

令和4年度

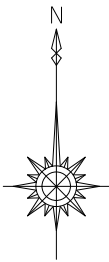
耐震基幹管路（Aルート）布設工事A－9工区

設 計 図 面

秩父広域市町村圏組合水道局

位置図

S=1:10,000



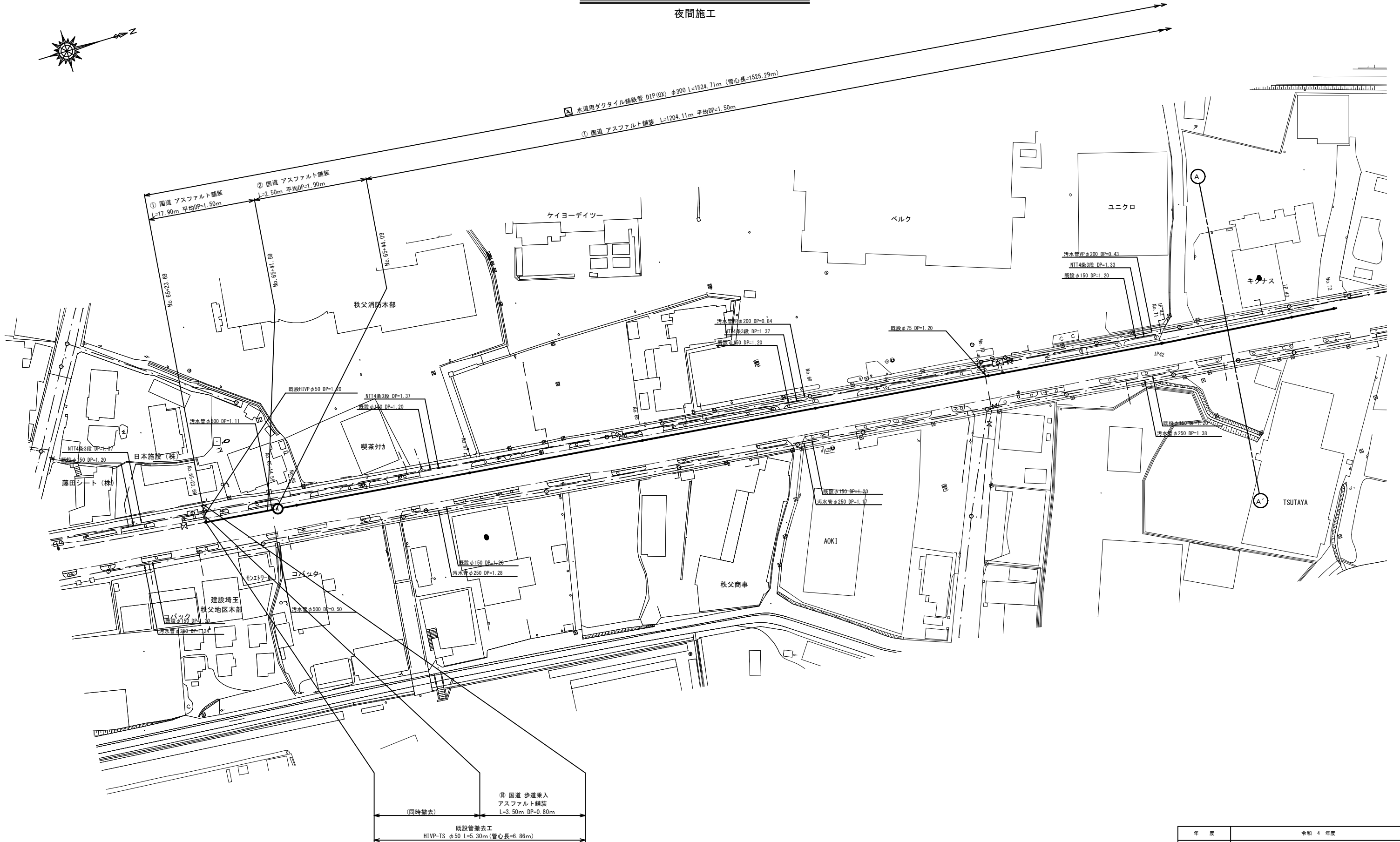
施工場所

年 度	令和 4 年度		
工 事 名	耐震基幹管路（Aルート）布設工事A-9工区		
図 面 名	位 置 図		
縮 尺	図 示	図 面 番 号	1 / 30
秋父広域市町村圏組合水道局			

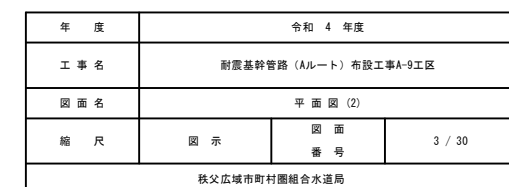
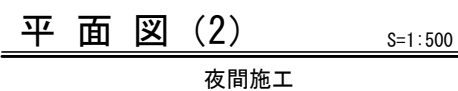
平面図(1)

S=1:500

夜間施工



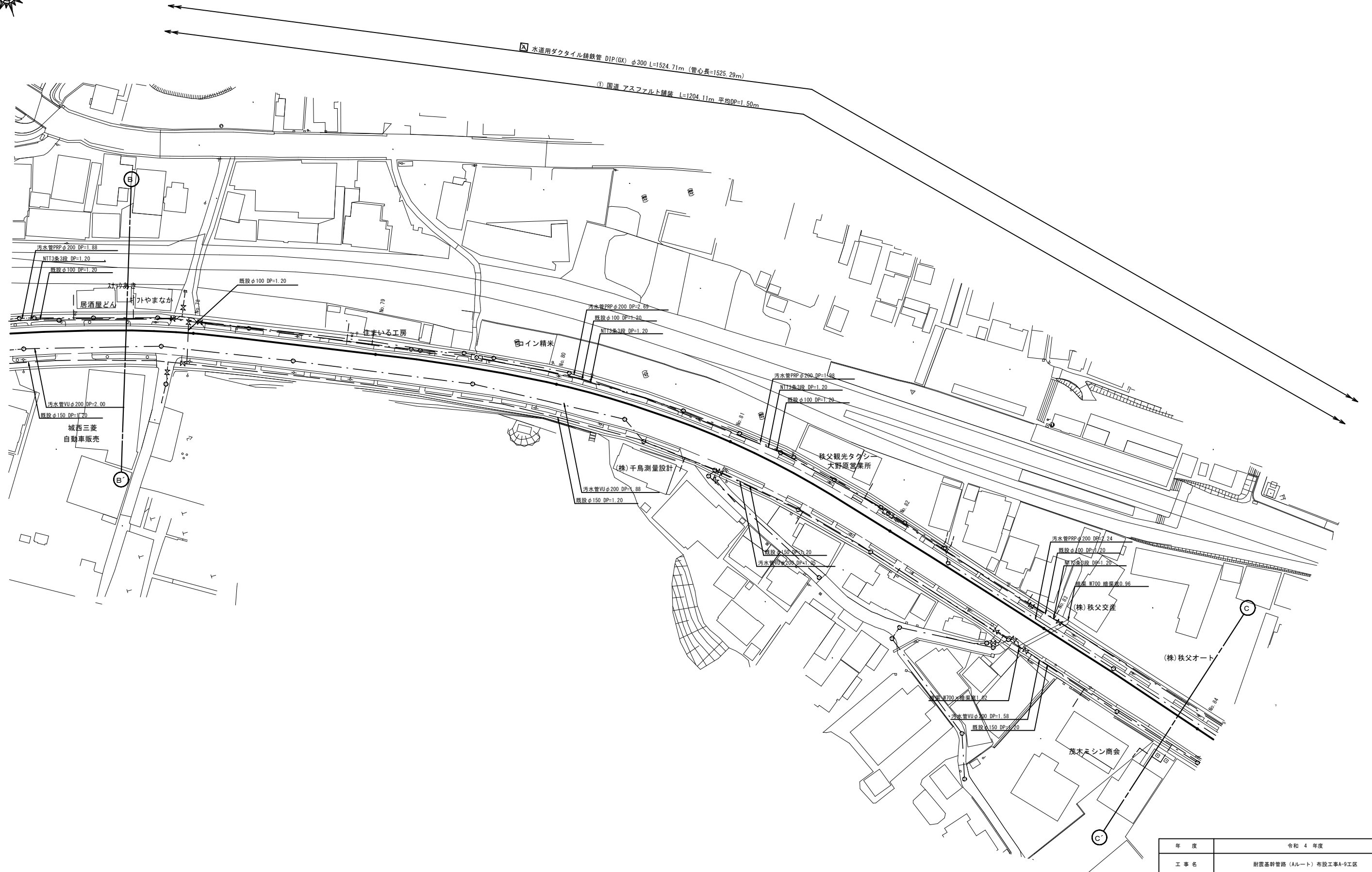
年度	令和 4 年度		
工事名	耐震基幹管路 (Aルート) 布設工事A-9工区		
図面名	平面図 (1)		
縮尺	図示	図面番号	2 / 30
秩父広域市町村圏組合水道局			



平面図(3)

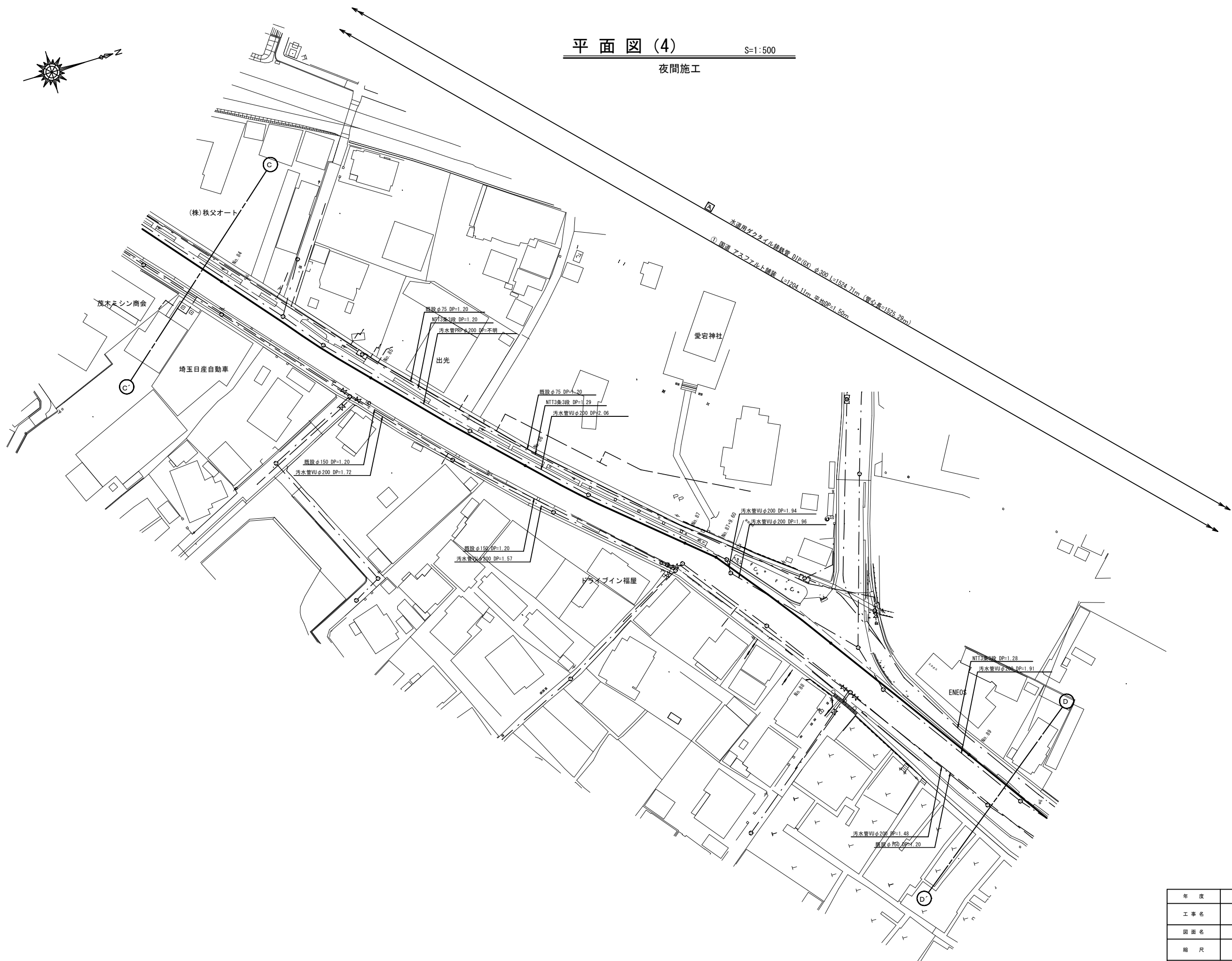
S=1:500

夜間施工



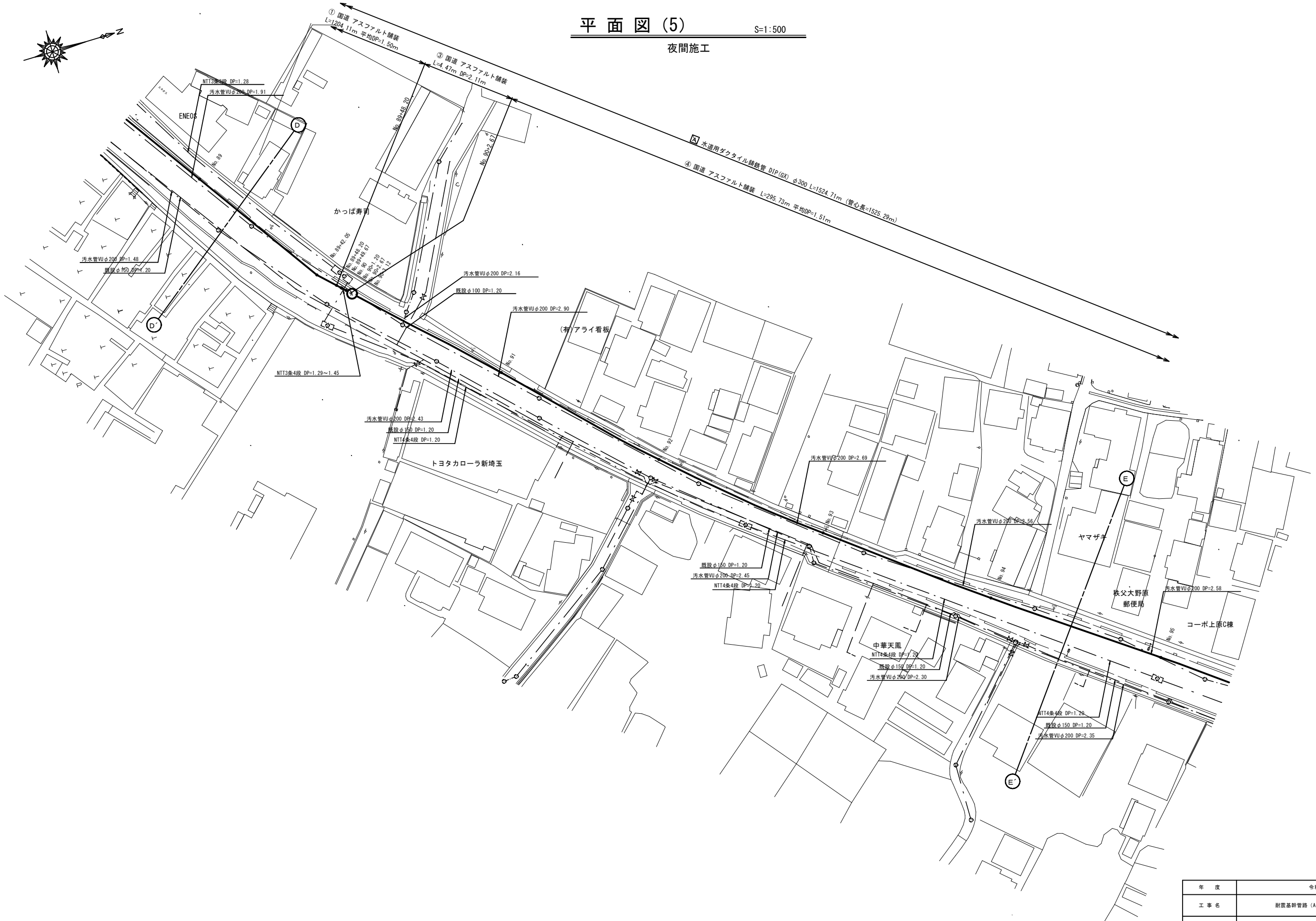
年度	令和 4 年度		
工事名	耐震基幹管路 (Aルート) 布設工事A-9工区		
図面名	平面図 (3)		
縮尺	図示	図面番号	4 / 30
秩父広域市町村圏組合水道局			

