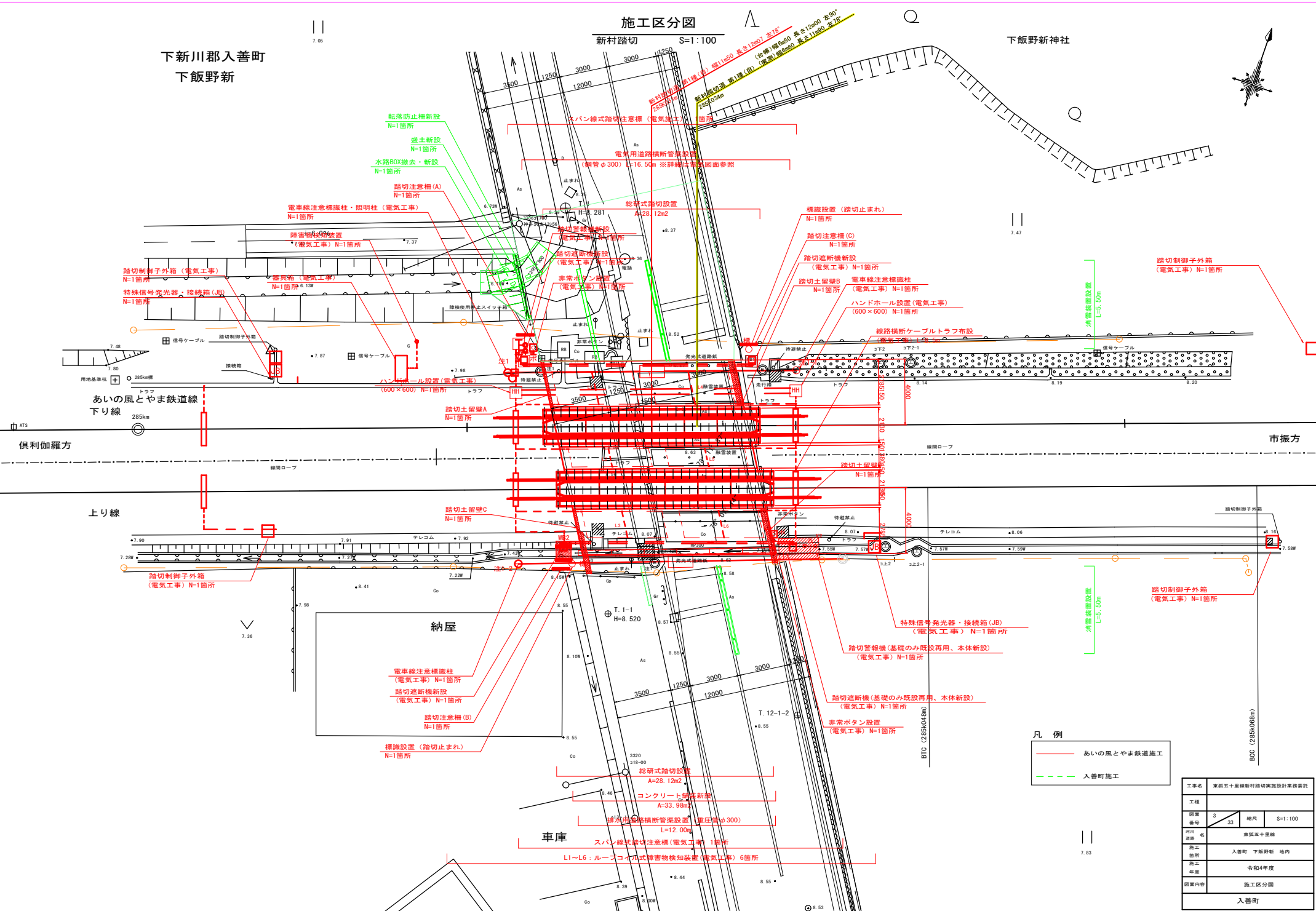


下新川郡入善町
下飯野新

施工区分図

新村踏切 S=1:100

下飯野新神社

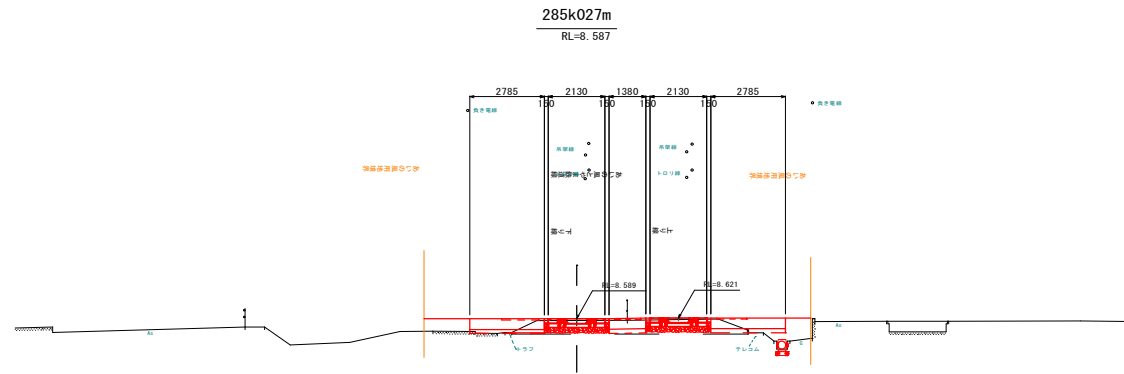


凡例

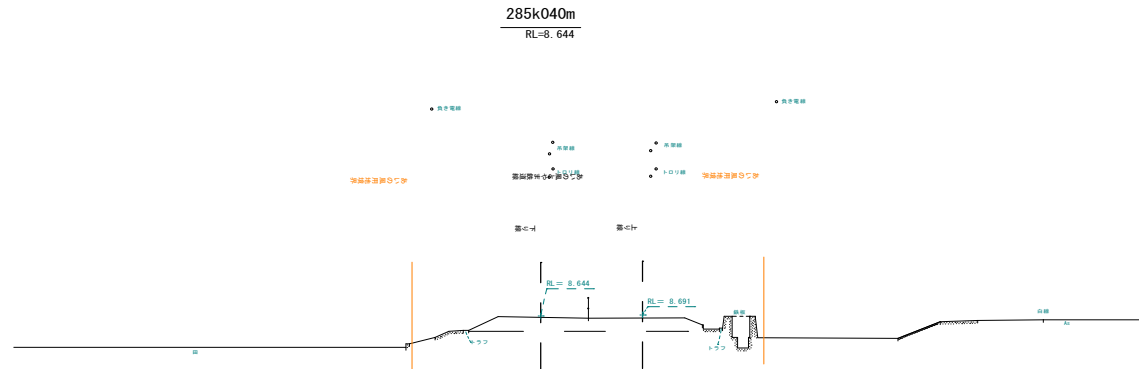
— (Red line)	あいの風とやま鉄道施工
- - - (Green dashed line)	入善町施工

工事名	東証五十屋線新村踏切実施設計業務委託
工程	
図面番号	3 33 尺 寸 S=1:100
再川番号	
工事箇所	入善町 下飯野新 地内
施工年度	令和4年度
図面内容	施工区分図
入善町	

線路横断図
新村踏切 S=1:100



DL=0.000



DL=0.000

※架設線は、ノンプリズムでの観測である。

※施工基面高 (-----) については下り線レール高-0.57mの値を使用した。

- ・50Nレール : 153 mm
- ・軌道パッド : 6 mm
- ・PCマクラギ3号 : 160 mm
- ・道床 : 250 mm

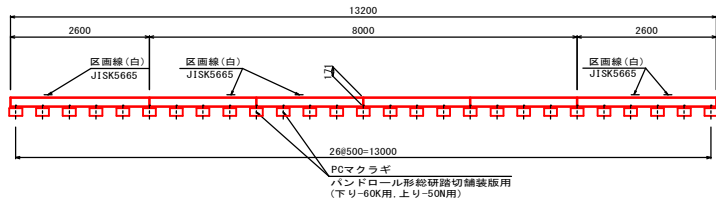
計569 mm

工事名	東証五十番線新村踏切実施設計業務委託		
工程			
図面 番号	7	33	縮尺 S=1:100
河川 名称	東証五十番線		
施工 箇所	入善町 下原野新 地内		
施工 年度	令和4年度		
図面内容	線路横断図		
	入善町		

