

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

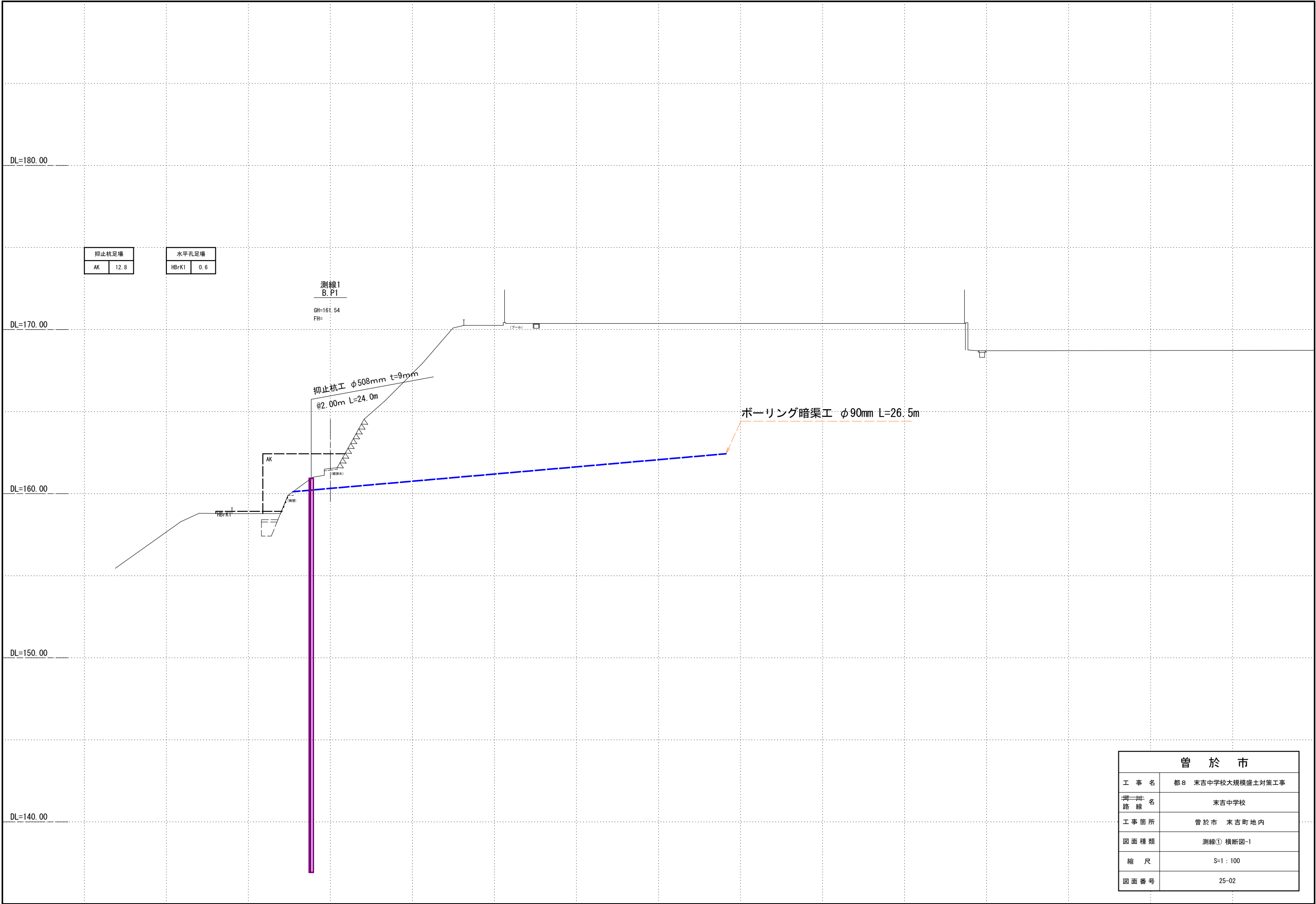
中心線 測線1		
点名	X	Y
B.P1	-148950.003	2228.822
+10.0	-148955.966	2236.850
+20.0	-148961.929	2244.877
+30.0	-148967.892	2252.905
+40.0	-148973.855	2260.933
+50.0	-148979.818	2268.960
+60.0	-148985.781	2276.988
E.P1	-148991.744	2285.015

