

計画平面図 S=1:500

測線①

座標リスト

点名	X	Y	Z
T1	-148997.139	2043.910	170.277
T3	-148993.005	2148.196	170.572
E01-014	-148904.109	2010.023	164.798
C-1	-149035.768	2172.460	168.769
C-2	-149009.241	2195.107	168.698
C-3	-148983.036	2217.813	168.613
C-4	-148998.397	2265.060	168.632
C-5	-149013.078	2299.532	168.598
C-6	-149026.522	2331.412	168.553
C-7	-149016.229	2364.502	158.660
C-8	-148995.835	2323.224	158.811
C-9	-148978.315	2280.758	158.833
C-10	-148954.318	2244.611	158.965
C-11	-148918.800	2211.476	158.824
C-12	-148885.305	2169.747	158.663
C-1-1	-149076.705	2147.306	168.899
C-5-1	-149064.325	2318.335	168.606

中心線 測線1

点名	X	Y
B.P1	-148950.003	2228.822
+10.0	-148955.966	2236.850
+20.0	-148961.929	2244.877
+30.0	-148967.892	2252.905
+40.0	-148973.855	2260.933
+50.0	-148979.818	2268.960
+60.0	-148985.781	2276.988
E.P1	-148991.744	2285.015

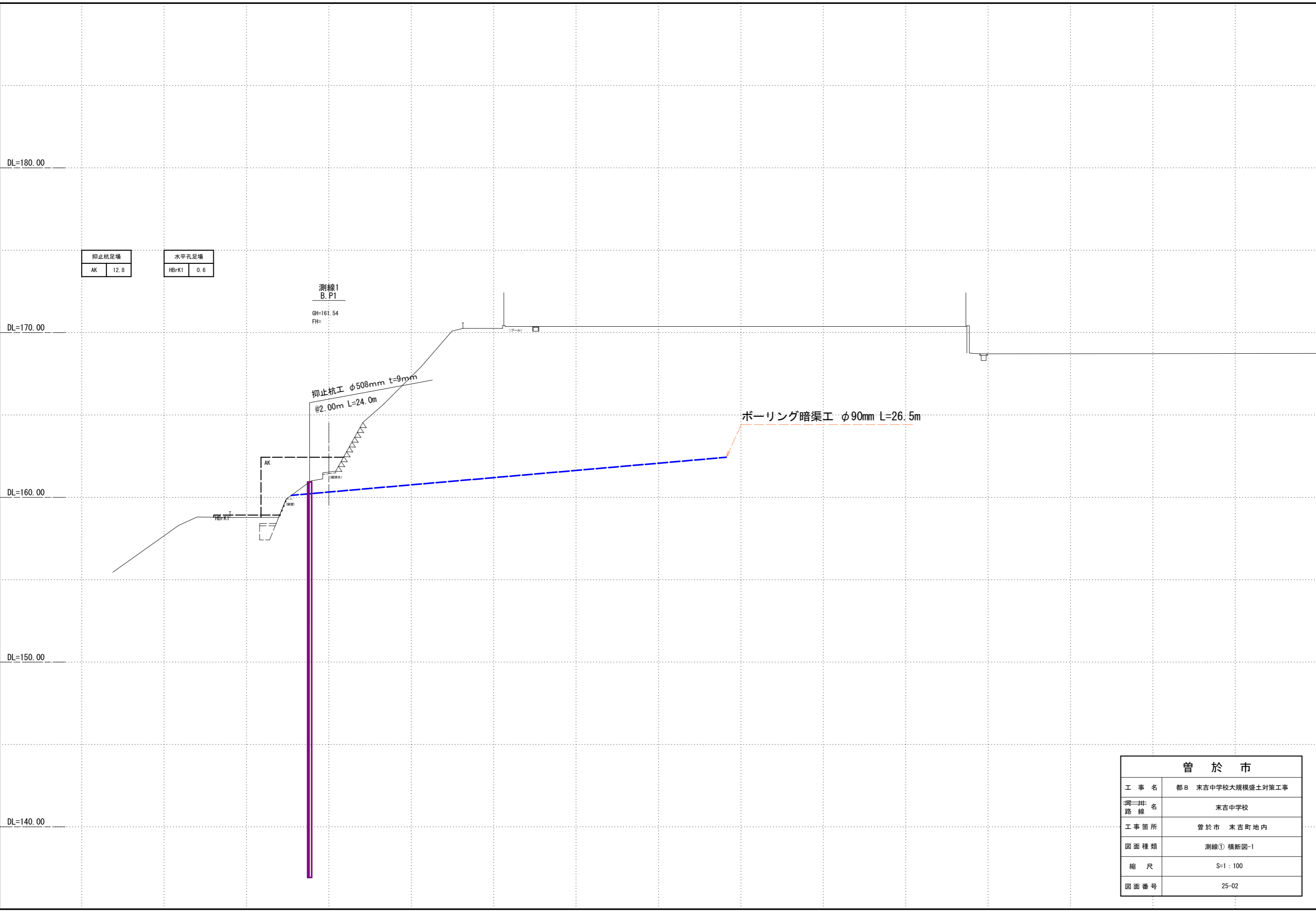
中心線 測線2

点名	X	Y
B.P2	-148988.990	2316.906
+10.0	-148998.505	2319.982
+20.0	-149008.021	2323.057
+30.0	-149017.536	2326.133
+40.0	-149027.051	2329.209
+50.0	-149036.566	2332.284
+60.0	-149046.082	2335.360
+70.0	-149055.597	2338.436
E.P2	-149065.112	2341.511

測線②対策範囲
 抑止杭工 φ400.0mm t=9mm L=20.0m @3.0m N=24本
 B型横ボーリング工 φ90mm L=319.5m

測線①対策範囲
 抑止杭工 φ508mm t=9mm L=24.0m @2.0m N=40本
 A型横ボーリング工 φ90mm L=488.0m

曾於市	
工事名	都8 末吉中学校大規模盛土対策工事
河川路線名	末吉中学校
工事箇所	曾於市 末吉町地内
図面種類	計画平面図
縮尺	S=1:500
図面番号	25-01



抑止杭足場	
AK	12.8

水平孔足場	
HBrKI	0.6

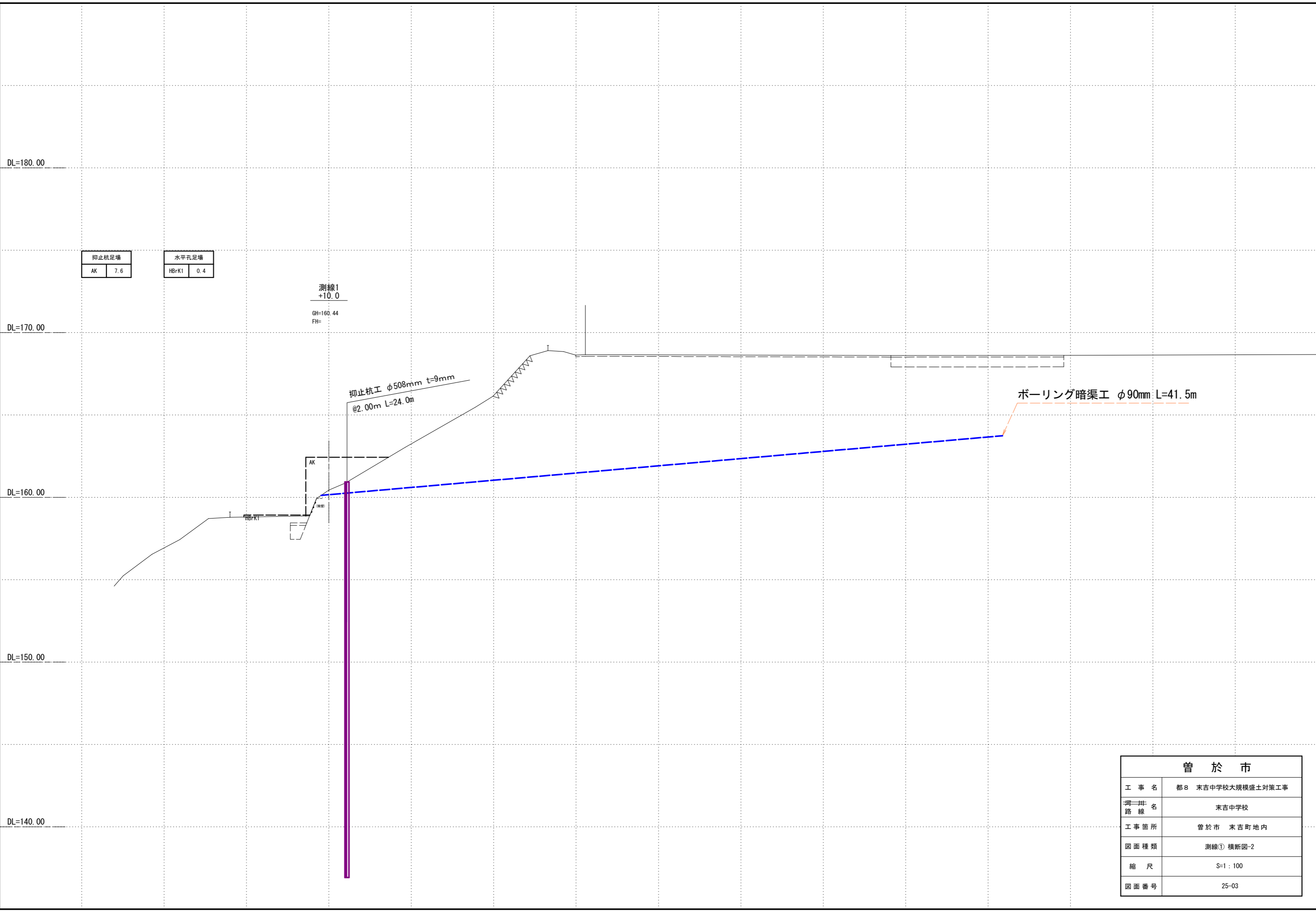
測線1
B.PI

GH=161.54
FH=

抑止杭工 φ508mm t=9mm
@2.00m L=24.0m

ボーリング暗渠工 φ90mm L=26.5m

曾 於 市	
工 事 名	都8 末吉中学校大規模盛土対策工事
河川 路 線 名	末吉中学校
工事箇所	曾於市 末吉町地内
図面種類	測線① 横断図-1
縮 尺	S=1 : 100
図面番号	25-02



