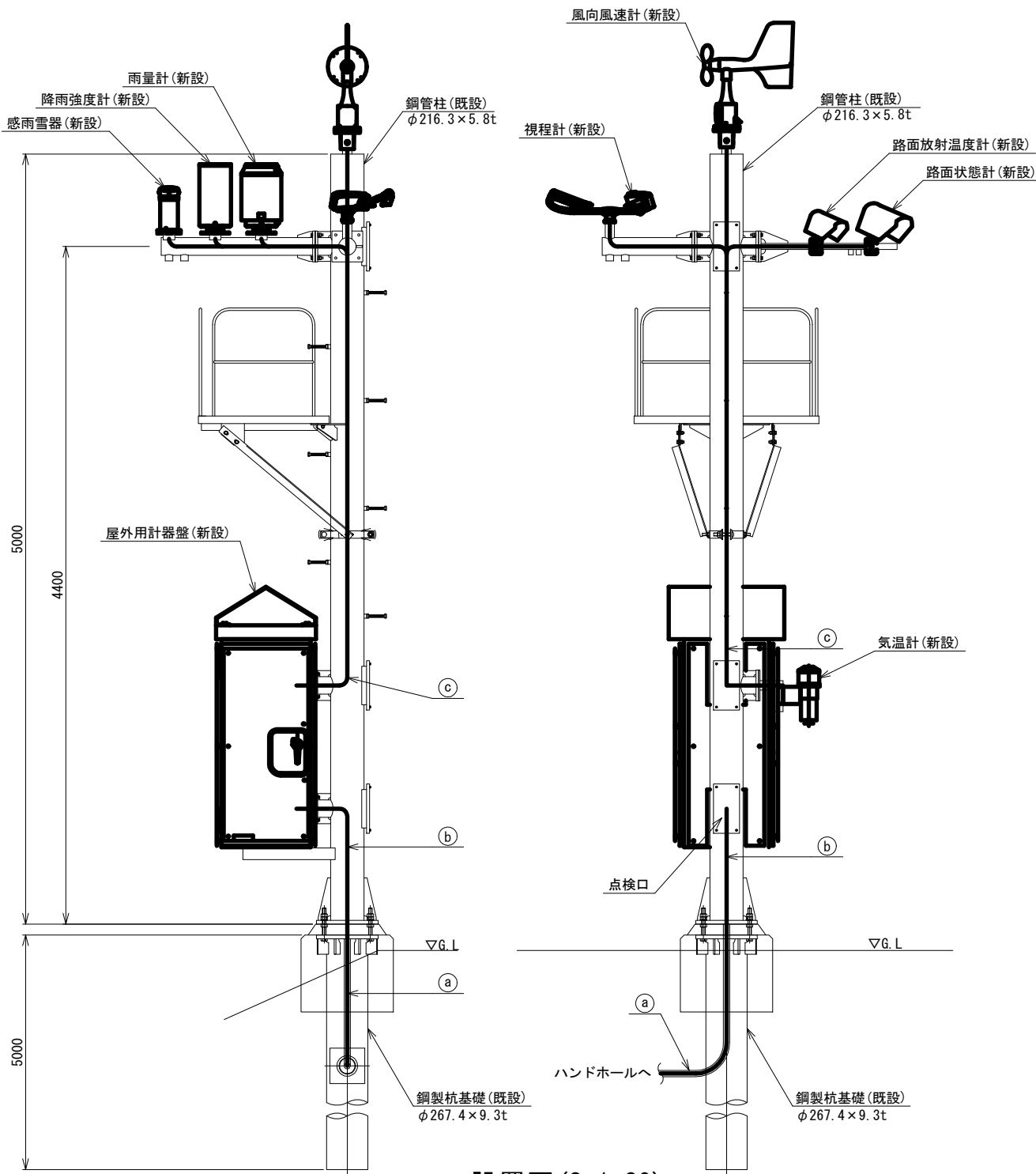
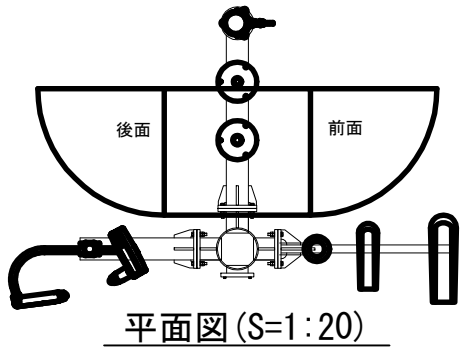
工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	気象観測装置 配置概要図(撤去)		
縮尺	NON	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	3-7	

対象箇所

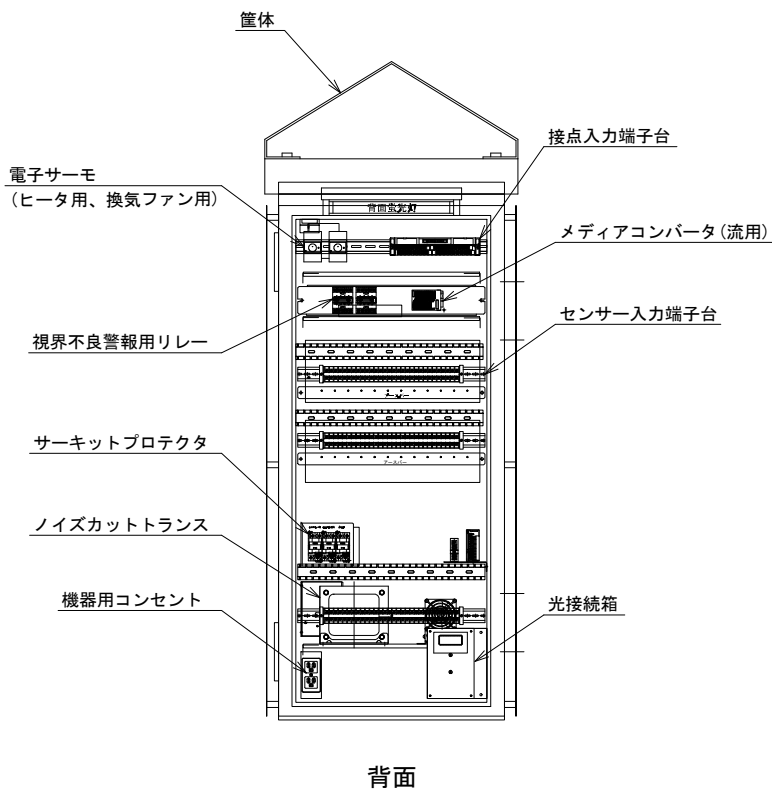
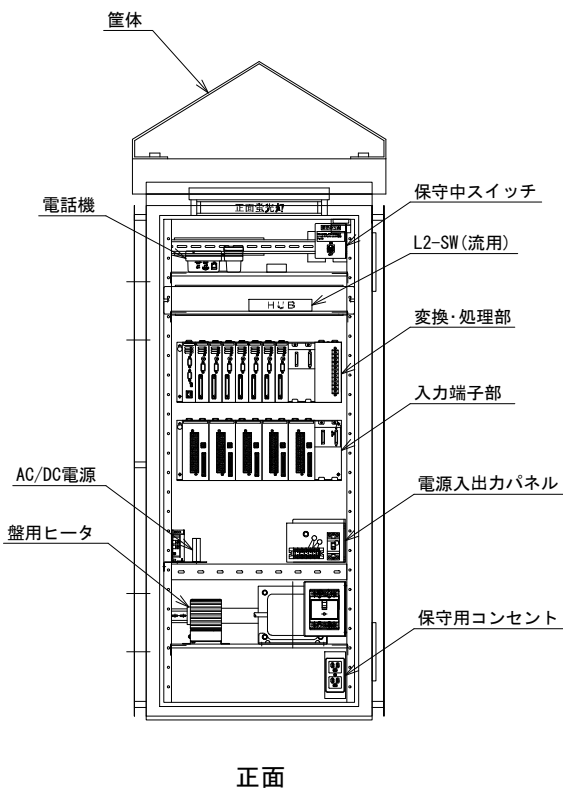
桜渡戸大橋観測局	14. 00KP (No.230+4. 0)
堤大橋観測	24. 11KP (No.264+10. 0)

1. 観測機器、屋外用計器盤は新設。
2. 支柱、基礎は既設流用。

気象観測装置 機器据付図(1) (新設)



設置図(S=1:20)
(桜渡戸大橋観測局、堤大橋観測局)



実装図(参考)

a 桜渡戸大橋観測局			a 堤大橋観測局		
配線サイズ・規格等	配管		配線サイズ・規格等	配管	
CV3. 5mm2-2C	FEP30		CV14mm2-2C	FEP30	
SM-4C	FEP30		SM-4C	FEP30	
b 桜渡戸大橋観測局			b 堤大橋観測局		
配線サイズ・規格等	配管		配線サイズ・規格等	配管	
CV3. 5mm2-2C	—		CV14mm2-2C	—	
SM-4C	—		SM-4C	—	
c 桜渡戸大橋観測局			c 堤大橋観測局		
配線サイズ・規格等	配管		配線サイズ・規格等	配管	
CVV-S1. 25mm2-2C ×6	—		CVV-S1. 25mm2-2C ×6	—	
CVV-S1. 25mm2-4C ×2	—		CVV-S1. 25mm2-4C ×2	—	
専用付属ケーブル ×3	—		専用付属ケーブル ×3	—	

凡 例
□ : 既設
■ : 新設

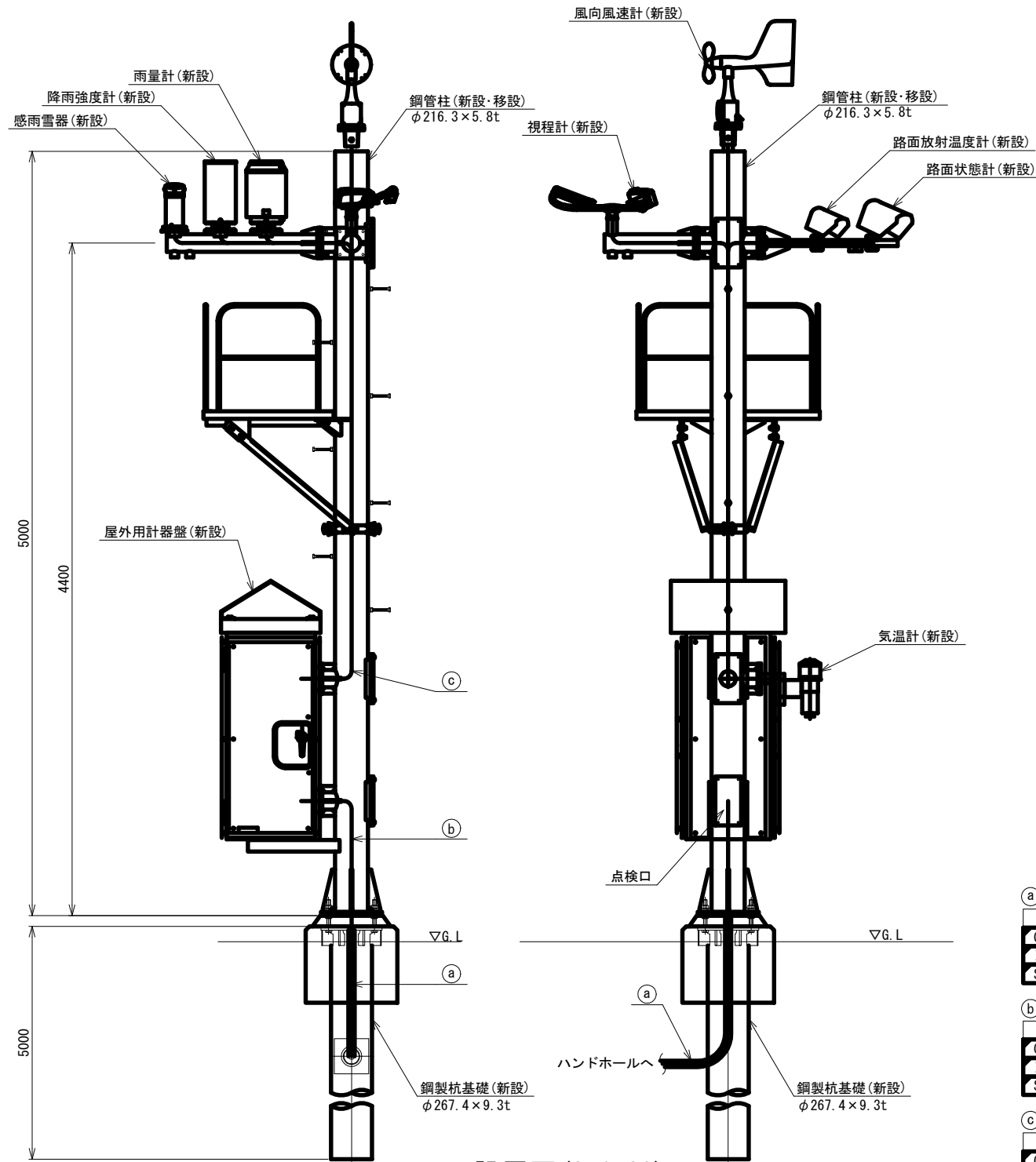
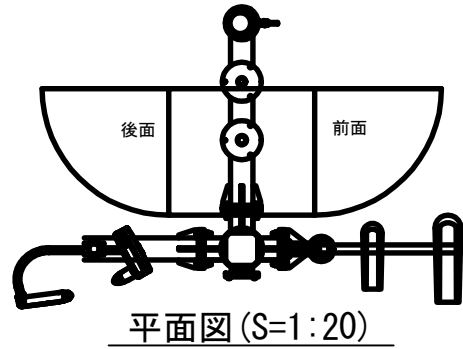
工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	気象観測装置 機器据付図(1) (新設)		
縮 尺	1:20	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	3-8	

対象箇所

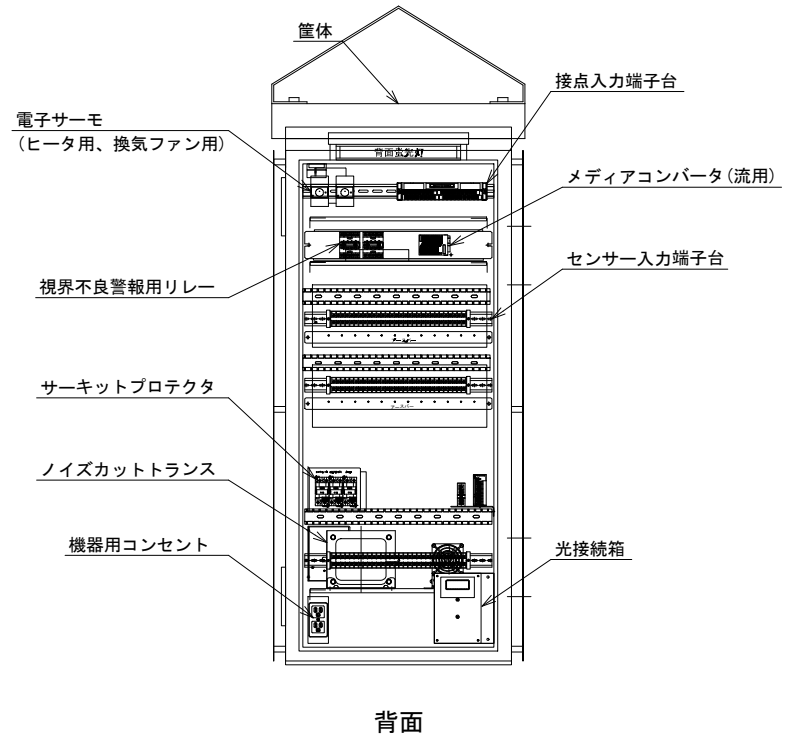
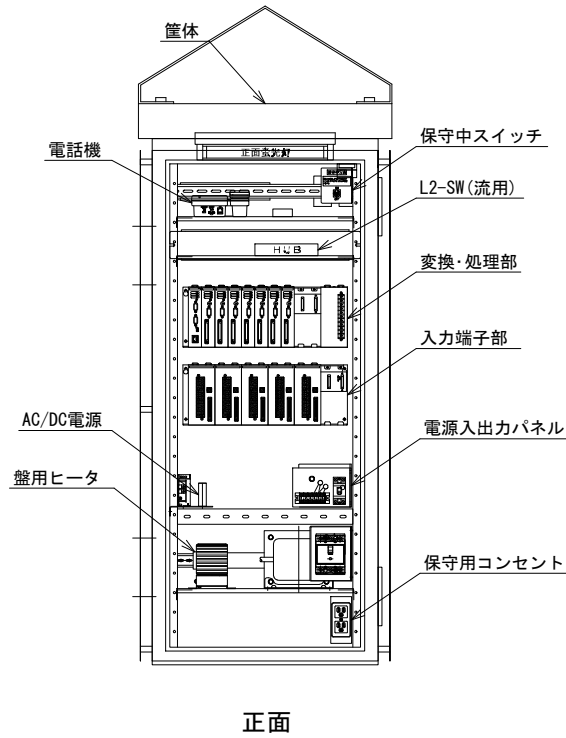
天神大橋観測局	17.48KP (No. 102+0)
---------	---------------------

- 局新設。
- 支柱は廃止する黒ヶ沢橋局より移設。
- 観測機器、屋外用計器盤、基礎、配電線路は新設。

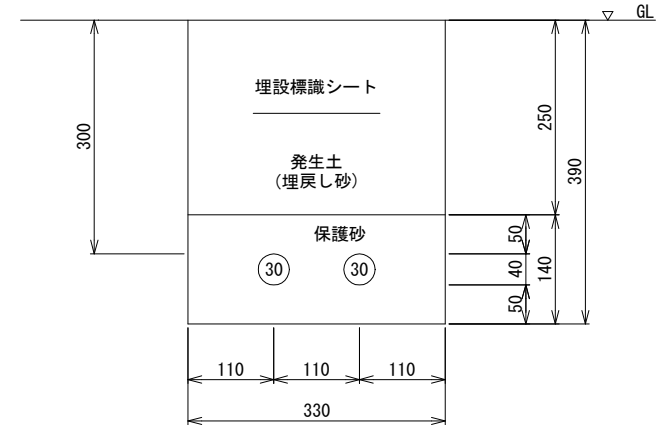
気象観測装置 機器据付図(2) (新設)



設置図 (S=1:20)
(天神大橋観測局)



実装図 (参考)



管路掘削断面図 (S=1:10)
FFP30×2

土工数量		(1m当り)		
項目	単位	数量	備考	
掘削	m3	0.129		
保護砂	m3	0.044		
埋戻し	m3	0.083		
残土処理	m3	0.046		
埋設標示シート	m	1.0	巾300 ダブル	

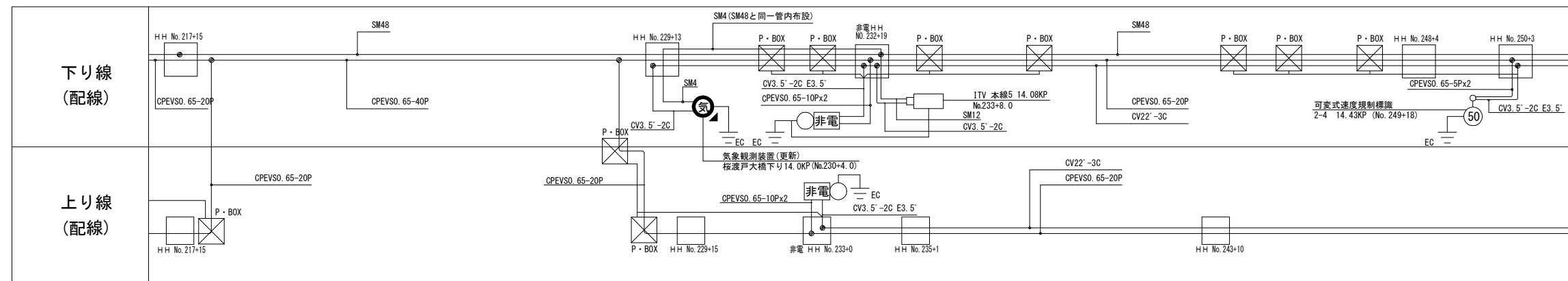
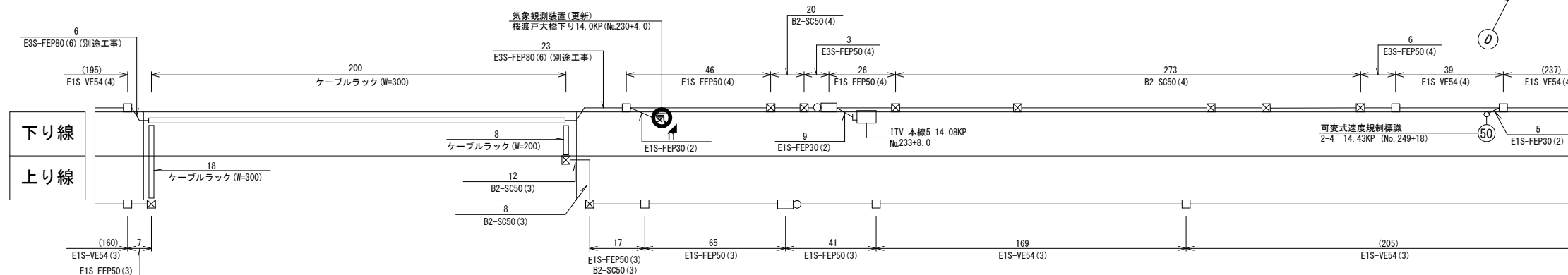
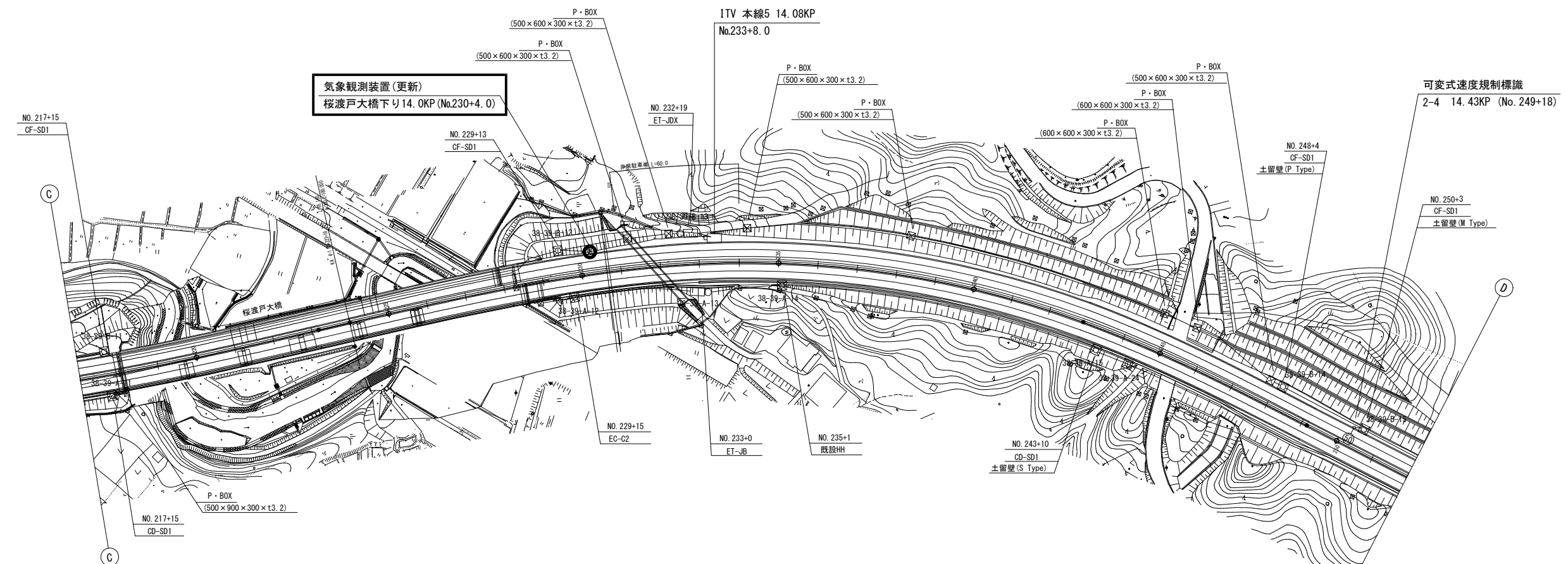
配線サイズ・規格等		配管
CV3. 5mm2-2C		FEP30
1V3. 5mm2		
SM-4C		FEP30