平面図(4) S=1:500
夜間施工

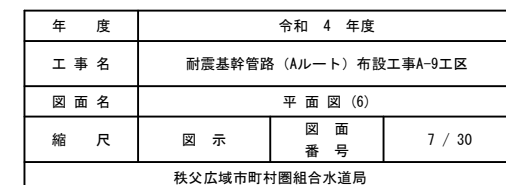
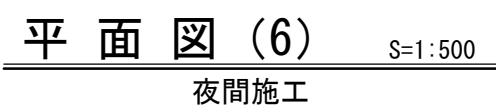


年度	令和 4 年度		
工事名	耐震基幹管路（Aルート）布設工事A-9工区		
図面名	平面図(4)		
縮尺	図示	図面番号	5 / 30
秩父広域市町村圏組合水道局			

平面図(5) S=1:500
夜間施工

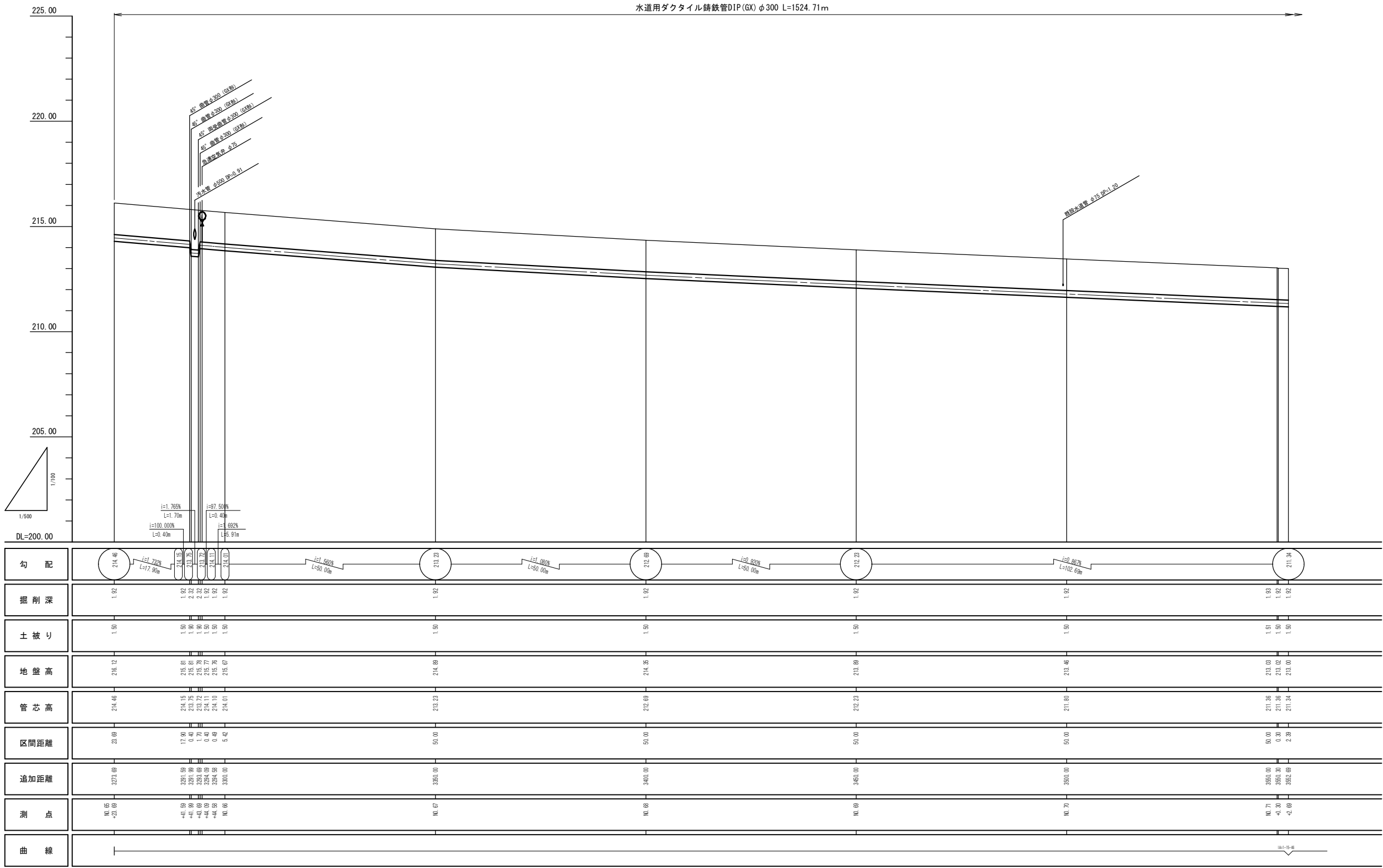


年 度	令和 4 年度		
工 事 名	耐震基幹管路（Aルート）布設工事A-9工区		
図 面 名	平 面 図 (5)		
縮 尺	図 示	図 面 番 号	6 / 30
秩父広域市町村圏組合水道局			

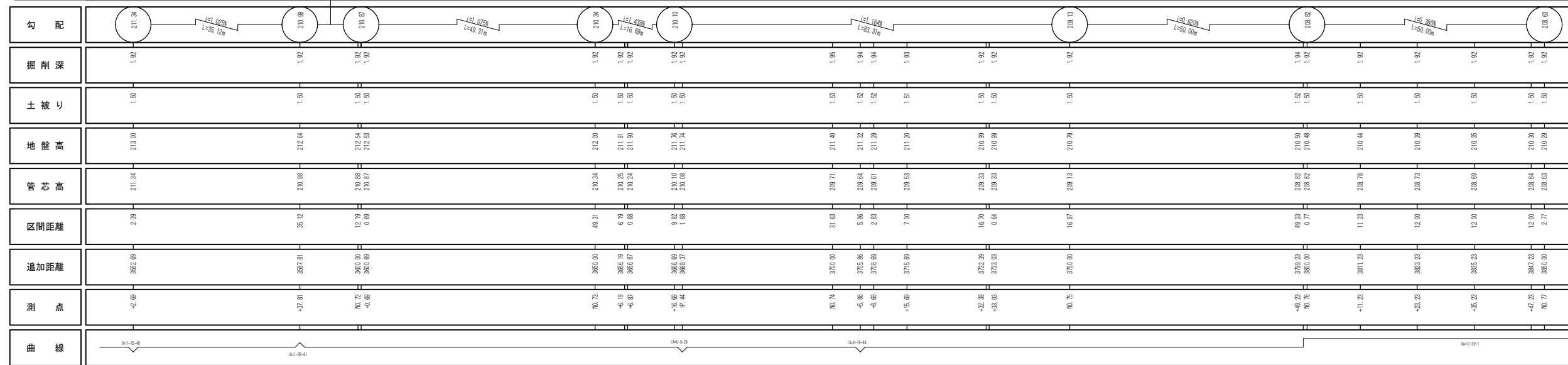


縦断図 (1)

横S=1 : 500
縦S=1 : 100



横S=1 : 500
縦S=1 : 100

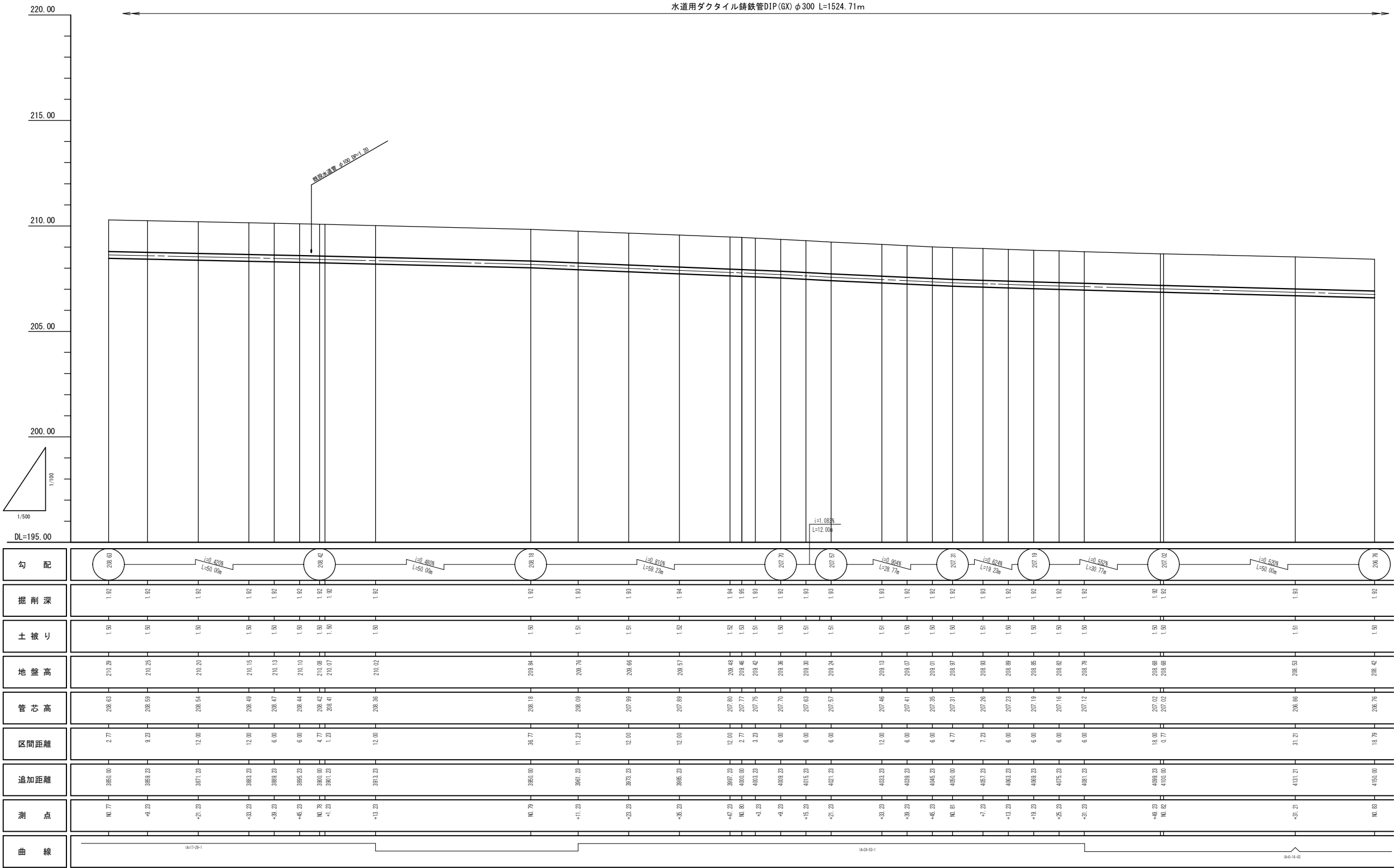


年 度	令和 4 年度		
工 事 名	耐震基幹管路（ＡＬルート）布設工事A-9工区		
図 面 名	縦 断 図 (2)		
縮 尺	図 示	図 面 番 号	9 / 30

秋友広城市町村圏組合水道局

縦断図 (3)

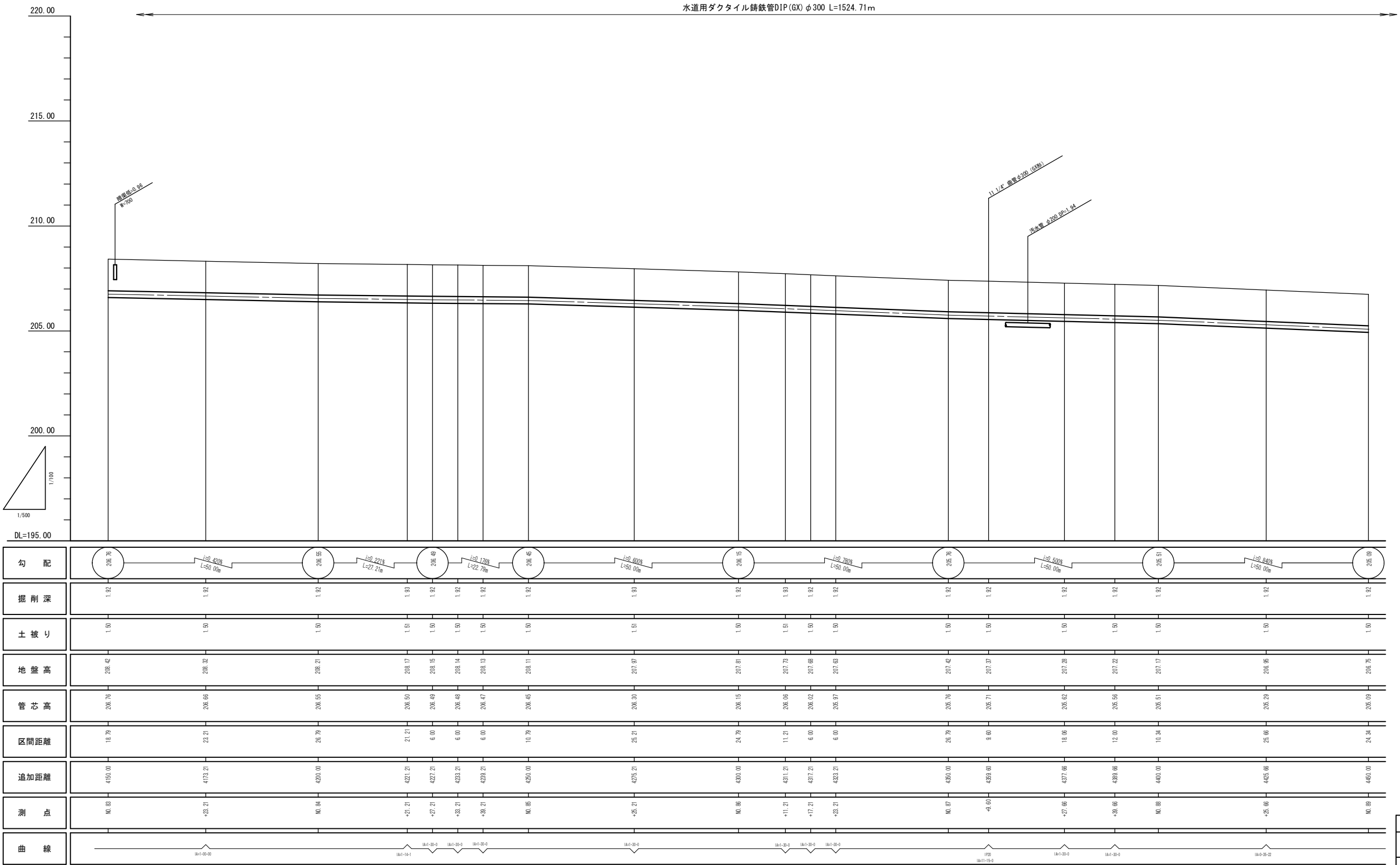
横S=1 : 500
縦S=1 : 100



年 度	令和 4 年度		
工 事 名	耐震基幹管路（Aルート）布設工事A-9工区		
図 面 名	縦 断 図 (3)		
縮 尺	図 示	図 面 番 号	10 / 30
秋父広城市町村圏組合水道局			

縦断図 (4)