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

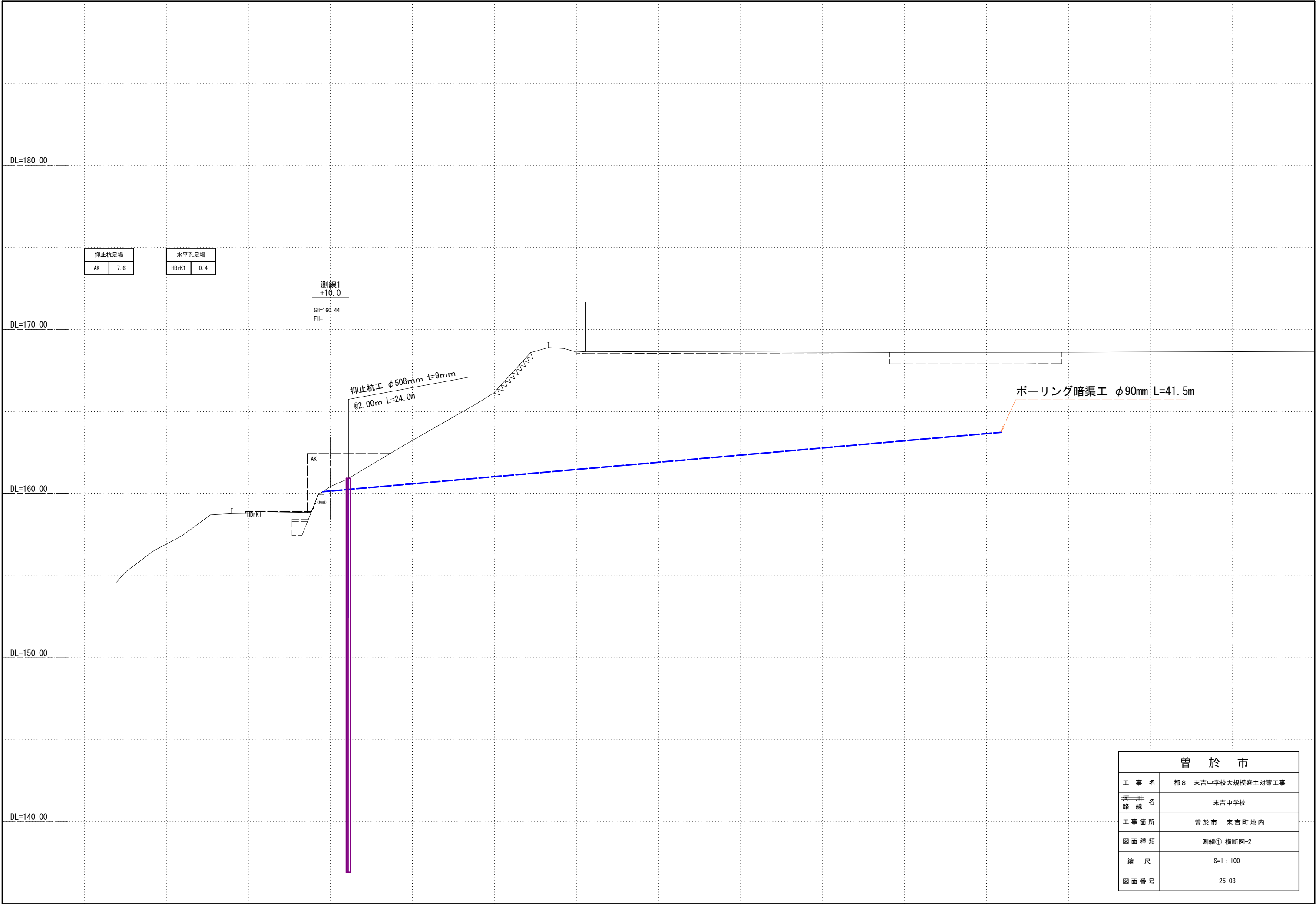
曾 於 市	
工 事 名	都8 末吉中学校大規模盛土対策工事
河川名	末吉中学校
工事箇所	曾於市 末吉町地内
図面種類	計画平面図
縮 尺	S=1:500
図面番号	25-01

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

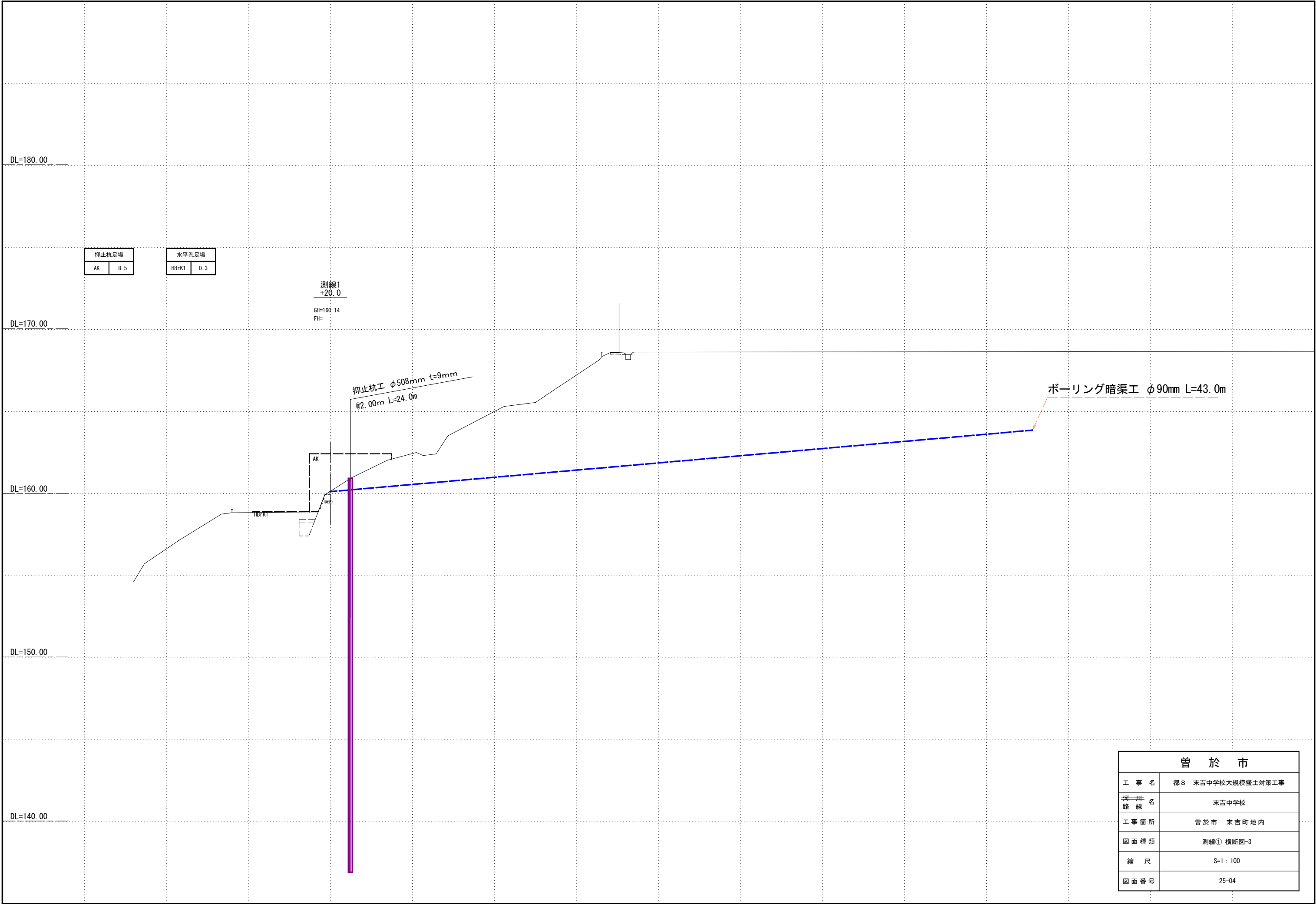
測線①対策範囲
抑止杭工 φ508mm t=9mm L=24.0m @2.0m N=40本
A型横ボーリング工 φ90mm L=488.0m



