

觀 測 手 簿

縦断測量観測手簿

路線名 KBM. 1 - KBM. 2		測点B20		社製No. 192352	
2022. 1. 6		往路		観測者 佐藤 幸弘	
				記帳者 佐藤 幸弘	

地 点 (標尺点)	距 離	後 視 (b s)	器 械 高	前 視 (f s)	補 正 量	決 定 標 高	摘 要
KBM. 1		2. 313	77. 451			75. 138	
-8. 0	8. 000			1. 730		75. 72	
N0. 0	4. 85			1. 986		75. 465	
+4. 85	0. 750			2. 230		75. 22	
+5. 5	0. 050			2. 230		75. 22	
+5. 55	5. 400			2. 230		75. 22	
+10. 95	0. 000			2. 090		75. 36	
+10. 95	4. 550			2. 020		75. 43	
+15. 5	4. 500			1. 380		76. 07	
N0. 1				1. 330		76. 12	
TH	15. 500			1. 053		76. 398	
+15. 5	4. 500			1. 460		75. 99	
N0. 2				1. 930		75. 52	
TH	0. 650			1. 659		75. 792	
+0. 65	0. 000			1. 990		75. 46	
+0. 65	9. 300			2. 080		75. 37	
+9. 95	0. 000			2. 120		75. 33	
+9. 95	3. 750			2. 050		75. 40	
+13. 7	2. 500			1. 590		75. 86	
+16. 2	2. 700			1. 620		75. 83	
+18. 9	0. 000			2. 050		75. 40	
+18. 9	1. 100			2. 140		75. 31	
N0. 3				2. 180		75. 27	
TH	3. 700			1. 899		75. 552	
+3. 7	0. 000			2. 160		75. 29	
+3. 7	0. 150			2. 050		75. 40	
+3. 85	1. 950			2. 050		75. 40	
+5. 8	0. 200			2. 020		75. 43	
+6. 0	0. 600			0. 520		76. 93	
+6. 6				0. 070		77. 38	
[bs]=			[fs]=				
				閉合点			
[bs] - [fs]			辺 数		出発点		
Dh			補正量		差 Dh		
閉 合 差							

点 検 者 田口 敏朗

縦断測量観測手簿

路線名 KBM. 1 - KBM. 2		測7B20		社製No. 192352	
2022. 1. 6		往路		観測者 佐藤 幸弘	
				記帳者 佐藤 幸弘	

地 点 (標尺点)	距 離	後 視 (b s)	器 械 高	前 視 (f s)	補 正 量	決 定 標 高	摘 要
+8. 1	1. 500			0. 870		76. 58	
	0. 000						
+8. 1				2. 000		75. 45	
TP1		1. 233	76. 243	2. 440	-1	75. 010	
	3. 100						
+11. 2				1. 090		75. 15	
	1. 800						
+13. 0				1. 180		75. 06	
	0. 350						
+13. 35				1. 180		75. 06	
	0. 800						
+14. 15				1. 180		75. 06	
	0. 850						
NO. 3+15. 00				1. 230		75. 01	
TH							
	5. 000			0. 914		75. 329	
NO. 4				4. 020		72. 22	
TH		1. 205	73. 756	3. 691	-1	72. 551	
	3. 700						
+3. 7				3. 620		70. 13	
	0. 500						
+4. 2				3. 690		70. 06	
	3. 800						
NO. 4+8. 00				3. 580		70. 17	
TH				3. 275		70. 481	
	1. 600						
+9. 6				3. 630		70. 12	
	0. 000						
+9. 6				3. 510		70. 24	
	1. 400						
+11. 0				3. 410		70. 34	
	2. 000						
+13. 0				3. 320		70. 43	
	1. 500						
+14. 5				3. 350		70. 40	
	1. 750						
+16. 25				3. 450		70. 30	
	0. 000						
+16. 25				3. 510		70. 24	
	3. 750						
NO. 5				3. 430		70. 32	
TH				3. 126		70. 630	
	3. 950						
+3. 95				3. 390		70. 36	
	0. 000						
+3. 95				3. 330		70. 42	
	2. 600						
+6. 55				3. 430		70. 32	
	1. 550						
+8. 1				3. 470		70. 28	
TP2		0. 127	69. 505	4. 377	-1	69. 378	
	7. 500						
+15. 6				3. 100		66. 40	
[bs]=			[fs]=				
					閉合点		
[bs] - [fs]			辺 数	出発点			
Dh			補正量	差 Dh			
閉 合 差							

点 検 者 田口 敏朗

縦断測量観測手簿

路線名 KBM. 1 - KBM. 2						社製No. 192352	
2022. 1. 6						観測者 佐藤 幸弘	
往路						記帳者 佐藤 幸弘	
地 点 (標尺点)	距 離	後視 (b s)	器 械 高	前視 (f s)	補正量	決 定 標 高	摘 要
+15. 6	0. 000			2. 000		67. 50	
	0. 800						
+16. 4	1. 200			0. 700		68. 80	
+17. 6	0. 000			0. 900		68. 60	
+17. 6	2. 350			3. 680		65. 82	
+19. 95	0. 050			3. 880		65. 62	
N0. 6				3. 840		65. 66	
TH				3. 605		65. 900	
+0. 6	0. 600			3. 840		65. 66	
	0. 000			3. 960		65. 54	
+0. 6	2. 250			4. 280		65. 22	
+2. 85	0. 000			4. 330		65. 17	
		1. 241	66. 574	4. 171	-1	65. 333	
TP3	12. 150			2. 374		64. 200	
N0. 6+15. 00				1. 241	-1	65. 332	
KBM. 2							
[bs]=		6. 119	[fs]=	15. 920			
					閉合点	65. 332	
[bs]－[fs]		-9. 801	辺数	5	出発点	75. 138	
Dh		-9. 806	補正量	-1	差 Dh	-9. 806	
閉合差		5					
点検者						田口 敏朗	