抑止杭足場	
AK	7.6

水平孔足場	
HBrK1	0.4

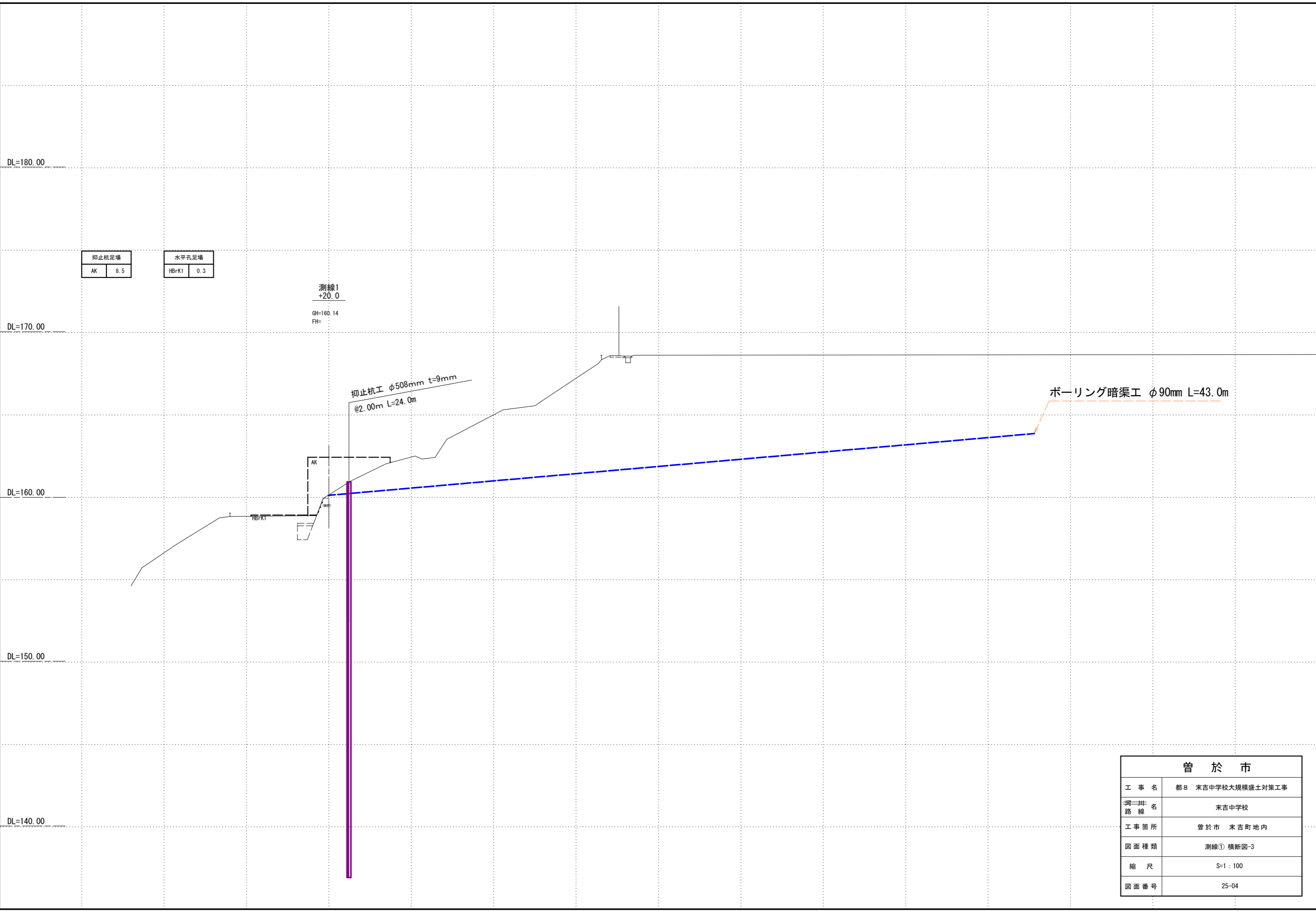
測線1
+10.0

GH=160.44
FH=

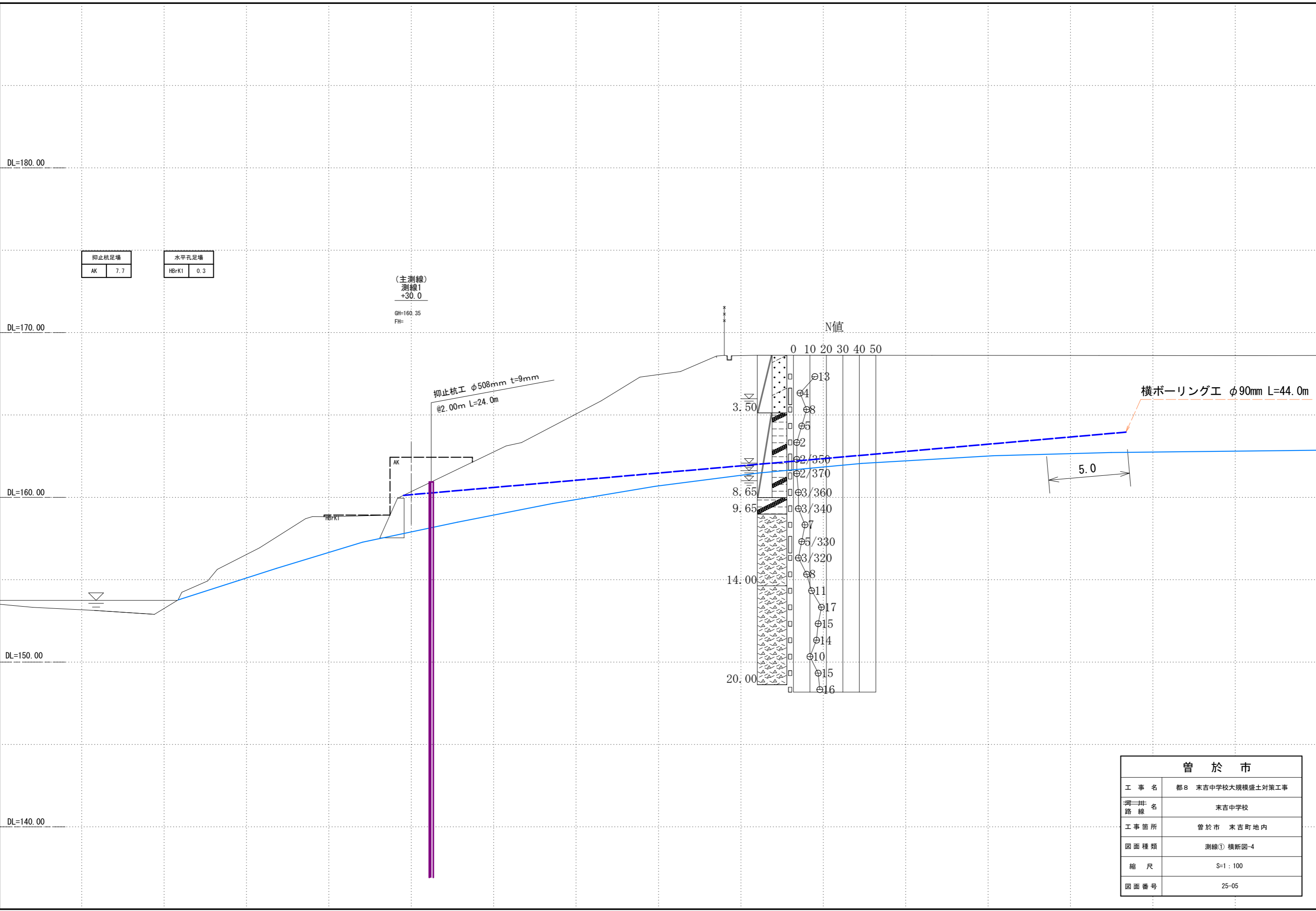
抑止杭工 φ508mm t=9mm
@2.00m L=24.0m

ボーリング暗渠工 φ90mm L=41.5m

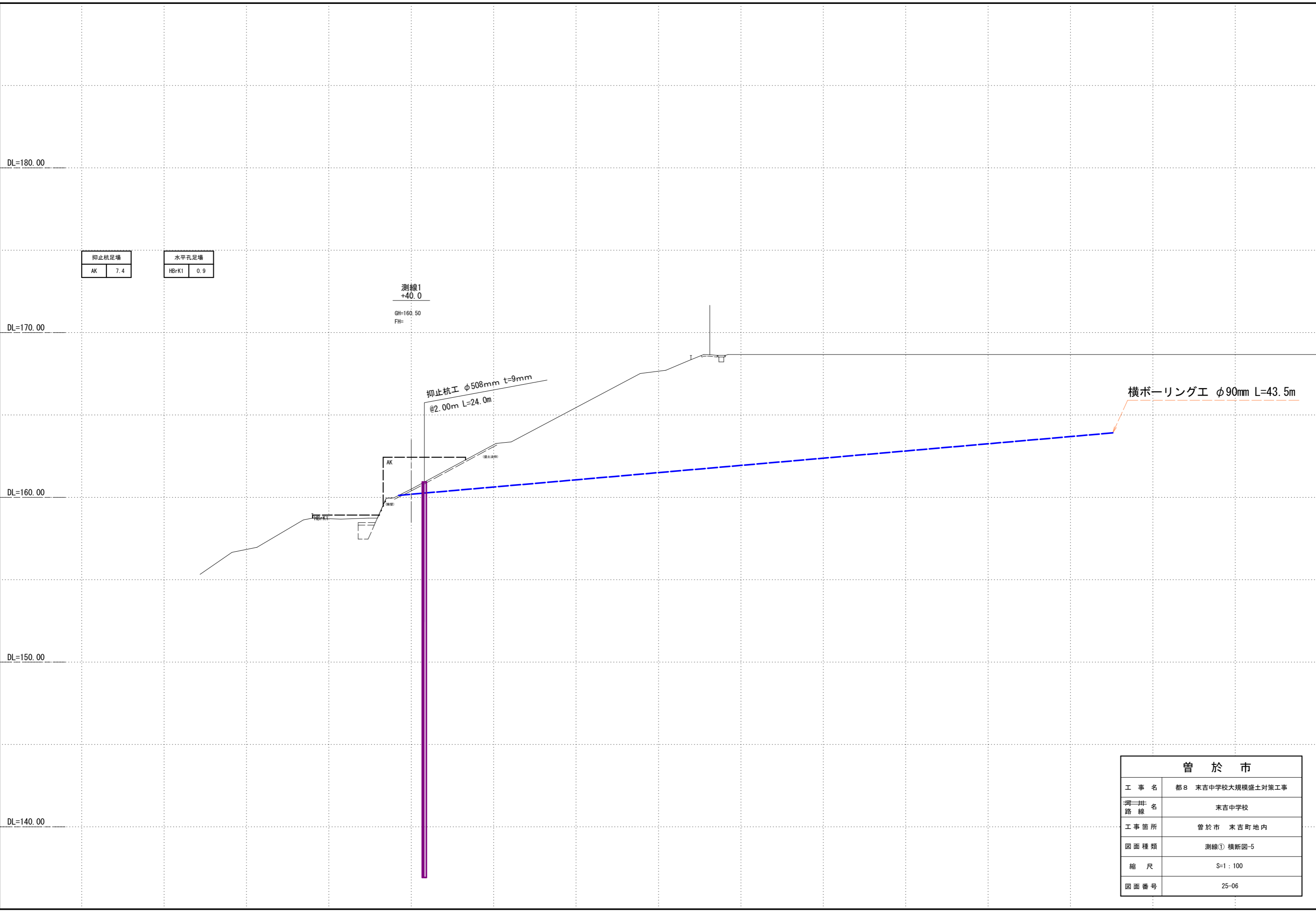
曾 於 市	
工 事 名	都8 末吉中学校大規模盛土対策工事
河川・路線名	末吉中学校
工事箇所	曾於市 末吉町地内
図面種類	測線① 横断図-2
縮 尺	S=1 : 100
図面番号	25-03



曾 於 市	
工 事 名	都8 末吉中学校大規模盛土対策工事
河川 路 線 名	末吉中学校
工事箇所	曾於市 末吉町地内
図面種類	測線① 横断図-3
縮 尺	S=1 : 100
図面番号	25-04



曾 於 市	
工 事 名	都8 末吉中学校大規模盛土対策工事
河川 路 線	末吉中学校
工事箇所	曾於市 末吉町地内
図面種類	測線① 横断面-4
縮 尺	S=1 : 100
図面番号	25-05



抑止杭足場	
AK	7.4

水平孔足場	
HB+K1	0.9

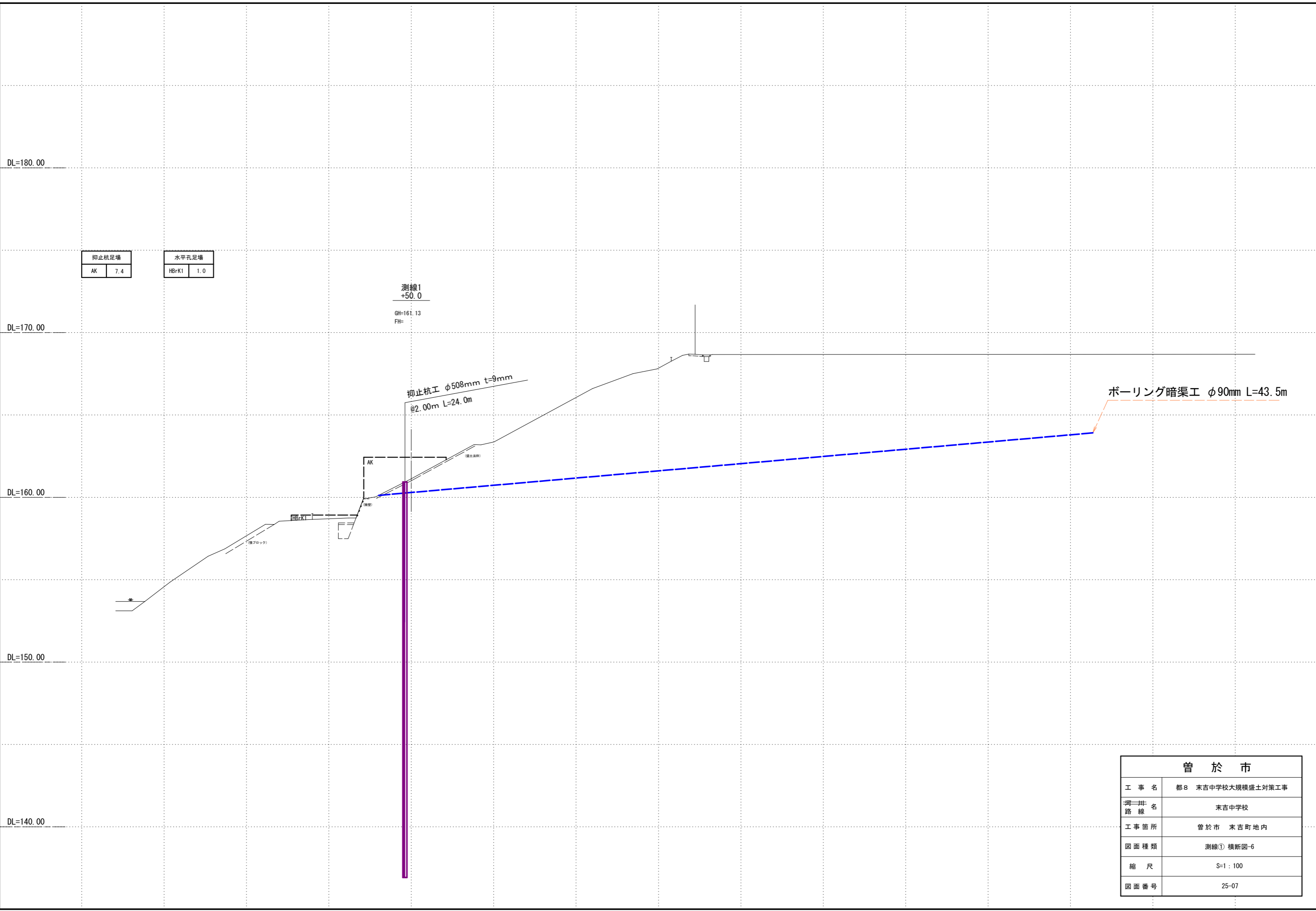
測線1
+40.0

GH=160.50
FH=

抑止杭工 φ508mm t=9mm
@2.00m L=24.0m

横ボーリング工 φ90mm L=43.5m

曾 於 市	
工 事 名	都8 末吉中学校大規模盛土対策工事
河川 路 線 名	末吉中学校
工事箇所	曾於市 末吉町地内
図面種類	測線① 横断面-5
縮 尺	S=1 : 100
図面番号	25-06