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	測線① 横断図-1
縮 尺	S=1 : 100
図面番号	25-02



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

DL=180.00

DL=170.00

DL=160.00

DL=150.00

DL=140.00

抑止杭足場	
AK	7.7

水平孔足場	
HBrK1	0.3

(主測線)
測線1
+30.0

GH=160.35
FH=

抑止杭工 $\phi 508\text{mm}$ $t=9\text{mm}$
@2.00m L=24.0m

N値

0 10 20 30 40 50

横ボーリングエ $\phi 90\text{mm}$ L=44.0m

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	末吉中学校
工事箇所	曾 於 市 末吉町地内
図面種類	測線① 横断面図-4
縮 尺	S=1 : 100
図面番号	25-05

DL=180.00

DL=170.00

DL=160.00

DL=150.00

DL=140.00

抑止杭足場	
AK	7.4

水平孔足場	
HBrKT	0.9

測線1
+40.0

GH=160.50
FH=

抑止杭工 φ508mm t=9mm
@2.00m L=24.0m

横ボーリングエ 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	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

DL=180.00

DL=170.00

DL=160.00

DL=150.00

DL=140.00

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 $\phi 508\text{mm}$ $t=9\text{mm}$
@2.00m L=24.0m

ボーリング暗渠工 $\phi 90\text{mm}$ 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

DL=180.00

DL=170.00

DL=160.00

DL=150.00

DL=140.00

抑止杭足場	
AK	7.4

水平孔足場	
HBrKI	1.1

測線1
+60.0

GH=161.98
FH=

抑止杭工 $\phi 508\text{mm}$ $t=9\text{mm}$
@2.00m L=24.0m

ボーリング暗渠工 $\phi 90\text{mm}$ 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	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

DL=180.00

抑止杭足場	
AK	7.9

水平孔足場	
HBrKT	1.2

DL=170.00

測線1
E. P1 (+70.0)

GH=163.03
FH=

DL=160.00

DL=150.00

DL=140.00

抑止杭工 $\phi 508\text{mm}$ $t=9\text{mm}$
@2.00m L=24.0m

ボーリング暗渠工 $\phi 90\text{mm}$ 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	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

