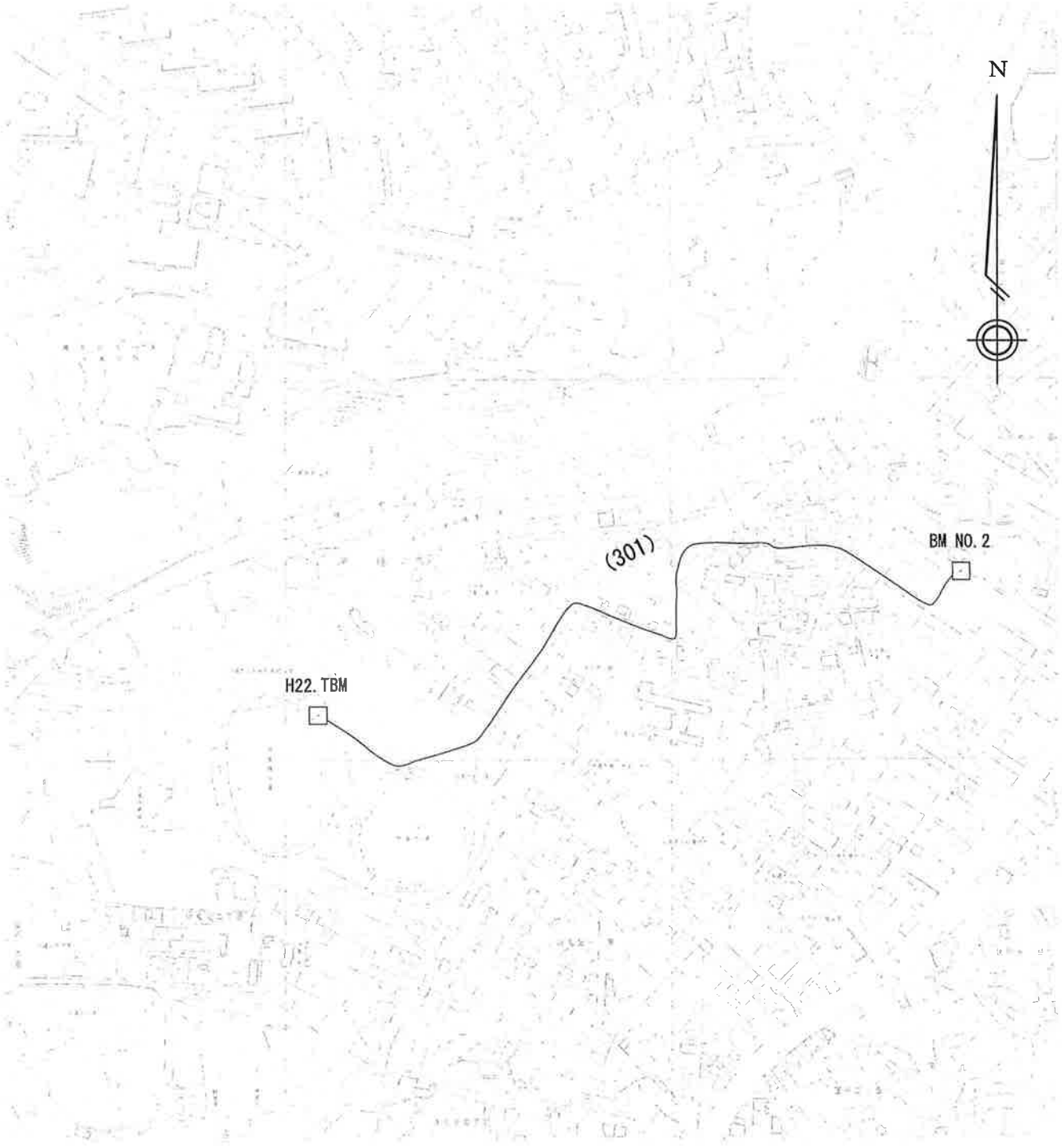
沖縄市野球場建設工事設計業務委託

3級水準測量
路線図

地区名：沖縄市諸見里地内
1/5万図名：沖縄市南部
縮　尺：1/ 2,000



作業年度	作業種類	座標系番号	測量計画機関	測量作業機関
平成22年度	3 級 水 準	１５系	沖縄市	有限会社 長谷部建築研究所

水　準　点　管　理　写　真



基準点名称	
H22. TBM	
標識種別	金属標
柱石長	0.01m
撮影状況	遠景
備　考	
EL=86.926m	



撮影状況	近景
備　考	

余　白　抹　消

撮影状況	
備　考	

水準測量計算成果簿

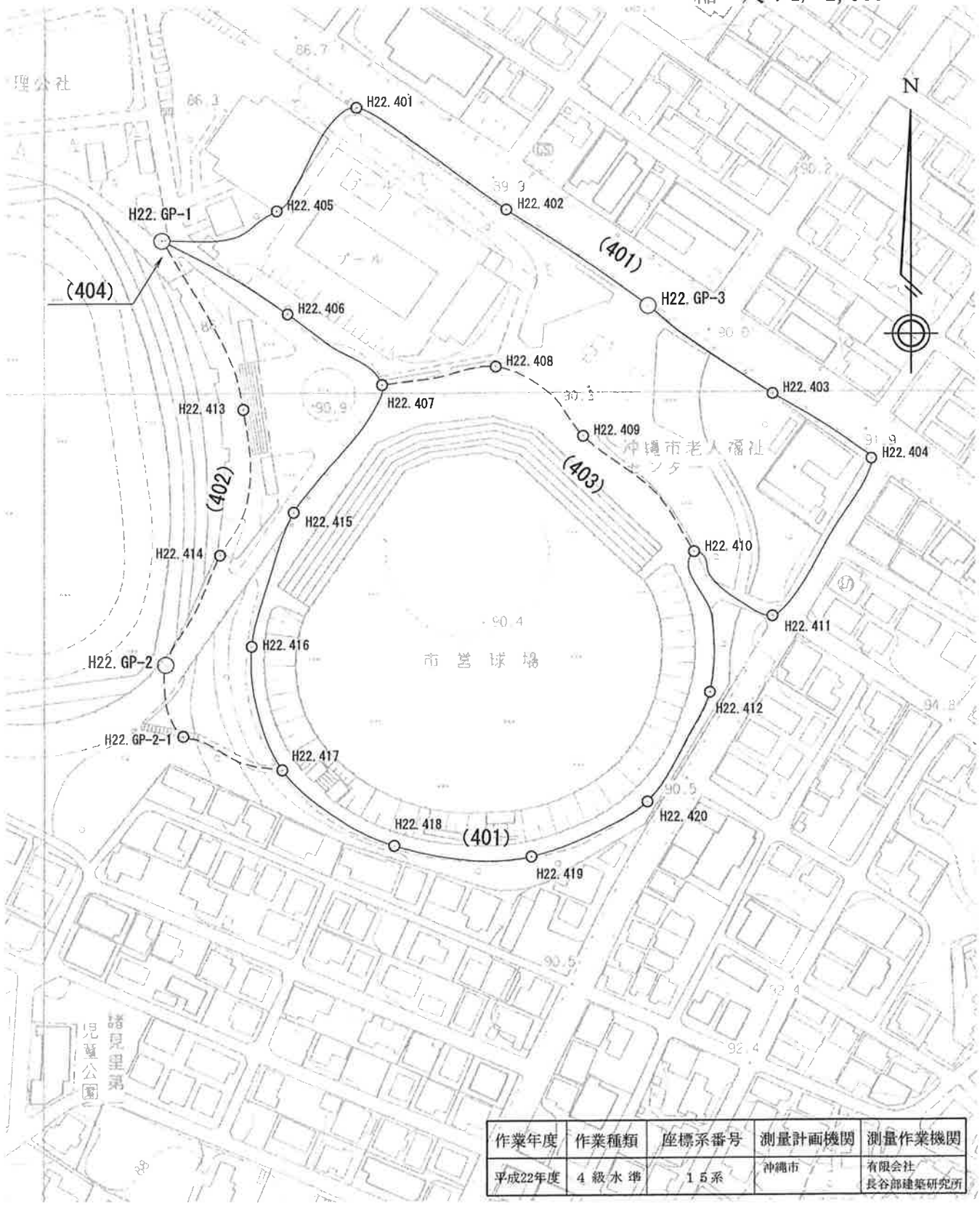
路線番号　301　　区間　自．BM No.2　至．H22.TBM

測点	距離	高低差				補正	真高
		往	復	＋	－		
	m	m	m	m	m	mm	m
BM No.2							93.590
	20.000	1.348	-1.348	1.348			
	48.000	2.213	-2.214	2.214			
	30.000	-0.141	0.142		0.142		
	96.000	-0.907	0.907		0.907		
	58.000	1.656	-1.654	1.655			
	48.000	1.239	-1.242	1.241			
	94.000	0.343	-0.405	0.374			
	64.000	-0.309	0.372		0.341		
	30.000	-2.390	2.388		2.389		
(1)	44.000	-0.797	0.797		0.797		
	40.000	-0.261	0.261		0.261		
	96.000	-1.200	1.199		1.200		
	44.000	-1.904	2.338		2.121		
	92.000	-1.660	1.239		1.450		
	102.000	-0.595	0.590		0.593		
	80.000	-0.203	0.194		0.199		
	106.000	-1.216	1.219		1.218		
H22.TBM	30.000	-1.877	1.879		1.878		86.926
往復差計		-6.661	+6.662	(+0.001)			
	1122.000 和		(+)	(-) 6.832	13.496	閉合点	
		(+)-(-)		-6.664		出発点	93.590
許容値 10√S ＝10mm ＞ 往復差 +1mm		Dh				Dh	
		閉合差					