配線サイズ・規格等		配管
CV3. 5mm2-2C		—
1V3. 5mm2		—
SM-4C		—

配線サイズ・規格等		配管
CVV-S1. 25mm2-2C ×6		—
CVV-S1. 25mm2-4C ×2		—
専用付属ケーブル ×3		—

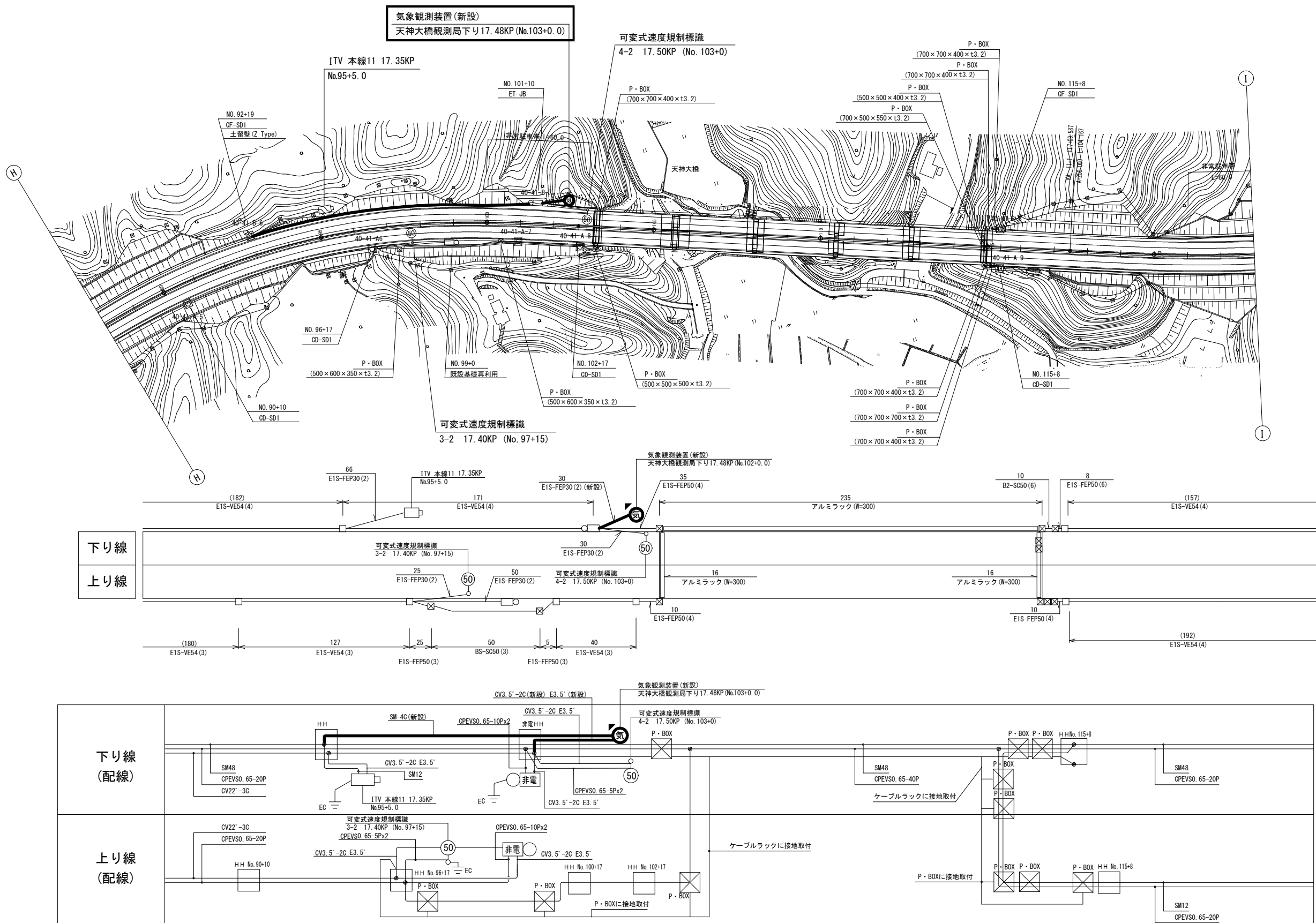
工事番号	令和8年度 仙松雑施第3号		
路線名	(国) 45号・(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	気象観測装置 機器据付図(2) (新設)		
縮尺	1:20	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	3-9	

気象観測施設 電気通信線路平面図(1)(新設)



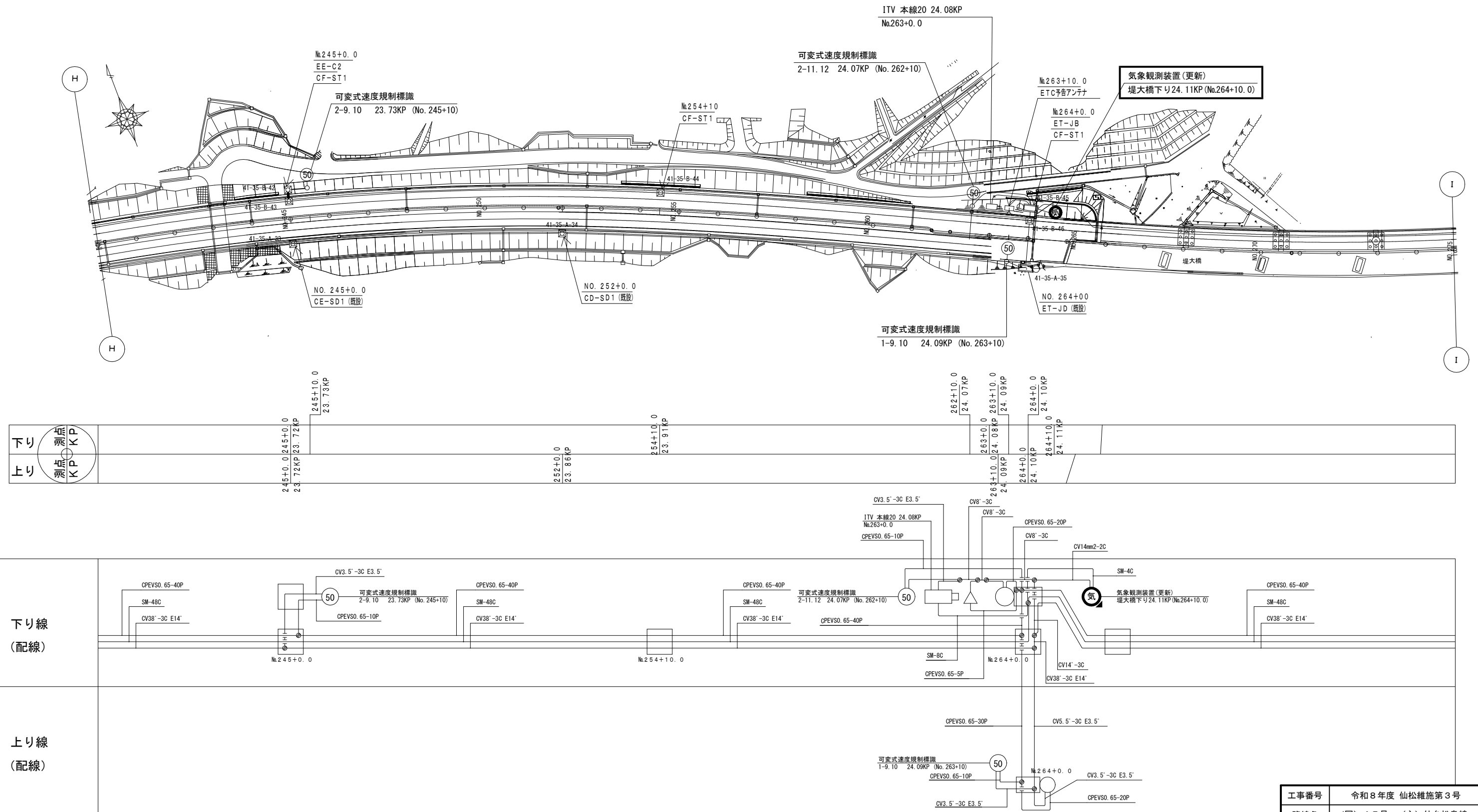
工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	気象観測装置 電気通信線路平面図(1)(新設)		
縮 尺	1:1000	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	3-10

気象観測装置 電気通信線路平面図(2) (新設)



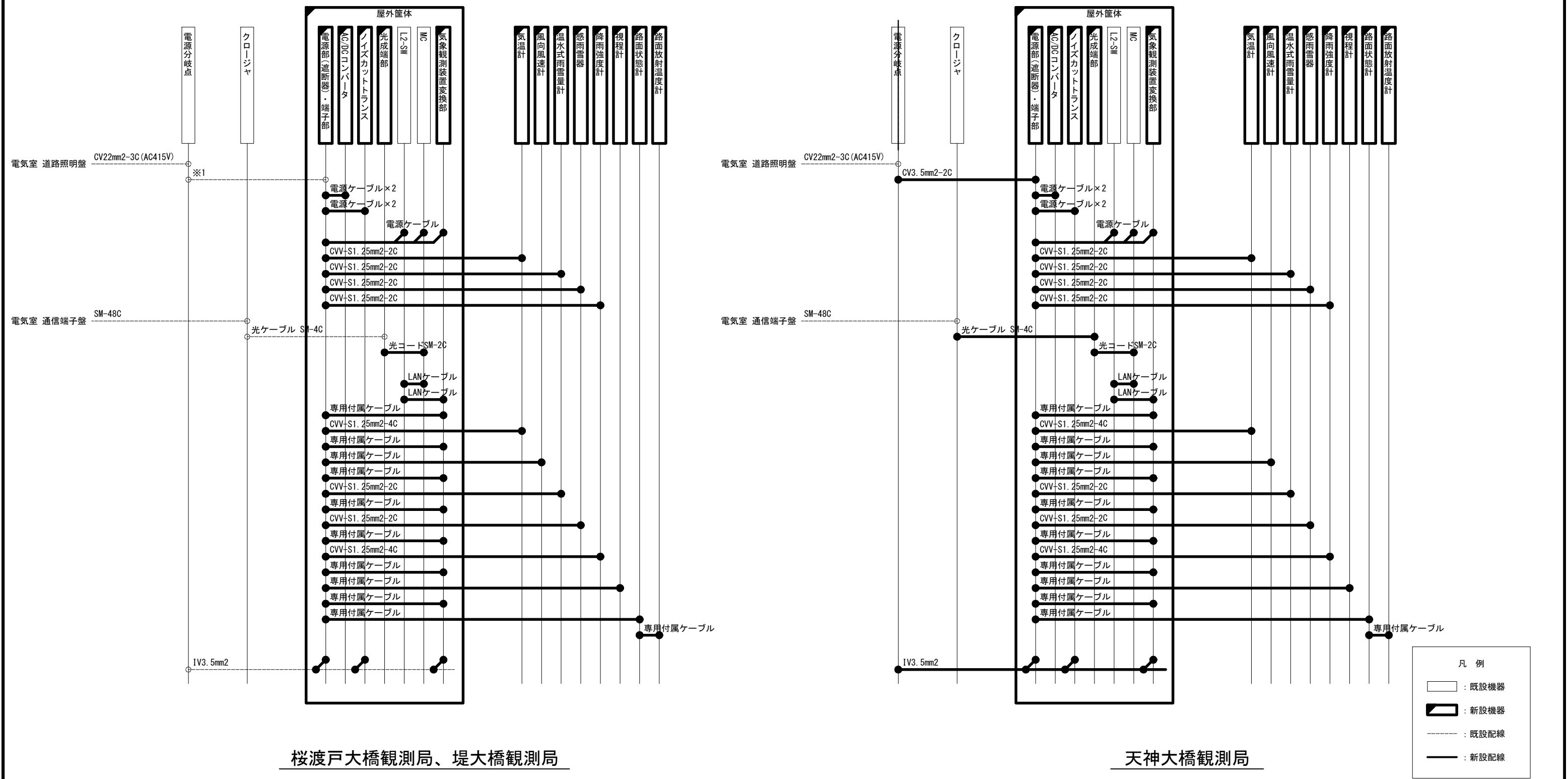
工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	気象観測装置 電気通信線路平面図(2) (新設)		
縮 尺	1:1000	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	3-11	

気象観測装置 電気通信線路平面図(3)(新設)



工事番号	令和8年度 仙松維持第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	気象観測装置 電気通信線路平面図(新設)(3)		
縮 尺	1:1000	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	3-12

気象観測装置 配線系統図(新設)



桜渡戸大橋観測局、堤大橋観測局

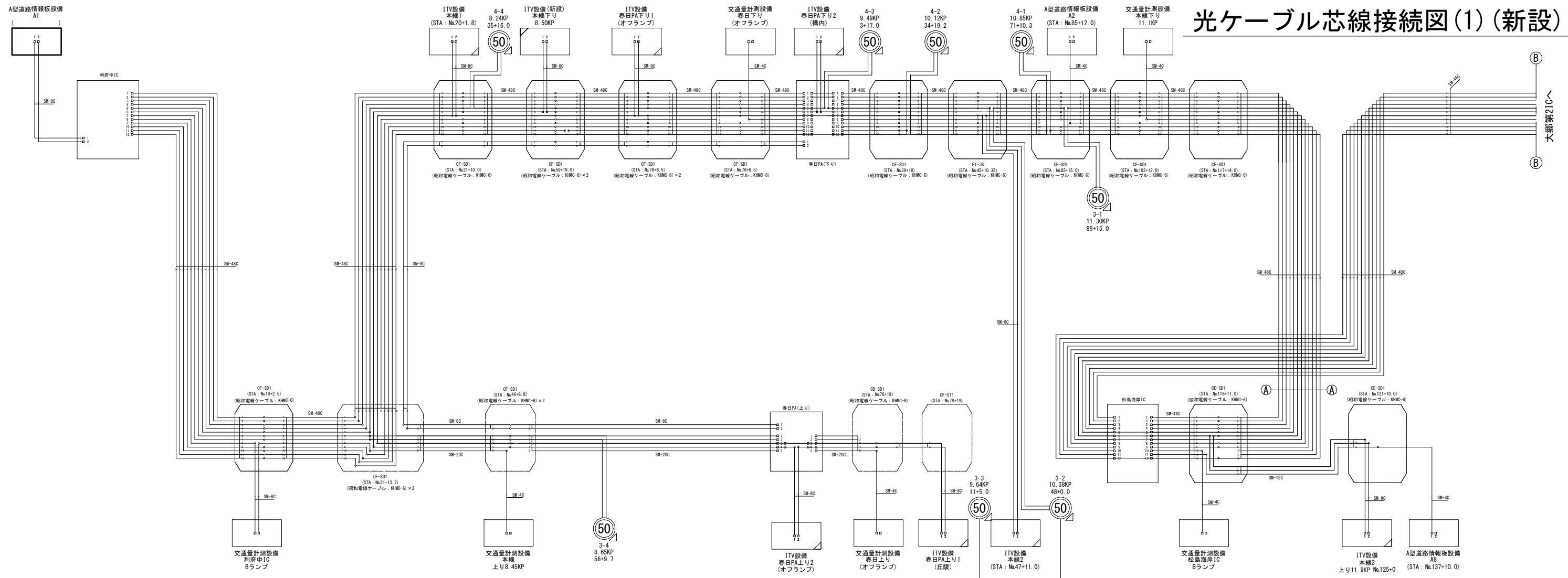
天神大橋観測局

一覧表

施工場所	※1
桜渡戸大橋下り14.0KP(大郷第二IC電気室)	CV3.5mm2-2C
天神大橋下り17.48KP(大郷第一IC電気室)	CV3.5mm2-2C
堤大橋下り24.11KP(鳴瀬奥松島IC電気室)	CV14mm2-3C

工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	気象観測装置 配線系統図(新設)		
縮尺	NON	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	3-13	

光ケーブル芯線接続図(1)(新設)



