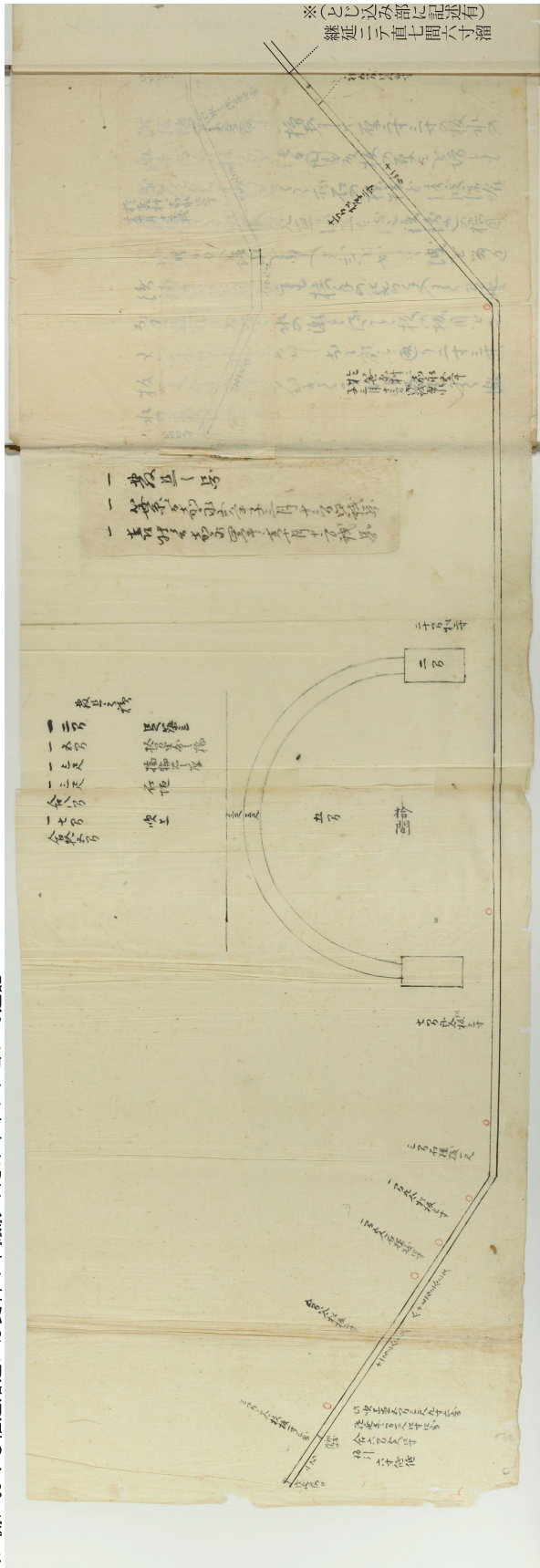


[上段] 「通潤橋仕法書」における御試吹上樋の挿絵

※ 取入口側に於ける継延落込口は史料の未撮影のためキャプションで追記

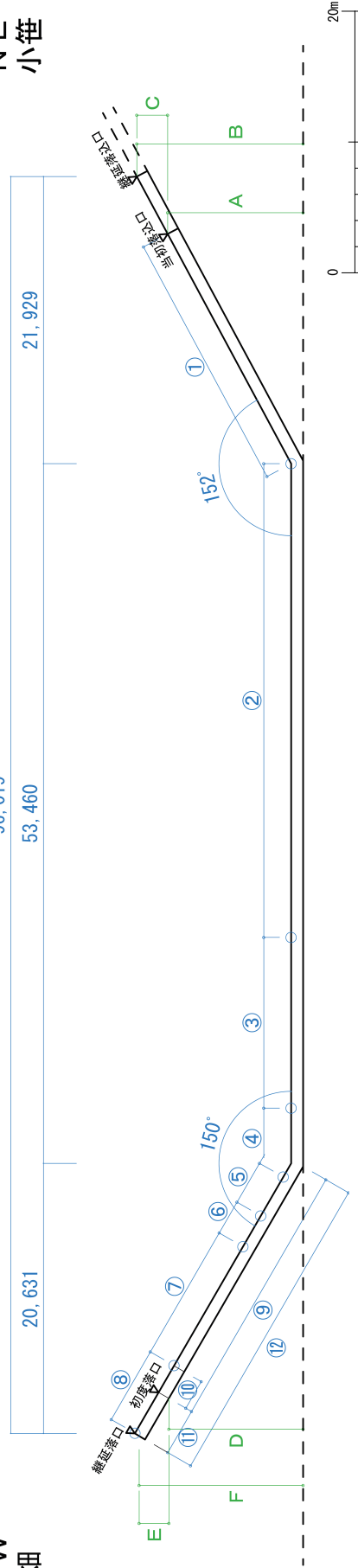


[下段] 御試吹上樋の復元図 (S=1/500)

SW
畑

96,019
53,460

NE
小笹



※ 図中に示す斜距離 (①~⑫)、高さ (A~B)、高さ (A~B) は、図 7-1-6 御試吹上樋 各部の数値に表で記載。

図7-1-5 御試吹上樋の復元図

[上段] 御試吹上樋 各部の数値 (斜距離①~⑫)

区間 番号	樋の延長・材質・厚さ	採用値 (m)	間	尺	合	寸	勺	小計 (m)
			1.81	0.303	0.181	0.030	0.018	
①	十一間 松厚二寸 初回落込口から屈曲部までの合計値	19.91	11					19.910
			19.91					
②	二十間 松厚二寸	36.20	20					36.200
			36.20					
③	七間式合 松板三寸	13.03	7		2			13.032
			12.67		0.362			
④	三間 石繰抜一尺	5.43	3					5.430
			5.43					
⑤	一間九合 松板三寸	3.43	1		9			3.439
			1.81		1.629			
⑥	一間五合 石繰抜四寸	2.71	1		5			2.715
			1.81		0.905			
⑦	五間八合 松板二寸	10.49	5		8			10.498
			9.05		1.448			
⑧	三間三合 杉板一寸三步 ⑦末端から継延落口まで	5.97	3		3			5.973
			5.43		0.543			