抑止杭足場	
AK	7.4

水平孔足場	
HBrKI	1.0

測線1
+50.0

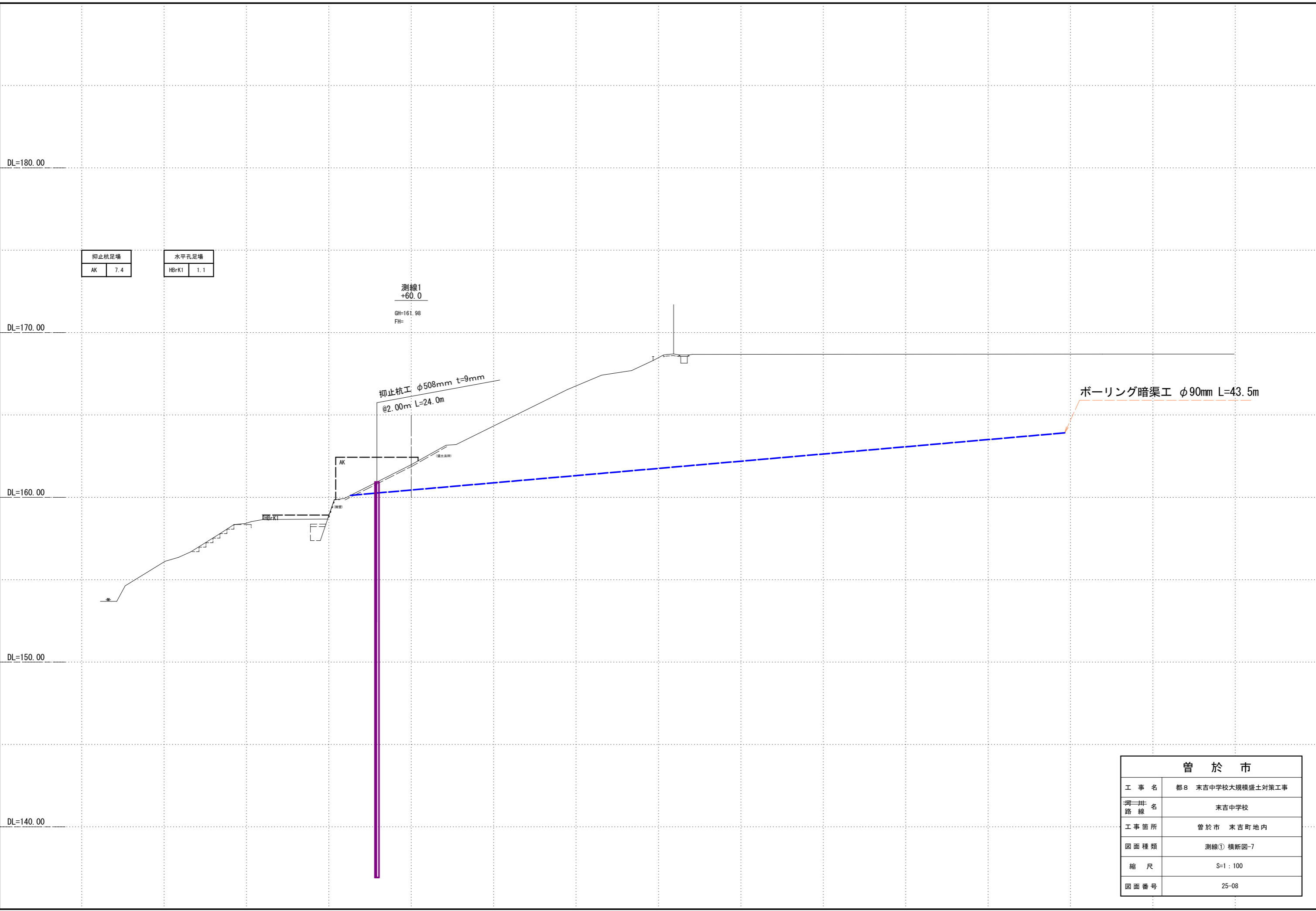
GH=161.13
FH=

抑止杭工 φ508mm t=9mm
@2.00m L=24.0m

ボーリング暗渠工 φ90mm L=43.5m

曾 於 市

工 事 名	都8 末吉中学校大規模盛土対策工事
河川 路 線 名	末吉中学校
工事箇所	曾於市 末吉町地内
図面種類	測線① 横断図-6
縮 尺	S=1 : 100
図面番号	25-07



抑止杭足場	
AK	7.4

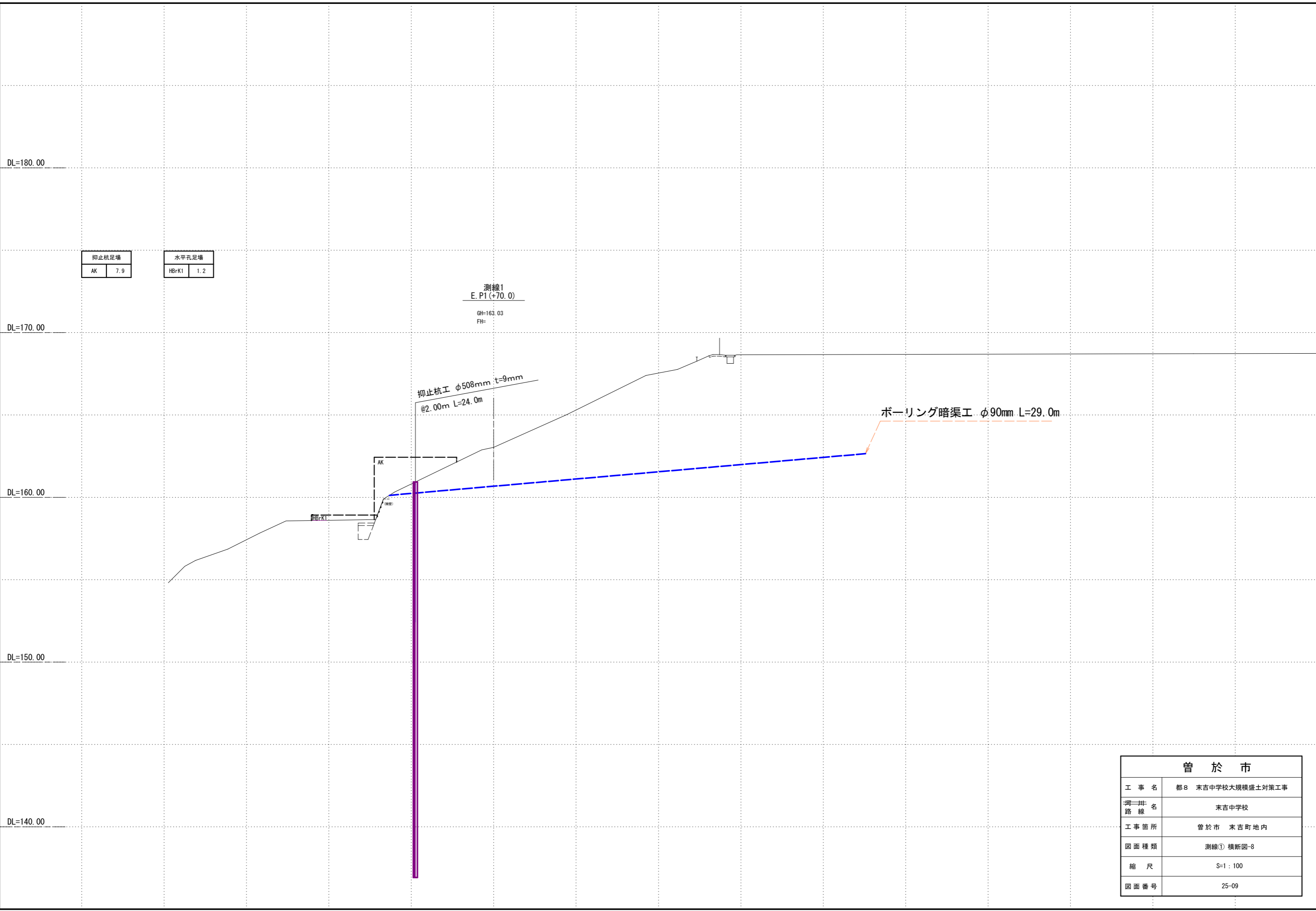
水平孔足場	
HB+KI	1.1

測線1
+60.0
GH=161.98
FH=

抑止杭工 φ508mm t=9mm
@2.00m L=24.0m

ボーリング暗渠工 φ90mm L=43.5m

曾 於 市	
工 事 名	都8 末吉中学校大規模盛土対策工事
河川 路 線 名	末吉中学校
工事箇所	曾於市 末吉町地内
図面種類	測線① 横断図-7
縮 尺	S=1 : 100
図面番号	25-08



抑止杭足場	
AK	7.9

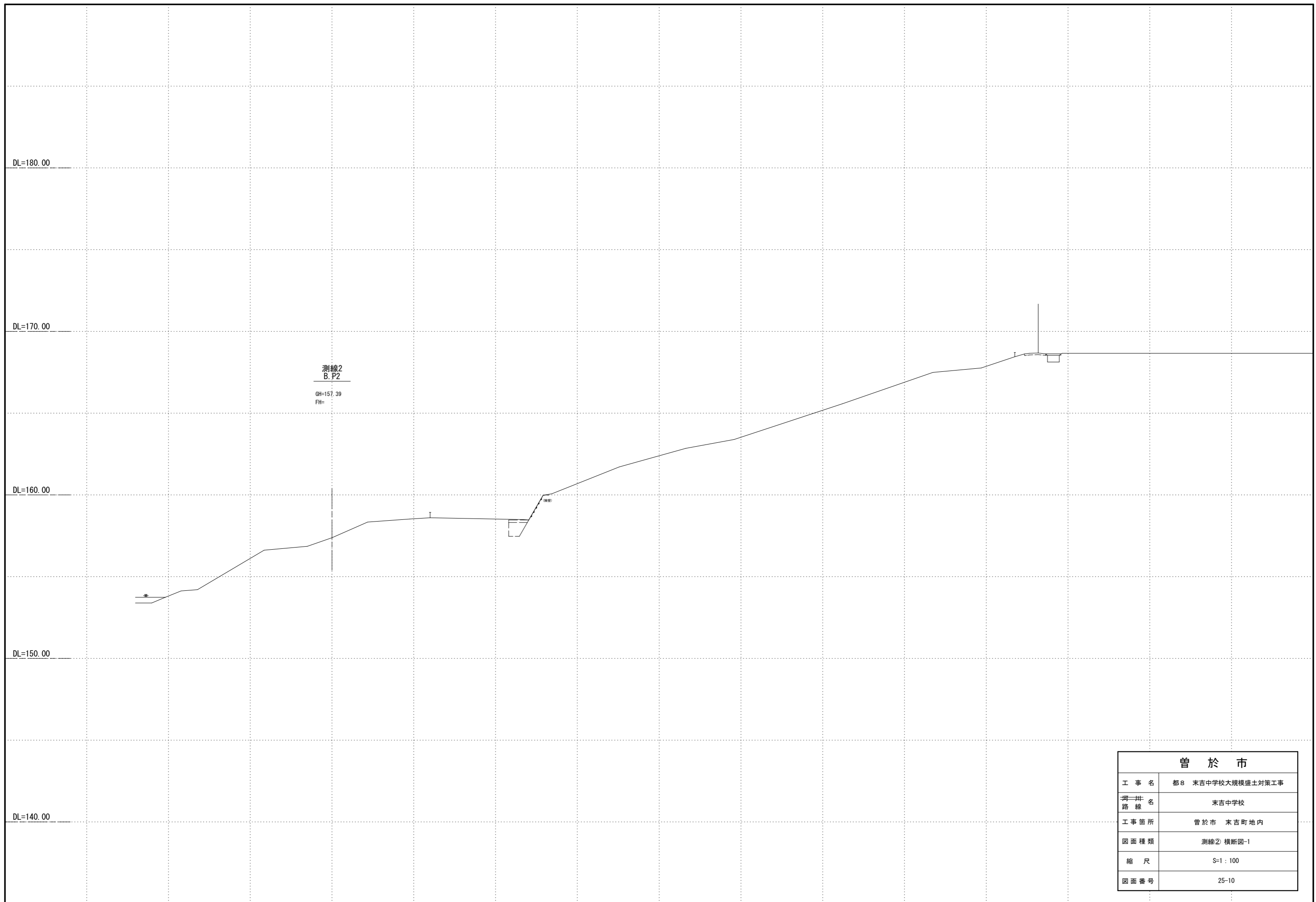
水平孔足場	
HBrK1	1.2

測線1
E. P1 (+70.0)
GH=163.03
FH=

抑止杭工 φ508mm t=9mm
@2.00m L=24.0m

ボーリング暗渠工 φ90mm L=29.0m

曾 於 市	
工 事 名	都8 末吉中学校大規模盛土対策工事
河川 路 線 名	末吉中学校
工事箇所	曾於市 末吉町地内
図面種類	測線① 横断図-8
縮 尺	S=1 : 100
図面番号	25-09



