

令和 8 年度 仙松維施第 3 号
仙台松島道路 電気設備更新工事

図 面
(可変式速度規制標識設備)

令和 8 年 7 月

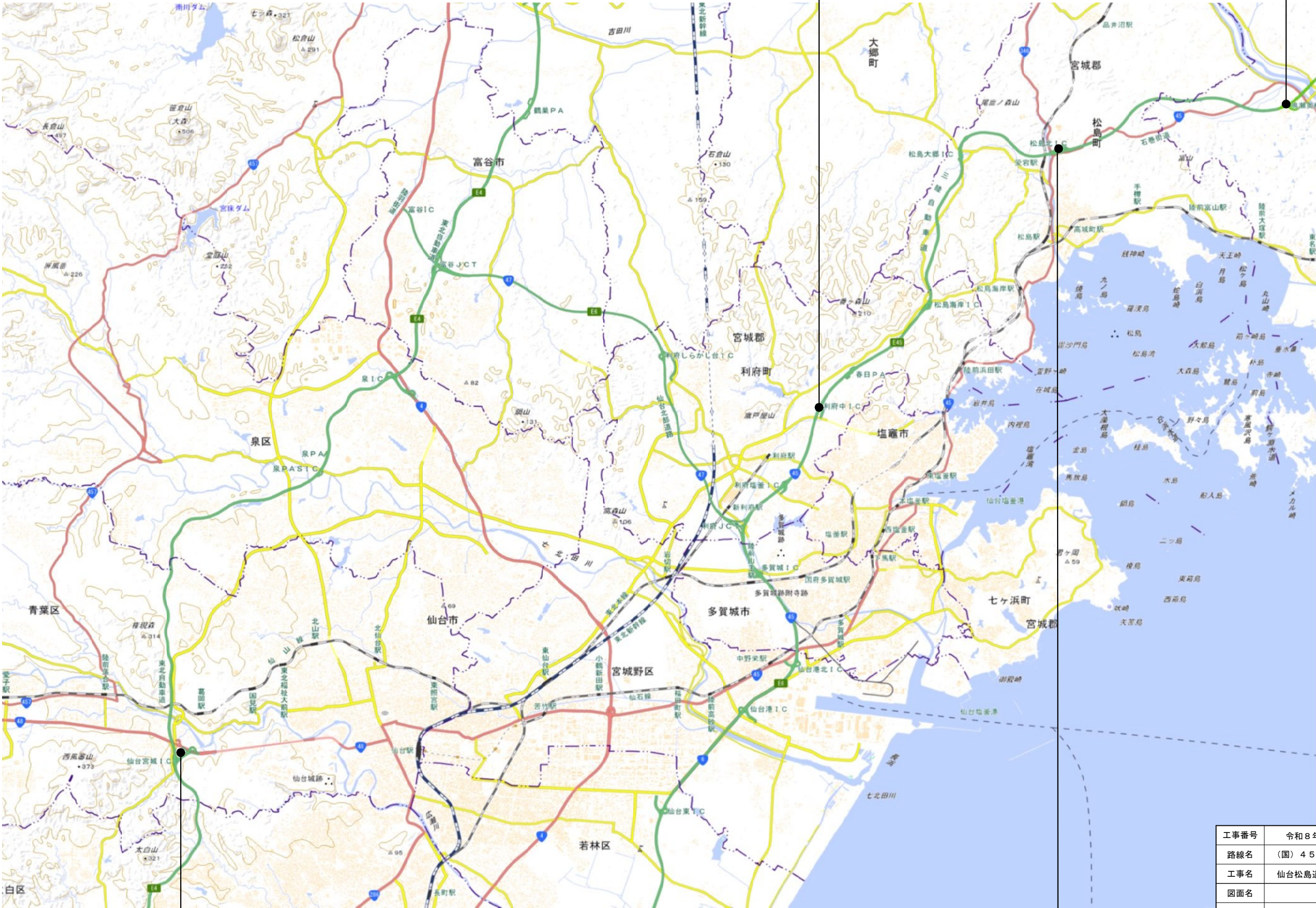
宮城県道路公社

図面目録

図番	図 面 名	図番	図 面 名	図番	図 面 名
2-1	位置図	2-51	可変式速度規制標識設備 配線系統図(3) (新設)	2-101	可変式速度規制標識設備 配線系統図(1) (撤去)
2-2	可変式速度規制設備 システム構成図(1) (新設)	2-52	光ケーブル芯線接続図(1) (新設)	2-102	可変式速度規制標識設備 配線系統図(2) (撤去)
2-3	可変式速度規制設備 システム構成図(2) (新設)	2-53	光ケーブル芯線接続図(2) (新設)	2-103	可変式速度規制標識設備 配線系統図(3) (撤去)
—	(欠番)	2-54	光ケーブル芯線接続図(3) (新設)		
—	(欠番)	2-55	光ケーブル芯線接続図(4) (新設)		
2-6	可変式速度規制設備 システム構成図(1) (撤去)	2-56	可変式速度規制標識設備 支柱詳細図(1) (参考図)		
2-7	可変式速度規制設備 システム構成図(2) (撤去)	2-57	可変式速度規制標識設備 支柱詳細図(2) (参考図)		
2-8	可変式速度規制標識設備 配置概要図(新設)	2-58	可変式速度規制標識設備 支柱詳細図(3) (参考図)		
2-9	可変式速度規制標識設備 配置概要図(撤去)	2-59	可変式速度規制標識設備 支柱詳細図(4) (参考図)		
2-10	松島北IC 管理事務所 2F機器配置図(新設)	2-60	可変式速度規制標識設備 機器姿図(1) (参考図)		
2-11	松島北IC 料金事務所 2Fパトロール隊室 機器配置図(新設)	2-61	可変式速度規制標識設備 機器姿図(2) (参考図)		
2-12	仙台宮城IC 高速隊 機器配置図(新設)	2-62	速度規制標識監視制御盤 架台外形図(参考図)		
2-13	可変式速度規制標識 機器据付図(1) (新設)	2-63	松島北IC 管理事務所 2F機器配置図(撤去)		
2-14	可変式速度規制標識 機器据付図(2) (新設)	2-64	仙台宮城IC 高速隊 機器配置図(撤去)		
2-15	可変式速度規制標識 機器据付図(3) (新設)	2-65	可変式速度規制標識 機器据付図(1) (撤去)		
2-16	可変式速度規制標識 機器据付図(4) (新設)	2-66	可変式速度規制標識 機器据付図(2) (撤去)		
2-17	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(1) (新設)	2-67	可変式速度規制標識 機器据付図(3) (撤去)		
2-18	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(2) (新設)	2-68	可変式速度規制標識 機器据付図(4) (撤去)		
2-19	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(3) (新設)	2-69	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(1) (撤去)		
2-20	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(4) (新設)	2-70	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(2) (撤去)		
2-21	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(5) (新設)	2-71	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(3) (撤去)		
2-22	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(6) (新設)	2-72	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(4) (撤去)		
2-23	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(7) (新設)	2-73	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(5) (撤去)		
2-24	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(8) (新設)	2-74	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(6) (撤去)		
2-25	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(9) (新設)	2-75	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(7) (撤去)		
2-26	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(10) (新設)	2-76	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(8) (撤去)		
2-27	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(11) (新設)	2-77	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(9) (撤去)		
2-28	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(12) (新設)	2-78	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(10) (撤去)		
2-29	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(13) (新設)	2-79	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(11) (撤去)		
2-30	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(14) (新設)	2-80	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(12) (撤去)		
2-31	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(15) (新設)	2-81	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(13) (撤去)		
2-32	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(16) (新設)	2-82	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(14) (撤去)		
2-33	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(17) (新設)	2-83	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(15) (撤去)		
2-34	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(18) (新設)	2-84	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(16) (撤去)		
2-35	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(19) (新設)	2-85	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(17) (撤去)		
2-36	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(20) (新設)	2-86	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(18) (撤去)		
2-37	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(21) (新設)	2-87	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(19) (撤去)		
2-38	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(22) (新設)	2-88	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(20) (撤去)		
2-39	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(23) (新設)	2-89	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(21) (撤去)		
2-40	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(24) (新設)	2-90	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(22) (撤去)		
2-41	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(25) (新設)	2-91	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(23) (撤去)		
2-42	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(26) (新設)	2-92	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(24) (撤去)		
2-43	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(27) (新設)	2-93	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(25) (撤去)		
2-44	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(28) (新設)	2-94	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(26) (撤去)		
2-45	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(29) (新設)	2-95	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(27) (撤去)		
2-46	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(30) (新設)	2-96	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(28) (撤去)		
2-47	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(31) (新設)	2-97	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(29) (撤去)		
2-48	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(32) (新設)	2-98	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(30) (撤去)		
2-49	可変式速度規制標識設備 配線系統図(1) (新設)	2-99	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(31) (撤去)		
2-50	可変式速度規制標識設備 配線系統図(2) (新設)	2-100	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(32) (撤去)		

位置図

仙台松島道路(利府中IC～鳴瀬奥松島IC)



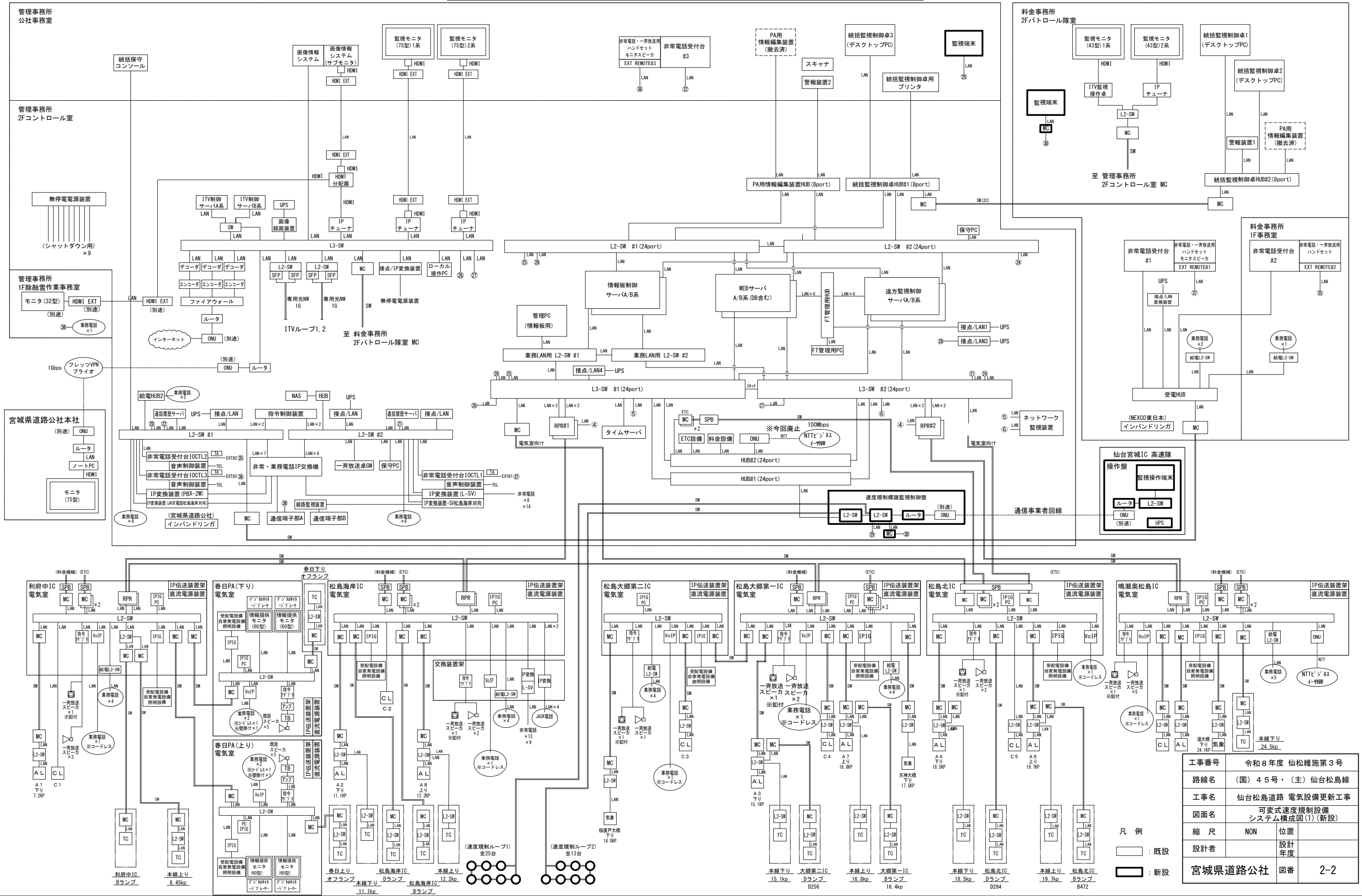
国土地理院

高速隊(仙台宮城IC)

松島北IC 管理事務所
松島北IC 料金事務所

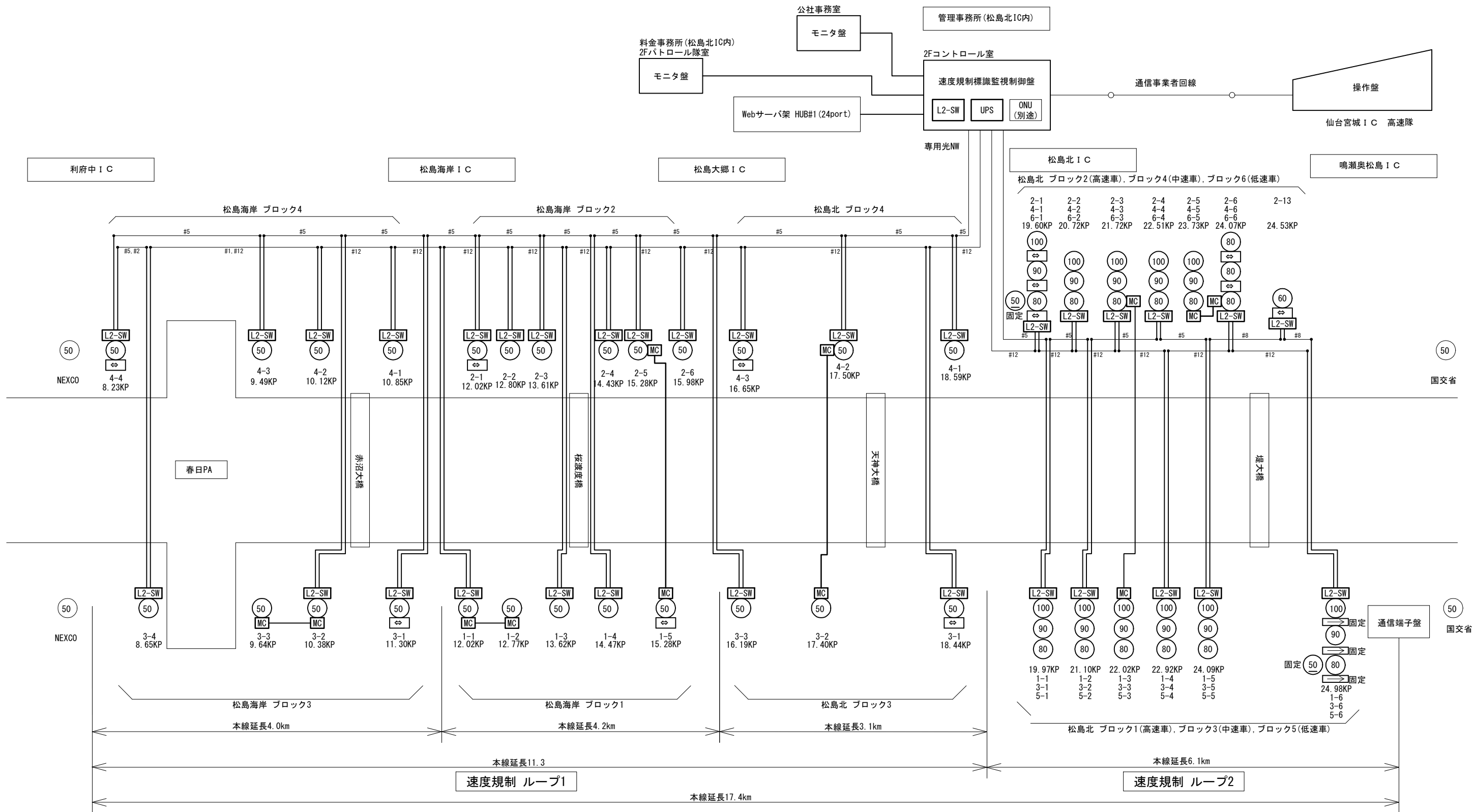
工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国) 4 5 号・(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	位置図		
縮 尺	1:50000	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	2-1

可変式速度規制設備 システム構成図(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	可変式速度規制設備 システム構成図(1) (新設)		
縮尺	NON	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	2-2	

可変式速度規制設備 システム構成図(2) (新設)

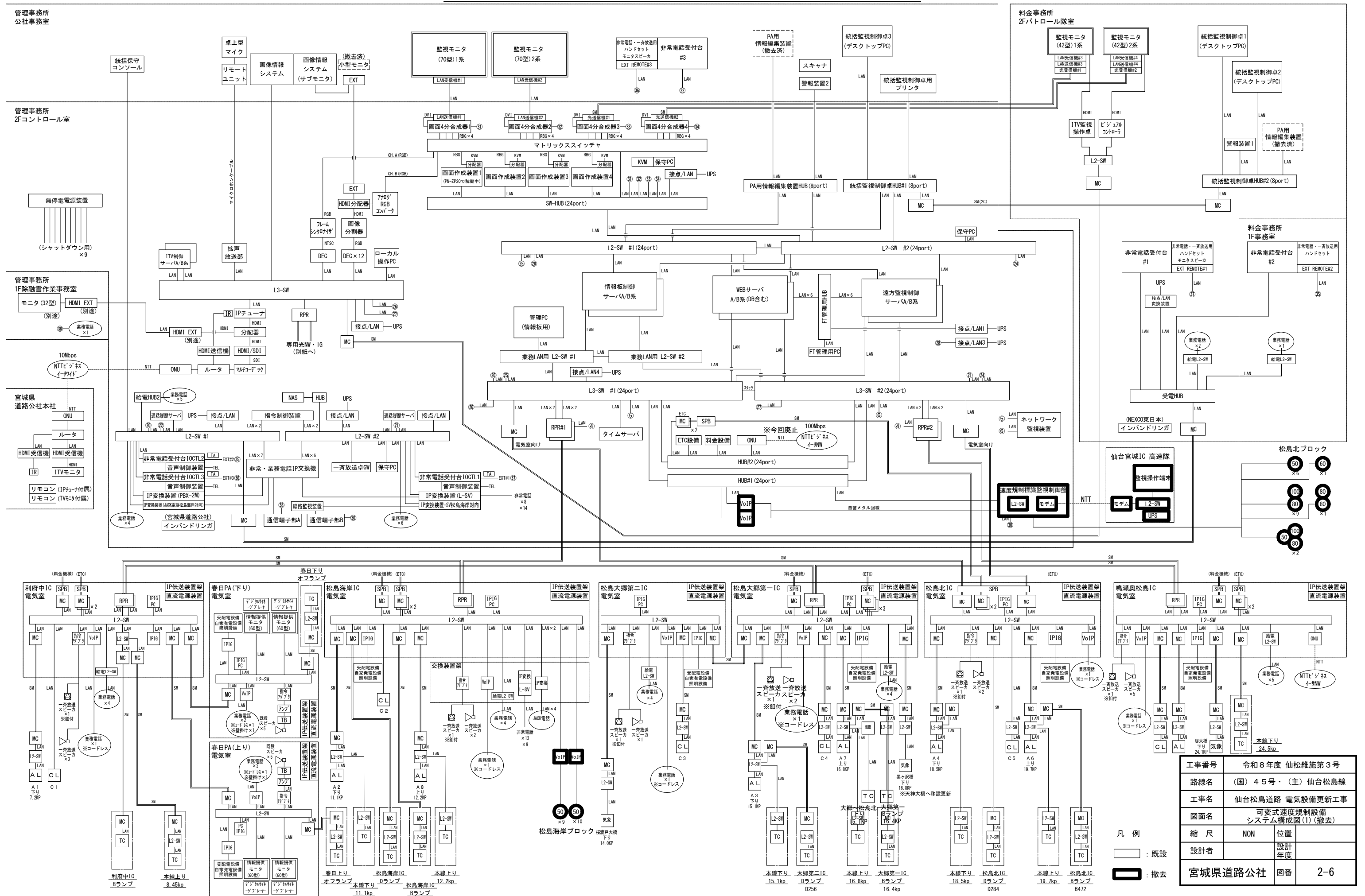


※1. 高速車の規制速度が100km/hである松島北IC～鳴瀬奥松島IC間については、機器仕様及び設置位置は施工時に警察と協議を行い決定すること。

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	可変式速度規制設備 システム構成図(2) (新設)		
縮 尺	NON	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	2-3	