⑨	十一間三合三勺 吹上側屈曲部から初度落口までの合計値	20.45	11		3		3	20.453
			19.91		0.543		0.054	
⑩	(一間三合) ※ 記述なし ⑦松板二寸の樋末端から初度落口まで	2.35	1		3			2.353
			1.81		0.543			
⑪	二間 初度落口-継延落口	3.62	2					3.620
			3.62					
⑫	十三間三合三勺 吹上側屈曲部から継延落口までの合計値	24.07	13		3		3	24.073
			23.53		0.543		0.054	
小計値の計と採用値の計との比較		147.66						147.696

[下段] 御試吹上樋 各部の数値 (高さ A~B)

区間 番号	取入口/ 吹上口	高さ	採用値 (m)	間	尺	寸	歩	小計 (m)
				1.81	0.303	0.030	0.003	
A	取 入 口	初 五間四尺三寸	10.32	5	4	2		10.323
				9.05	1.212	0.061		
B		継延ニテ直 七間六寸溜	12.67	7				12.670
				12.67				
C		(一間二尺三寸) ※ 記述なし 当初落込口と継延落込口の差	2.65	1	2	8		2.658
				1.81	0.606	0.242		
D	吹 上 口	此吹上直 五間三尺九寸六歩	10.23	5	3	9		10.232
				9.05	0.909	0.273		
E		継延 壱間一尺四寸四歩	2.24	1	1	4	4	2.246
				1.81	0.303	0.121	0.012	
F		合 六間五尺四寸 当初落口高と継延高の合計値	12.49	6	5	4		12.496
				10.86	1.515	0.121		
小計値の計と採用値の計との比較		50.60						50.625