松島海岸IC 光成端箱收容表

利府中IC 光成端箱收容表

サブシステム	ケーブル種類	ケーブル号	線番号	回路種類	対応先
1	赤田PA下り用PAケーブル SM40C	1	1	近距離通信線	赤田PA下り
			2	近距離通信線	赤田PA下り
			3	近距離通信線	赤田PA下り
2		2	4	近距離通信線	赤田PA下り
			5	近距離通信線	赤田PA下り
			6	近距離通信線	赤田PA下り
3		3	7	近距離通信線	赤田PA下り
			8	近距離通信線	赤田PA下り
			9	近距離通信線	赤田PA下り
4		4	10	近距離通信線	赤田PA下り
			11	近距離通信線	赤田PA下り
			12	近距離通信線	赤田PA下り
5	5	13	近距離通信線	赤田PA下り	
		14	近距離通信線	赤田PA下り	
		15	近距離通信線	赤田PA下り	
6	6	16	近距離通信線	赤田PA下り	
		17	近距離通信線	赤田PA下り	
		18	近距離通信線	赤田PA下り	
7	7	19	近距離通信線	赤田PA下り	
		20	近距離通信線	赤田PA下り	
		21	近距離通信線	赤田PA下り	
8	8	22	近距離通信線	赤田PA上り	
		23	近距離通信線	赤田PA上り	
		24	近距離通信線	赤田PA上り	
9	9	25	近距離通信線	赤田PA上り	
		26	近距離通信線	赤田PA上り	
		27	近距離通信線	赤田PA上り	
10	10	28	近距離通信線	赤田PA上り	
		29	近距離通信線	赤田PA上り	
		30	近距離通信線	赤田PA上り	
11	11	31	近距離通信線	赤田PA上り	
		32	近距離通信線	赤田PA上り	
		33	近距離通信線	赤田PA上り	
12	12	34	近距離通信線	赤田PA上り	
		35	近距離通信線	赤田PA上り	
		36	近距離通信線	赤田PA上り	
13	13	37	近距離通信線	赤田PA上り	
		38	近距離通信線	赤田PA上り	
		39	近距離通信線	赤田PA上り	
14	14	40	近距離通信線	赤田PA上り	
		41	近距離通信線	赤田PA上り	
		42	近距離通信線	赤田PA上り	
15	15	43	近距離通信線	赤田PA上り	
		44	近距離通信線	赤田PA上り	
		45	近距離通信線	赤田PA上り	
16	16	46	近距離通信線	赤田PA上り	
		47	近距離通信線	赤田PA上り	
		48	近距離通信線	赤田PA上り	
17	17	49	近距離通信線	赤田PA上り	
		50	近距離通信線	赤田PA上り	
		51	近距離通信線	赤田PA上り	
18	18	52	近距離通信線	赤田PA上り	
		53	近距離通信線	赤田PA上り	
		54	近距離通信線	赤田PA上り	
19	19	55	近距離通信線	赤田PA上り	
		56	近距離通信線	赤田PA上り	
		57	近距離通信線	赤田PA上り	
20	20	58	近距離通信線	赤田PA上り	
		59	近距離通信線	赤田PA上り	
		60	近距離通信線	赤田PA上り	
21	21	61	近距離通信線	赤田PA上り	
		62	近距離通信線	赤田PA上り	
		63	近距離通信線	赤田PA上り	
22	22	64	近距離通信線	赤田PA上り	
		65	近距離通信線	赤田PA上り	
		66	近距離通信線	赤田PA上り	
23	23	67	近距離通信線	赤田PA上り	
		68	近距離通信線	赤田PA上り	
		69	近距離通信線	赤田PA上り	
24	24	70	近距離通信線	赤田PA上り	
		71	近距離通信線	赤田PA上り	
		72	近距離通信線	赤田PA上り	
25	25	73	近距離通信線	赤田PA上り	
		74	近距離通信線	赤田PA上り	
		75	近距離通信線	赤田PA上り	
26	26	76	近距離通信線	赤田PA上り	
		77	近距離通信線	赤田PA上り	
		78	近距離通信線	赤田PA上り	
27	27	79	近距離通信線	赤田PA上り	
		80	近距離通信線	赤田PA上り	
		81	近距離通信線	赤田PA上り	
28	28	82	近距離通信線	赤田PA上り	
		83	近距離通信線	赤田PA上り	
		84	近距離通信線	赤田PA上り	
29	29	85	近距離通信線	赤田PA上り	
		86	近距離通信線	赤田PA上り	
		87	近距離通信線	赤田PA上り	
30	30	88	近距離通信線	赤田PA上り	
		89	近距離通信線	赤田PA上り	
		90	近距離通信線	赤田PA上り	
31	31	91	近距離通信線	赤田PA上り	
		92	近距離通信線	赤田PA上り	
		93	近距離通信線	赤田PA上り	
32	32	94	近距離通信線	赤田PA上り	
		95	近距離通信線	赤田PA上り	
		96	近距離通信線	赤田PA上り	
33	33	97	近距離通信線	赤田PA上り	
		98	近距離通信線	赤田PA上り	
		99	近距離通信線	赤田PA上り	
34	34	100	近距離通信線	赤田PA上り	
		101	近距離通信線	赤田PA上り	
		102	近距離通信線	赤田PA上り	
35	35	103	近距離通信線	赤田PA上り	
		104	近距離通信線	赤田PA上り	
		105	近距離通信線	赤田PA上り	
36	36	106	近距離通信線	赤田PA上り	
		107	近距離通信線	赤田PA上り	
		108	近距離通信線	赤田PA上り	
37	37	109	近距離通信線	赤田PA上り	
		110	近距離通信線	赤田PA上り	
		111	近距離通信線	赤田PA上り	
38	38	112	近距離通信線	赤田PA上り	
		113	近距離通信線	赤田PA上り	
		114	近距離通信線	赤田PA上り	
39	39	115	近距離通信線	赤田PA上り	
		116	近距離通信線	赤田PA上り	
		117	近距離通信線	赤田PA上り	
40	40	118	近距離通信線	赤田PA上り	
		119	近距離通信線	赤田PA上り	
		120	近距離通信線	赤田PA上り	
41	41	121	近距離通信線	赤田PA上り	
		122	近距離通信線	赤田PA上り	
		123	近距離通信線	赤田PA上り	
42	42	124	近距離通信線	赤田PA上り	
		125	近距離通信線	赤田PA上り	
		126	近距離通信線	赤田PA上り	
43	43	127	近距離通信線	赤田PA上り	
		128	近距離通信線	赤田PA上り	
		129	近距離通信線	赤田PA上り	
44	44	130	近距離通信線	赤田PA上り	
		131	近距離通信線	赤田PA上り	
		132	近距離通信線	赤田PA上り	
45	45	133	近距離通信線	赤田PA上り	
		134	近距離通信線	赤田PA上り	
		135	近距離通信線	赤田PA上り	
46	46	136	近距離通信線	赤田PA上り	
		137	近距離通信線	赤田PA上り	
		138	近距離通信線	赤田PA上り	
47	47	139	近距離通信線	赤田PA上り	
		140	近距離通信線	赤田PA上り	
		141	近距離通信線	赤田PA上り	
48	48	142	近距離通信線	赤田PA上り	
		143	近距離通信線	赤田PA上り	
		144	近距離通信線	赤田PA上り	
49	49	145	近距離通信線	赤田PA上り	
		146	近距離通信線	赤田PA上り	
		147	近距離通信線	赤田PA上り	
50	50	148	近距離通信線	赤田PA上り	
		149	近距離通信線	赤田PA上り	
		150	近距離通信線	赤田PA上り	
51	51	151	近距離通信線	赤田PA上り	
		152	近距離通信線	赤田PA上り	
		153	近距離通信線	赤田PA上り	
52	52	154	近距離通信線	赤田PA上り	
		155	近距離通信線	赤田PA上り	
		156	近距離通信線	赤田PA上り	
53	53	157	近距離通信線	赤田PA上り	
		158	近距離通信線	赤田PA上り	
		159	近距離通信線	赤田PA上り	
54	54	160	近距離通信線	赤田PA上り	
		161	近距離通信線	赤田PA上り	
		162	近距離通信線	赤田PA上り	
55	55	163	近距離通信線	赤田PA上り	
		164	近距離通信線	赤田PA上り	
		165	近距離通信線	赤田PA上り	
56	56	166	近距離通信線	赤田PA上り	
		167	近距離通信線	赤田PA上り	
		168	近距離通信線	赤田PA上り	
57	57	169	近距離通信線	赤田PA上り	
		170	近距離通信線	赤田PA上り	
		171	近距離通信線	赤田PA上り	
58	58	172	近距離通信線	赤田PA上り	
		173	近距離通信線	赤田PA上り	
		174	近距離通信線	赤田PA上り	
59	59	175	近距離通信線	赤田PA上り	
		176	近距離通信線	赤田PA上り	
		177	近距離通信線	赤田PA上り	
60	60	178	近距離通信線	赤田PA上り	
		179	近距離通信線	赤田PA上り	
		180	近距離通信線	赤田PA上り	
61	61	181	近距離通信線	赤田PA上り	
		182	近距離通信線	赤田PA上り	
		183	近距離通信線	赤田PA上り	
62	62	184	近距離通信線	赤田PA上り	
		185	近距離通信線	赤田PA上り	
		186	近距離通信線	赤田PA上り	
63	63	187	近距離通信線	赤田PA上り	
		188	近距離通信線	赤田PA上り	
		189	近距離通信線	赤田PA上り	
64	64	190	近距離通信線	赤田PA上り	
		191	近距離通信線	赤田PA上り	
		192	近距離通信線	赤田PA上り	
65	65	193	近距離通信線	赤田PA上り	
		194	近距離通信線	赤田PA上り	
		195	近距離通信線	赤田PA上り	
66	66	196	近距離通信線	赤田PA上り	
		197	近距離通信線	赤田PA上り	
		198	近距離通信線	赤田PA上り	
67	67	199	近距離通信線	赤田PA上り	
		200	近距離通信線	赤田PA上り	
		201	近距離通信線	赤田PA上り	
68	68	202	近距離通信線	赤田PA上り	
		203	近距離通信線	赤田PA上り	
		204	近距離通信線	赤田PA上り	
69	69	205	近距離通信線	赤田PA上り	
		206	近距離通信線	赤田PA上り	
		207	近距離通信線	赤田PA上り	
70	70	208	近距離通信線	赤田PA上り	
		209	近距離通信線	赤田PA上り	
		210	近距離通信線	赤田PA上り	
71	71	211	近距離通信線	赤田PA上り	
		212	近距離通信線	赤田PA上り	
		213	近距離通信線	赤田PA上り	
72	72	214	近距離通信線	赤田PA上り	
		215	近距離通信線	赤田PA上り	
		216	近距離通信線	赤田PA上り	
73	73	217	近距離通信線	赤田PA上り	
		218	近距離通信線	赤田PA上り	
		219	近距離通信線	赤田PA上り	
74	74	220	近距離通信線	赤田PA上り	
		221	近距離通信線	赤田PA上り	
		222	近距離通信線	赤田PA上り	
75	75	223	近距離通信線	赤田PA上り	
		224	近距離通信線	赤田PA上り	
		225	近距離通信線	赤田PA上り	
76	76	226	近距離通信線	赤田PA上り	
		227	近距離通信線	赤田PA上り	
		228	近距離通信線	赤田PA上り	
77	77	229	近距離通信線	赤田PA上り	
		230	近距離通信線	赤田PA上り	
		231	近距離通信線	赤田PA上り	
78	78	232	近距離通信線	赤田PA上り	
		233	近距離通信線	赤田PA上り	
		234	近距離通信線	赤田PA上り	
79	79	235	近距離通信線	赤田PA上り	
		236	近距離通信線	赤田PA上り	
		237	近距離通信線	赤田PA上り	
80	80	238	近距離通信線	赤田PA上り	
		239	近距離通信線	赤田PA上り	
		240	近距離通信線	赤田PA上り	
81	81	241	近距離通信線	赤田PA上り	
		242	近距離通信線	赤田PA上り	
		243	近距離通信線	赤田PA上り	
82	82	244	近距離通信線	赤田PA上り	
		245	近距離通信線	赤田PA上り	
		246	近距離通信線	赤田PA上り	
83	83	247	近距離通信線	赤田PA上り	
		248	近距離通信線	赤田PA上り	
		249	近距離通信線	赤田PA上り	
84	84	250	近距離通信線	赤田PA上り	
		251	近距離通信線	赤田PA上り	
		252	近距離通信線	赤田PA上り	
85	85	253	近距離通信線	赤田PA上り	
		254	近距離通信線	赤田PA上り	
		255	近距離通信線	赤田PA上り	
86	86	256	近距離通信線	赤田PA上り	
		257	近距離通信線	赤田PA上り	
		258	近距離通信線	赤田PA上り	
87	87	259	近距離通信線	赤田PA上り	
		260	近距離通信線	赤田PA上り	
		261	近距離通信線	赤田PA上り	
88	88	262	近距離通信線	赤田PA上り	
		263	近距離通信線	赤田PA上り	
		264	近距離通信線	赤田PA上り	
89	89	265	近距離通信線	赤田PA上り	
		266	近距離通信線	赤田PA上り	
		267	近距離通信線	赤田PA上り	
90	90	268	近距離通信線	赤田PA上り	
		269	近距離通信線	赤田PA上り	
		270	近距離通信線	赤田PA上り	
91	91	271	近距離通信線	赤田PA上り	
		272	近距離通信線	赤田PA上り	
		273	近距離通信線	赤田PA上り	
92	92	274	近距離通信線	赤田PA上り	
		275	近距離通信線	赤田PA上り	
		276	近距離通信線	赤田PA上り	
93	93	277	近距離通信線	赤田PA上り	
		278	近距離通信線	赤田PA上り	
		279	近距離通信線	赤田PA上り	
94	94	280	近距離通信線	赤田PA上り	
		281	近距離通信線	赤田PA上り	
		282	近距離通信線	赤田PA上り	
95	95	283	近距離通信線	赤田PA上り	
		284	近距離通信線	赤田PA上り	
		285	近距離通信線	赤田PA上り	
96	96	286	近距離通信線	赤田PA上り	
		287	近距離通信線	赤田PA上り	
		288	近距離通信線	赤田PA上り	
97	97	289	近距離通信線	赤田PA上り	
		290	近距離通信線	赤田PA上り	
		291	近距離通信線	赤田PA上り	
98	98	292	近距離通信線	赤田PA上り	
		293	近距離通信線	赤田PA上り	
		294	近距離通信線	赤田PA上り	
99	99	295	近距離通信線	赤田PA上り	
		296	近距離通信線	赤田PA上り	
		297	近距離通信線	赤田PA上り	
100	100	298	近距離通信線	赤田PA上り	
		299	近距離通信線	赤田PA上り	
		300	近距離通信線	赤田PA上り	
101	101	301	近距離通信線	赤田PA上り	
		302	近距離通信線	赤田PA上り	
		303	近距離通信線	赤田PA上り	
102	102	304	近距離通信線	赤田PA上り	
		305	近距離通信線	赤田PA上り	
		306	近距離通信線	赤田PA上り	
103	103	307	近距離通信線	赤田PA上り	
		308	近距離通信線	赤田PA上り	
		309	近距離通信線	赤田PA上り	
104	104	310	近距離通信線	赤田PA上り	
		311	近距離通信線	赤田PA上り	
		312	近距離通信線	赤田PA上り	
105	105	313	近距離通信線	赤田PA上り	
		314	近距離通信線	赤田PA上り	
		315	近距離通信線	赤田PA上り	
106	106	316	近距離通信線	赤田PA上り	
		317	近距離通信線	赤田PA上り	
		318	近距離通信線	赤田PA上り	
107	107	319	近距離通信線	赤田PA上り	
		320	近距離通信線	赤田PA上り	
		321	近距離通信線	赤田PA上り	
108	108	322	近距離通信線	赤田PA上り	
		323	近距離通信線	赤田PA上り	
		324	近距離通信線	赤田PA上り	
109	109	325	近距離通信線	赤田PA上り	
		326	近距離通信線	赤田PA上り	
		327	近距離通信線	赤田PA上り	
110	110	328	近距離通信線	赤田PA上り	
		329	近距離通信線	赤田PA上り	
		330	近距離通信線		

春日PA(上り) 光成端箱収容表

プログラム	ケーブル名	ケーブルID	チャンネル	放送局	放送時間	対応先
1	利用中10 SM20C	1	1	IP放送専用	朝日朝10	
			2	IP放送専用	朝日朝10	
			3	朝日朝10		
2		2	4	朝日朝10		
			5	朝日朝10		
			6	朝日朝10		
3		3	7	朝日朝10		
			8	朝日朝10		
			9	TV ループ	本編1	
4		4	10	TV ループ	本編1	
			11	TV ループ	本編1	
			12	TV ループ	本編1	
5		5	13	TV ループ	春日PA下り	
			14	TV ループ	春日PA下り	
			15	春日PA下り		
6	6	16	春日PA下り			
		17	H.H.78(46-E.8)			
		18	H.H.78(46-E.8)			
7	7	19	H.H.78(46-E.8)			
		20	H.H.78(46-E.8)			
		21	H.H.78(78+19)			
8	8	22	H.H.78(78+19)			
		23	H.H.78(78+19)			
		24	H.H.78(78+19)			
9	9	25	H.H.78(78+19)			
		26	H.H.78(78+19)			
		27	H.H.78(78+19)			
10	10	28	H.H.78(78+19)			
		29	春日PA上り			
		30	春日PA上り			
11	11	31	春日PA上り			
		32	春日PA上り			
		33	春日PA上り			
12	12	34	春日PA上り			
		35	春日PA上り			
		36	春日PA上り			
13	13	37	交通計測	交通計測	220	
		38	交通計測	交通計測	220	
		39	交通計測	交通計測	220	
14	14	40	交通計測	交通計測	220	
		1	春日PA下り			
		2	春日PA下り			
15	15	3	春日PA下り			
		4	春日PA下り			
		5	春日PA下り			
16	16	6	春日PA下り			
		7	春日PA下り			
		8	春日PA下り			
17	17	空き	空き			
		空き	空き			
		空き	空き			
18	18	空き	空き			
		空き	空き			
		空き	空き			
19	19	空き	空き			
		空き	空き			
		空き	空き			

春日PA(下り) 光成端箱収容表

アタックユニット	ケーブル接続	ケーブル番号	ケーブル名	回線種類	回線先	アタックユニット	ケーブル接続	ケーブル番号	ケーブル名	回線種類	回線先
1	1	1	近接探知線 近接探知線用	利用中10	16	4	13	松島海岸10	5	13	松島海岸10
		2	利用中10	14				松島海岸10			
		3	利用中10	15				松島海岸10			
		4	利用中10	16				松島海岸10			
		5	近接探知線 近接探知線用	17				近接探知線1-1			
		6	近接探知線 近接探知線用	18				近接探知線1-2			
2	2	7	利用中10	17	5	19	松島海岸10	6	21	IV ループ	本線2
		8	利用中10				20			松島海岸10	
		9	利用中10				22			IV ループ	本線2
		10	利用中10				23			本線2	
		11	利用中10				24			本線2	
		12	利用中10				25			IV ループ	本線3
3	3	13	利用中10	18	6	26	IV ループ	本線3			
		14	利用中10				27	本線3			
		15	利用中10				28	本線3			
		16	利用中10				29	H.H(Na100+12:0)			
		17	近接探知線1-1				30	H.H(Na100+12:0)			
		18	利用中10				31	H.H(Na100+12:0)			
4	4	19	利用中10	19	7	32	H.H(Na100+12:0)	8	31	H.H(Na100+12:0)	
		20	利用中10				33			H.H(Na100+12:0)	
		21	IV ループ				本線1			34	H.H(Na100+15:0)
		22	IV ループ				春日PA下り1			35	H.H(Na100+15:0)
		23	春日PA下り1				36			H.H(Na100+15:0)	
		24	春日PA下り1				37			H.H(Na100+15:0)	
5	5	25	IV ループ	本線1	20	8	38	H.H(Na100+15:0)	9	35	H.H(Na100+15:0)
		26	IV ループ	本線1				39			H.H(Na100+15:0)
		27	本線1	40				H.H(Na100+15:0)			
		28	本線1	41				H.H(Na100+15:0)			
		29	近接探知線1-1	42				H.H(Na100+15:0)			
		30	近接探知線1-1	43				H.H(Na100+15:0)			
6	6	31	IV ループ	春日PA下り1	21	9	44	H.H(Na100+15:0)	10	39	H.H(Na100+15:0)
		32	IV ループ	春日PA下り1				45			H.H(Na100+15:0)
		33	春日PA下り1	46				H.H(Na100+15:0)			
		34	春日PA下り1	47				H.H(Na100+15:0)			
		35	春日PA下り1	48				H.H(Na100+15:0)			
		36	春日PA下り1	49				H.H(Na100+15:0)			
7	7	37	IV ループ	本線1	22	10	50	H.H(Na100+15:0)	11	40	H.H(Na100+15:0)
		38	IV ループ	本線1				51			H.H(Na100+15:0)
		39	本線1	52				H.H(Na100+15:0)			
		40	本線1	53				H.H(Na100+15:0)			
		41	近接探知線1-1	54				H.H(Na100+15:0)			
		42	近接探知線1-1	55				H.H(Na100+15:0)			
8	8	43	近接探知線1-1	23	11	41	H.H(Na100+15:0)	12	42	H.H(Na100+15:0)	
		44	近接探知線1-1				43			H.H(Na100+15:0)	
		45	近接探知線1-1				44			H.H(Na100+15:0)	
		46	近接探知線1-1				45			近接探知線1-1	松島海岸10
		47	近接探知線1-1				46			近接探知線1-1	松島海岸10
		48	近接探知線1-1				47			近接探知線1-1	松島海岸10
9	9	49	近接探知線1-1	24	12	48	松島海岸10	13	2	春日PA(上り)	
		50	近接探知線1-1				49			春日PA(上り)	
		51	近接探知線1-1				50			春日PA(上り)	
		52	近接探知線1-1				51			春日PA(上り)	
		53	近接探知線1-1				52			春日PA(上り)	
		54	近接探知線1-1				53			春日PA(上り)	
10	10	55	近接探知線1-1	25	1	4	春日PA(上り)	14	3	春日PA(上り)	
		56	近接探知線1-1				5			春日PA(上り)	
		57	近接探知線1-1				6			春日PA(上り)	
		58	近接探知線1-1				7			春日PA(上り)	
		59	近接探知線1-1				8			春日PA(上り)	
		60	近接探知線1-1				9			IV回路線	春日PA下り2
11	11	61	近接探知線1-1	26	2	1	2	春日PA下り2	15	4	春日PA下り2
		62	近接探知線1-1				3	春日PA下り2			
		63	近接探知線1-1				4	春日PA下り2			
		64	近接探知線1-1				5	IV回路線			春日PA下り2
		65	近接探知線1-1				6	春日PA下り2			
		66	近接探知線1-1				7	春日PA下り2			
12	12	67	近接探知線1-1	27	1	2	8	春日PA下り2	16	5	春日PA下り2
		68	近接探知線1-1				9	春日PA下り2			
		69	近接探知線1-1				10	春日PA下り2			
		70	近接探知線1-1				11	IV回路線			春日PA下り2
		71	近接探知線1-1				12	春日PA下り2			
		72	近接探知線1-1				13	春日PA下り2			
13	13	73	近接探知線1-1	28	2	6	14	春日PA下り2	17	7	春日PA下り2
		74	近接探知線1-1				15	春日PA下り2			
		75	近接探知線1-1				16	春日PA下り2			
		76	近接探知線1-1				17	春日PA下り2			
		77	近接探知線1-1				18	春日PA下り2			
		78	近接探知線1-1				19	春日PA下り2			
14	2	79	近接探知線1-1	29	空	空	20	空	18	空	空
		80	近接探知線1-1				21	空			
		81	近接探知線1-1				22	空			
		82	近接探知線1-1				23	空			
		83	近接探知線1-1				24	空			
		84	近接探知線1-1				25	空			
15	3	85	近接探知線1-1	30	空	空	26	空	19	空	空
		86	近接探知線1-1				27	空			
		87	近接探知線1-1				28	空			
		88	近接探知線1-1				29	空			
		89	近接探知線1-1				30	空			
		90	近接探知線1-1				31	空			

光成端箱收容表

放送月	番組名	チャンネル	放送時間	放送曜日	放送局
16	13	14	15	16	17
17	18	19	20	21	22
18	23	24	25	26	27
19	28	29	30	31	32
20	33	34	35	36	37
21	38	39	40	41	42
22	43	44	45	46	47
23	48	49	50	51	52
24	53	54	55	56	57
25	58	59	60	61	62
26	63	64	65	66	67
27	68	69	70	71	72
28	73	74	75	76	77
29	78	79	80	81	82
30	83	84	85	86	87

凡 例

-  : 既設
 : 新設
 : 別途新設
 : 更新(撤去・新設)
 : 別途更新

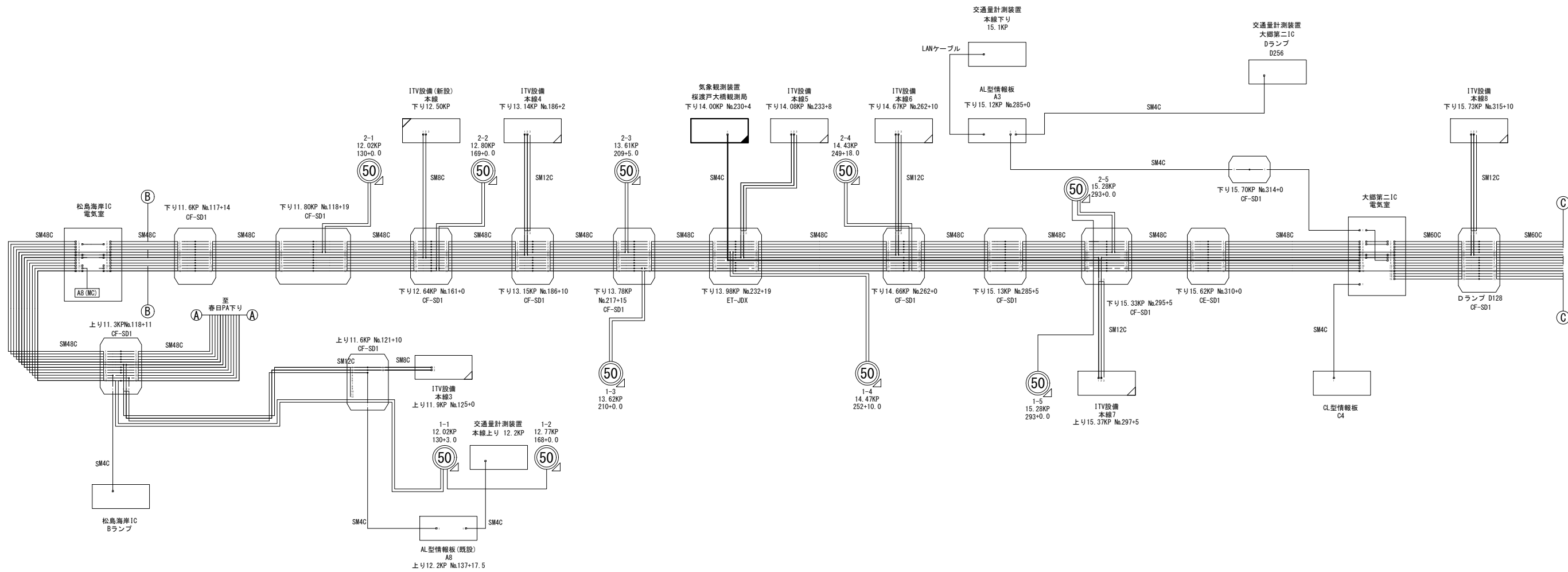
凡 例	
— 1 —	心線 (4芯テープ)
	融着接続箇所
	浸水センサー
	FCコネクタ