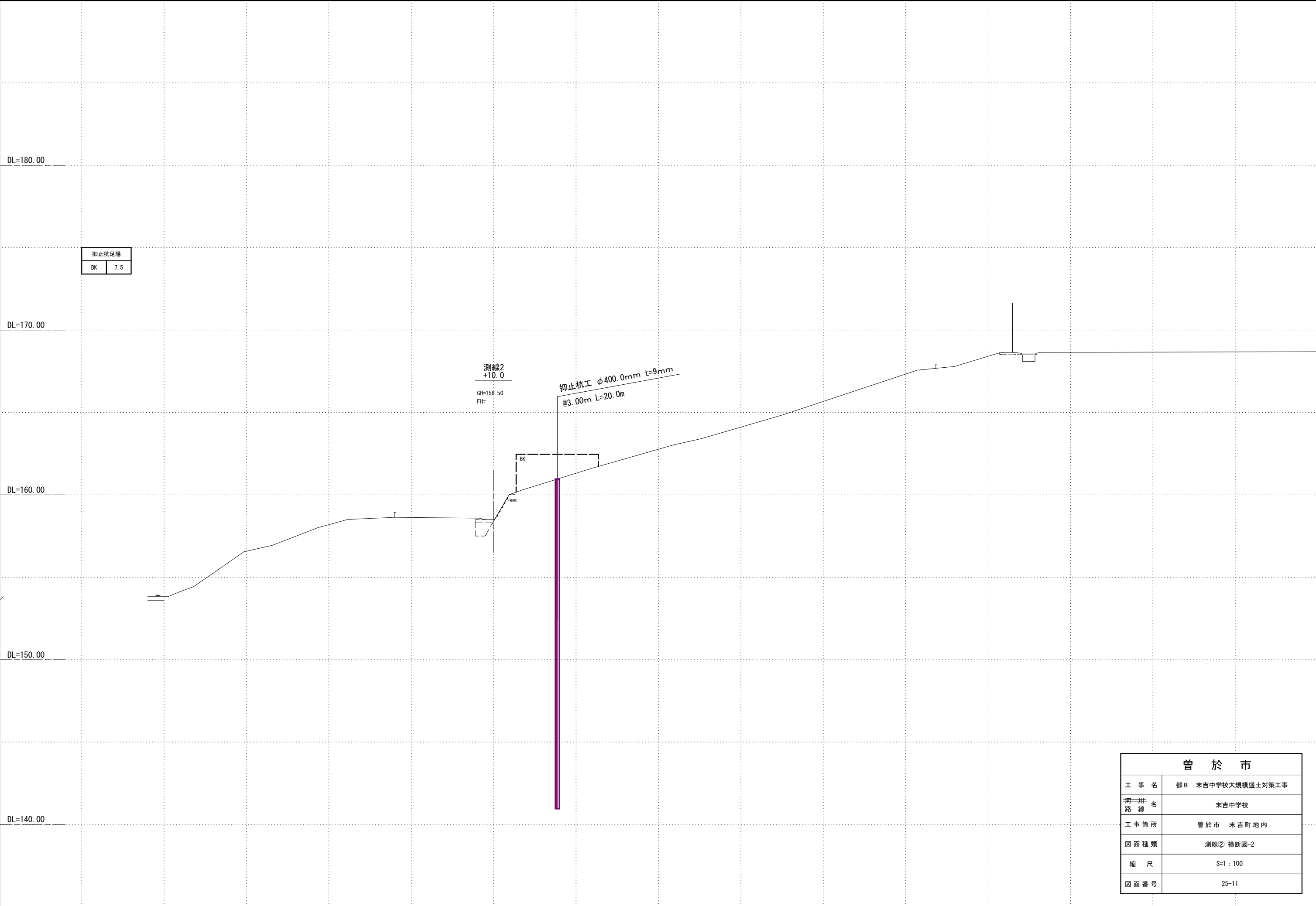
DL=160.00

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



DL=180.00

抑止杭足場	
BK	7.5

DL=170.00

測線2
+20.0

GH=163.25
FH=

DL=160.00

抑止杭工 φ400.0mm t=9mm
@3.00m L=20.0m

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	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