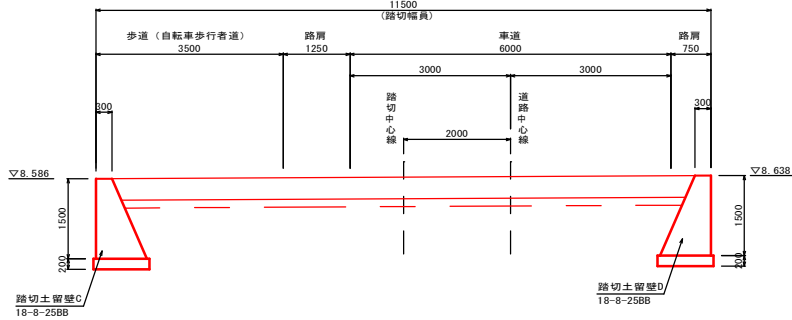
構造図(2-3)

新村踏切

C-C S=1:50

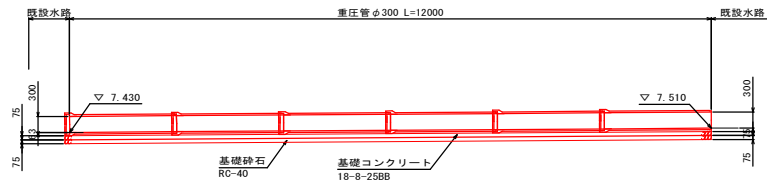


D-D S=1:50



DL=5.000

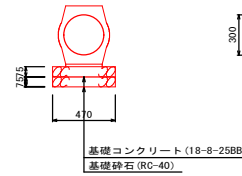
道路横断管渠縦断面図
重圧管 φ300 S=1:50



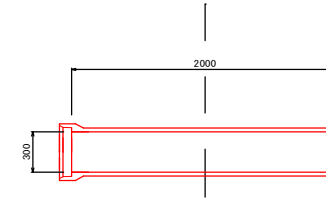
DL=5.000

道路横断管渠
重圧管 φ300 S=1:20

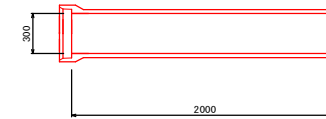
断面図



側面図



平面図

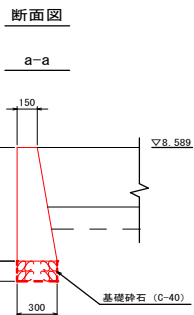
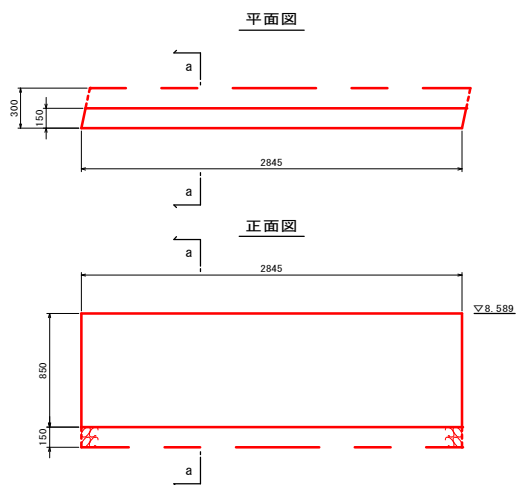


工事名	東証五十里線新村踏切測量設計業務委託		
工程			
図面 番号	9	33	図示
河川 名称	東証五十里線		
施工 箇所	入善町 下原野新 地内		
施工 年度	令和4年度		
図面内容	構造図(2-3)		
入善町			

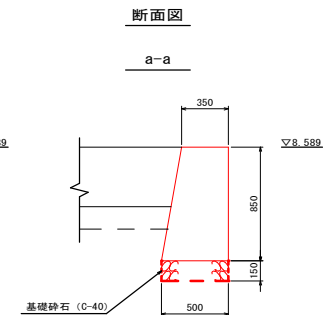
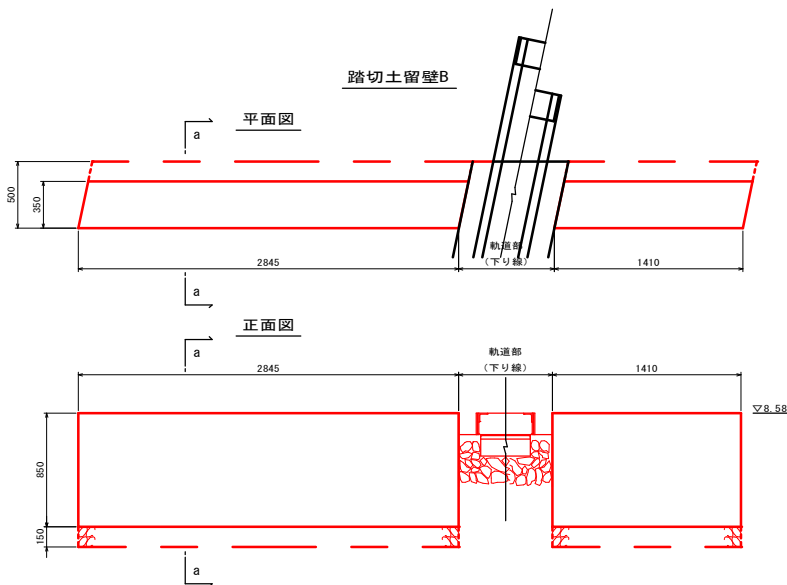
構 造 図 (3-3)

新村踏切 S=1:20

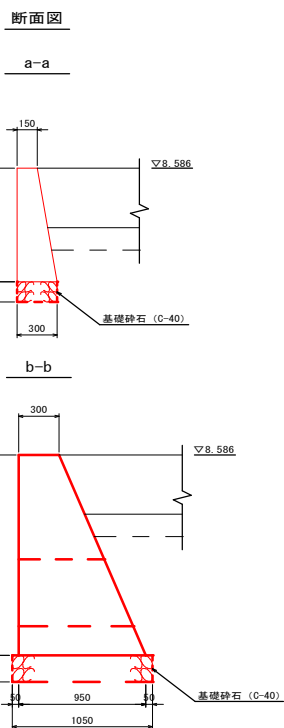
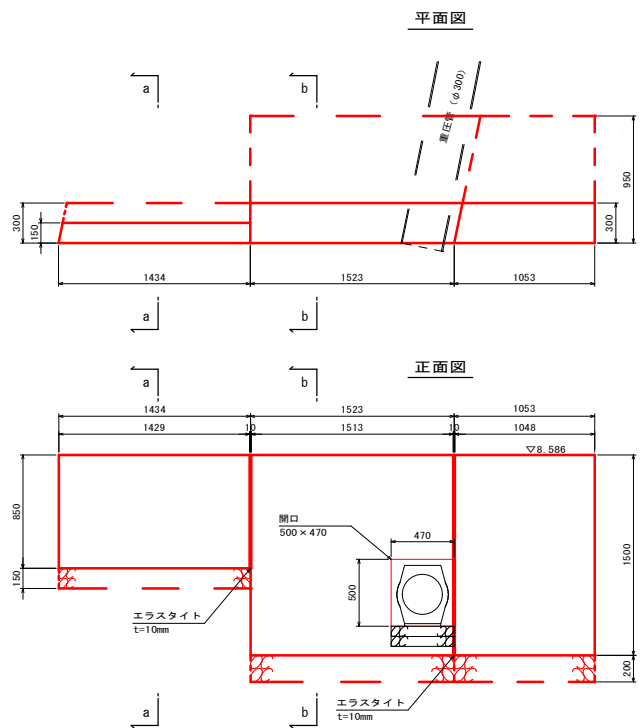
踏切土留壁A



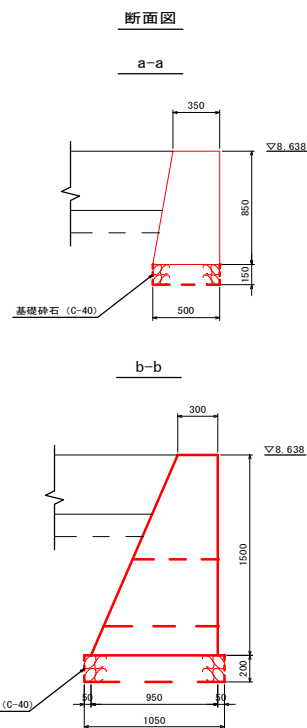
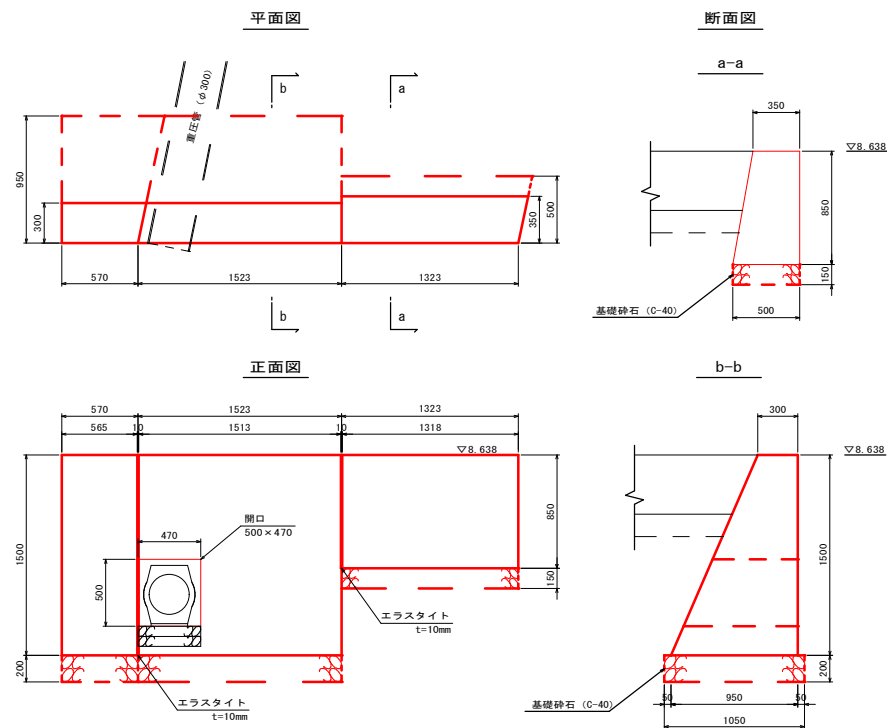
踏切土留壁B