図7-1-6 御試吹上樋の復元図 各部の数値

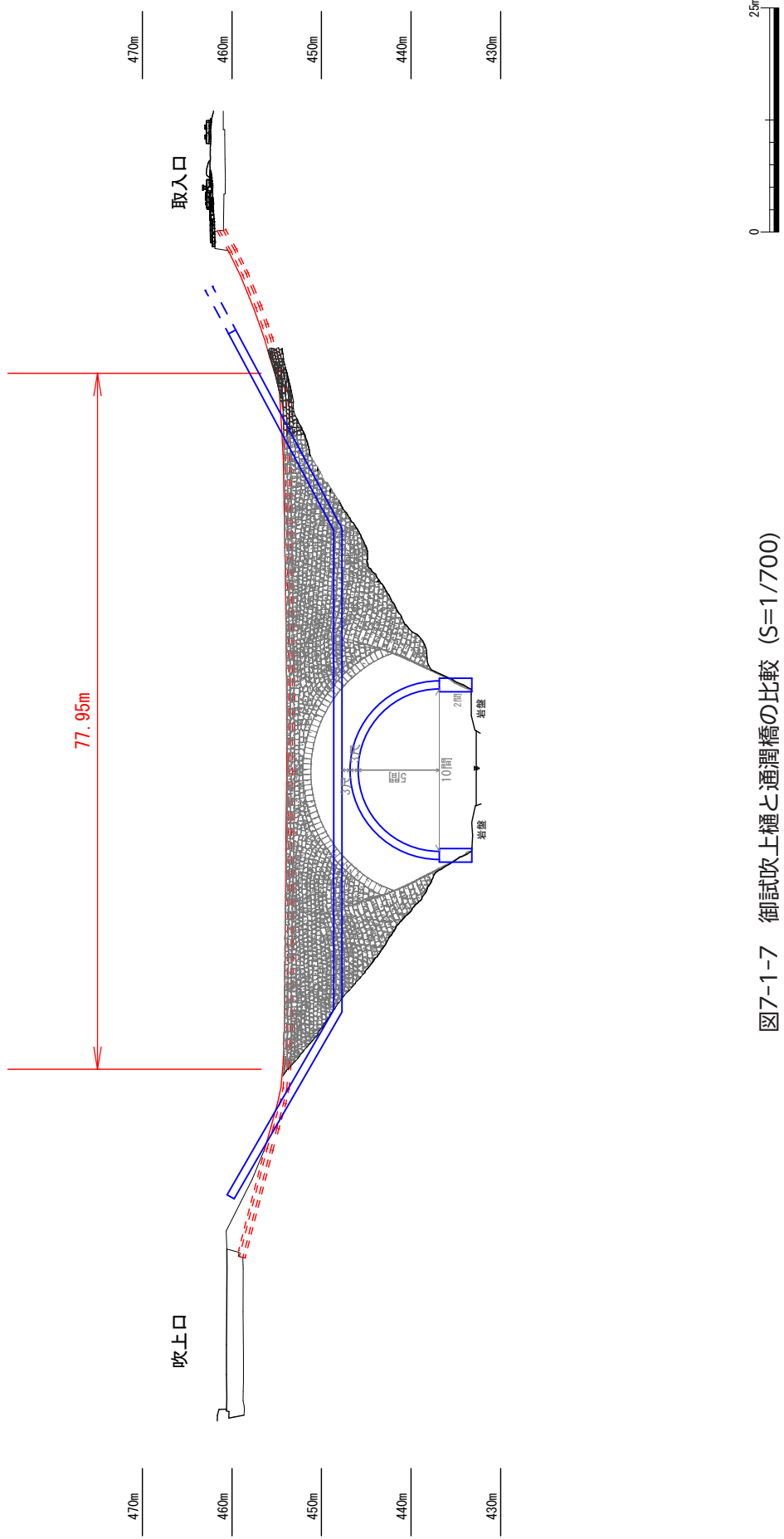


図7-1-7 御試吹上樋と通潤橋の比較 (S=1/700)



