

平面図 S=1:250

那賀郡那賀町坂州字追立, 字広瀬

基準点座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
T-1 (KBM1)	92387.667	73663.873
T-2	92396.814	73606.340
TP1	92402.400	73546.947
TP2	92402.715	73609.460
TP3	92391.421	73641.857
TP4	92394.043	73657.443
TP5	92390.034	73696.078
TP6	92409.599	73738.328
TP7	92409.565	73681.532
TP8	92401.862	73686.470
TP9	92402.711	73609.255

中心点座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
NO.5	92396.724	73708.985
BC-3	92396.519	73708.399
NO.5+10.000	92393.802	73699.425
NO.6	92391.758	73689.639
NO.6+10.000	92390.611	73679.709
SP-3	92390.524	73678.338
NO.7	92390.370	73669.715
NO.7+10.000	92391.037	73659.741
NO.8	92392.608	73649.868
EC-3	92393.057	73647.791
BC-4	92393.057	73647.791
NO.8+10.000	92394.693	73640.089
NO.9	92396.480	73630.250
NO.9+10.000	92397.937	73620.357
SP-4	92398.382	73616.778
NO.10	92399.064	73610.421
NO.10+10.000	92399.859	73600.453
NO.11	92400.321	73590.465
EC-4	92400.429	73585.379
NO.11+10.000	92400.491	73580.466
NO.12	92400.617	73570.467
EP	92400.627	73569.651

親杭中心座標一覧表

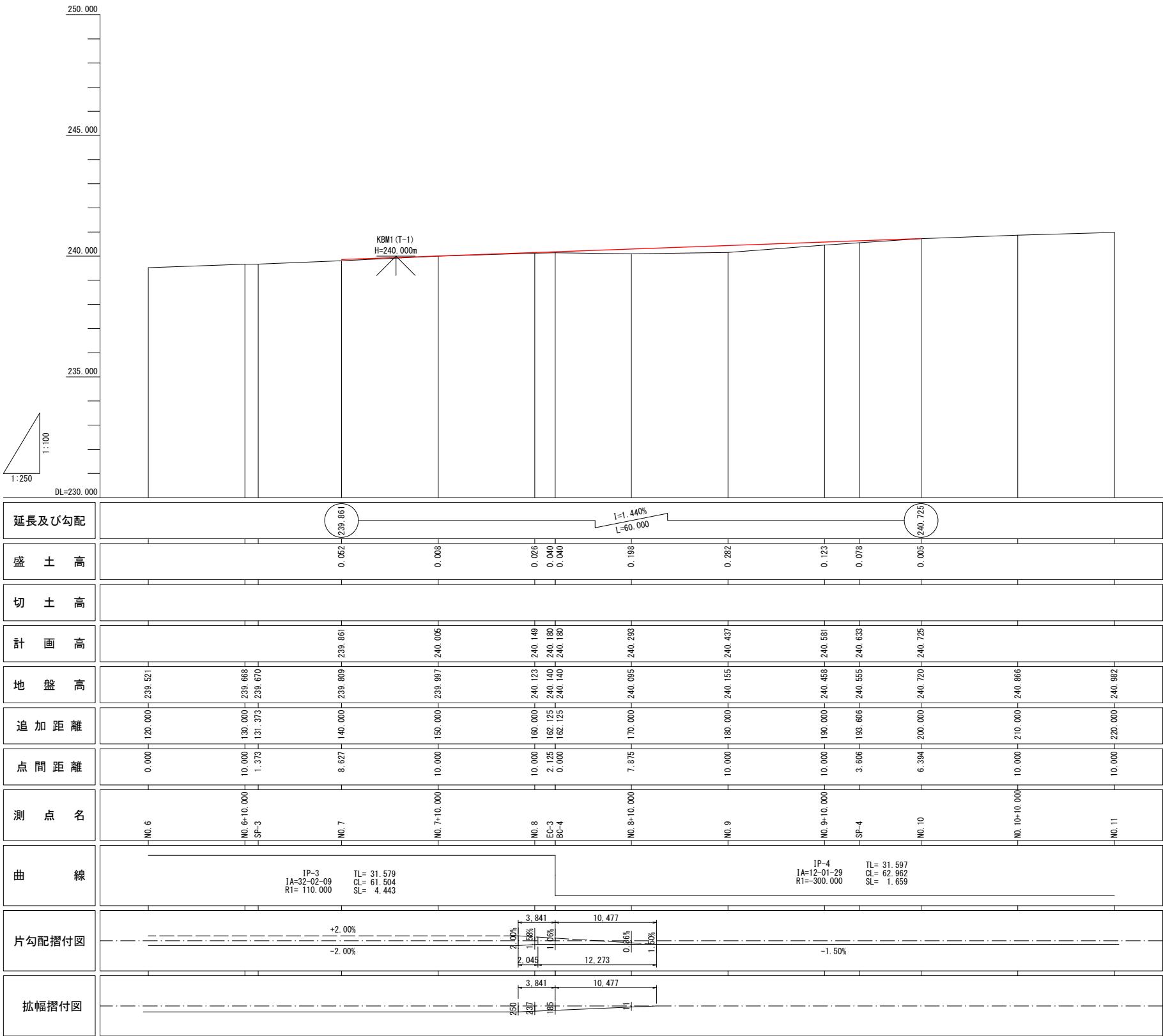
測点名	X座標	Y座標
親1	92396.023	73668.827
親2	92396.181	73666.833
親3	92396.339	73664.840
親4	92396.496	73662.846
親5	92396.654	73660.852
親6	92396.812	73658.858
親7	92397.068	73656.860
親8	92397.419	73654.891
親9	92397.770	73652.922
親10	92398.120	73650.953
親11	92398.471	73648.984
親12	92398.822	73647.015
親13	92399.187	73645.045
親14	92399.564	73643.081
親15	92399.942	73641.116
親16	92400.319	73639.152
親17	92400.697	73637.188
親18	92401.074	73635.224
親19	92401.415	73633.260
親20	92401.721	73631.284
親21	92402.027	73629.307
親22	92402.333	73627.331
親23	92402.639	73625.355
親24	92402.945	73623.378
親25	92403.212	73621.403
親26	92403.440	73619.416
親27	92403.668	73617.429
親28	92403.897	73615.442
親29	92404.125	73613.456
親30	92404.353	73611.469

曲線表

測点名	X座標	Y座標	IP間距離	IP間方向角	IA	R	TL	CL	SL
NO.5	92396.724	73708.985	32.200	250-42-47	32-02-09	110.000	31.579	61.504	4.443
IP-3	92386.088	73678.592	63.176	282-44-56	12-01-29	300.000	31.597	62.962	1.659
IP-4	92400.029	73616.973	47.326	270-43-26					
EP	92400.627	73569.651							