踏切土留壁C



踏切土留壁D



工事名	東証五十層線新村踏切実施設計業務委託		
工程			
図面番号	10-33	縮尺	S=1:20
河川名称	東証五十層線		
施工箇所	入善町 下原野新 地内		
施工年度	令和4年度		
図面内容	構造図(3-3)		
入善町			

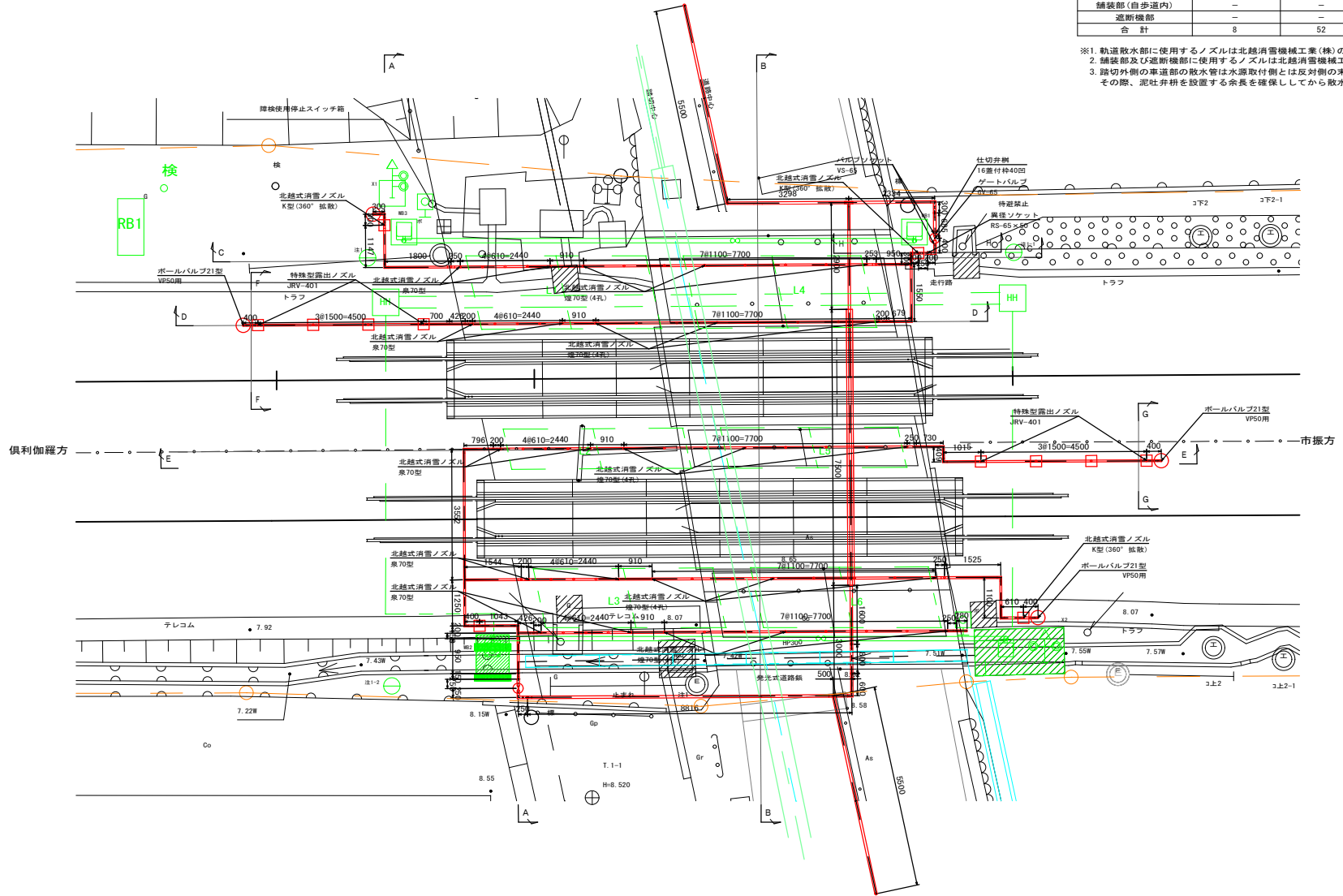
消雪設備配管図(1-2)

新村踏切 S=1:60

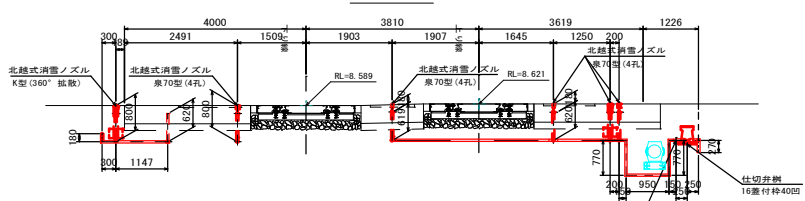
ノズル数量表

設置箇所	ノズル種別	特殊型露出ノズル JRV-401	北越式消雪ノズル 燧70型(4孔)	北越式消雪ノズル 泉70型	北越式消雪ノズル K型(360°拡散)
軌道部		8	-	-	-
舗装部(車道内)		-	52	-	-
舗装部(自歩道内)		-	-	20	-
遮断機部		-	-	-	4
合計		8	52	20	4

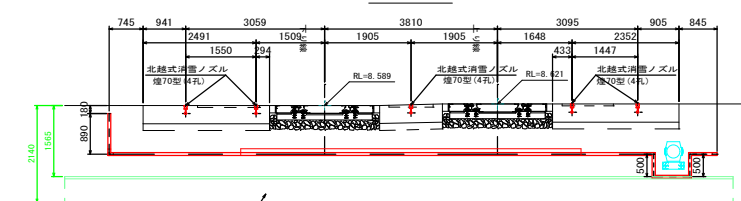
- ※1. 軌道敷水部に使用するノズルは北越消雪機械工業(株)の製品又は同等品以上とする。
- ※2. 舗装部及び遮断機部に使用するノズルは北越消雪機械工業(株)の製品又は同等品以上とする。
- ※3. 踏切外側の車道部の敷水管は水源取付側とは反対側の末端に泥吐弁を設置すること。その際、泥吐弁を設置する余長を確保してから敷水管を設置すること。