図7-1-8 御試吹上樋（通水石管6点）平面図（S=1/150）

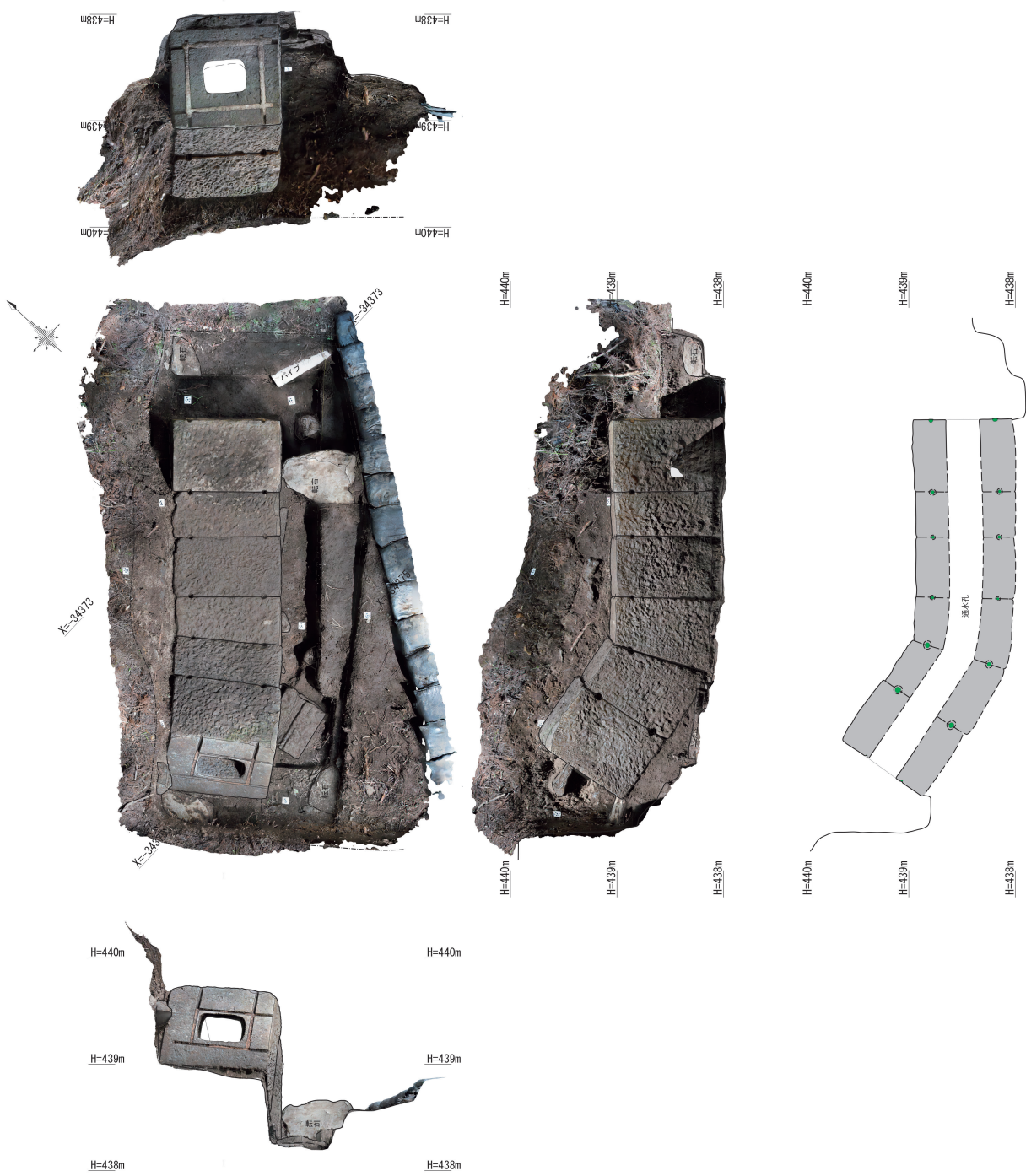
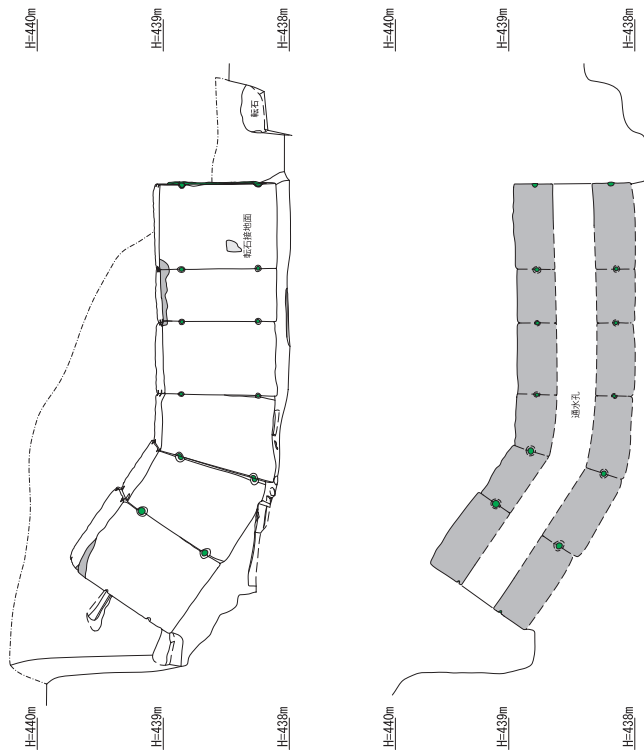