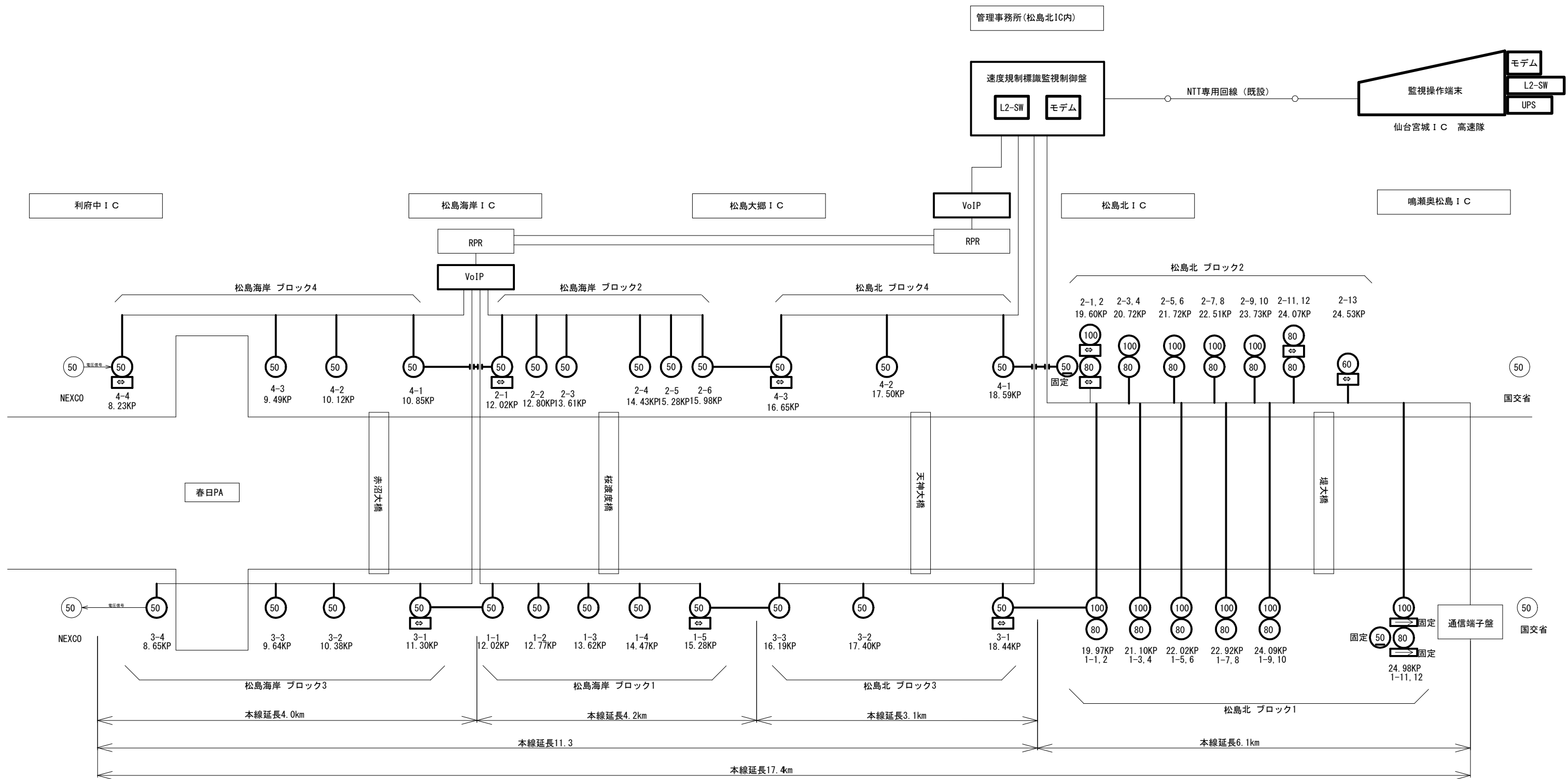
※ #の数字は使用する光ケーブルのテープ番号を指す

可変式速度規制設備 システム構成図(1) (撤去)



工事番号	令和8年度 仙台松島線第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	可変式速度規制設備 システム構成図(1) (撤去)		
縮尺	NON	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	2-6	

可変式速度規制設備 システム構成図(2) (撤去)



※1. 高速車の規制速度が100km/hである松島北IC～鳴瀬奥松島IC間については、機器仕様及び設置位置は施工時に警察と協議を行い決定すること。

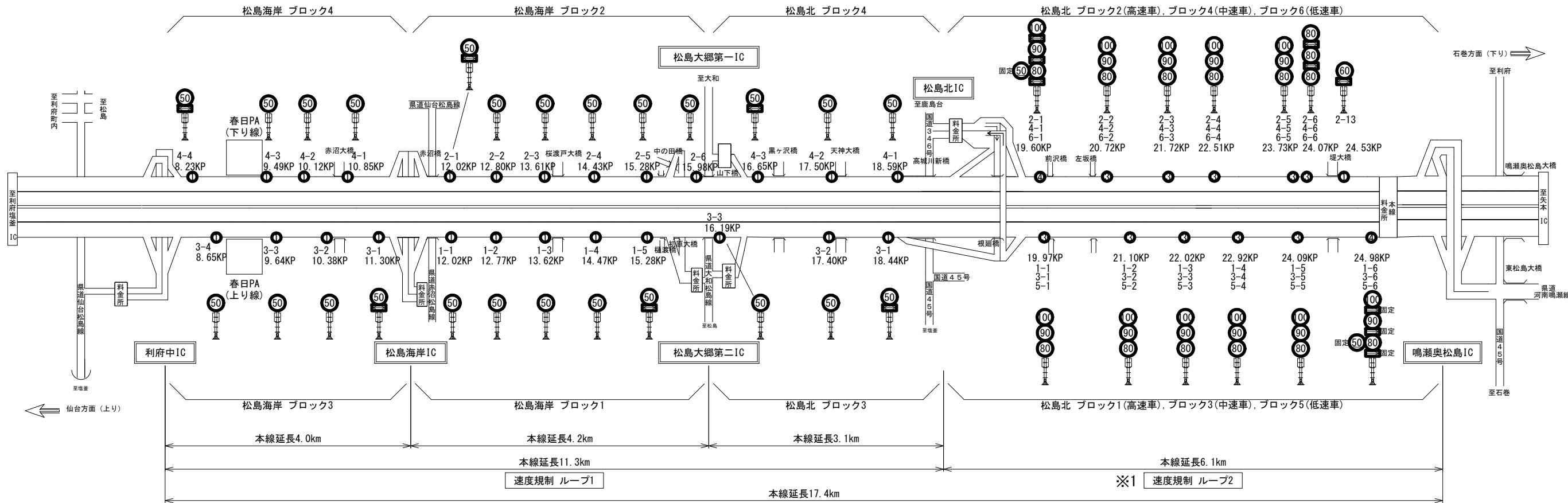
凡 例

☐ : 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	可変式速度規制設備 システム構成図(2)(撤去)		
縮 尺	NON	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社	図番	2-7	

可変式速度規制標識設備 配置概要図(新設)



※1. 高速車の規制速度が100km/hである松島北IC～鳴瀬奥松島IC間については、
機器仕様及び設置位置は施工時に警察と協議を行い決定すること。

- ① 可変速度規制標識1台 26箇所
- ③ 可変速度規制標識3台 10箇所
- ④ 可変速度規制標識3台 2箇所
+ 固定標識1台

上り線

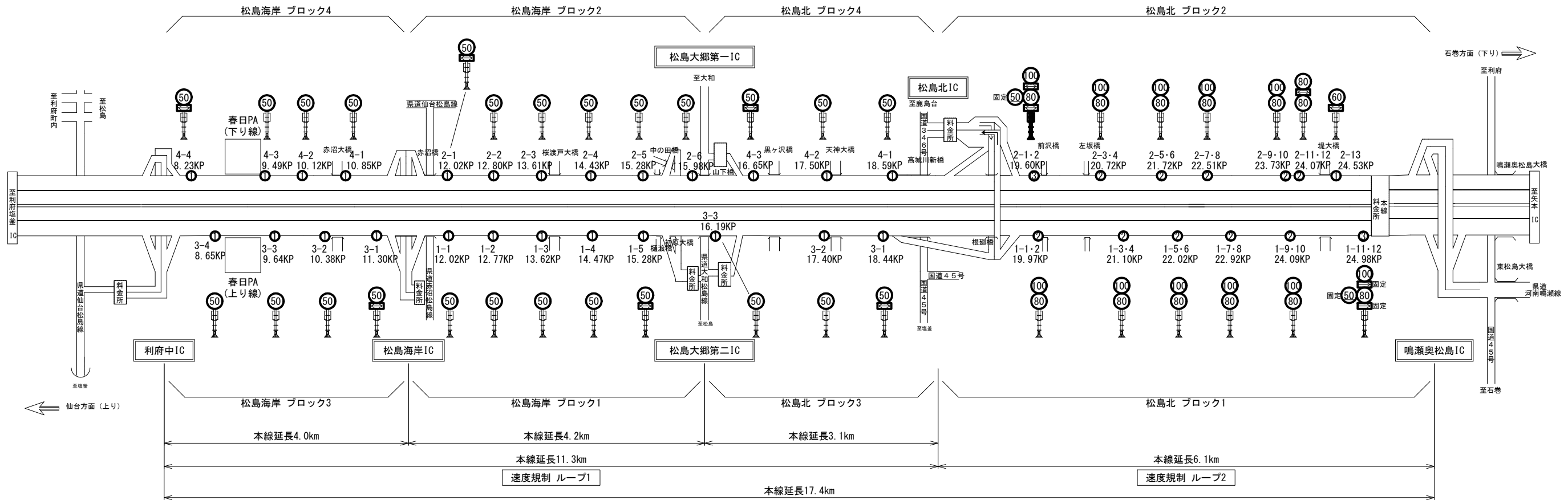
	施工場所		ブロック	速度規制標識1		速度規制標識2		速度規制標識3		種別	基礎
1	8. 65KP (No. 56+9. 7)	上り	松島海岸3	3-4	80, 50可変	—	—	—	—	中間用	直接基礎
2	9. 64KP (No. 11+5)	上り	松島海岸3	3-3	80, 50可変	—	—	—	—	中間用	直接基礎
3	10. 38KP (No. 48+0)	上り	松島海岸3	3-2	80, 50可変	—	—	—	—	中間用	直接基礎
4	11. 30KP (No. 89+15)	上り	松島海岸3	3-1	80, 50可変	—	—	—	—	境界用	直接基礎
5	12. 02KP (No. 130+3)	上り	松島海岸1	1-1	80, 50可変	—	—	—	—	中間用	直接基礎
6	12. 77KP (No. 168+0)	上り	松島海岸1	1-2	80, 50可変	—	—	—	—	中間用	直接基礎
7	13. 62KP (No. 210+0)	上り	松島海岸1	1-3	80, 50可変	—	—	—	—	中間用	直接基礎
8	14. 47KP (No. 252+10)	上り	松島海岸1	1-4	80, 50可変	—	—	—	—	中間用	直接基礎
9	15. 28KP (No. 293+0)	上り	松島海岸1	1-5	80, 50可変	—	—	—	—	境界用	直接基礎
10	16. 19KP (No. 37+10)	上り	松島北3	3-3	80, 50可変	—	—	—	—	中間用	直接基礎
11	17. 40KP (No. 97+15)	上り	松島北3	3-2	80, 50可変	—	—	—	—	中間用	直接基礎
12	18. 44KP (No. 150+0)	上り	松島北3	3-1	80, 50可変	—	—	—	—	境界用	直接基礎
13	19. 97KP (No. 57+5)	上り	松島北1, 3, 5	1-1	100, 80, 50可変	3-1	90, 80, 50可変	5-1	80, 50可変	中間用	杭基礎
14	21. 10KP (No. 113+10)	上り	松島北1, 3, 5	1-2	100, 80, 50可変	3-2	90, 80, 50可変	5-2	80, 50可変	中間用	杭基礎
15	22. 02KP (No. 160+5)	上り	松島北1, 3, 5	1-3	100, 80, 50可変	3-3	90, 80, 50可変	5-3	80, 50可変	中間用	杭基礎
16	22. 92KP (No. 206+0)	上り	松島北1, 3, 5	1-4	100, 80, 50可変	3-4	90, 80, 50可変	5-4	80, 50可変	中間用	杭基礎
17	24. 09KP (No. 263+10)	上り	松島北1, 3, 5	1-5	100, 80, 50可変	3-5	90, 80, 50可変	5-5	80, 50可変	中間用	杭基礎
18	24. 98KP (No. 307+15)	上り	松島北1, 3, 5	1-6	100, 80, 50可変	3-6	90, 80, 50可変	5-6	80, 50可変	中間用	杭基礎

下り線

	施工場所		ブロック	速度規制標識1		速度規制標識2		速度規制標識3		種別	基礎
19	8. 23KP (No. 35+16)	下り	松島海岸4	4-4	80, 50可変	—	—	—	—	境界用	直接基礎
20	9. 49KP (No. 3+17)	下り	松島海岸4	4-3	80, 50可変	—	—	—	—	中間用	直接基礎
21	10. 12KP (No. 34+19. 2)	下り	松島海岸4	4-2	80, 50可変	—	—	—	—	中間用	直接基礎
22	10. 85KP (No. 71+10)	下り	松島海岸4	4-1	80, 50可変	—	—	—	—	中間用	直接基礎
23	12. 02KP (No. 130+0)	下り	松島海岸2	2-1	80, 50可変	—	—	—	—	境界用	直接基礎
24	12. 80KP (No. 169+0)	下り	松島海岸2	2-2	80, 50可変	—	—	—	—	中間用	直接基礎
25	13. 61KP (No. 209+5)	下り	松島海岸2	2-3	80, 50可変	—	—	—	—	中間用	直接基礎
26	14. 43KP (No. 249+18)	下り	松島海岸2	2-4	80, 50可変	—	—	—	—	中間用	直接基礎
27	15. 28KP (No. 293+0)	下り	松島海岸2	2-5	80, 50可変	—	—	—	—	中間用	直接基礎
28	15. 98KP (No. 27+0)	下り	松島海岸2	2-6	80, 50可変	—	—	—	—	中間用	直接基礎
29	16. 65KP (No. 60+10)	下り	松島北4	4-3	80, 50可変	—	—	—	—	境界用	直接基礎
30	17. 50KP (No. 103+0)	下り	松島北4	4-2	80, 50可変	—	—	—	—	中間用	直接基礎
31	18. 59KP (No. 157+5)	下り	松島北4	4-1	80, 50可変	—	—	—	—	中間用	直接基礎
32	19. 60KP (No. 39+0)	下り	松島北2, 4, 6	2-1	100, 80, 50可変	4-1	90, 80, 50可変	6-1	80, 50可変	境界用	杭基礎
33	20. 72KP (No. 94+15)	下り	松島北2, 4, 6	2-2	100, 80, 50可変	4-2	90, 80, 50可変	6-2	80, 50可変	中間用	杭基礎
34	21. 72KP (No. 144+15)	下り	松島北2, 4, 6	2-3	100, 80, 50可変	4-3	90, 80, 50可変	6-3	80, 50可変	中間用	杭基礎
35	22. 51KP (No. 184+10)	下り	松島北2, 4, 6	2-4	100, 80, 50可変	4-4	90, 80, 50可変	6-4	80, 50可変	中間用	杭基礎
36	23. 73KP (No. 245+10)	下り	松島北2, 4, 6	2-5	100, 80, 50可変	4-5	90, 80, 50可変	6-5	80, 50可変	中間用	杭基礎
37	24. 07KP (No. 262+10)	下り	松島北2, 4, 6	2-6	80, 50可変	4-6	80, 50可変	6-6	80, 50可変	境界用	杭基礎
38	24. 53KP (No. 285+10)	下り	松島北2	2-13	60, 50可変	—	—	—	—	境界用	直接基礎

工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国) 4 5号・(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	可変式速度規制標識設備 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	2-8

可変式速度規制標識設備 配置概要図(撤去)



- ① 可変速度規制標識1台 26箇所
- ② 可変速度規制標識2台 10箇所
- ③ 可変速度規制標識2台 2箇所
+ 固定標識1台

上り線

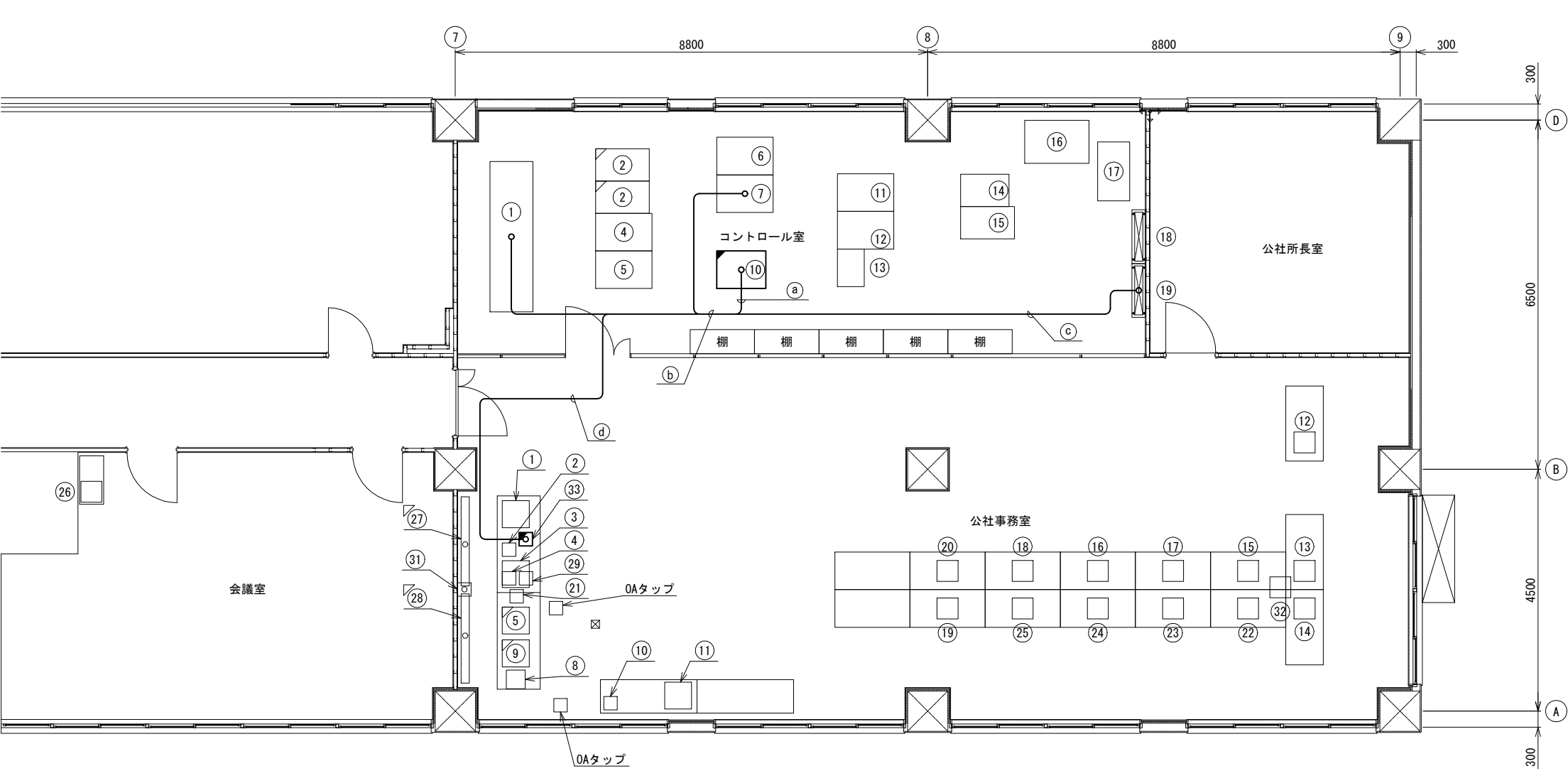
	施工場所		ブロック	速度規制標識1		速度規制標識2		種別	基礎
1	8. 65KP (No. 56+9. 7)	上り	松島海岸3	3-4	80, 50可変	—	—	中間用	直接基礎
2	9. 64KP (No. 11+5)	上り	松島海岸3	3-3	80, 50可変	—	—	中間用	直接基礎
3	10. 38KP (No. 48+0)	上り	松島海岸3	3-2	80, 50可変	—	—	中間用	直接基礎
4	11. 30KP (No. 89+15)	上り	松島海岸3	3-1	80, 50可変	—	—	境界用	直接基礎
5	12. 02KP (No. 130+3)	上り	松島海岸1	1-1	80, 50可変	—	—	中間用	直接基礎
6	12. 77KP (No. 168+0)	上り	松島海岸1	1-2	80, 50可変	—	—	中間用	直接基礎
7	13. 62KP (No. 210+0)	上り	松島海岸1	1-3	80, 50可変	—	—	中間用	直接基礎
8	14. 47KP (No. 252+10)	上り	松島海岸1	1-4	80, 50可変	—	—	中間用	直接基礎
9	15. 28KP (No. 293+0)	上り	松島海岸1	1-5	80, 50可変	—	—	境界用	直接基礎
10	16. 19KP (No. 37+10)	上り	松島北3	3-3	80, 50可変	—	—	中間用	直接基礎
11	17. 40KP (No. 97+15)	上り	松島北3	3-2	80, 50可変	—	—	中間用	直接基礎
12	18. 44KP (No. 150+0)	上り	松島北3	3-1	80, 50可変	—	—	境界用	直接基礎
13	19. 97KP (No. 57+5)	上り	松島北1	1-1	100, 80, 50可変	1-2	80, 50可変	中間用	杭基礎
14	21. 10KP (No. 113+10)	上り	松島北1	1-3	100, 80, 50可変	1-4	80, 50可変	中間用	杭基礎
15	22. 02KP (No. 160+5)	上り	松島北1	1-5	100, 80, 50可変	1-6	80, 50可変	中間用	杭基礎
16	22. 92KP (No. 206+0)	上り	松島北1	1-7	100, 80, 50可変	1-8	80, 50可変	中間用	杭基礎
17	24. 09KP (No. 263+10)	上り	松島北1	1-9	100, 80, 50可変	1-10	80, 50可変	中間用	杭基礎
18	24. 98KP (No. 307+15)	上り	松島北1	1-11	100, 80, 50可変	1-12	80, 50可変	中間用	杭基礎