断面 A-A



断面 B-B



NTTケーブル PS管φ75×2本 防護管 ヒューム管φ600

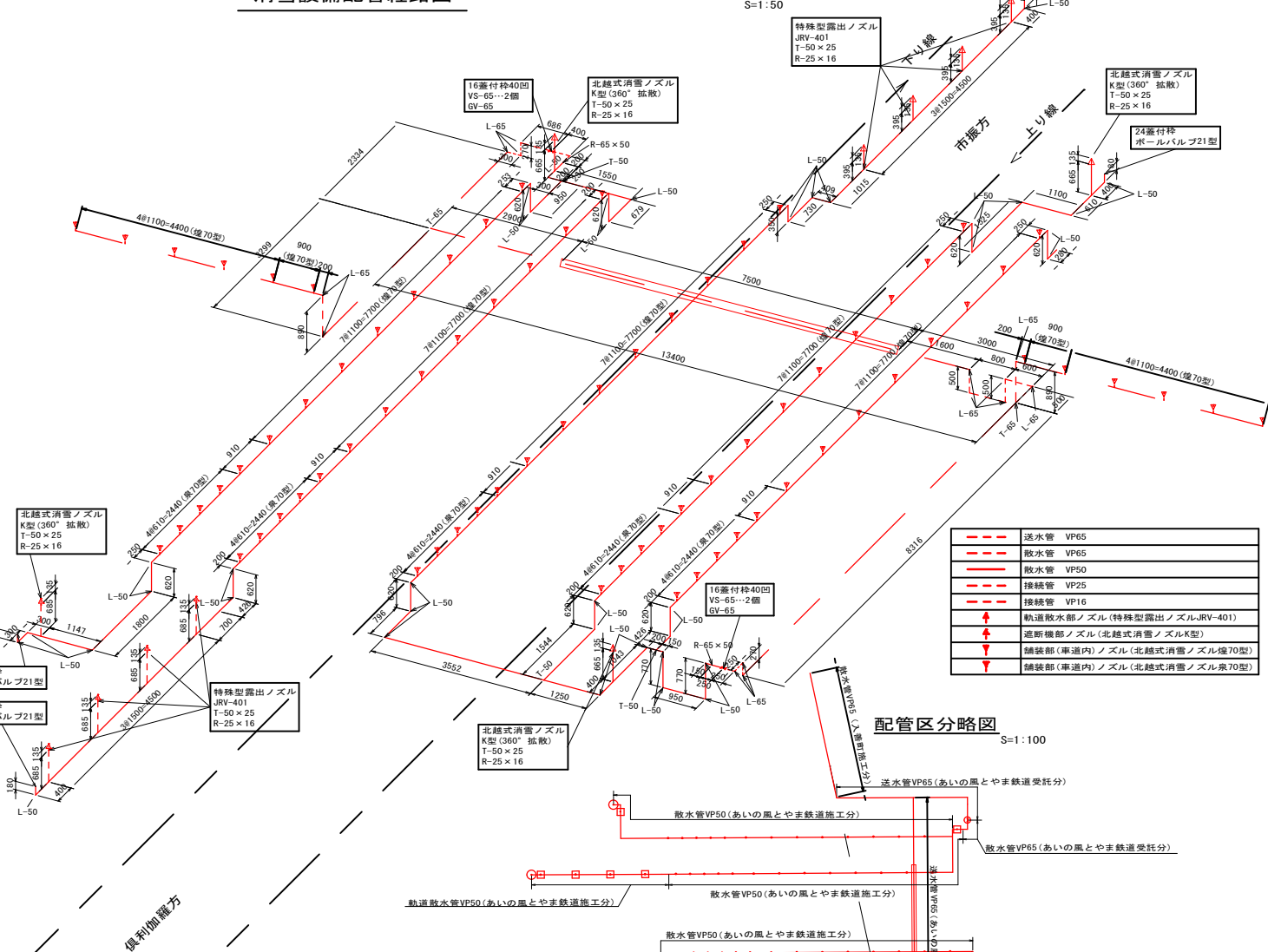
工事名	東証五十番線新村踏切敷設計業務委託
工程	
図面番号	11-33 縮尺 S=1:60
河川道路名	東証五十番線
施工箇所	入善町 下留野新 地内
施工年度	令和4年度
図面内容	消雪設備配管図(1-2)

入善町

数量表(あいの風とやま鉄道施工分)

名称	規格	下り線側	上り線側	合計		
散水管	VP65	0.40+0.20	0.60	0.25	0.85m	
	VP50	0.25+0.20+0.30+0.95 +0.62+0.25+7.70+0.91 +2.44+0.25+0.62+1.80 +1.15+0.30+0.18+1.55 +0.68+0.62+0.20+7.70 +0.91+2.44+0.20	0.15+0.77+0.95+0.77 +0.15+0.43+0.62+0.20 +2.44+0.91+7.70+0.25 +0.62+0.28+0.20+1.04 +0.40+1.25+1.54+0.62 +0.20+2.44+0.91+7.70 +0.25+0.62+1.53+1.10 +0.61+0.40+0.18+3.55 +0.80+0.62+0.20+2.44 +0.91+7.70+0.25	85.92m		
軌道散水管	VP50	0.62+0.43+0.70+4.50 +0.40+0.18	6.83	0.35+0.73+0.41+1.02 +4.50+0.40+0.18	7.59	14.42m
道断機部/ズル接続管	VP25	0.665 × 2	1.33	0.665 × 2	1.33	2.66m
	VP16	0.135 × 2	0.27	0.135 × 2	0.27	0.54m
軌道散水管/ズル接続管	VP25	0.685 × 4	2.74	0.395 × 4	1.58	4.32m
	VP16	0.135 × 4	0.54	0.135 × 4	0.54	1.08m
舗装部/ズル接続管	VP16	0.100 × (5+8) × 2	2.60	0.100 × (5+8) × 3	3.90	6.50m
	燈70型	8 × 2	16	8 × 3	24	40個
舗装部/ズル	泉70型	5 × 2	10	5 × 3	15	25個
道断機部/ズル	K型	2	2	2	4個	
軌道散水管/ズル	JRV-401	4	4	4	8個	
エルボ(散水管管音)	L-65	1	1	0	1個	
	L-50	11	11	20	31個	
エルボ(軌道散水管管音)	L-50	3	3	5	8個	
チーズ(散水管管音)	T-50	1	1	2	3個	
チーズ(道断機管音)	T-50 × 25	2	2	4	4個	
チーズ(軌道散水管管音)	T-50 × 25	4	4	8	8個	
ソケット(道断機管音)	R-25 × 16	2	2	4	4個	
ソケット(軌道散水管管音)	R-25 × 16	4	4	8	8個	
ポールバルブ21型(散水管管音)	1	1	1	2	2個	
ポールバルブ21型(軌道散水管管音)	1	1	1	2	2個	
ソケット	R-65 × 50	1	1	2	2個	
バルブソケット	VS-65	2	2	4	4個	
バルブ	GV-65	1	1	2	2個	
泥吐弁柵(散水管管音)	24蓋付柵	1	1	2	2個	
泥吐弁柵(軌道散水管管音)	24蓋付柵	1	1	2	2個	
仕切弁柵	16蓋付柵40回	1	1	2	2個	

消雪設備配管経路図

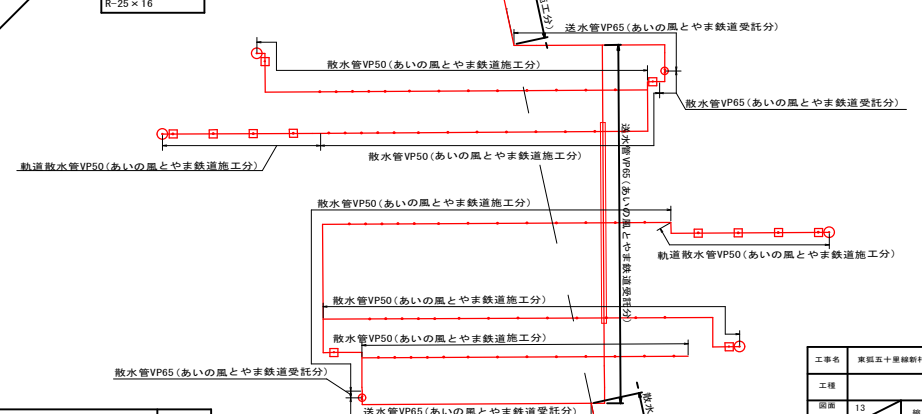


配管経路図

S=1:50

配管区分略図

S=1:100



---	送水管	VP65
---	散水管	VP50
---	接続管	VP25
---	接続管	VP16
↑	軌道散水管/ズル(特殊型露出ノズルJRV-401)	
↑	道断機部/ズル(北越式消雪ノズルK型)	
↑	舗装部(車道内)/ズル(北越式消雪ノズル燈70型)	
↑	舗装部(車道内)/ズル(北越式消雪ノズル泉70型)	

数量表(あいの風とやま鉄道受託分)

名称	規格	下り側	上り側	合計		
送水管	VP65	0.89+0.83+4.80+0.30+ 0.27+0.69+2.90+7.50/2	14.43	0.89+0.50+8.32+0.27+ 0.25+0.25+0.60+0.50+ 0.80+0.50+1.60+7.50/2	18.23	32.66
エルボ	L-65		5	9	14個	
チーズ	T-65		1	1	2個	
送水管用防護管	SGP-150A	7.50/2	3.75	7.50/2	3.75	7.50m

数量表(入善町受託分)

名称	規格	下り側	上り側	合計	
散水管	VP65	5.50	5.50	5.50	11.00
舗装部/ズル	燈70型	6	6	6	12個
泥吐弁柵(前舗装管音)	24蓋付柵	1 (※1)			1個