縦断測量観測手簿

[illegible]

横断測量

觀 測 手 簿

横断測量 計算書

現場名：(R3)国東サテライトセンター

断面名：NO.0

センター点番 センター点名 単距離 追加距離 杭高 地盤高 仮センター量 仮杭高 仮地盤高

0.000 0.000 75.464 75.46

断面種類：主断面 分割観測：第 1 観測 入力方法：左右別々 入力順：－

左	No	名称	モード	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチカル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
	1	0	Ts	センター成果	1.458	0-00-00											
	2	L1	Ts			0-00-00	1.363	89-57-57			1.440					1.363	75.48
	3		P									0.000	0.140			1.363	75.62
	4	L2	Ts			0-00-00	15.807	89-29-55			1.300					15.806	75.76
	5	L3	Ts			0-00-00	16.660	89-37-34			1.300					16.660	75.73
	6	L4	Ts			0-00-00	17.391	90-30-00			1.300					17.390	75.47
	7	L5	Ts			0-00-00	17.950	90-52-49			1.300					17.948	75.34
	8		P									0.050	0.000			17.998	75.34
	9		P									0.000	-0.450			17.998	74.89
	10		P									0.450	0.000			18.448	74.89
	11		P									0.000	0.450			18.448	75.34
	12		P									0.050	0.000			18.498	75.34
	13		P									0.100	0.000			18.598	75.34
	14	L6	Ts			0-00-00	19.172	90-20-33			1.300					19.172	75.50
	15	L7	Ts			0-00-00	26.492	80-00-47			1.300					26.091	80.21
	16	L8	Ts			0-00-00	27.002	80-07-09			1.300					26.601	80.25
	17	L9	Ts			0-00-00	27.213	80-12-33			1.300					26.817	80.25
	18	L10	Ts			0-00-00	29.487	81-02-01			1.300					29.127	80.21
	19	L11	Ts			0-00-00	32.164	80-37-24			2.000					31.734	80.16
	20		P									0.050	0.000			31.784	80.16
	21		P									0.000	-0.300			31.784	79.86
	22		P									0.300	0.000			32.084	79.86
	23		P									0.000	0.300			32.084	80.16
	24		P									0.050	0.000			32.134	80.16

横断測量 計算書

現場名：(R3) 国東サテライトセンター

右 No	名称	モード	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
10		Ts	センター成果	1.458	180-00-00											
2R1		Ts			180-00-00	4.905	91-54-04			1.300					4.902	75.45
3		P									0.520	0.000			5.422	75.45
4R2		Ts			180-00-00	10.267	90-37-15			1.300					10.266	75.51
5R3		Ts			180-00-00	14.231	90-28-40			1.300					14.231	75.50
6R4		Ts			180-00-00	17.228	90-29-36			1.300					17.227	75.47
7R5		Ts			180-00-00	18.296	90-36-23			1.300					18.295	75.42
8		P									0.520	0.000			18.815	75.42

横断測量 計算書

現場名：(R3)国東サテライトセンター

断面名：NO.1

センター点番

センター点名

単距離

追加距離

杭高

地盤高

仮センター点量

仮杭高

仮地盤高

20.000

20.000

76.398

76.12

断面種類：主断面

分割観測：第 1 観測

入力方法：左右別々

入力順：－

左	No	名称	モード	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチカル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
	1	1	Ts	センター成果	1.206	0-00-00											
	2	L1	Ts			0-00-00	2.106	94-58-29			1.300					2.098	76.12
	3	L2	Ts			0-00-00	3.323	88-32-50			1.300					3.322	76.38
	4	L3	Ts			0-00-00	5.221	89-23-58			1.300					5.221	76.35
	5	L4	Ts			0-00-00	6.623	91-45-30			1.300					6.620	76.10
	6	L5	Ts			0-00-00	8.605	91-33-29			1.300					8.602	76.07
	7	L6	Ts			0-00-00	9.825	92-23-17			1.300					9.816	75.89
	8	L7	Ts			0-00-00	10.610	92-57-17			1.300					10.596	75.75
	9	L8	Ts			0-00-00	12.231	93-39-36			1.300					12.206	75.52
	10		P									0.100	0.000			12.306	75.52
	11		P									0.000	-0.100			12.306	75.42
	12	L9	Ts			0-00-00	15.348	92-53-37			1.440					15.328	75.38
	13		P									0.000	0.140			15.328	75.52
	14		P									0.150	0.000			15.478	75.52
	15	L10	Ts			0-00-00	17.950	92-36-22			1.300					17.931	75.48
	16	L11	Ts			0-00-00	18.470	92-53-40			1.300					18.446	75.37
	17		P									0.045	0.000			18.491	75.37
	18		P									0.000	-0.240			18.491	75.13
	19		P									0.240	0.000			18.731	75.13
	20		P									0.000	0.240			18.731	75.37
	21		P									0.045	0.000			18.776	75.37
	22	L12	Ts			0-00-00	19.077	92-40-38			1.300					19.056	75.41
	23	L13	Ts			0-00-00	26.072	81-53-45			1.500					25.812	79.77
	24	L14	Ts			0-00-00	26.342	81-54-10			1.500					26.079	79.81