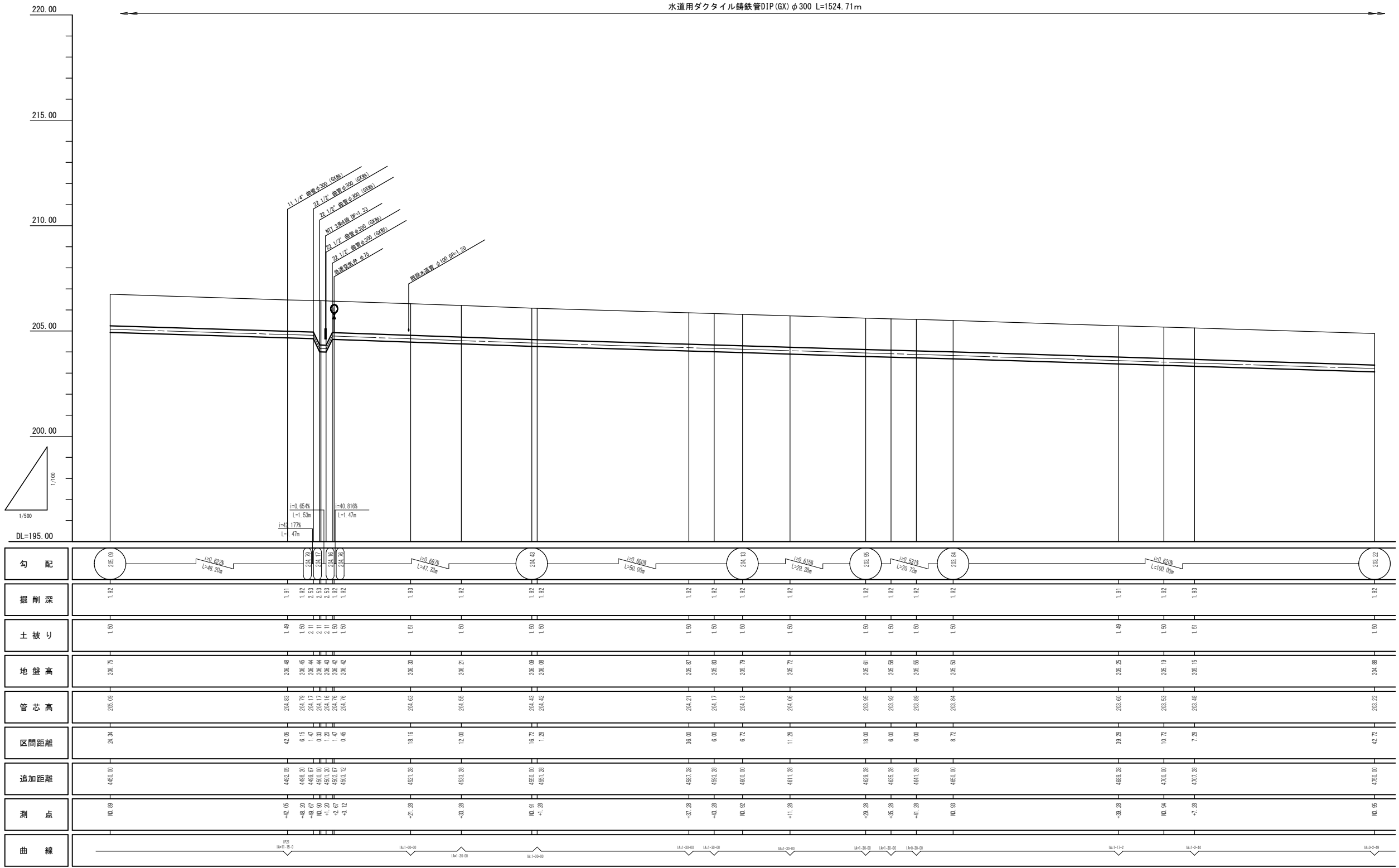
横S=1 : 500
縦S=1 : 100



年度	令和 4 年度		
工事名	耐震基幹管路（Aルート）布設工事A-9工区		
図面名	縦断図 (4)		
縮尺	図示	図面番号	11 / 30
秋父広域市町村圏組合水道局			

縦断図 (5)

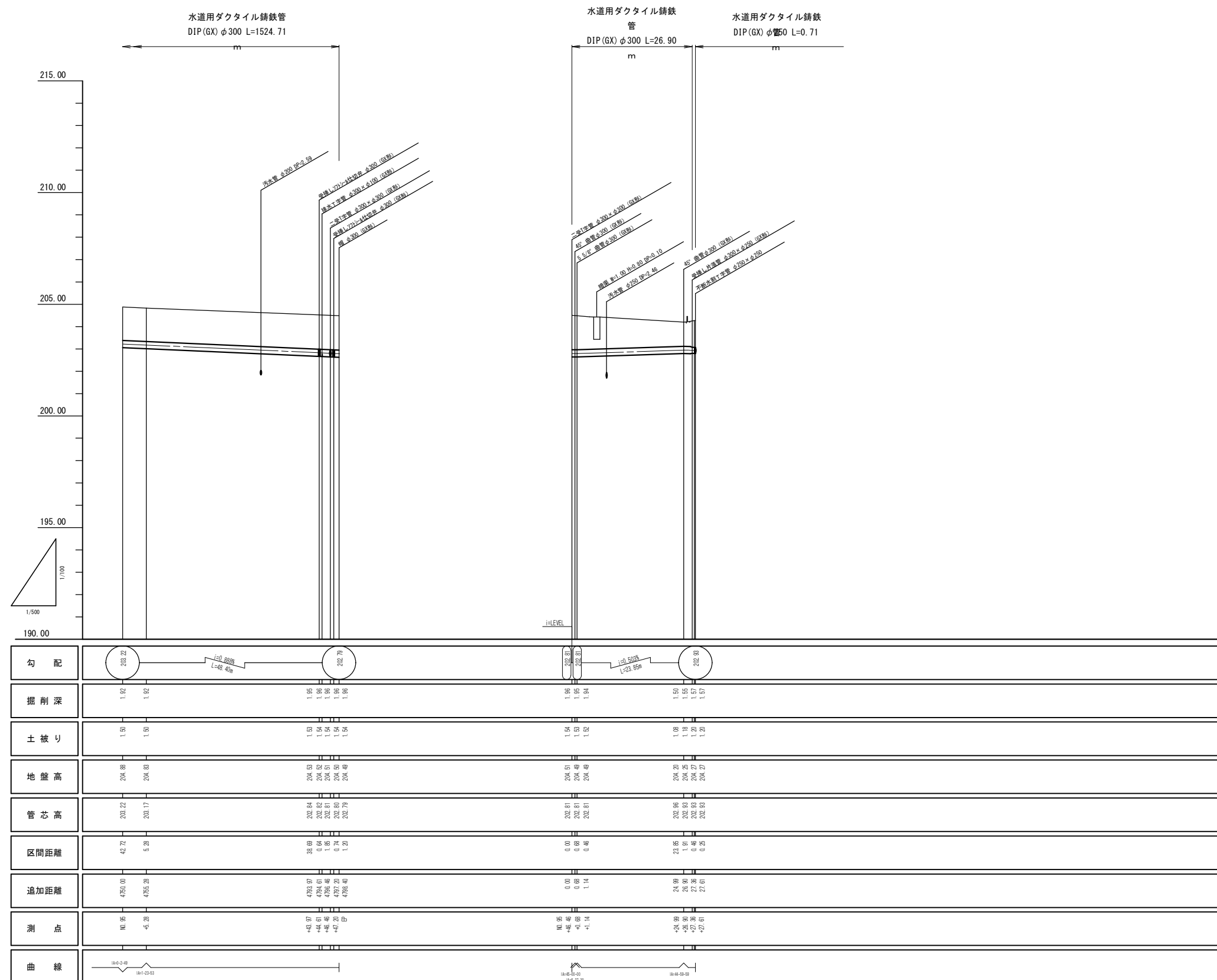
横S=1 : 500
縦S=1 : 100



年度	令和 4 年度		
工事名	耐震基幹管路（Aルート）布設工事A-9工区		
図面名	縦断図 (5)		
縮尺	図示	図面番号	12 / 30
秋父広城市町村圏組合水道局			

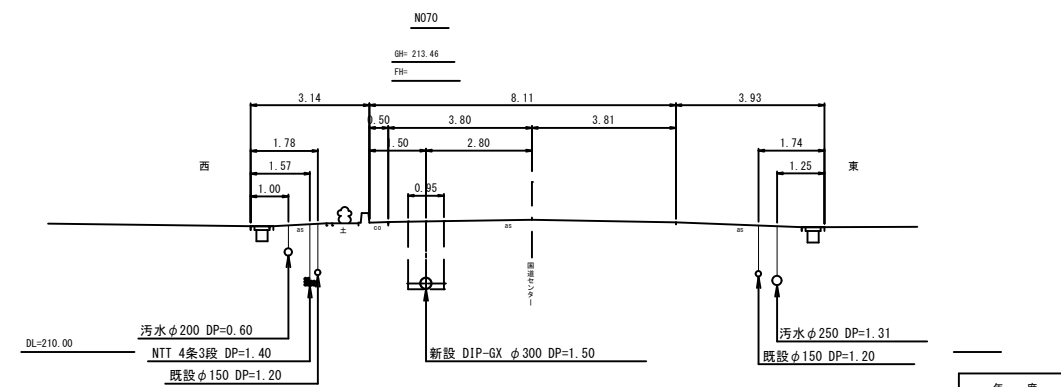
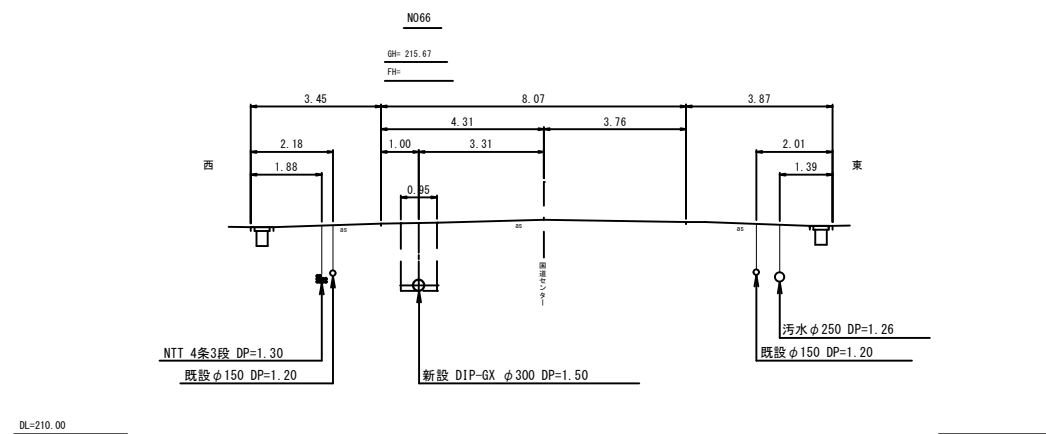
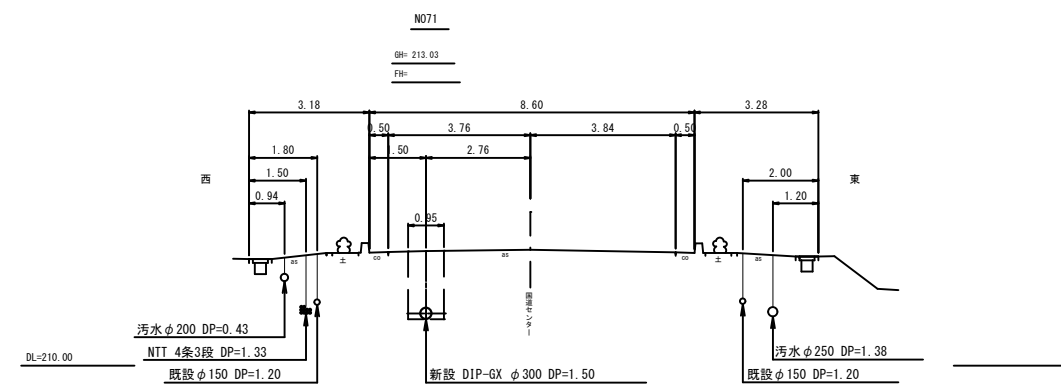
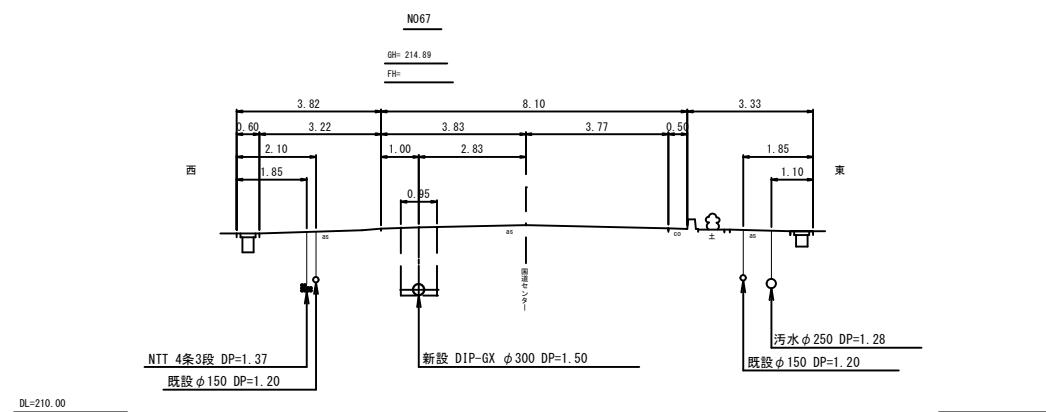
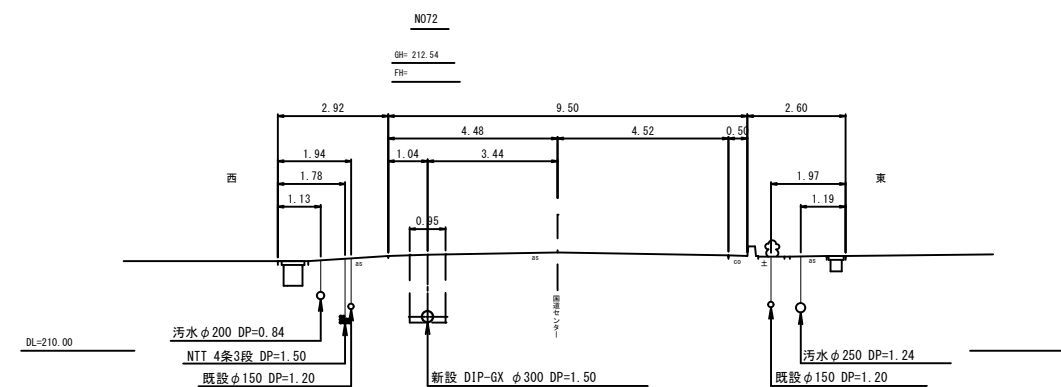
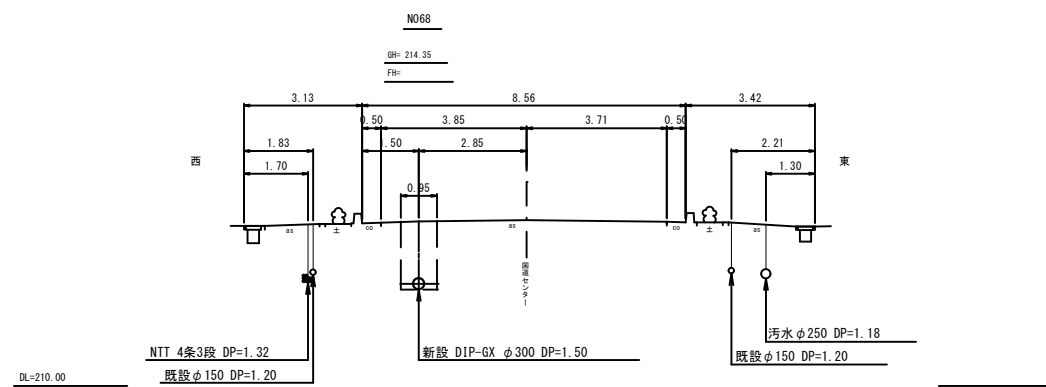
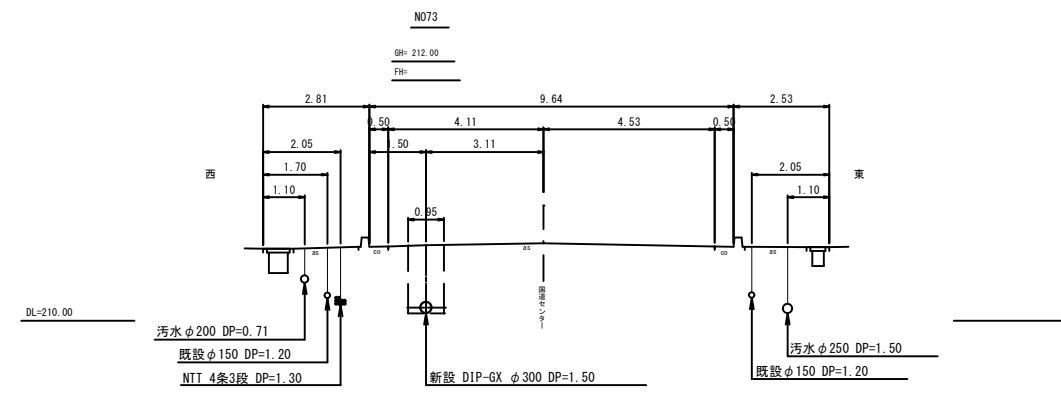
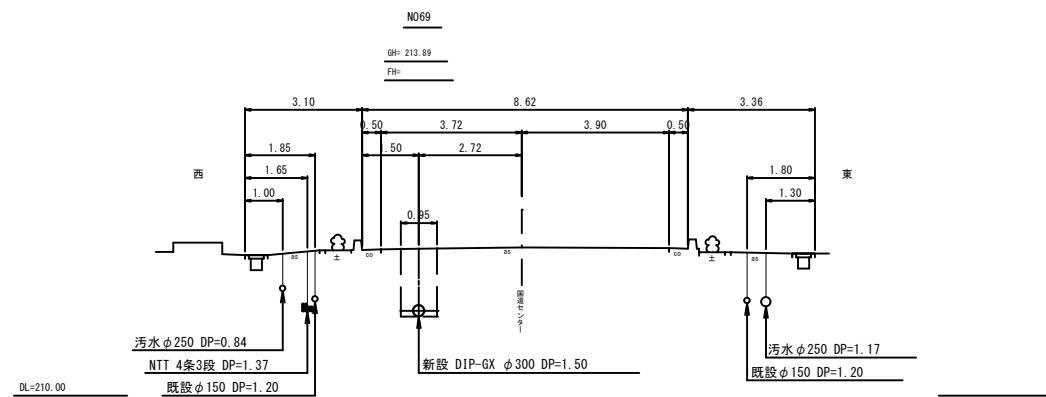
縦断図 (6)