※1: 泥吐弁柵の設置位置は、水源取付側と反対側の末端とすること。

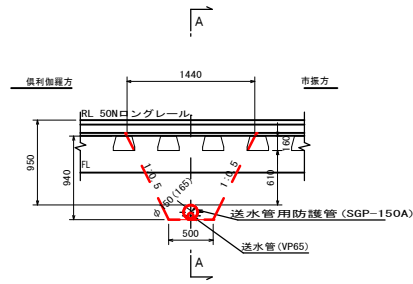
工事名	東証五十里線新切替実施設計業務委託		
工程	13	33	S=1:50
図面番号			
河川名称	東証五十里線		
施工箇所	入善町 下野新 地内		
施工年度	令和4年度		
図面内容	消雪設備配管経路図		
入善町			

仮バラスト留工計画図【参考図】

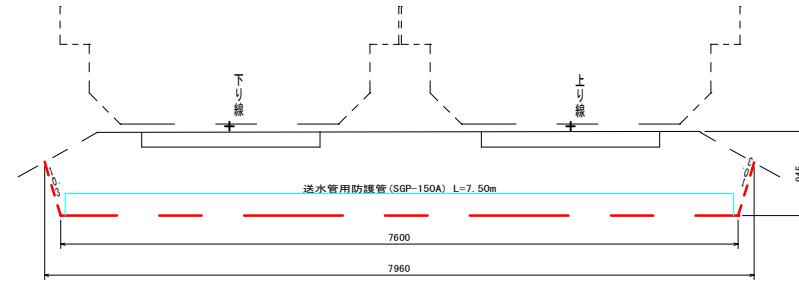
S=1:30

送水管用防護管部

J R横断面標準断面図

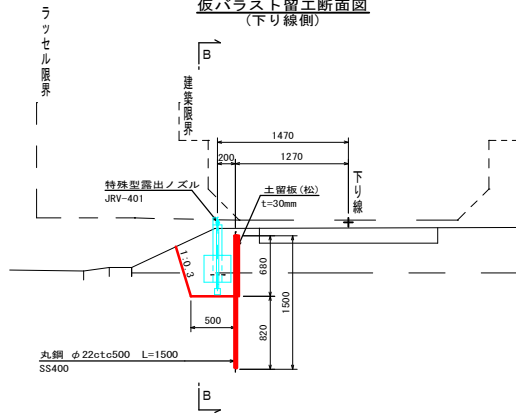


線路横断面図 (A-A)

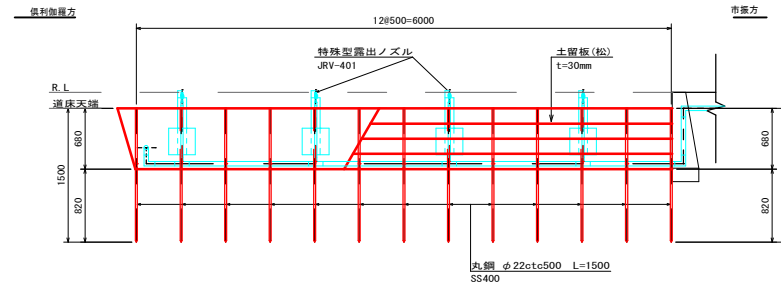


軌道散水部

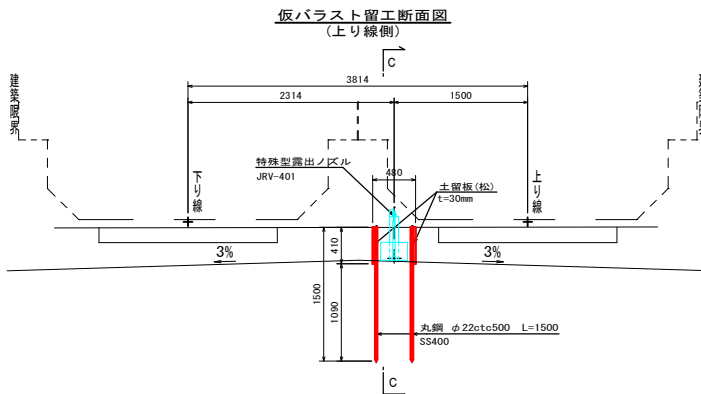
仮バラスト留工断面図 (下り線側)



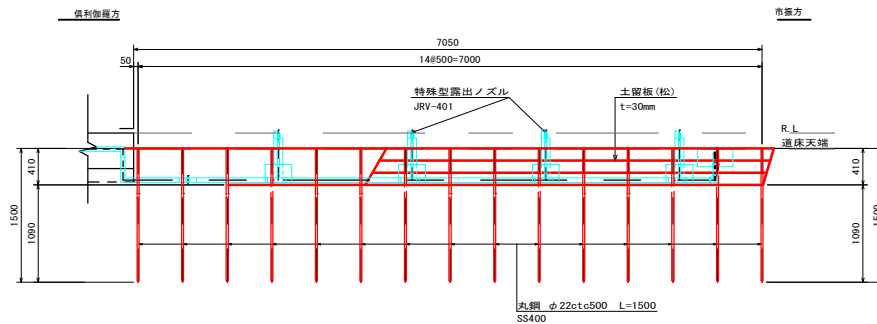
仮バラスト留工正面図 (B-B)



仮バラスト留工断面図 (上り線側)



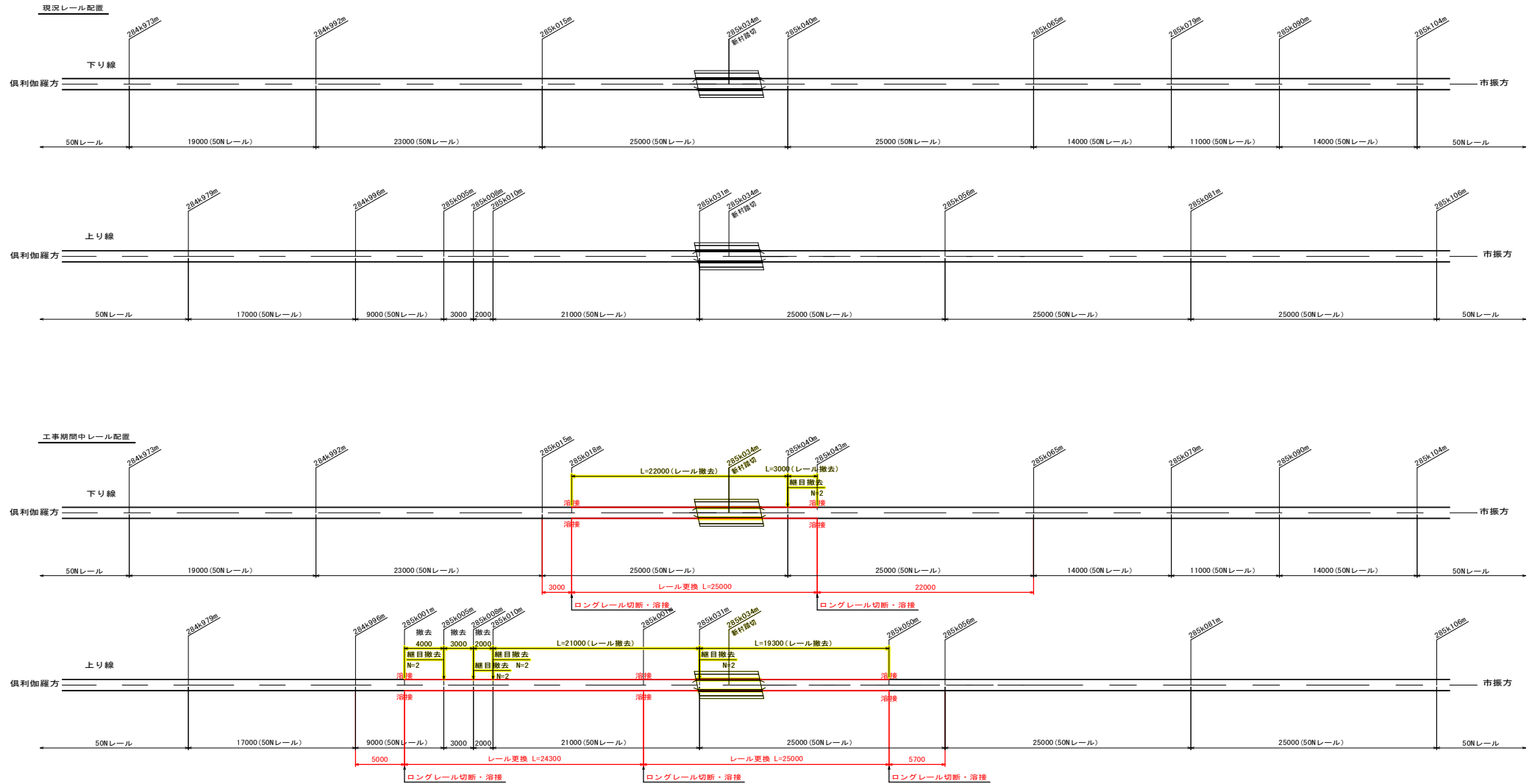
仮バラスト留工正面図 (C-C)