当初設計図

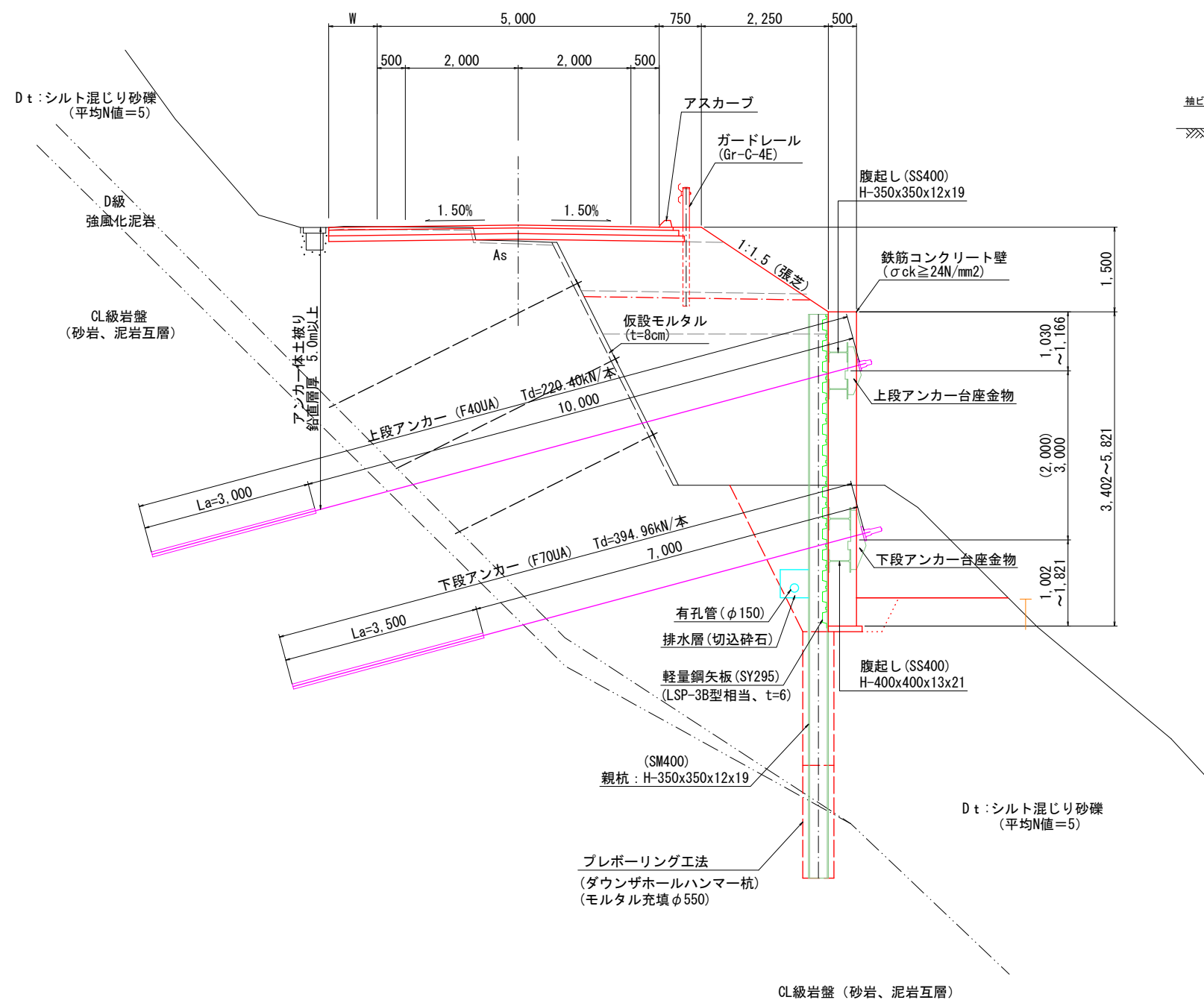
工事名	令和7年度 町単独 町道坂州追立線改良工事		
路線名等	町道坂州追立線		
工事箇所	那賀郡那賀町坂州		
図面名	平面図		
縮尺	S=1:250	図面番号	1 / 11
会社名			
事業者名	那賀町役場 木沢支所		



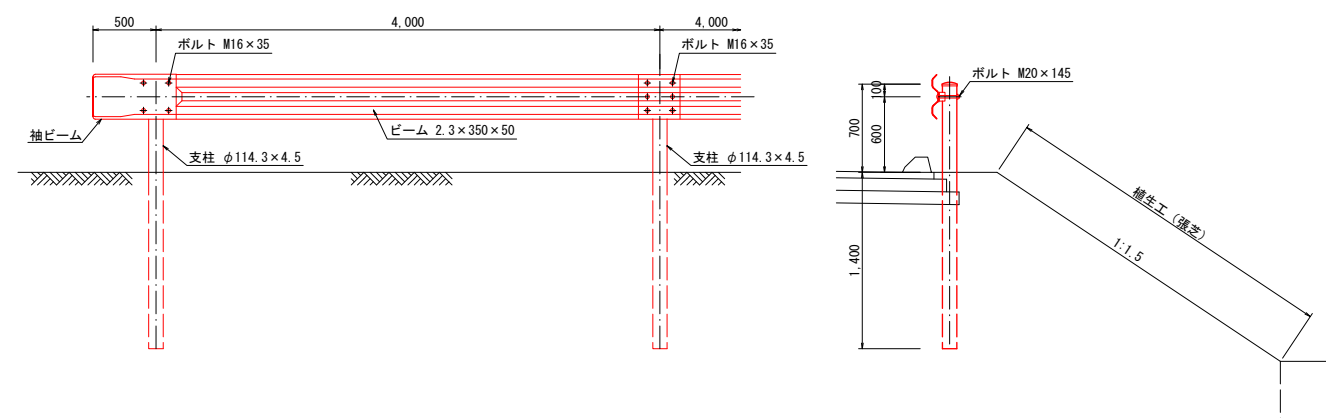
当初設計図

工 事 名	令和 7 年度 町単独 町道坂州追立線改良工事		
路線名等	町道坂州追立線		
工事箇所	那賀郡那賀町坂州		
図 面 名	縦断面図		
縮 尺	V=1:100 H=1:250	図面番号	2 / 1 1
会 社 名			
事業者名	那賀町役場 木沢支所		

標準断面図 S=1/50

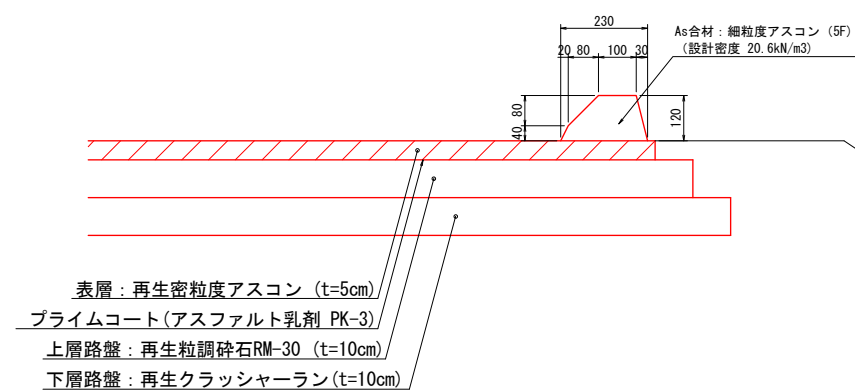


ガードレール (Gr-C-4E) S=1/30



舗装構成  
(N3交通 設計CBR=6以上)

アスカーブ S=1/10

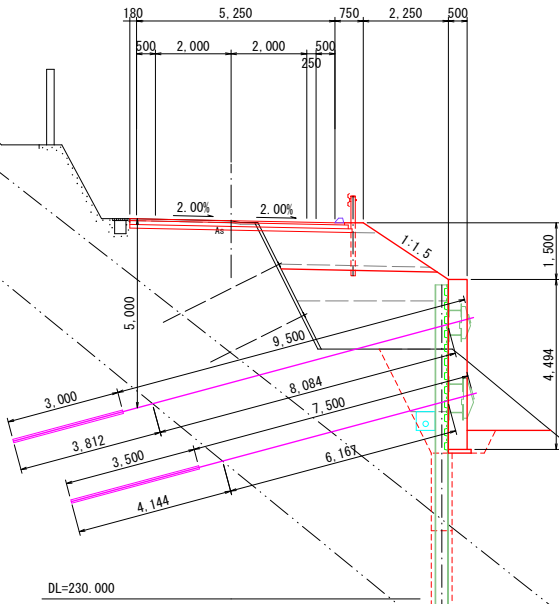


当初設計図

工 事 名	令和7年度 町単独 町道坂州道立線改良工事		
路線名等	町道坂州道立線		
工事箇所	那賀郡那賀町坂州		
図 面 名	標準断面図		
縮 尺	S=1:50	図面番号	3 / 1
会 社 名			
事業者名	那賀町役場 木沢支所		