横S=1 : 500
縦S=1 : 100



年 度	令和 4 年度		
工 事 名	耐震基幹管路（Ａルート）布設工事A-9工区		
図 面 名	縦 断 図 (6)		
縮 尺	図 示	図 面 番 号	13 / 30
秋友広城市町村圏組合水道局			

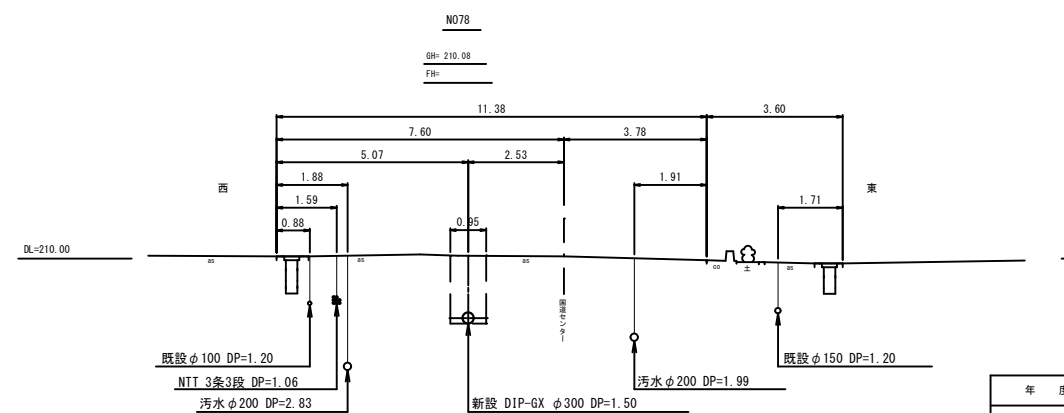
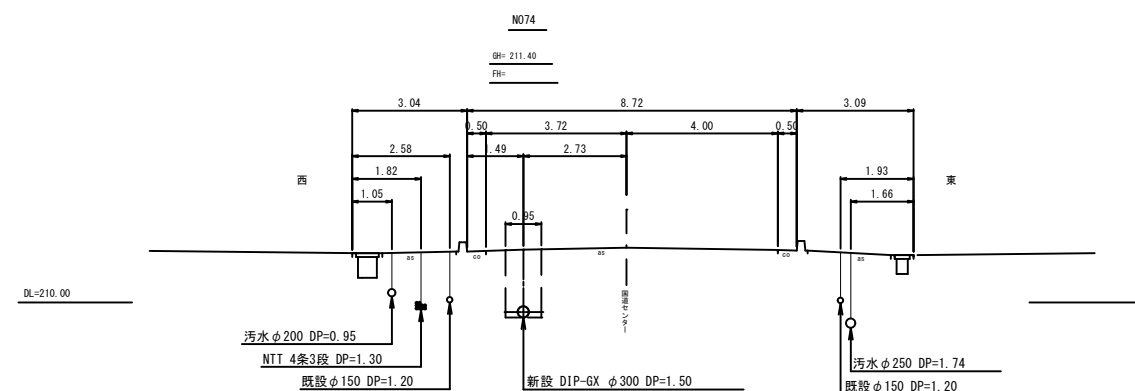
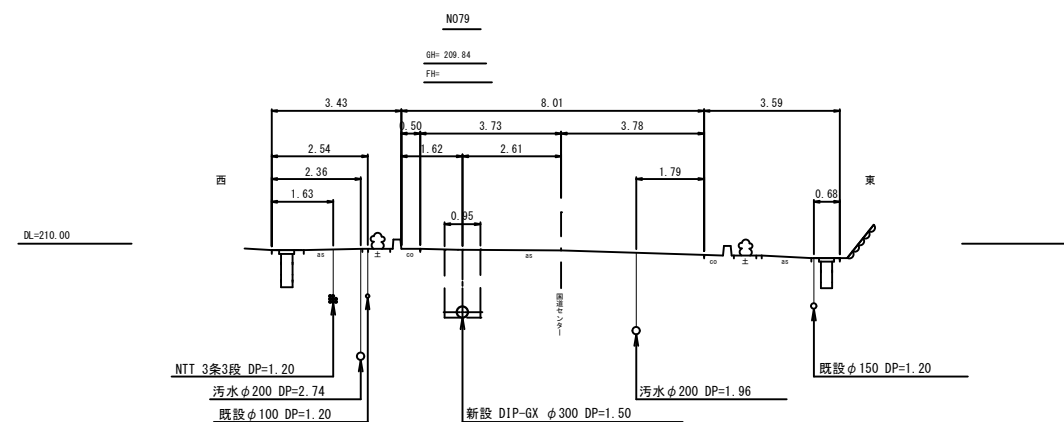
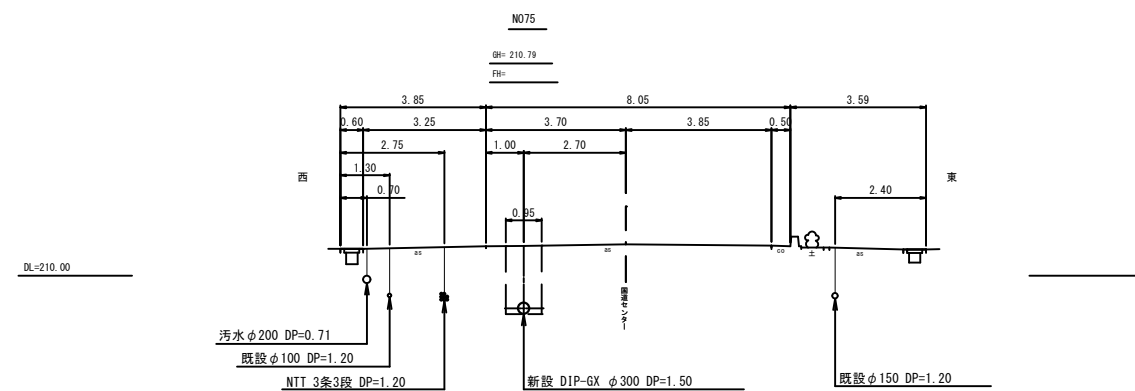
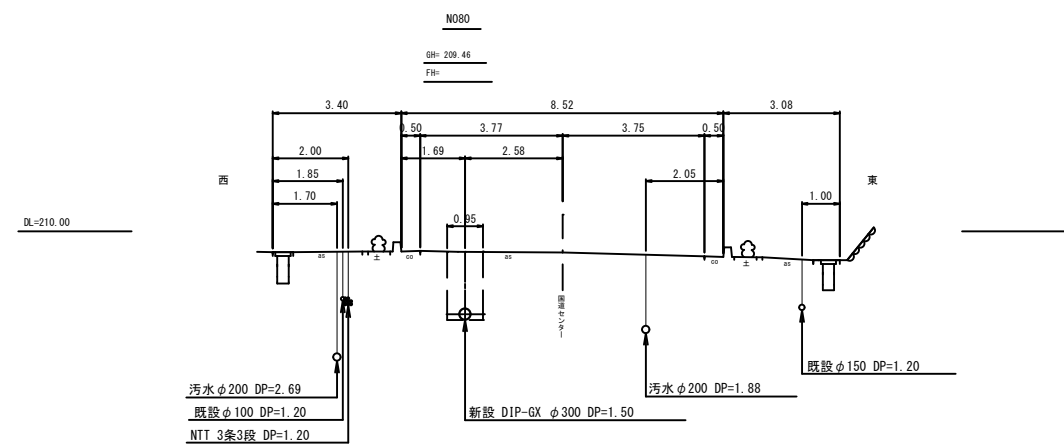
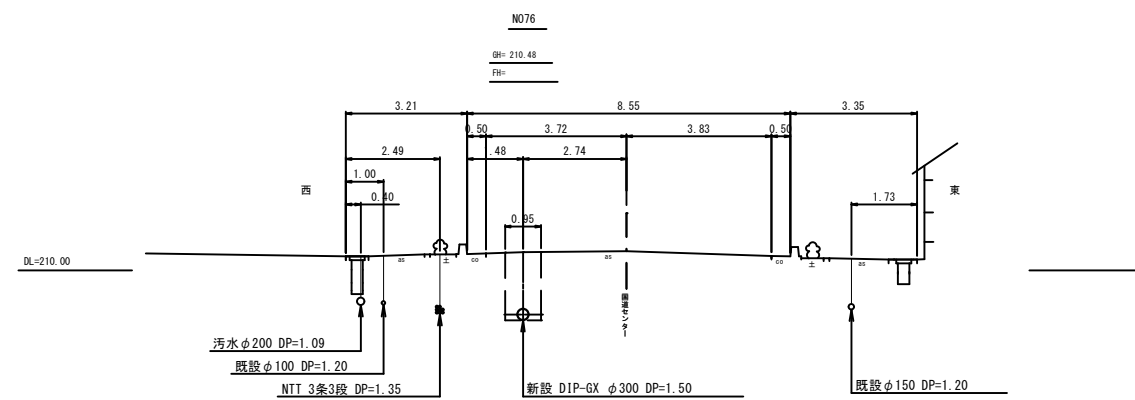
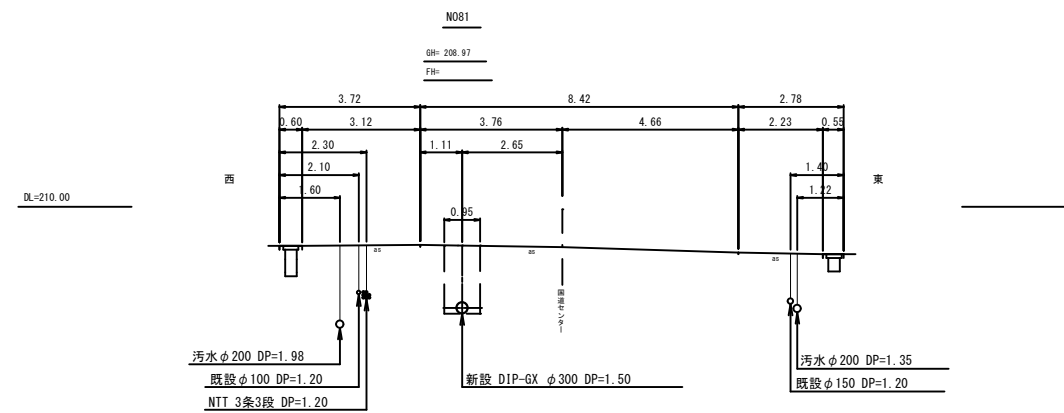
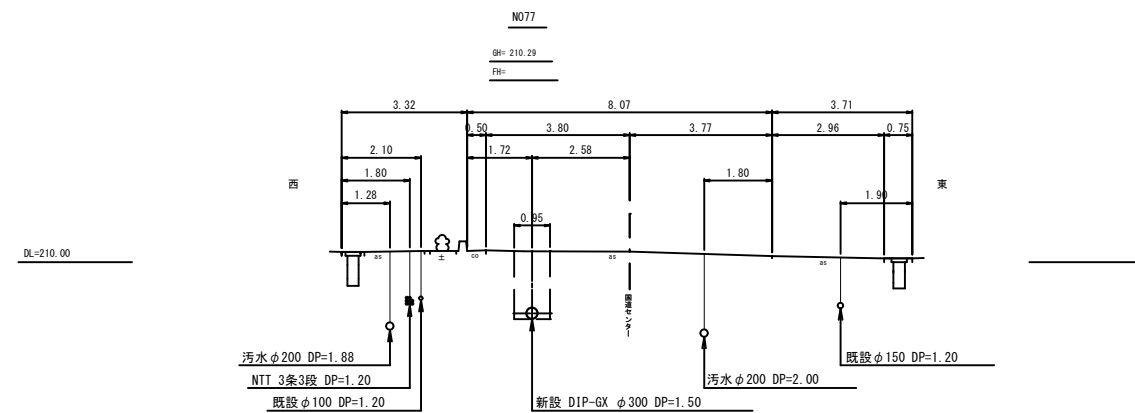
横断図(1) S=1:100



年 度	令和 4 年度		
工 事 名	耐震基幹管路（Aルート）布設工事A-9工区		
図 面 名	横 断 図 (1)		
縮 尺	図 示	図 面 番 号	14 / 30
秋父広城市町村圏組合水道局			

横断図(2)