工事名	東証五十里線新村踏切実施設計業務委託		
工程			
図面番号	14	縮尺	S=1:30
河川名称	東証五十里線		
施工箇所	入善町 下原野新 地内		
施工年度	令和4年度		
図面内容	仮バラスト留工計画図【参考図】		
	入善町		

レール切断・復旧計画略図【参考図その1】

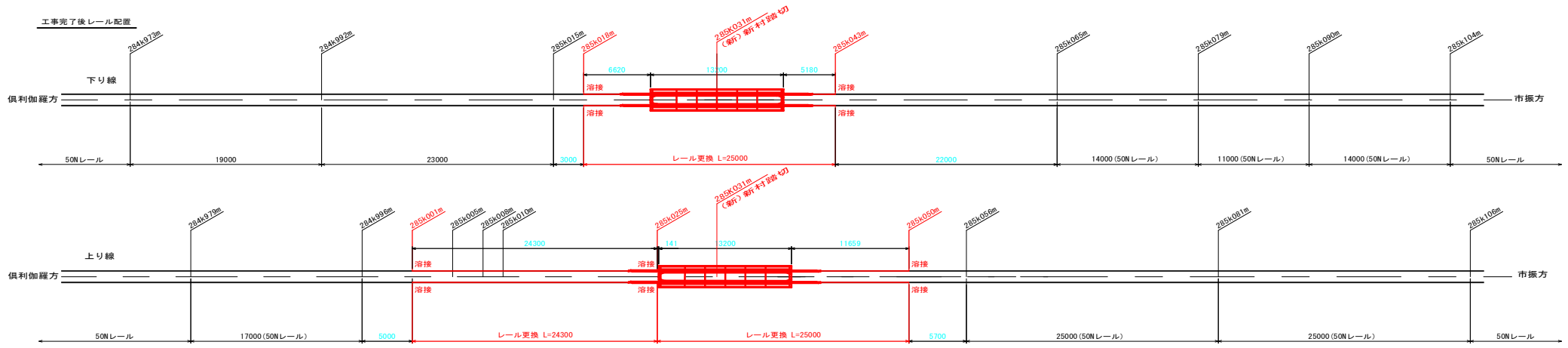
新村踏切 S=1:200



工事名	東証五十里線新村踏切実施設計業務委託		
工程			
図面番号	16	縮尺	S=1:200
河川名称	33		
工事箇所	入善町 下原野新 地内		
施工年度	令和4年度		
図面内容	レール切断・復旧計画略図【参考図その1】		
入善町			

レール切断・復旧計画略図【参考図その2】

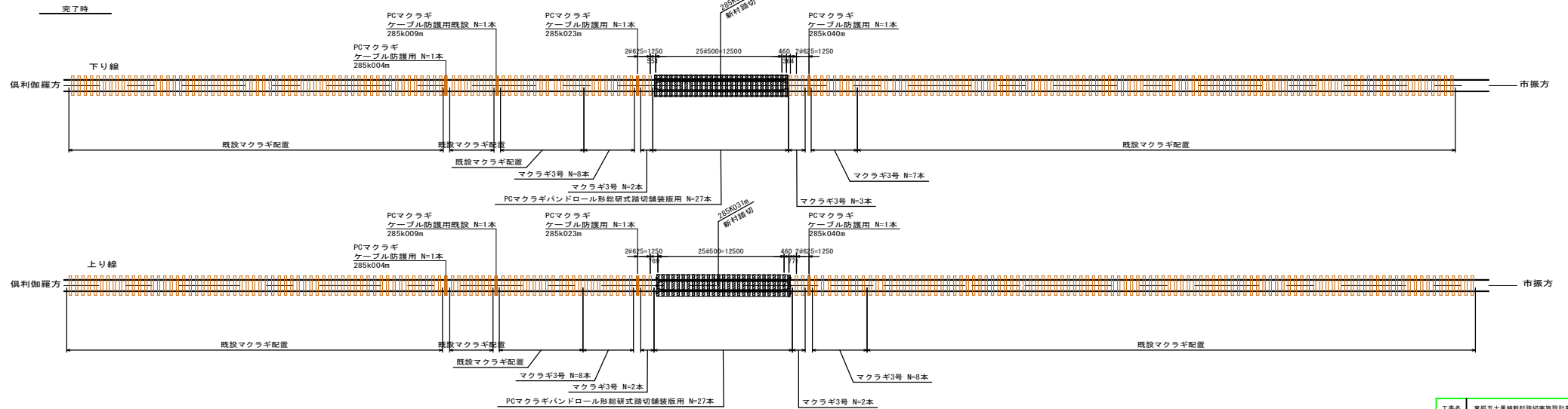
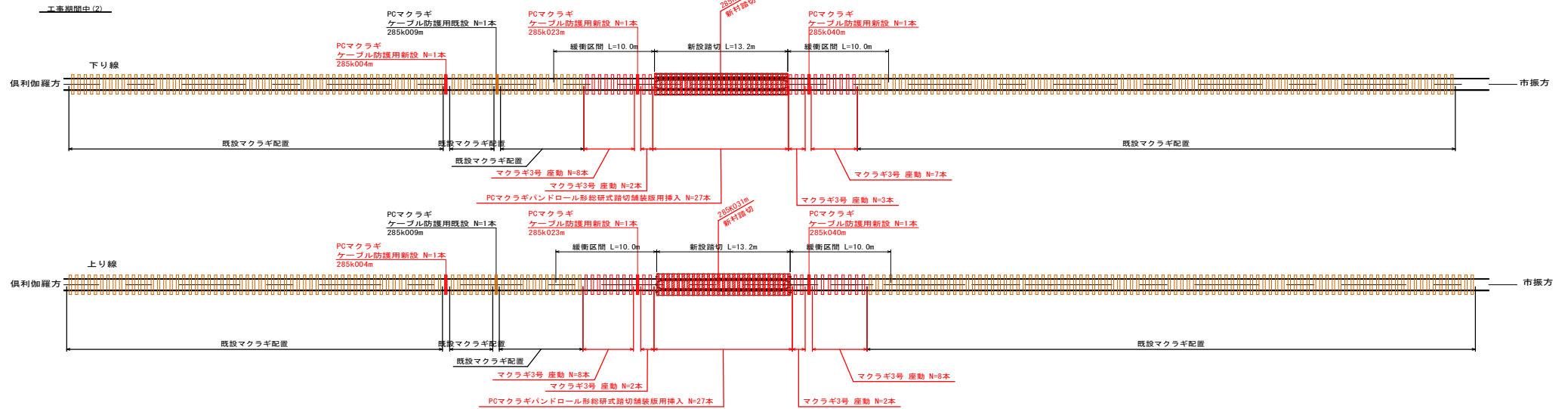
新村踏切 S=1:200



工事名	東証五十里線新村踏切実施設計業務委託		
工程			
図面番号	17	33	縮尺 S=1:200
河川名称	東証五十里線		
施工箇所	入善町 下原野新 地内		
施工年度	令和4年度		
図面内容	レール切断・復旧計画略図【参考図その2】		
入善町			

マクラギ配置計画略図【参考図その2】

新村踏切 S=1:200



凡例1

	既設並マクラギ
	PCマクラギバンドロール形総研式踏切舗装版用(既設)
	PCマクラギ特殊型ケーブル防護用
	PCマクラギ3号
	PCマクラギバンドロール形総研式踏切舗装版用(新設)