横断測量 計算書

現場名：(R3)国東サテライトセンター

左	No	名称	モード	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチカル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
	25	L15	Ts			0-00-00	26.481	81-51-13			1.620					26.214	79.73
	26	L16	Ts			0-00-00	29.266	83-21-42			1.300					29.070	79.68
	27	L17	Ts			0-00-00	31.434	83-21-34			1.600					31.223	79.63
	28		P									0.050	0.000			31.273	79.63
	29		P									0.000	-0.300			31.273	79.33
	30		P									0.300	0.000			31.573	79.33
	31		P									0.000	0.300			31.573	79.63
	32		P									0.050	0.000			31.623	79.63

右	No	名称	モード	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチカル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
	1	1	Ts	センター成果	1.206	180-00-00											
	2	R1	Ts			180-00-00	0.539	110-21-55			1.300					0.505	76.11
	3	R2	Ts			180-00-00	4.697	101-16-22			1.300					4.606	75.38
	4		P									0.100	0.000			4.706	75.38
	5		P									0.000	-0.070			4.706	75.31
	6	R3	Ts			180-00-00	7.784	96-41-31			1.420					7.731	75.27
	7		P									0.000	0.120			7.731	75.39
	8		P									0.150	0.000			7.881	75.39
	9	R4	Ts			180-00-00	8.696	96-07-08			1.300					8.646	75.37
	10	R5	Ts			180-00-00	10.879	97-42-44			0.850					10.781	75.29
	11	R6	Ts			180-00-00	11.503	95-54-15			1.300					11.442	75.12
	12	R7	Ts			180-00-00	12.070	98-20-58			1.300					11.942	74.55
	13	R8	Ts			180-00-00	13.012	97-46-50			1.300					12.892	74.54
	14		P									0.055	0.000			12.947	74.54
	15		P									0.000	-0.100			12.947	74.44
	16		P									0.060	0.000			13.007	74.44
	17		P									0.000	-0.600			13.007	73.84
	18		P									0.400	0.000			13.407	73.84
	19		P									0.000	0.600			13.407	74.44
	20		P									0.060	0.000			13.467	74.44

横断測量 計算書

現場名：(R3)国東サテライトセンター

右 No	名称	点	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
	21	P									0.000	0.100			13.467	74.54
	22	P									0.055	0.000			13.522	74.54
	23 R9	Ts			180-00-00	17.698	95-37-24			1.300					17.613	74.57
	24 R10	Ts			180-00-00	21.781	94-54-51			1.300					21.701	74.43
	25	P									0.000	0.030			21.701	74.46
	26	P									0.140	0.000			21.841	74.46
	27	P									0.000	-0.600			21.841	73.86
	28	P									0.630	0.000			22.471	73.86
	29	P									0.000	0.600			22.471	74.46
	30	P									0.140	0.000			22.611	74.46

横断測量 計算書

現場名：(R3)国東サテライトセンター

断面名：NO.2

センター点番

センター点名

単距離

追加距離

杭高

地盤高

仮センター点量

仮杭高

仮地盤高

20.000

40.000

75.791

75.52

断面種類：主断面 分割観測：第 1 観測 入力方法：左右別々 入力順：－

左	No	名称	モード	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチカル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
	1	2	Ts	センター成果	1.133	0-00-00											
	2	L1	Ts			359-59-59	1.522	91-11-27			1.300					1.522	75.59
	3	L2	Ts			359-59-59	5.318	90-12-56			1.300					5.318	75.60
	4	L3	Ts			359-59-59	7.448	90-50-00			1.300					7.447	75.51
	5		P									0.100	0.000			7.547	75.51
	6		P									0.000	-0.080			7.547	75.43
	7	L4	Ts			359-59-59	9.699	91-05-01			1.300					9.697	75.44
	8	L5	Ts			359-59-59	14.426	90-43-23			1.300					14.425	75.44
	9	L6	Ts			359-59-59	19.083	90-09-11			1.400					19.083	75.47
	10		P									0.000	0.100			19.083	75.57
	11		P									0.150	0.000			19.233	75.57
	12	L7	Ts			359-59-59	19.530	90-14-55			1.300					19.530	75.53
	13	L8	Ts			359-59-59	20.109	90-36-45			1.300					20.108	75.40
	14		P									0.045	0.000			20.153	75.40
	15		P									0.000	-0.240			20.153	75.16
	16		P									0.240	0.000			20.393	75.16
	17		P									0.000	0.240			20.393	75.40
	18		P									0.045	0.000			20.438	75.40
	19	L9	Ts			359-59-59	20.778	90-22-51			1.300					20.778	75.48
	20	L10	Ts			359-59-59	24.294	84-46-16			1.300					24.193	77.83
	21	L11	Ts			359-59-59	24.789	84-37-22			1.500					24.680	77.74
	22	L12	Ts			359-59-59	24.948	84-45-55			1.600					24.844	77.60
	23	L13	Ts			359-59-59	27.457	84-54-07			1.700					27.348	77.66
	24	L14	Ts			359-59-59	29.916	85-21-29			1.700					29.818	77.64

横断測量 計算書

現場名：(R3)国東サテライトセンター

左 No	名称	モード	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチカル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
25		P									0.050	0.000			29.868	77.64
26		P									0.000	-0.100			29.868	77.54
27		P									0.050	0.000			29.918	77.54
28		P									0.000	-0.300			29.918	77.24
29		P									0.300	0.000			30.218	77.24
30		P									0.000	0.300			30.218	77.54
31		P									0.050	0.000			30.268	77.54
32		P									0.000	0.100			30.268	77.64
33		P									0.050	0.000			30.318	77.64