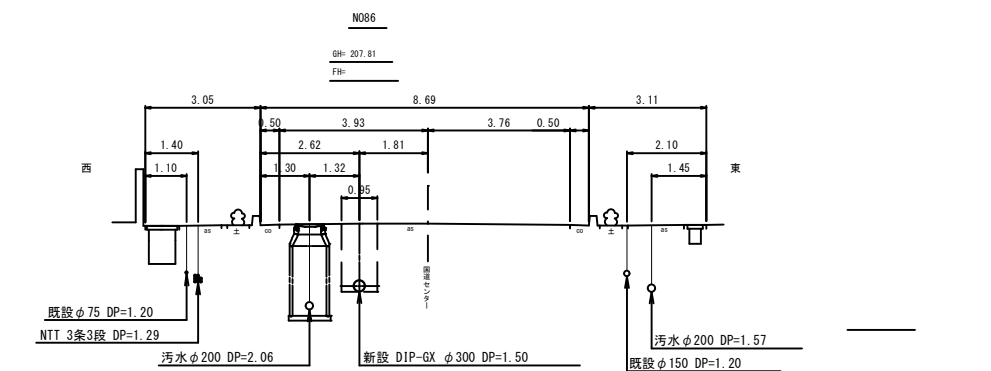
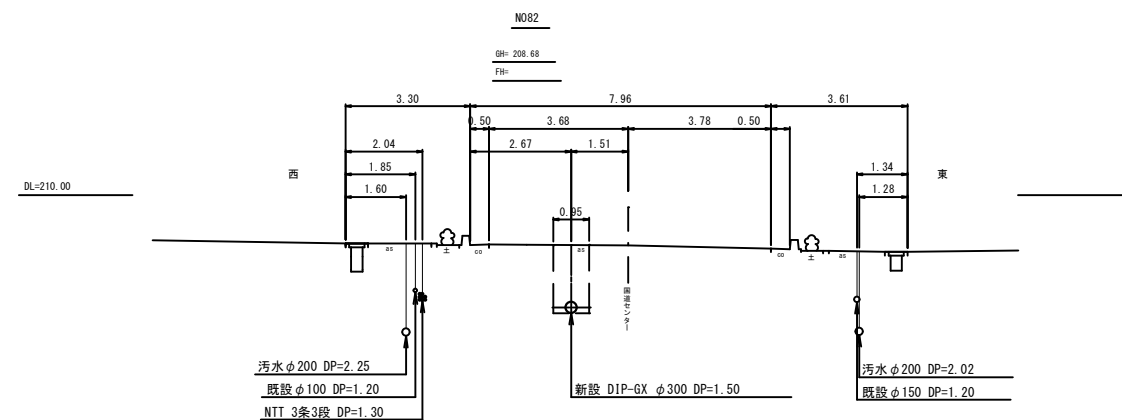
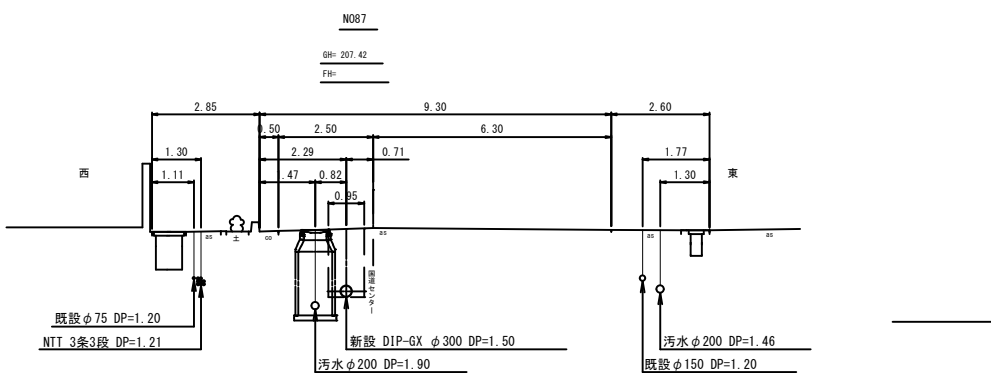
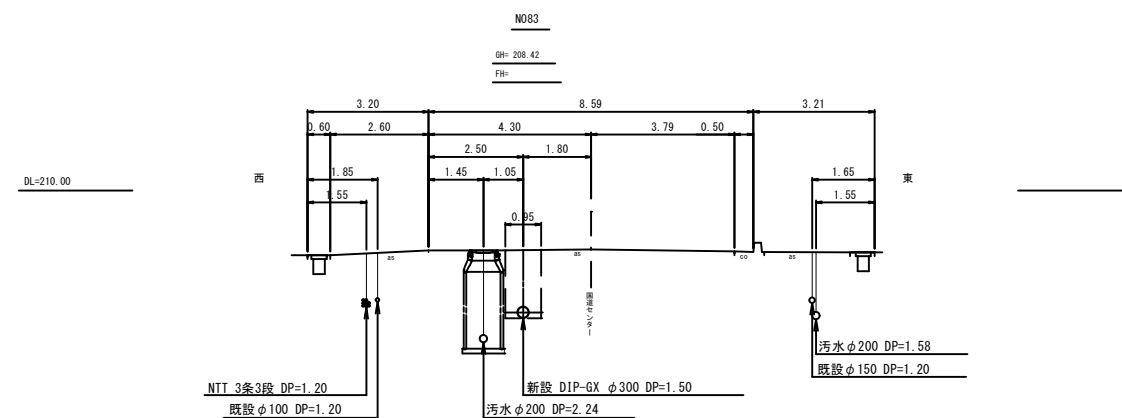
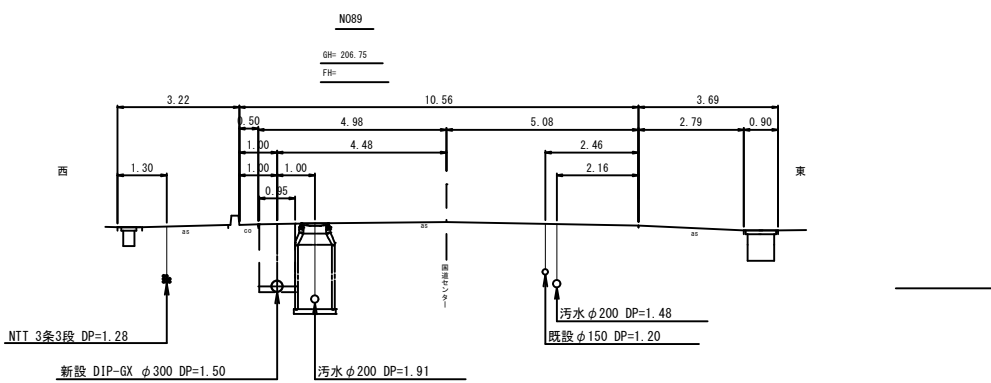
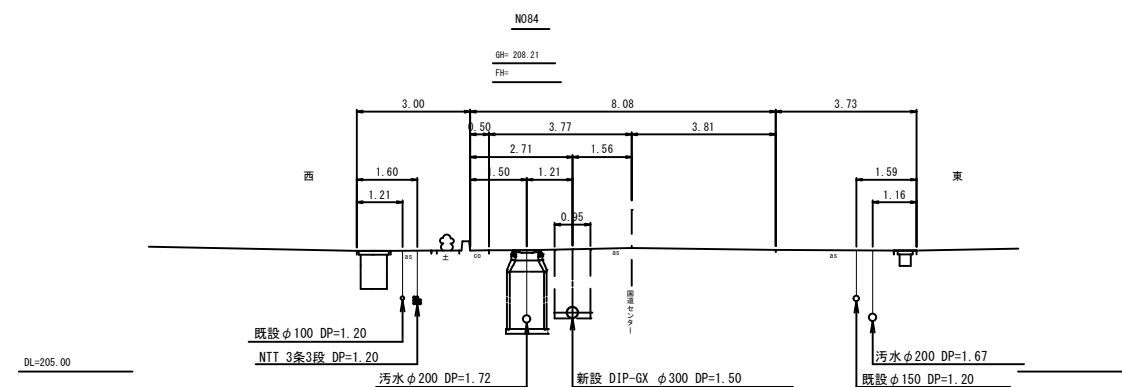
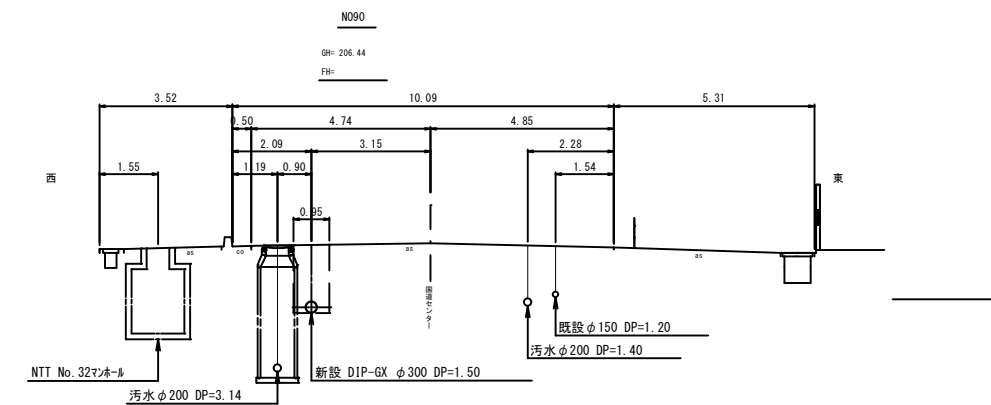
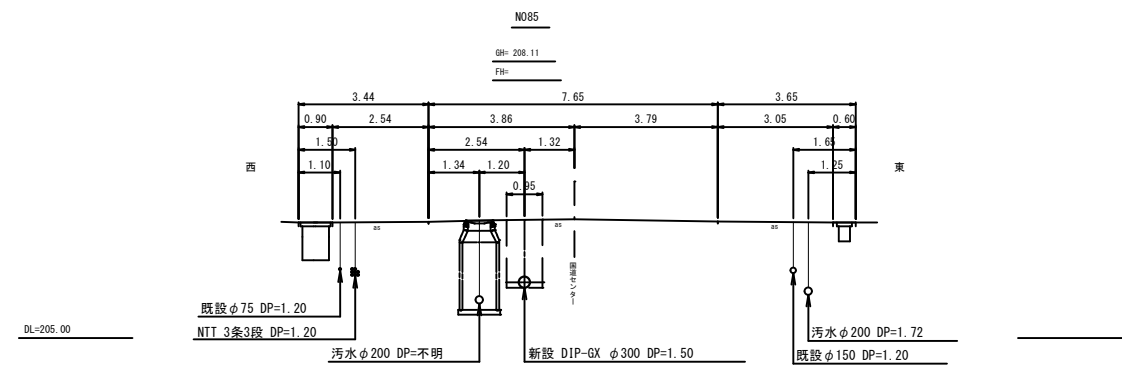
S=1:100



年度	令和 4 年度		
工事名	耐震基幹管路（Aルート）布設工事A-9工区		
図面名	横断図(2)		
縮尺	図示	図面番号	15 / 30
秋父広域市町村圏組合水道局			

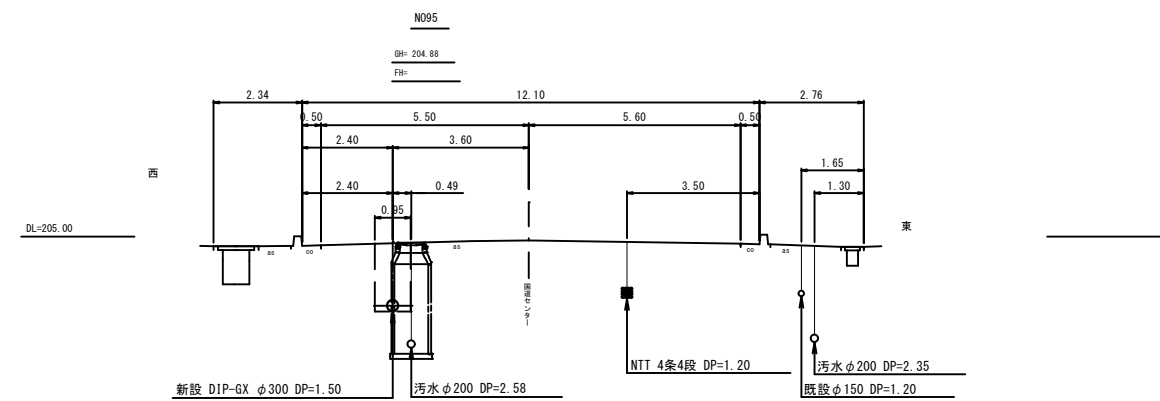
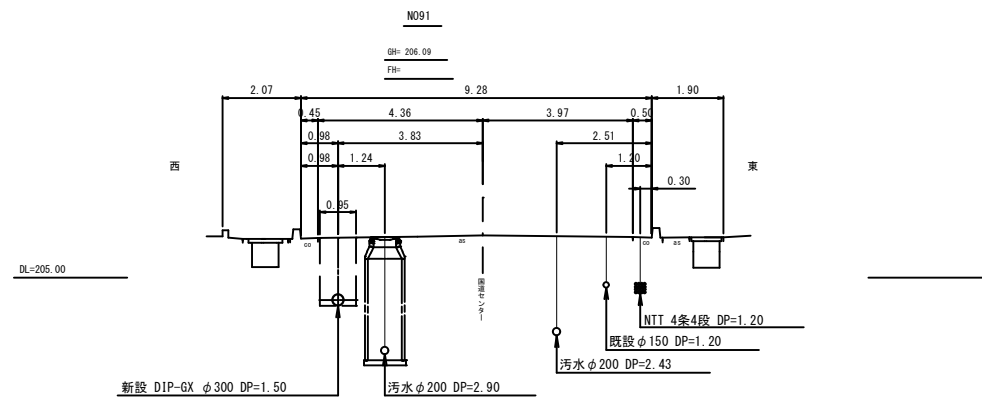
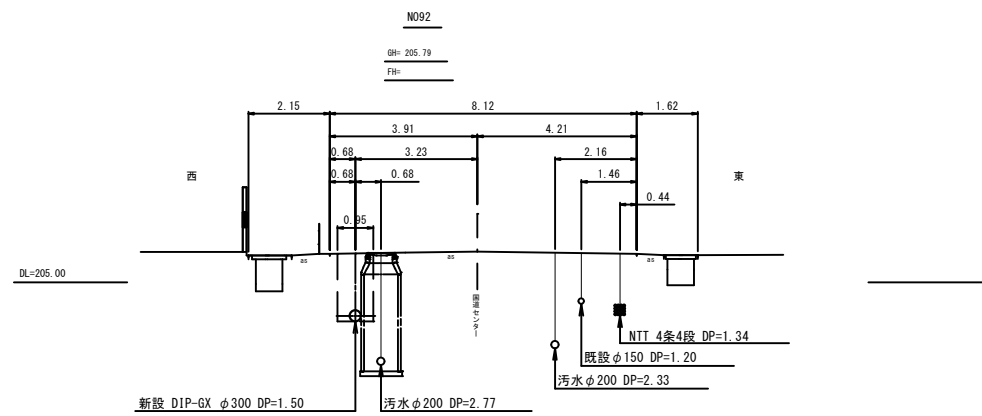
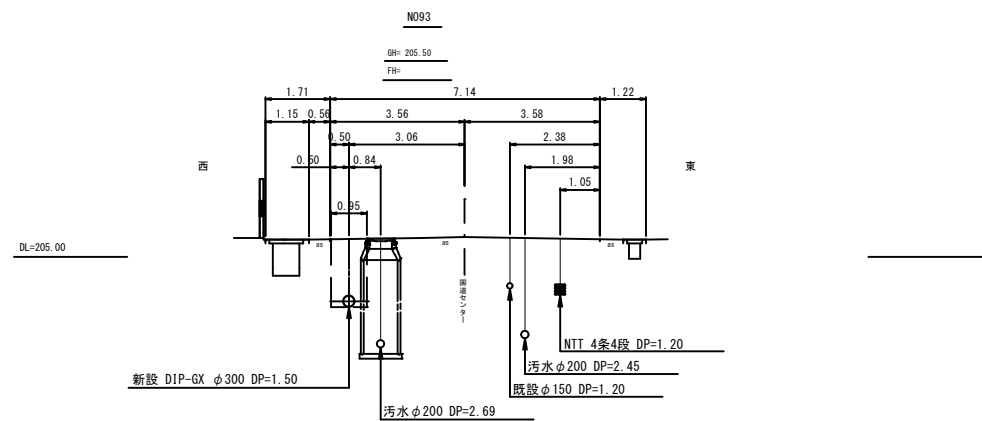
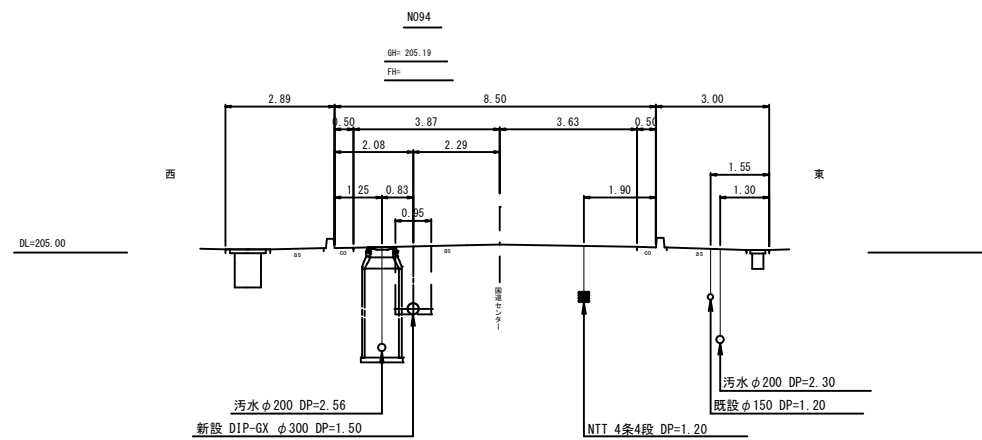
横断図(3)

S=1:100



年 度	令和 4 年度		
工 事 名	耐震基幹管路（Aルート）布設工事A-9工区		
図 面 名	横断図(3)		
縮 尺	図 示	図 面 番 号	16 / 30
秋父広域市町村圏組合水道局			

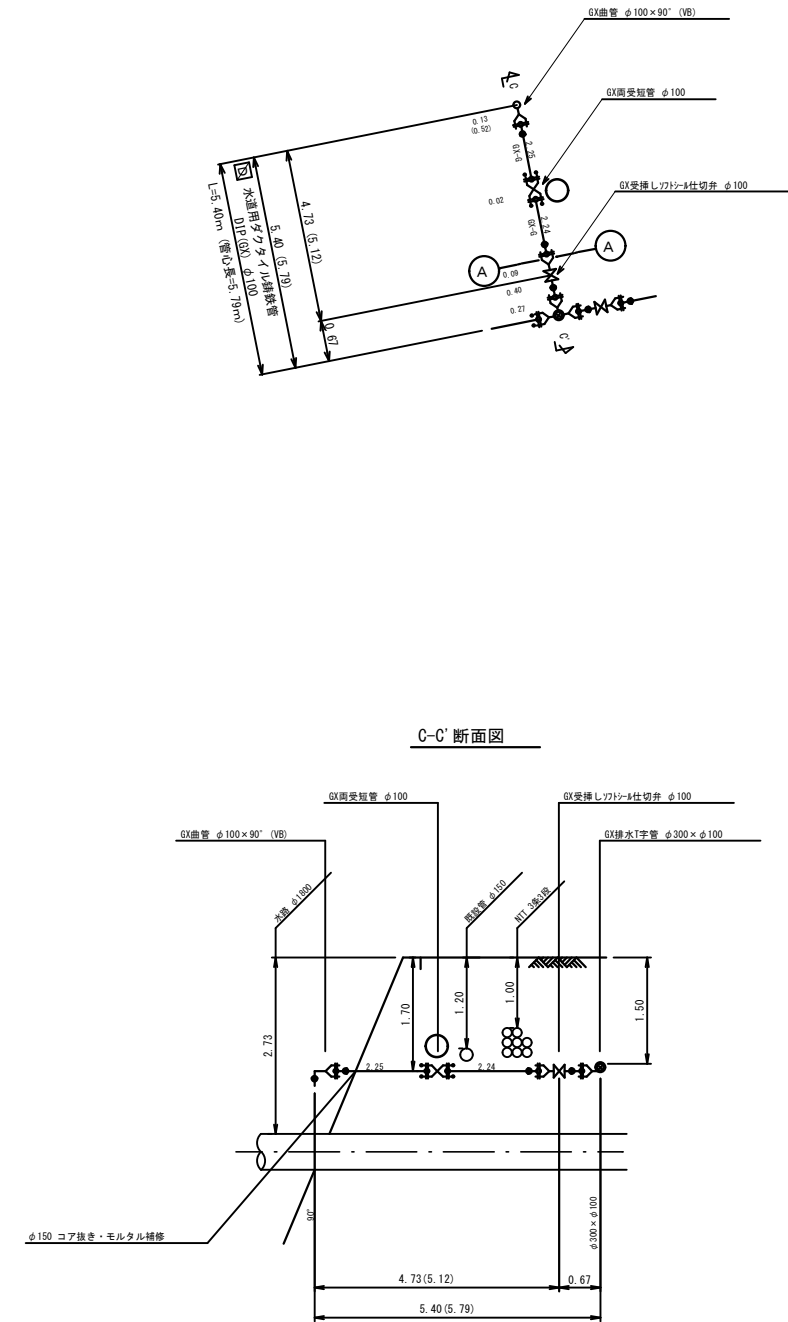
横断図(4) S=1:100



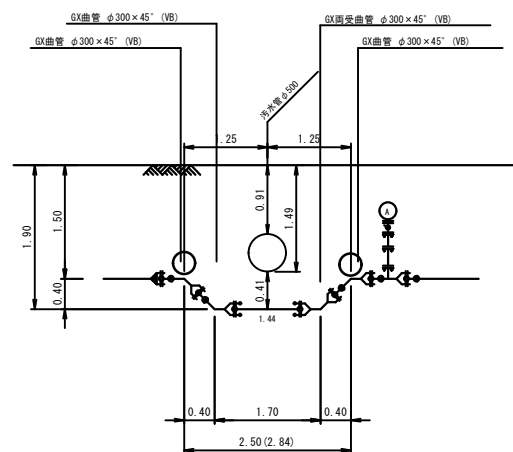
年 度	令和 7 年度		
工 事 名	耐震基幹管路（Aルート）布設工事A-9工区		
図 面 名	横断図(4)		
縮 尺	図 示	図 面 番 号	17 / 30
秋父広域市町村圏組合水道局			