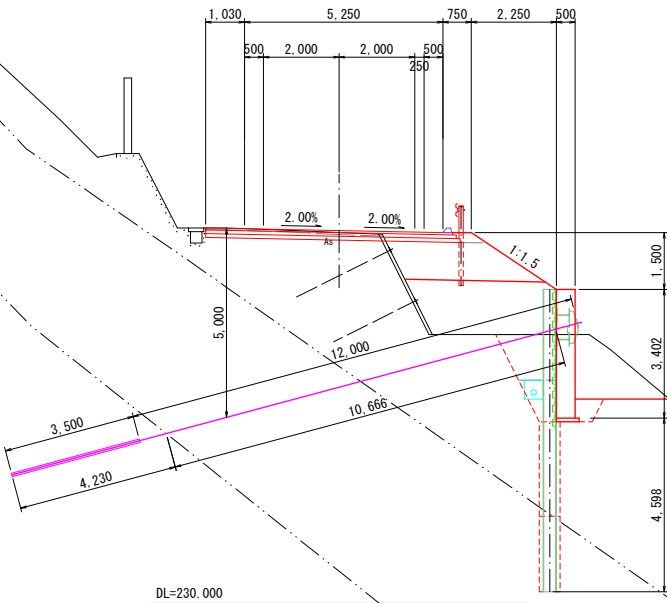
NO.7+10.0

GH=239.997  
FH=240.005



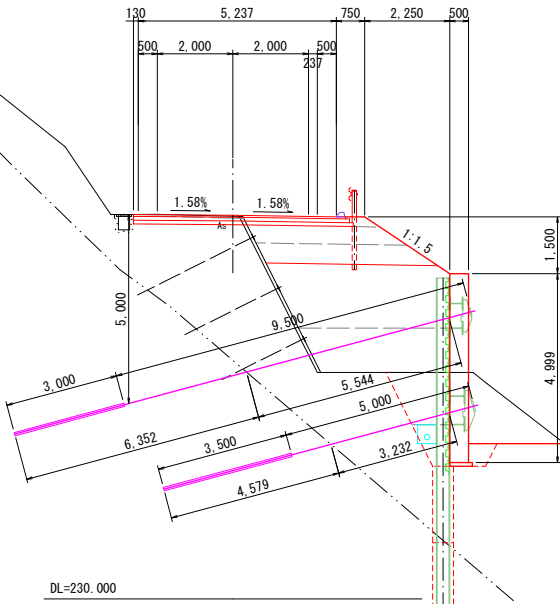
NO.7

GH=239.809  
FH=239.861



NO.8

GH=240.123  
FH=240.149



名 称		数 量
盛 土	路床	B<2.5 -
		2.5≤B<4.0 3.1
		4.0≤B 0.5
	路体	B<2.5 0.2
		2.5≤B<4.0 4.7
掘 削	オープンカット	土砂 0.7
		軟岩 -
	H≤5	土砂 6.8
		軟岩 -
	H>5	土砂 -
埋 戻	C	1≤W <sub>1</sub> <4, W <sub>2</sub> <1 2.3
	D	W <sub>1</sub> <1, W <sub>2</sub> <1 0.9
基面整正		0.6
舗装版破砕		3.3
コンクリート取壊		-
舗装工		5.68

名 称		数 量
盛 土	路床	B<2.5 -
		2.5≤B<4.0 1.8
		4.0≤B 2.3
	路体	B<2.5 0.2
		2.5≤B<4.0 4.4
掘 削	オープンカット	土砂 0.6
		軟岩 -
	H≤5	土砂 6.8
		軟岩 -
	H>5	土砂 -
埋 戻	C	1≤W <sub>1</sub> <4, W <sub>2</sub> <1 1.9
	D	W <sub>1</sub> <1, W <sub>2</sub> <1 0.9
基面整正		0.6
舗装版破砕		2.8
コンクリート取壊		-
舗装工		5.62

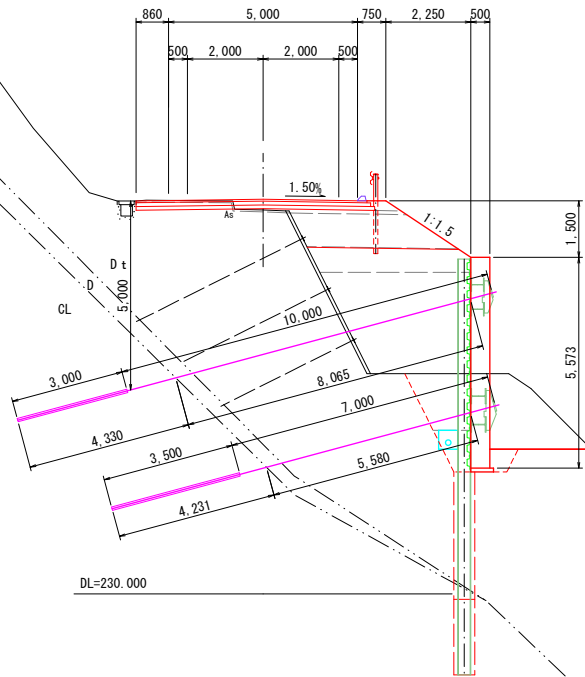
名 称		数 量
盛 土	路床	B<2.5 -
		2.5≤B<4.0 3.2
		4.0≤B -
	路体	B<2.5 0.2
		2.5≤B<4.0 5.2
掘 削	オープンカット	土砂 0.8
		軟岩 -
	H≤5	土砂 6.4
		軟岩 -
	H>5	土砂 -
埋 戻	C	1≤W <sub>1</sub> <4, W <sub>2</sub> <1 1.6
	D	W <sub>1</sub> <1, W <sub>2</sub> <1 0.9
基面整正		0.6
舗装版破砕		4.6
コンクリート取壊		-
舗装工		6.53

当初設計図

工 事 名	令和7年度 町単独 町道坂州追立線改良工事		
路線名等	町道坂州追立線		
工事箇所	那賀郡那賀町坂州		
図 面 名	横断面 (1/2)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	4 / 11
会 社 名			
事業者名	那賀町役場 木沢支所		

NO.9

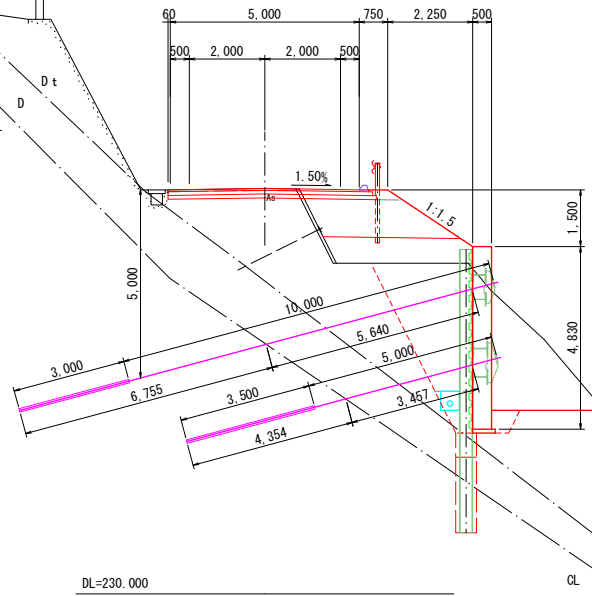
GH=240.155  
FH=240.437



名 称		数 量
盛 土	路床	B<2.5 2.5≦B<4.0 4.0≦B
	路体	B<2.5 2.5≦B<4.0 4.0≦B
	掘 削	オープンカット 土砂 軟岩
	床 掘	H≦5 土砂 軟岩
埋 戻	C	1≦W <sub>1</sub> <4, W <sub>2</sub> <1
	D	W <sub>1</sub> <1, W <sub>2</sub> <1
基面整正		0.6
舗装版破砕		4.0
コンクリート取壊		-
舗装工		6.11

NO.10

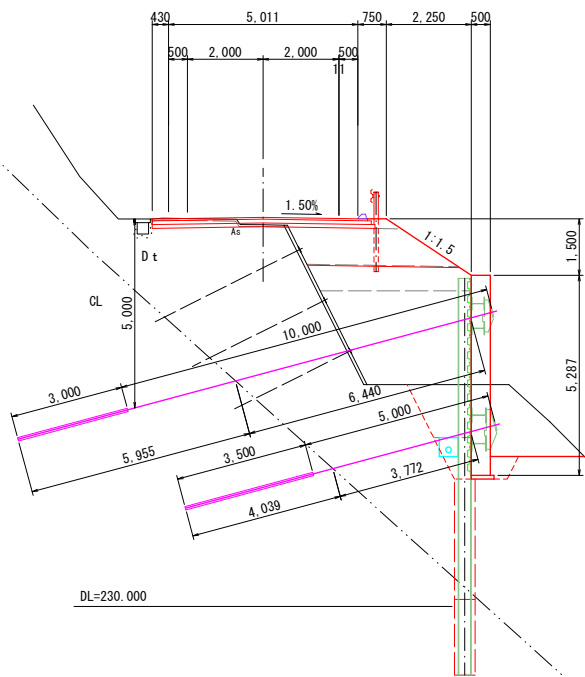
GH=240.720  
FH=240.725



名 称		数 量	(+4.20)
盛 土	路床	B<2.5 2.5≦B<4.0 4.0≦B	- 3.1 -
	路体	B<2.5 2.5≦B<4.0 4.0≦B	0.2 2.5 -
	掘 削	オープンカット 土砂 軟岩	0.7 -
	床 掘	H≦5 土砂 軟岩	14.4 -
埋 戻	C	1≦W <sub>1</sub> <4, W <sub>2</sub> <1	6.3
	D	W <sub>1</sub> <1, W <sub>2</sub> <1	0.9
基面整正		0.6	-
舗装版破砕		3.4	3.4
コンクリート取壊		-	-
舗装工		5.31	5.33