DL=180.00

DL=170.00

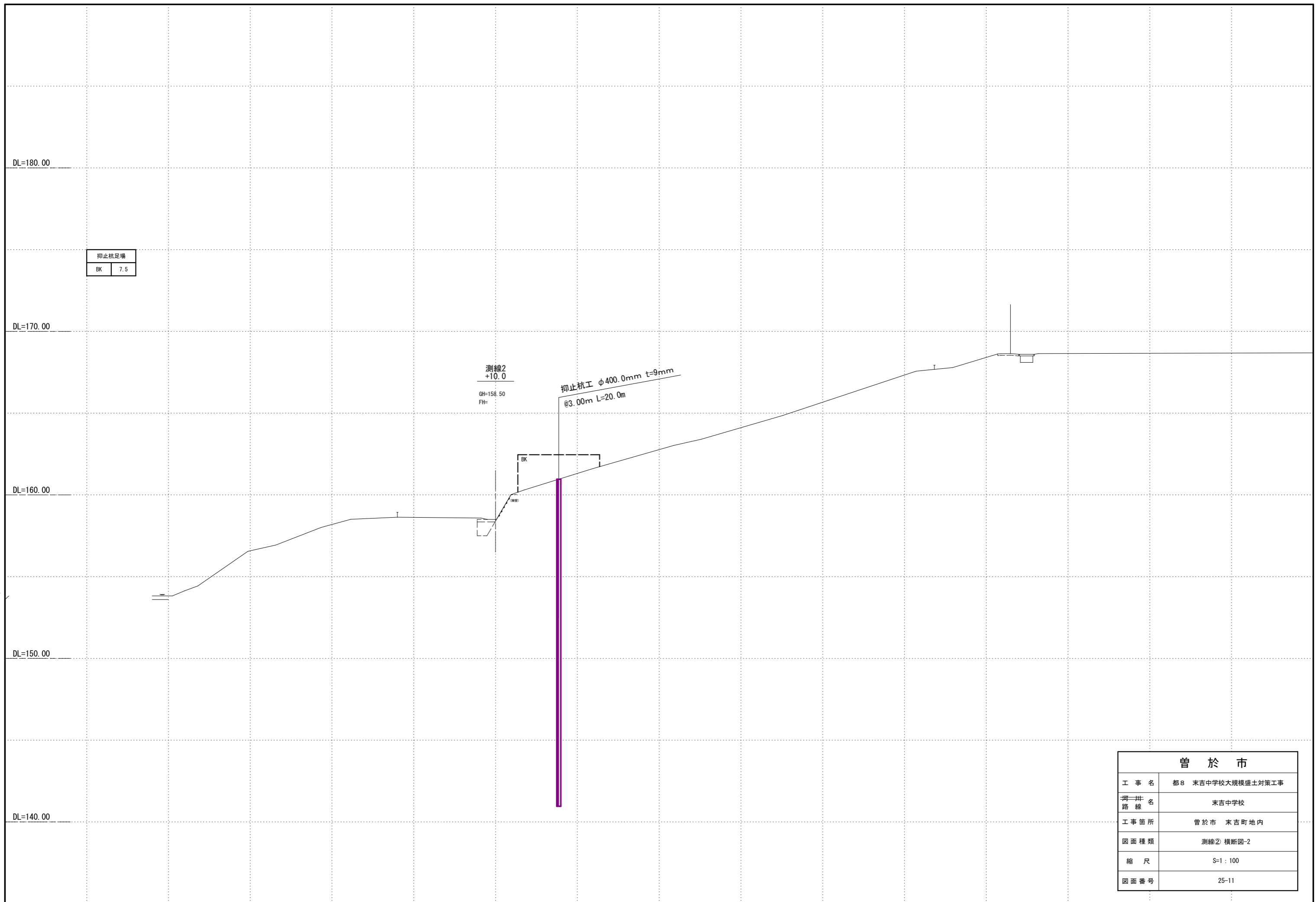
DL=160.00

DL=150.00

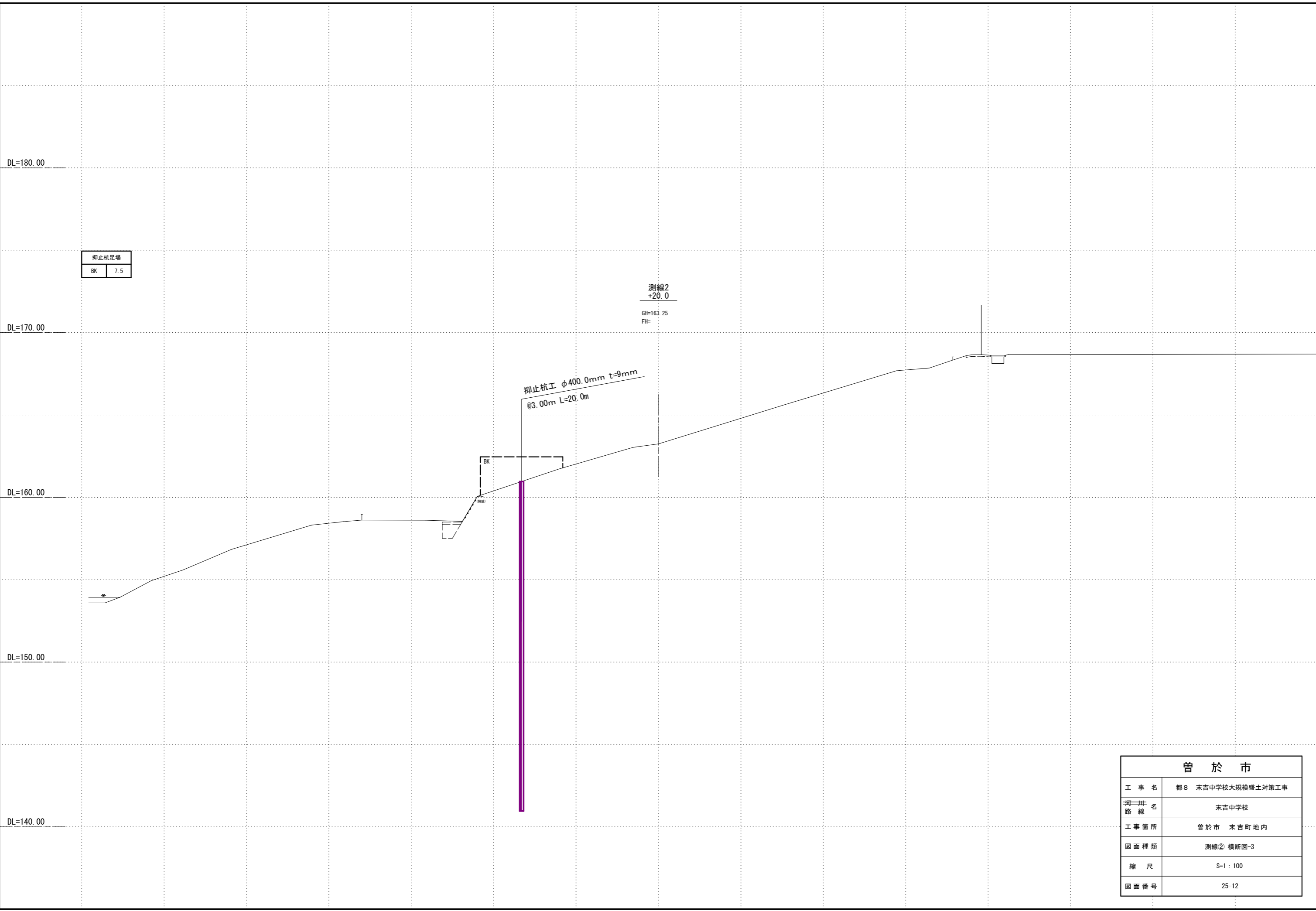
DL=140.00

測線2
B.P2
GH=157.39
FH=

曾 於 市	
工 事 名	都8 末吉中学校大規模盛土対策工事
河川 路 線 名	末吉中学校
工事箇所	曾 於 市 末吉町地内
図面種類	測線② 横断図-1
縮 尺	S=1 : 100
図面番号	25-10



曾 於 市	
工 事 名	都8 末吉中学校大規模盛土対策工事
河川 路 線 名	末吉中学校
工事箇所	曾 於 市 末吉町地内
図面種類	測線② 横断図-2
縮 尺	S=1 : 100
図面番号	25-11



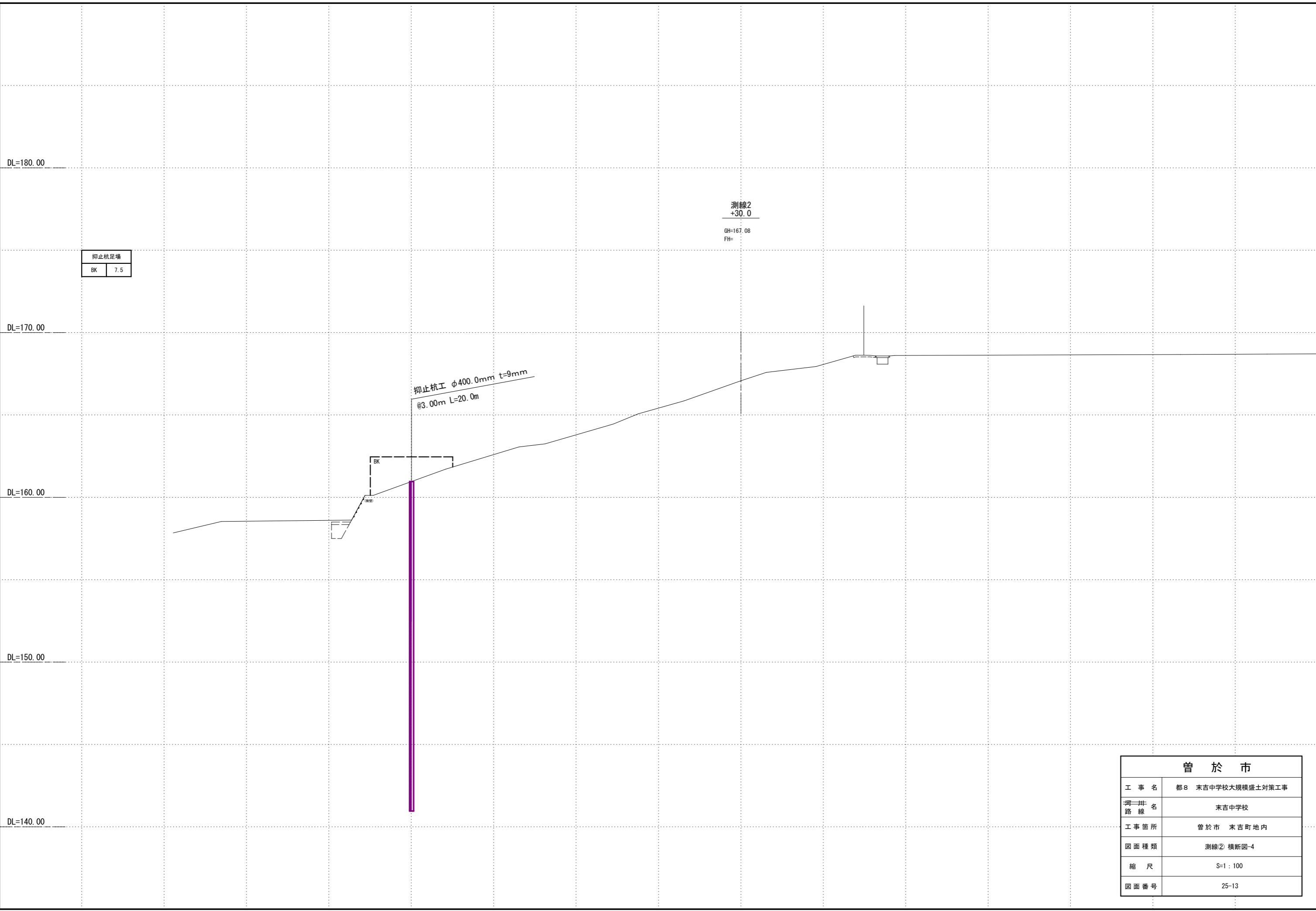
抑止杭足場	
BK	7.5

測線2
+20.0

GH=163.25
FH=

抑止杭工 φ400.0mm t=9mm
@3.00m L=20.0m

曾 於 市	
工 事 名	都8 末吉中学校大規模盛土対策工事
河川 路 線	末吉中学校
工事箇所	曾於市 末吉町地内
図面種類	測線② 横断図-3
縮 尺	S=1 : 100
図面番号	25-12



抑止杭足場	
BK	7.5

測線2
+30.0
GH=167.08
FH=

抑止杭工 φ400.0mm t=9mm
@3.00m L=20.0m

曾 於 市	
工 事 名	都8 末吉中学校大規模盛土対策工事
河川 路 線	末吉中学校
工事箇所	曾於市 末吉町地内
図面種類	測線② 横断図-4
縮 尺	S=1 : 100
図面番号	25-13

DL=180.00

DL=170.00

DL=160.00

DL=150.00

DL=140.00

抑止杭足場	
BK	7.8

水平孔足場	
HBrK2	5.0

抑止杭工 φ400.0mm t=9mm
@3.00m L=20.0m

(主測線)
測線2
+40.0

GH=168.58
FH=

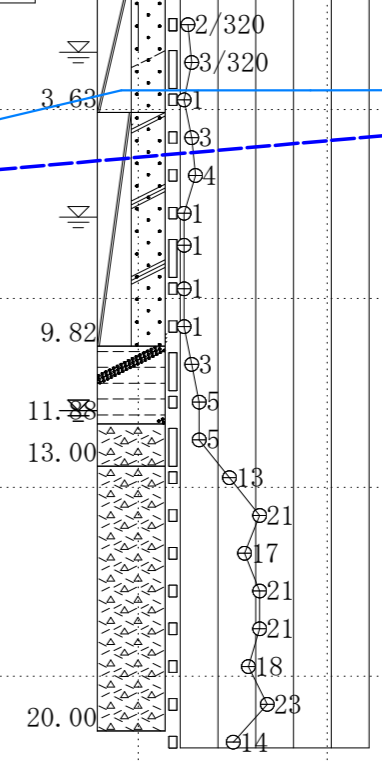
BorNo14-3

T.P. 168.56 m

Dep.=20.00 m

N値

0 10 20 30 40 50

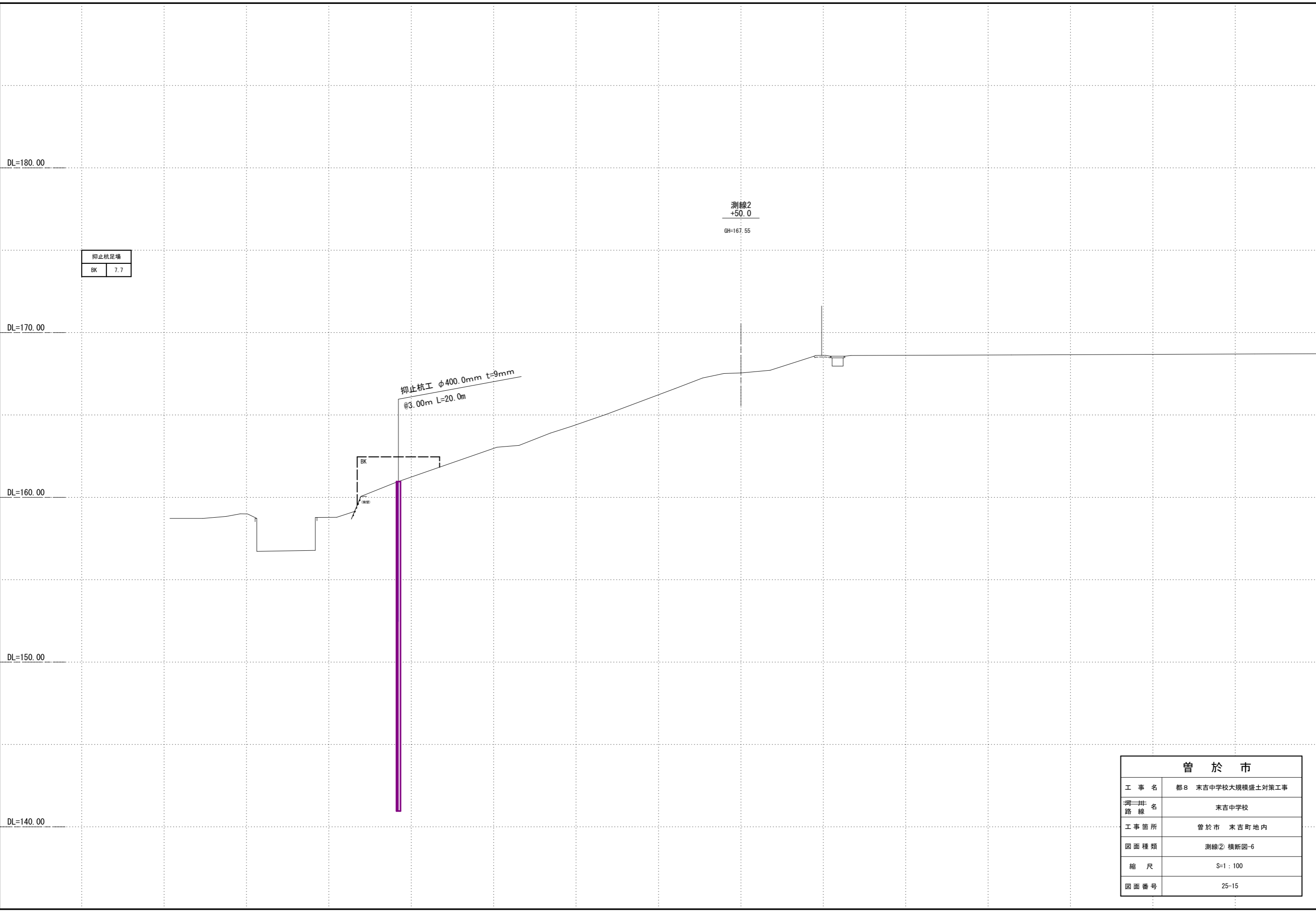


ボーリング機工 φ90mm L=38.5m

5.0

曾 於 市

工 事 名	都8 末吉中学校大規模盛土対策工事
河川 路 線 名	末吉中学校
工事箇所	曾於市 末吉町地内
図面種類	測線② 横断図-5
縮 尺	S=1 : 100
図面番号	25-14