夜間施工

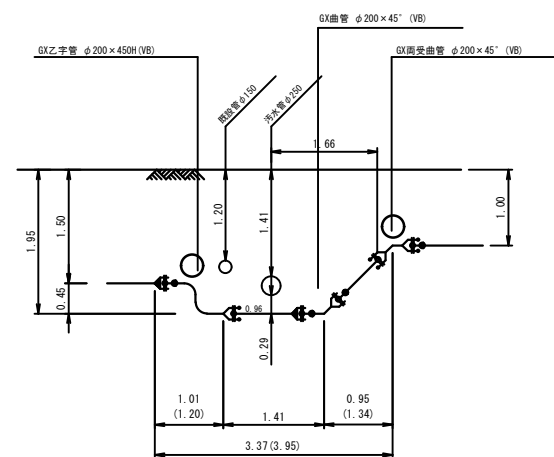
S=Free



A-A' 断面图



B-B' 断面图



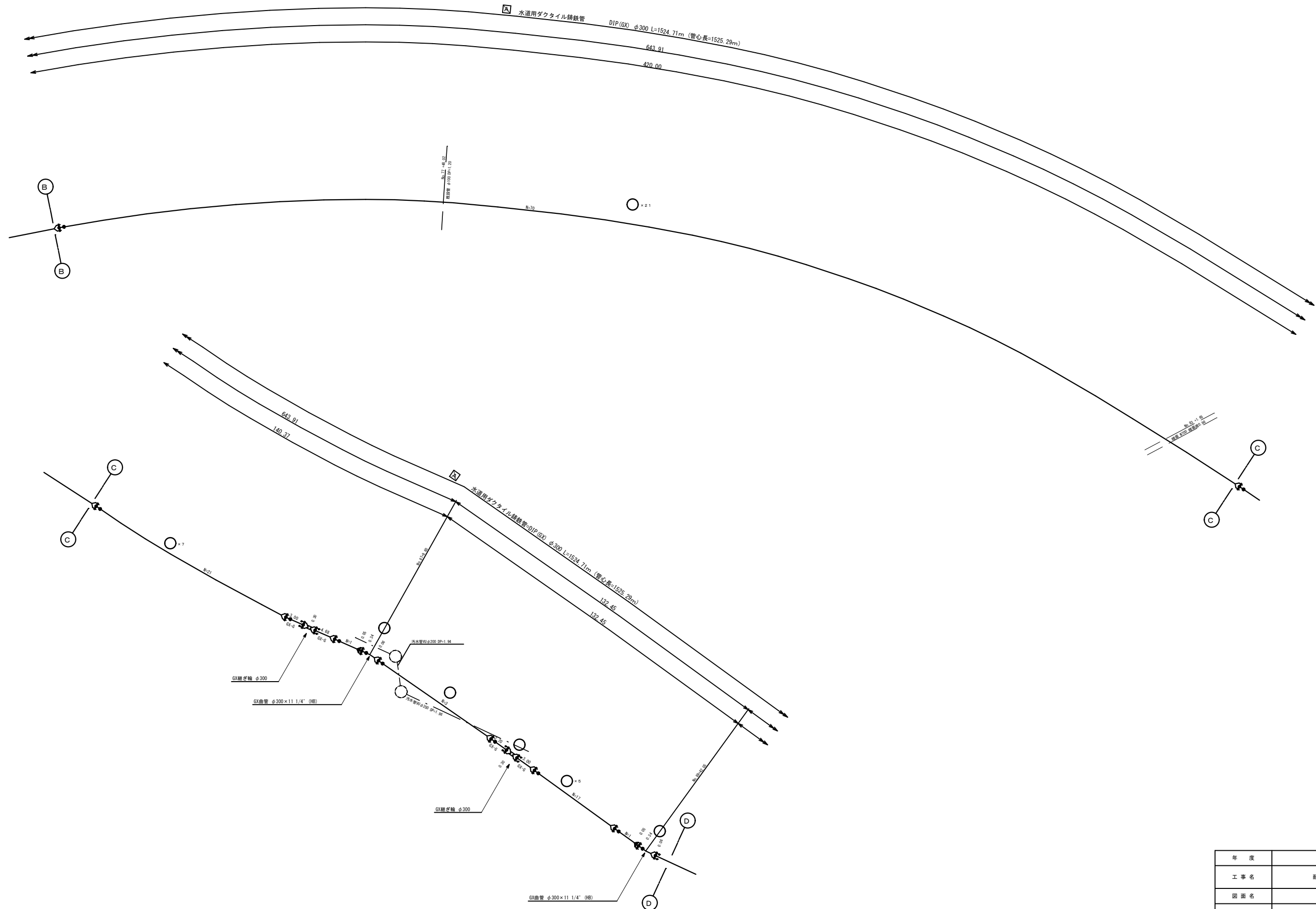
○識別マーカ一設置位置

年 度	令和 4 年度		
工 事 名	耐震基幹管路（J/Lー ト）布設工事A-9工区		
図 面 名	管 割 図 (1)		
縮 尺	図 示	図 面 番 号	18 / 30
秋友広域市町村圏組合水道局			

管 割 図 (2)

S=Free

夜間施工



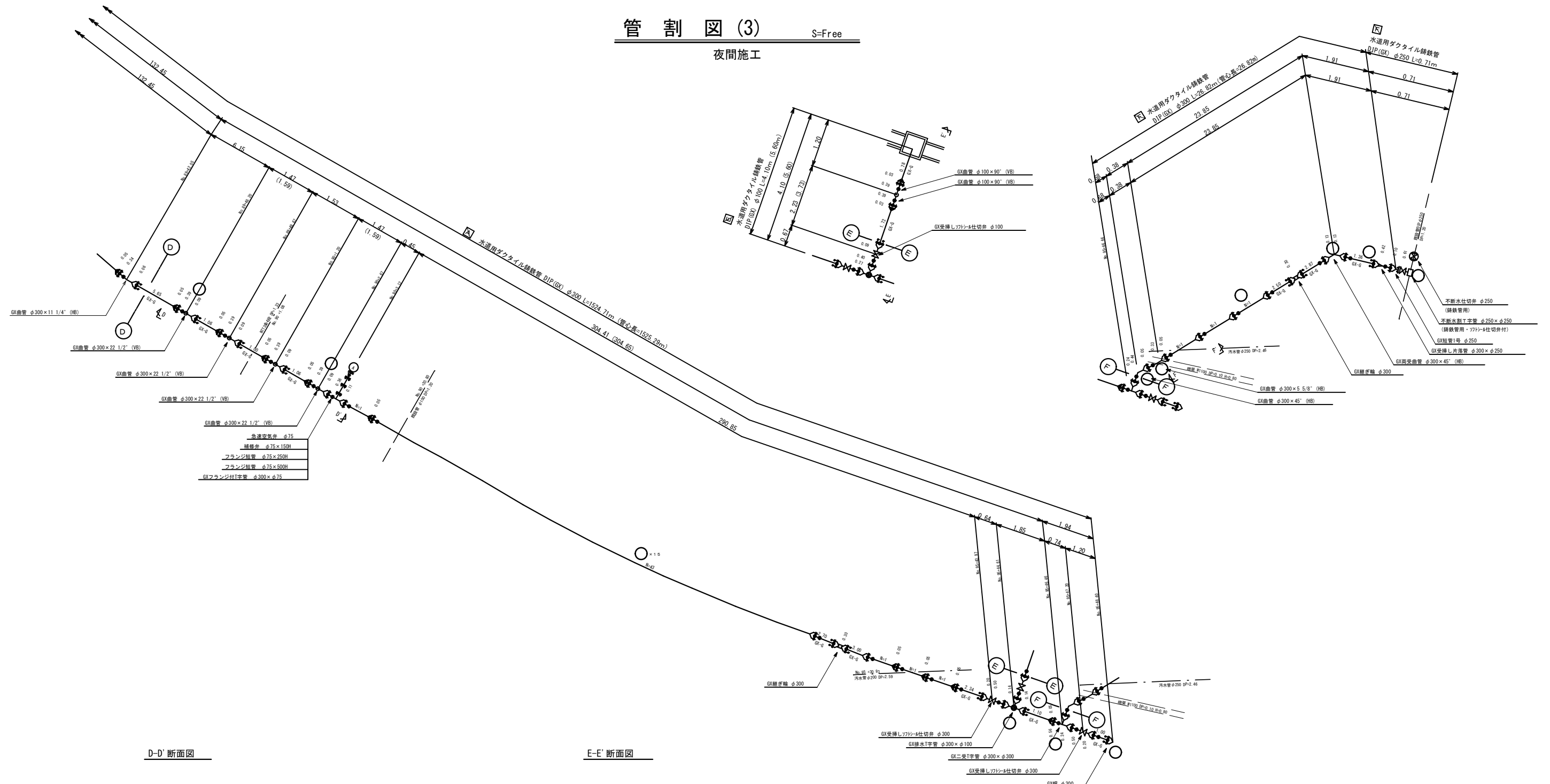
○識別マーカ－設置位置

年 度	令 和 4 年 度		
工 事 名	耐震基幹管路（Aルート）布設工事A-9工区		
図 面 名	管 割 図 (2)		
縮 尺	図 示	図 面 番 号	19 / 30
秩父広域市町村圏組合水道局			

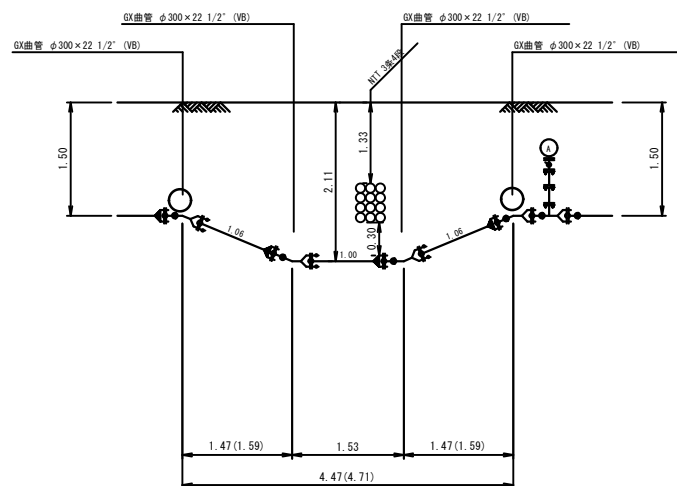
管 割 図 (3)

S=Free

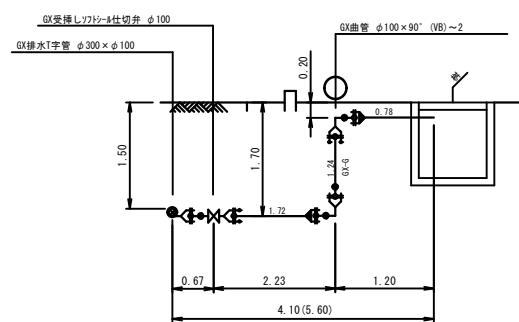
夜間施工



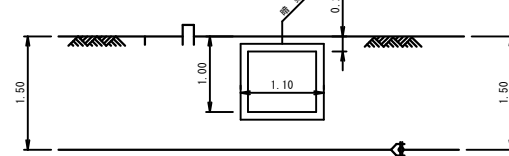
D-D' 断面図



E-E' 断面図



F-F' 断面図

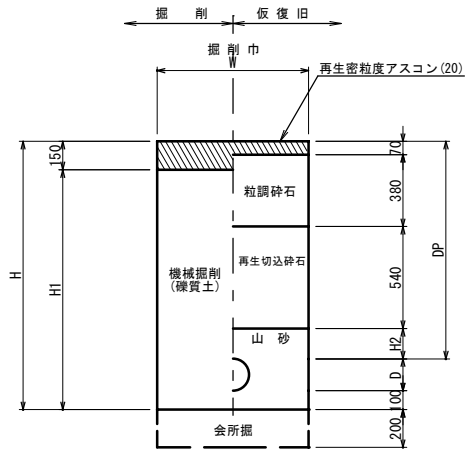


○識別マーカー設置位置

年 度	令和 4 年度		
工 事 名	耐震基幹管路（Aルート）布設工事A-9工区		
図 面 名	管 割 図 (3)		
縮 尺	図 示	図 面 番 号	20 / 30
秩父広域市町村圏組合水道局			

土工断面標準図 S=1:20

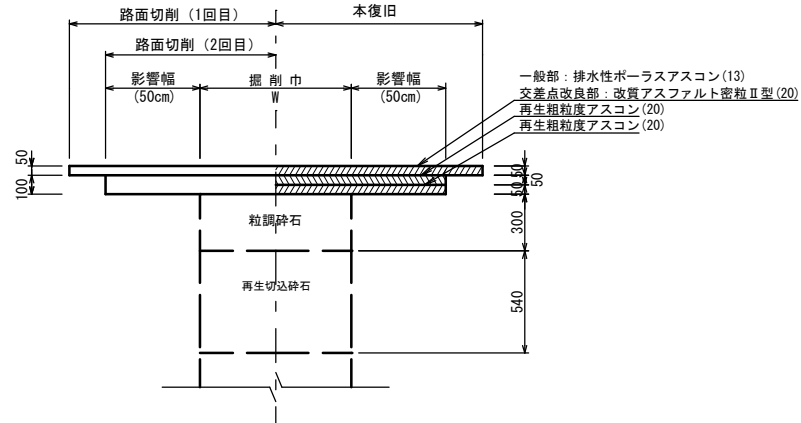
国道（車道）As舗装



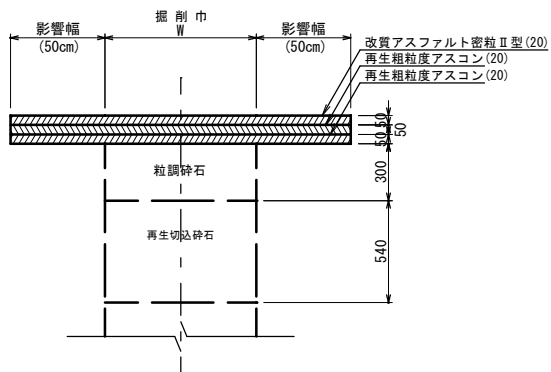
会所掘延長=500

计算 序号	管径	管外径D	DP	W	H	H1	H2	備 考
①	φ 300	320	1500	950	1920	1770	510	
②	φ 300	320	1900	950	2320	2170	910	
③	φ 300	320	2110	950	2530	2380	1120	
④	φ 300	320	1510	950	1930	1780	520	
⑥	φ 300	320	1200	950	1620	1470	210	鋪裝打替部
⑦	φ 250	270	1200	900	1570	1420	210	鋪裝打替部
⑧	φ 200	220	1500	850	1820	1670	510	
⑨	φ 200	220	1950	850	2270	2120	960	
⑫	φ 100	120	1700	850	1920	1770	930	

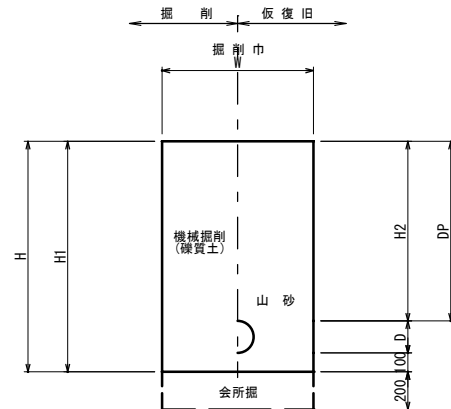
工旧復本



本復旧工
(打替部)