NO.8+10.0

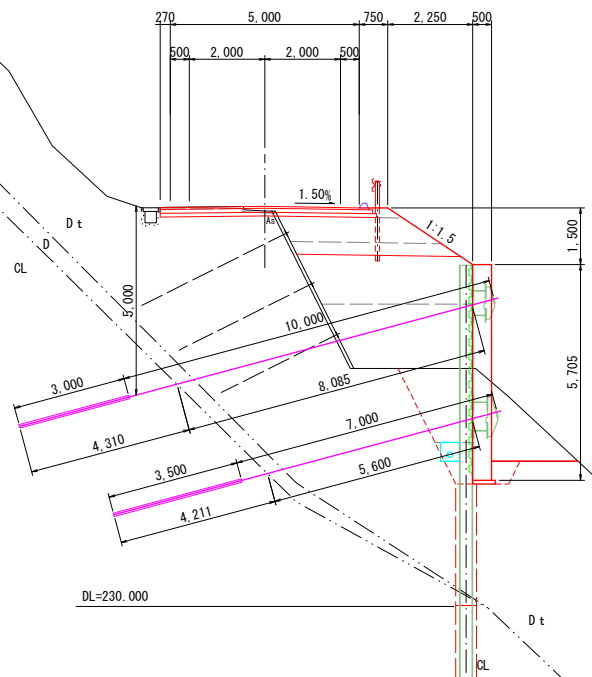
GH=240.095  
FH=240.293



名 称		数 量
盛 土	路床	B<2.5 2.5≦B<4.0 4.0≦B
	路体	B<2.5 2.5≦B<4.0 4.0≦B
	掘 削	オープンカット 土砂 軟岩
	床 掘	H≦5 土砂 軟岩
埋 戻	C	1≦W <sub>1</sub> <4, W <sub>2</sub> <1
	D	W <sub>1</sub> <1, W <sub>2</sub> <1
基面整正		0.6
舗装版破砕		3.5
コンクリート取壊		-
舗装工		5.69

NO.9+10.0

GH=240.458  
FH=240.581



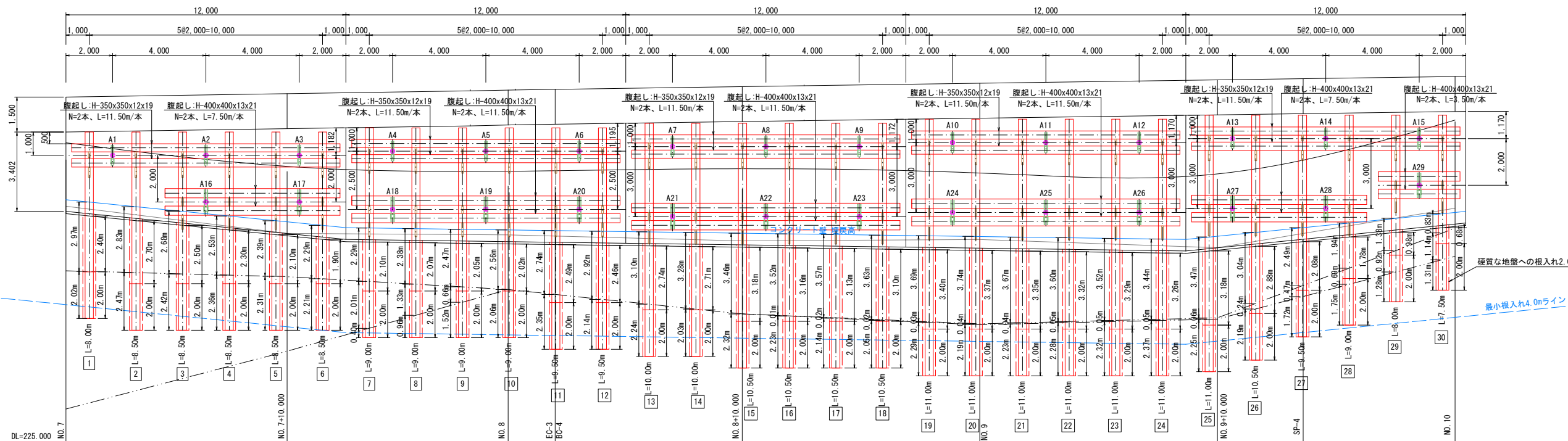
名 称		数 量
盛 土	路床	B<2.5 2.5≦B<4.0 4.0≦B
	路体	B<2.5 2.5≦B<4.0 4.0≦B
	掘 削	オープンカット 土砂 軟岩
	床 掘	H≦5 土砂 軟岩
埋 戻	C	1≦W <sub>1</sub> <4, W <sub>2</sub> <1
	D	W <sub>1</sub> <1, W <sub>2</sub> <1
基面整正		0.6
舗装版破砕		3.0
コンクリート取壊		-
舗装工		5.52

当初設計図

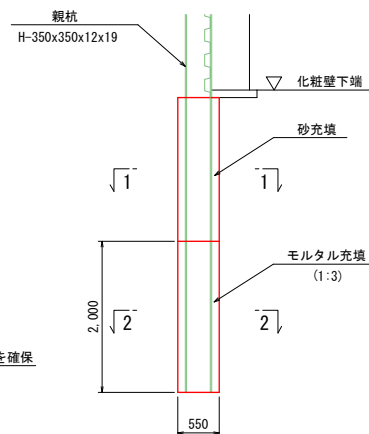
工 事 名	令和7年度 町単独 町道坂州追立線改良工事		
路線名等	町道坂州追立線		
工事箇所	那賀郡那賀町坂州		
図 面 名	横断面 (2/2)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	5 / 11
会 社 名			
事業者名	那賀町役場 木沢支所		



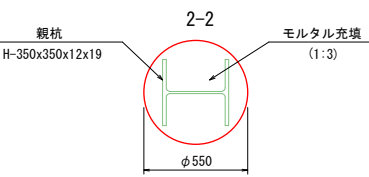
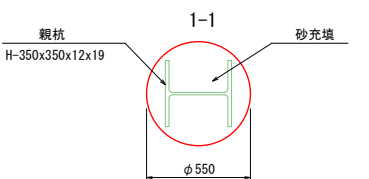
親杭、腹起し展開図 S=1/100