DL=180.00

抑止杭足場	
BK	7.5

DL=170.00

測線2
+30.0
GH=167.08
FH=

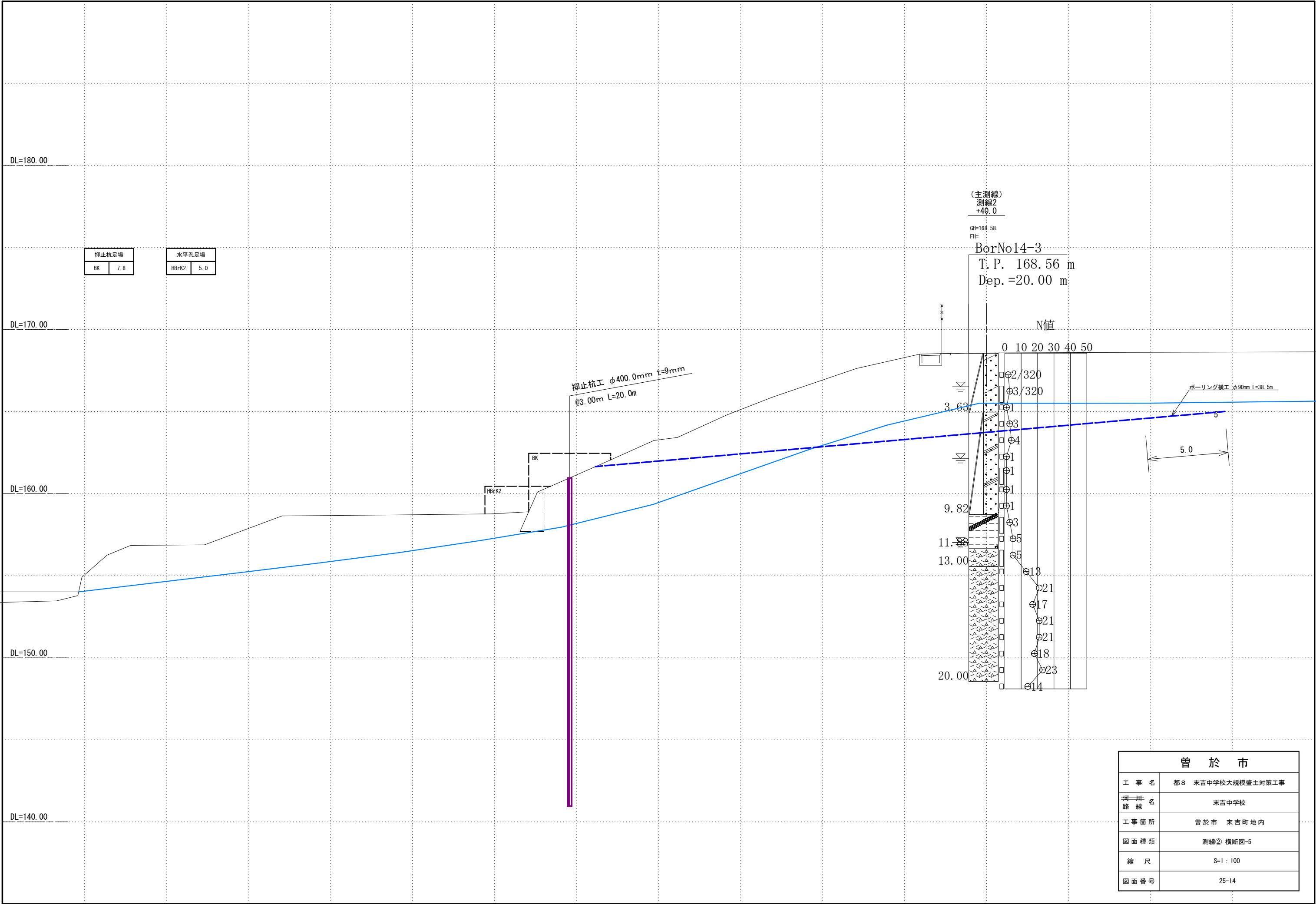
DL=160.00

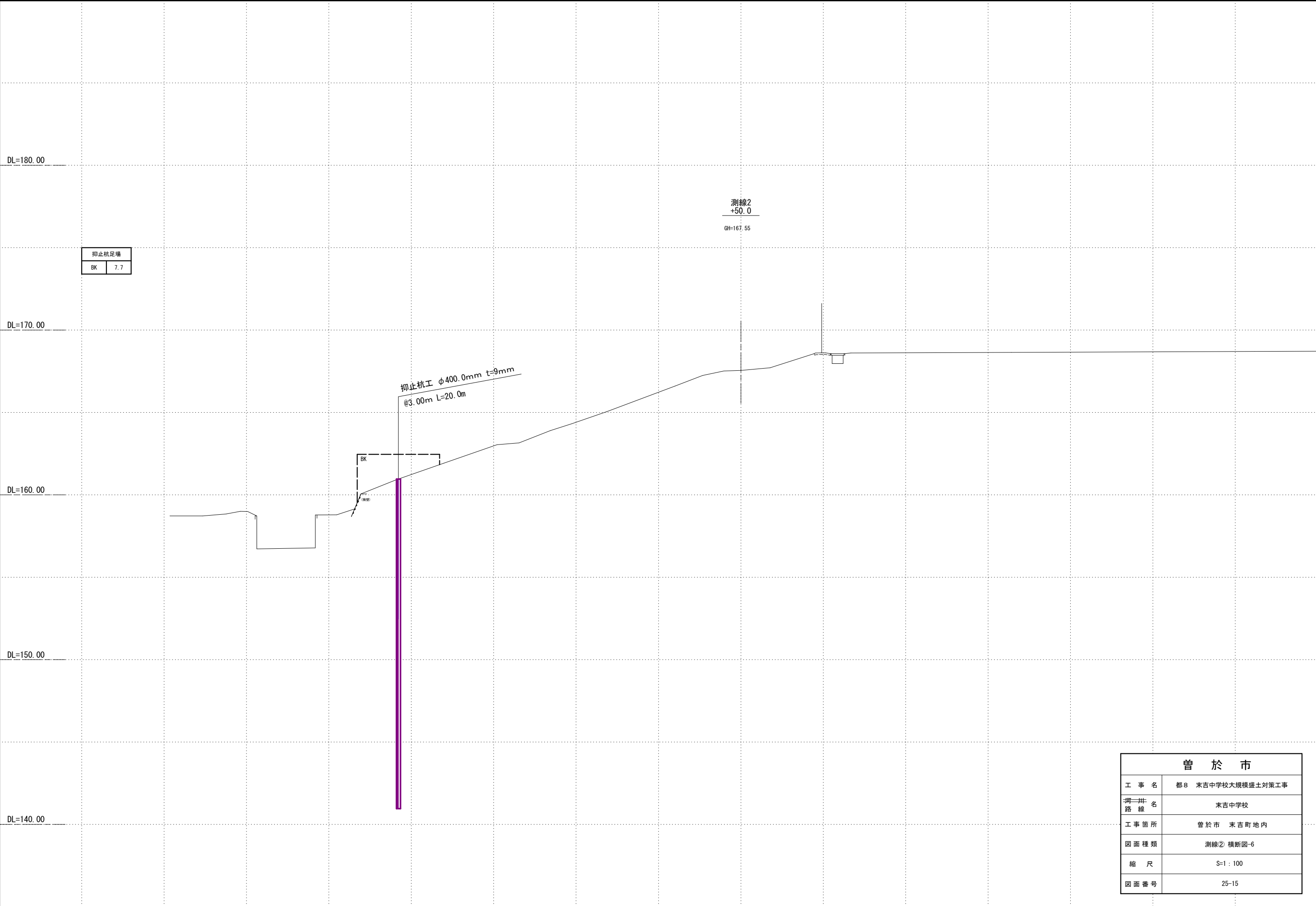
抑止杭工 φ400.0mm t=9mm
@3.00m L=20.0m

DL=150.00

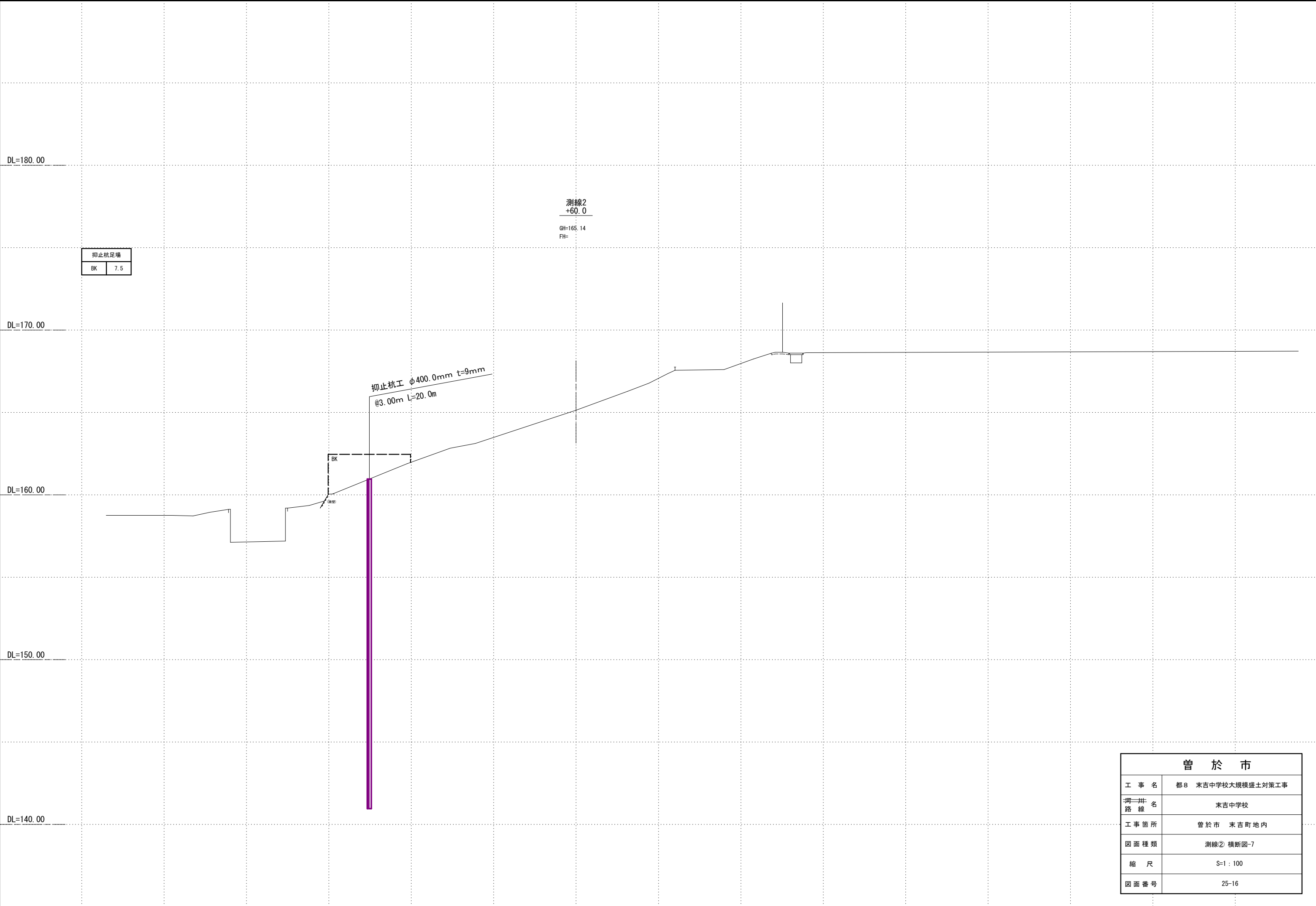
DL=140.00

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	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





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-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