光ケーブル芯線接続図(2)に記載

注記 気象観測設備において使用する芯線は基本的に同じ芯線とするが、
芯線の接続にあたっては施工前の現状の芯線について調査を行い、
疑義がある際は速やかに監督官に報告を行い指示を得るものとする。

工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国) 45号・(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	光ケーブル芯線接続図(1)(新設)		
縮 尺	NON	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	3-14

光ケーブル芯線接続図(2) (新設)



松島海岸IC 光成端箱収容表

コア番号	ケーブル種類	ケーブル番号	芯線種類	芯線番号	芯線種類	芯線番号	芯線種類	芯線番号	芯線種類	芯線番号
1	松島海岸IC	1	通信用	1	通信用	1	通信用	1	通信用	1
2	松島海岸IC	2	通信用	2	通信用	2	通信用	2	通信用	2
3	松島海岸IC	3	通信用	3	通信用	3	通信用	3	通信用	3
4	松島海岸IC	4	通信用	4	通信用	4	通信用	4	通信用	4
5	松島海岸IC	5	通信用	5	通信用	5	通信用	5	通信用	5
6	松島海岸IC	6	通信用	6	通信用	6	通信用	6	通信用	6
7	松島海岸IC	7	通信用	7	通信用	7	通信用	7	通信用	7
8	松島海岸IC	8	通信用	8	通信用	8	通信用	8	通信用	8
9	松島海岸IC	9	通信用	9	通信用	9	通信用	9	通信用	9
10	松島海岸IC	10	通信用	10	通信用	10	通信用	10	通信用	10
11	松島海岸IC	11	通信用	11	通信用	11	通信用	11	通信用	11
12	松島海岸IC	12	通信用	12	通信用	12	通信用	12	通信用	12
13	松島海岸IC	13	通信用	13	通信用	13	通信用	13	通信用	13
14	松島海岸IC	14	通信用	14	通信用	14	通信用	14	通信用	14
15	松島海岸IC	15	通信用	15	通信用	15	通信用	15	通信用	15

大郷第二IC 光成端箱収容表

コア番号	ケーブル種類	ケーブル番号	芯線種類	芯線番号	芯線種類	芯線番号	芯線種類	芯線番号	芯線種類	芯線番号
1	大郷第二IC	1	通信用	1	通信用	1	通信用	1	通信用	1
2	大郷第二IC	2	通信用	2	通信用	2	通信用	2	通信用	2
3	大郷第二IC	3	通信用	3	通信用	3	通信用	3	通信用	3
4	大郷第二IC	4	通信用	4	通信用	4	通信用	4	通信用	4
5	大郷第二IC	5	通信用	5	通信用	5	通信用	5	通信用	5
6	大郷第二IC	6	通信用	6	通信用	6	通信用	6	通信用	6
7	大郷第二IC	7	通信用	7	通信用	7	通信用	7	通信用	7
8	大郷第二IC	8	通信用	8	通信用	8	通信用	8	通信用	8
9	大郷第二IC	9	通信用	9	通信用	9	通信用	9	通信用	9
10	大郷第二IC	10	通信用	10	通信用	10	通信用	10	通信用	10
11	大郷第二IC	11	通信用	11	通信用	11	通信用	11	通信用	11
12	大郷第二IC	12	通信用	12	通信用	12	通信用	12	通信用	12
13	大郷第二IC	13	通信用	13	通信用	13	通信用	13	通信用	13
14	大郷第二IC	14	通信用	14	通信用	14	通信用	14	通信用	14
15	大郷第二IC	15	通信用	15	通信用	15	通信用	15	通信用	15

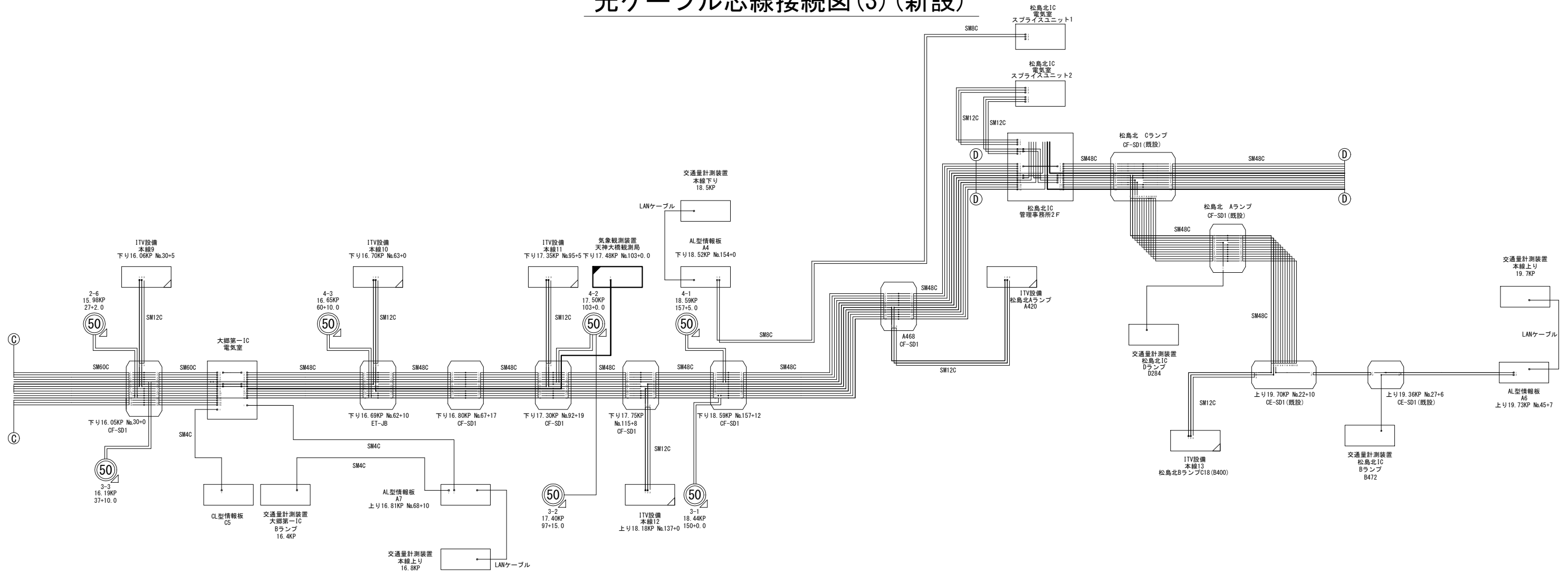
- 凡 例
- 既設
 - 新設
 - 別途新設
 - 更新(撤去・新設)
 - 別途更新

凡 例
1 心線(4芯テープ)
融着接続箇所
浸水センサー
FCコネクタ

注記 気象観測装置において使用する芯線は基本的に同じ芯線とするが、芯線の接続にあたっては施工前の現状の芯線について調査を行い、疑義がある際は速やかに監督官に報告を行い指示を得るものとする。

工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	光ケーブル芯線接続図(2) (新設)		
縮 尺	NON	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社	図番	3-15	

光ケーブル芯線接続図(3)(新設)



大郷第一IC 光成端箱収容表

コア番号	ケーブル種別	ケーブル番号	芯線番号	芯線種別	対向先	コア番号	ケーブル種別	ケーブル番号	芯線番号	芯線種別	対向先
1	1	1	1	大郷第一IC	松島北IC	16	1	1	1	大郷第一IC	松島北IC
2	2	2	2	大郷第一IC	松島北IC	17	2	2	2	大郷第一IC	松島北IC
3	3	3	3	大郷第一IC	松島北IC	18	3	3	3	大郷第一IC	松島北IC
4	4	4	4	大郷第一IC	松島北IC	19	4	4	4	大郷第一IC	松島北IC
5	5	5	5	大郷第一IC	松島北IC	20	5	5	5	大郷第一IC	松島北IC
6	6	6	6	大郷第一IC	松島北IC	21	6	6	6	大郷第一IC	松島北IC
7	7	7	7	大郷第一IC	松島北IC	22	7	7	7	大郷第一IC	松島北IC
8	8	8	8	大郷第一IC	松島北IC	23	8	8	8	大郷第一IC	松島北IC
9	9	9	9	大郷第一IC	松島北IC	24	9	9	9	大郷第一IC	松島北IC
10	10	10	10	大郷第一IC	松島北IC	25	10	10	10	大郷第一IC	松島北IC
11	11	11	11	大郷第一IC	松島北IC	26	11	11	11	大郷第一IC	松島北IC
12	12	12	12	大郷第一IC	松島北IC	27	12	12	12	大郷第一IC	松島北IC
13	13	13	13	大郷第一IC	松島北IC	28	13	13	13	大郷第一IC	松島北IC
14	14	14	14	大郷第一IC	松島北IC	29	14	14	14	大郷第一IC	松島北IC
15	15	15	15	大郷第一IC	松島北IC	30	15	15	15	大郷第一IC	松島北IC

松島北IC 管理事務所2F 光成端箱収容表

コア番号	ケーブル種別	ケーブル番号	芯線番号	芯線種別	対向先	コア番号	ケーブル種別	ケーブル番号	芯線番号	芯線種別	対向先
1	1	1	1	松島北IC	松島北IC	16	1	1	1	松島北IC	松島北IC
2	2	2	2	松島北IC	松島北IC	17	2	2	2	松島北IC	松島北IC
3	3	3	3	松島北IC	松島北IC	18	3	3	3	松島北IC	松島北IC
4	4	4	4	松島北IC	松島北IC	19	4	4	4	松島北IC	松島北IC
5	5	5	5	松島北IC	松島北IC	20	5	5	5	松島北IC	松島北IC
6	6	6	6	松島北IC	松島北IC	21	6	6	6	松島北IC	松島北IC
7	7	7	7	松島北IC	松島北IC	22	7	7	7	松島北IC	松島北IC
8	8	8	8	松島北IC	松島北IC	23	8	8	8	松島北IC	松島北IC
9	9	9	9	松島北IC	松島北IC	24	9	9	9	松島北IC	松島北IC
10	10	10	10	松島北IC	松島北IC	25	10	10	10	松島北IC	松島北IC
11	11	11	11	松島北IC	松島北IC	26	11	11	11	松島北IC	松島北IC
12	12	12	12	松島北IC	松島北IC	27	12	12	12	松島北IC	松島北IC
13	13	13	13	松島北IC	松島北IC	28	13	13	13	松島北IC	松島北IC
14	14	14	14	松島北IC	松島北IC	29	14	14	14	松島北IC	松島北IC
15	15	15	15	松島北IC	松島北IC	30	15	15	15	松島北IC	松島北IC

松島北IC 電気室 スプライスユニット2

コア番号	ケーブル種別	ケーブル番号	芯線番号	芯線種別	対向先
1	1	1	1	松島北IC	松島北IC
2	2	2	2	松島北IC	松島北IC
3	3	3	3	松島北IC	松島北IC
4	4	4	4	松島北IC	松島北IC
5	5	5	5	松島北IC	松島北IC
6	6	6	6	松島北IC	松島北IC
7	7	7	7	松島北IC	松島北IC
8	8	8	8	松島北IC	松島北IC
9	9	9	9	松島北IC	松島北IC
10	10	10	10	松島北IC	松島北IC
11	11	11	11	松島北IC	松島北IC
12	12	12	12	松島北IC	松島北IC

松島北IC 電気室 スプライスユニット1

コア番号	ケーブル種別	ケーブル番号	芯線番号	芯線種別	対向先
1	1	1	1	松島北IC	松島北IC
2	2	2	2	松島北IC	松島北IC
3	3	3	3	松島北IC	松島北IC
4	4	4	4	松島北IC	松島北IC
5	5	5	5	松島北IC	松島北IC
6	6	6	6	松島北IC	松島北IC
7	7	7	7	松島北IC	松島北IC
8	8	8	8	松島北IC	松島北IC
9	9	9	9	松島北IC	松島北IC
10	10	10	10	松島北IC	松島北IC
11	11	11	11	松島北IC	松島北IC
12	12	12	12	松島北IC	松島北IC

凡 例	
— 1 —	心線(4芯テープ)
—○—	融着接続箇所
☑	浸水センサー
□—	FCコネクタ

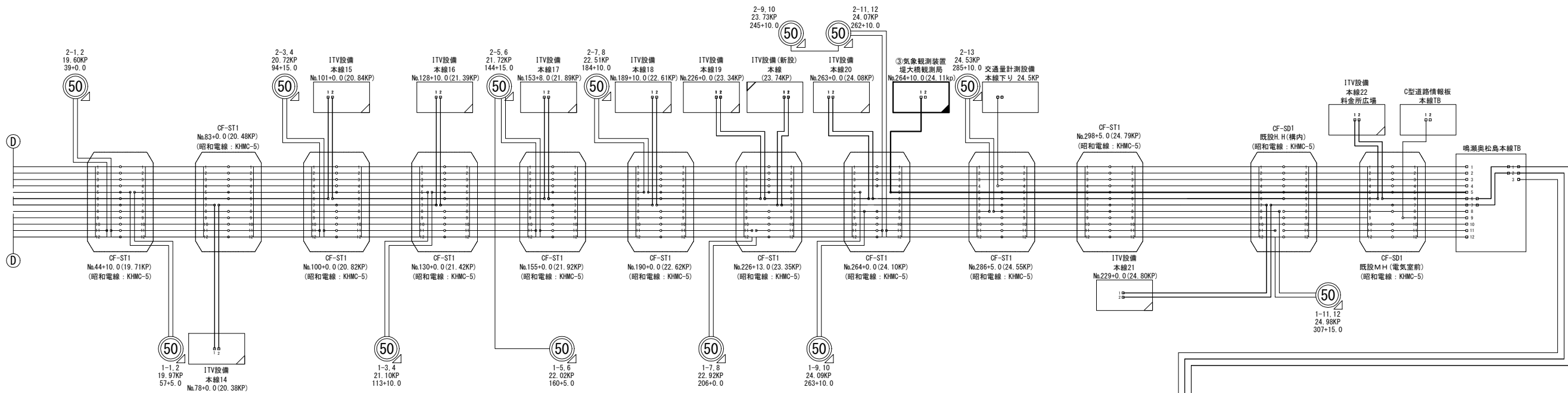
凡 例

- 既設
- 新設
- 別途新設
- 更新(撤去・新設)
- 別途更新

注記 気象観測設備において使用する芯線は基本的に同じ芯線とするが、芯線の接続にあたっては施工前の現状の芯線について調査を行い、疑義がある際は速やかに監督官に報告を行い指示を得るものとする。

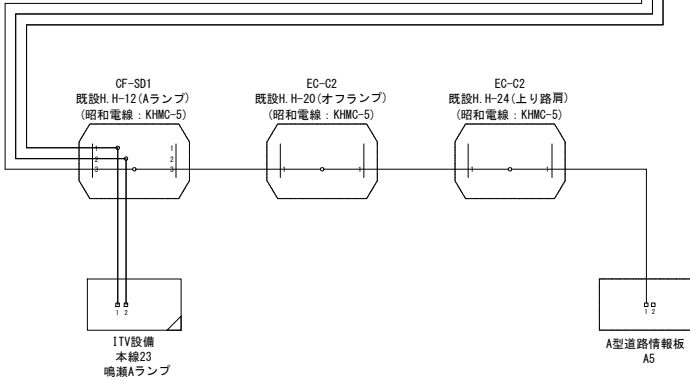
工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	光ケーブル芯線接続図(3)(新設)		
縮 尺	NON	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	3-16

光ケーブル芯線接続図(4) (新設)



鳴瀬奥松島本線TB 光成端箱収容表

アダプタユニット	ケーブル種別	ケーブル番号	心線番号	回線種別	対向先	アダプタユニット	ケーブル種別	ケーブル番号	心線番号	回線種別	対向先		
1	松島北IC向けSM48C	1	1	道路情報設備 A系 (L3-SB)	松島北IC	13	鳴瀬奥松島 本線TB向け SM12C	1	1	ITV設備A系	鳴瀬Aランプ		
			2	道路情報設備 A系 (L3-SB)	松島北IC				2	ITV設備A系	鳴瀬Aランプ		
			3	道路情報設備 A系 (L3-SB)	松島北IC				3		鳴瀬Aランプ		
			4	道路情報設備 A系 (L3-SB)	松島北IC				4		鳴瀬Aランプ		
2		2	5	道路情報設備 B系 (L3-SB)	松島北IC	14		2	5	ITV設備B系	鳴瀬Aランプ		
			6	道路情報設備 B系 (L3-SB)	松島北IC				6	ITV設備B系	鳴瀬Aランプ		
			7	道路情報設備 B系 (L3-SB)	松島北IC				7		鳴瀬Aランプ		
			8	道路情報設備 B系 (L3-SB)	松島北IC				8		鳴瀬Aランプ		
3		3	9		松島北IC	15		3	9	道路情報設備	上り (A5)		
			10		松島北IC				10		上り (A5)		
			11		松島北IC				11		上り (A5)		
			12		松島北IC				12		上り (A5)		
4		4	13	交通量計測設備	本線下り 24.55KP	16		空					
			14		本線下り 24.55KP								
			15										
			16										
5		5	17	気象観測設備	下り (24.11KP)	17		空					
			18		下り (24.11KP)								
			19		下り (24.11KP)								
			20		下り (24.11KP)								
6		6	21	ITV ループ2	鳴瀬料金所広場	18		空					
			22	ITV ループ2	鳴瀬料金所広場								
			23		鳴瀬料金所広場								
			24		鳴瀬料金所広場								
7		7	25	ITV ループ2	上り (24.80KP)	19		空					
			26	ITV ループ2	上り (24.80KP)								
			27		上り (24.80KP)								
			28		上り (24.80KP)								
8		8	29		H. H(ランプ-1)	20		空					
			30		H. H(ランプ-1)								
			31		H. H(ランプ-1)								
			32		H. H(ランプ-1)								
9		9	33	道路情報板設備	本線TB C型情報板	21		空					
			34		本線TB C型情報板								
			35		本線TB C型情報板								
			36		本線TB C型情報板								
10		10	37		松島北IC	22		空					
			38		松島北IC								
			39		松島北IC								
			40		松島北IC								
11		11	41		松島北IC	23		空					
			42		松島北IC								
			43		松島北IC								
			44		松島北IC								
12		12	45		松島北IC	24		空					
			46		松島北IC								
			47		松島北IC								
			48		松島北IC								
						25		空					



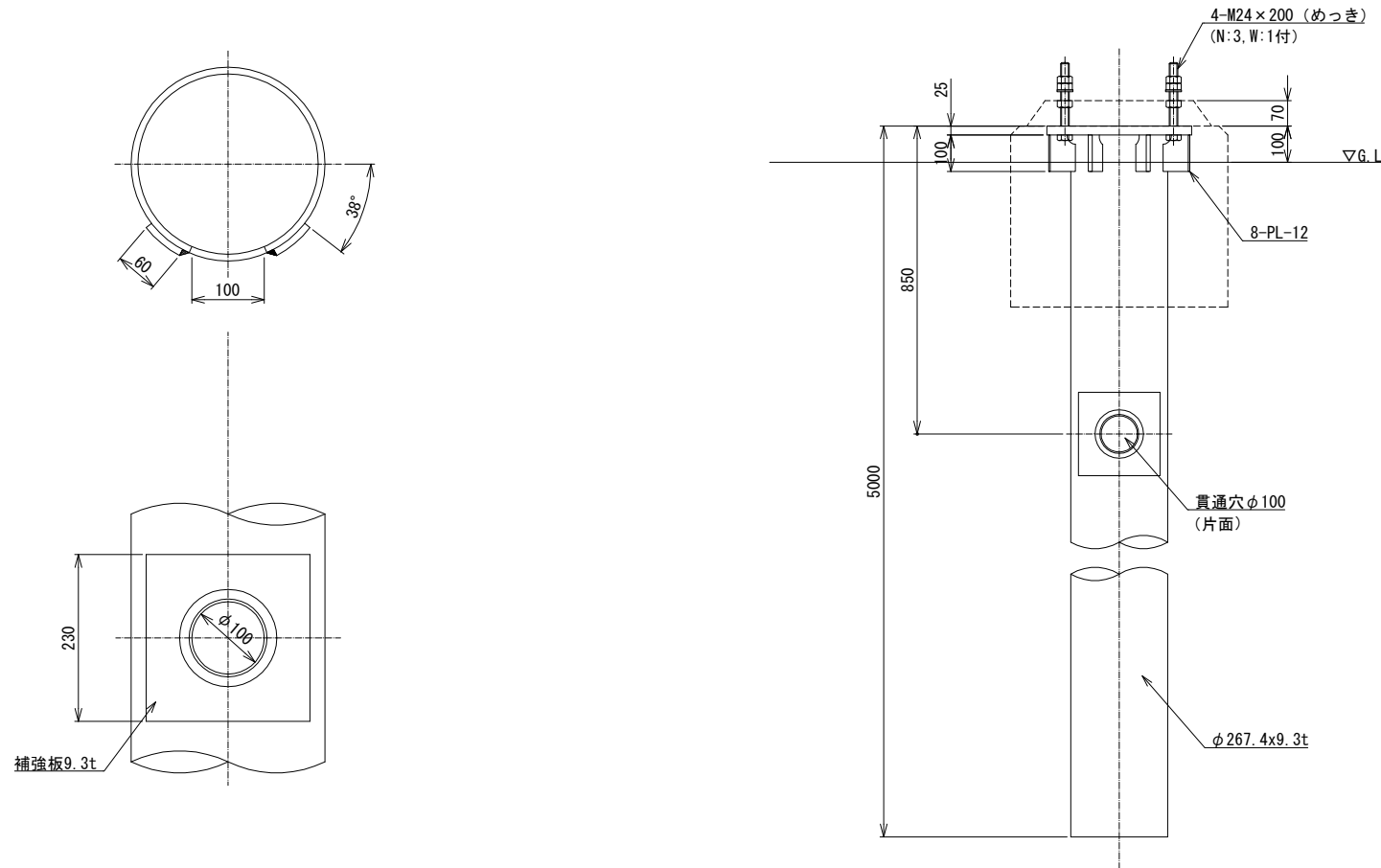
- 凡 例
- : 既設
 - : 新設
 - : 別途新設
 - : 更新(撤去・新設)
 - : 別途更新