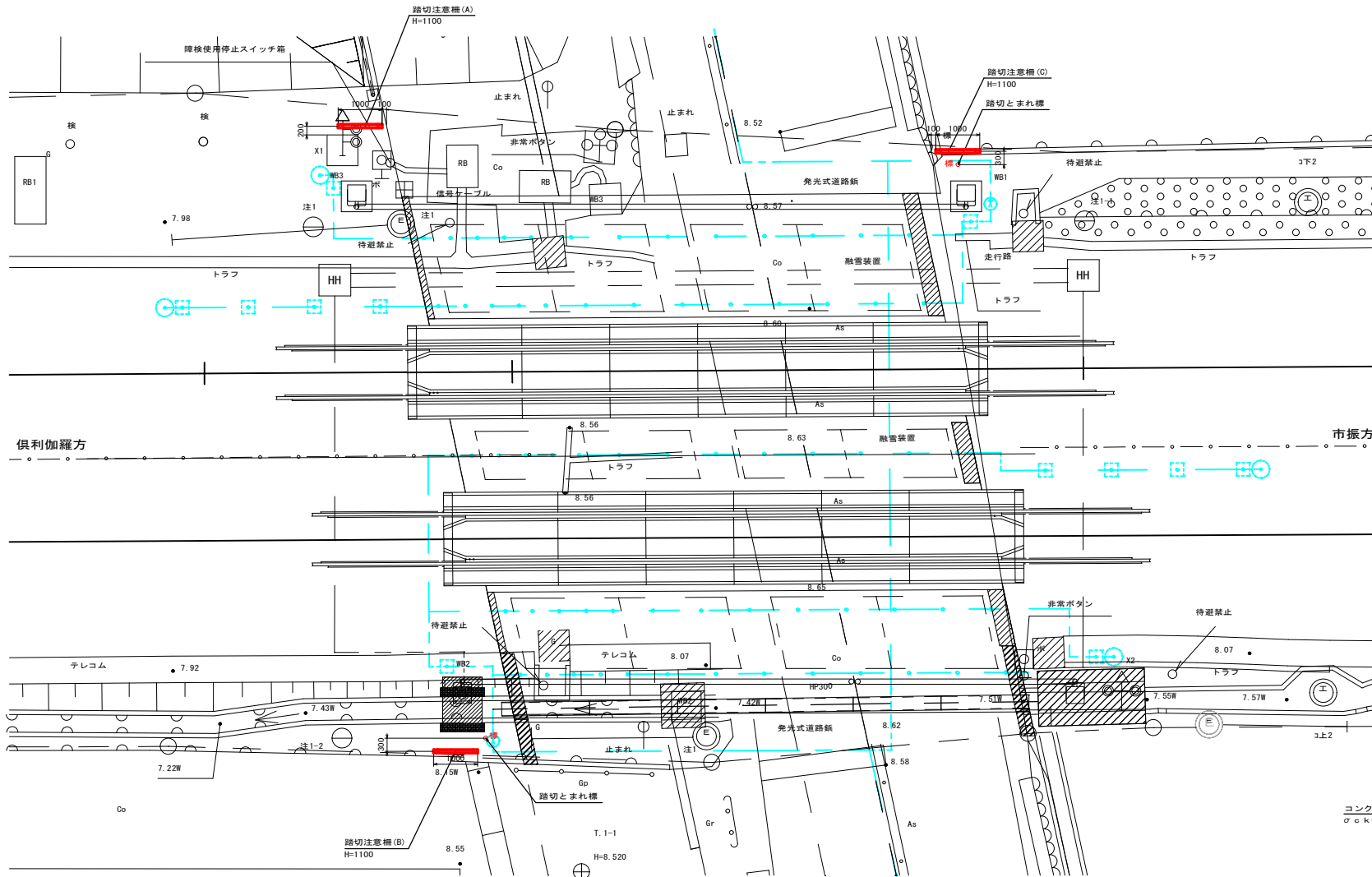
凡例2

	現況
	撤去
	計画

工事名	東証五十里線新村踏切美施設計業務委託		
工程			
図面 番号	19 33	縮尺	S=1:200
河川 名称	東証五十里線		
施工 箇所	人形町 下原野新 地内		
施工 年度	令和4年度		
図面内容	マクラギ配置計画略図【参考図その2】		
入善町			

踏切安全施設設計画図

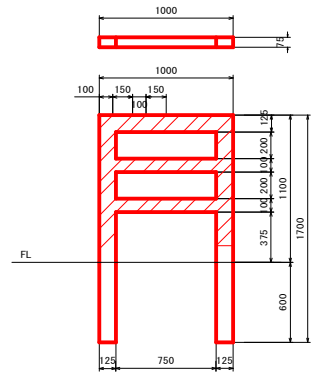
新村踏切 S=1:50



踏切注意柵

S=1:20

※交通企画株式会社製の製品又は同等以上とする

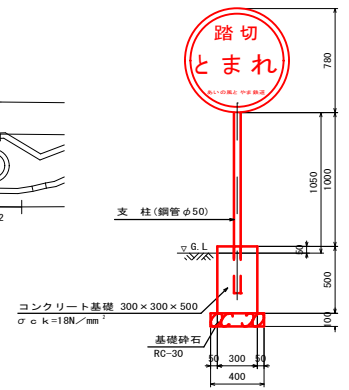


【仕様】

- 材料 角パイプ 2.3×125×75 L=4150
- 角パイプ 2.3×100×50 L=1500
- 塗装 焼付塗装
- 下塗・中塗 (黄色)・表塗 (黒色)
- 反射・表面黄色部分 (反射シートはり付)
- 普通反射・高輝度反射・ダイヤモンド・グレード反射の3種類
- 重量 約40kg

標識(とまれ)(あいの風とやま鉄道型)

1-016 S=1:20

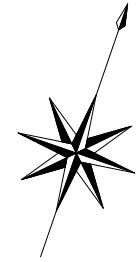


注) 標識(とまれ)は、保安サプライ「標識(とまれ)」又は同等品以上とする。

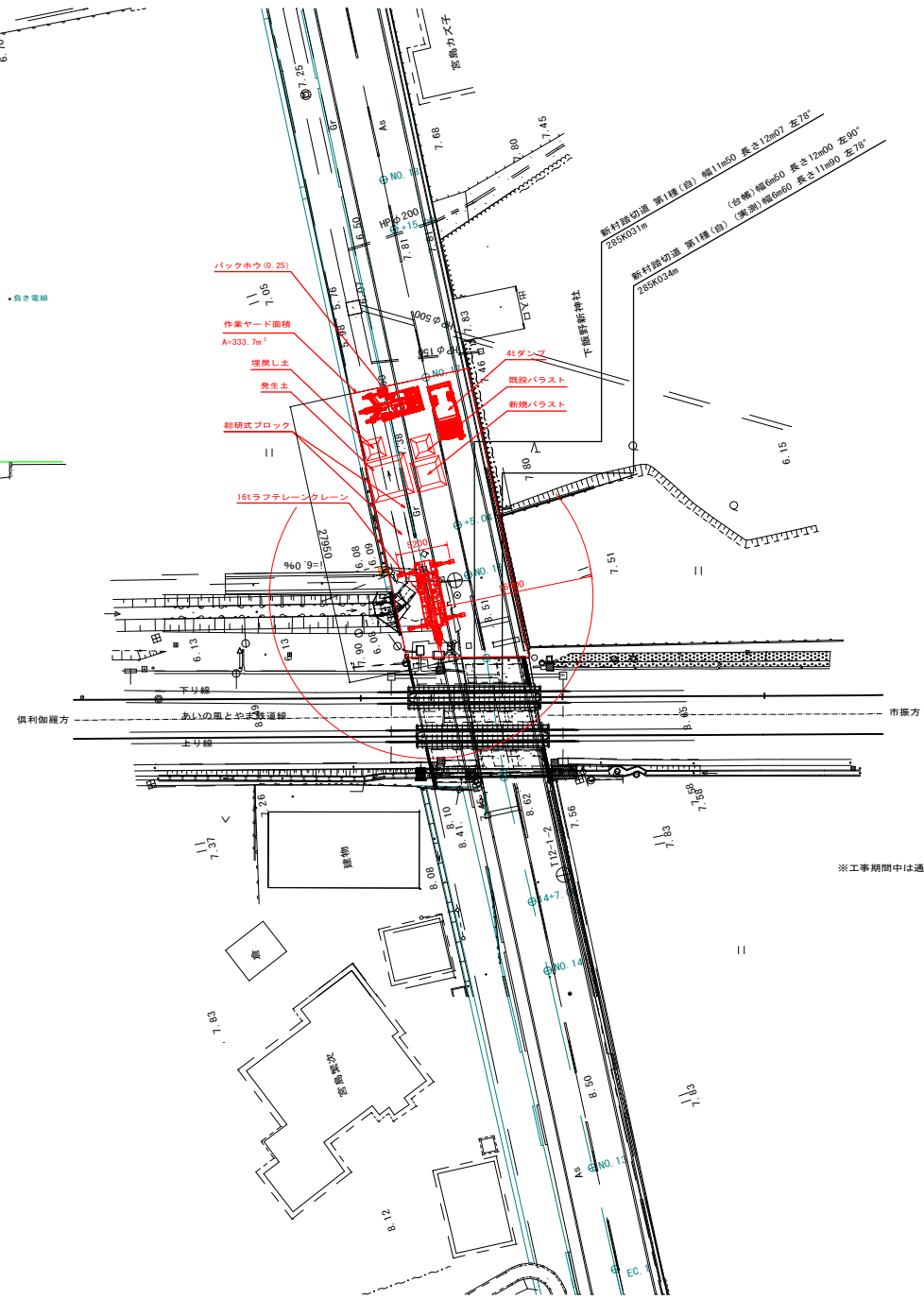
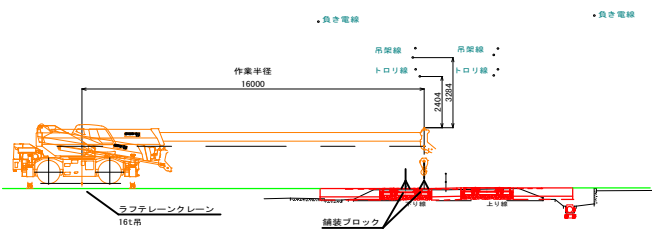
工事名	東武五十嵐線新村踏切安全施設設計業務委託
工程	
図面 番号	21 33 縮尺 S=1:50
河川 番号	東武五十嵐線
施工 箇所	入善町 下原野新 地内
施工 年度	令和4年度
図面内容	踏切安全施設設計画図
入善町	