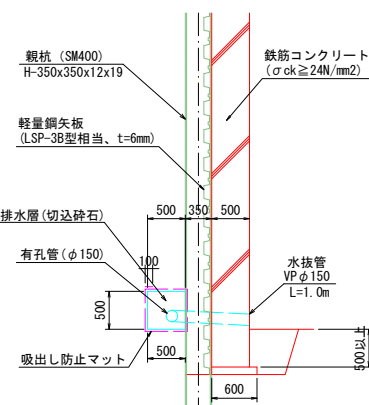
親杭先端処理図 S=1/50



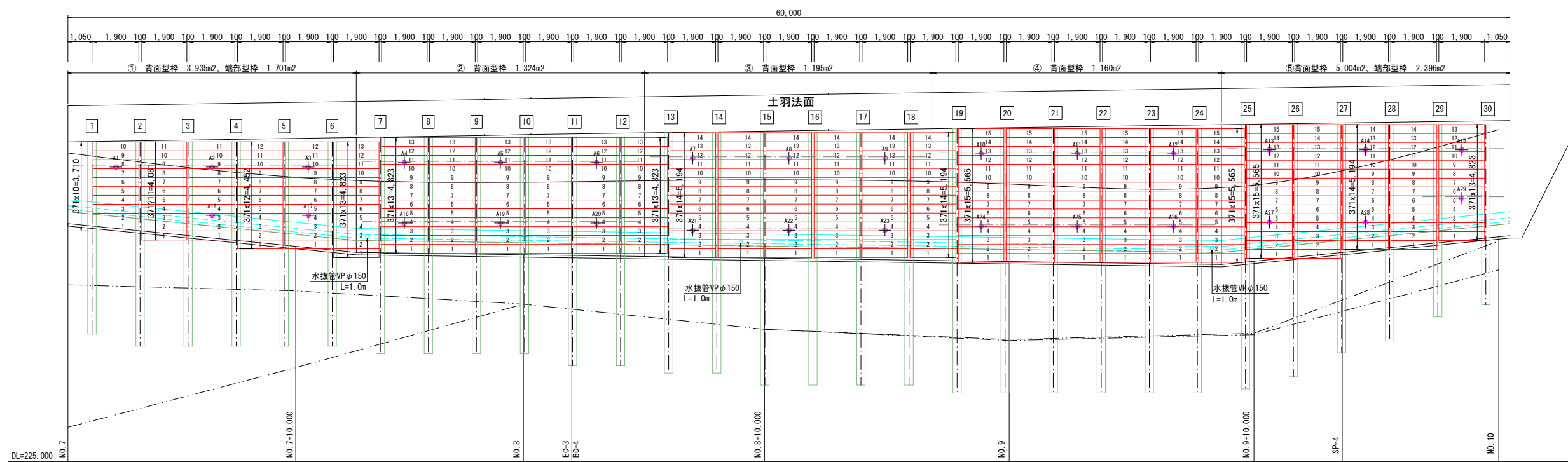
断面図 S=1/20



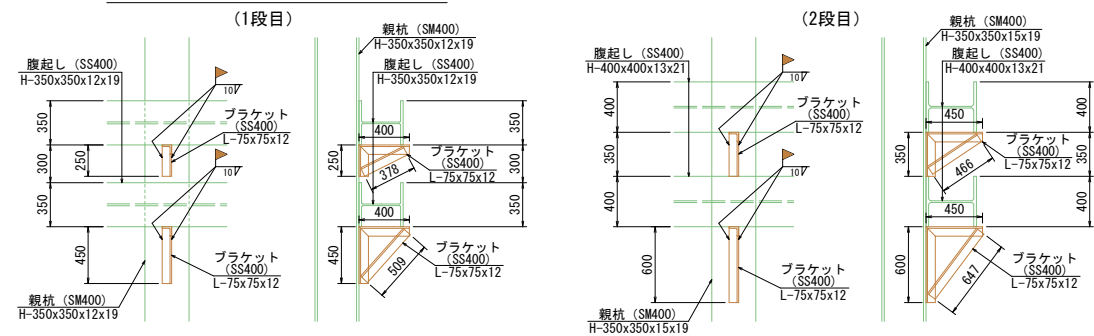
排水工標準断面図 S=1/50



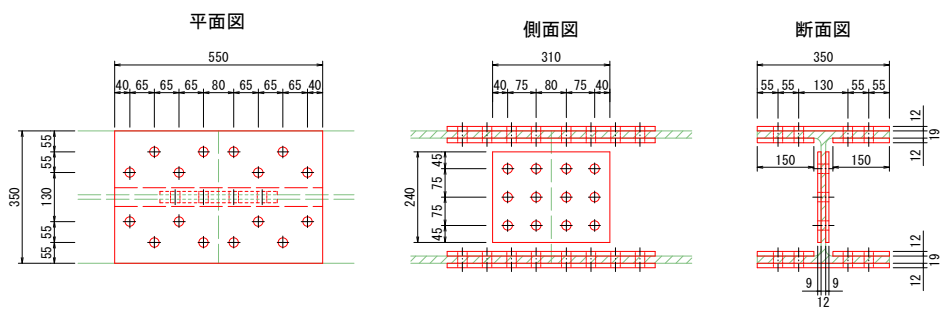
横矢板、排水工展開図 S=1/100



ブラケット取付詳細図 S=1/30



親杭ボルト継手詳細図 S=1/10

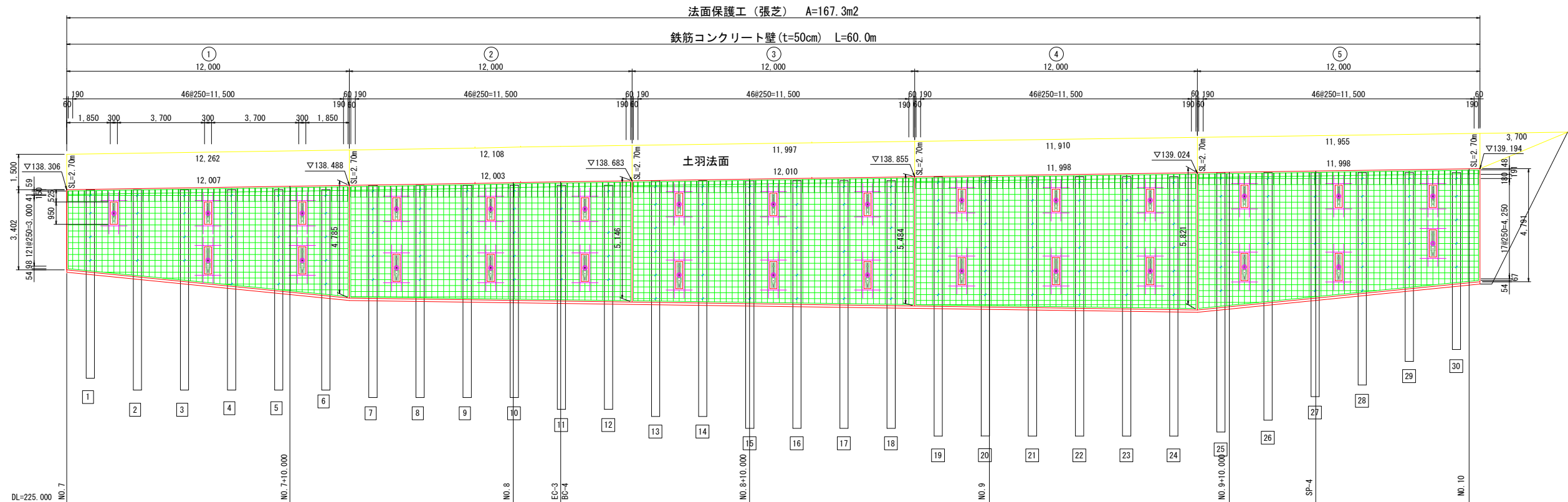


ボルト継手: H-350x350x12x19 (1ヶ所当たり)  
添接板 フランジ: 2・PL-12×350×550  
4・PL-12×150×550  
ウェブ: 2・PL-9×240×310  
普通ボルトM22: 44本

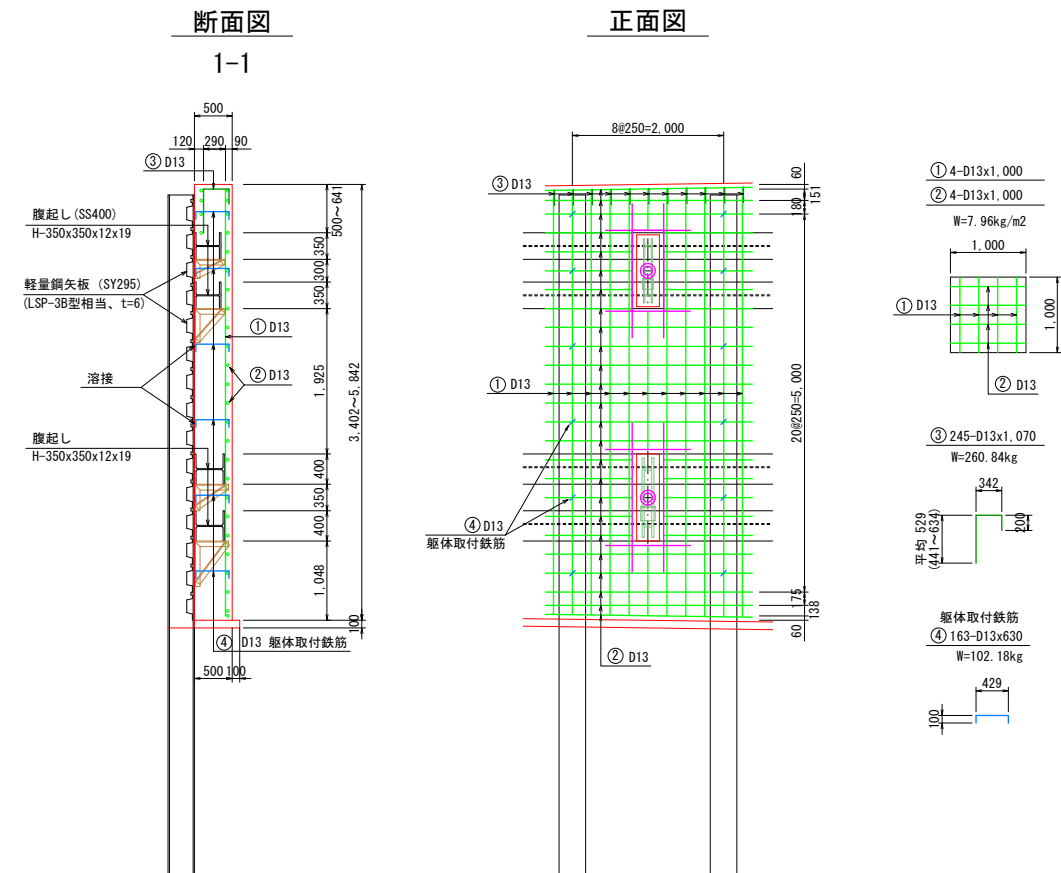
当初設計図

工事名	令和7年度 町単独 町道坂州追立線改良工事		
路線名等	町道坂州追立線		
工事箇所	那賀郡那賀町坂州		
図面名	親杭横矢板壁工展開図	図面番号	6 / 11
縮尺	S=1:100	図面番号	6 / 11
会社名			
事業者名	那賀町役場 木沢支所		