右 No	名称	モード	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチカル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
1 2		Ts	センター成果	1.133	180-00-00											
2 R1		Ts			179-59-59	1.751	95-42-48			1.300					1.742	75.45
3		P									0.300	0.000			2.042	75.45
4		P									0.000	-0.100			2.042	75.35
5 R2		Ts			179-59-59	8.013	91-47-11			1.450					8.009	75.22
6		P									0.000	0.150			8.009	75.37
7		P									0.150	0.000			8.159	75.37
8 R3		Ts			179-59-59	8.940	92-04-23			1.300					8.934	75.30
9 R4		Ts			179-59-59	10.485	92-27-29			1.400					10.475	75.07
10		P									0.045	0.000			10.520	75.07
11		P									0.000	-0.240			10.520	74.83
12		P									0.240	0.000			10.760	74.83
13		P									0.000	0.240			10.760	75.07
14		P									0.045	0.000			10.805	75.07
15 R5		Ts			179-59-59	11.340	94-49-16			0.850					11.300	75.12
16 R6		Ts			179-59-59	11.760	92-40-56			1.300					11.747	75.07
17 R7		Ts			179-59-59	16.219	96-44-27			2.300					16.107	72.72
18 R8		Ts			179-59-59	16.581	96-56-31			2.300					16.459	72.62
19		P									0.055	0.000			16.514	72.62

横断測量 計算書

現場名：(R3)国東サテライトセンター

右 No	名称	点	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
20		P									0.000	-0.100			16.514	72.52
21		P									0.060	0.000			16.574	72.52
22		P									0.000	-0.600			16.574	71.92
23		P									0.400	0.000			16.974	71.92
24		P									0.000	0.600			16.974	72.52
25		P									0.060	0.000			17.034	72.52
26		P									0.000	0.100			17.034	72.62
27		P									0.055	0.000			17.089	72.62
28 R9		Ts			179-59-59	21.393	97-54-27			1.400					21.190	72.58
29 R10		Ts			179-59-59	25.452	96-58-32			1.400					25.264	72.43
30		P									0.050	0.000			25.314	72.43
31		P									0.000	-0.100			25.314	72.33
32		P									0.050	0.000			25.364	72.33
33		P									0.000	-0.300			25.364	72.03
34		P									0.300	0.000			25.664	72.03
35		P									0.000	0.300			25.664	72.33
36		P									0.050	0.000			25.714	72.33
37		P									0.000	0.100			25.714	72.43
38		P									0.050	0.000			25.764	72.43

横断測量 計算書

現場名：(R3)国東サテライトセンター

断面名：NO.3

センター点番

センター点名

単距離

追加距離

杭高

地盤高

仮センター量

仮杭高

仮地盤高

20.000

60.000

75.553

75.27

断面種類：主断面 分割観測：第 1 観測 入力方法：左右別々 入力順：－

左	No	名称	モード	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
	1	3	Ts	センター成果	1.165	0-00-00											
	2	L1	Ts			0-00-00	4.419	90-57-35			1.300					4.418	75.34
	3	L2	Ts			0-00-00	8.803	90-23-59			1.300					8.803	75.35
	4	L3	Ts			0-00-00	16.833	89-46-52			1.300					16.833	75.48
	5	L4	Ts			0-00-00	19.690	89-46-58			1.300					19.690	75.49
	6	L5	Ts			0-00-00	22.602	90-39-26			1.300					22.601	75.15
	7	L6	Ts			0-00-00	25.130	90-24-18			1.300					25.129	75.24
	8	L7	Ts			0-00-00	27.816	90-21-25			1.300					27.815	75.24
	9		P									0.070	0.000			27.885	75.24
	10		P									0.000	-0.300			27.885	74.94
	11		P									0.300	0.000			28.185	74.94
	12		P									0.000	0.300			28.185	75.24
	13		P									0.070	0.000			28.255	75.24

右	No	名称	モード	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
	1	3	Ts	センター成果	1.165	180-00-00											
	2	R1	Ts			180-00-00	6.133	90-51-50			1.430					6.132	75.19
	3		P									0.000	0.130			6.132	75.32
	4		P									0.150	0.000			6.282	75.32
	5	R2	Ts			180-00-00	7.717	91-07-16			1.300					7.716	75.26
	6	R3	Ts			180-00-00	9.137	91-49-31			1.300					9.132	75.12
	7	R4	Ts			180-00-00	9.698	92-24-58			1.300					9.689	75.00
	8		P									0.045	0.000			9.734	75.00
	9		P									0.000	-0.240			9.734	74.76
	10		P									0.240	0.000			9.974	74.76

横断測量 計算書

現場名：(R3) 国東サテライトセンター

右 No	名称	点	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
11		P									0.000	0.240			9.974	75.00
12		P									0.045	0.000			10.019	75.00
13 R5		Ts			180-00-00	10.539	94-25-07			0.900					10.508	75.00
14 R6		Ts			180-00-00	10.853	91-47-32			1.400					10.848	74.97
15 R7		Ts			180-00-00	18.995	94-17-58			4.600					18.942	70.69
16 R8		Ts			180-00-00	20.136	94-21-52			4.600					20.078	70.58
17		P									0.055	0.000			20.133	70.58
18		P									0.000	-0.100			20.133	70.48
19		P									0.060	0.000			20.193	70.48
20		P									0.000	-0.600			20.193	69.88
21		P									0.400	0.000			20.593	69.88
22		P									0.000	0.600			20.593	70.48
23		P									0.060	0.000			20.653	70.48
24		P									0.000	0.100			20.653	70.58
25		P									0.055	0.000			20.708	70.58
26 R9		Ts			180-00-00	24.832	94-17-07			4.300					24.763	70.56
27 R10		Ts			180-00-00	28.970	94-02-28			4.300					28.898	70.37
28		P									0.050	0.000			28.948	70.37
29		P									0.000	-0.100			28.948	70.27
30		P									0.050	0.000			28.998	70.27
31		P									0.000	-0.300			28.998	69.97
32		P									0.300	0.000			29.298	69.97
33		P									0.000	0.300			29.298	70.27
34		P									0.050	0.000			29.348	70.27
35		P									0.000	0.100			29.348	70.37
36		P									0.050	0.000			29.398	70.37