凡 例	
	心線(4芯テープ)
	融着接続箇所
	浸水センサー
	FCコネクタ

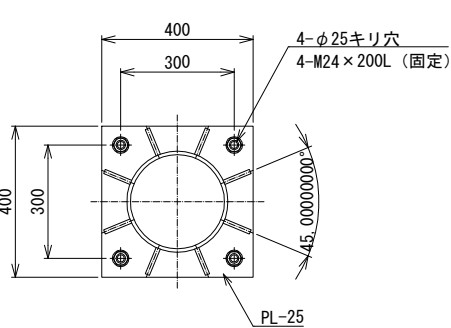
注記 気象観測装置において使用する芯線は基本的に同じ芯線とするが、芯線の接続にあたっては施工前の現状の芯線について調査を行い、疑義がある際は速やかに監督官に報告を行い指示を得るものとする。

工事番号	令和8年度 仙松雑施第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	光ケーブル芯線接続図(4) (新設)		
縮 尺	NON	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	3-17	

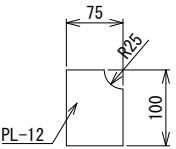
気象観測装置 基礎詳細図(参考図)
(天神大橋観測局)



穴加工部詳細図 (S=1:5)



フランジ部詳細図 (S=1:10)

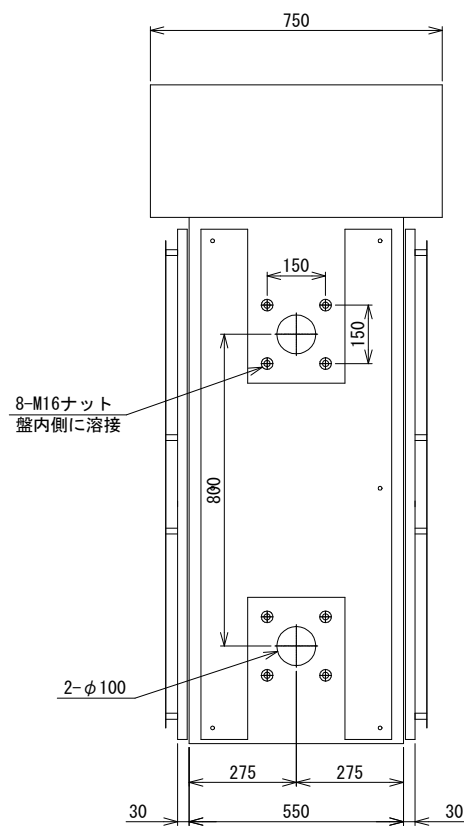


リブプレート詳細図 (S=1:5)

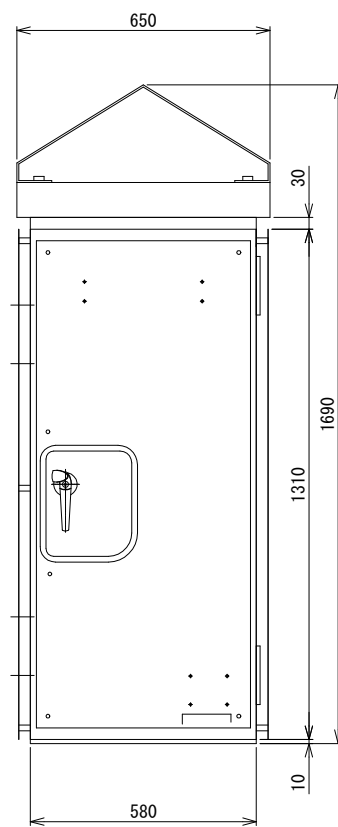
フランジー体型鋼管杭詳細図 (S=1:10)

工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	気象観測装置 基礎詳細図(参考図)		
縮 尺	1:10	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	3-18	

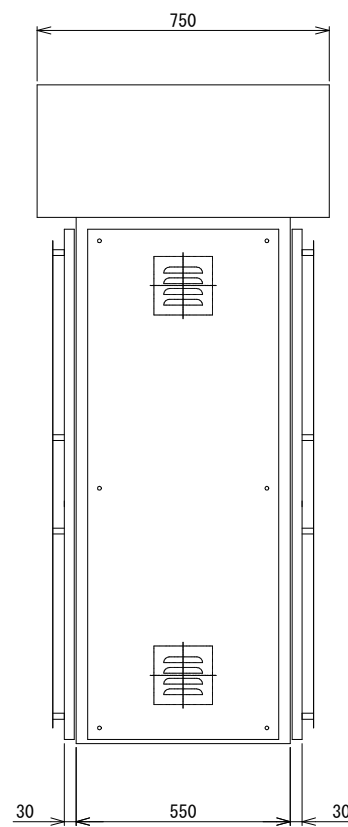
気象観測装置 機器姿図(1)(参考)



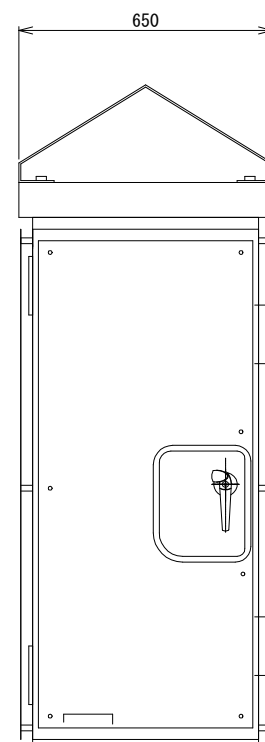
左側面



正面



右側面

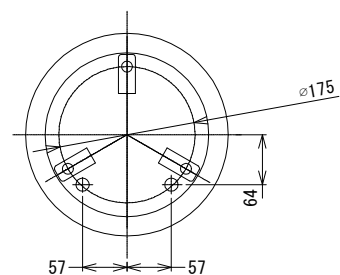
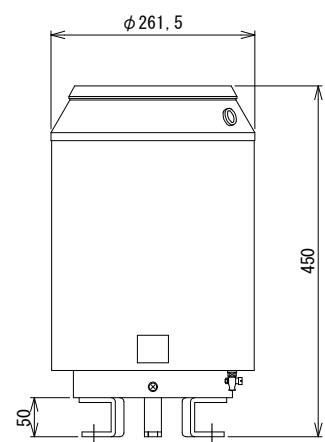


背面

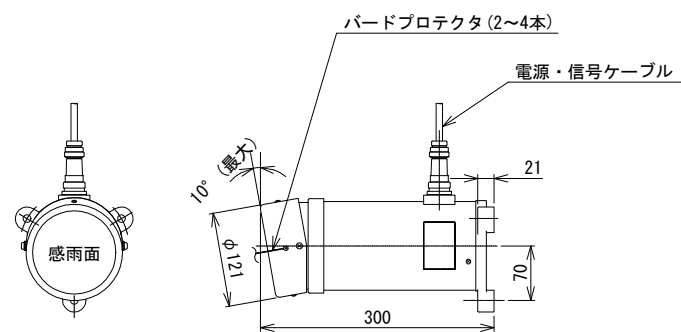
屋外用計器盤(S=1:10)

工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	気象観測装置 機器姿図(1)(参考)		
縮尺	1:10	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	3-19	

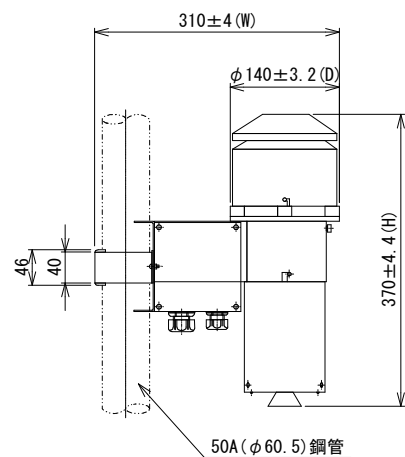
気象観測装置 機器姿図(2) (参考)



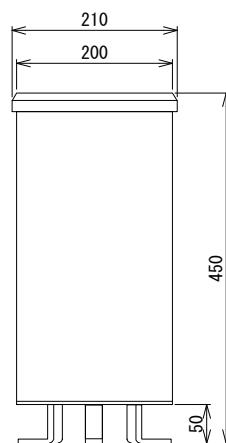
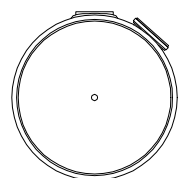
雨量計 (S=1:5)



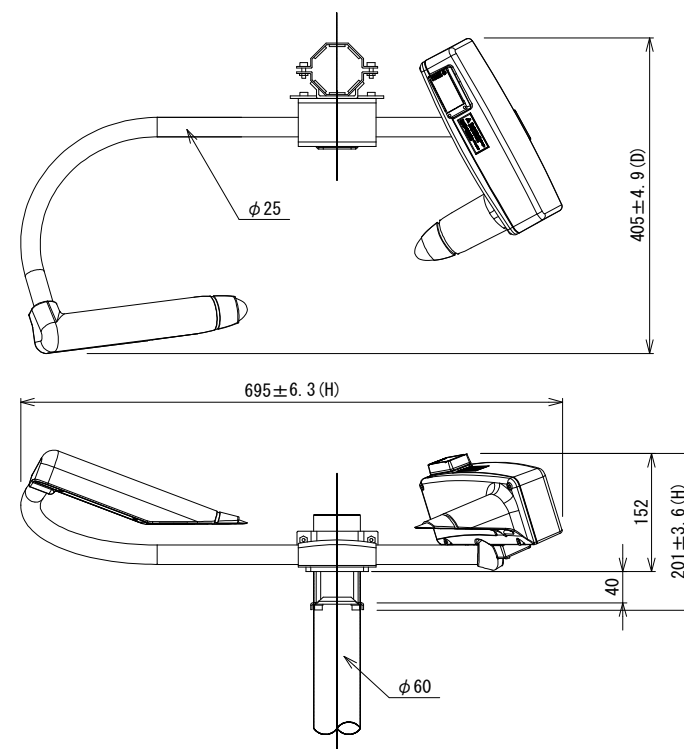
感雨雪器 (S=1:5)



気温計 (S=1:5)



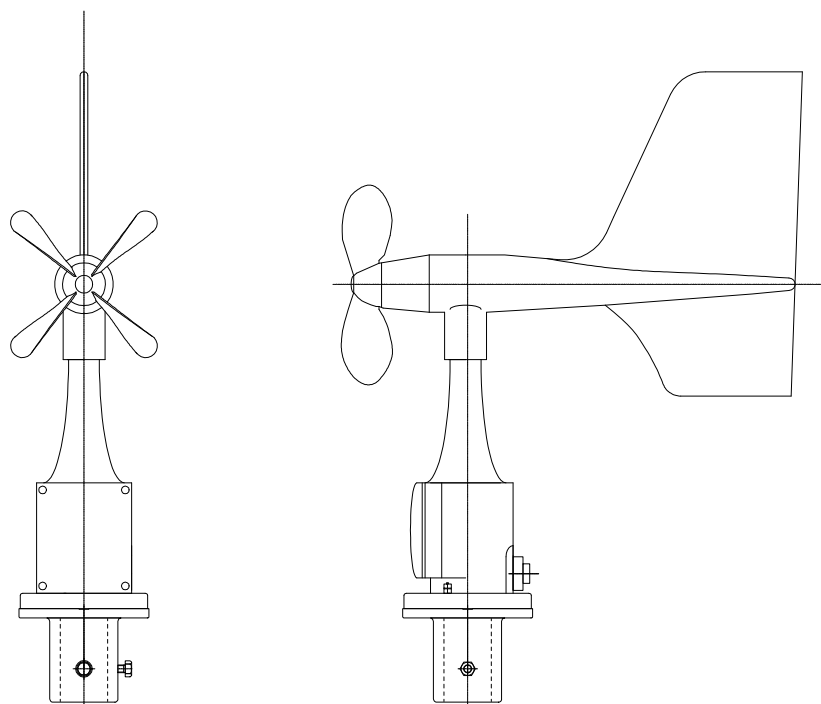
降雨強度計 (S=1:5)



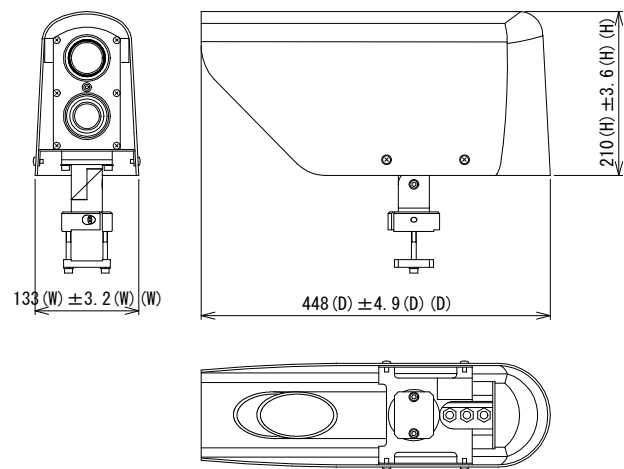
視程計 (S=1:5)

工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	気象観測装置 機器姿図(2) (参考)		
縮 尺	1:5	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社	図番	3-20	

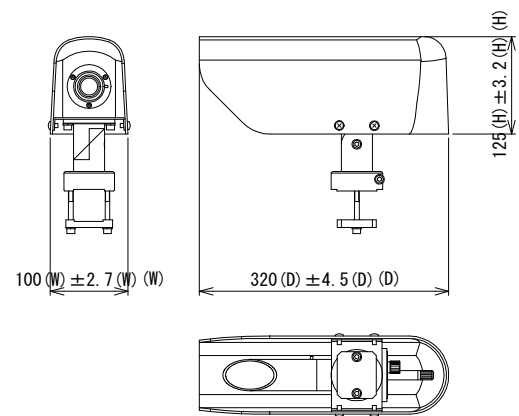
気象観測装置 機器姿図(3) (参考)



風向風速計 (S=1:5)



路面状態計 (S=1:5)



路面放射温度計 (S=1:5)

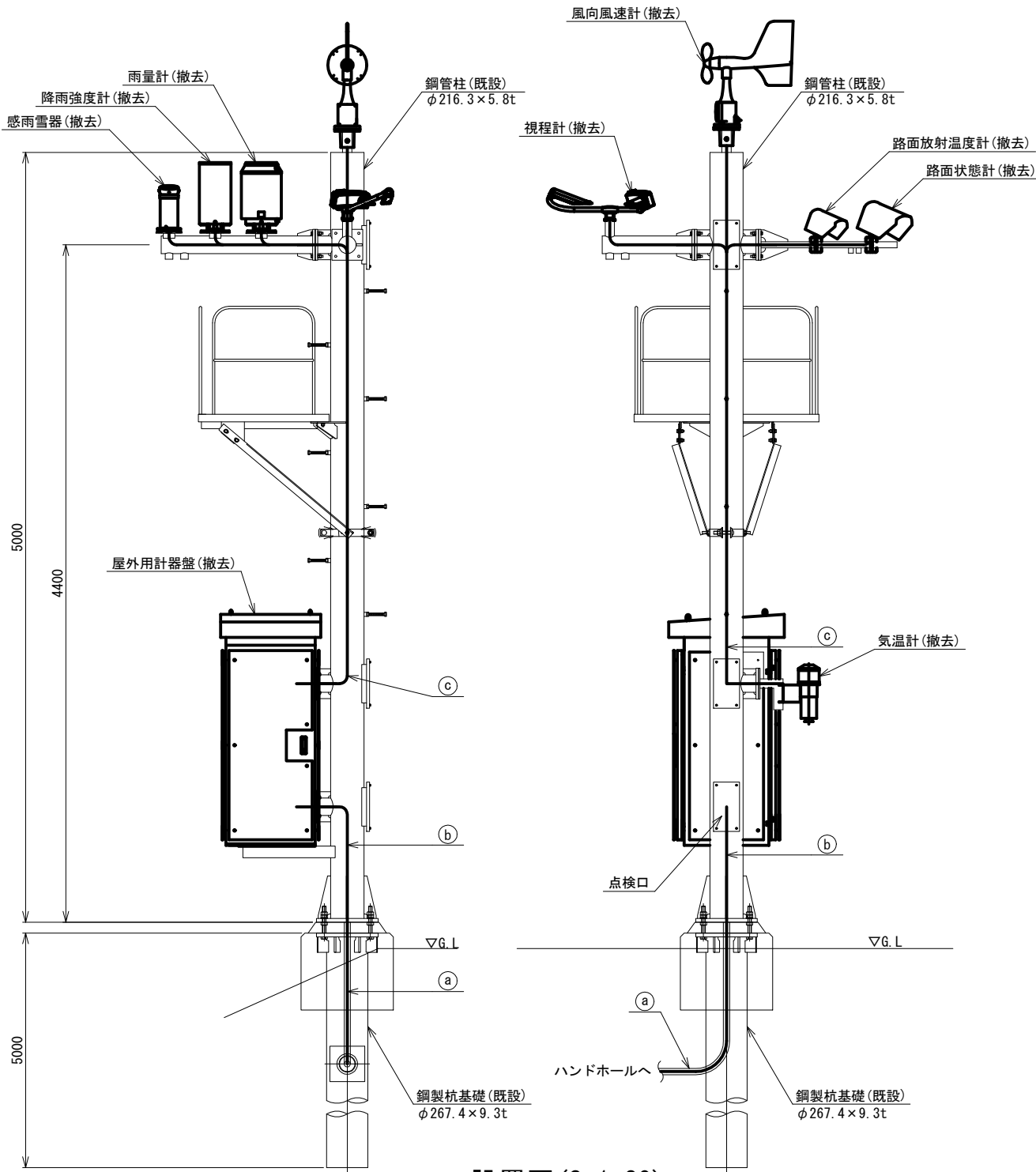
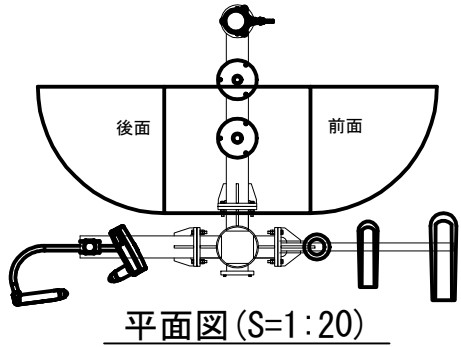
工事番号	令和8年度 仙松雑施第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	気象観測装置 機器姿図(3) (参考)		
縮尺	1:5	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社	図番	3-21	

対象箇所

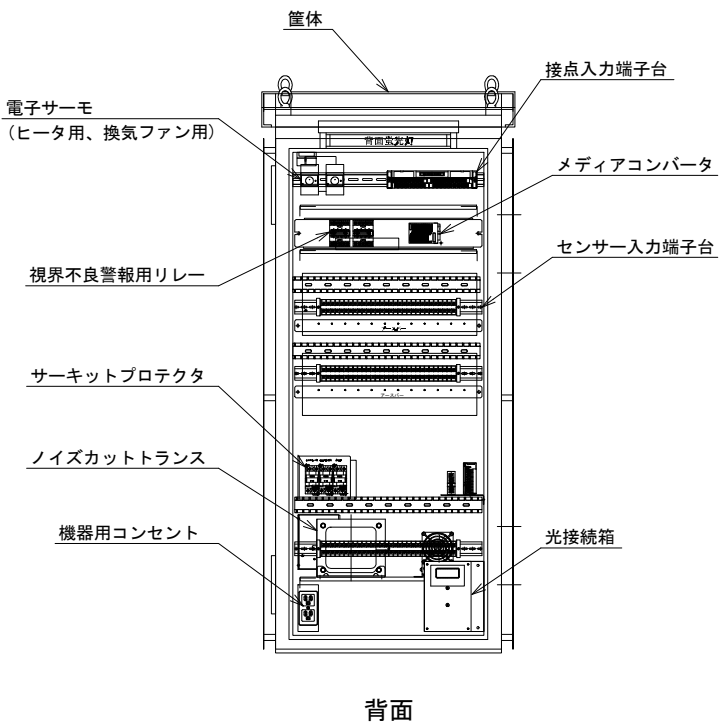
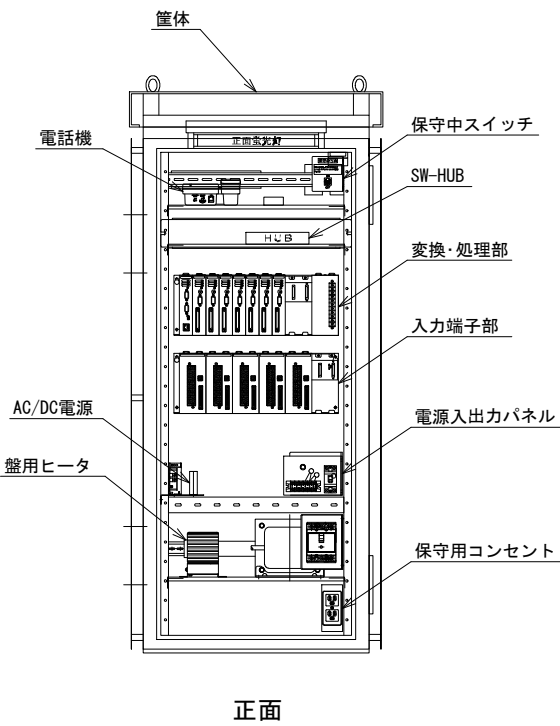
桜渡戸大橋観測局	14. 00KP (No.230+4. 0)
堤大橋観測	24. 11KP (No.264+10. 0)

1. 観測機器、屋外用計器盤は撤去。
2. 支柱、基礎は既設流用。

気象観測装置 機器据付図(1)(撤去)



設置図(S=1:20)
(桜渡戸大橋観測局、堤大橋観測局)



実装図

a 桜渡戸大橋観測局			a 堤大橋観測局		
配線サイズ・規格等	配管		配線サイズ・規格等	配管	
CV3. 5mm2-2C	FEP30		CV14mm2-2C	FEP30	
SM-4C	FEP30		SM-4C	FEP30	
b 桜渡戸大橋観測局			b 堤大橋観測局		
配線サイズ・規格等	配管		配線サイズ・規格等	配管	
CV3. 5mm2-2C	—		CV14mm2-2C	—	
SM-4C	—		SM-4C	—	
c 桜渡戸大橋観測局			c 堤大橋観測局		
配線サイズ・規格等	配管		配線サイズ・規格等	配管	
CVV2mm2-2C × 4	—		CVV2mm2-2C × 4	—	
CVV-S1. 25mm2-3C	—		CVV-S1. 25mm2-3C	—	
CVV-S1. 25mm2-4C × 3	—		CVV-S1. 25mm2-4C × 3	—	
専用付属ケーブル × 3	—		専用付属ケーブル × 3	—	