下り線

	施工場所		ブロック	速度規制標識1		速度規制標識2		種別	基礎
19	8. 23KP (No. 35+16)	下り	松島海岸4	4-4	80, 50可変	—	—	境界用	直接基礎
20	9. 49KP (No. 3+17)	下り	松島海岸4	4-3	80, 50可変	—	—	中間用	直接基礎
21	10. 12KP (No. 34+19. 2)	下り	松島海岸4	4-2	80, 50可変	—	—	中間用	直接基礎
22	10. 85KP (No. 71+10)	下り	松島海岸4	4-1	80, 50可変	—	—	中間用	直接基礎
23	12. 02KP (No. 130+0)	下り	松島海岸2	2-1	80, 50可変	—	—	境界用	直接基礎
24	12. 80KP (No. 169+0)	下り	松島海岸2	2-2	80, 50可変	—	—	中間用	直接基礎
25	13. 61KP (No. 209+5)	下り	松島海岸2	2-3	80, 50可変	—	—	中間用	直接基礎
26	14. 43KP (No. 249+18)	下り	松島海岸2	2-4	80, 50可変	—	—	中間用	直接基礎
27	15. 28KP (No. 293+0)	下り	松島海岸2	2-5	80, 50可変	—	—	中間用	直接基礎
28	15. 98KP (No. 27+0)	下り	松島海岸2	2-6	80, 50可変	—	—	中間用	直接基礎
29	16. 65KP (No. 60+10)	下り	松島北4	4-3	80, 50可変	—	—	境界用	直接基礎
30	17. 50KP (No. 103+0)	下り	松島北4	4-2	80, 50可変	—	—	中間用	直接基礎
31	18. 59KP (No. 157+5)	下り	松島北4	4-1	80, 50可変	—	—	中間用	直接基礎
32	19. 60KP (No. 39+0)	下り	松島北2	2-1	100, 80, 50可変	2-2	80, 50可変	境界用	杭基礎
33	20. 72KP (No. 94+15)	下り	松島北2	2-3	100, 80, 50可変	2-4	80, 50可変	中間用	杭基礎
34	21. 72KP (No. 144+15)	下り	松島北2	2-5	100, 80, 50可変	2-6	80, 50可変	中間用	杭基礎
35	22. 51KP (No. 184+10)	下り	松島北2	2-7	100, 80, 50可変	2-8	80, 50可変	中間用	杭基礎
36	23. 73KP (No. 245+10)	下り	松島北2	2-9	100, 80, 50可変	2-10	80, 50可変	中間用	杭基礎
37	24. 07KP (No. 262+10)	下り	松島北2	2-11	80, 50可変	2-12	80, 50可変	境界用	杭基礎
38	24. 53KP (No. 285+10)	下り	松島北2	2-13	60, 50可変	—	—	境界用	直接基礎

工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国) 4 5号・(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	可変式速度規制標識設備 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	2-9

松島北IC 管理事務所 2F機器配置図(新設)



a		
配線サイズ・規格等	配 管	
CV5. 5mm2-2C	-	ころがし配線
LANケーブル×3	-	ころがし配線
光コード SM-2C	-	ころがし配線

b		
配線サイズ・規格等	配 管	
CV5. 5mm2-2C	-	ころがし配線
LANケーブル×2	-	ころがし配線

c		
配線サイズ・規格等	配 管	
LANケーブル	-	ころがし配線
光コード SM-2C	-	ころがし配線

d		
配線サイズ・規格等	配 管	
LANケーブル	-	ころがし配線

平面図 (S=1:50)

コントロール室

番号	機 器 名 称	備 考
①	無停電源装置	
②	1TVサーバ架	
③	-	
④	道路情報サーバNo. 1	
⑤	道路情報サーバNo. 2	
⑥	遠制サーバ架	
⑦	WEBサーバ架	
⑧	-	
⑨	-	
⑩	速度規制標識監視制御盤 メディアコンバータ(可変式速度規制標識設備)	新設 新設
⑪	指令制御装置架2	
⑫	指令制御装置架1	
⑬	非常・業務電話IP交換機	
⑭	料金所サーバTYPE2(松島大郷用)	
⑮	料金所サーバTYPE2	
⑯	料金機械用PC/回線集約装置	位置調整
⑰	19インチラック	
⑱	接続端子盤A	
⑲	接続端子盤B	

公社事務室

番号	機 器 名 称	備 考
①	統括監視制御卓 表示装置3	
②	警報装置2	
③	非常電話受付台#3	
④	ハンドセット/モニタスピーカー/延長器(机下)	
⑤	画像監視システム/モニタ	
⑥	-	
⑦	-	
⑧	統括保守コンソール	
⑨	画像監視システム(サブモニタ)	
⑩	スキャナ	
⑪	統括監視制御卓用プリンタ	
⑫	業務電話 4440	
⑬	業務電話 4441	
⑭	業務電話 4442	
⑮	業務電話 4443	
⑯	業務電話 4444	
⑰	業務電話 4445	
⑱	業務電話 4446	
⑲	業務電話 4447	
⑳	業務電話 4448	

公社事務室

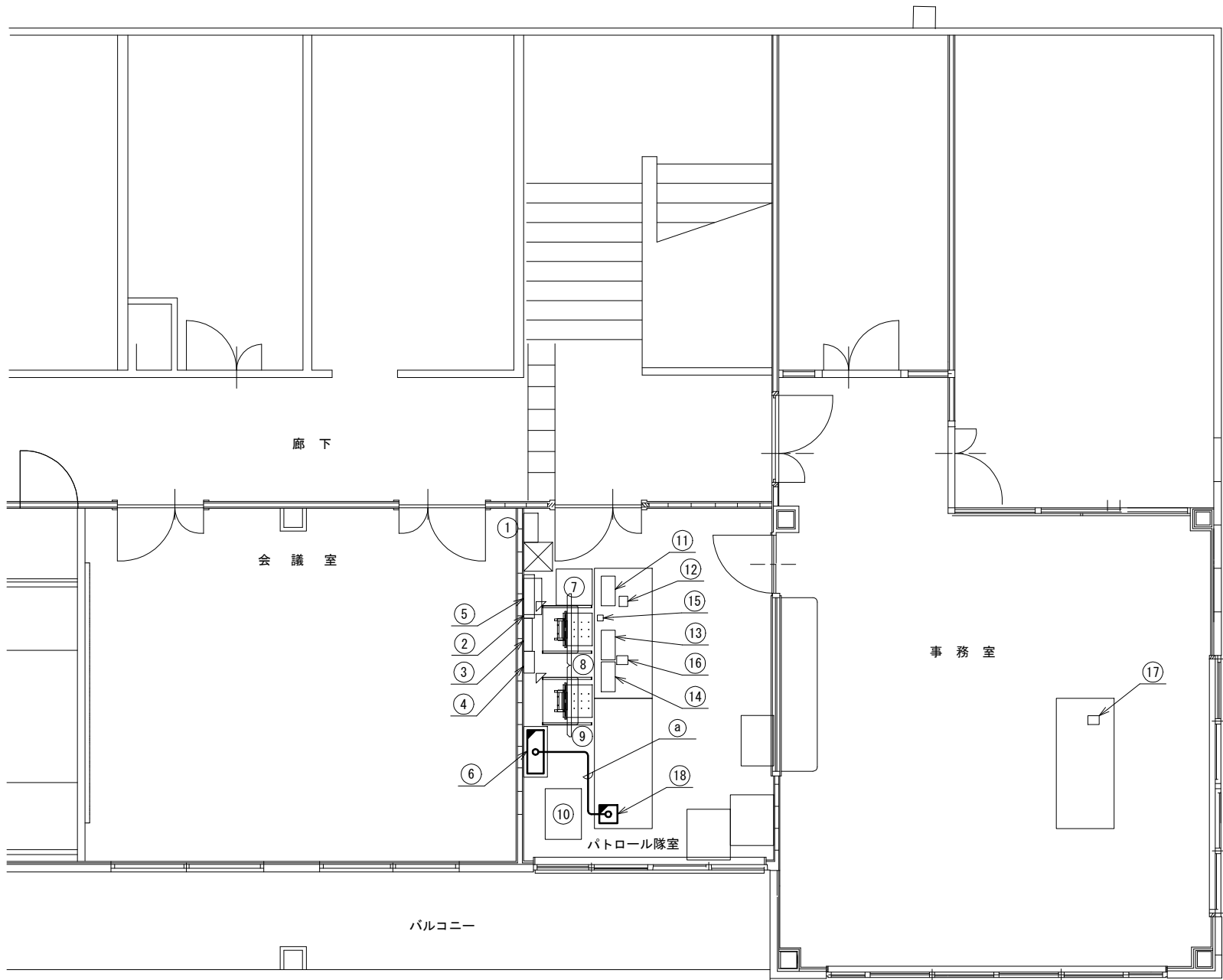
番号	機 器 名 称	備 考
⑳	業務電話 4449	
㉑	業務電話 4450	
㉒	業務電話 4451	
㉓	業務電話 4452	
㉔	業務電話 4453	
㉕	業務電話 4454	
㉖	業務電話 4455	
㉗	業務電話 4456	
㉘	業務電話 4457	
㉙	業務電話 4458	
㉚	業務電話 4459	
㉛	監視モニタ(75型)1系/HDMI延長器	
㉜	監視モニタ(75型)2系/HDMI延長器	
㉝	延長器(REMOTE#3)	
㉞	-	
㉟	壁コンセント	
㊱	給電HUB	
㊲	監視端末(可変式速度規制標識設備)	新設

※ 可変式速度規制標識設備の更新後、電力系遠方監視制御設備の更新が完了するまでの間は監視端末を新設し可変式速度規制標識設備の監視を行う。

凡 例	
	: 既設機器
	: 新設機器
	: 別途新設機器

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	松島北IC 管理事務所 2F機器配置図(新設)		
縮 尺	1:50	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	2-10	

松島北IC 料金事務所 2Fパトロール隊室 機器配置図(新設)



パトロール隊室・事務室

番号	機 器 名 称	備 考
①	道路情報設備分電盤	
②	監視制御盤用分電盤	
③	端子盤	
④	電話用端子盤	
⑤	ウェザーニュース設備用収容箱	
⑥	通信端子盤	
	メディアコンバータ(電力系遠方監視制御設備用)	
	メディアコンバータ(伝送交換設備用)	
	メディアコンバータ(ITV設備用)	
	メディアコンバータ(可変式速度規制標識設備)	新設
⑦	統括監視制御卓HUB#2	
	給電L2-SW	
	受電HUB	
	L2-SW	
	統括監視制御卓1	
⑧	統括監視制御卓2	
	監視モニタ(43型)2系	
⑨	IPチューナ	
	監視モニタ(43型)1系	
⑩	ITV監視操作卓	
	モニタスピーカ	
⑪	非常電話受付台#1	
⑫	ハンドセット・モニタスピーカ	
⑬	統括監視制御卓1(モニタ)	
⑭	統括監視制御卓2(モニタ)	
⑮	警報装置1	
⑯	業務電話 4450	
⑰	業務電話 4453	
⑱	監視端末(可変式速度規制標識設備)	新設

①	配線サイズ・規格等	配 管
	LANケーブル	- ころがし配線

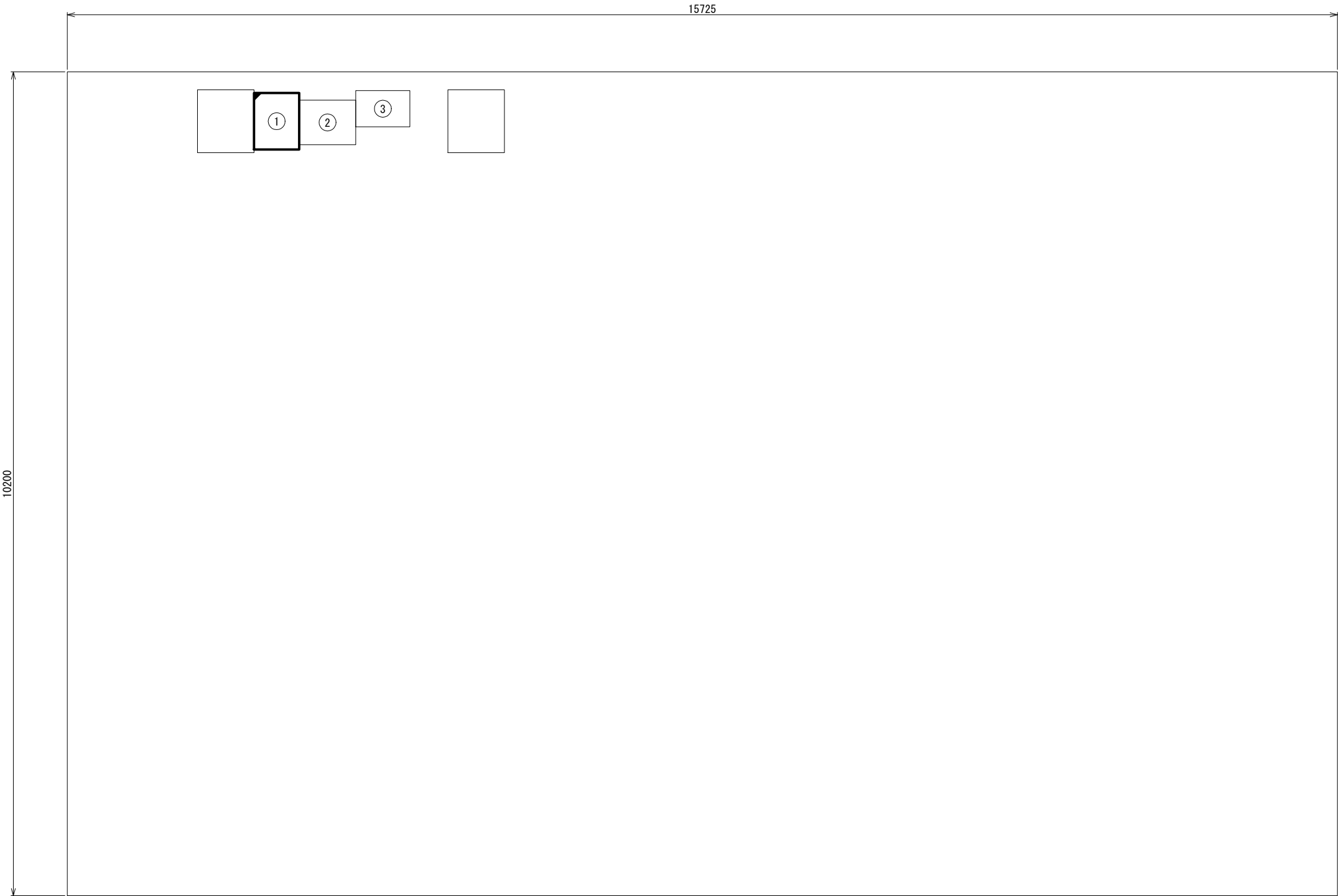
凡 例
: 既設
: 新設
: 別途新設

平面図(S=1:40)

※ 可変式速度規制標識設備の更新後、遠方監視制御設備の更新が完了するまでの間は監視端末を新設し可変式速度規制標識設備の監視を行う。

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	松島北IC 料金事務所 2Fパトロール隊室 機器配置図(新設)		
縮 尺	1:40	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	2-11	

仙台宮城IC 高速隊 機器配置図(新設)



番号	機 器 名 称	備 考
①	OAデスク	新設
	監視操作端末	新設
	ルータ	新設
	L2-SW	新設
	UPS	新設
	ONU (通信事業者)	新設
②	外部警報盤	
	変換部	
	通信制御部	
③	速度規制標識操作卓	