横断測量 計算書

現場名：(R3) 国東サテライトセンター

右 No	名称	モード	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチカル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
2 R1		Ts			180-00-00	12. 567	113-12-40			1. 300					11. 550	70. 09
3 R2		Ts			180-00-00	13. 050	112-30-55			1. 300					12. 055	70. 05
4		P									0. 050	0. 000			12. 105	70. 05
5		P									0. 000	-0. 240			12. 105	69. 81
6		P									0. 350	0. 000			12. 455	69. 81
7		P									0. 000	0. 240			12. 455	70. 05
8		P									0. 350	0. 000			12. 805	70. 05
9 R3		Ts			180-00-00	13. 946	110-42-30			1. 300					13. 045	70. 12
10 R4		Ts			180-00-00	19. 613	104-21-58			1. 350					19. 000	70. 13
11		P									0. 000	0. 050			19. 000	70. 18
12		P									0. 100	0. 000			19. 100	70. 18
13 R5		Ts			180-00-00	20. 477	104-55-14			0. 900					19. 787	70. 17
14 R6		Ts			180-00-00	21. 140	103-38-53			1. 300					20. 543	70. 06
15 R7		Ts			180-00-00	23. 011	104-46-11			1. 300					22. 251	69. 18
16 R8		Ts			180-00-00	23. 497	104-44-36			1. 300					22. 723	69. 07
17		P									0. 055	0. 000			22. 778	69. 07
18		P									0. 000	-0. 100			22. 778	68. 97
19		P									0. 060	0. 000			22. 838	68. 97
20		P									0. 000	-0. 600			22. 838	68. 37
21		P									0. 400	0. 000			23. 238	68. 37
22		P									0. 000	0. 600			23. 238	68. 97
23		P									0. 060	0. 000			23. 298	68. 97
24		P									0. 000	0. 100			23. 298	69. 07
25		P									0. 055	0. 000			23. 353	69. 07
26 R9		Ts			180-00-00	28. 061	102-19-15			1. 300					27. 415	69. 06
27 R10		Ts			180-00-00	32. 137	101-03-07			1. 300					31. 541	68. 89
28		P									0. 050	0. 000			31. 591	68. 89
29		P									0. 000	-0. 100			31. 591	68. 79
30		P									0. 050	0. 000			31. 641	68. 79

横断測量 計算書

現場名：(R3)国東サテライトセンター

右	No	名称	点	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
	31		P									0.000	-0.300			31.641	68.49
	32		P									0.300	0.000			31.941	68.49
	33		P									0.000	0.300			31.941	68.79
	34		P									0.050	0.000			31.991	68.79
	35		P									0.000	0.100			31.991	68.89
	36		P									0.050	0.000			32.041	68.89

横断測量 計算書

現場名：(R3)国東サテライトセンター

断面名：NO.3+15.00B

センター点番 センター点名 単距離 0.000

杭高 75.328

仮地盤高

仮センター点量

仮杭高

断面種類：主断面 分割観測：第 1 観測 入力方法：左右別々 入力順：－

左	No	名称	モード	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチカル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
	1	3+15B	Ts	センター成果	1.023	0-00-00											
	2	L1	Ts			0-00-00	15.852	89-58-16			1.400					15.852	74.95
	3	L2	Ts			0-00-00	22.426	93-56-19			3.600					22.373	71.21
	4		P									0.100	0.000			22.473	71.21
	5		P									0.000	-0.090			22.473	71.12
	6	L3	Ts			0-00-00	22.786	94-04-41			3.600					22.728	71.13
	7	L4	Ts			0-00-00	25.757	94-28-17			3.000					25.679	71.34
	8	L5	Ts			0-00-00	29.885	94-13-36			2.500					29.804	71.64

右	No	名称	モード	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチカル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
	1	3+15B	Ts	センター成果	1.023	180-00-00											
	2	R1	Ts			180-00-00	10.005	91-27-09			1.200					10.002	74.89
	3	R2	Ts			180-00-00	11.524	92-08-58			1.000					11.516	74.91
	4	R3	Ts			180-00-00	14.797	90-46-08			1.300					14.796	74.85
	5	R4	Ts			180-00-00	15.303	90-38-58			1.330					15.302	74.84
	6		P									0.000	0.030			15.302	74.87
	7		P									0.070	0.000			15.372	74.87
	8		P									0.000	-0.250			15.372	74.62
	9		P									0.250	0.000			15.622	74.62
	10		P									0.000	0.250			15.622	74.87
	11		P									0.070	0.000			15.692	74.87
	12		P									0.000	-0.030			15.692	74.84
	13	R5	Ts			180-00-00	16.186	90-55-15			1.200					16.184	74.89
	14	R6	Ts			180-00-00	27.143	93-51-57			3.300					27.081	71.22
	15	R7	Ts			180-00-00	28.194	94-39-48			2.900					28.101	71.15