DL=180.00

測線2
+50.0
GH=167.55

抑止杭足場	
BK	7.7

DL=170.00

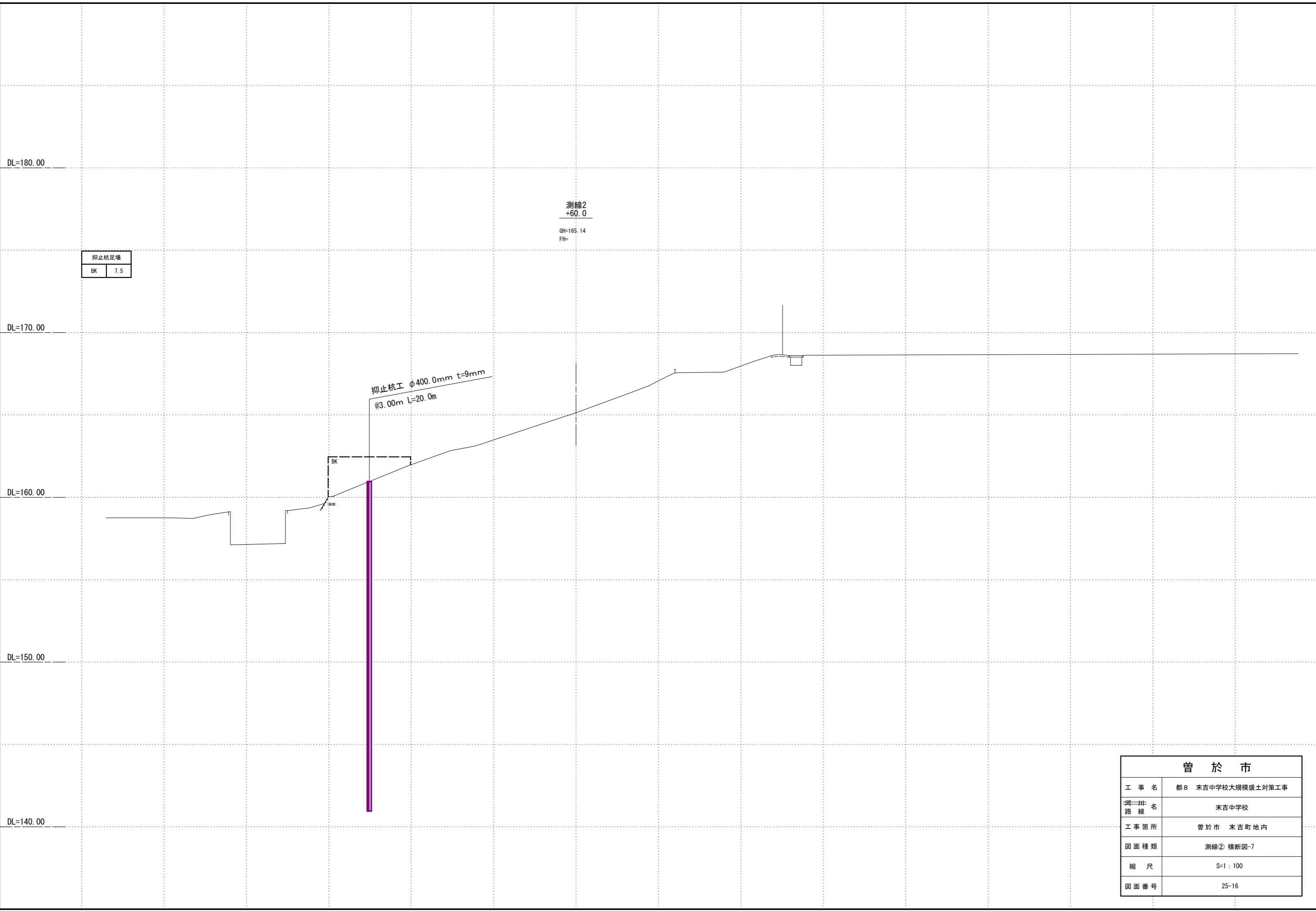
抑止杭工 φ400.0mm t=9mm
@3.00m L=20.0m

DL=160.00

DL=150.00

DL=140.00

曾 於 市	
工 事 名	都8 末吉中学校大規模盛土対策工事
河川 路 線 名	末吉中学校
工事箇所	曾於市 末吉町地内
図面種類	測線② 横断図-6
縮 尺	S=1 : 100
図面番号	25-15

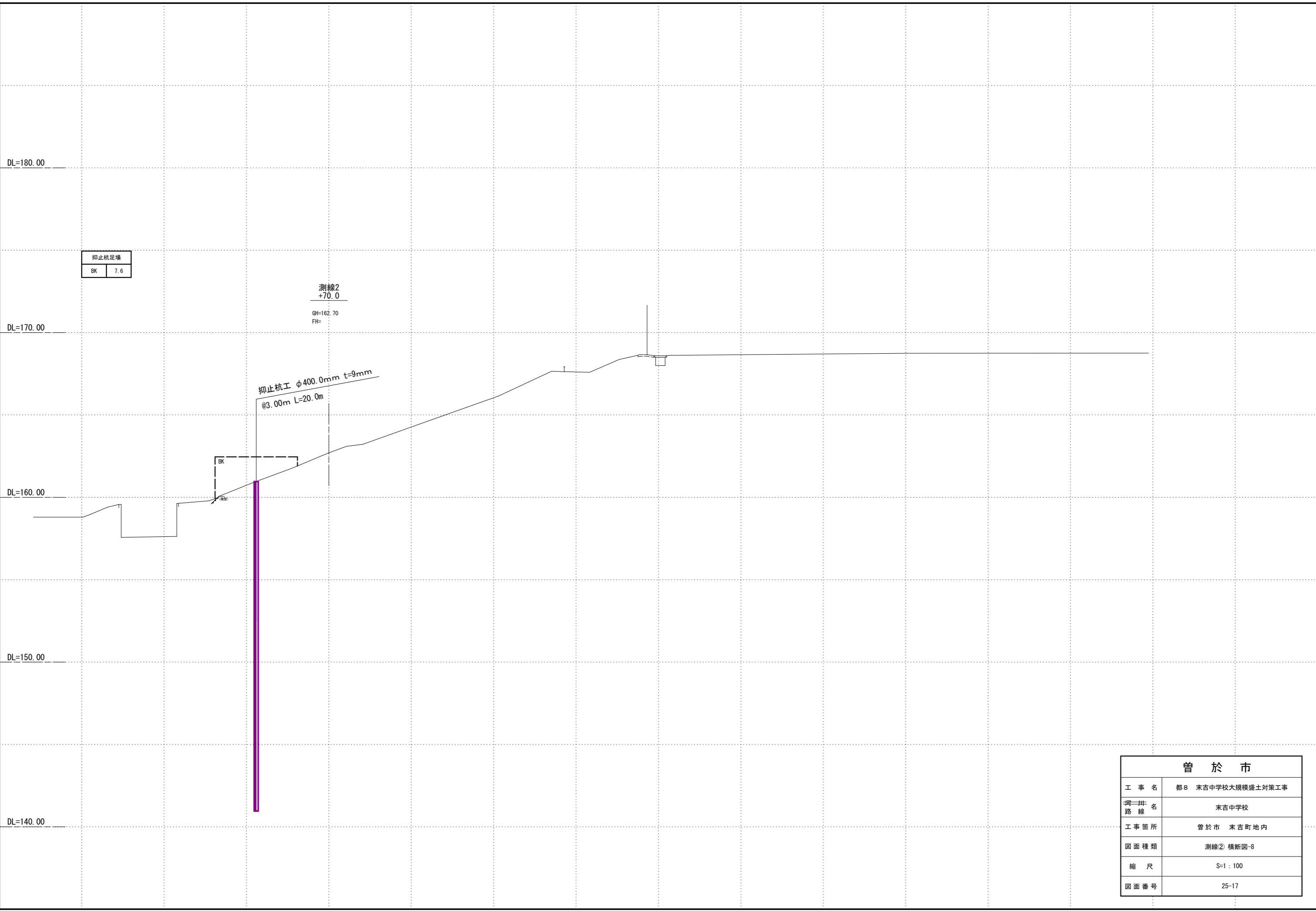


抑止杭足場	
BK	7.5

測線2
+60.0
GH=165.14
FH=

抑止杭工 φ400.0mm t=9mm
@3.00m L=20.0m

曾 於 市	
工 事 名	都8 末吉中学校大規模盛土対策工事
河川 路 線 名	末吉中学校
工事箇所	曾於市 末吉町地内
図面種類	測線② 横断図-7
縮 尺	S=1 : 100
図面番号	25-16



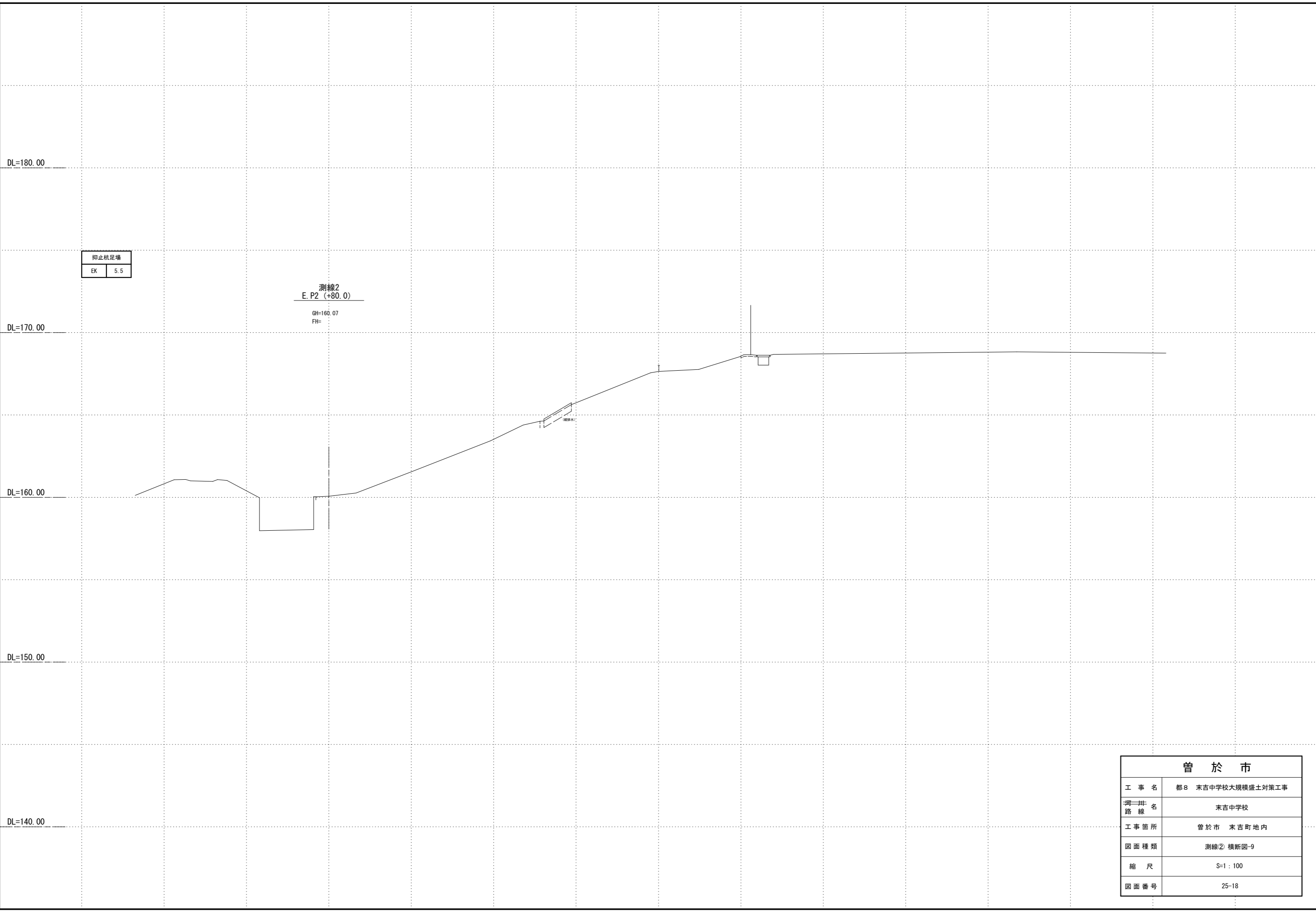
抑止杭足場	
BK	7.6

測線2
+70.0

GH=162.70
FH=

抑止杭工 φ400.0mm t=9mm
@3.00m L=20.0m

曾 於 市	
工 事 名	都8 末吉中学校大規模盛土対策工事
河川 路 線 名	末吉中学校
工事箇所	曾於市 末吉町地内
図面種類	測線② 横断図-8
縮 尺	S=1 : 100
図面番号	25-17