凡 例

：既設機器

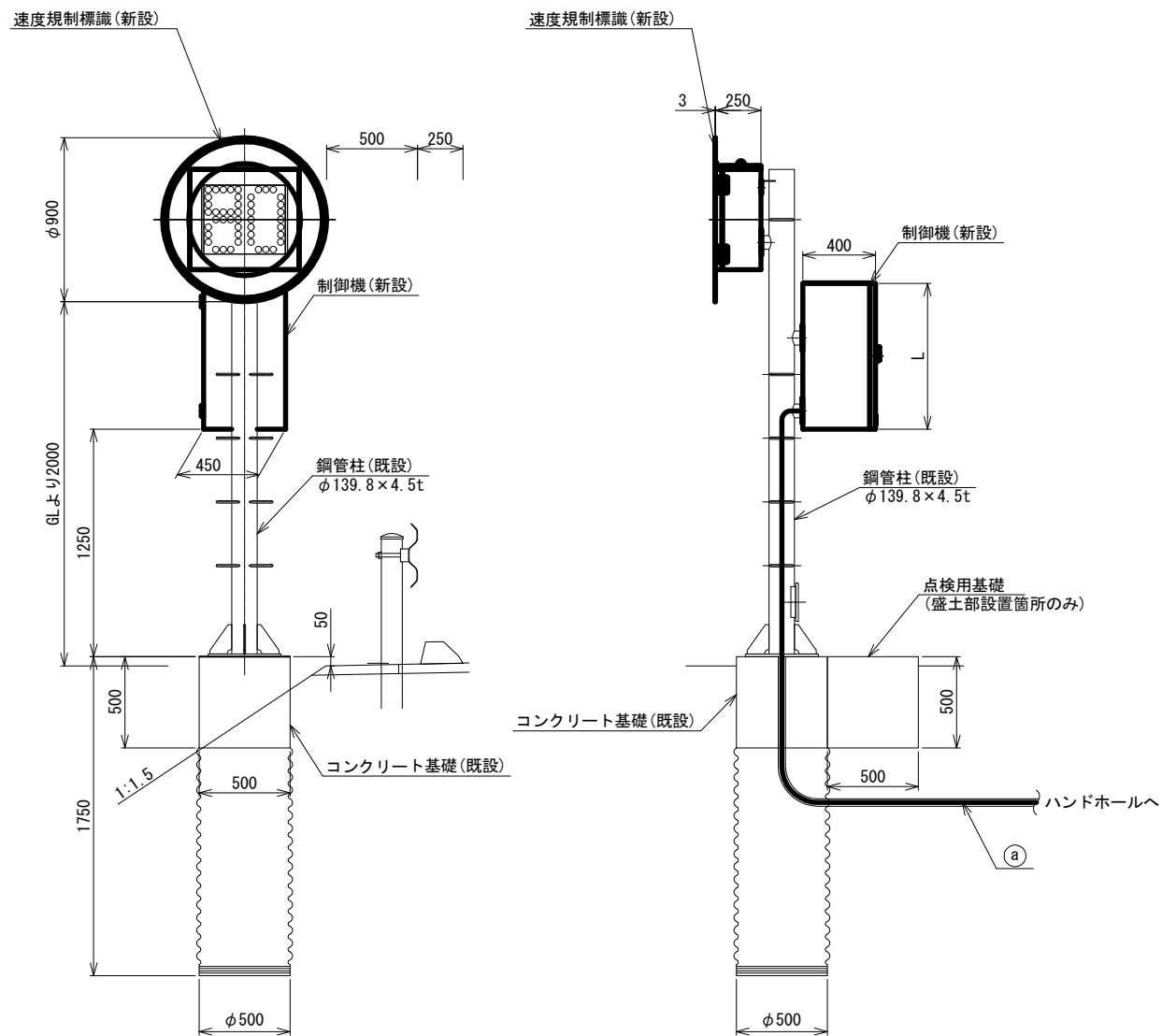
：新設機器

：別途新設機器

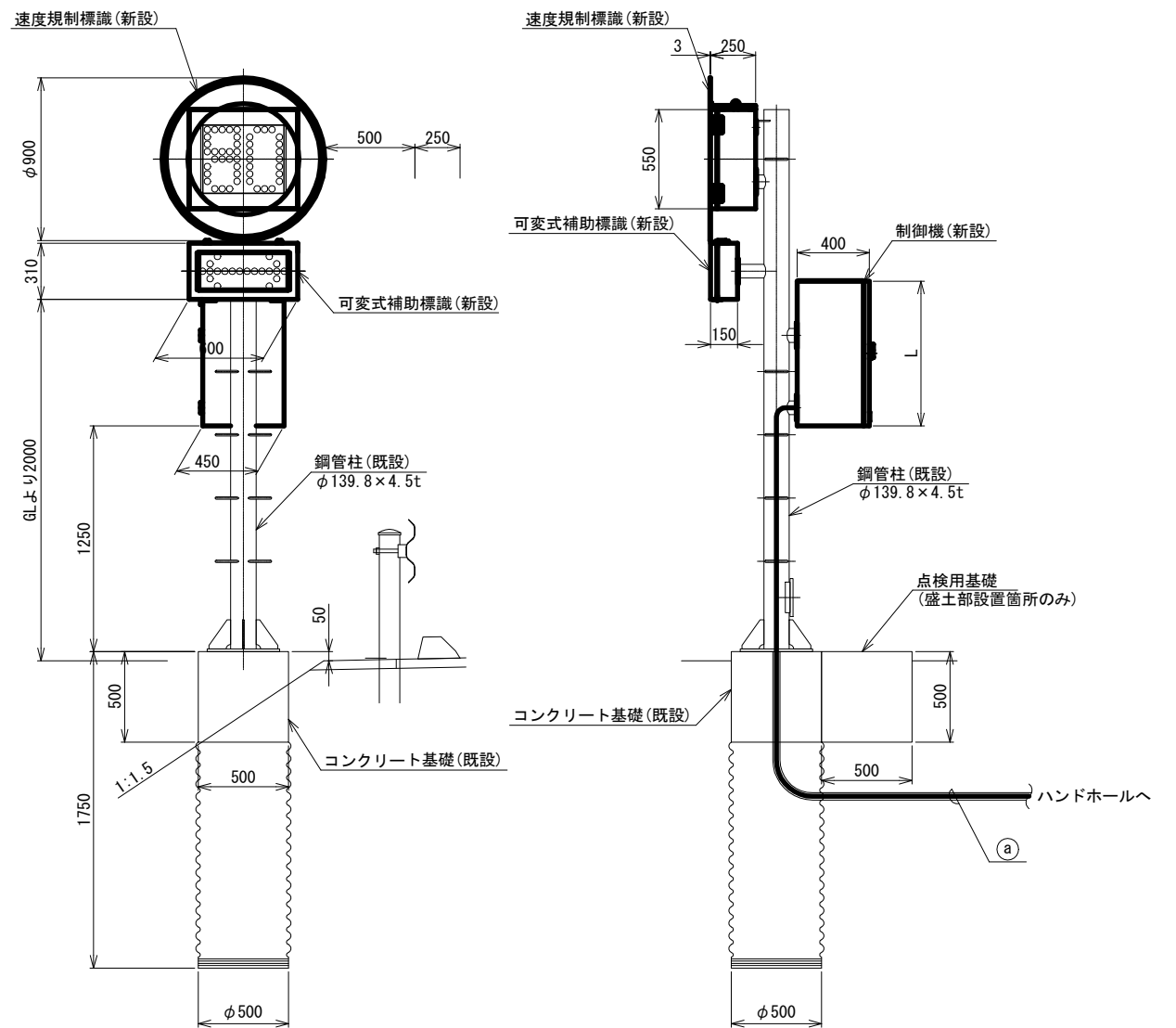
工事番号	令和8年度 仙松雑施第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	仙台宮城IC 高速隊 機器配置図(新設)		
縮 尺	1:30	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	2-12	

平面図(S=1:30)

可変式速度規制標識 機器据付図(1)(新設)



1段・中間用



1段・境界用

	L (高さ)	仕 様
制御機①	600mm	L2スイッチ未実装
制御機②	800mm	L2スイッチ実装

可變式速度規制標識 (S=1:20)

対象箇所							
8. 65KP	上り	3-4	制御機②	9. 49KP	下り	4-3	制御機②
9. 64KP	上り	3-3	制御機①	10. 12KP	下り	4-2	制御機②
10. 38KP	上り	3-2	制御機②	10. 85KP	下り	4-1	制御機②
12. 02KP	上り	1-1	制御機②	12. 80KP	下り	2-2	制御機②
12. 77KP	上り	1-2	制御機①	13. 61KP	下り	2-3	制御機②
13. 62KP	上り	1-3	制御機②	14. 43KP	下り	2-4	制御機②
14. 47KP	上り	1-4	制御機②	15. 28KP	下り	2-5	制御機②
16. 19KP	上り	3-3	制御機②	15. 98KP	下り	2-6	制御機②
17. 40KP	上り	3-2	制御機①	17. 50KP	下り	4-2	制御機②
				18. 59KP	下り	4-1	制御機②

配線サイズ・規格等	配 管
CV3. 5mm2-2C	FEP30
IV3. 5mm2	
SM-8C	FEP30

※ 電源ケーブル及び配管は既設流用とする。

※1. 高速車の規制速度が100km/hである松島北IC～鳴瀬奥松島IC間については、機器仕様及び設置位置は施工時に警察と協議を行い決定すること。

対象箇所			
11. 30KP	上り	3-1	制御機②
15. 28KP	上り	1-5	制御機①
18. 44KP	上り	3-1	制御機②
8. 23KP	下り	4-4	制御機②
12. 02KP	下り	2-1	制御機②
16. 65KP	下り	4-3	制御機②
24. 53KP	下り	2-13	制御機②

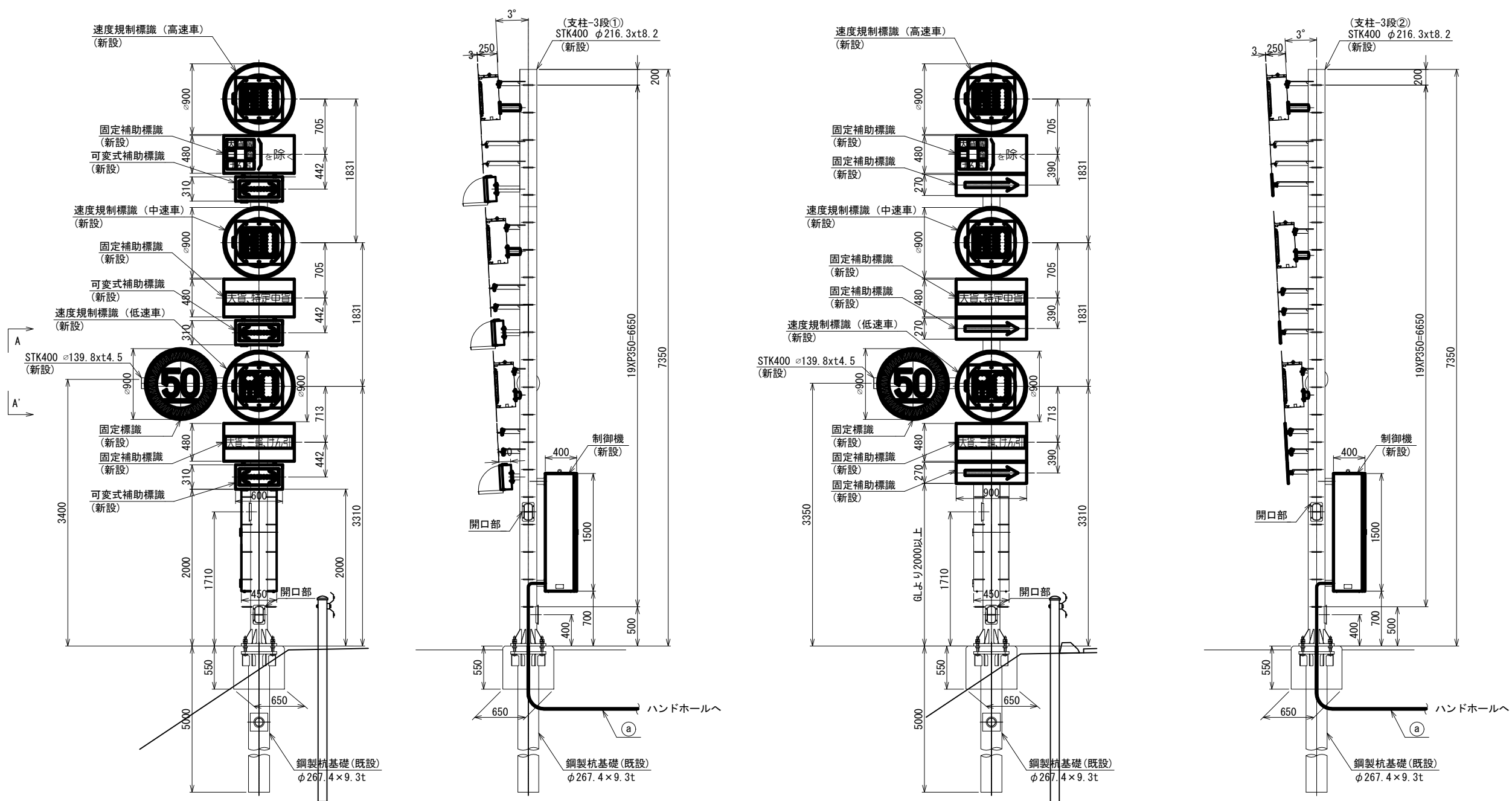
工事番号	令和8年度 仙松維持第3号		
路線名	(国) 45号・(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	可変式速度規制標識 機器据付図(1)(新設)		
縮 尺	1:20	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	2-13

凡 例

 : 既設

 : 新設

可変式速度規制標識 機器据付図(2) (新設)



3段・境界用・盛土部

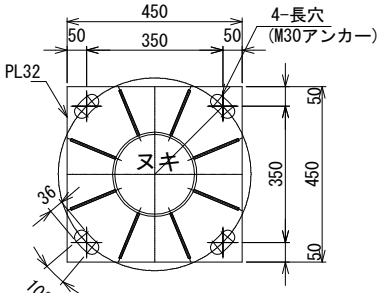
対象箇所				
19. 60KP	下り	2-1	4-1	6-1

可変式速度規制標識(S=1:30)

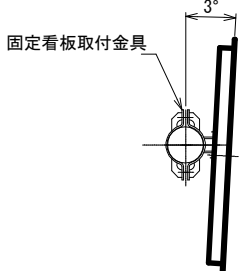
a	
配線サイズ・規格等	配 管
CV3. 5mm2-2C	FEP30
IV3. 5mm2	
SM-8C	FEP30

※ 電源ケーブル及び配管は既設流用とする。

※1. 高速車の規制速度が100km/hである松島北IC～鳴瀬奥松島IC間については、
機器仕様及び設置位置は施工時に警察と協議を行い決定すること。



ベースプレート詳細図(S=1:10)

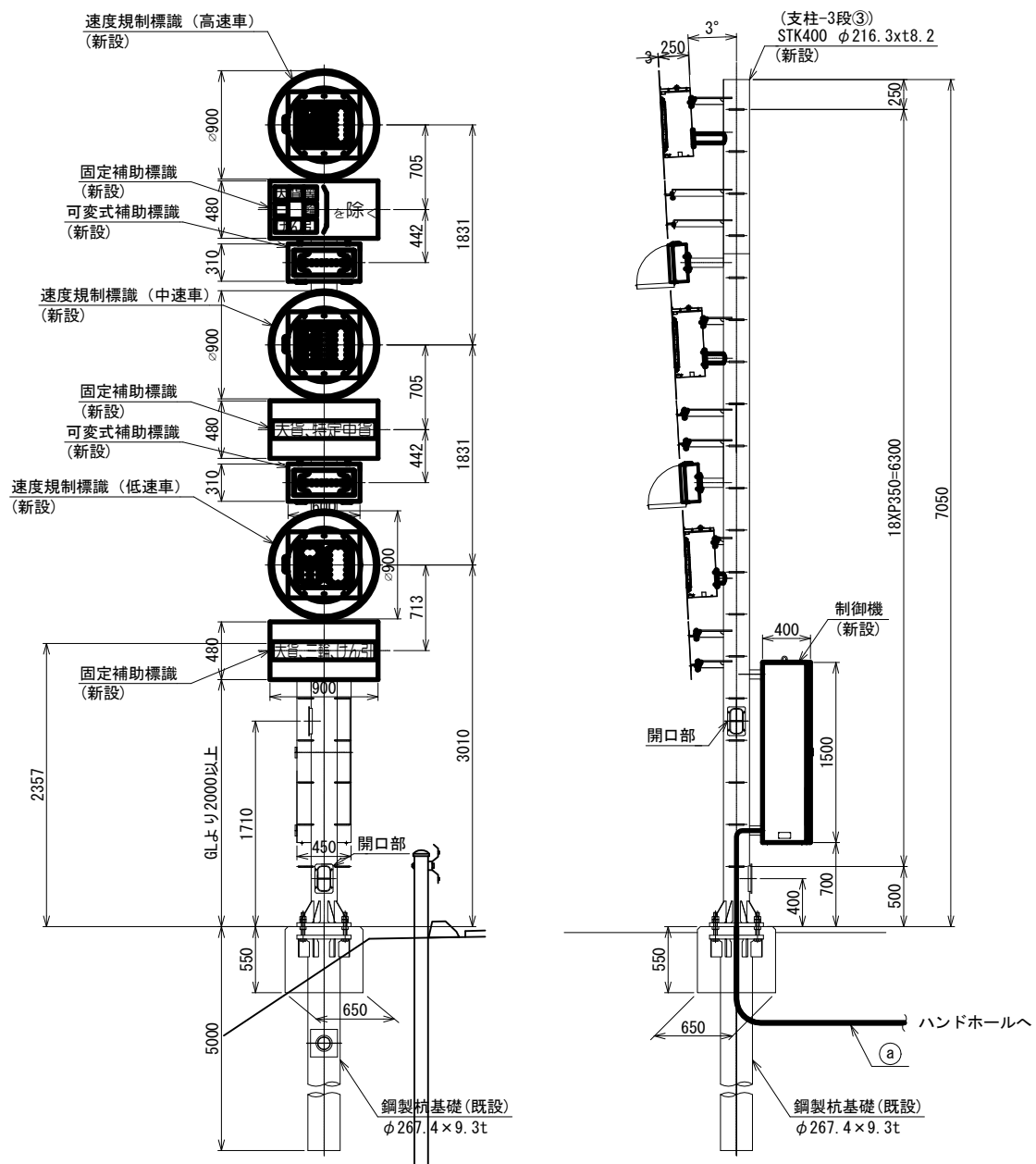


A-A' 矢視図(S=1:15)

凡 例	
	: 既設
	: 新設

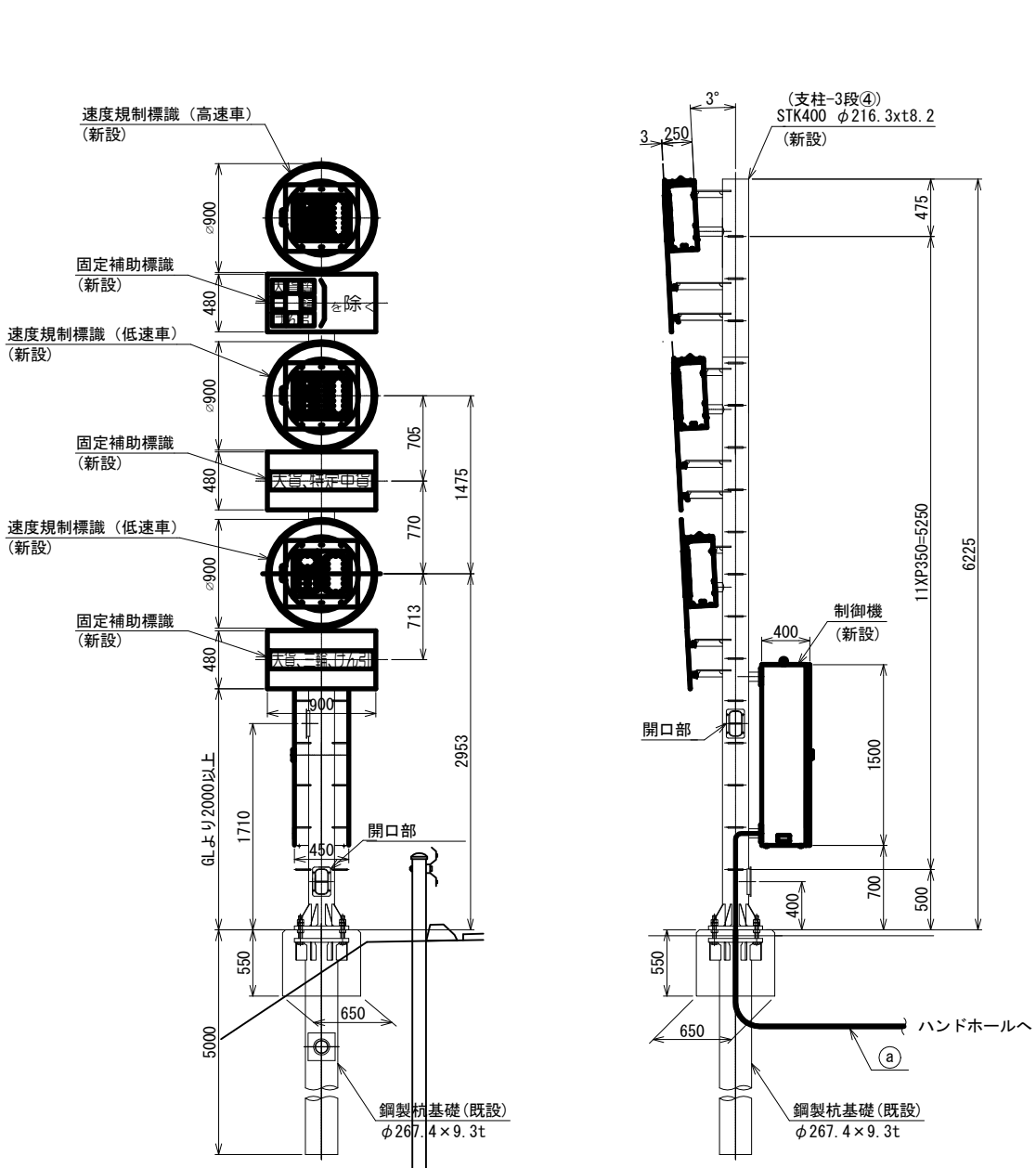
工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国) 4 5号・(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	可変式速度規制標識 機器据付図(2) (新設)		
縮 尺	1:30	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社	図番	2-14	

可変式速度規制標識 機器据付図(3) (新設)



3段・境界用・盛土部

対象箇所				
24.07KP	下り	2-6	4-6	6-6



3段・中間用・盛土部

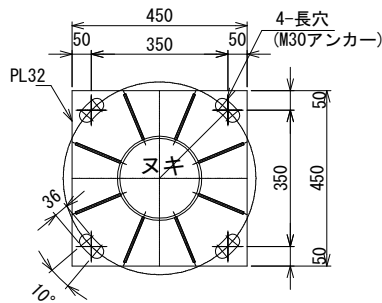
対象箇所				
22.02KP	上り	1-3	3-3	5-3
22.92KP	上り	1-4	3-4	5-4
21.72KP	下り	2-3	4-3	6-3
22.51KP	下り	2-4	4-4	6-4

可変式速度規制標識 (S=1:30)