横断測量 計算書

現場名：(R3)国東サテライトセンター

右 No	名 称	ポ イント	控 杭	I H	水 平 角	斜 距 離	バ ン チ ガ ル	水 平 距 離	垂 直 距 離	目 標 高	d D	d H	構 造 物	形 状	CLからの距離	地 盤 高
16		P									0.070	0.000			28.171	71.15
17		P									0.000	-0.100			28.171	71.05
18		P									0.070	0.000			28.241	71.05
19		P									0.000	-0.400			28.241	70.65
20 R8		Ts			180-00-00	29.015	94-36-15			2.800					28.921	71.22
21 R9		Ts			180-00-00	34.031	94-21-26			2.200					33.933	71.56

横断測量 計算書

現場名：(R3)国東サテライトセンター

断面名：NO.4

センター点番

センター点名

単距離

追加距離

杭高

地盤高

仮センター点量

仮杭高

仮地盤高

断面種類：主断面 分割観測：第 1 観測 入力方法：左右別々 入力順：－

左	No	名称	モード	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチカル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
	1	4	Ts	センター成果	1.108	0-00-00											
	2	L1	Ts			0-00-00	16.662	84-22-03			1.400					16.582	73.89
	3	L2	Ts			0-00-00	21.975	84-23-07			4.700					21.870	71.10
	4		P									0.100	0.000			21.970	71.10
	5		P									0.000	-0.090			21.970	71.01
	6	L3	Ts			0-00-00	22.355	84-23-56			4.800					22.248	71.04
	7	L4	Ts			0-00-00	25.359	84-27-53			4.800					25.241	71.30
	8	L5	Ts			0-00-00	29.229	84-30-56			4.800					29.095	71.65

右	No	名称	モード	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチカル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
	1	4	Ts	センター成果	1.108	180-00-00											
	2	R1	Ts			180-00-00	11.558	97-32-30			1.300					11.458	70.84
	3	R2	Ts			180-00-00	12.773	96-54-44			1.300					12.680	70.82
	4	R3	Ts			180-00-00	16.542	97-07-08			1.300					16.414	70.30
	5	R4	Ts			180-00-00	17.079	97-13-28			1.300					16.943	70.21
	6		P									0.070	0.000			17.013	70.21
	7		P									0.000	-0.250			17.013	69.96
	8		P									0.250	0.000			17.263	69.96
	9		P									0.000	0.250			17.263	70.21
	10		P									0.070	0.000			17.333	70.21
	11	R5	Ts			180-00-00	18.018	97-06-45			1.300					17.879	70.12
	12	R6	Ts			180-00-00	20.614	96-19-23			1.300					20.489	70.08
	13	R7	Ts			180-00-00	22.659	96-07-51			1.200					22.529	70.03
	14	R8	Ts			180-00-00	27.791	94-11-36			1.300					27.717	70.32
	15	R9	Ts			180-00-00	32.301	93-26-20			1.300					32.243	70.42

横断測量 計算書

現場名：(R3)国東サテライトセンター

断面名：NO.4+8.00

センター点番 センター点名 単距離 8.000

杭高 70.480

仮杭高 仮地盤高

仮センター点量

70.17

断面種類：主断面 分割観測：第 1 観測

入力方法：左右別々 入力順：－

左	No	名称	モード	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチカル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
	1	4+8	Ts	センター成果	1.027	0-00-00											
	2	L1	Ts			0-00-00	8.307	92-05-12			1.000					8.301	70.20
	3	L2	Ts			0-00-00	13.350	89-59-50			1.300					13.350	70.20
	4	L3	Ts			0-00-00	15.687	91-17-22			0.990					15.683	70.16
	5		P									0.000	0.090			15.683	70.25
	6		P									0.100	0.000			15.783	70.25
	7	L4	Ts			0-00-00	17.555	91-18-21			0.950					17.550	70.15
	8	L5	Ts			0-00-00	18.072	91-15-27			1.000					18.068	70.11
	9	L6	Ts			0-00-00	18.838	91-27-29			1.000					18.832	70.02
	10		P									0.100	0.000			18.932	70.02
	11		P									0.000	-0.090			18.932	69.93
	12	L7	Ts			0-00-00	19.236	91-32-27			1.000					19.229	69.99
	13	L8	Ts			0-00-00	22.261	90-39-46			1.000					22.260	70.24
	14	L9	Ts			0-00-00	25.248	90-37-42			0.700					25.246	70.53
	15		P									0.070	0.000			25.316	70.53
	16		P									0.000	-0.300			25.316	70.23
	17		P									0.300	0.000			25.616	70.23
	18		P									0.000	0.300			25.616	70.53
	19		P									0.070	0.000			25.686	70.53
右	No	名称	モード	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチカル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
	1	4+8	Ts	センター成果	1.027	180-00-00											
	2	R1	Ts			180-00-00	6.770	90-20-21			1.300					6.770	70.16
	3	R2	Ts			180-00-00	13.090	90-23-12			1.270					13.090	70.14
	4		P									0.000	0.070			13.090	70.21

横断測量 計算書

現場名：(R3)国東サテライトセンター

右 No	名称	モード	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチカル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
	5										0.100	0.000			13.190	70.21
	6 R3	P			180-00-00	14.928	91-28-04			1.000					14.923	70.12
	7 R4	Ts			180-00-00	15.673	92-57-44			0.600					15.652	70.09
	8 R5	Ts			180-00-00	18.504	92-59-41			1.400					18.479	69.14
	9 R6	Ts			180-00-00	23.717	92-47-32			0.900					23.689	69.45
	10 R7	Ts			180-00-00	28.244	92-44-19			0.600					28.212	69.55