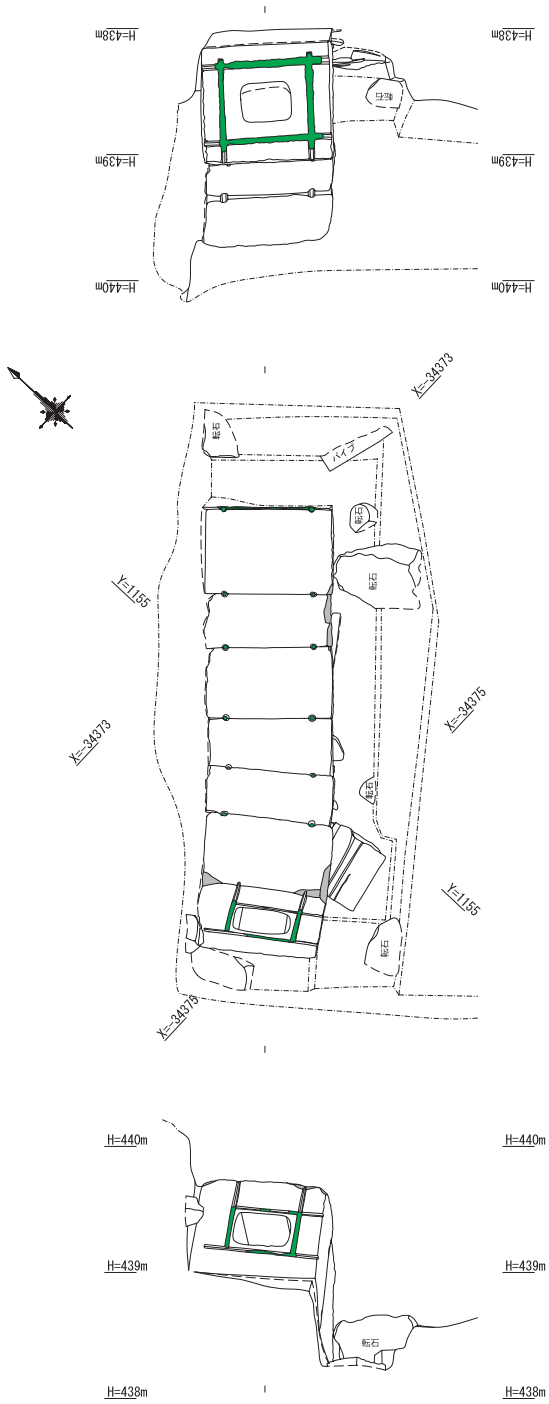


図7-1-9 御試吹上樋 (通水石管6点) オルソ図 (S=1/60)



■ 漆喰
■ 穴構



図7-1-10 御試吹上樋 (通水石管6点) 実測図 (S=1/60)