配線サイズ・規格等		配 管
CV3. 5mm2-2C		FEP30
IV3. 5mm2		
SM-8C		FEP30

※ 電源ケーブル及び配管は既設流用とする。

※1. 高速車の規制速度が100km/hである松島北IC～鳴瀬奥松島IC間については、機器仕様及び設置位置は施工時に警察と協議を行い決定すること。

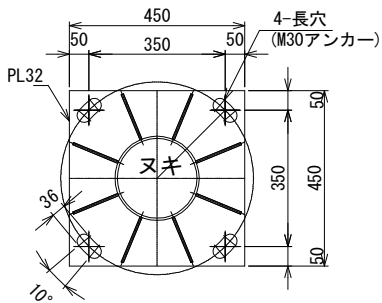
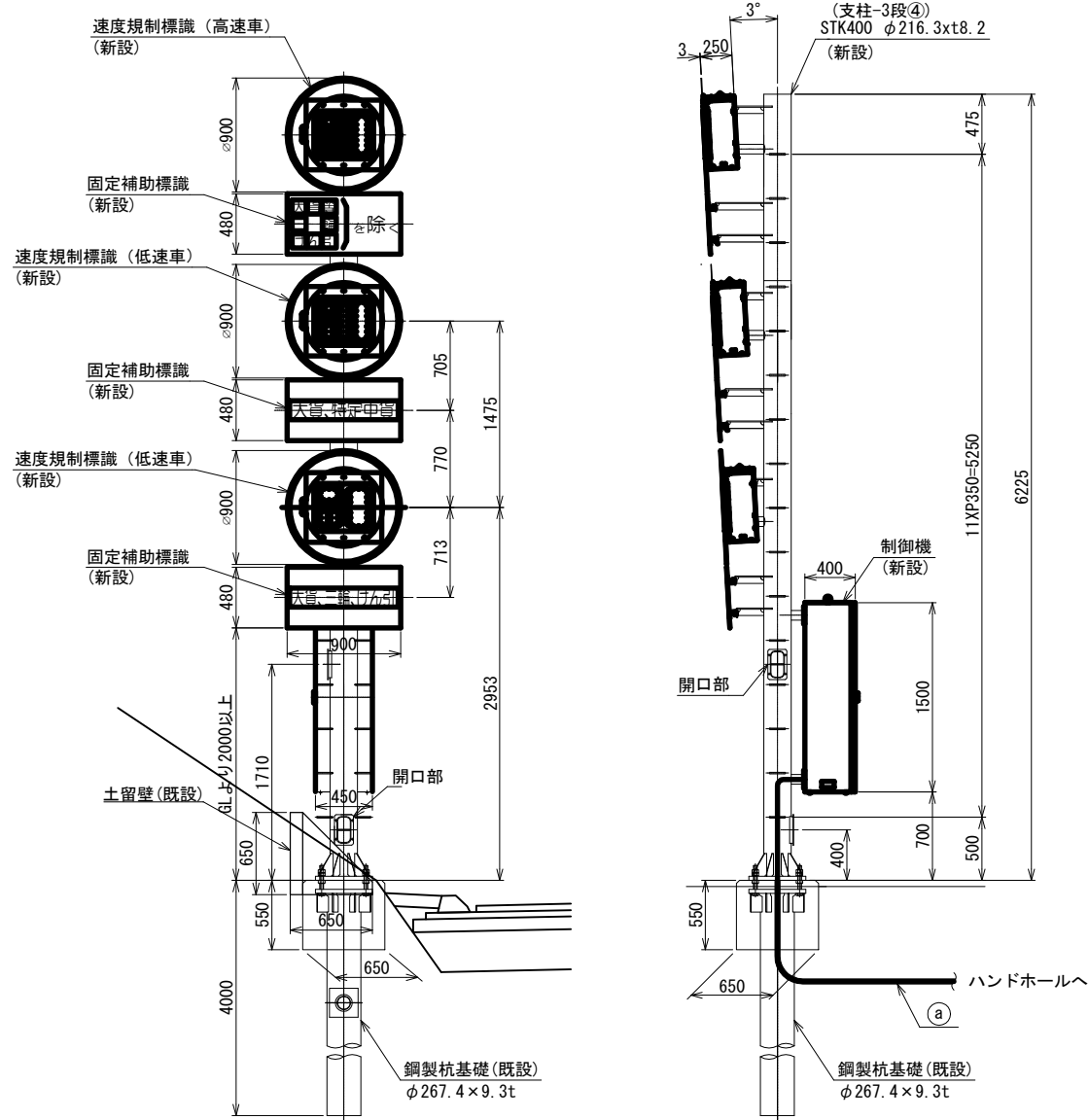


ベースプレート詳細図 (S=1:10)

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	可変式速度規制標識 機器据付図(3) (新設)		
縮 尺	1:30	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	2-15	

可変式速度規制標識 機器据付図(4) (新設)



3段・中間用・平坦部

可変式速度規制標識 (S=1:30)

対象箇所

19. 97KP	上り	1-1	3-1	5-1
21. 10KP	上り	1-2	3-2	5-2
24. 09KP	上り	1-5	3-5	5-5
20. 72KP	下り	2-2	4-2	6-2
23. 73KP	下り	2-5	4-5	6-5

①

配線サイズ・規格等	配 管
CV3. 5mm2-2C	FEP30
IV3. 5mm2	
SM-8C	FEP30

※ 電源ケーブル及び配管は既設流用とする。

※1. 高速車の規制速度が100km/hである松島北IC～鳴瀬奥松島IC間については、機器仕様及び設置位置は施工時に警察と協議を行い決定すること。

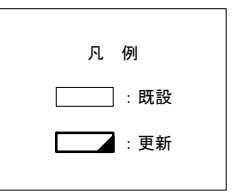
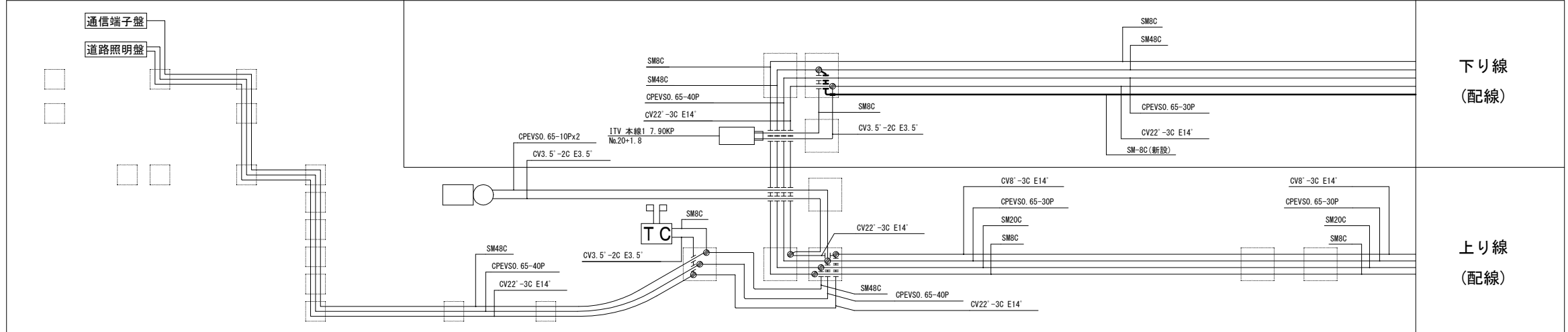
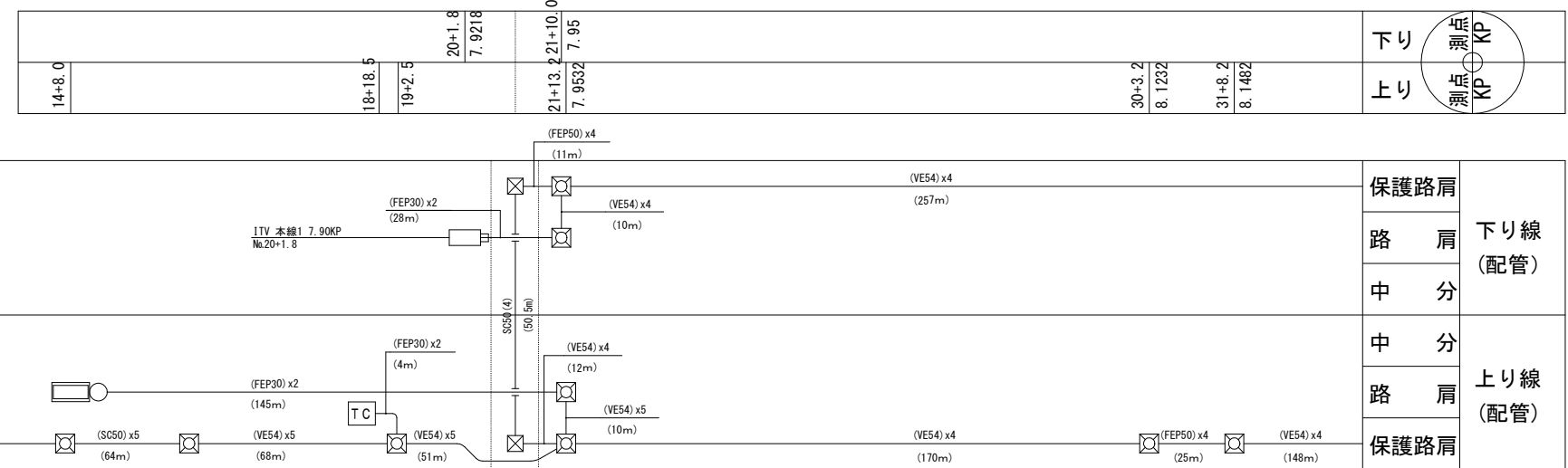
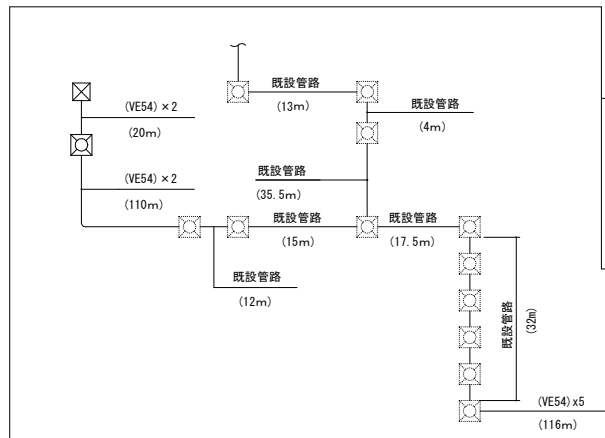
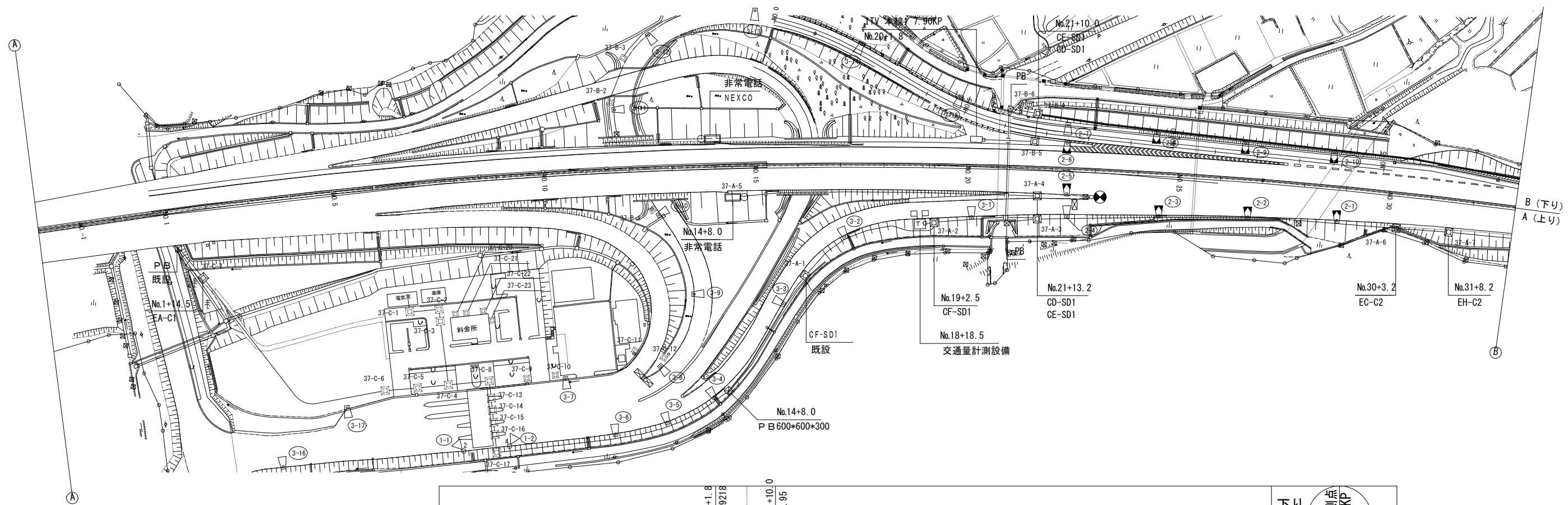
凡 例

□ : 既設

■ : 新設

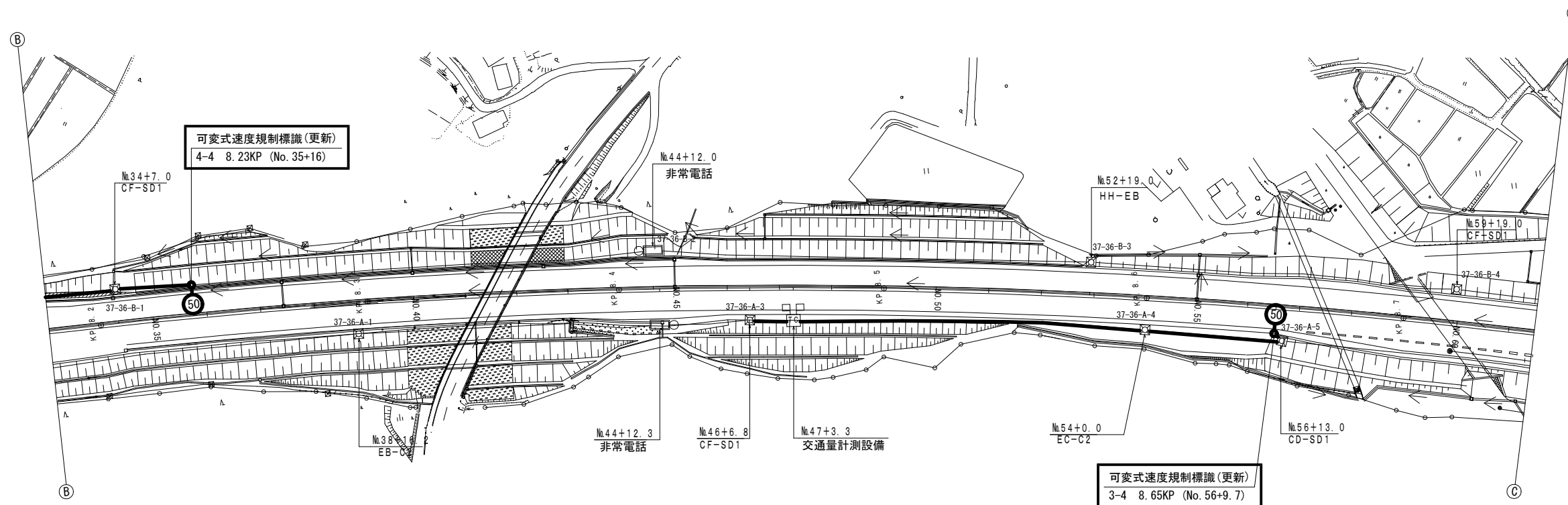
工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国) 4 5 号 ・ (主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	可変式速度規制標識 機器据付図(4) (新設)		
縮 尺	1:30	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	2-16	

可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(1)(新設)

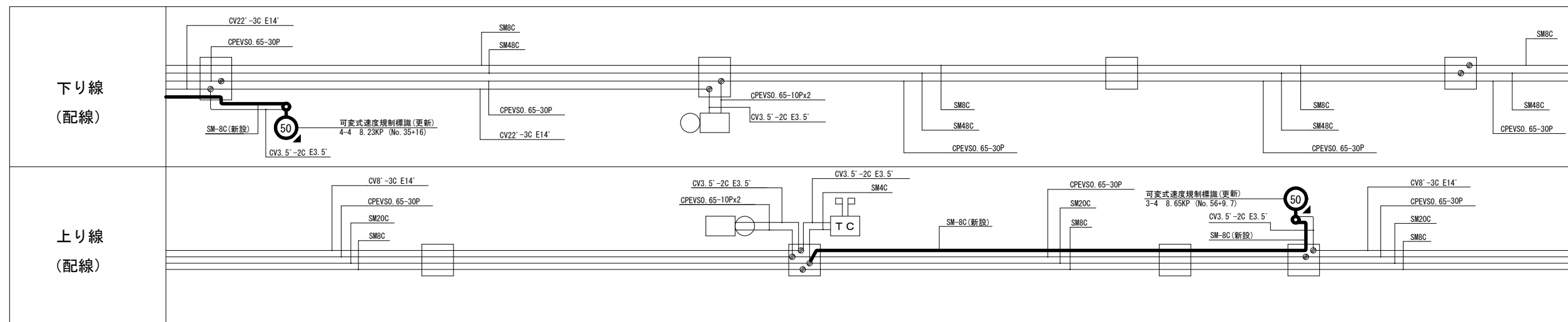


工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(1)(新設)		
縮尺	1:1000	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	2-17	

可變式速度規制標識設備 電氣通信線路平面図(2)(新設)

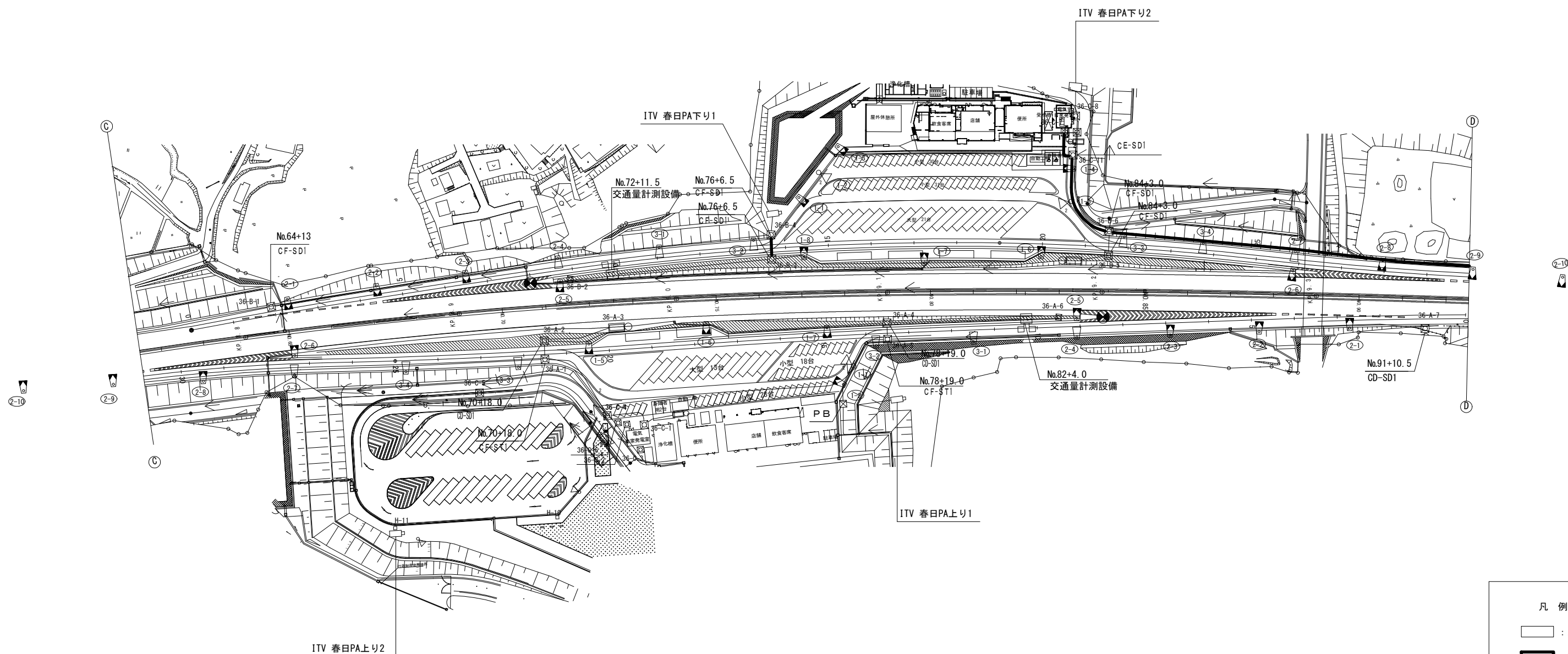
[illegible]