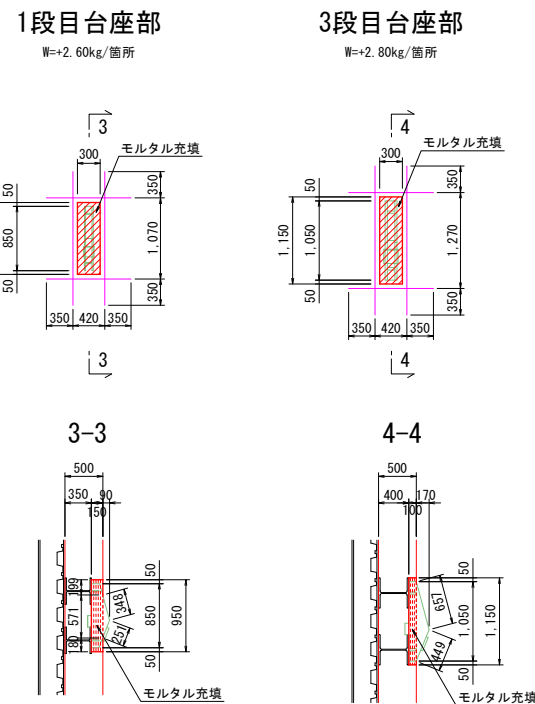
## 鉄筋コンクリート壁展開図 S=1/100



配筋図 S=1/50



## 台座箱抜き部詳細図 S=1/50



### 頭部保護鉄筋③背面長さ一覧表

①	②	③	④	⑤	⑥
1 0.441	1 0.441	1 0.441	1 0.441	1 0.441	1 0.441
2 0.441	2 0.441	2 0.441	2 0.441	2 0.441	2 0.441
3 0.448	3 0.448	3 0.447	3 0.447	3 0.447	3 0.447
4 0.451	4 0.451	4 0.451	4 0.451	4 0.451	4 0.451
5 0.455	5 0.455	5 0.454	5 0.454	5 0.454	5 0.454
6 0.459	6 0.459	6 0.458	6 0.458	6 0.458	6 0.458
7 0.463	7 0.463	7 0.462	7 0.461	7 0.461	7 0.461
8 0.467	8 0.467	8 0.466	8 0.465	8 0.465	8 0.465
9 0.470	9 0.470	9 0.469	9 0.468	9 0.468	9 0.468
10 0.474	10 0.474	10 0.472	10 0.472	10 0.472	10 0.472
11 0.478	11 0.478	11 0.477	11 0.476	11 0.476	11 0.476
12 0.482	12 0.482	12 0.480	12 0.479	12 0.479	12 0.479
13 0.486	13 0.486	13 0.483	13 0.482	13 0.482	13 0.482
14 0.489	14 0.489	14 0.487	14 0.486	14 0.486	14 0.486
15 0.493	15 0.493	15 0.490	15 0.489	15 0.489	15 0.489
16 0.497	16 0.497	16 0.494	16 0.493	16 0.493	16 0.493
17 0.501	17 0.501	17 0.498	17 0.497	17 0.497	17 0.497
18 0.505	18 0.505	18 0.501	18 0.500	18 0.500	18 0.500
19 0.509	19 0.509	19 0.506	19 0.505	19 0.505	19 0.505
20 0.512	20 0.512	20 0.508	20 0.507	20 0.507	20 0.507
21 0.516	21 0.516	21 0.512	21 0.511	21 0.511	21 0.511
22 0.520	22 0.520	22 0.516	22 0.514	22 0.514	22 0.514
23 0.524	23 0.525	23 0.519	23 0.518	23 0.518	23 0.518
24 0.527	24 0.530	24 0.523	24 0.521	24 0.521	24 0.521
25 0.531	25 0.536	25 0.526	25 0.525	25 0.525	25 0.525
26 0.535	26 0.542	26 0.530	26 0.528	26 0.528	26 0.528
27 0.539	27 0.547	27 0.534	27 0.532	27 0.532	27 0.532
28 0.543	28 0.552	28 0.538	28 0.536	28 0.536	28 0.536
29 0.546	29 0.559	29 0.541	29 0.539	29 0.539	29 0.539
30 0.550	30 0.564	30 0.544	30 0.543	30 0.543	30 0.543
31 0.554	31 0.568	31 0.548	31 0.546	31 0.546	31 0.546
32 0.558	32 0.572	32 0.552	32 0.550	32 0.550	32 0.550
33 0.562	33 0.576	33 0.556	33 0.553	33 0.553	33 0.553
34 0.565	34 0.580	34 0.559	34 0.557	34 0.557	34 0.557
35 0.569	35 0.584	35 0.562	35 0.560	35 0.560	35 0.560
36 0.573	36 0.588	36 0.566	36 0.564	36 0.564	36 0.564
37 0.577	37 0.591	37 0.569	37 0.567	37 0.567	37 0.567
38 0.581	38 0.595	38 0.573	38 0.571	38 0.571	38 0.571
39 0.584	39 0.599	39 0.576	39 0.574	39 0.574	39 0.574
40 0.588	40 0.602	40 0.580	40 0.578	40 0.578	40 0.578
41 0.592	41 0.606	41 0.583	41 0.581	41 0.581	41 0.581
42 0.596	42 0.609	42 0.587	42 0.585	42 0.585	42 0.585
43 0.600	43 0.613	43 0.590	43 0.588	43 0.588	43 0.588
44 0.604	44 0.617	44 0.594	44 0.592	44 0.592	44 0.592
45 0.607	45 0.620	45 0.598	45 0.596	45 0.596	45 0.596
46 0.611	46 0.624	46 0.601	46 0.599	46 0.599	46 0.599
47 0.615	47 0.627	47 0.605	47 0.603	47 0.603	47 0.603
48 0.619	48 0.631	48 0.608	48 0.606	48 0.606	48 0.606
49 0.623	49 0.634	49 0.611	49 0.609	49 0.609	49 0.609
計 26.027	計 26.351	計 25.744	計 25.711	計 25.711	計 25.711

台座箱抜き部加減数量

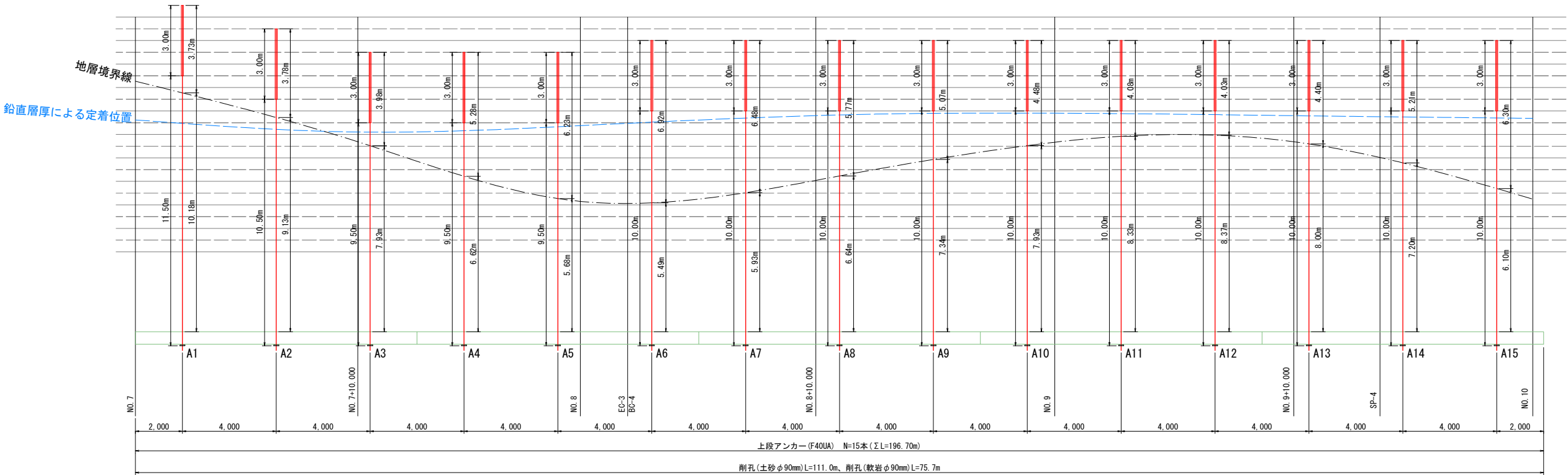
コンクリート控除  
 $V = 0.30 \times 0.95 \times 0.15 \times 15 + 0.30 \times 1.15 \times 0.10 \times 14 = 1.124 \text{ m}^3$   
 型枠追加  
 $A = (0.95 + 0.30) \times 0.15 \times 2 \times 15 + (1.15 + 0.30) \times 0.10 \times 2 \times 14 = 9.685 \text{ m}^2$   
 鉄筋追加  
 $W = 2.60 \times 15 + 2.80 \times 14 = 78.2 \text{ kg}$   
 モルタル充填  
 $V = 1.124 \times 0.571 \times 0.09 / 2 \times 0.30 \times 15 + 1.05 \times 0.17 / 2 \times 0.30 \times 14 = 1.614 \text{ m}^3$   
 間口型枠  
 $A = (0.571 \times 0.09 / 2 \times 2 + 0.251 \times 0.30 - 0.151 \times 0.185) \times 15 + (0.571 \times 0.17 / 2 \times 2 + 0.449 \times 0.30 - 0.20 \times 0.20) \times 14 = 5.31 \text{ m}^2$