植樹帶(未鋪裝)

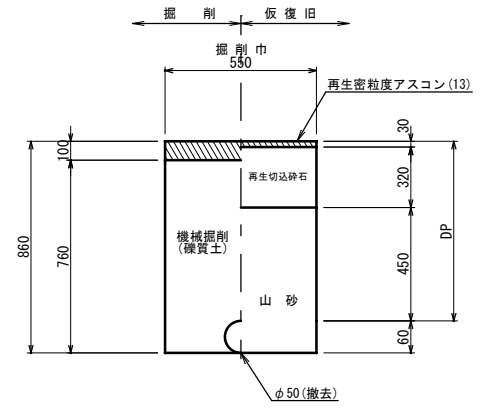


会所掘延長=500

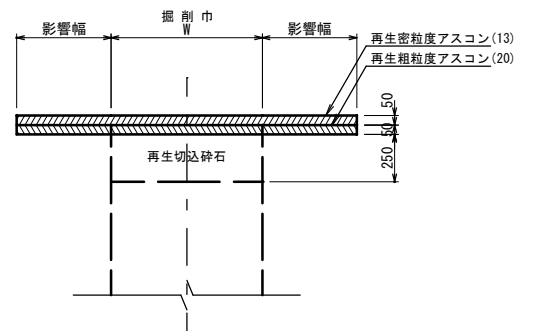
[illegible]

国道（歩道乗入部）As舗装

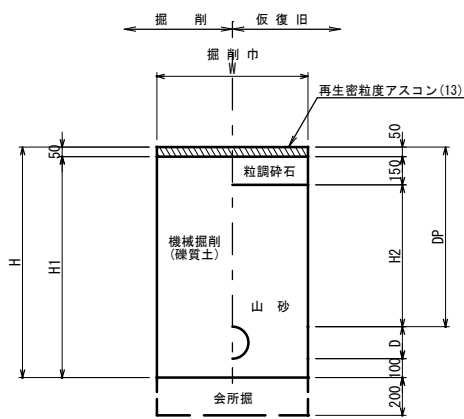
既設管撤去



本復旧



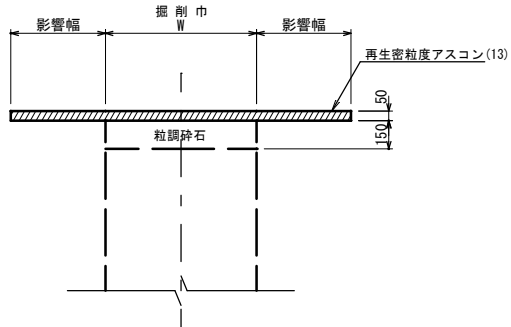
市道（車道）As舗装



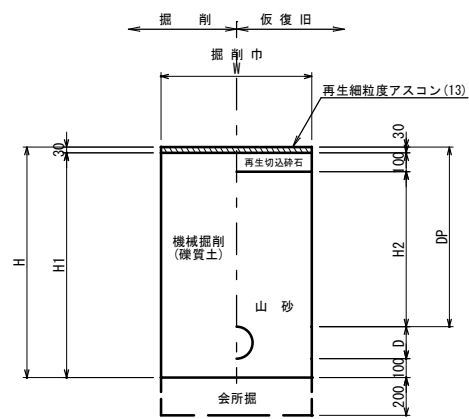
会所掘延長=500

计算 序号	管径	管外径D	DP	W	H	H1	H2	備考
(Ⅷ)	φ 200	220	1500	900	1820	1770	1300	
(Ⅸ)	φ 200	220	1000	900	1320	1270	800	

本復旧



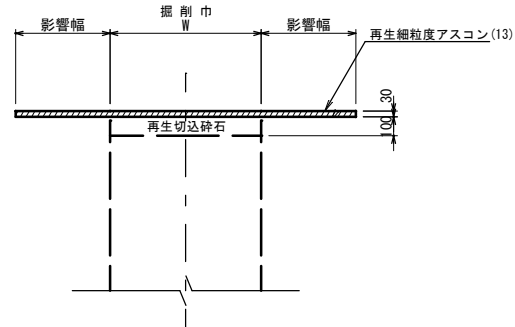
国道（歩道一般部）As舗装



会所掘延長=500

[illegible]

本復旧

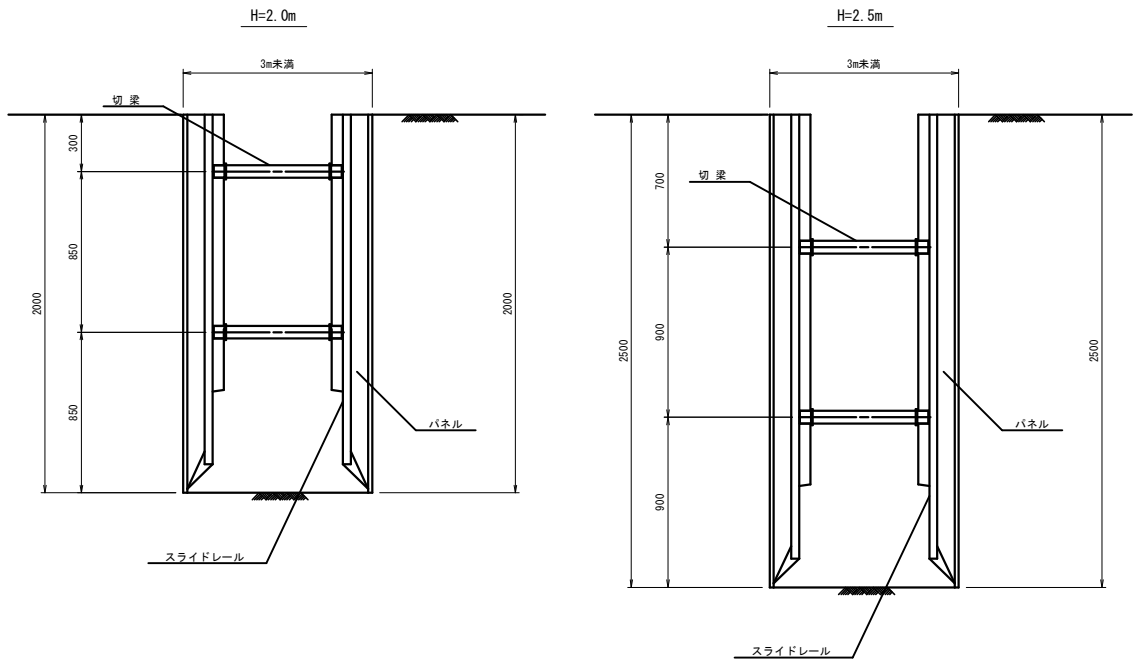


年 度	令和 4 年度		
工 事 名	耐震基幹管路（アルート）布設工事A-9工区		
図 面 名	土工断面標準図		
縮 尺	図 示	図 面 番 号	21 / 30
秩父広域市町村圏組合水道局			

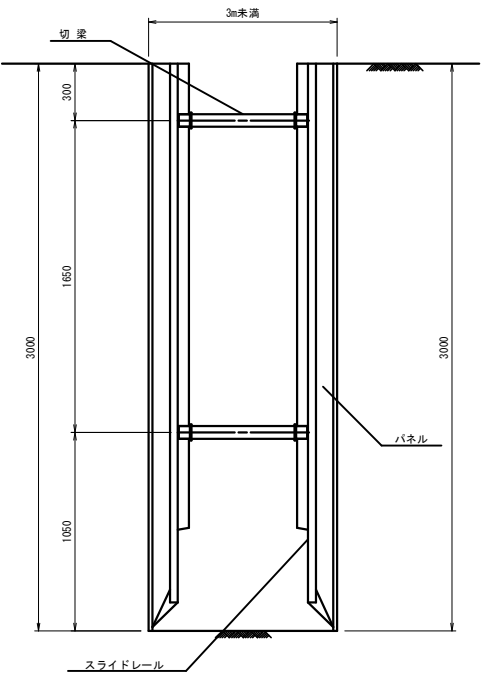
土留工標準図

S=1:20

建込み簡易土留工

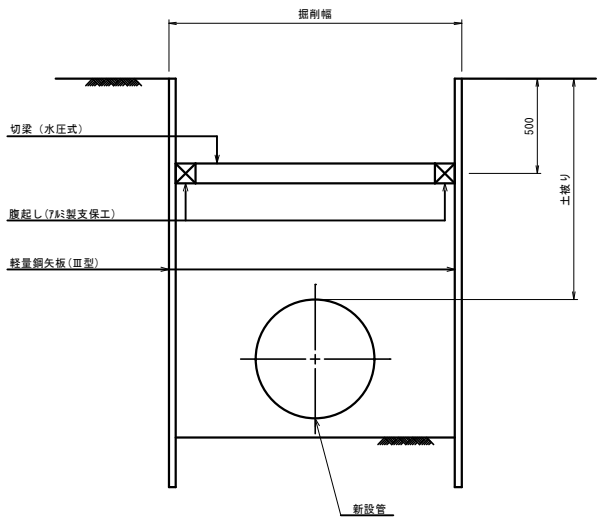


H=3.0m

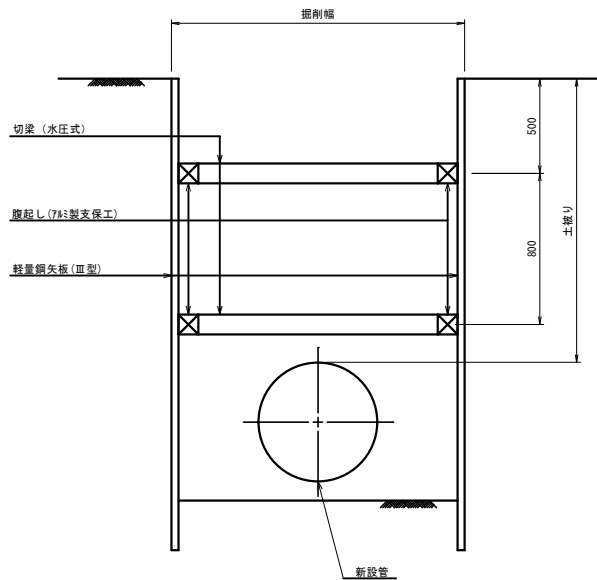


軽量鋼矢板建込工

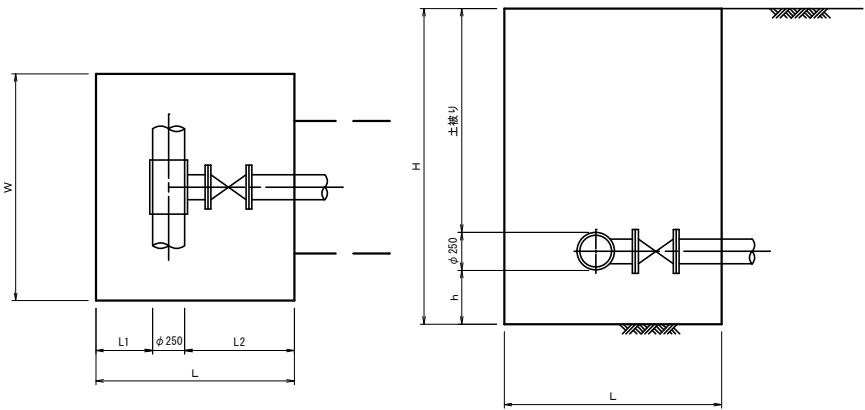
1 段 梁



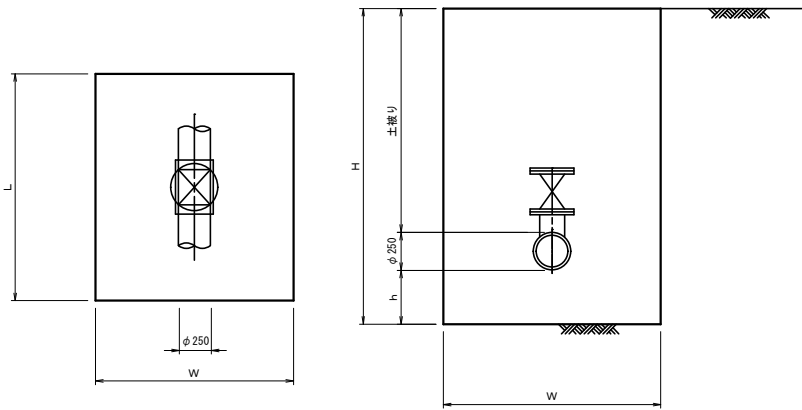
2 段 梁



不断水連絡土工定規図



不断水ゲート式仕切弁土工定規図



寸 法 表

土工番号	本管口径×分岐口径	W	L	L1	L2	土被り	h	H	備 考
⑤	φ250×φ250	1600	1670	500	900	1200	400	1870	

寸 法 表

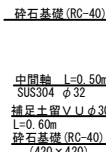
土工番号	本管口径	W	L	土被り	h	H	備 考
⑦	φ250	2100	1000	1200	400	1870	

年 度	令和 4 年度		
工 事 名	耐震基幹管路（Aルート）布設工事A-9工区		
図 面 名	土留工標準図		
縮 尺	図 示	図 面 番 号	22 / 30
秋父広域市町村圏組合水道局			

S=1 : 20

S=1 : 20

No. 73+ 6. 19
No. 73+ 6. 87
No. 74+15. 69
No. 74+32. 39
No. 74+33. 03
No. 95+43. 97
No. 95+44. 61
No. 95+47. 20

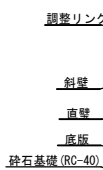
 $DP=1.20 \sim 1.70$ 

DIP (GX) ϕ 300
DIP (GX) ϕ 200
DIP (GX) ϕ 100

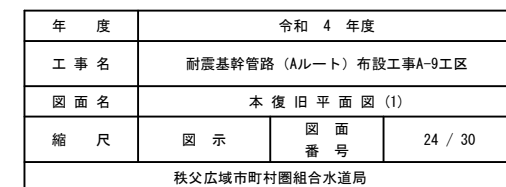
S=1 : 20

No. 65+44. 58
No. 90+ 3. 12

DP=1.50

DIP (GX) $\phi 300$

秩父広域市町村圏組合水道局

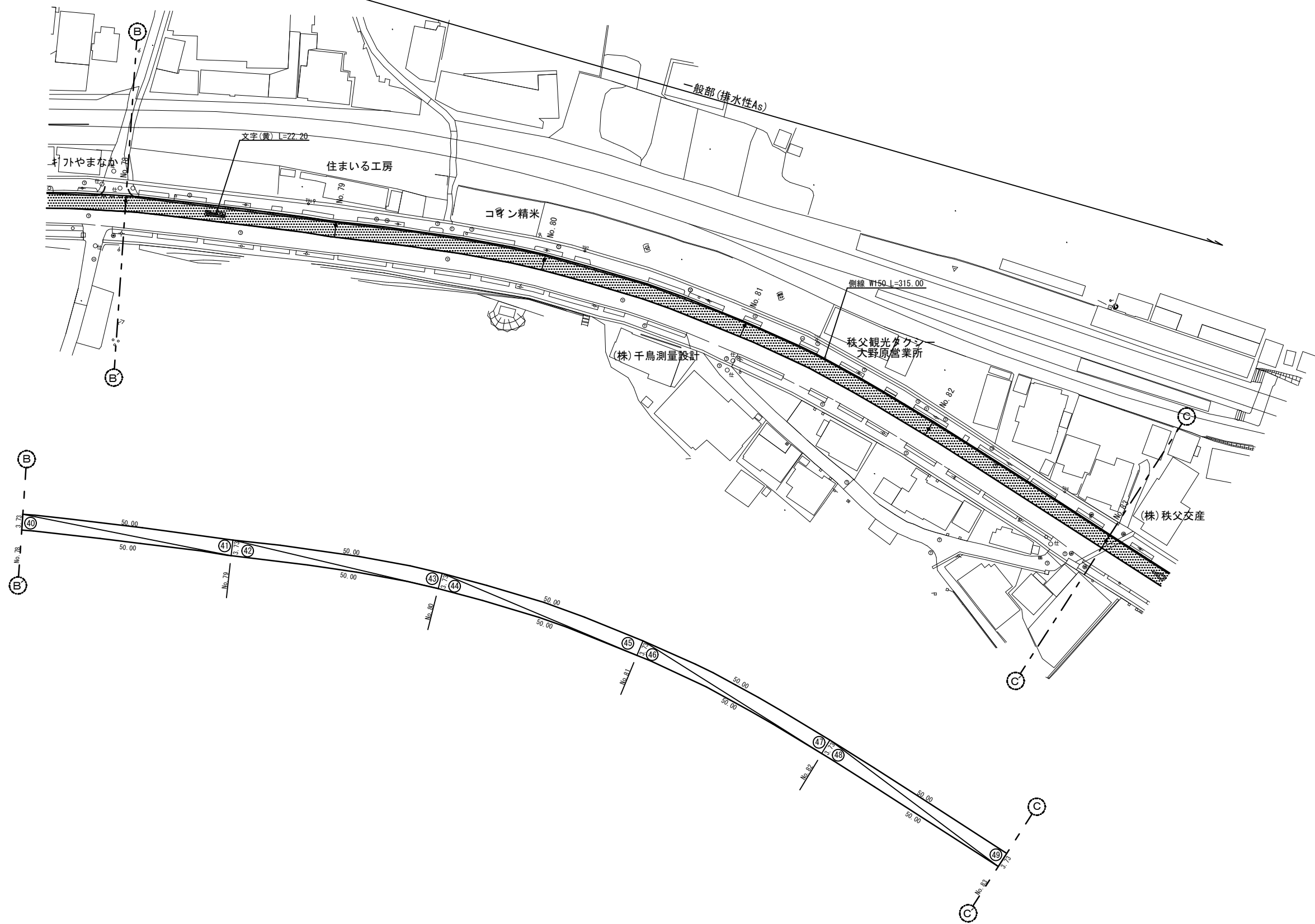


年 度	令和 4 年度		
工 事 名	耐震基幹幹路（Ａルート）布設工事Ａ-９工区		
図 面 名	本 復 旧 平 面 図 (2)		
縮 尺	図 示	図 面 番 号	25 / 30
秩父広域市町村圏組合水道局			