下り線 (配管)	保護路肩						
	路 肩						
	中 分						
上り線 (配管)	中 分						
	路 肩						
	保護路肩						



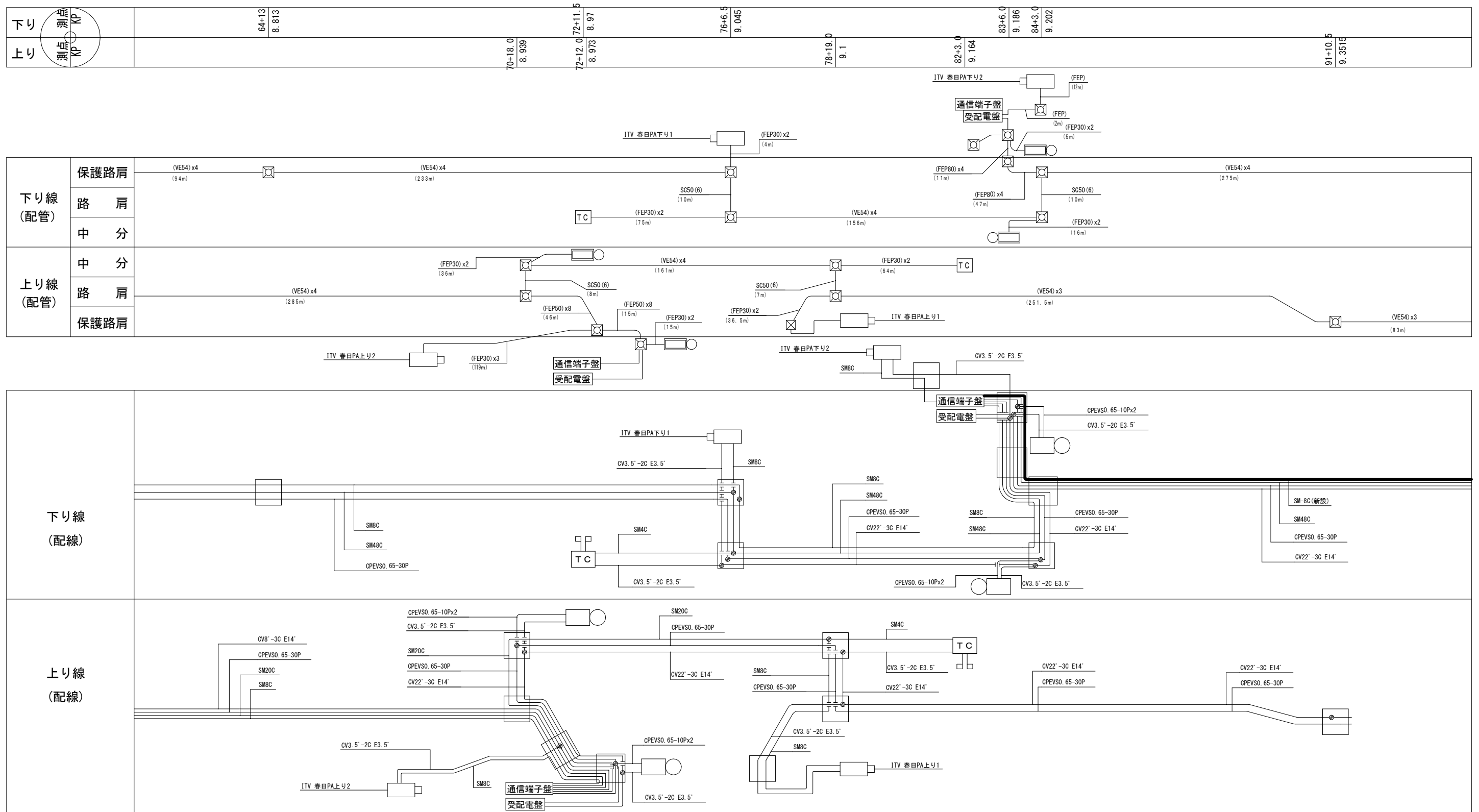
工事番号	令和8年度 仙松維持第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(2)(新設)		
縮 尺	1:1000	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社	図番	2-18	

可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(3) (新設)



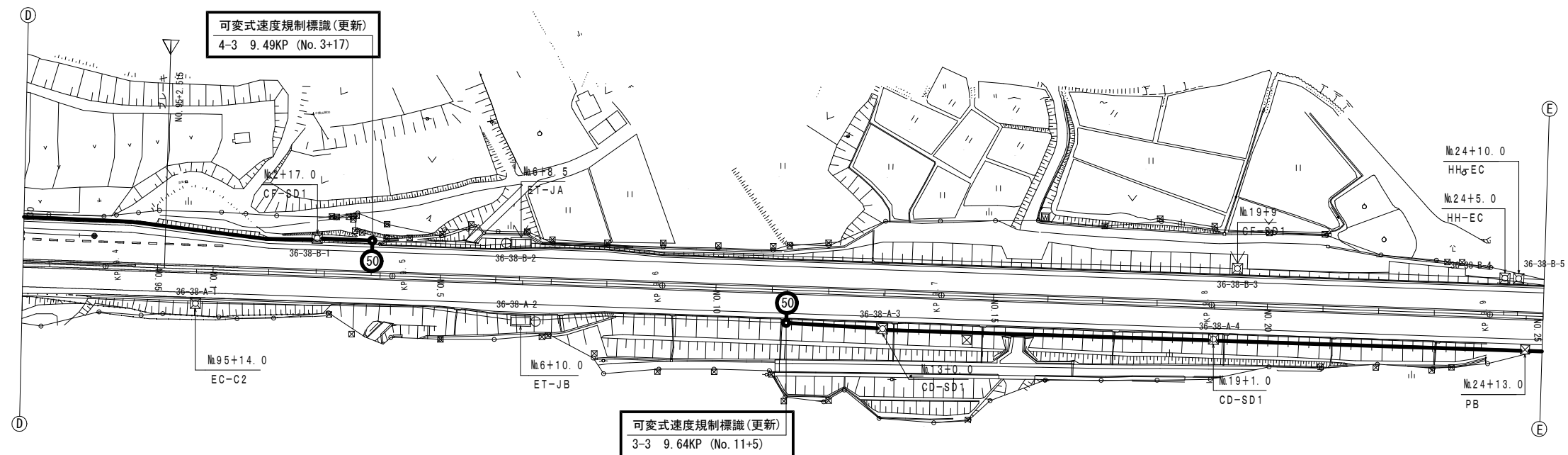
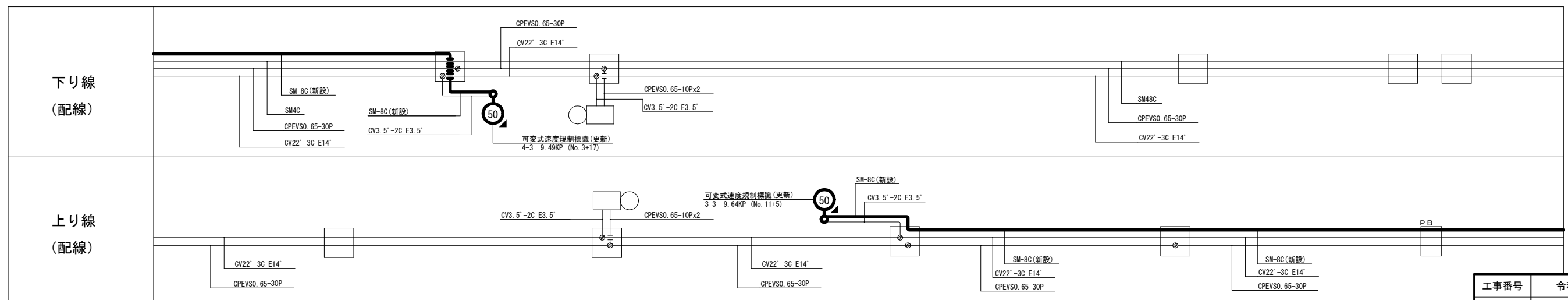
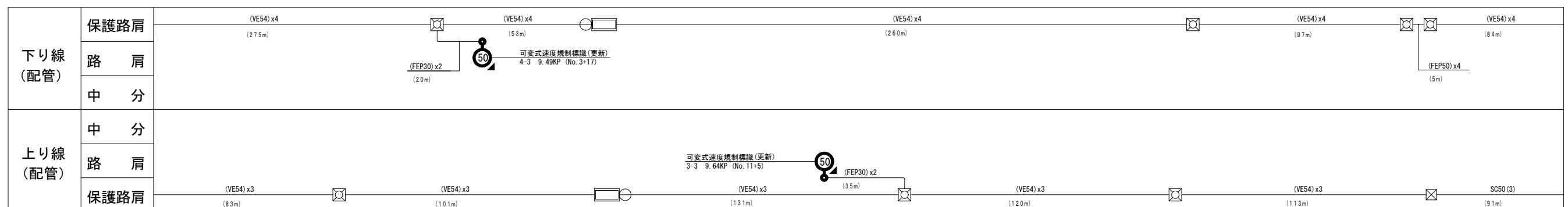
工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(3) (新設)		
縮尺	1:1000	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	2-19	

可變式速度規制標識設備 電氣通信線路平面図(4)(新設)



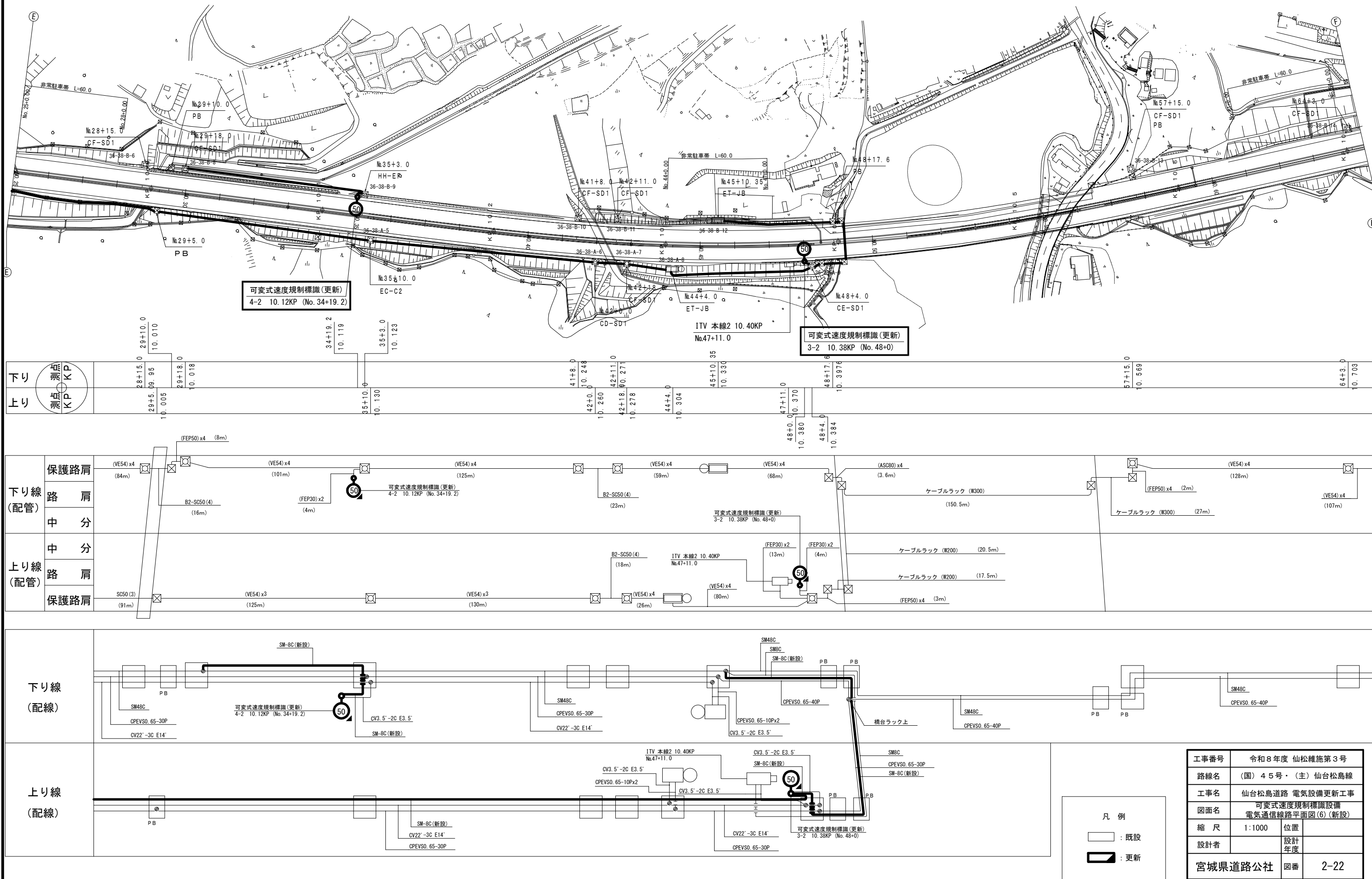
工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国) 4 5 号・(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(4)(新設)		
縮 尺	1:1000	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社	図番	2-20	

可變式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(5)(新設)

[illegible]

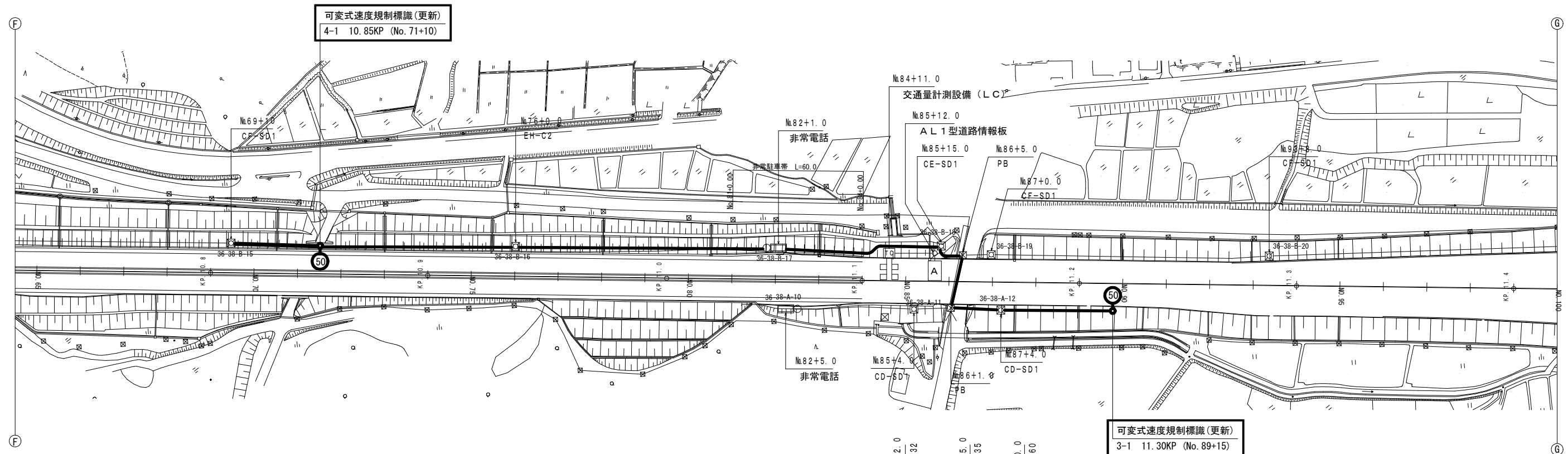
工事番号	令和 8 年度 仙松維施第 3 号		
路線名	(国) 4 5 号・(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図 (5) (新設)		
縮 尺	1:1000	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	2-21

可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(6) (新設)

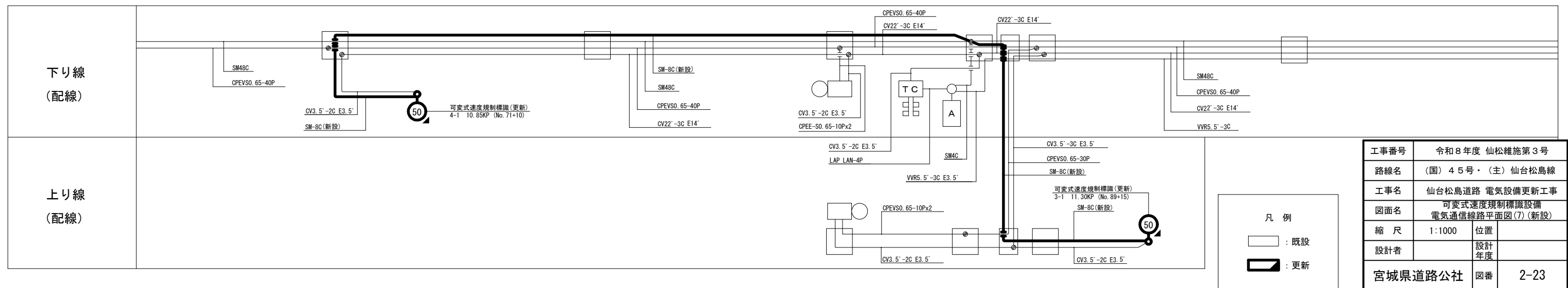
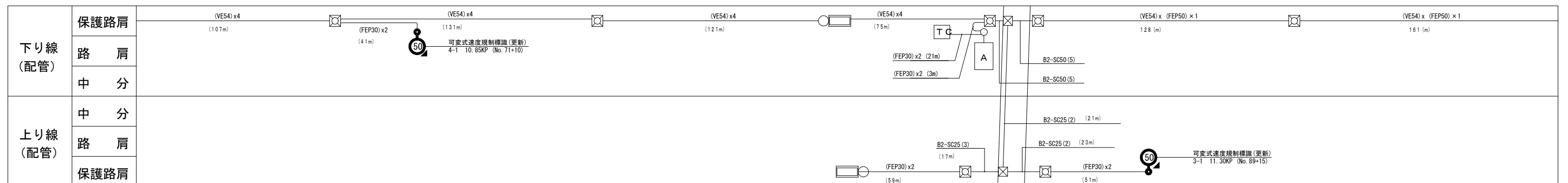


工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(6) (新設)		
縮尺	1:1000	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	2-22	