当初設計図

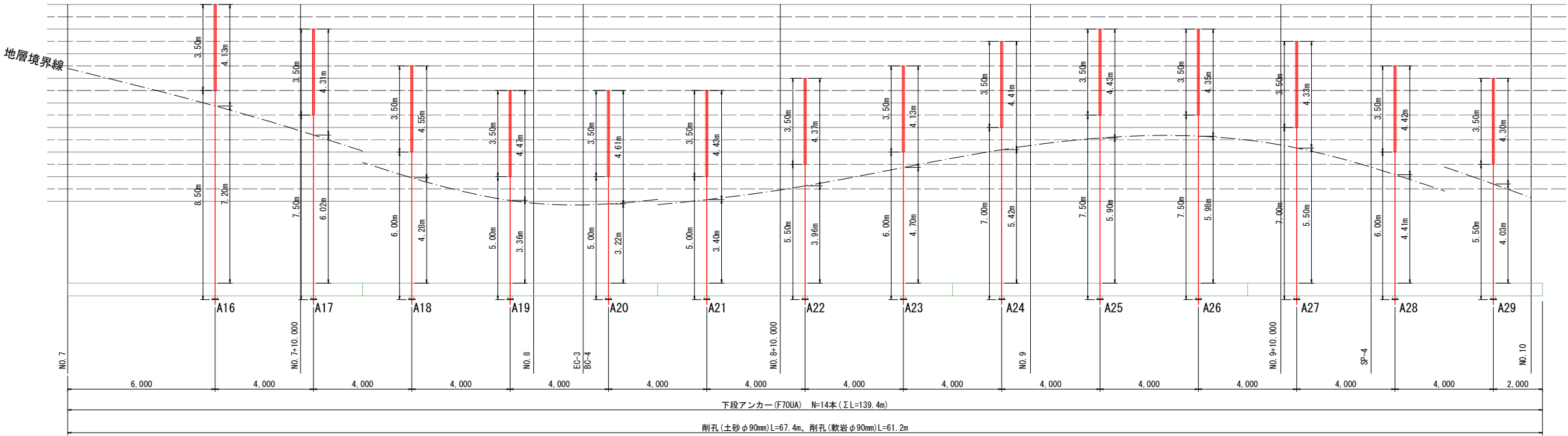
工 事 名	令和7年度 町単独 町道坂州追立線改良工事		
路線名等	町道坂州追立線		
工事箇所	那賀郡那賀町坂州		
図 面 名	鉄筋コンクリート壁展開図		
縮 尺	S=1:100	図面番号	7 / 11
会 社 名			
事業者名	那賀町役場 木沢支所		

(1段目)

アンカー工展開図 S=1/100



(2段目)



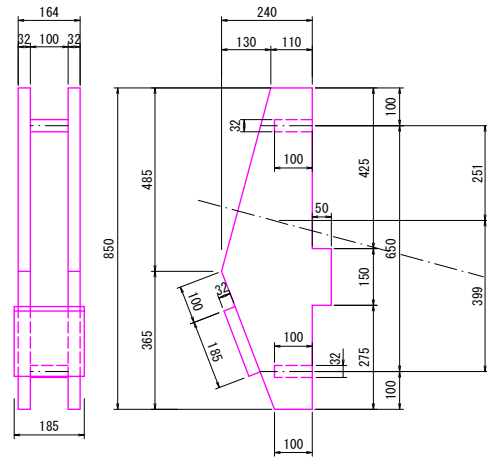
当初設計図

工事名	令和7年度 町単独 町道坂州追立線改良工事		
路線名等	町道坂州追立線		
工事箇所	那賀郡那賀町坂州		
図面名	アンカー工展開図		
縮尺	S=1:100	図面番号	8 / 11
会社名			
事業者名	那賀町役場 木沢支所		