作業ヤード図【参考図】

新村踏切 S=1:250



舗装ブロック施工断面



※工事期間中は通行止とする。

作業半径(m)	アウトリガ最大張出 (5.2m)					
	6.5m	10.7m	14.9m	19.1m	23.3m	27.5m
2.5m	16.0	12.0	9.00	7.00		
3.0m	16.0	12.0	9.00	7.00		
3.5m	14.0	12.0	9.00	7.00	5.00	3.50
4.0m	12.5	12.0	9.00	7.00	5.00	3.50
4.5m	11.5	11.1	9.00	7.00	5.00	3.50
5.0m		10.25	8.90	7.00	5.00	3.50
5.5m		9.40	8.20	7.00	5.00	3.50
6.0m		8.80	7.60	6.60	5.00	3.50
7.0m		6.75	6.40	5.80	4.70	3.50
8.0m		5.30	5.00	5.00	4.15	3.35
9.0m		4.30 (8.7m)	4.00	4.25	3.70	3.00
10.0m			3.25	3.50	3.30	2.75
11.0m			2.65	2.95	3.00	2.50
12.0m			2.15	2.45	2.70	2.30
13.0m			1.80 (12.0m)	2.05	2.30	2.10
14.0m				1.75	2.00	1.95
15.0m				1.45	1.70	1.75
16.0m				1.25	1.45	1.50
17.0m				1.05	1.25	1.30
18.0m					1.05	1.10
19.0m					0.90	0.95
20.0m					0.75	0.80
22.0m					0.60 (21.3m)	0.60
24.0m						0.45
A (°)	0~82					

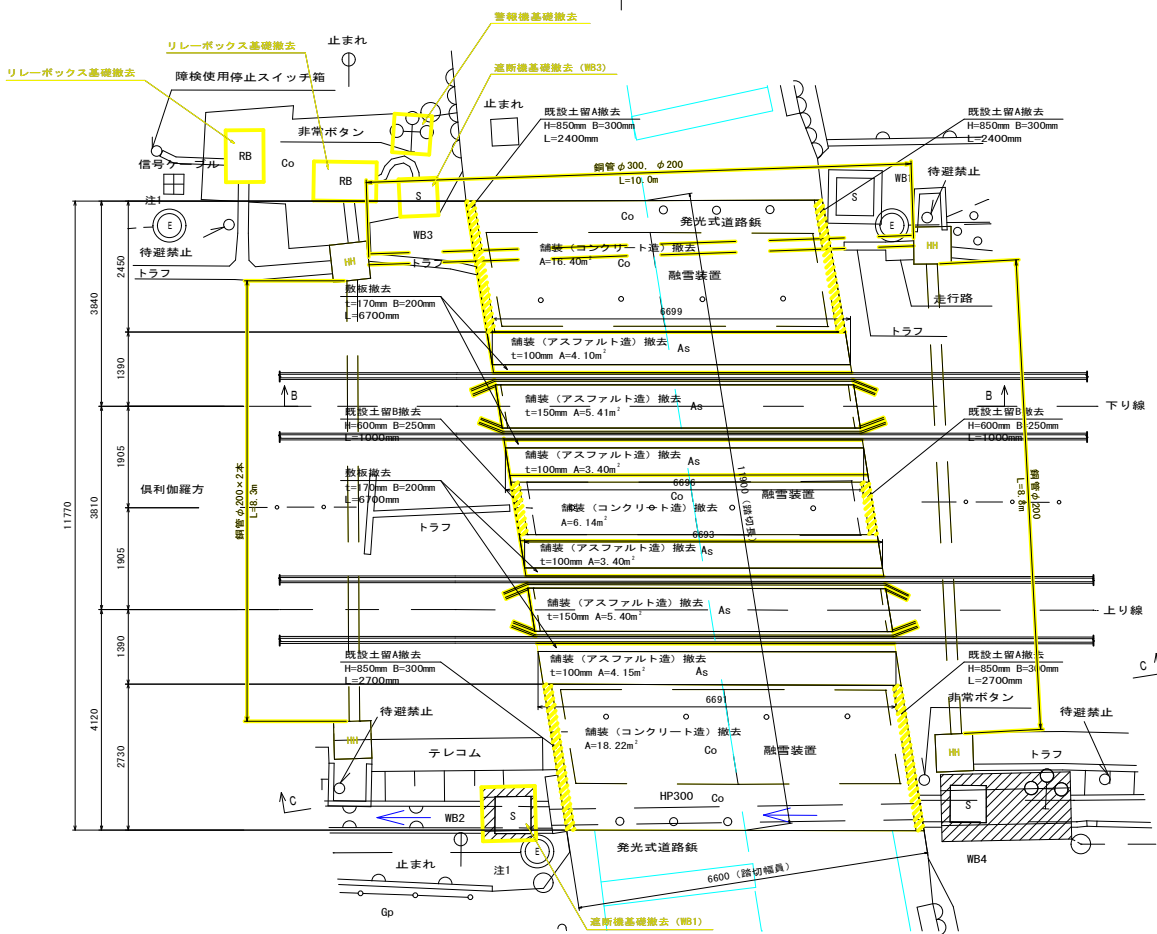
※舗装ブロック重量 (1t)
重量に2割の安全率を考慮して、 $W=1.0 \times 1.2=1.2t/枚$

工事名	東証五十里線新村踏切美施設業務委託		
工程			
図面番号	22	33	縮尺 S=1:250
河川名称	東証五十里線		
施工箇所	入善町 下原野新 地内		
施工年度	令和4年度		
図面内容	作業ヤード図【参考図】		
入善町			

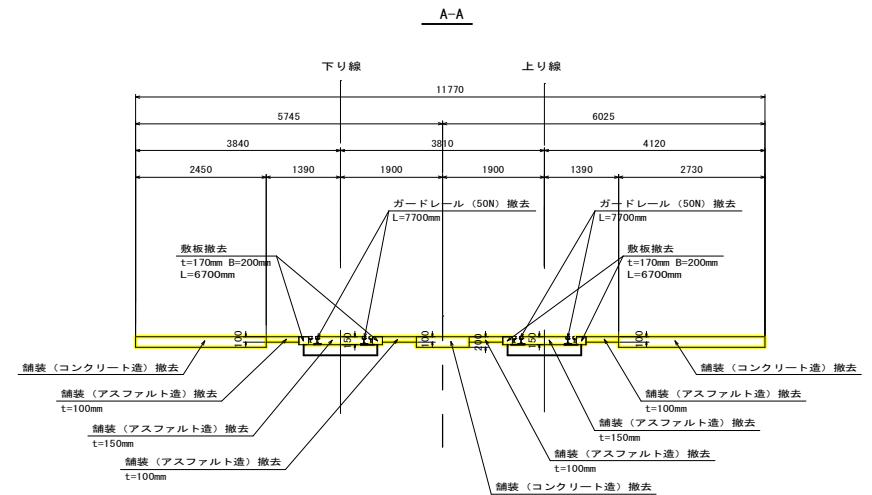
踏切撤去図

新村踏切 S=1:50

平面図

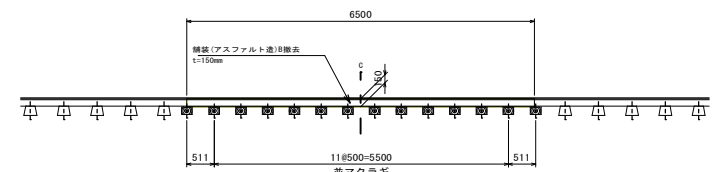


線路横断面図



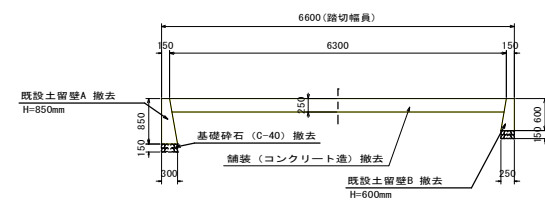
横断面図

B-B



横断面図

C-C



工事名	東証五十里線新村踏切実施設計業務委託		
工程			
図面番号	23	縮尺	S=1:50
河川名称	東証五十里線		
施工箇所	入善町 下原野新 地内		
施工年度	令和4年度		
図面内容	踏切撤去図		
入善町			