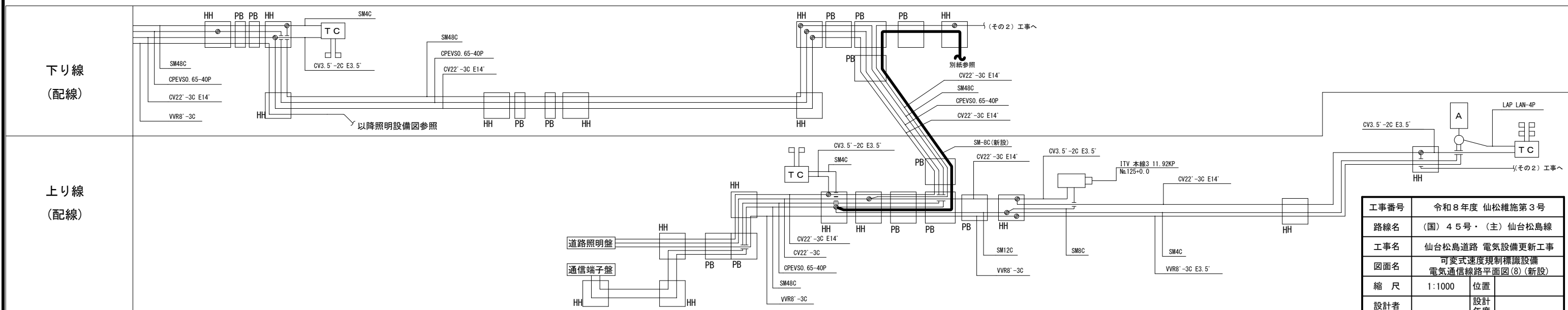
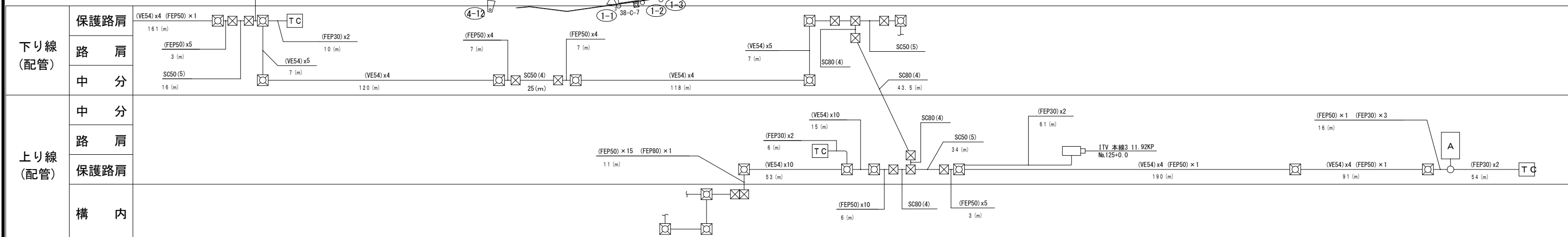
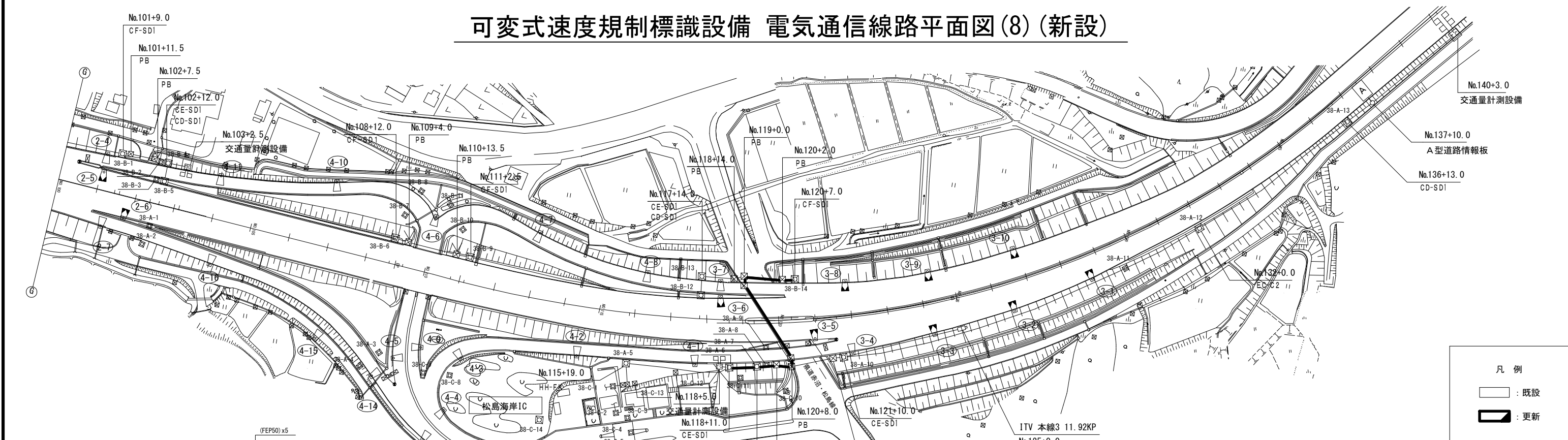
可變式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(7)(新設)



下り	測点 KP	測点 KP
		69+10.0 10.810
		71+10.0 10.850
		76+0.0 10.940
		79+10.0 (中分点) 11.0
		82+1.0 82+5.0 1.155 1.051
		84+11.0 11.120 85+4.0 1.214 86+1.0 1.231 86+5.0 11.136 87+4.0 1.254
		9+15.0 1.305
		93+8.0 11.288

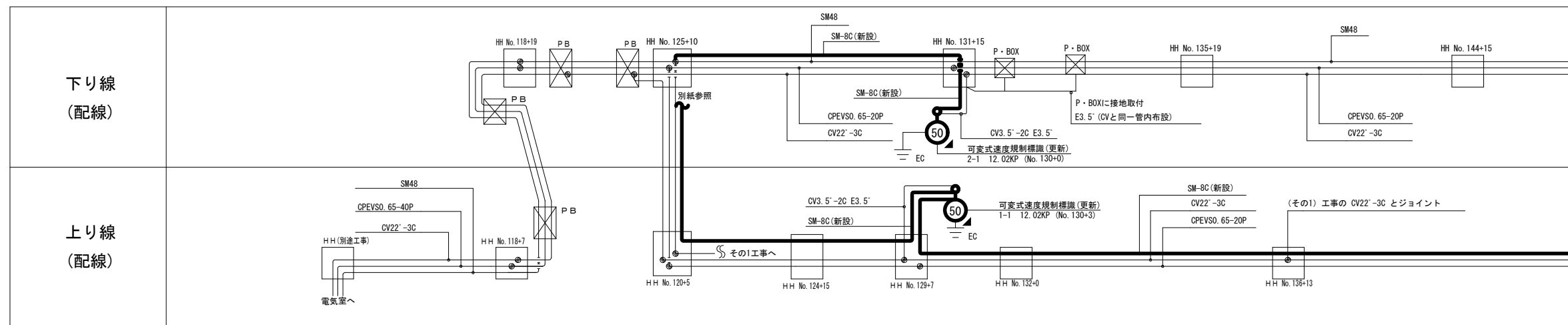
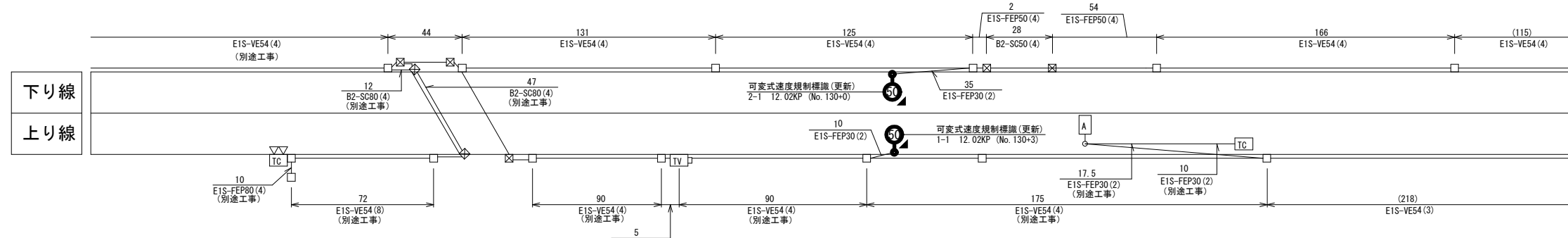
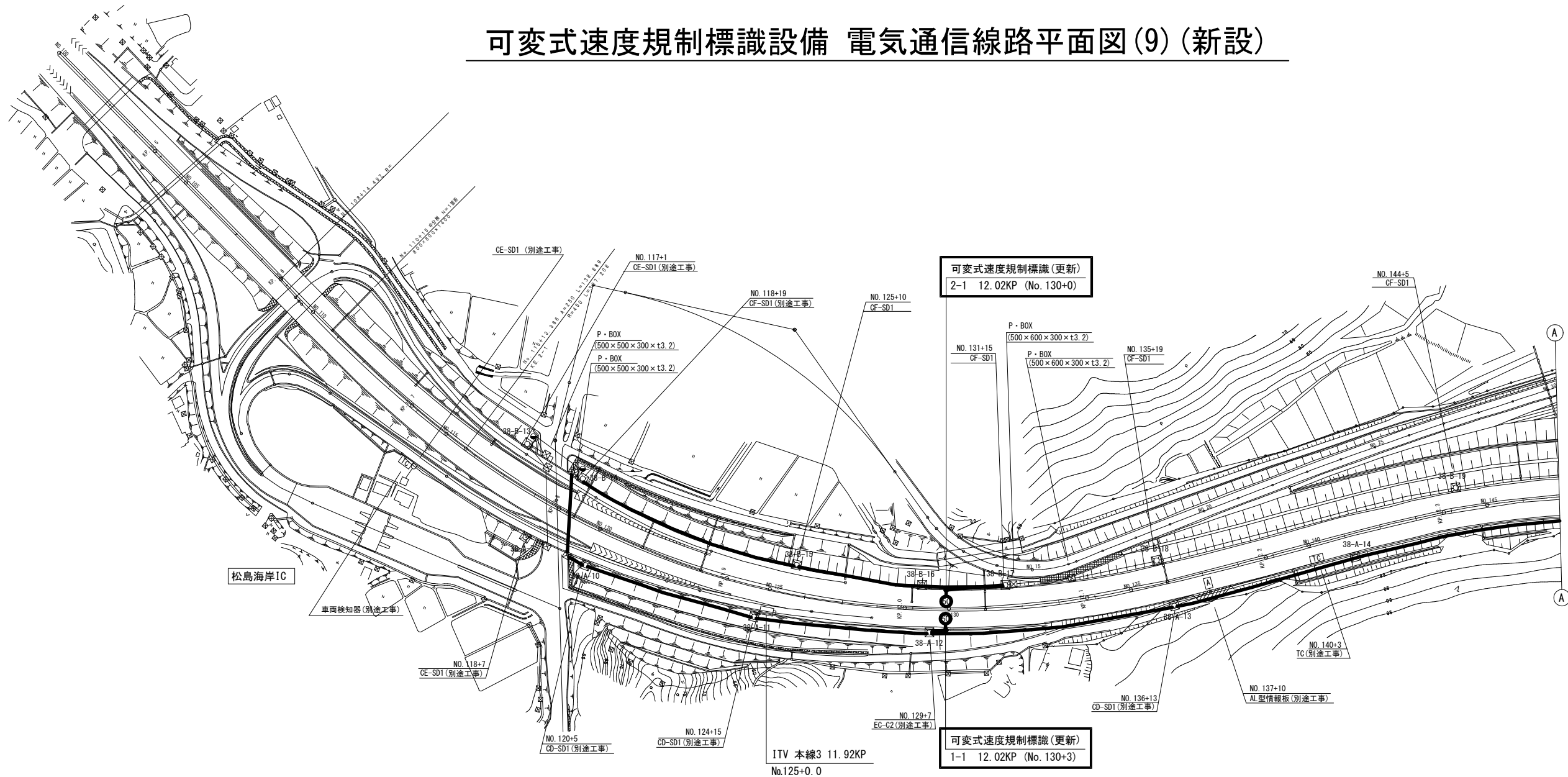


可變式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(8)(新設)



工事番号	令和 8 年度 仙松維施第 3 号		
路線名	(国) 4 5 号・(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(8)(新設)		
縮 尺	1:1000	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	2-24

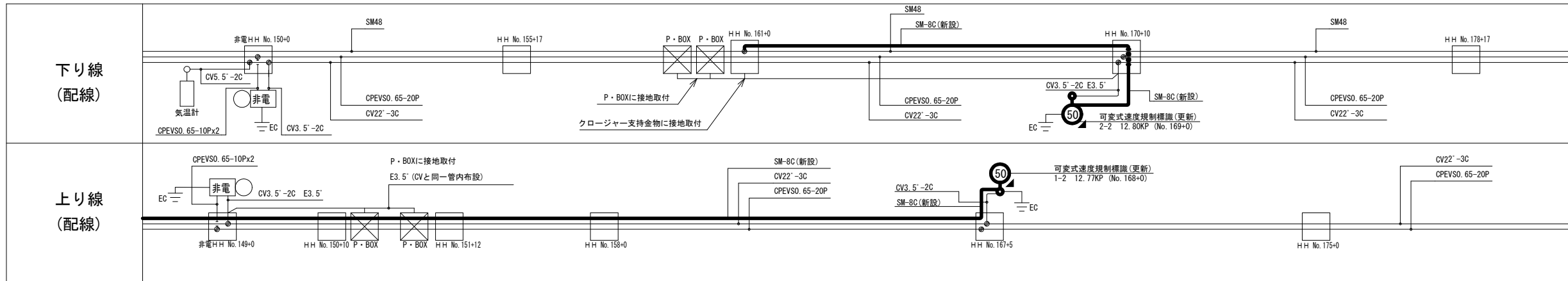
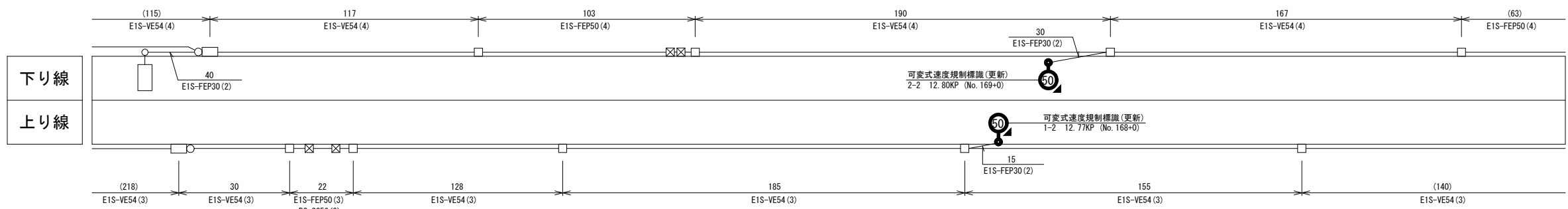
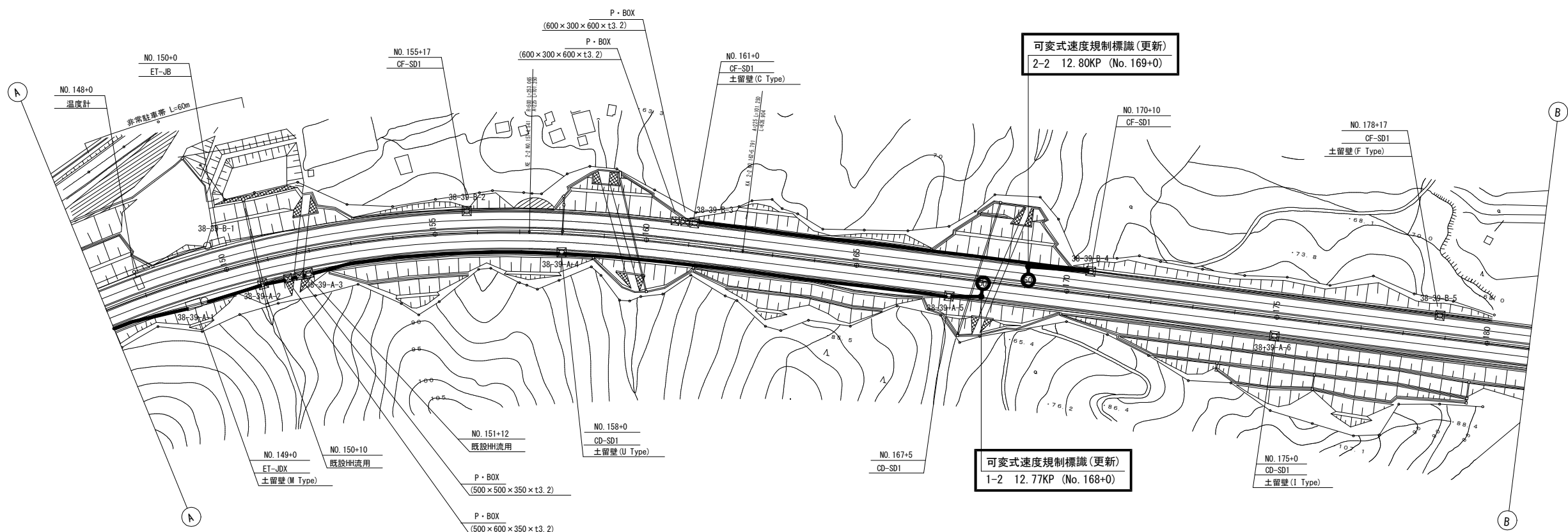
可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(9) (新設)



凡 例	
	: 既設
	: 更新

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	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(9) (新設)		
縮 尺	1:1000	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	2-25	

可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(10) (新設)