抑止杭足場	
EK	5.5

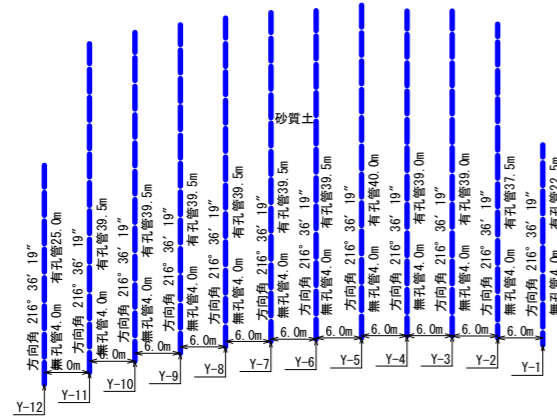
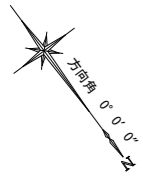
測線2
E. P2 (+80.0)
GH=160.07
FH=

曾 於 市	
工 事 名	都8 末吉中学校大規模盛土対策工事
河川 路 線 名	末吉中学校
工事箇所	曾於市 末吉町地内
図面種類	測線② 横断図-9
縮 尺	S=1 : 100
図面番号	25-18

A型横ボーリング工詳細図

横ボーリング平面図

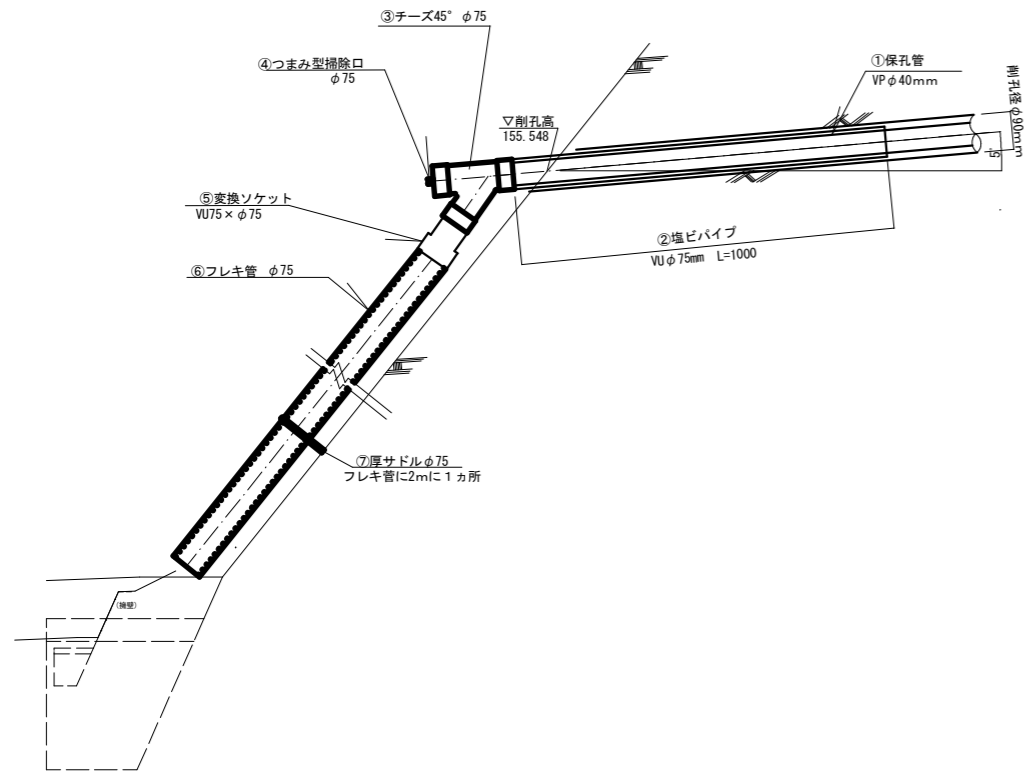
S=1:500



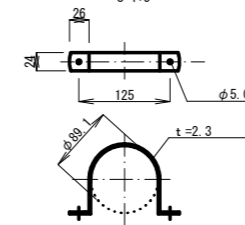
点名	X	Y	Z
Y-1	-148953.291	2233.678	160.123
Y-2	-148951.431	2237.929	160.123
Y-3	-148951.433	2242.528	160.123
Y-4	-148954.989	2247.404	160.123
Y-5	-148946.368	2252.376	160.123
Y-6	-148971.786	2257.311	160.123
Y-7	-148976.142	2262.282	160.123
Y-8	-148976.144	2267.256	160.123
Y-9	-148981.022	2272.232	160.123
Y-10	-148985.777	2277.201	160.123
Y-11	-148986.56	2282.166	160.123
Y-12	-148988.492	2287.131	160.123

ボーリング暗渠工 材料表

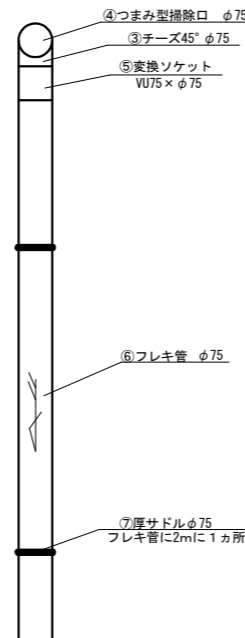
孔番	削孔長 (m) φ90mm		①保孔管 (m) VP40mm		②塩ビパイプ VUφ75mm (m)	③チーズ45° φ75 (個)	④つまみ型掃除口 φ75 (個)	⑤変換ソケット VU75×φ75 (個)	⑥フレキ管 φ75 (m)	⑦90°チーズ管 φ75-φ100用 (個)	⑧90°チーズ管 φ100用 (個)	⑨フレキ管 φ100 (m)	⑩フレキ管 φ100 (m)	⑪厚サドルφ75 フレキ管 2mに1カ所 (個)	⑫厚サドルφ100 フレキ管 2mに1カ所 (個)	⑬キャップ φ100用 (個)	仰角 (度)
	砂質土	延長	有孔管	無孔管													
Y-1	26.5	26.5	22.5	4.0	1.0	1	1	1	2.0	1				2			+5°
Y-2	41.5	41.5	37.5	4.0	1.0	1	1	1	2.0	1				2			+5°
Y-3	43.0	43.0	39.0	4.0	1.0	1	1	1	2.0	1				2			+5°
Y-4	43.0	43.0	39.0	4.0	1.0	1	1	1	2.0	1				2			+5°
Y-5	44.0	44.0	40.0	4.0	1.0	1	1	1	2.0	1				2			+5°
Y-6	43.5	43.5	39.5	4.0	1.0	1	1	1	2.0	1				2			+5°
Y-7	43.5	43.5	39.5	4.0	1.0	1	1	1	2.0	1				2			+5°
Y-8	43.5	43.5	39.5	4.0	1.0	1	1	1	2.0	1				2			+5°
Y-9	43.5	43.5	39.5	4.0	1.0	1	1	1	2.0	1				2			+5°
Y-10	43.5	43.5	39.5	4.0	1.0	1	1	1	2.0	1				2			+5°
Y-11	43.5	43.5	39.5	4.0	1.0	1	1	1	2.0	1				2			+5°
Y-12	29.0	29.0	25.0	4.0	1.0	1	1	1	2.0	1				2			+5°
合計	488.0	488.0	440.0	48.0	12.0	12	12	12	24.0	12				24			



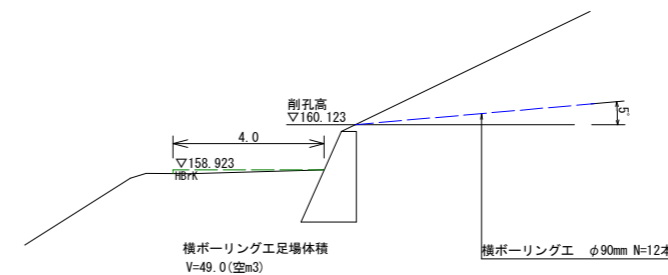
厚サドルφ75用 S=1:5



フレキ管 φ75 S=1:10



横ボーリング工標準断面図 S=1:100

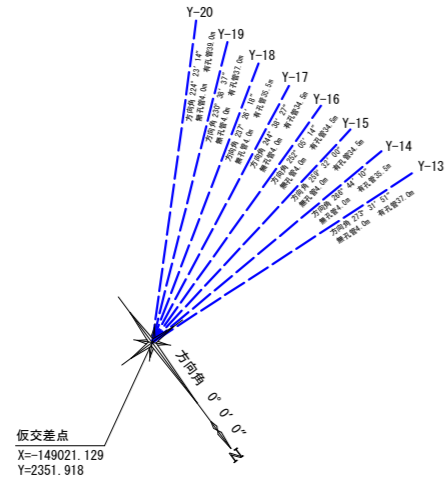


曾於市	
工事名	都8 末吉中学校大規模盛土対策工事
河一井路名	末吉中学校
工事箇所	曾於市 末吉町地内
図面種類	A型横ボーリング工詳細図
縮尺	S=1:500
図面番号	25-20

B型横ボーリング工詳細図

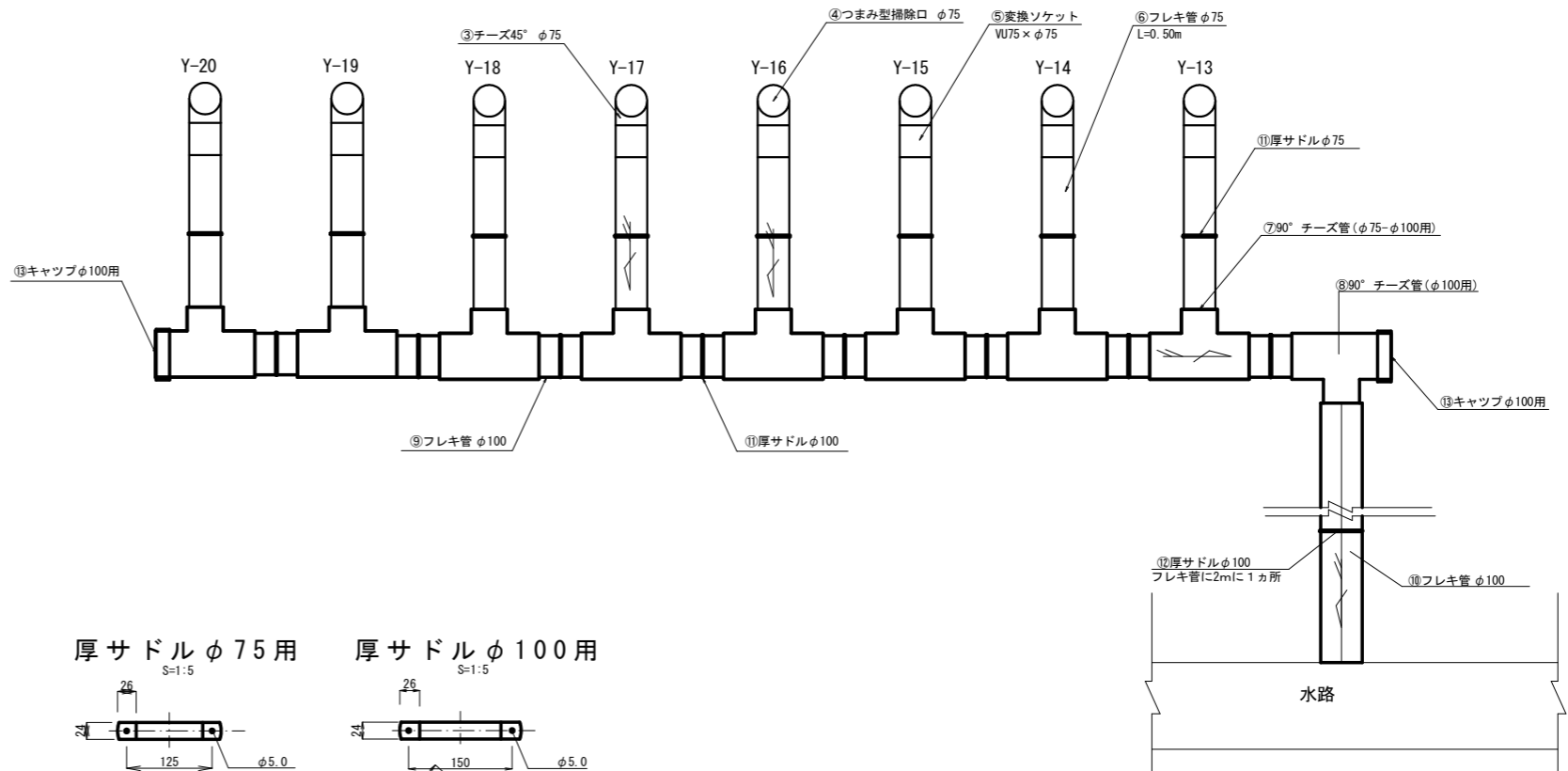
横ボーリング平面図

S=1:500

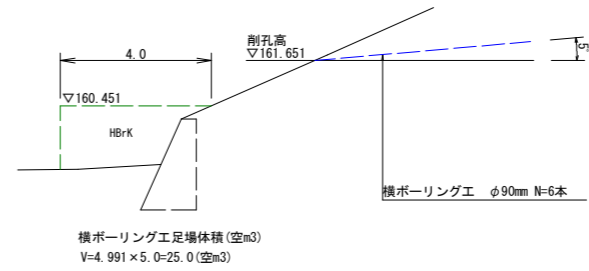
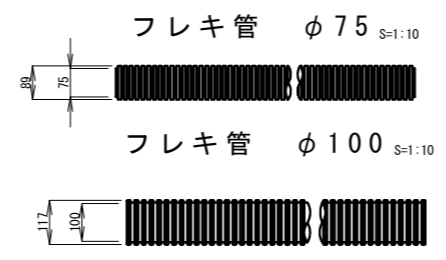
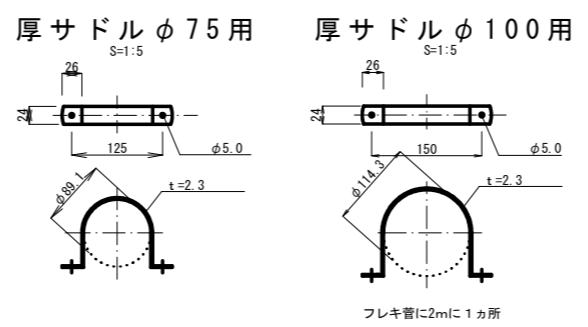