- 凡 例
- : 既設
- : 撤去

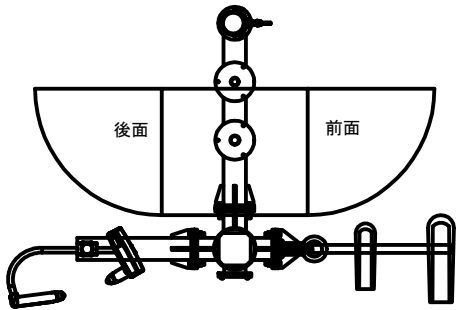
工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	気象観測装置 機器据付図(1)(撤去)		
縮 尺	1:20	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	3-22	

対象箇所

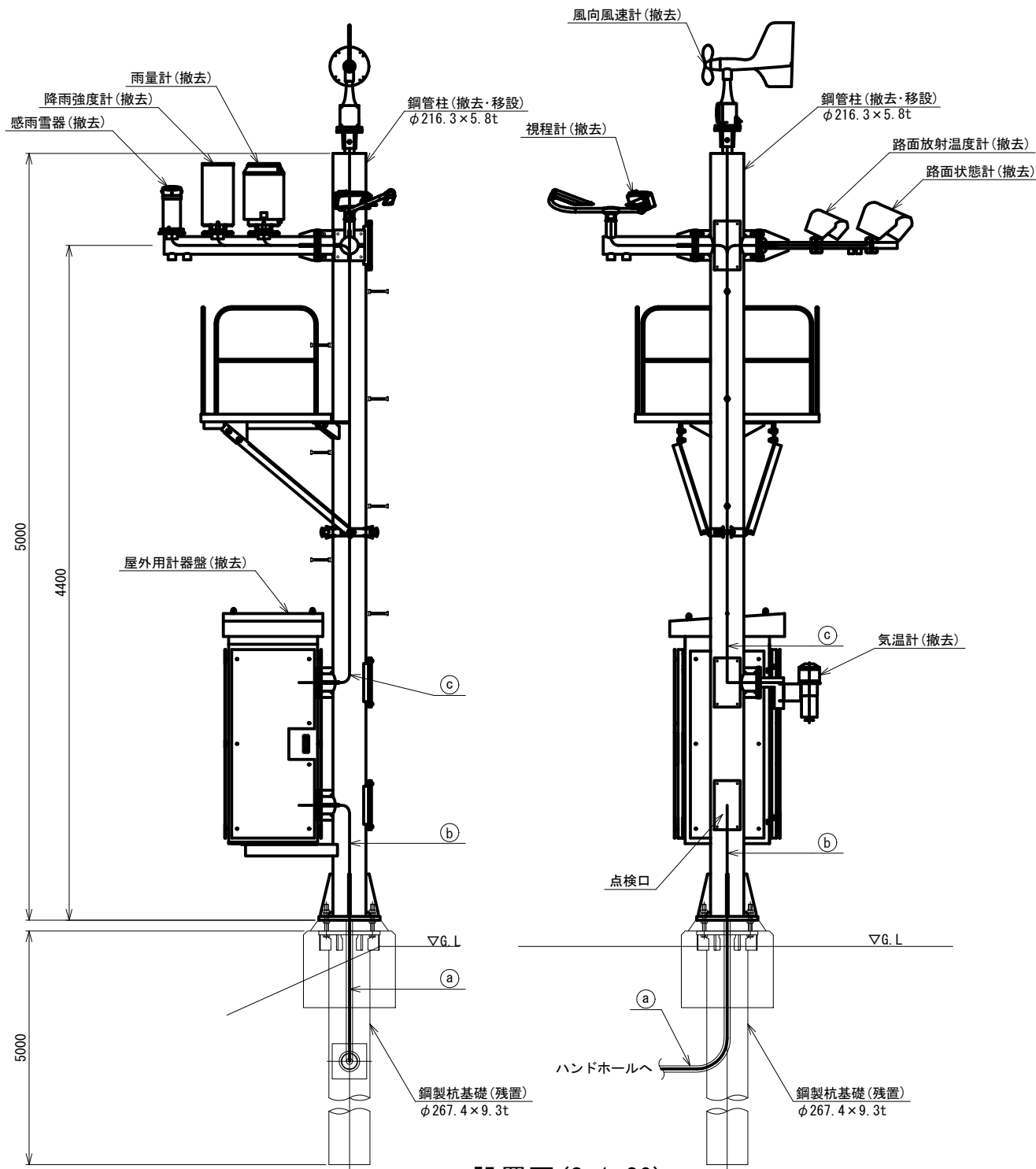
黒ヶ沢橋観測局	16. 81KP (No.68+2. 0)
---------	-----------------------

- 局廃止。
- 支柱は新設する天神大橋局に移設。
- 観測機器、屋外用計器盤は撤去。
- 基礎、地中埋設配管は残置。

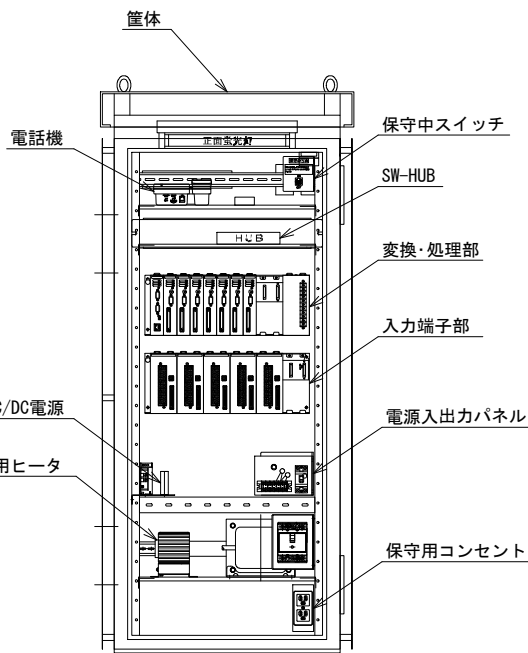
気象観測装置 機器据付図(2) (撤去)



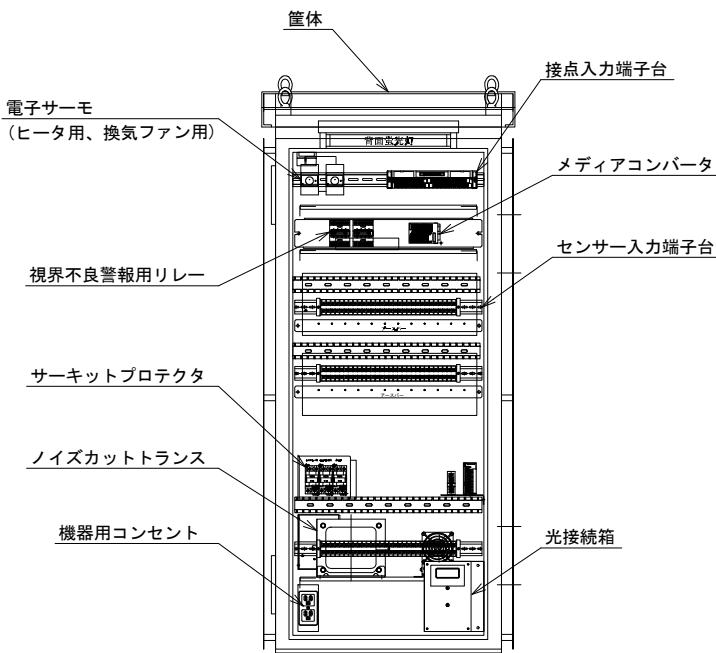
平面図 (S=1:20)



設置図 (S=1:20)
(黒ヶ沢橋観測局)



正面



背面

実装図

凡 例

- : 既設
■ : 撤去

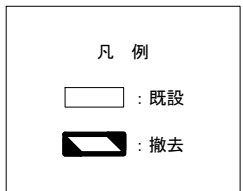
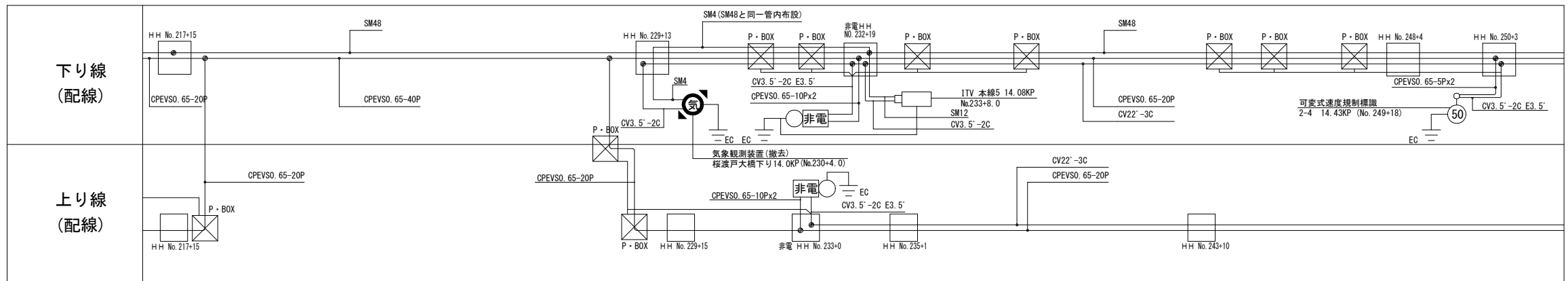
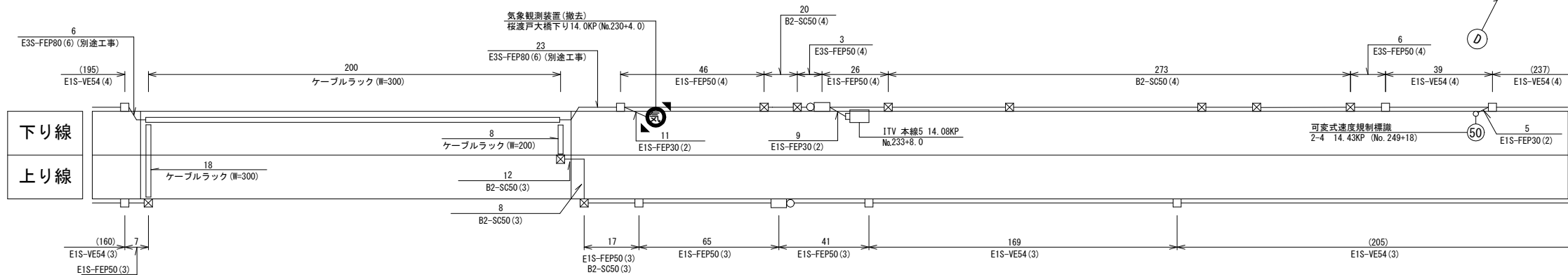
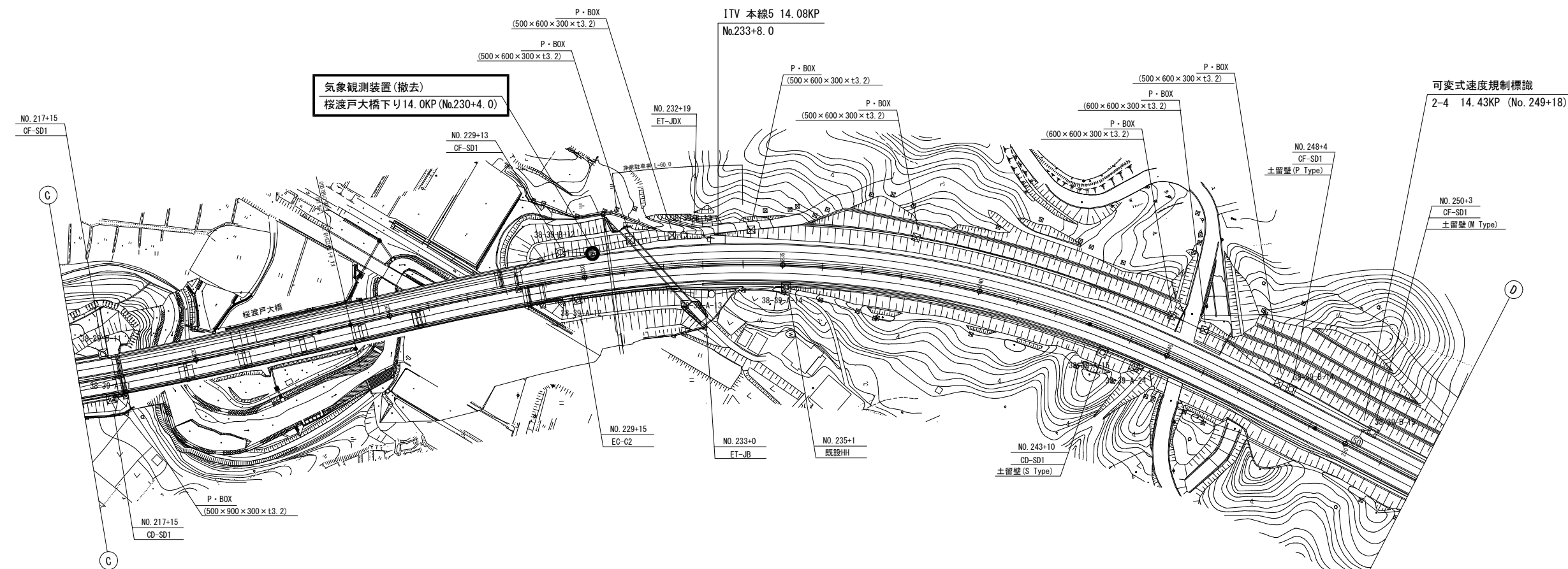
配線サイズ・規格等	配 管
CV3. 5mm2-2C	FEP30 (残置)
1V3. 5mm2	—
SM-4C	FEP30 (残置)

配線サイズ・規格等	配 管
CV3. 5mm2-2C	—
1V3. 5mm2	—
SM-4C	—

配線サイズ・規格等	配 管
CVV2mm2-2C ×4	—
CVV-S1. 25mm2-3C	—
CVV-S1. 25mm2-4C ×3	—
専用付風ケーブル ×3	—

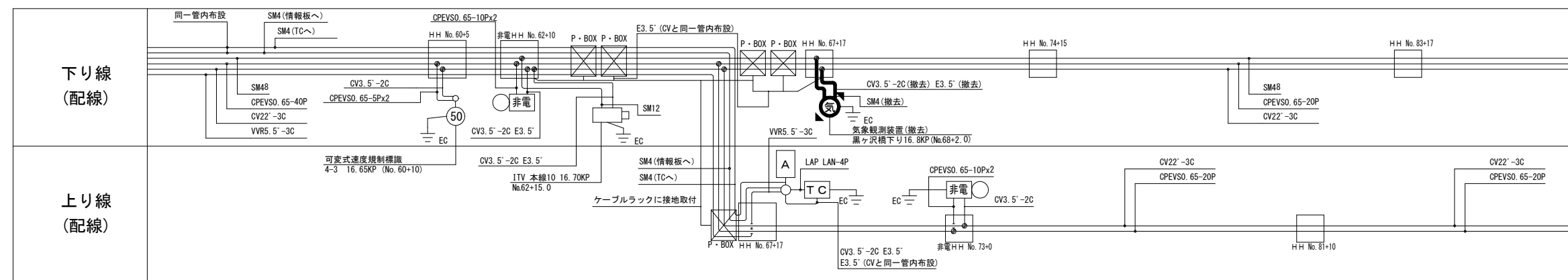
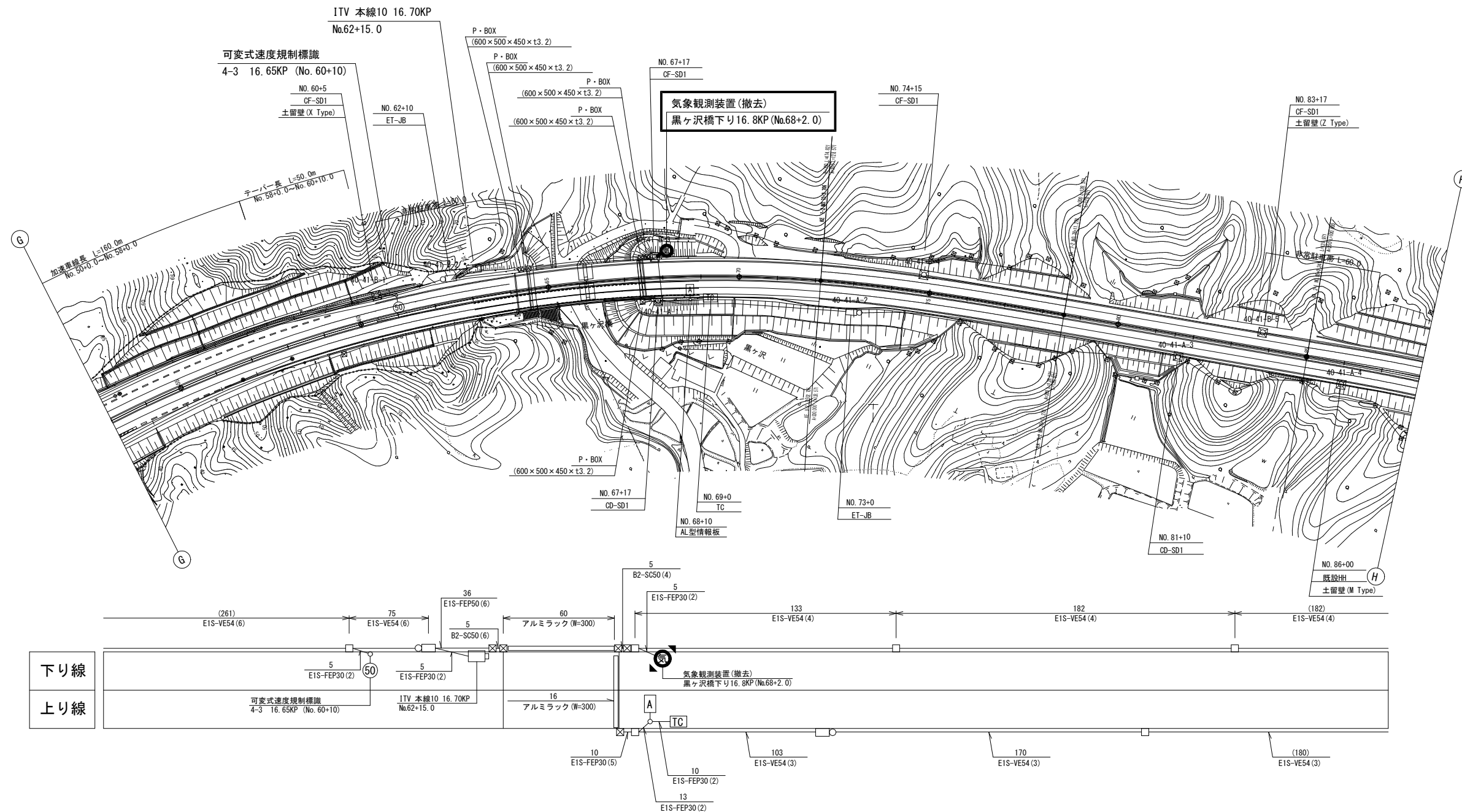
工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	気象観測装置 機器据付図(2) (撤去)		
縮 尺	1:20	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	3-23	

気象観測施設 電気通信線路平面図(1) (撤去)



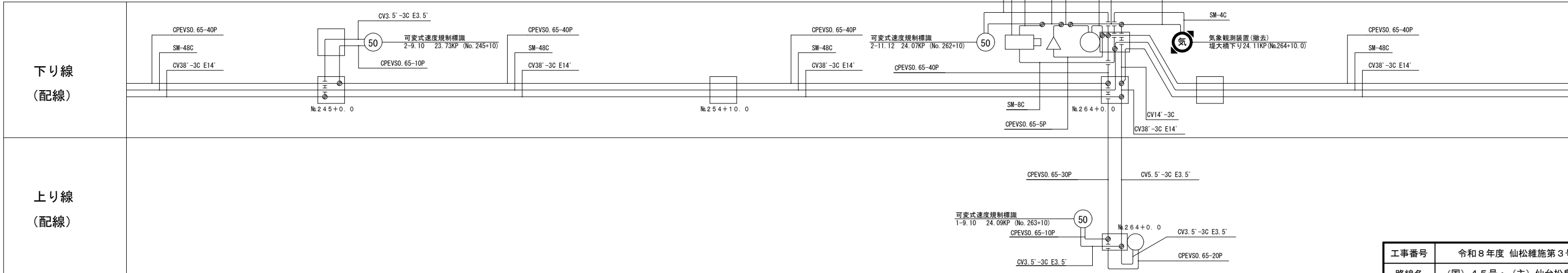
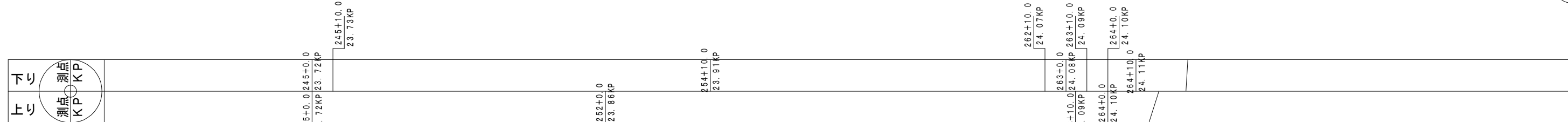
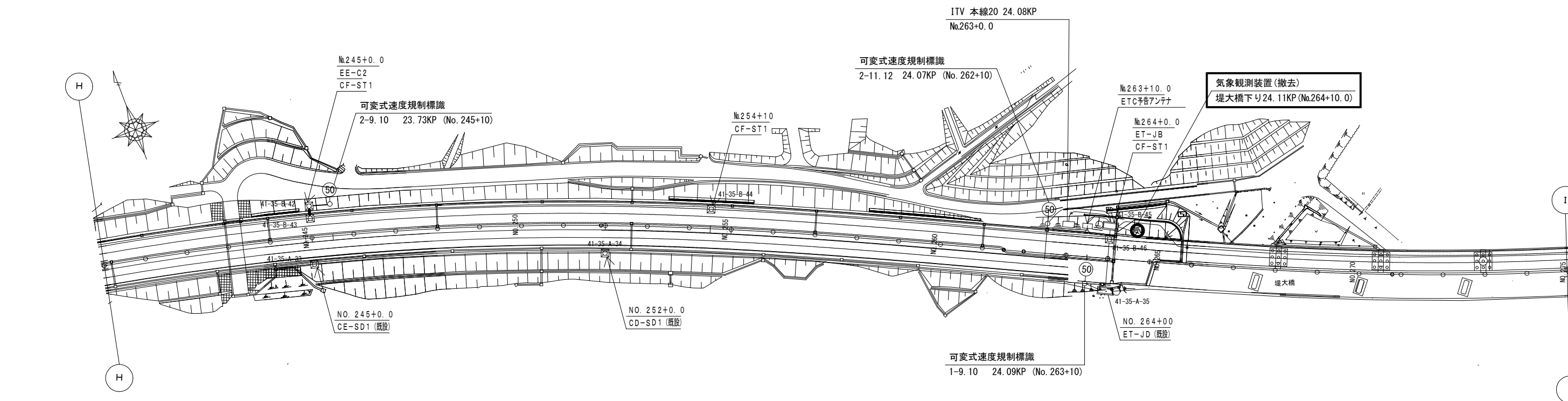
工事番号	令和 8 年度 仙松雑施第 3 号		
路線名	(国) 4 5 号・(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	気象観測装置 電気通信線路平面図(1) (撤去)		
縮 尺	1:1000	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社	図番	3-24	