DL=180.00

抑止杭足場	
BK	7.6

DL=170.00

DL=160.00

DL=150.00

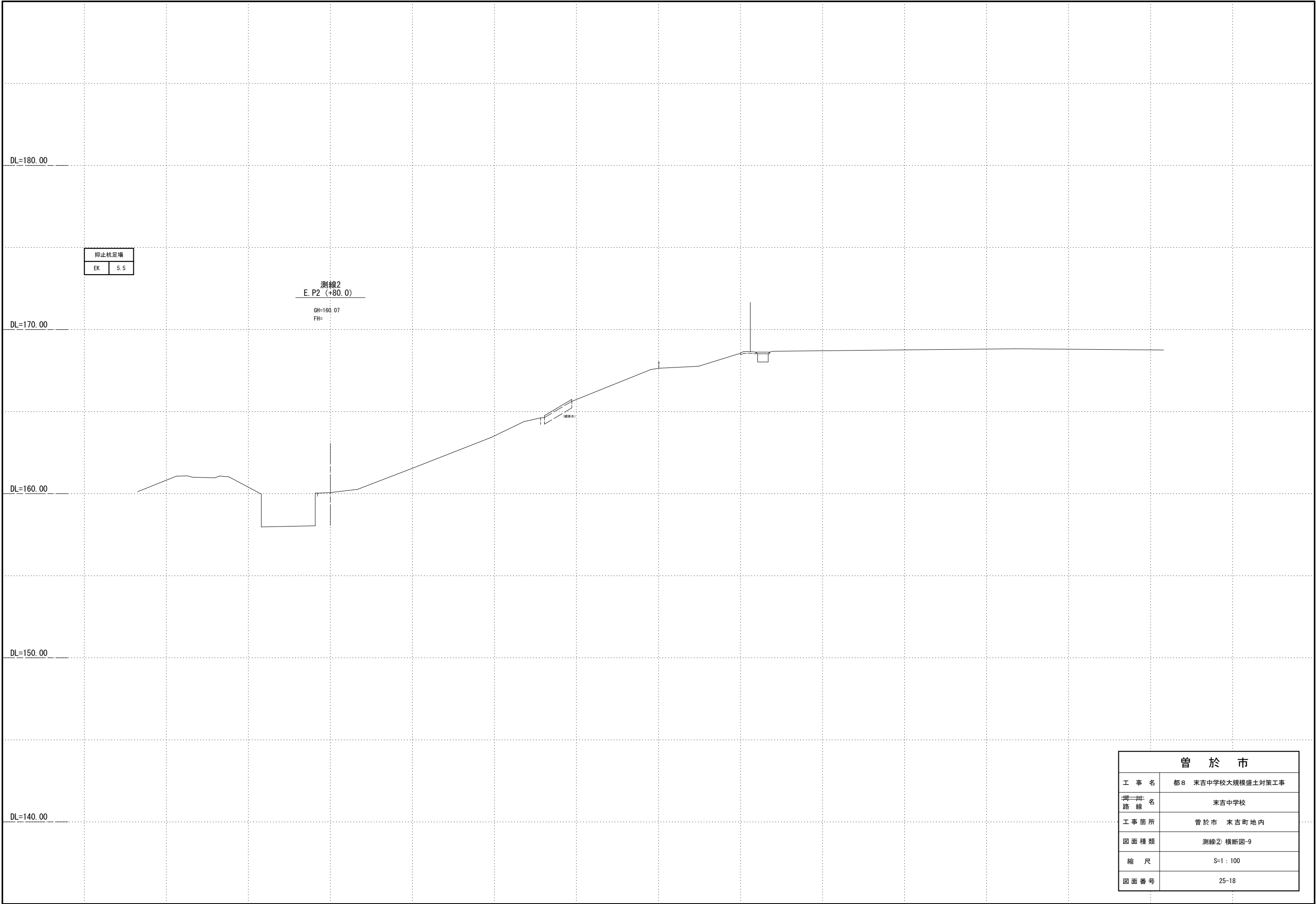
DL=140.00

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
河井路 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



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-9
縮 尺	S=1 : 100
図面番号	25-18

暗渠排水計画平面図

平面図 S=1:500

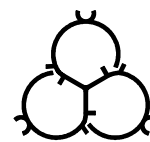


—	支線暗渠管φ100
—	幹線暗渠管φ150
① ~ ⑥	継手

特記事項

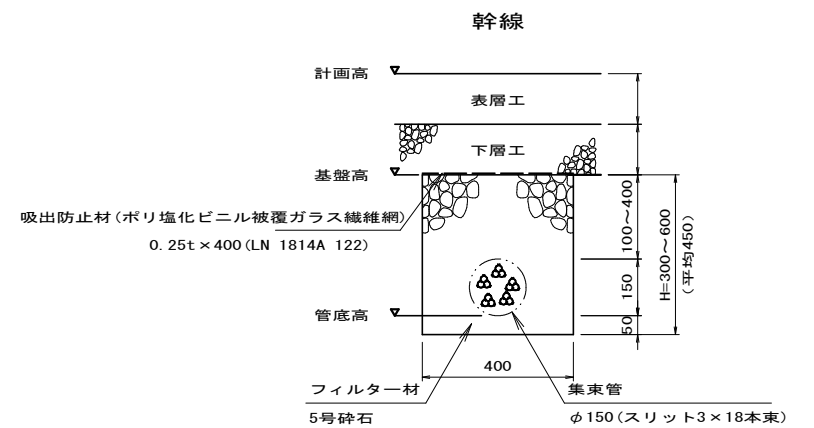
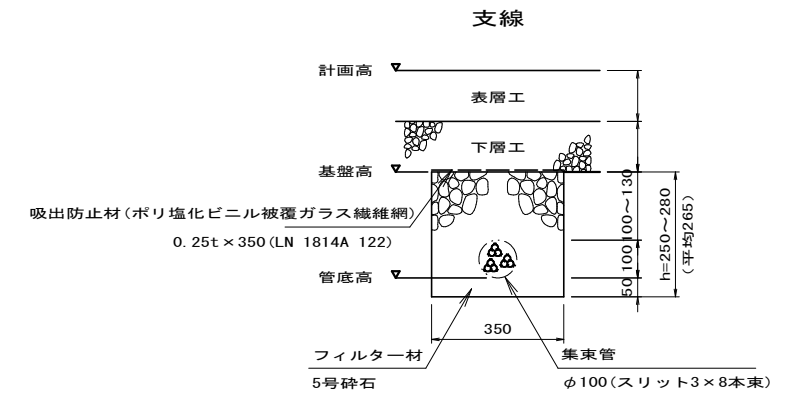
- 支線始点の掘削深さは、全線h=250以上とする。
- 排水勾配について、下記のとおりとする。
支線：i=0.30以上%
幹線：i=0.30以上%
- 合流部における落差は、すり合わせによりジョイント接合とする。
すり合わせは、支線の下流側より3mの範囲とする。
- ジョイントは底付け型とする。