沖縄市野球場建設工事設計業務委託

4級水準測量
路線図

地区名：沖縄市諸見里地内
1/5万図名：沖縄市南部
縮　尺：1/ 2,000



作業年度	作業種類	座標系番号	測量計画機関	測量作業機関
平成22年度	4級水準	15系	沖縄市	有限会社 長谷部建築研究所

水準測量計算成果簿

路線番号　401　　区間　自．H22.TBM　至．H22.TBM

測点	距離	高低差				補正	真高
		往	復	＋	－		
	m	m	m	m	m	mm	m
H22.TBM							86.926
	38.000	1.197	-1.197	1.197			
406	26.000	1.929	-1.930	1.930			90.053
407	44.000	-0.079	0.079		0.079		89.974
415	60.000	0.026	-0.026	0.026		1	90.001
416	54.000	0.011	-0.010	0.011			90.012
417	50.000	-0.017	0.017		0.017		89.995
418	52.000	-0.028	0.028		0.028		89.967
419	52.000	0.002	-0.002	0.002		1	89.970
420	48.000	0.137	-0.137	0.137			90.107
412	48.000	0.108	-0.108	0.108			90.215
410	54.000	0.049	-0.049	0.049			90.264
411	40.000	1.198	-1.198	1.198			91.462
	36.000	1.274	-1.274	1.274			
404	34.000	0.187	-0.187	0.187		1	92.924
403	46.000	-1.943	1.943		1.943		90.981
GP-3	58.000	-0.840	0.840		0.840		90.141
402	66.000	-0.083	0.083		0.083		90.058
401	70.000	-1.798	1.798		1.798	1	88.261
405	50.000	-1.132	1.132		1.132		87.129
H22.TBM	48.000	-0.203	0.203		0.203		86.926
	974.000 和		(+)	(-)	6.119	6.123	閉合点 86.926
		(+)-(-)			-0.004		出発点 86.926
許容値 20√S＝19mm ＞ 閉合差-4mm		Dh			0.000		Dh 0.000
		閉合差			-0.004		

水 準 測 量 計 算 成 果 簿

路線番号 402　　区 間 自. H22.TBM　至. 417

測点	距離	高低差 往	高低差 復	高低差 ＋	高低差 －	補正	真高
	m	m	m	m	m	mm	m
H22.TBM							86.926
413	144.000	1.530	-1.530	1.530			88.456
414	56.000	-0.815	0.814		0.815	1	87.642
	32.000	-1.933	1.933		1.933		
GP-2	16.000	-1.613	1.613		1.613		84.096
GP-2-1	28.000	2.145	-2.144	2.145			86.241
	18.000	2.205	-2.205	2.205			
417	24.000	1.548	-1.549	1.549			89.995
	318.000	和	(+) (-)	7.429	4.361	閉合点	89.995
			(+)-(-)	3.068		出発点	86.926
許容値 20√S=11mm ＞ 閉合差-1mm			Dh	3.069		Dh	3.069
			閉合差	-0.001			

水準測量計算成果簿

路線番号　403　　区間　自. 407　至. 410

測点	距離	高低差				補正	真高
		往	復	＋	－		
	m	m	m	m	m	mm	m
407							89.974
408	44.000	0.043	-0.044	0.044		1	90.019
409	44.000	-0.005	0.004		0.005		90.014
410	60.000	0.249	-0.248	0.249		1	90.264
	148.000	和	(+)	(-)	0.293	0.005	閉合点	90.264
			(+)-(-)		0.288		出発点	89.974
許容値 20√S=7mm ＞ 閉合差-2mm			Dh		0.290		Dh	0.290
			閉合差		-0.002			

水準測量計算成果簿

路線番号　404　　区間　自．H22.TBM　至．GP-1

測点	距離	高低差				補正	真高
		往	復	＋	－		
	m	m	m	m	m	mm	m
H22.TBM							86.926
GP-1	0.660	0.012	-0.012	0.012			86.938
	0.660 和		(+)	(-)	0.012	0.000	閉合点	
			(+)-(-)		0.012		出発点	86.926
			Dh				Dh	
			閉合差					