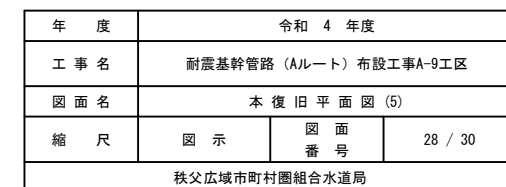
本復旧平面図 (3) S=1:500

夜間施工



年 度	令和 4 年度		
工 事 名	耐震基幹管路 (Aルート) 布設工事A-9工区		
図 面 名	本 復 旧 平 面 図 (3)		
縮 尺	図 示	図 面 番 号	26 / 30
秩父広域市町村圏組合水道局			

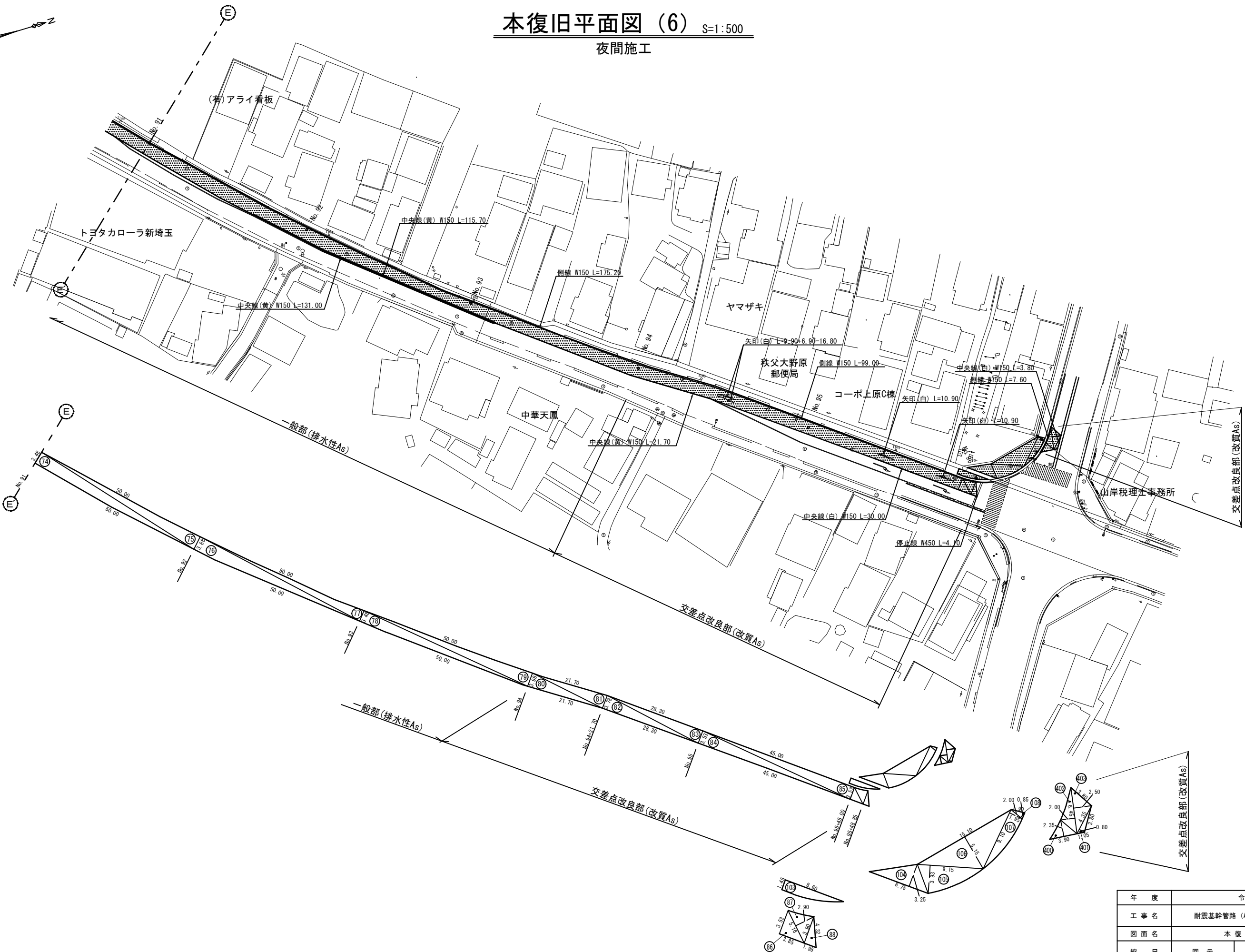
年 度	令和 4 年度		
工 事 名	耐震基幹幹路（Ａルート）布設工事A-9工区		
図 面 名	本 復 旧 平 面 図 (4)		
縮 尺	図 示	図 面 番 号	27 / 30
秩父広域市町村圏組合水道局			





本復旧平面図 (6) S=1:500

夜間施工



年度	令和 4 年度		
工事名	耐震基幹管路 (Aルート) 布設工事A-9工区		
図面名	本復旧平面図 (6)		
縮尺	図示	図面番号	29 / 30
秩父広域市町村圏組合水道局			

本復旧求積表・区画線設置工

夜間施工

国道一般部（排水性As） 本復旧求積表

序号	面精计算式	面精 (m ²)	切筋计算式	切筋 (m)
①	$3.78 \times 1.89/2$	3.57		
②	$3.78 \times 26.81/2$	50.67		
③	$3.78 \times 26.81/2$	50.67		
④	$3.78 \times 50.00/2$	94.50		
⑤	$3.78 \times 50.00/2$	94.50		
⑥	$3.78 \times 50.00/2$	94.50		
⑦	$3.78 \times 50.00/2$	94.50		
⑧	$3.78 \times 50.00/2$	94.50		
⑨	$3.78 \times 50.00/2$	94.50		
⑩	$3.78 \times 50.00/2$	94.50		
⑪	$3.78 \times 50.00/2$	94.50		
⑫	$3.78 \times 50.00/2$	94.50		
⑬	$3.78 \times 50.00/2$	94.50		
⑭	$3.78 \times 50.00/2$	94.50		
⑮	$3.28 \times 50.00/2$	82.00		
⑯	$3.28 \times 50.00/2$	82.00	50.00	50.00

1308. 41

番号	面積計算式	面積 (m ²)	切断計算式	切断 (m)
----	-------	----------------------	-------	--------

18	$3.28 \times 10.00/2$	02.00		
19	$3.28 \times 18.50/2$	30.34	$18.50 - (10 + 2.86)$	5.64
20	$3.28 \times 18.50/2$	30.34		
21	$2.86 \times 5.72/2$	8.18	6.40	6.40
22	$5.72 \times 10.00/2$	28.60		
23	$5.72 \times 10.00/2$	28.60		
24	$2.86 \times 5.72/2$	8.18	6.40	6.40
25	$3.50 \times 10.00/2$	17.50	3.50	3.50
26	$3.50 \times 10.00/2$	17.50		
27	$3.28 \times 31.50/2$	51.66	31.50	31.50
28	$3.66 \times 31.50/2$	57.65		
29	$3.66 \times 5.90/2$	10.80	5.90	5.90
30	$3.73 \times 5.80/2$	10.82		
31	$3.73 \times 44.10/2$	82.25		
32	$3.73 \times 44.20/2$	82.43		
33	$3.00 \times 6.20/2$	9.30		

556. 15

番号	面積計算式	面積 (m ²)	切断計算式	切断 (m)
----	-------	----------------------	-------	--------

3	3.00 × 50.00/2	93.00	
4	3.73 × 50.00/2	93.25	
5	3.73 × 50.00/2	93.25	
6	3.73 × 50.00/2	93.25	
7	3.73 × 50.00/2	93.25	
8	3.73 × 50.00/2	93.25	
9	3.73 × 50.00/2	93.25	
10	3.73 × 50.00/2	93.25	
11	3.73 × 50.00/2	93.25	
12	3.73 × 50.00/2	93.25	
13	3.73 × 50.00/2	93.25	
14	3.73 × 50.00/2	93.25	
15	3.73 × 50.00/2	93.25	
16	3.73 × 50.00/2	93.25	
17	3.73 × 50.00/2	93.25	
18	3.73 × 50.00/2	93.25	
19	3.73 × 50.00/2	93.25	
20	3.73 × 50.00/2	93.25	

1408.05

番号	面積計算式	面積 (m ²)	切断計算式	切断 (m)
----	-------	----------------------	-------	--------

⑤	$3.73 \times 50.00/2$	93.25		
⑥	$3.73 \times 50.00/2$	93.25		
⑦	$3.73 \times 50.00/2$	93.25		
⑧	$3.73 \times 50.00/2$	93.25		
⑨	$3.73 \times 50.00/2$	93.25		
⑩	$3.73 \times 50.00/2$	93.25		
⑪	$3.73 \times 50.00/2$	93.25		
⑫	$3.73 \times 24.50/2$	45.69		
⑬	$3.73 \times 24.50/2$	45.69		
⑭	$3.73 \times 25.50/2$	47.56	25.50	25.50
⑮	$2.88 \times 25.50/2$	36.72		
⑯	$2.88 \times 5.40/2$	7.78	5.40	5.40
⑰	$2.88 \times 5.40/2$	7.78		
⑱	$2.88 \times 20.70/2$	29.81	20.70	20.70
⑲	$2.88 \times 20.70/2$	29.81		
⑳	$2.88 \times 23.90/2$	34.42	23.90	23.90

938.01

番号	面積計算式	面積 (m ²)	切断計算式	切断 (m)
----	-------	----------------------	-------	--------

69	3. 23 × 23. 80/2	36. 00	23. 90	23. 90
70	3. 23 × 24. 80/2	40. 05	24. 80	24. 80
71	3. 23 × 24. 80/2	40. 05	24. 80	24. 80
72	3. 23 × 25. 20/2	40. 70	25. 20	25. 20
73	3. 48 × 25. 20/2	43. 85		
74	3. 48 × 50. 00/2	87. 00	50. 00	50. 00
75	3. 48 × 50. 00/2	87. 00		
76	3. 48 × 50. 00/2	87. 00	50. 00	50. 00
77	3. 48 × 50. 00/2	87. 00		
78	3. 48 × 50. 00/2	87. 00	50. 00	50. 00
79	3. 88 × 50. 00/2	97. 00		
80	3. 88 × 50. 00/2	97. 00		
81	3. 48 × 50. 00/2	87. 00		
82	3. 48 × 50. 00/2	87. 00		
83	3. 98 × 50. 00/2	99. 50		

5316. 37

国道交差点改良部（改質As） 本復旧求積表

番号	面積計算式	面積 (㎡)	切断計算式	切断 (㎡)
①	$3.98 \times 21.70/2$	43.18		
②	$3.78 \times 21.70/2$	41.01		
③	$3.78 \times 28.30/2$	53.49	28.30	28.30
④	$3.53 \times 28.30/2$	49.95		
⑤	$3.53 \times 45.00/2$	79.43	45.00	45.00
⑥	$3.53 \times 45.00/2$	79.43		
⑦	$3.53 \times 3.85/2$	6.80	3.85	3.85
⑧	$5.16 \times 2.90/2$	7.48		
⑨	$3.90 \times 1.95/2$	3.80	1.95×4.32	6.27
	合 計	364.57		83.42

計

国道交差点改良部（改質As）打替 本復旧求積表

番号	面積計算式	面積 (m ²)	切断計算式	切断 (mm)
㉔	$3.90 \times 2.35/2$	4.58	3.90	3.90
㉕	$4.35 \times 0.80/2$	1.74	$1.05 + 3.80$	4.85
㉖	$6.45 \times 2.00/2$	6.45		
㉗	$6.45 \times 2.50/2$	8.06	3.80	3.80
	合 計	20.83		12.55

国道歩道部 本復旧求積表

番 号	面積計算式	面積 (㎡)	切断計算式	切断 (m)
①	$1.50 \times 1.70/2$	1.28	1.50	1.50
②	$1.50 \times 1.70/2$	1.28	1.50	1.50
③	$8.60 \times 1.45/2$	6.24	1.45×8.60	10.05
④	$8.75 \times 3.25/2$	14.22	8.75	8.75
⑤	$9.15 \times 3.93/2$	17.98		
⑥	$15.10 \times 5.15/2$	38.88		
⑦	$9.10 \times 1.95/2$	8.87		
⑧	$2.00 \times 0.85/2$	0.85	1.90	1.90
	合 計	89.60		23.70

. 60

国道歩道乗り入れ部 本復旧求積表

番号	面積計算式	面積 (m ²)	切断計算式	切断 (m)
①	$3.90 \times 4.80/2$	9.36	3.90	3.90
②	$3.90 \times 4.80/2$	9.36	3.90	3.90
	合 計	18.72		7.80

7.80

国道一般部(排水性As) 区画線設置工

種 別	規 格	計 算 式	延 長 (m)
索綯 (鋼索)	白・幅15cm	231.80+42.00+82.50+61.00+174.00+315.00+54.70+100.40+90.80+175.20	1328.00
索綯 (中央綯)	黄・幅15cm	233.50+43.80+516.40+100.00+30.90+131.00+115.70	1171.30
索綯 (中央綯)	白・幅15cm	37.80+27.00+38.20+10.20+26.00	175.20
横断綯	白・幅45cm	16.00+16.00+37.80+16.00+16.00+16.00	117.80
停止綯	白・幅45cm	3.45+2.95+3.00+2.55	12.35
破綯	白・幅30cm	5.00+5.00+4.00+2.00+2.00+5.00	23.00
矢印・記号・文字	黄・幅15cm換算	22.20+22.20	44.40
矢印・記号・文字	白・幅15cm換算	60.00+61.10+13.40+7.50+26.10+75.00+39.20+16.80+10.90+23.90	341.40
落底ララー	草造・密粒As面	90.00+75.30	165.30 (m ²)

5.20 (cont.)

国道交差点改良部(改質As) 区画線設置工

種 別	規 格	計算式	延長 (m)
美線 (側線)	白、幅15cm	$99.00+7.60$	106.60
素線 (中央線)	黃、幅15cm	$21.70+3.80$	25.50
美線 (中央線)	白、幅15cm	30.00	30.00
停止線	白、幅45cm	4.10	4.10
矢印、記号、文字	白、幅15cm換算	$16.80+10.90+10.90$	38.60

市道車道部 本復旧求積表

番号	面積計算式	面積 (m ²)	切断計算式	切断 (m)
①	2.30×2.50/2	2.88		
②	2.50×5.00/2	6.25		
③	2.50×5.00/2	6.25	2.50	2.50
④	3.85×2.60/2	5.01	3.85	3.85
⑤	4.20×2.15/2	4.52	4.20	4.20
⑥	7.80×3.70/2	14.43		
⑦	3.90×1.30/2	2.54	1.30	1.30
	合 計	41.88		11.85

41.88

市道 区画線設置工

種 別	規 格	計 算 式	延長 (m)
実線 (側線)	白・幅15cm	6.10	6.10
実線 (中央線)	黄・幅15cm	4.40	4.40
停止線	白・幅45cm	3.65	3.65

3.65

年 度	令和 4 年度		
工 事 名	耐震基幹管路（Aルート）布設工事A-9工区		
図 面 名	本復旧求積表・区画線設置工		
縮 尺	図 示	図 面 番 号	30 / 30
秩父広域市町村圏組合水道局			