横断測量 計算書

現場名：(R3)国東サテライトセンター

断面名：NO.5

センター点番 センター点名 単距離 追加距離 杭高 地盤高 仮センター量 仮杭高 仮地盤高

70.32

70.629

100.000

12.000

入力方法：左右別々 入力順：－

断面種類：主断面 分割観測：第 1 観測

左	No	名称	モード	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチカル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
	1	5	Ts	センター成果	1.079	0-00-00											
	2	L1	Ts			0-00-00	6.404	99-31-17			0.400					6.316	70.24
	3		P									0.000	0.100			6.316	70.34
	4		P									0.100	0.000			6.416	70.34
	5	L2	Ts			0-00-00	8.137	93-34-20			1.000					8.121	70.20
	6	L3	Ts			0-00-00	9.089	93-28-24			1.000					9.072	70.15
	7	L4	Ts			0-00-00	13.404	98-05-11			1.600					13.271	68.22
	8		P									0.100	0.000			13.371	68.22
	9		P									0.000	-0.090			13.371	68.13
	10	L5	Ts			0-00-00	13.743	97-41-34			1.700					13.619	68.16
	11	L6	Ts			0-00-00	16.614	97-40-53			1.100					16.465	68.38
	12	L7	Ts			0-00-00	19.485	97-38-09			0.500					19.312	68.61
	13		P									0.070	0.000			19.382	68.61
	14		P									0.000	-0.300			19.382	68.31
	15		P									0.300	0.000			19.682	68.31
	16		P									0.000	0.300			19.682	68.61
	17		P									0.070	0.000			19.752	68.61

右	No	名称	モード	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチカル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
	1	5	Ts	センター成果	1.079	180-00-00											
	2	R1	Ts			180-00-00					1.370					3.418	70.29
	3		P				3.418	90-45-49				0.000	0.070			3.418	70.36
	4		P									0.100	0.000			3.518	70.36
	5	R2	Ts			180-00-00	5.198	95-36-47			0.950					5.173	70.25
	6	R3	Ts			180-00-00	6.308	94-35-59			1.000					6.288	70.20

横断測量 計算書

現場名：(R3)国東サテライトセンター

右 No	名称	点	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチカル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
7	R4	Ts			180-00-00	12.080	99-57-45			1.800					11.898	67.81
8	R5	Ts			180-00-00	12.542	99-42-34			1.800					12.362	67.79
9		P									0.055	0.000			12.417	67.79
10		P									0.000	-0.100			12.417	67.69
11		P									0.060	0.000			12.477	67.69
12		P									0.000	-0.600			12.477	67.09
13	R6	Ts			180-00-00	13.189	99-01-24			1.800					13.026	67.83
14	R7	Ts			180-00-00	17.678	95-50-42			1.800					17.586	68.10
15	R8	Ts			180-00-00	22.247	96-25-23			1.000					22.107	68.21

横断測量 計算書

現場名：(R3)国東サテライトセンター

断面名：NO.6

センター点番 センター点名 単距離 追加距離 杭高 地盤高 仮センター量 仮杭高 仮地盤高

20.000 120.000 65.899 65.66

断面種類：主断面 分割観測：第 1 観測 入力方法：左右別々 入力順：－

左	No	名称	モード	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチカル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
	1	6	Ts	センター成果	1.145	0-00-00											
	2	L1	Ts			0-00-00	4.377	98-59-53			1.000					4.323	65.35
	3	L2	Ts			0-00-00	5.316	100-06-51			1.000					5.233	65.11
	4		P									0.100	0.000			5.333	65.11
	5		P									0.000	-0.090			5.333	65.02
	6	L3	Ts			0-00-00	5.679	99-45-18			1.000					5.597	65.08
	7	L4	Ts			0-00-00	8.084	95-46-31			1.000					8.043	65.23
	8	L5	Ts			0-00-00	10.763	97-29-48			0.300					10.671	65.34
	9		P									0.050	0.000			10.721	65.34
	10		P									0.000	-0.100			10.721	65.24
	11		P									0.050	0.000			10.771	65.24
	12		P									0.000	-0.300			10.771	64.94
	13		P									0.300	0.000			11.071	64.94
	14		P									0.000	0.300			11.071	65.24
	15		P									0.050	0.000			11.121	65.24
	16		P									0.000	0.100			11.121	65.34
	17		P									0.050	0.000			11.171	65.34

右	No	名称	モード	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチカル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
	1	6	Ts	センター成果	1.145	180-00-00											
	2	R1	Ts			180-00-00	1.819	101-53-55			1.000					1.780	65.66
	3	R2	Ts			180-00-00	2.761	98-42-00			1.000					2.729	65.62
	4		P									0.120	0.000			2.849	65.62
	5		P									0.000	-0.050			2.849	65.57
	6	R3	Ts			180-00-00	7.472	91-27-53			1.000					7.470	65.85
	7	R4	Ts			180-00-00	11.978	90-17-19			1.000					11.978	65.98