気象観測装置 電気通信線路平面図(2)(撤去)



工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国) 4 5 号・(主) 仙台島島線		
工事名	仙台島島道路 電気設備更新工事		
図面名	気象観測装置 電気通信線路平面図(2)(撤去)		
縮 尺	1:1000	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社	図番	3-25	

気象観測装置 電気通信線路平面図(3) (撤去)



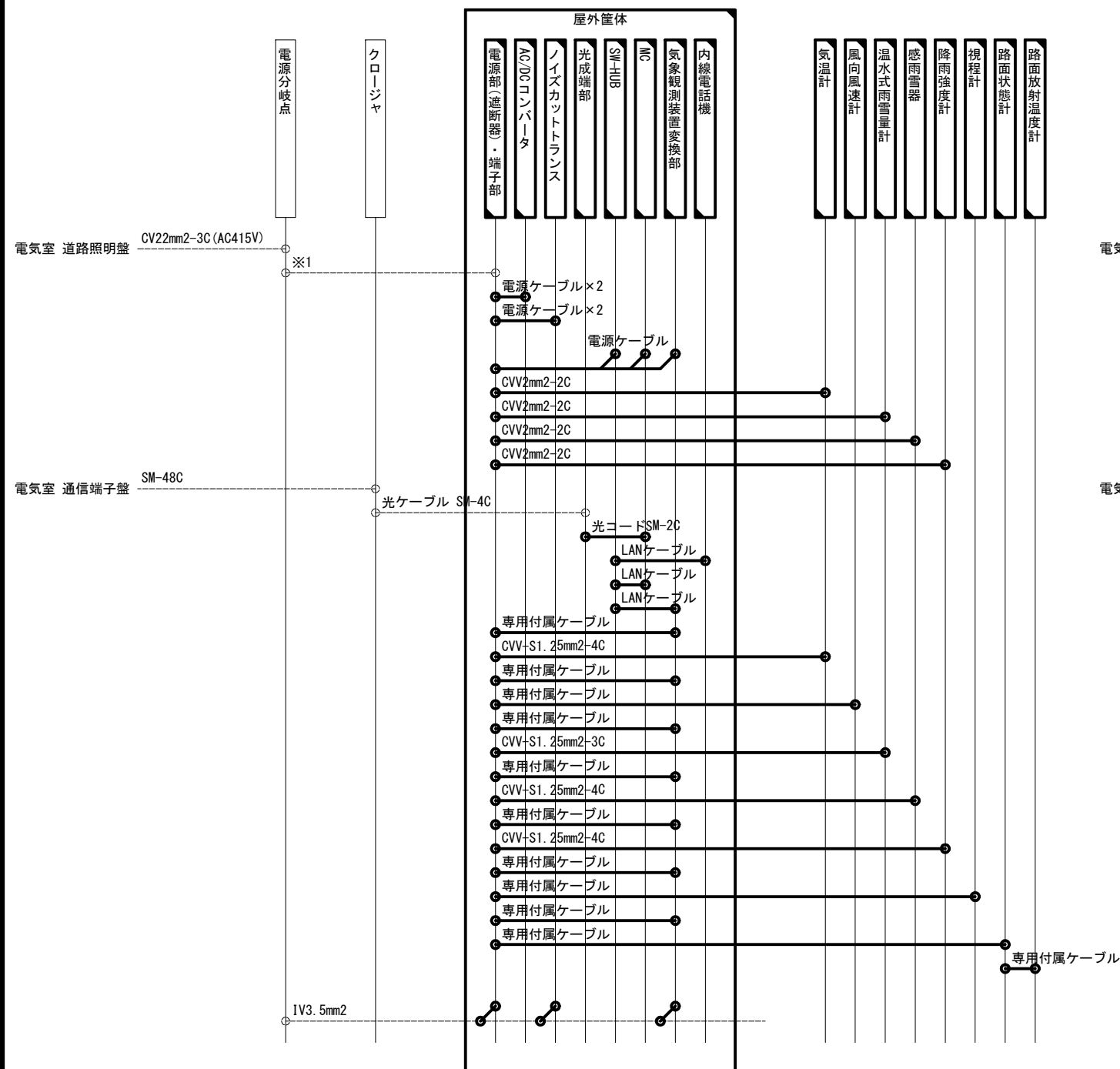
凡 例

□ : 既設

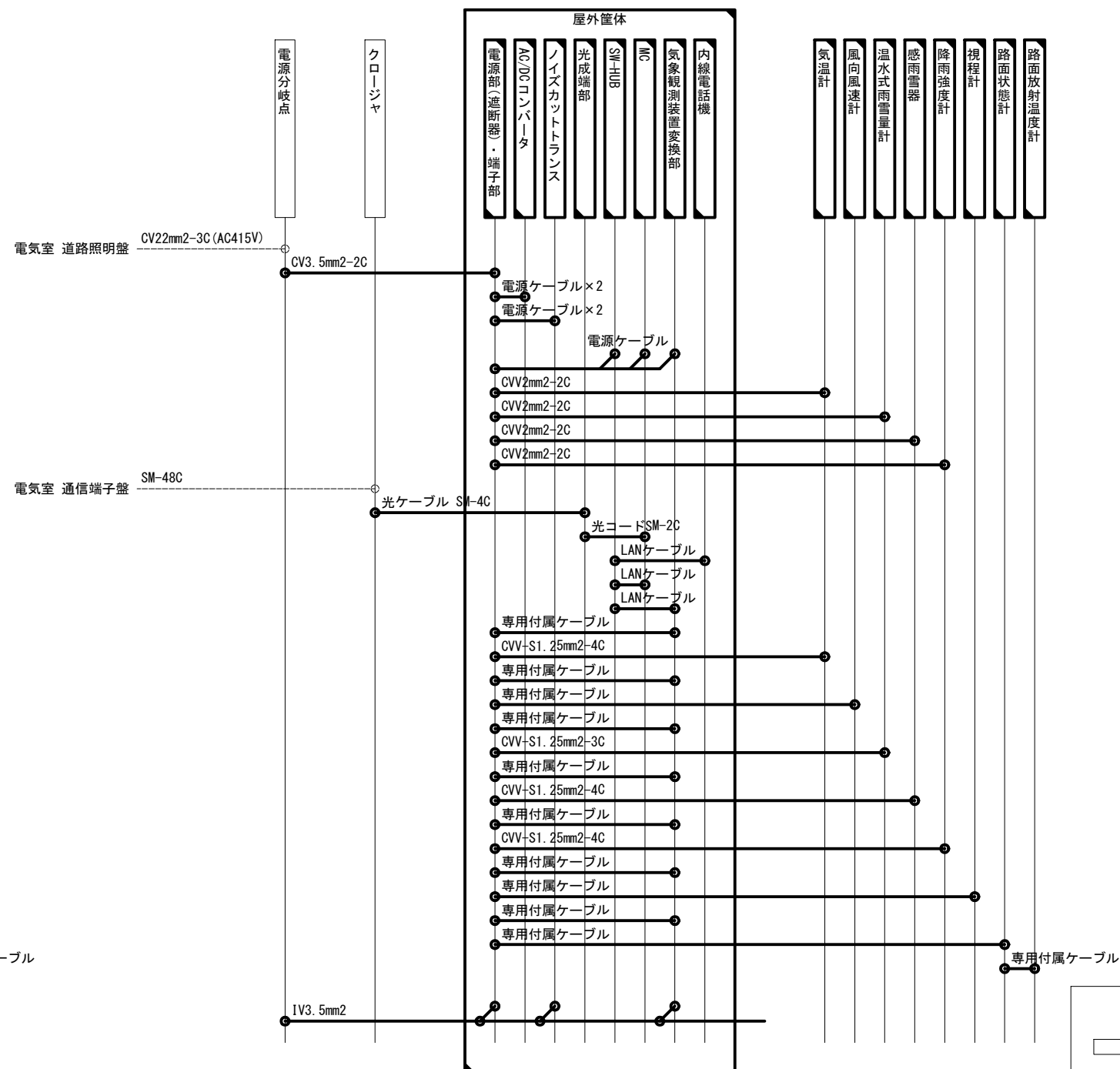
■ : 撤去

工事番号	令和8年度 仙松雑施第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	気象観測施設 電気通信線路平面図(3) (撤去)		
縮 尺	1:1000	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	3-26	

気象観測装置 配線系統図(撤去)



桜渡戸大橋観測局、堤大橋観測局

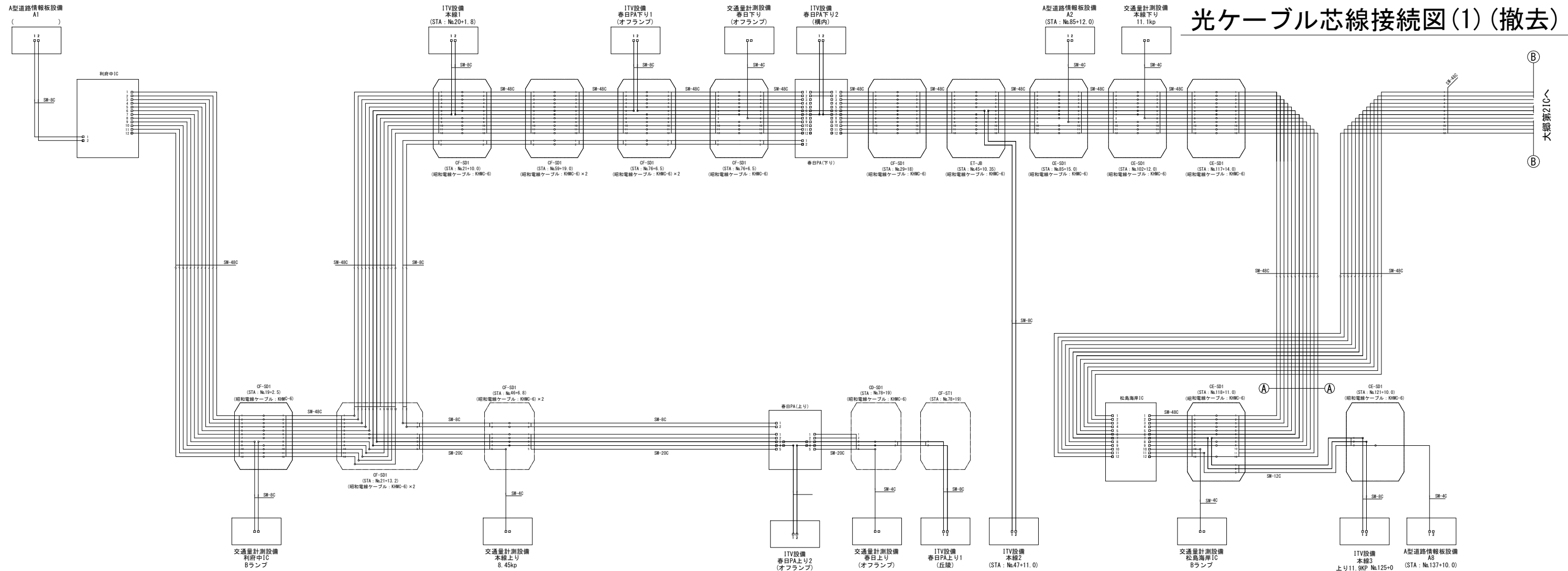


黒ヶ沢橋観測局

施工場所	※1
桜渡戸大橋下り14.0KP(大郷第二IC電気室)	CV3.5mm2-2C
黒ヶ沢橋下り16.8KP(大郷第一IC電気室)	CV3.5mm2-2C
埴大橋下り24.11KP(鳴瀬奥松島IC電気室)	CV14mm2-3C

工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国) 45号・(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	気象観測装置 配線系統図(撤去)		
縮 尺	NON	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社	図番	3-27	

光ケーブル芯線接続図(1)(撤去)



松島海岸IC 光成端箱收容表

利府中IC 光成端箱収容表					
アタリユニット	ケーブル種類	ケーブル番号	収容番号	用途等	対応先
1		1	2	遠隔通報線	春日PAT下り
			3	遠隔通報線	春日PAT下り
			4	春日PAT下り	
			5	春日PAT下り	
2		2	6	遠隔通報線	春日PAT下り
			7	遠隔通報線	春日PAT下り
			8	春日PAT下り	
			9	IP伝送線	春日PAT下り
3		3	10	IP伝送線	春日PAT下り
			11	春日PAT下り	
			12	春日PAT下り	
			13	春日PAT下り	
4		4	14	春日PAT下り	
			15	春日PAT下り	
			16	春日PAT下り	
			17	春日PAT下り	
5		5	18	春日PAT下り	
			19	春日PAT下り	
			20	春日PAT下り	
			21	IP伝送線	春日PAT上り
6		6	22	IP伝送線	春日PAT上り
			23	春日PAT上り	
			24	春日PAT上り	
			25	春日PAT上り	
7		7	26	春日PAT上り	
			27	春日PAT上り	
			28	春日PAT上り	
			29	交通量計測	交通量計測
8		8	30	交通量計測	交通量計測
			31	交通量計測	交通量計測
			32	交通量計測	交通量計測
			33	交通量計測	交通量計測
9		9	34	交通量計測	交通量計測
			35	交通量計測	交通量計測
			36	交通量計測	交通量計測
			37	春日PAT下り	
10		10	38	春日PAT下り	
			39	春日PAT下り	
			40	春日PAT下り	
			41	春日PAT下り	
11		11	42	春日PAT下り	
			43	春日PAT下り	
			44	春日PAT下り	
			45	春日PAT下り	
12		12	46	春日PAT下り	
			47	春日PAT下り	
			48	春日PAT下り	
13	外計計機用 計測用 SBS	1	1	遠隔通報線A	AL型情報箱A
			2	遠隔通報線A	AL型情報箱A
			3	AL型情報箱A	
			4	AL型情報箱A	
14		2	5	AL型情報箱A	
			6	AL型情報箱A	
			7	AL型情報箱A	
			8	AL型情報箱A	
15	空き	空き	空き		
			空き		
			空き		

春日PA (上り)			光成端箱収容表		
アタリノット	ケーブル種類	ケーブル番号	心線番号	回路番号	回路名
1	利根田10 SR20C	1	1	1P給電系	利根田中1C
			2	1P給電系	利根田中1C
			3		利根田中1C
			4		利根田中1C
2		2	5		利根田中1C
			6		利根田中1C
			7		利根田中1C
			8		利根田中1C
3		3	9	1TV設備系	本線1
			10		本線1
			11		本線1
			12		本線1
4	4	13	1TV設備系	春日PATノリ	
		14	1TV設備系	春日PATノリ	
		15		春日PATノリ	
		16		春日PATノリ	
5	5	17		H.H (No.46~6)	
		18		H.H (No.46~6)	
		19		H.H (No.46~6)	
		20		H.H (No.46~6)	
6	6	21		H.H (No.78~9)	
		22		H.H (No.78~9)	
		23		H.H (No.78~9)	
		24		H.H (No.78~9)	
7	7	25		H.H (No.78~9)	
		26		H.H (No.78~9)	
		27		H.H (No.78~9)	
		28		H.H (No.78~9)	
8	8	29		春日PA上ノリ	
		30		春日PA上ノリ	
		31		春日PA上ノリ	
		32		春日PA上ノリ	
9	9	33		春日PA上ノリ	
		34		春日PA上ノリ	
		35		春日PA上ノリ	
		36		春日PA上ノリ	
10	10	37	交通量計測	交通量計測計測器	
		38	交通量計測	交通量計測計測器	
		39	交通量計測	交通量計測計測器	
		40	交通量計測	交通量計測計測器	
11	11	1		春日PA上ノリ	
		2		春日PA上ノリ	
		3		春日PA上ノリ	
		4		春日PA上ノリ	
12	12	5		春日PATノリ	
		6		春日PATノリ	
		7		春日PATノリ	
		8		春日PATノリ	
13	空き	空き	空き		
			空き		
			空き		
			空き		
14	空き	空き	空き		
			空き		
			空き		
			空き		
15	空き	空き	空き		
			空き		
			空き		
			空き		

春日PA(下り)						光成端箱収容表					
アドレスユニット	ケーブル種類	ケーブル番号	設備番号	回線番号	対応先	アドレスユニット	ケーブル種類	ケーブル番号	設備番号	回線番号	対応先
1		1	1	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA上り	16		4	13		松島海岸IC
			2	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA上り				14		松島海岸IC
			3	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA上り				15		松島海岸IC
			4	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA上り				16		松島海岸IC
2		2	5	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA上り	17		5	17		松島海岸IC
			6	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA上り				18		松島海岸IC
			7	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA上り				19		松島海岸IC
			8	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA上り				20		松島海岸IC
3			9	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA上り	18	海老名湾 SSRCC	6	21	ITV設備系 本線2	
			10	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA上り				22	ITV設備系 本線2	
			11	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA上り				23	本線2	
			12	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA上り				24	ITV設備系 本線3	
4		4	13	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA上り	19		7	25	ITV設備系 本線3	
			14	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA上り				26	ITV設備系 本線3	
			15	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA上り				27	本線3	
			16	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA上り				28	本線3	
5		5	17	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA上り	20		8	29	R/H(Nb1Q2+12.0)	
			18	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA上り				30	R/H(Nb1Q2+12.0)	
			19	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA上り				31	R/H(Nb1Q2+12.0)	
			20	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA上り				32	R/H(Nb1Q2+12.0)	
6	利用中10 高須河原橋 SSRCC	6	21	ITV設備系 春日PA下り	春日PA下り	21		9	33	R/H(Nb3S+15.0)	
			22	ITV設備系 春日PA下り	春日PA下り				34	R/H(Nb3S+15.0)	
			23	ITV設備系 春日PA下り	春日PA下り				35	R/H(Nb3S+15.0)	
			24	ITV設備系 春日PA下り	春日PA下り				36	R/H(Nb3S+15.0)	
7		7	25	ITV設備系 本線1	本線1	22		10	37	R/H(Nb1S+11.0)	
			26	ITV設備系 本線1	本線1				38	R/H(Nb1S+11.0)	
			27	本線1	本線1				39	R/H(Nb1S+11.0)	
			28	本線1	本線1				40	R/H(Nb1S+11.0)	
8		8	29	交通量計測 交通量計測	春日PA上り	23		11	41	R/H(Nb1S+11.0)	
			30	交通量計測 交通量計測	春日PA上り				42	R/H(Nb1S+11.0)	
			31	交通量計測 交通量計測	春日PA上り				43	R/H(Nb1S+11.0)	
			32	交通量計測 交通量計測	春日PA上り				44	R/H(Nb1S+11.0)	
9		9	33	交通量計測 交通量計測	春日PA上り	24		12	45	松島海岸IC	
			34	交通量計測 交通量計測	春日PA上り				46	松島海岸IC	
			35	交通量計測 交通量計測	春日PA上り				47	松島海岸IC	
			36	交通量計測 交通量計測	春日PA上り				48	松島海岸IC	
10		10	37	交通量計測 交通量計測	春日PA上り	25	春日PA 上り SSRCC	1	1	春日PA(上り)	
			38	交通量計測 交通量計測	春日PA上り				2	春日PA(上り)	
			39	交通量計測 交通量計測	春日PA上り				3	春日PA(上り)	
			40	交通量計測 交通量計測	春日PA上り				4	春日PA(上り)	
11		11	41	交通量計測 交通量計測	春日PA上り	26		2	5	春日PA(上り)	
			42	交通量計測 交通量計測	春日PA上り				6	春日PA(上り)	
			43	交通量計測 交通量計測	春日PA上り				7	春日PA(上り)	
			44	交通量計測 交通量計測	春日PA上り				8	春日PA(上り)	
12		12	45	交通量計測 交通量計測	春日PA上り	27	ITV設備系 春日PA下り SSRCC	1	1	ITV設備系 春日PA下り	
			4	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA下り				2	春日PA下り	
			5	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA下り				3	春日PA下り	
			6	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA下り				4	春日PA下り	
13		1	1	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA下り	28		2	5	ITV設備系 春日PA下り	
			2	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA下り				6	春日PA下り	
			3	松島海岸IC	春日PA下り				7	春日PA下り	
			4	松島海岸IC	春日PA下り				8	春日PA下り	
14	松島海岸IC	2	5	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA下り		空き	空き	空き		
			6	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA下り				空き		
			7	高須河原橋 松島海岸IC	春日PA下り				空き		
			8	松島海岸IC	春日PA下り				空き		
15		3	9	IP伝送装置 松島海岸IC	春日PA上り		空き	空き	空き		
			10	IP伝送装置 松島海岸IC	春日PA上り				空き		
			11	IP伝送装置 松島海岸IC	春日PA上り				空き		
			12	松島海岸IC	春日PA上り				空き		