ボーリング暗渠工 材料表

孔番	削孔長 (m) φ90mm		①保孔管 (m) VP40mm		②塩ビパイプ VUφ75mm (m)	③チーズ45° φ75 (個)	④つまみ型掃除口 φ75 (個)	⑤変換ソケット VU75×φ75 (個)	⑥フレキ管 φ75 (m)	⑦90° チーズ管 φ75-φ100用 (個)	⑧90° チーズ管 φ100用 (個)	⑨フレキ管 φ100 (m)	⑩フレキ管 φ100 (m)	⑪厚サドルφ75 (個)	⑫厚サドルφ100 フレキ管 2mに1カ所 (個)	⑬キャップ φ100用 (個)	仰角 (度)
	砂質土	延長	有孔管	無孔管													
Y-13	41.0	41.0	37.0	4.0	1.0	1	1	1	0.50	1				1			+5°
Y-14	39.5	39.5	35.5	4.0	1.0	1	1	1	0.50	1				1			+5°
Y-15	38.5	38.5	34.5	4.0	1.0	1	1	1	0.50	1				1			+5°
Y-16	38.5	38.5	34.5	4.0	1.0	1	1	1	0.50	1				1			+5°
Y-17	38.5	38.5	34.5	4.0	1.0	1	1	1	0.50	1				1			+5°
Y-18	39.5	39.5	35.5	4.0	1.0	1	1	1	0.50	1				1			+5°
Y-19	41.0	41.0	37.0	4.0	1.0	1	1	1	0.50	1				1			+5°
Y-20	43.0	43.0	39.0	4.0	1.0	1	1	1	0.50	1				1			+5°
合計	319.5	319.5	287.5	32.0	8.0	8	8	8	4.0	8	1	3.2	15.0	8	8	2	

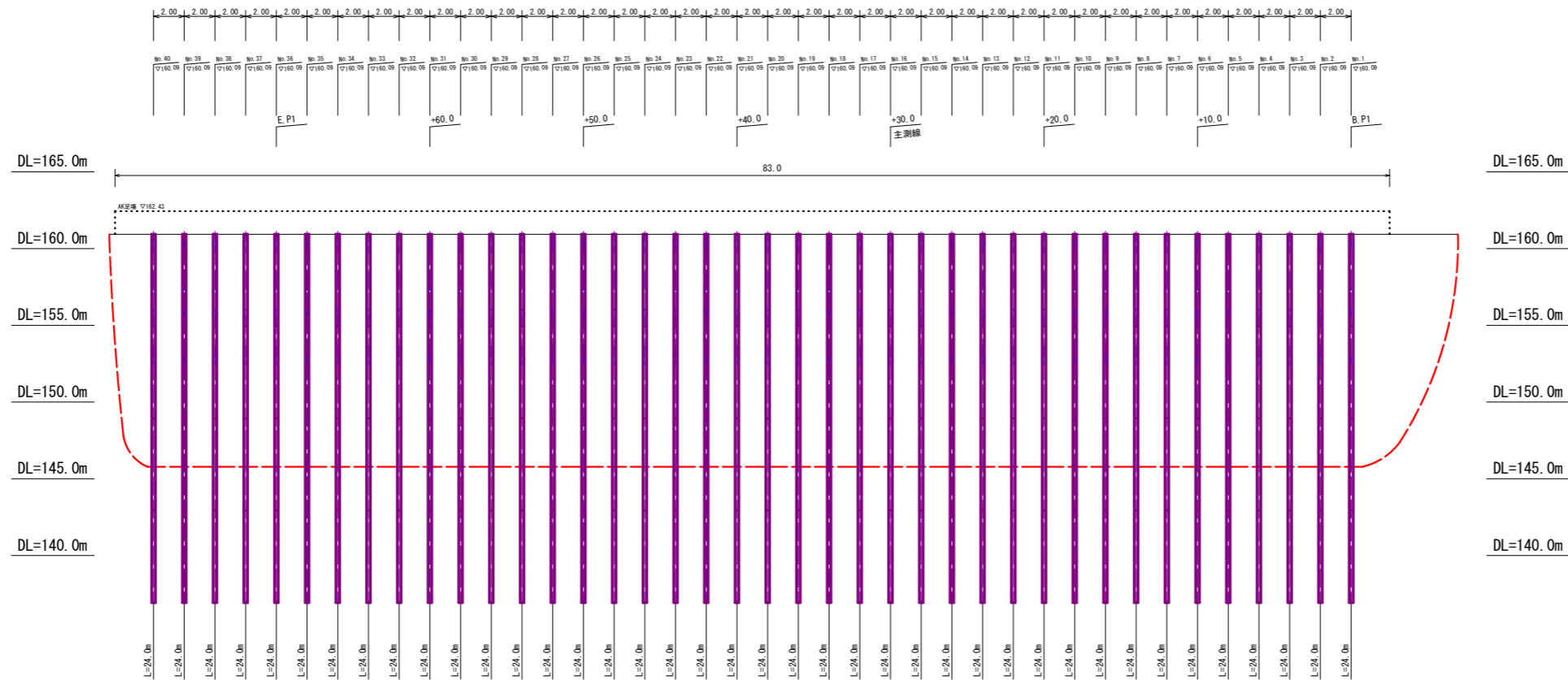


横ボーリング工標準断面図 S=1:100



曾於市	
工事名	都8 末吉中学校大規模盛土対策工事
河川・路線名	末吉中学校
工事箇所	曾於市 末吉町地内
図面種類	B型横ボーリング工詳細図
縮尺	S=1:500
図面番号	25-21

抑止杭詳細図-1 S=1:200



抑止杭材料表

杭番号	杭長 (m)	掘削延長		充填工		杭分割				ネジ継手 (箇所)	モルタル注入工 φ62 (個)	モルタル注入管 SGP 50A (m)	吊孔 φ50 (個)	吊金具 (個)
		砂質土	合計	外周モルタル	中詰コンクリート	上杭 (m)	中杭-1 (m)	中杭-2 (m)	下杭 (m)					
No. 1	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 2	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 3	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 4	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 5	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 6	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 7	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 8	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 9	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 10	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 11	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 12	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 13	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 14	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 15	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 16	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 17	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 18	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 19	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 20	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 21	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 22	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 23	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 24	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 25	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 26	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 27	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 28	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 29	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 30	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 31	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 32	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 33	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 34	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 35	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 36	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 37	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 38	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 39	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
No. 40	24.0	24.0	24.0	0.188	4.785	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	48.0	2.0	4.0
合計	960.0	960.0	960.0	7.513	191.4	240.0	240.0	240.0	240.0	120.0	80.0	1920.0	80.0	160.0

充填工計算式 外周 モルタル $\pi/4 \times (0.508 \times 0.508 - 0.499 \times 0.499) \times L \times (1+0.1)$
 中詰 コンクリート $\pi/4 \times (0.499 \times 0.499) \times L \times (1+0.02)$
 掘削残土処理 $\pi/4 \times 0.508 \times 0.508 \times \Sigma L = \pi/4 \times 0.508 \times 0.508 \times 960 = 194.58 ?$

※抑止杭の施工は、主測線に対して2mピッチで行う。

抑止杭足場工 (システム足場)

種別	計算式	数量	
AK足場工	$(12.8+7.6+8.5+7.7+7.4+7.4+7.9) \times 1/8 \times 83.0$	=692.01	692.0 空?

杭重量一覧表

種別	規格	単重	単位	本数	総重量 (t)
上杭	φ508.0×9×6.0	666	kg	40	26.64
中杭	φ508.0×9×6.0	666	kg	80	53.28
下杭	φ508.0×9×6.0	666	kg	40	26.64
合計					106.56

チェックボーリング一覧表

孔番	掘削φ66 砂質土 (m)	掘削φ66 延長 (m)	備考
CH-1	24.0	24.0	鉛直下方

傾斜地足場 15° ~ 30° : 1箇所

曾於市	
工事名	都8 末吉中学校大規模盛土対策工事
河川名	末吉中学校
工事箇所	曾於市 末吉町地内
図面種類	抑止杭詳細図-1
縮尺	S=1:200
図面番号	25-22

抑止杭詳細図-2 S=1:200



※抑止杭の施工は、主測線に対して3mピッチで行う。

抑止杭材料表

杭番号	杭長 (m)	掘削延長		充填工		杭分割				ネジ継手 (箇所)	モルタル注入工 φ62 (個)	モルタル注入管 SGP 50A (m)	吊孔 φ50 (個)	吊金具 (個)
		砂質土	合計	外周モルタル	中詰コンクリート	上杭 (m)	中杭-1 (m)	中杭-2 (m)	下杭 (m)					
No. 1	20.0	20.0	20.0	0.123	2.448	2.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	40.0	2.0	4.0
No. 2	20.0	20.0	20.0	0.123	2.448	2.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	40.0	2.0	4.0
No. 3	20.0	20.0	20.0	0.123	2.448	2.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	40.0	2.0	4.0
No. 4	20.0	20.0	20.0	0.123	2.448	2.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	40.0	2.0	4.0
No. 5	20.0	20.0	20.0	0.123	2.448	2.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	40.0	2.0	4.0
No. 6	20.0	20.0	20.0	0.123	2.448	2.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	40.0	2.0	4.0
No. 7	20.0	20.0	20.0	0.123	2.448	2.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	40.0	2.0	4.0
No. 8	20.0	20.0	20.0	0.123	2.448	2.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	40.0	2.0	4.0
No. 9	20.0	20.0	20.0	0.123	2.448	2.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	40.0	2.0	4.0
No. 10	20.0	20.0	20.0	0.123	2.448	2.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	40.0	2.0	4.0
No. 11	20.0	20.0	20.0	0.123	2.448	2.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	40.0	2.0	4.0
No. 12	20.0	20.0	20.0	0.123	2.448	2.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	40.0	2.0	4.0
No. 13	20.0	20.0	20.0	0.123	2.448	2.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	40.0	2.0	4.0
No. 14	20.0	20.0	20.0	0.123	2.448	2.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	40.0	2.0	4.0
No. 15	20.0	20.0	20.0	0.123	2.448	2.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	40.0	2.0	4.0
No. 16	20.0	20.0	20.0	0.123	2.448	2.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	40.0	2.0	4.0
No. 17	20.0	20.0	20.0	0.123	2.448	2.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	40.0	2.0	4.0
No. 18	20.0	20.0	20.0	0.123	2.448	2.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	40.0	2.0	4.0
No. 19	20.0	20.0	20.0	0.123	2.448	2.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	40.0	2.0	4.0
No. 20	20.0	20.0	20.0	0.123	2.448	2.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	40.0	2.0	4.0
No. 21	20.0	20.0	20.0	0.123	2.448	2.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	40.0	2.0	4.0
No. 22	20.0	20.0	20.0	0.123	2.448	2.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	40.0	2.0	4.0
No. 23	20.0	20.0	20.0	0.123	2.448	2.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	40.0	2.0	4.0
No. 24	20.0	20.0	20.0	0.123	2.448	2.0	6.0	6.0	6.0	3.0	2.0	40.0	2.0	4.0
合計	480.0	480.0	480.0	2.951	58.758	48.0	144.0	144.0	144.0	72.0	48.0	960.0	48.0	96.0

充填工計算式 外周 モルタル $\pi/4 \times (0.4 \times 0.4 - 0.391 \times 0.391) \times L \times (1+0.1)$
 中詰 コンクリート $\pi/4 \times (0.391 \times 0.391 \times L \times (1+0.02)$
 掘削残土処理 $\pi/4 \times 0.4 \times 0.4 \times \Sigma L = \pi/4 \times 0.4 \times 0.4 \times 480.0 = 60.31$?

抑止杭足場工

種別	計算式	数量
BK足場工	$(7.5+7.5+7.5+7.8+7.7+7.5+7.6) \times 1/7 \times 74.0$	=561.34 561.3 空?

杭重量一覧表

種別	規格	単重	単位	本数	総重量 (t)
上杭	φ400.0×9×2.0	174	kg	24	4.176
中杭	φ400.0×9×6.0	522	kg	48	25.056
下杭	φ400.0×9×6.0	522	kg	24	12.528
合計					41.760

チェックボーリング一覧表

孔番	掘削φ66 砂質土 (m)	掘削φ66 延長 (m)	備考
CH-2	20.0	20.0	鉛直下方

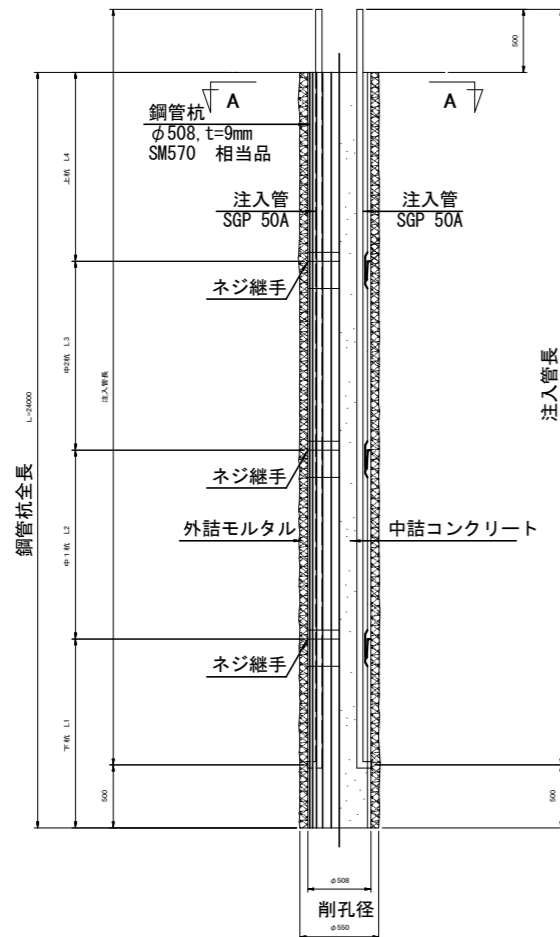
傾斜地足場 15° ~30° : 1箇所

曾於市

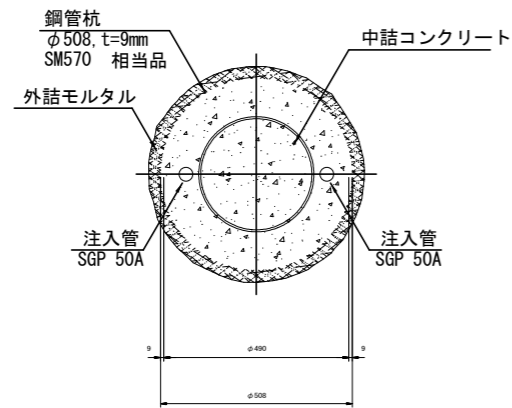
工事名	令和 年度	工事
河一井 路線		末吉中学校
工事箇所		曾於市 末吉町地内
図面種類		抑止杭詳細図-2
縮尺		S=1:200
図面番号		25-23