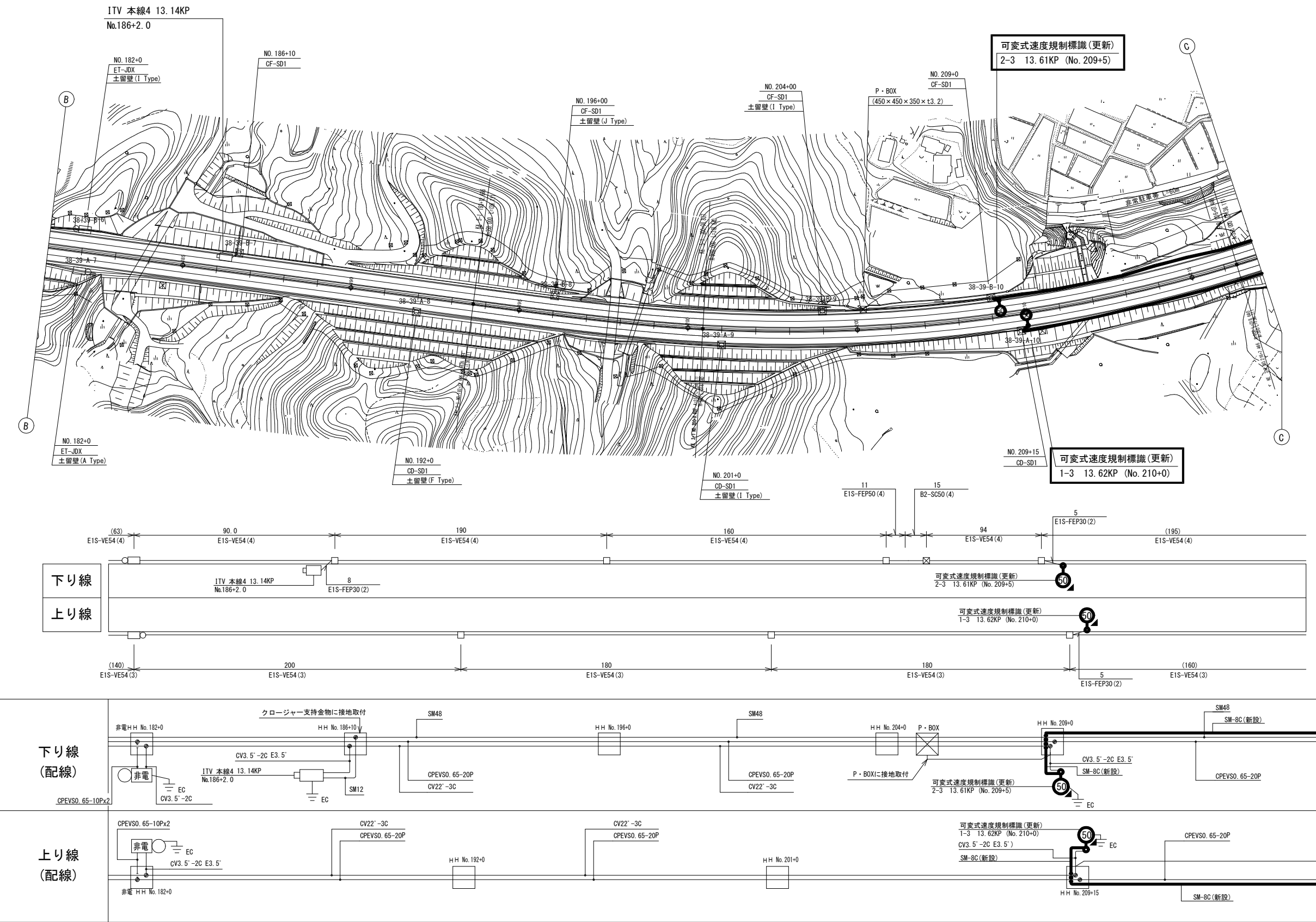
凡 例

□ : 既設

■ : 更新

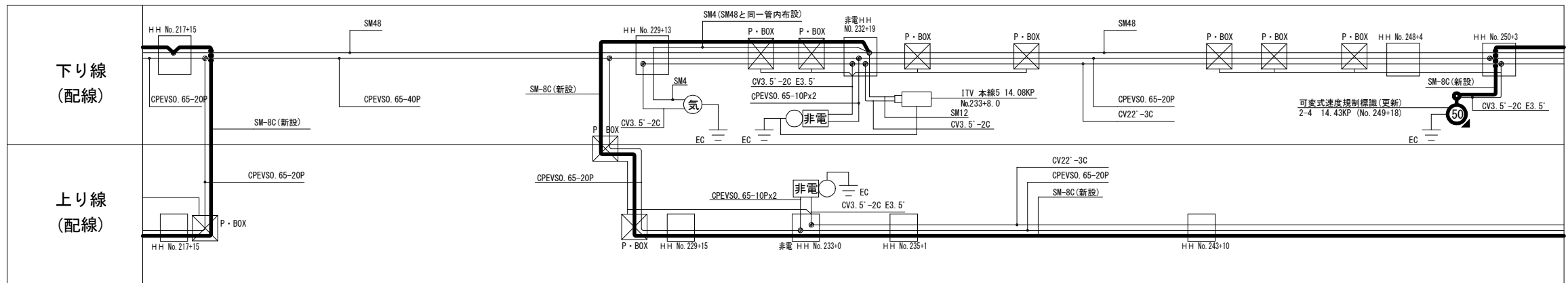
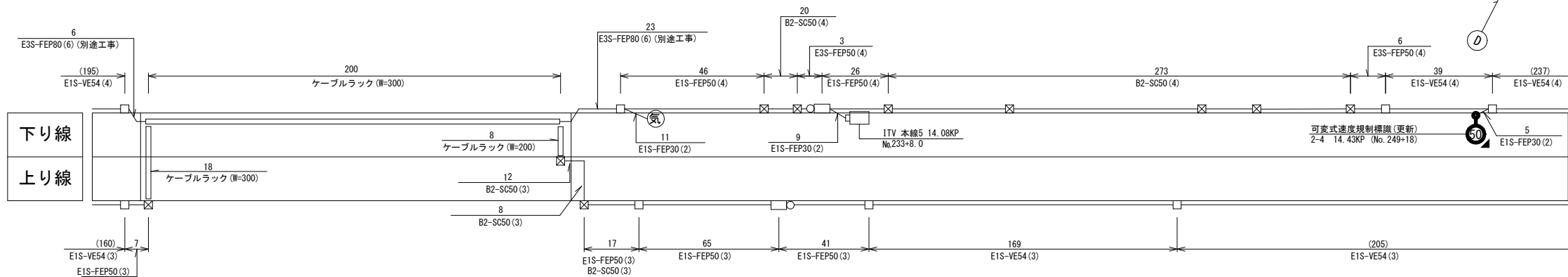
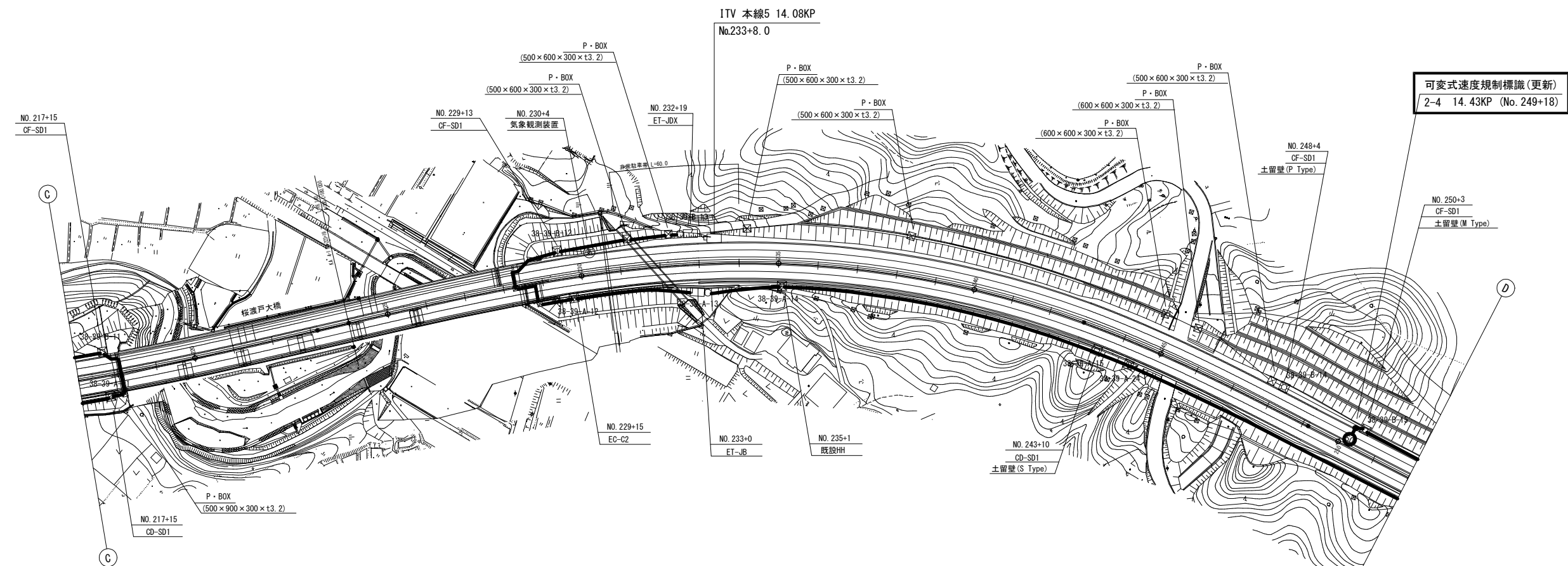
工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(10) (新設)		
縮 尺	1:1000	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	2-26	

可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(11) (新設)



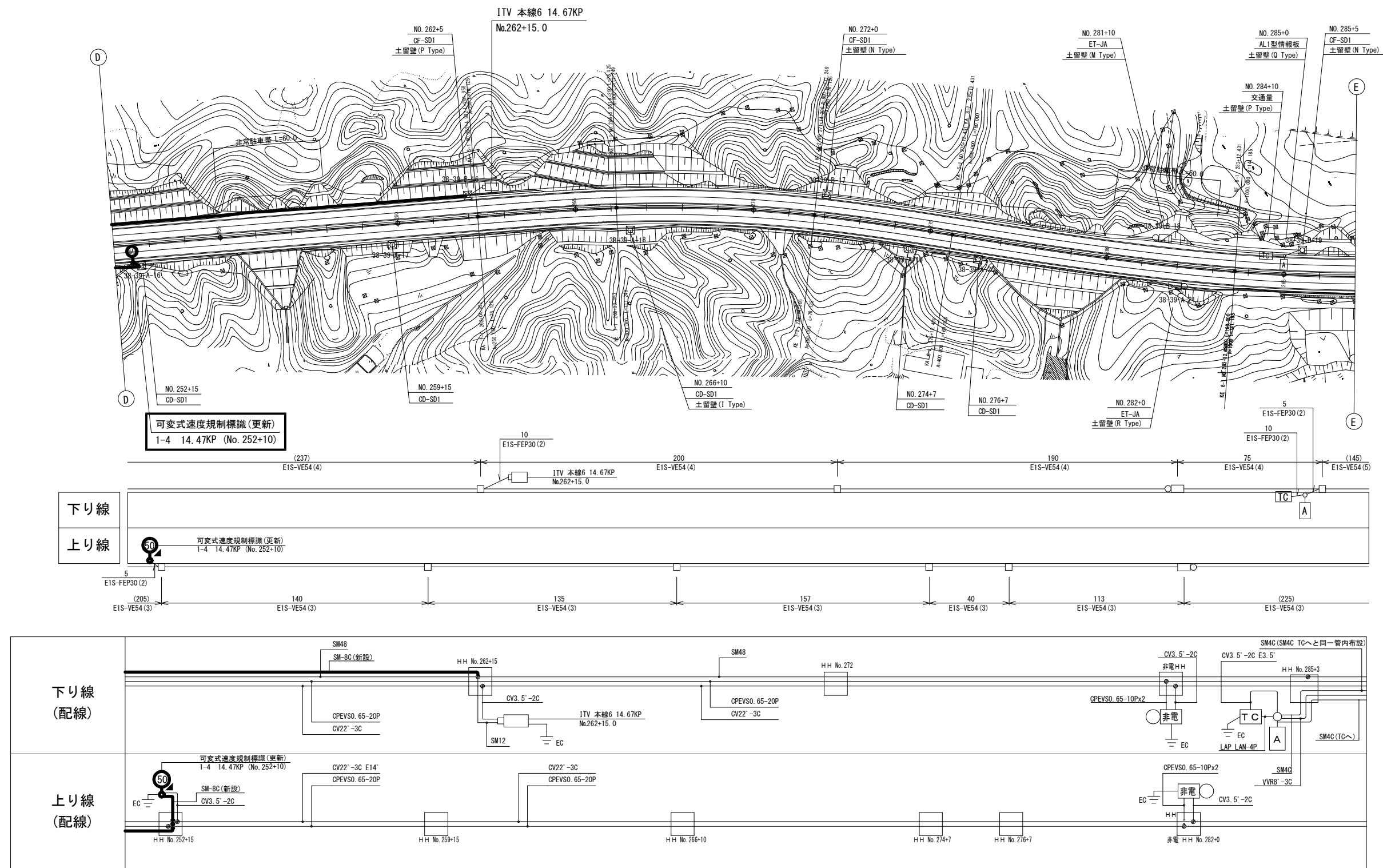
工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(11) (新設)		
縮 尺	1:1000	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社	図番	2-27	

可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(12) (新設)



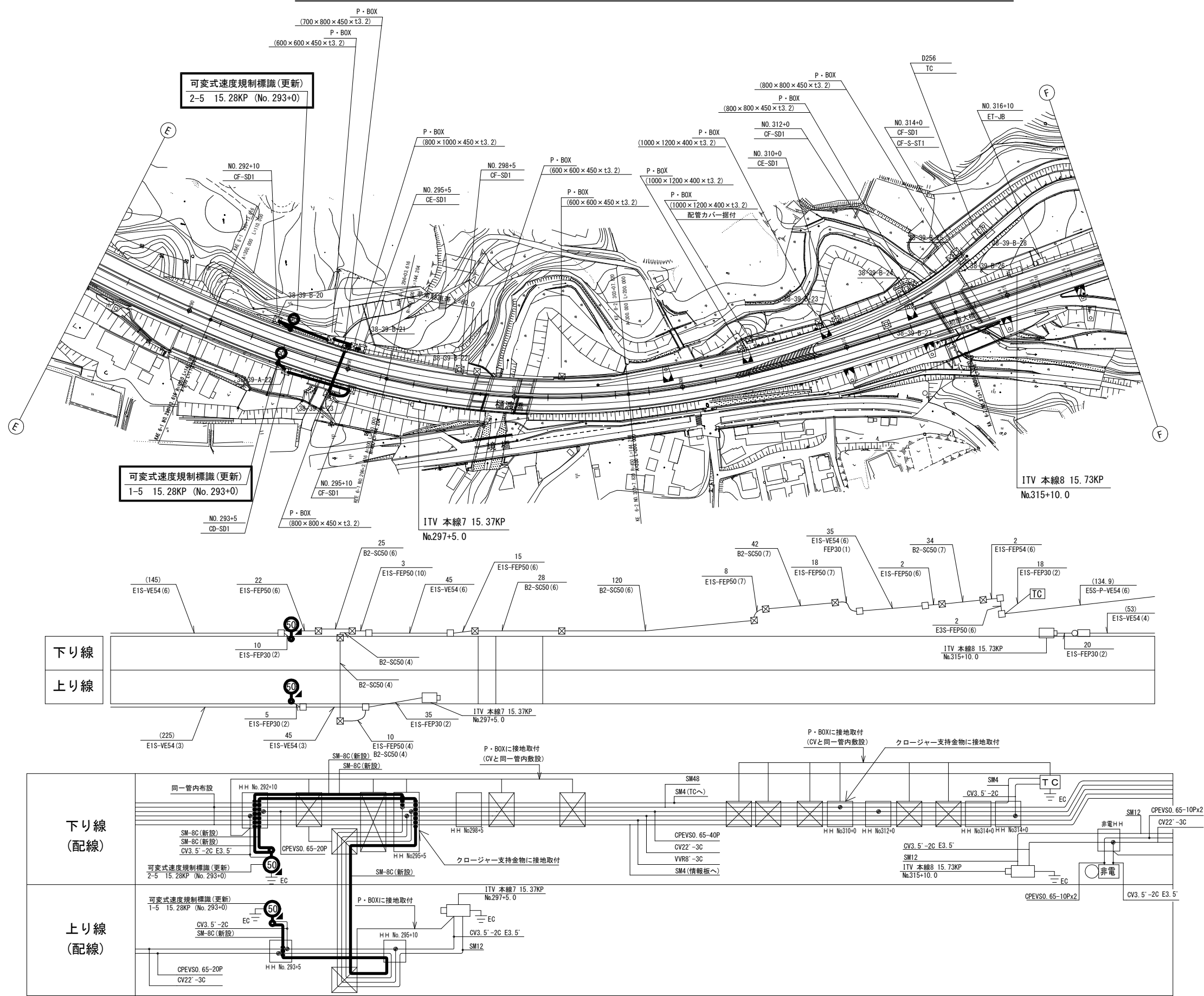
工事番号	令和8年度 仙松雑施第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(12) (新設)		
縮 尺	1:1000	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	2-28

可變式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(13) (新設)



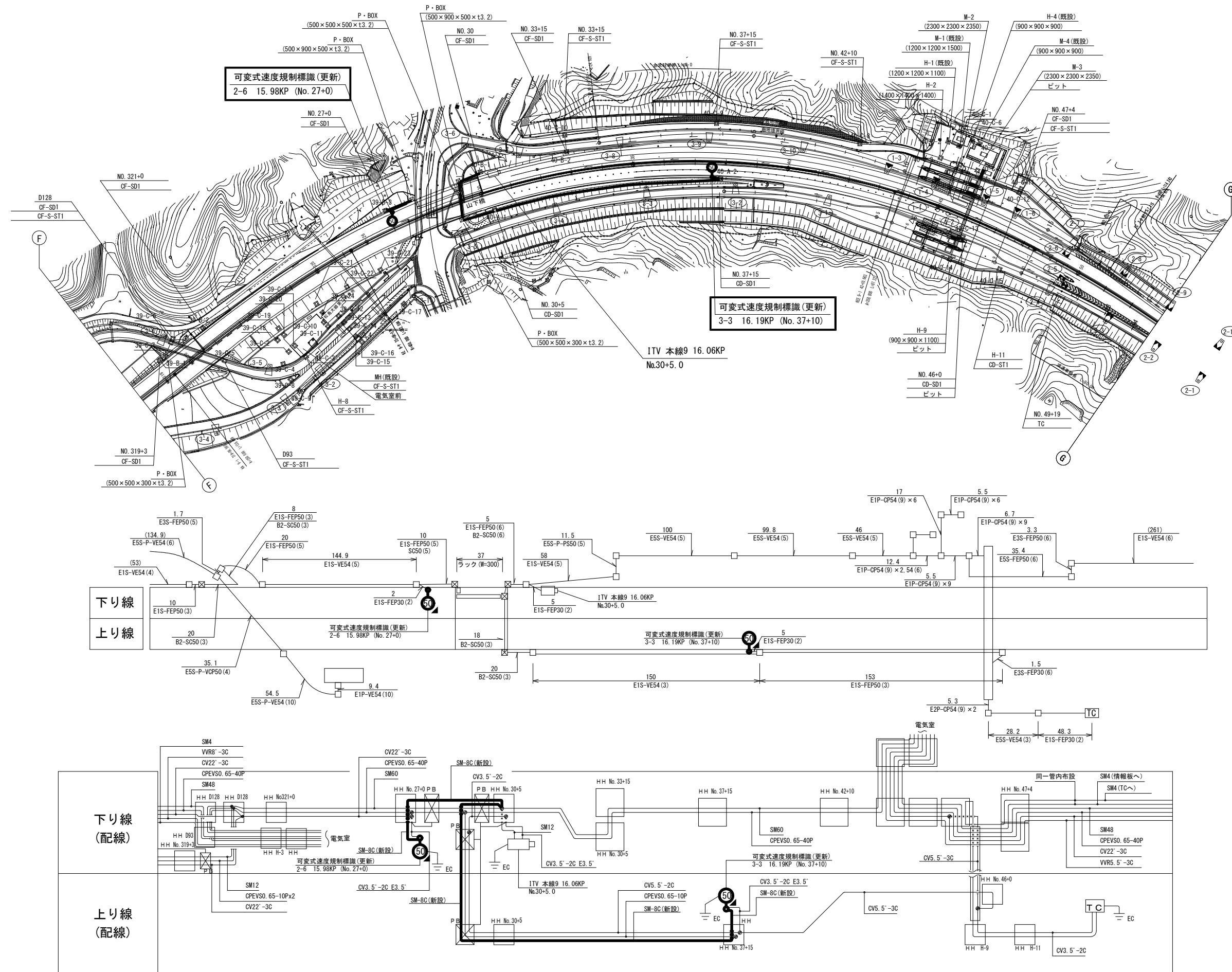
工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国) 4 5 号・(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(13) (新設)		
縮 尺	1:1000	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	2-29

可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(14) (新設)



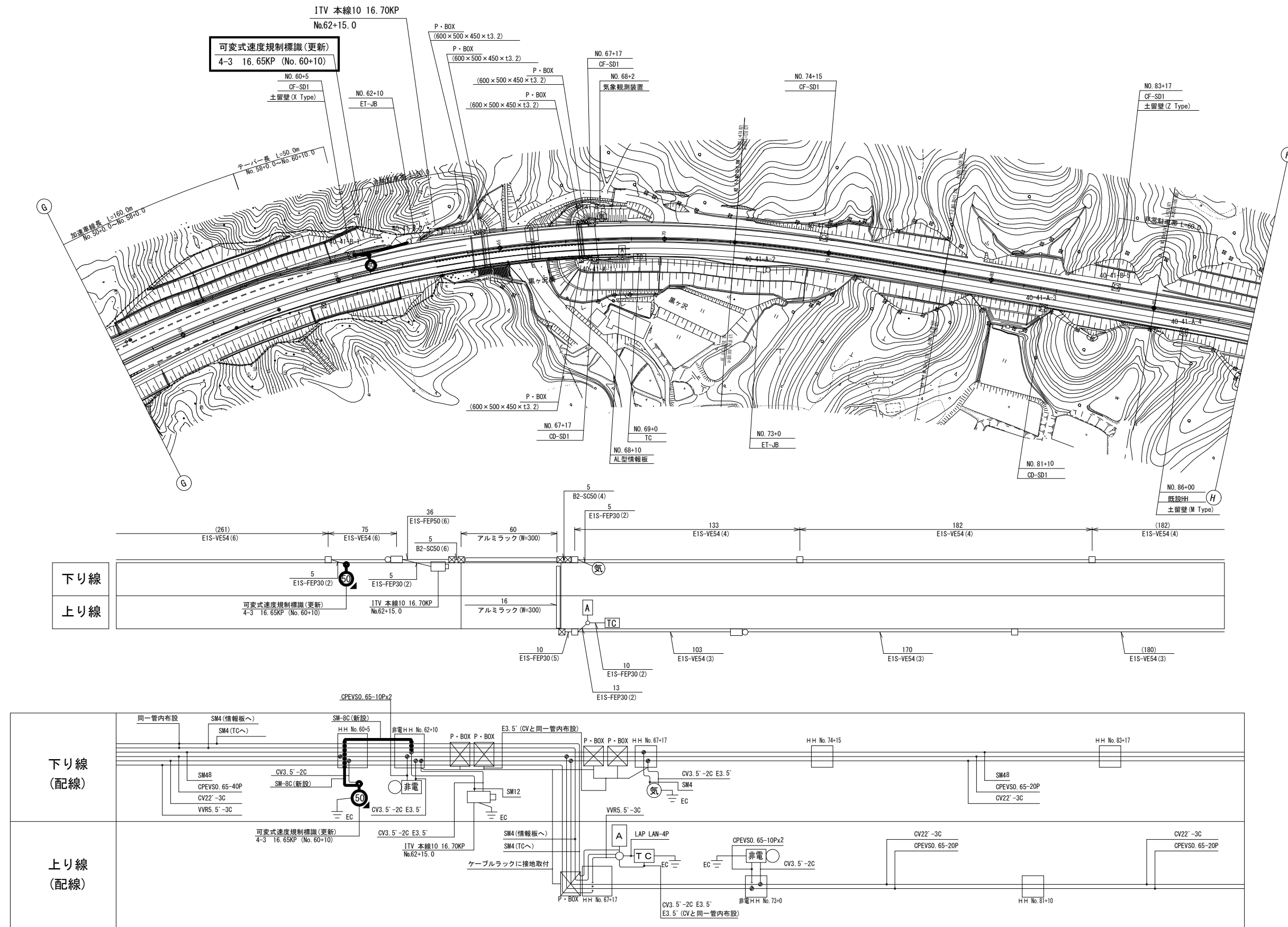
工事番号	令和8年度 仙松雑施第3号		
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(14) (新設)		
縮尺	1:1000	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	2-30	

可變式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(15) (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	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(15)(新設)		
縮 尺	1:1000	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	2-31

可變式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(16)(新設)



工事番号	令和8年度 仙松維施第3号		
路線名	(国) 4 5 号・(主) 仙台松島線		
工事名	仙台松島道路 電気設備更新工事		
図面名	可変式速度規制標識設備 電気通信線路平面図(16)(新設)		
縮 尺	1:1000	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社	図番	2-32	