松島海岸IC 光成端箱收容表

光ケーブル芯線接続図(2)に記

光ケーブル芯線接続図(2)に記載

凡 例

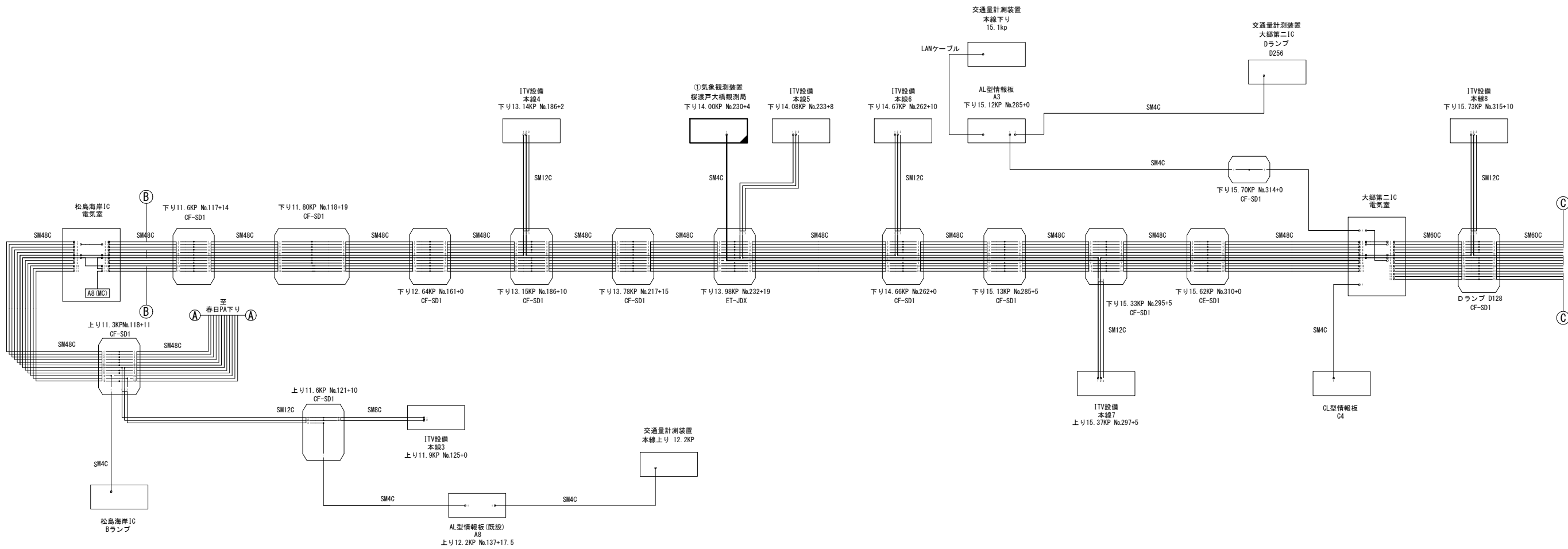
☐ : 既設

 : 更新(撤去・新設)

凡 例	
— 1 —	心線(4芯テープ)
— ⊕ —	融着接続箇所
☑	浸水センサー
□ —	FCコネクタ

工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国) 45号・(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	光ケーブル芯線接続図(1)(撤去)		
縮 尺	NON	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	3-28

光ケーブル芯線接続図(2) (撤去)



松島海岸1C 光成端箱収容表

コア番号	ケーブル種類	ケーブル番号	芯線番号	芯線種類	対向先	コア番号	ケーブル種類	ケーブル番号	芯線番号	芯線種類	対向先
1	松島海岸1C 電気室	1	1	通信用	通信用	16	松島海岸1C 電気室	4	13	通信用	通信用
			2	通信用	通信用				14	通信用	通信用
			3	通信用	通信用				15	通信用	通信用
			4	通信用	通信用				16	通信用	通信用
			5	通信用	通信用				17	通信用	通信用
			6	通信用	通信用				18	通信用	通信用
			7	通信用	通信用				19	通信用	通信用
			8	通信用	通信用				20	通信用	通信用
			9	通信用	通信用				21	通信用	通信用
			10	通信用	通信用				22	通信用	通信用
			11	通信用	通信用				23	通信用	通信用
			12	通信用	通信用				24	通信用	通信用
			13	通信用	通信用				25	通信用	通信用
			14	通信用	通信用				26	通信用	通信用
			15	通信用	通信用				27	通信用	通信用
2	松島海岸1C 電気室	2	16	通信用	通信用	17	松島海岸1C 電気室	5	28	通信用	通信用
			17	通信用	通信用				29	通信用	通信用
			18	通信用	通信用				30	通信用	通信用
			19	通信用	通信用				31	通信用	通信用
			20	通信用	通信用				32	通信用	通信用
			21	通信用	通信用				33	通信用	通信用
			22	通信用	通信用				34	通信用	通信用
			23	通信用	通信用				35	通信用	通信用
			24	通信用	通信用				36	通信用	通信用
			25	通信用	通信用				37	通信用	通信用
			26	通信用	通信用				38	通信用	通信用
			27	通信用	通信用				39	通信用	通信用
			28	通信用	通信用				40	通信用	通信用
			29	通信用	通信用				41	通信用	通信用
			30	通信用	通信用				42	通信用	通信用
3	松島海岸1C 電気室	3	31	通信用	通信用	18	松島海岸1C 電気室	6	43	通信用	通信用
			32	通信用	通信用				44	通信用	通信用
			33	通信用	通信用				45	通信用	通信用
			34	通信用	通信用				46	通信用	通信用
			35	通信用	通信用				47	通信用	通信用
			36	通信用	通信用				48	通信用	通信用
			37	通信用	通信用				49	通信用	通信用
			38	通信用	通信用				50	通信用	通信用
			39	通信用	通信用				51	通信用	通信用
			40	通信用	通信用				52	通信用	通信用
			41	通信用	通信用				53	通信用	通信用
			42	通信用	通信用				54	通信用	通信用
			43	通信用	通信用				55	通信用	通信用
			44	通信用	通信用				56	通信用	通信用
			45	通信用	通信用				57	通信用	通信用

大郷第二1C 光成端箱収容表

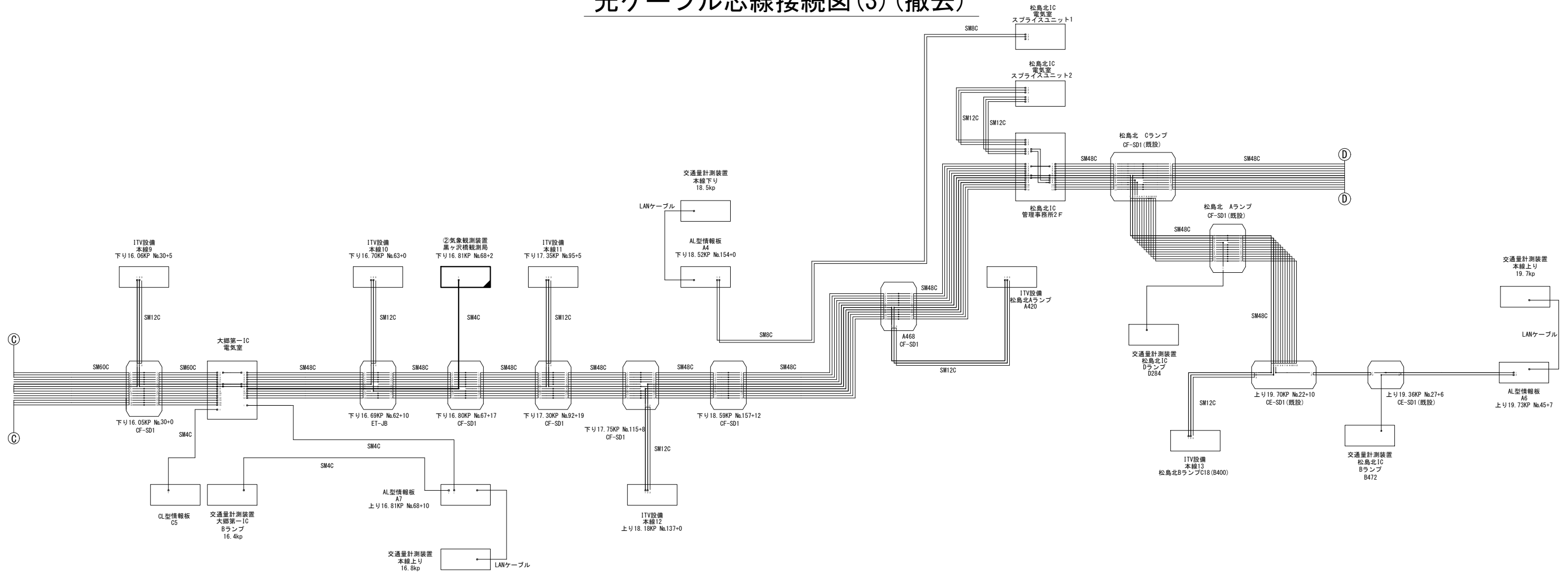
コア番号	ケーブル種類	ケーブル番号	芯線番号	芯線種類	対向先	コア番号	ケーブル種類	ケーブル番号	芯線番号	芯線種類	対向先
1	大郷第二1C 電気室	1	1	通信用	通信用	16	大郷第二1C 電気室	4	13	通信用	通信用
			2	通信用	通信用				14	通信用	通信用
			3	通信用	通信用				15	通信用	通信用
			4	通信用	通信用				16	通信用	通信用
			5	通信用	通信用				17	通信用	通信用
			6	通信用	通信用				18	通信用	通信用
			7	通信用	通信用				19	通信用	通信用
			8	通信用	通信用				20	通信用	通信用
			9	通信用	通信用				21	通信用	通信用
			10	通信用	通信用				22	通信用	通信用
			11	通信用	通信用				23	通信用	通信用
			12	通信用	通信用				24	通信用	通信用
			13	通信用	通信用				25	通信用	通信用
			14	通信用	通信用				26	通信用	通信用
			15	通信用	通信用				27	通信用	通信用
2	大郷第二1C 電気室	2	16	通信用	通信用	17	大郷第二1C 電気室	5	28	通信用	通信用
			17	通信用	通信用				29	通信用	通信用
			18	通信用	通信用				30	通信用	通信用
			19	通信用	通信用				31	通信用	通信用
			20	通信用	通信用				32	通信用	通信用
			21	通信用	通信用				33	通信用	通信用
			22	通信用	通信用				34	通信用	通信用
			23	通信用	通信用				35	通信用	通信用
			24	通信用	通信用				36	通信用	通信用
			25	通信用	通信用				37	通信用	通信用
			26	通信用	通信用				38	通信用	通信用
			27	通信用	通信用				39	通信用	通信用
			28	通信用	通信用				40	通信用	通信用
			29	通信用	通信用				41	通信用	通信用
			30	通信用	通信用				42	通信用	通信用
3	大郷第二1C 電気室	3	31	通信用	通信用	18	大郷第二1C 電気室	6	43	通信用	通信用
			32	通信用	通信用				44	通信用	通信用
			33	通信用	通信用				45	通信用	通信用
			34	通信用	通信用				46	通信用	通信用
			35	通信用	通信用				47	通信用	通信用
			36	通信用	通信用				48	通信用	通信用
			37	通信用	通信用				49	通信用	通信用
			38	通信用	通信用				50	通信用	通信用
			39	通信用	通信用				51	通信用	通信用
			40	通信用	通信用				52	通信用	通信用
			41	通信用	通信用				53	通信用	通信用
			42	通信用	通信用				54	通信用	通信用
			43	通信用	通信用				55	通信用	通信用
			44	通信用	通信用				56	通信用	通信用
			45	通信用	通信用				57	通信用	通信用

- 凡 例
- : 既設
 - : 更新(撤去・新設)

凡 例	
— 1 —	心線(4芯テープ)
○	融着接続箇所
⊠	浸水センサー
□	FCコネクタ

工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	光ケーブル芯線接続図(2) (撤去)		
縮 尺	NON	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	3-29	

光ケーブル芯線接続図(3)(撤去)



大郷第一IC 光成端箱収容表

コア番号	ケーブル種別	ケーブル番号	芯線番号	芯線種別	対向先	コア番号	ケーブル種別	ケーブル番号	芯線番号	芯線種別	対向先
1	1	1	1	大郷第一IC	松島北IC	16	1	1	1	大郷第一IC	松島北IC
2	2	2	2	大郷第一IC	松島北IC	17	2	2	2	大郷第一IC	松島北IC
3	3	3	3	大郷第一IC	松島北IC	18	3	3	3	大郷第一IC	松島北IC
4	4	4	4	大郷第一IC	松島北IC	19	4	4	4	大郷第一IC	松島北IC
5	5	5	5	大郷第一IC	松島北IC	20	5	5	5	大郷第一IC	松島北IC
6	6	6	6	大郷第一IC	松島北IC	21	6	6	6	大郷第一IC	松島北IC
7	7	7	7	大郷第一IC	松島北IC	22	7	7	7	大郷第一IC	松島北IC
8	8	8	8	大郷第一IC	松島北IC	23	8	8	8	大郷第一IC	松島北IC
9	9	9	9	大郷第一IC	松島北IC	24	9	9	9	大郷第一IC	松島北IC
10	10	10	10	大郷第一IC	松島北IC	25	10	10	10	大郷第一IC	松島北IC
11	11	11	11	大郷第一IC	松島北IC	26	11	11	11	大郷第一IC	松島北IC
12	12	12	12	大郷第一IC	松島北IC	27	12	12	12	大郷第一IC	松島北IC
13	13	13	13	大郷第一IC	松島北IC	28	13	13	13	大郷第一IC	松島北IC
14	14	14	14	大郷第一IC	松島北IC	29	14	14	14	大郷第一IC	松島北IC
15	15	15	15	大郷第一IC	松島北IC	30	15	15	15	大郷第一IC	松島北IC

松島北IC 管理事務所2F 光成端箱収容表

コア番号	ケーブル種別	ケーブル番号	芯線番号	芯線種別	対向先	コア番号	ケーブル種別	ケーブル番号	芯線番号	芯線種別	対向先
1	1	1	1	大郷第一IC	松島北IC	16	1	1	1	大郷第一IC	松島北IC
2	2	2	2	大郷第一IC	松島北IC	17	2	2	2	大郷第一IC	松島北IC
3	3	3	3	大郷第一IC	松島北IC	18	3	3	3	大郷第一IC	松島北IC
4	4	4	4	大郷第一IC	松島北IC	19	4	4	4	大郷第一IC	松島北IC
5	5	5	5	大郷第一IC	松島北IC	20	5	5	5	大郷第一IC	松島北IC
6	6	6	6	大郷第一IC	松島北IC	21	6	6	6	大郷第一IC	松島北IC
7	7	7	7	大郷第一IC	松島北IC	22	7	7	7	大郷第一IC	松島北IC
8	8	8	8	大郷第一IC	松島北IC	23	8	8	8	大郷第一IC	松島北IC
9	9	9	9	大郷第一IC	松島北IC	24	9	9	9	大郷第一IC	松島北IC
10	10	10	10	大郷第一IC	松島北IC	25	10	10	10	大郷第一IC	松島北IC
11	11	11	11	大郷第一IC	松島北IC	26	11	11	11	大郷第一IC	松島北IC
12	12	12	12	大郷第一IC	松島北IC	27	12	12	12	大郷第一IC	松島北IC
13	13	13	13	大郷第一IC	松島北IC	28	13	13	13	大郷第一IC	松島北IC
14	14	14	14	大郷第一IC	松島北IC	29	14	14	14	大郷第一IC	松島北IC
15	15	15	15	大郷第一IC	松島北IC	30	15	15	15	大郷第一IC	松島北IC

松島北IC 電気室 スプライスユニット2

コア番号	ケーブル種別	ケーブル番号	芯線番号	芯線種別	対向先
1	1	1	1	大郷第一IC	松島北IC
2	2	2	2	大郷第一IC	松島北IC
3	3	3	3	大郷第一IC	松島北IC
4	4	4	4	大郷第一IC	松島北IC
5	5	5	5	大郷第一IC	松島北IC
6	6	6	6	大郷第一IC	松島北IC
7	7	7	7	大郷第一IC	松島北IC
8	8	8	8	大郷第一IC	松島北IC
9	9	9	9	大郷第一IC	松島北IC
10	10	10	10	大郷第一IC	松島北IC
11	11	11	11	大郷第一IC	松島北IC
12	12	12	12	大郷第一IC	松島北IC

松島北IC 電気室 スプライスユニット1

コア番号	ケーブル種別	ケーブル番号	芯線番号	芯線種別	対向先
1	1	1	1	大郷第一IC	松島北IC
2	2	2	2	大郷第一IC	松島北IC
3	3	3	3	大郷第一IC	松島北IC
4	4	4	4	大郷第一IC	松島北IC
5	5	5	5	大郷第一IC	松島北IC
6	6	6	6	大郷第一IC	松島北IC
7	7	7	7	大郷第一IC	松島北IC
8	8	8	8	大郷第一IC	松島北IC
9	9	9	9	大郷第一IC	松島北IC
10	10	10	10	大郷第一IC	松島北IC
11	11	11	11	大郷第一IC	松島北IC
12	12	12	12	大郷第一IC	松島北IC

凡 例

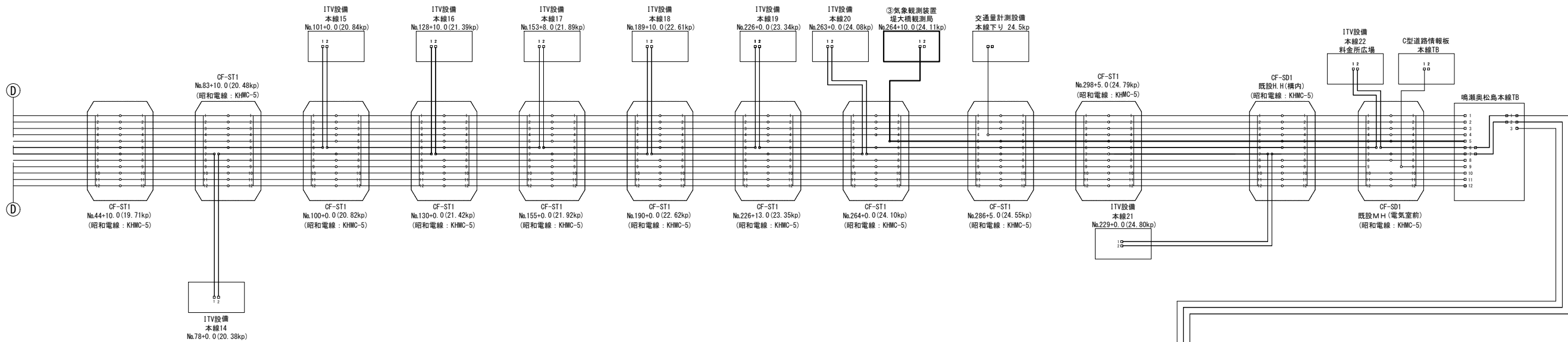
□ : 既設

■ : 更新(撤去・新設)

凡 例
— 1 — 心線(4芯テープ)
—○— 融着接続箇所
☑ 浸水センサー
□— FCコネクタ

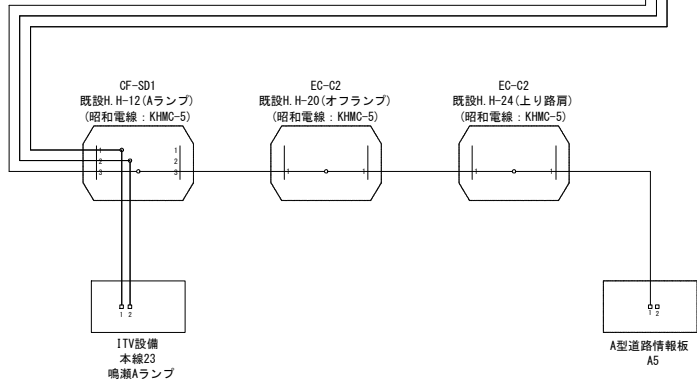
工事番号	令和8年度 仙松雑施第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	光ケーブル芯線接続図(3)(撤去)		
縮 尺	NON	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	3-30	

光ケーブル芯線接続図(4) (撤去)



鳴瀬奥松島本線TB 光末端箱収容表

アダプタユニット	ケーブル種別	テープ番号	心線番号	回線種別	対向先	アダプタユニット	ケーブル種別	テープ番号	心線番号	回線種別	対向先		
1	松島北IC向けSM48C	1	1	道路情報設備 A系 (RPS)	松島北IC	13	鳴瀬奥松島本線TB向けSM12C	1	1	ITV設備A系	鳴瀬Aランプ		
			2	道路情報設備 A系 (RPS)	松島北IC				2	ITV設備A系	鳴瀬Aランプ		
			3		松島北IC				3		鳴瀬Aランプ		
			4		松島北IC				4		鳴瀬Aランプ		
2		2	5	道路情報設備 B系 (RPS)	松島北IC	14		2	5	ITV設備B系	鳴瀬Aランプ		
			6	道路情報設備 B系 (RPS)	松島北IC				6	ITV設備B系	鳴瀬Aランプ		
			7		松島北IC				7		鳴瀬Aランプ		
			8		松島北IC				8		鳴瀬Aランプ		
3		3	9		松島北IC	15		3	9	道路情報設備	上り (A5)		
			10		松島北IC				10		上り (A5)		
			11		松島北IC				11		上り (A5)		
			12		松島北IC				12		上り (A5)		
4		4	13	交通量計測設備	本線下り 24.55KP	16		空					
			14		本線下り 24.55KP								
			15										
			16										
5		5	17	気象観測設備	下り (24.11KP)	17		空					
			18		下り (24.11KP)								
			19		下り (24.11KP)								
			20		下り (24.11KP)								
6		6	21	ITV設備A系	鳴瀬料金所広場	18		空					
			22	ITV設備A系	鳴瀬料金所広場								
			23		鳴瀬料金所広場								
			24		鳴瀬料金所広場								
7		7	25	ITV設備B系	上り (24.80KP)	19		空					
			26	ITV設備B系	上り (24.80KP)								
			27		上り (24.80KP)								
			28		上り (24.80KP)								
8		8	29		H. H (ランプ-1)	20		空					
			30		H. H (ランプ-1)								
			31		H. H (ランプ-1)								
			32		H. H (ランプ-1)								
9		9	33	道路情報板設備	本線TB C型情報板	21		空					
			34		本線TB C型情報板								
			35		本線TB C型情報板								
			36		本線TB C型情報板								
10		10	37		松島北IC	22		空					
			38		松島北IC								
			39		松島北IC								
			40		松島北IC								
11		11	41		松島北IC	23		空					
			42		松島北IC								
			43		松島北IC								
			44		松島北IC								
12		12	45		松島北IC	24		空					
			46		松島北IC								
			47		松島北IC								
			48		松島北IC								
						25		空					



- 凡 例
- : 既設
 - : 更新 (撤去・新設)

凡 例	
	心線 (4芯テープ)
	融着接続箇所
	浸水センサー
	FCコネクタ

工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国) 45号・(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	光ケーブル芯線接続図(4) (撤去)		
縮 尺	NON	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	3-31	