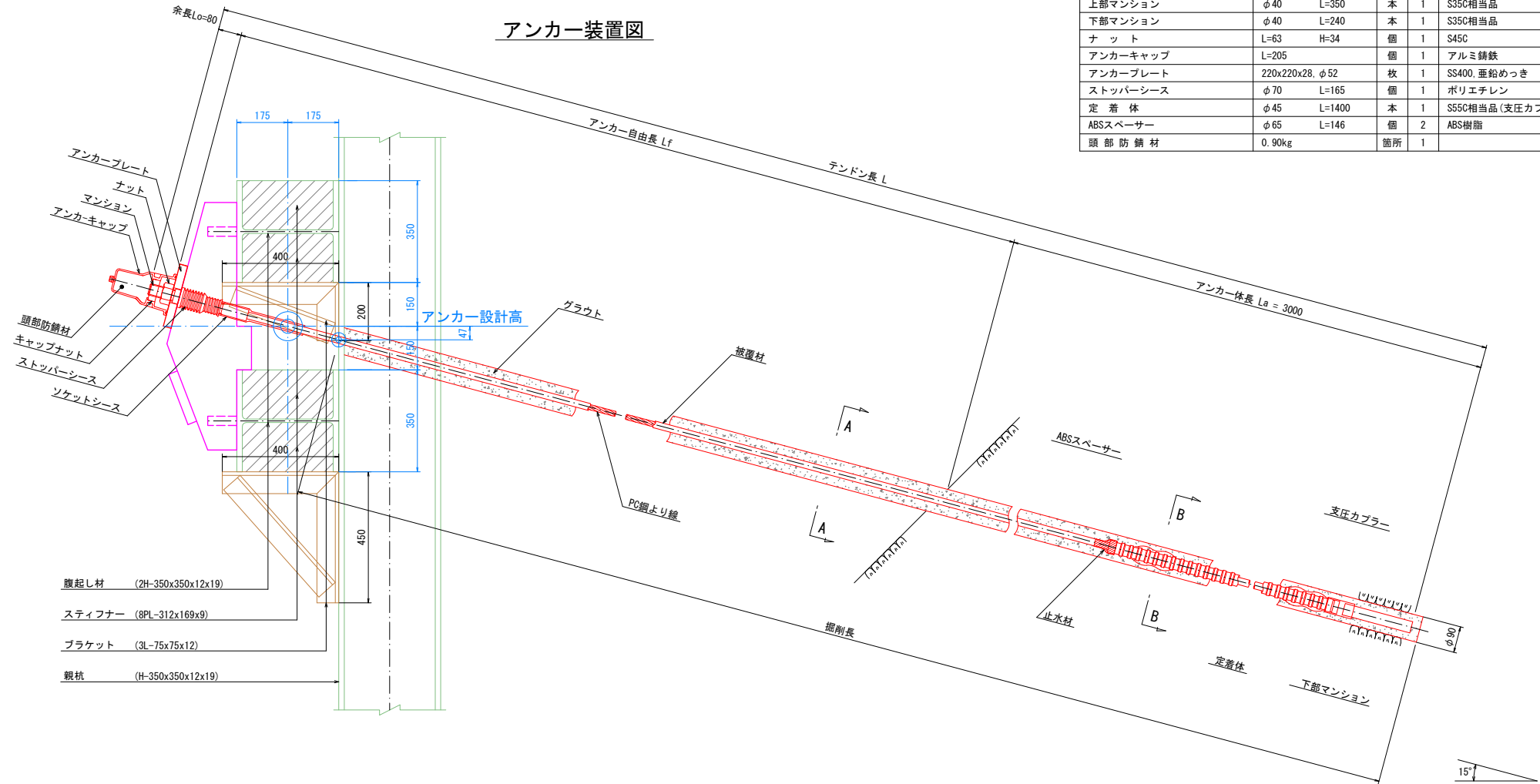


1段目 グラウンドアンカー構造図 S=1/10

台座金物詳細図



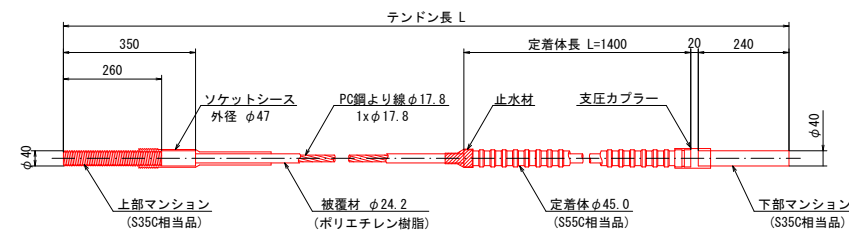
アンカー装置図



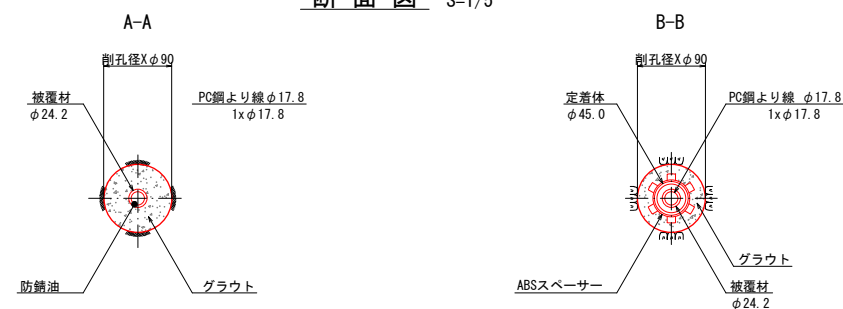
アンカー材料表

項 目	規 格	単位	数量	摘 要
PC鋼より線ナット定着方式 (二重防食タイプ)	F40UA (1xφ17.8)	組	1	ポリエチレン被覆 ソケットシース含
上部マンション	φ40 L=350	本	1	S35C相当品
下部マンション	φ40 L=240	本	1	S35C相当品
ナ ッ ト	L=63 H=34	個	1	S45C
アンカーキャップ	L=205	個	1	アルミ 鋳鉄
アンカープレート	220x220x28 φ52	枚	1	SS400 垂鉛めっき
ストッパーシース	φ70 L=165	個	1	ポリエチレン
定 着 体	φ45 L=1400	本	1	S55C相当品 (支圧カブラー含)
ABSスベーサー	φ65 L=146	個	2	ABS樹脂
頭 部 防 錆 材	0.90kg	箇所	1	

アンカー材 (F40UA) 詳細図



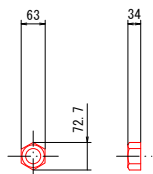
断 面 図 S=1/5



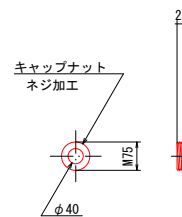
計算結果

項 目	単位	数 値
アンカー傾角: α	度	15
削孔径: Da	mm	90
設計アンカー力: Td	kN/本	155.13
許容引張力: Tas	kN/本	232.20
アンカー定着長: La	m	3.00

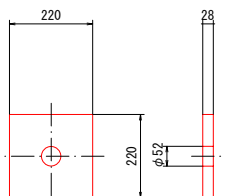
ナ ッ ト  
(S45C)



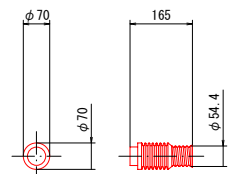
アンカーキャップ  
(アルミ 鋳鉄)



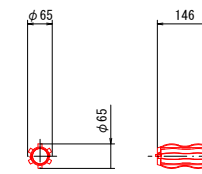
アンカープレート  
(SS400, 垂鉛めっき)



ストッパーシース  
(ポリエチレン)



ABSスベーサー  
(ABS樹脂)



当初設計図

工 事 名	令和7年度 町単独 町道坂州追立線改良工事		
路線名等	町道坂州追立線		
工事箇所	那賀郡那賀町坂州		
図 面 名	上段アンカー構造図 (F40UA)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	9 / 11
会 社 名			
事業者名	那賀町役場 木沢支所		

S=1:10

**アンカー装置図**

**部品表**

部品名	仕様	単位	数量	材料・備考
下部マンション	φ48 L=240	本	1	S35C相当品
ナット	M48	個	1	S45C
アンカーキャップ	L=305	個	1	アルミ鋳鉄
アンカースペース	260x260x36, φ58	枚	1	S3400, 垂鉛めっき
ストッパシース	φ75 L=165	個	1	ポリエチレン
定着体	φ54 L=2100	本	1	S55C相当品(支圧)
ABSスベーター	φ69 L=146	個	2	ABS樹脂
頭部防錆材	0.96kg	箇所	1	

**寸法とラベル:**

- アンカー自由長  $L_f$
- テンドン長  $L$
- アンカー体長  $L_a$
- 掘削長
- アンカー設計高
- グラウト
- 被覆材
- 多重PC鋼より線
- ABSスベーター
- 止水材
- 定着体
- 下部マンション
- 支圧カラー
- 15°

**材料仕様:**

- 腹起し材 (2H-400x400x13x21)
- スティフナー (8PL-358x193x9)
- ブラケット (3L-75x75x12)
- 親杭 (H-350x350x12x19)

(1本当たり)

項 目	規 格	単位	数量	摘 要
多重PC鋼より線ナット定着方式 (二重防食タイプ)	F70UA (7xφ9.5)	組	1	ポリエチレン被覆 ソケットシース含
上部マシヨン	φ48 L=400	本	1	S35C相当品
下部マシヨン	φ48 L=240	本	1	S35C相当品
ナ ッ ト	M48	個	1	S45C
アンカーキャップ	L=305	個	1	アルミ鑄鉄
アンカプレート	260x260x36, φ58	枚	1	SS400, 垂船めっき
ストッパーシース	φ75 L=165	個	1	ポリエチレン
定 着 体	φ54 L=2100	本	1	S55C相当品 (支柱ブラー含)
ABSスプレーサー	φ69 L=146	個	2	ABS樹脂
頭 部 防 錆 材	0.96kg	箇所	1	

アンカー材全長 L

400

310

ソケットシース  
外径  $\phi 54$

多重PC鋼より線  $\phi 28.5$   
7x9.5

止水材

定着体長 L=2100

20

240

上部マンシヨン  
(S35C相当品)

被覆材  $\phi 34.9$   
(ポリエチレン樹脂)

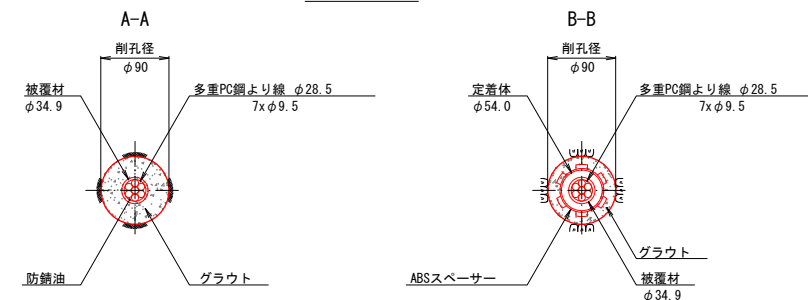
定着体  $\phi 54.0$   
(S55C相当品)

下部マンシヨン  
(S35C相当品)

$\phi 48$

支圧カバー

S=1:5



項 目	単位	数 値
アンカー傾角: $\alpha$	度	15
削孔径: Da	mm	90
設計アンカー力: Td	kN/本	363.21
許容引張力: Tas	kN/本	428.40
アンカー定着長: La	m	3.50

Technical drawing of a stepped shaft. The shaft has two sections: a larger section on the left with a diameter of 75 and a smaller section on the right with a diameter of 45. The length of the larger section is 86.6. The transition between the two sections is a fillet.

Technical drawing showing a cross-section of a cap nut and a detailed view of a bracket assembly.

**Cap Nut (Left):**

- Label: キャップナット (Cap Nut)
- Label: ネジ加工 (Threaded part)
- Dimension:  $\phi 48$  (Outer diameter)
- Dimension:  $M75$  (Thread specification)
- Dimension: 25 (Height)

**Bracket Assembly (Right):**

- Label: ネジ加工 (Threaded part)
- Label: グリスニップル (Grease nipple)
- Label: 空気抜孔 (Air vent hole)
- Label: Oリング (O-ring)
- Dimensions: 10, 75, 305, 75, 110, 145
- Dimensions:  $\phi 75$ ,  $\phi 110$ ,  $\phi 145$

Technical drawing of a stepped shaft. The drawing shows a shaft with a diameter of 69 and a length of 146. A central hole with a diameter of 69 is shown. The drawing is a side view, and the dimensions are given in millimeters.

工 事 名	令和 7 年度 町単独 町道坂州道立線改良工事		
路線名等	町道坂州道立線		
工事箇所	那賀郡那賀町坂州		
図 面 名	下段アンカー構造図 (F70UA)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	1 0 / 1 1
会 社 名			
事業者名	那賀町役場 木沢支所		