鋼管杭工構造図

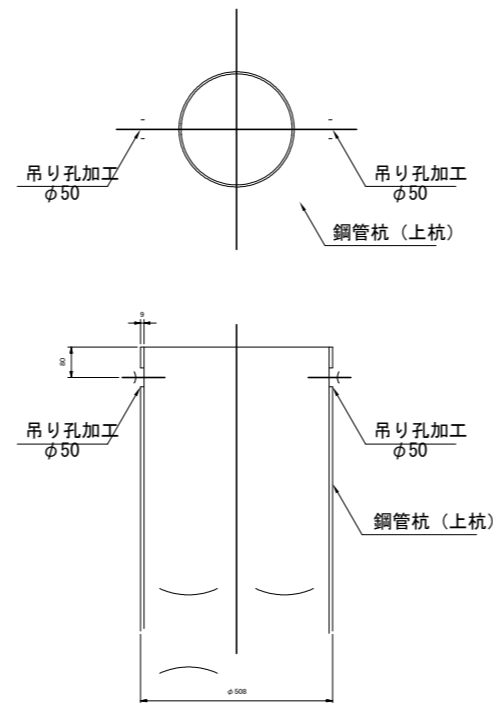
標準断面図



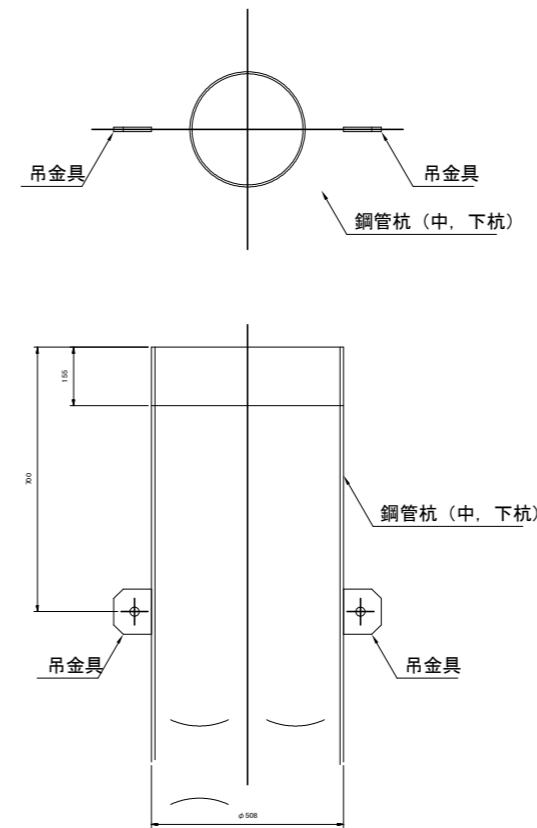
A-A 断面図



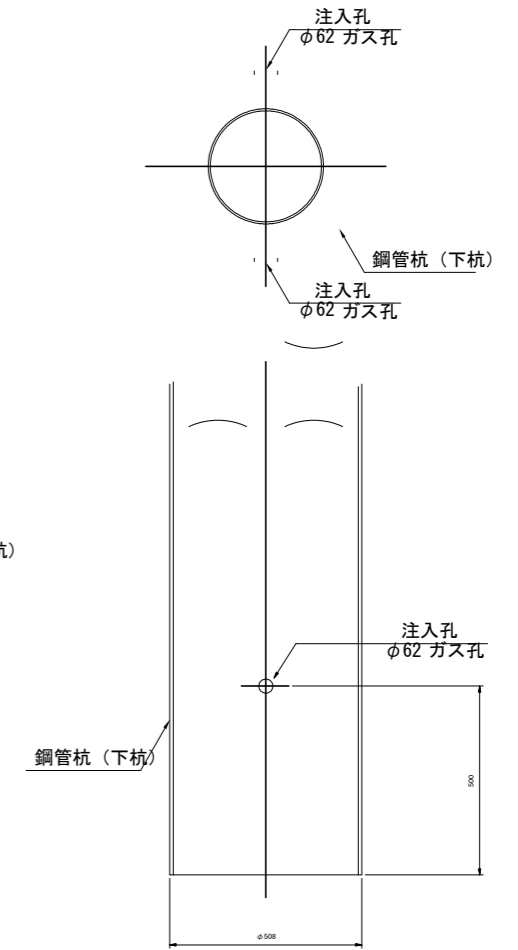
吊孔加工図



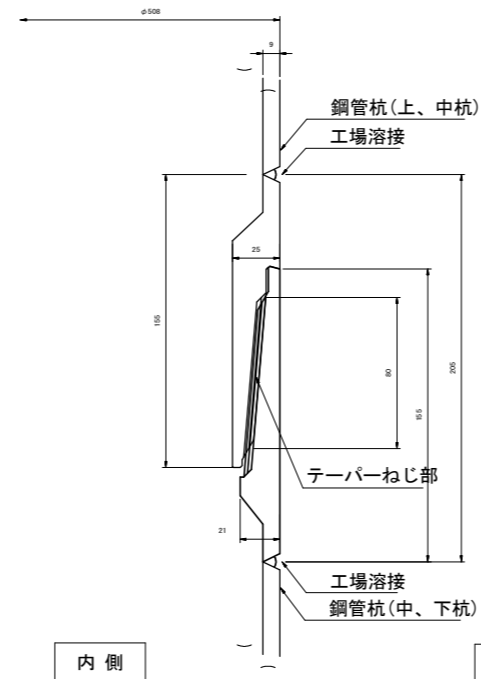
吊金具取付図



注入孔加工図

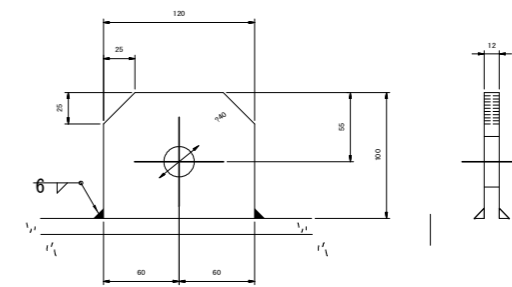


ネジ継手部詳細図



吊金具形状図

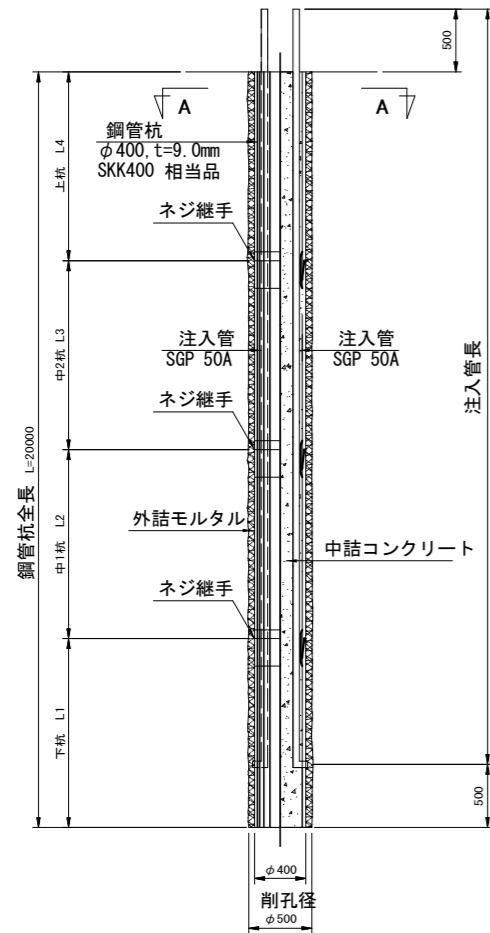
(3t以下用 SM490A)



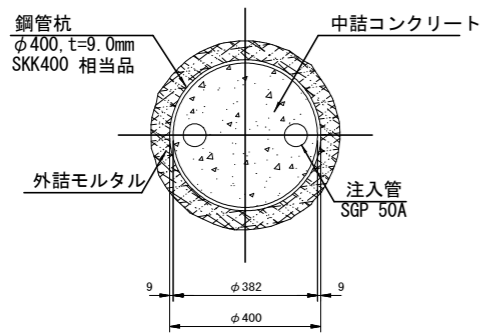
曾於市	
工事名	都8 末吉中学校大規模盛土対策工事
河川名	末吉中学校
工事箇所	曾於市 末吉町地内
図面種類	抑止杭構造図-1
縮尺	S=1:30
図面番号	25-24

鋼管杭工構造図

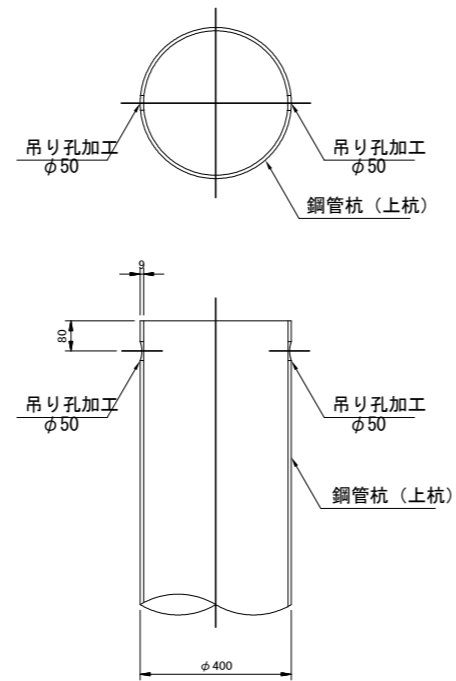
標準断面図



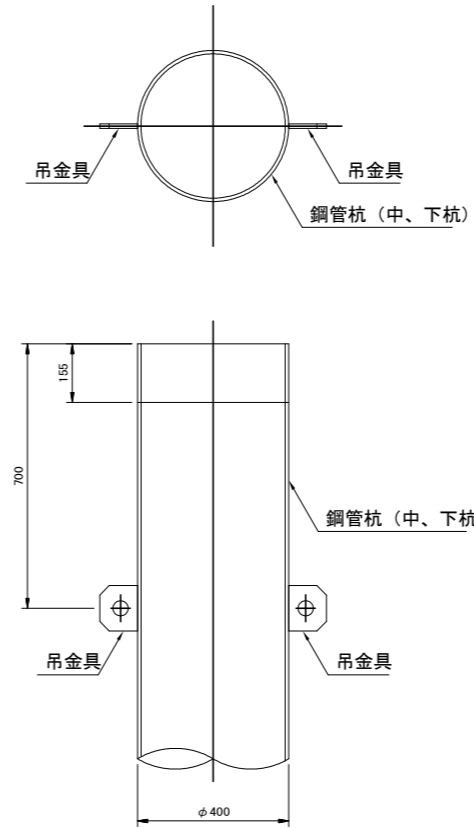
A-A 断面図



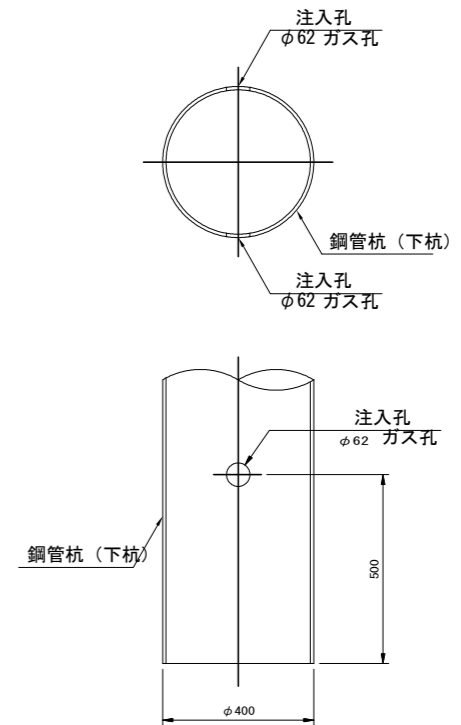
吊孔加工図



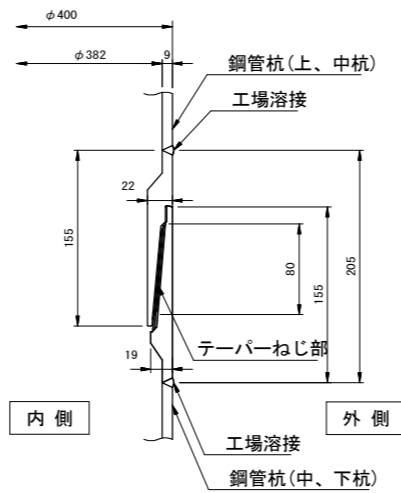
吊金具取付図



注入孔加工図

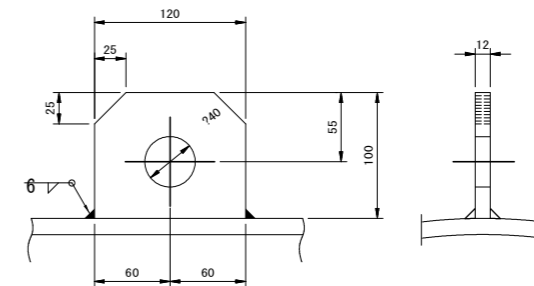


ネジ継手部詳細図



吊金具形状図

3t 以下用 (SM490A)



曾於市

工事名	都8 末吉中学校大規模盛土対策工事
河川名	末吉中学校
工事箇所	曾於市 末吉町地内
図面種類	抑止杭構造図-2
縮尺	S=1:30
図面番号	25-25