横断測量 計算書

現場名：(R3)国東サテライトセンター

断面名：NO. 6+15.00

センター点番

センター点名

単距離

15.000

追加距離

135.000

杭高

64.200

地盤高

64.20

仮センター量

仮杭高

仮地盤高

断面種類：主断面

分割観測：第 1 観測

入力方法：左右別々

入力順：－

左	No	名称	モード	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチカル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
	1	6+15	Is	センター成果	1.500	0-00-00											
	2	L1	Is			0-00-00	5.776	97-56-47			1.000					5.721	63.90
	3	L2	Is			0-00-00	6.871	101-01-34			0.500					6.744	63.88
	4		P									0.050	0.000			6.794	63.88
	5		P									0.000	-0.300			6.794	63.58
	6		P									0.300	0.000			7.094	63.58
	7		P									0.000	0.300			7.094	63.88
	8		P									0.050	0.000			7.144	63.88
右	No	名称	モード	控杭	I H	水平角	斜距離	バッチカル	水平距離	垂直距離	目標高	d D	d H	構造物	形状	CLからの距離	地盤高
	1	6+15	Is	センター成果	1.500	180-00-00											
	2	R1	Is			180-00-00	4.466	94-49-33			1.000					4.450	64.32

精 度 管 理 表

基準点測量精度管理表 その1

世界測地系

作業名	令和3年度 国東サテライト センター測量業務委託	地区名	国東市 国東町 東堅来	計画機関名	宇佐・高田・国東 広域事務組合	作業機関名	九豊コンサルタント(株)	作業班長	田口 敏朗
目的	国東サテライトセンター に伴う測量業務	期間	自) R3.11.27 至) R4.3.7	作業量	3点	主任技術者	福永 陽一		

路線番号	測点番号	路線長 (km)	内角数	辺数	点 検			計 算		偏 心	再測数	厳 密 網 平 均 計 算				摘 要	
					水平位置 (m)		標 高 (m)	標 差	閉 合 差			許 容 範 囲	単位重量の 標準偏差	許容 範囲	高低角の 標準偏差		許容 範囲
					閉合差	許容範囲											
T路線	K-1~K-2	0.167	5	4	0.012	0.183	0.006	0.225	S=0								
											再測率	0%					

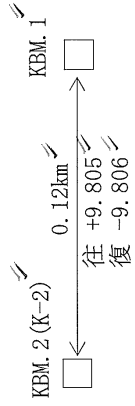
点検										量		
測点番号	距離		離	水		平		角		鉛	直	
	点検値	採用値		点検値	採用値	点検値	採用値	較差	採用値		較差	採用値
	m	m		m	m	°	°	”	°	°	”	°

主要機器名称	番号
トプコン	GT-505 UQ004016
永久標識の種類	埋設様式
種別	
数量	
特記事項	

仮BM設置測量精度管理表

作業名	令和3年度 国東サテライトセンター測量業務委託	地区名	国東市 国東町 東笠来	計画機関名	宇佐・高田・国東広域事務組合	作業機関名	九豊コンサルタント(株)	作業班長	田口 敏朗
目的	国東サテライトセンターに伴う測量業務	期間	自) R3.11.27 至) R4. 3. 7	作業量	0.12km	主任技術者	福永 陽一		

環番号	距離	閉合差	制限	観測者	距離	鎖部数	観測者毎標準偏差	正の回数	負の回数	零の回数	正の総和	負の総和	摘要	特記事項
KBM. 2 (K-2) ~KBM. 1	0.12km	1mm	3mm	佐藤幸弘										10√S
			往復差から求めた全線の1km当たりの標準偏差								単位重量あたりの観測の標準偏差			

主要機器名称	番号	観測路線図	再測率			
ソキア B 2 0 192352			点検測量			
永久標識種別等			距離	点検値	採用値	較差

細部測量・地形補備測量・地図編集・数値編集
現地補測・補測編集・数値地形図データ作成

精度管理表

作業名又は地区名		図名又は図面番号		縮尺	作業量	作業期間	作業機関名	管理技術者	照査技術者											
令和3年度 国東サテライト センター測量業務委託		平面図		S=1:250	5,650㎡	自 R3年11月27日 至 R4年 3月 7日	九豊コンサルタント(株)	福永 陽一	田口 敏朗											
項	目	誤記	脱落	項 目		誤記	脱落	目	項	誤記										
				公共施設	形状						(41**)	(42*)	諸 地	区域景形状	記号の種類	記号の種類	記号の種類	記号の種類	記号の種類	記号の種類
境界等 (11**)	種類				記念碑等			(621*)												
	形状				消火栓			(622*)												
道 路 (210*)	道路記号・道幅	0	0		噴水・井戸			(623*)												
	形状	0	0		タンク・高塔			(63**)												
道 路 施 設	橋 (220*)				灯台			(71**)												
	階段・トンネル(221*)	0	0		観測所			(72**)												
道 路 施 設	構造物 (222*)				輸送管			(73**)												
	側溝・並木 (223*)	0	0		形状			(74**)												
鉄 道 (23**)	道路標識等(224*)				棧橋			(75**)												
	付属物 (225*、6*)				護岸			(76**)												
鉄 道 施 設	記号及び軌道幅				滝・水門			(77**)												
	形状				水制			(78**)												
鉄 道 施 設	橋・トンネル(240*、1*)				流水方向			(79**)												
	雪覆い等 (242*)	0	0		距離標			(80**)												
建 物 (30**)	種類	0	0		人工斜面			(81**)												
	形状	0	0		被覆			(82**)												
建物付属物 (34**)	種類	0	0		法面保護			(83**)												
	位置				さく			(84**)												
建物記号 (35**)	種類				へい			(85**)												
	種類	0	0					(86**)												

注 1. 各工程作業ごとに、該当する項目を選んで図面単位に作成する。該当しない項目欄には斜線で抹消する。

2. 各項目の脱落、誤記等は点検紙に基づいて集計し、その個数を記載する。

3. ※印欄は、現地調査、地形補備測量及び現地補測作業の場合記載しない。

4. (***)は、取得分類コードを示す。