集束管単体図 S=1:1

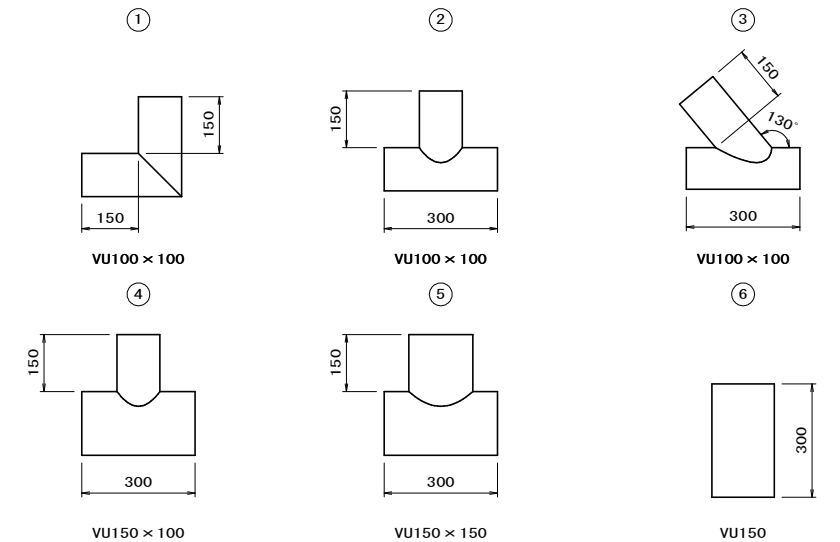


φ38×3000L
材質：硬質P.V.C. 厚さ：0.8t

断面図 S=1:10



継手形状図 S=1:10



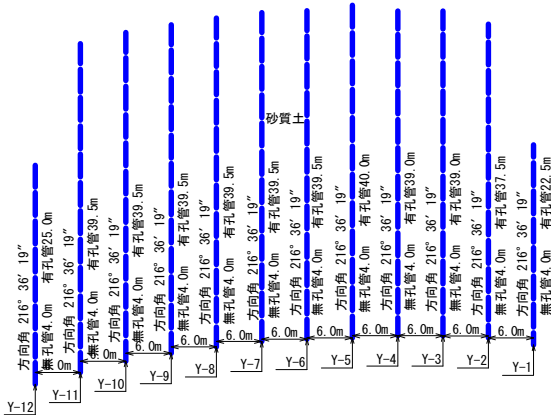
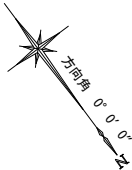
令和9年度発注予定

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	暗渠排水計画平面図
縮 尺	S=1:500
図 面 番 号	25-19

A型横ボーリング工詳細図

横ボーリング平面図

S=1:500

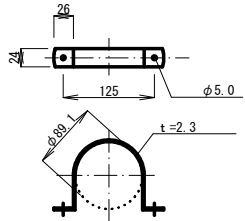


座 標 リ ス ト			
点 名	X	Y	Z
Y-1	-148955.291	2235.678	160.123
Y-2	-148957.431	2237.929	160.123
Y-3	-148961.439	2242.588	160.123
Y-4	-148964.999	2247.404	160.123
Y-5	-148968.368	2252.376	160.123
Y-6	-148971.786	2257.311	160.123
Y-7	-148975.142	2262.282	160.123
Y-8	-148978.144	2267.536	160.123
Y-9	-148981.022	2272.873	160.123
Y-10	-148985.777	2278.201	160.123
Y-11	-148986.16	2284.006	160.123
Y-12	-148988.469	2289.771	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

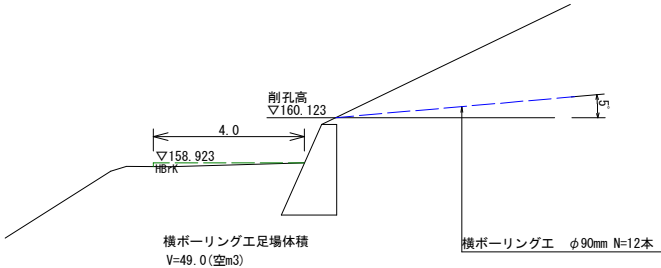
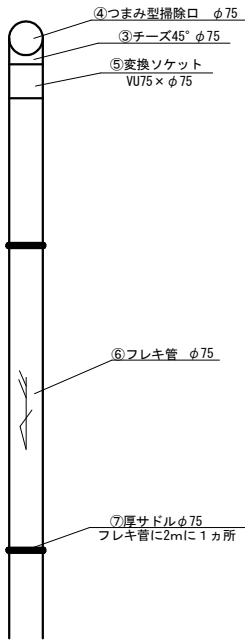


フレキ管 φ75
S=1:10



横ボーリング工標準断面図

S=1:100

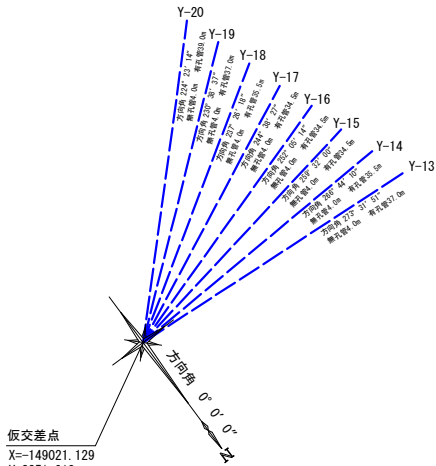


曾 於 市	
工 事 名	都8 末吉中学校大規模盛土対策工事
河川・井路 線 名	末吉中学校
工事箇所	曾 於 市 末吉町地内
図面種類	A型横ボーリング工詳細図
縮 尺	S=1:500
図面番号	25-20

B型横ボーリング工詳細図

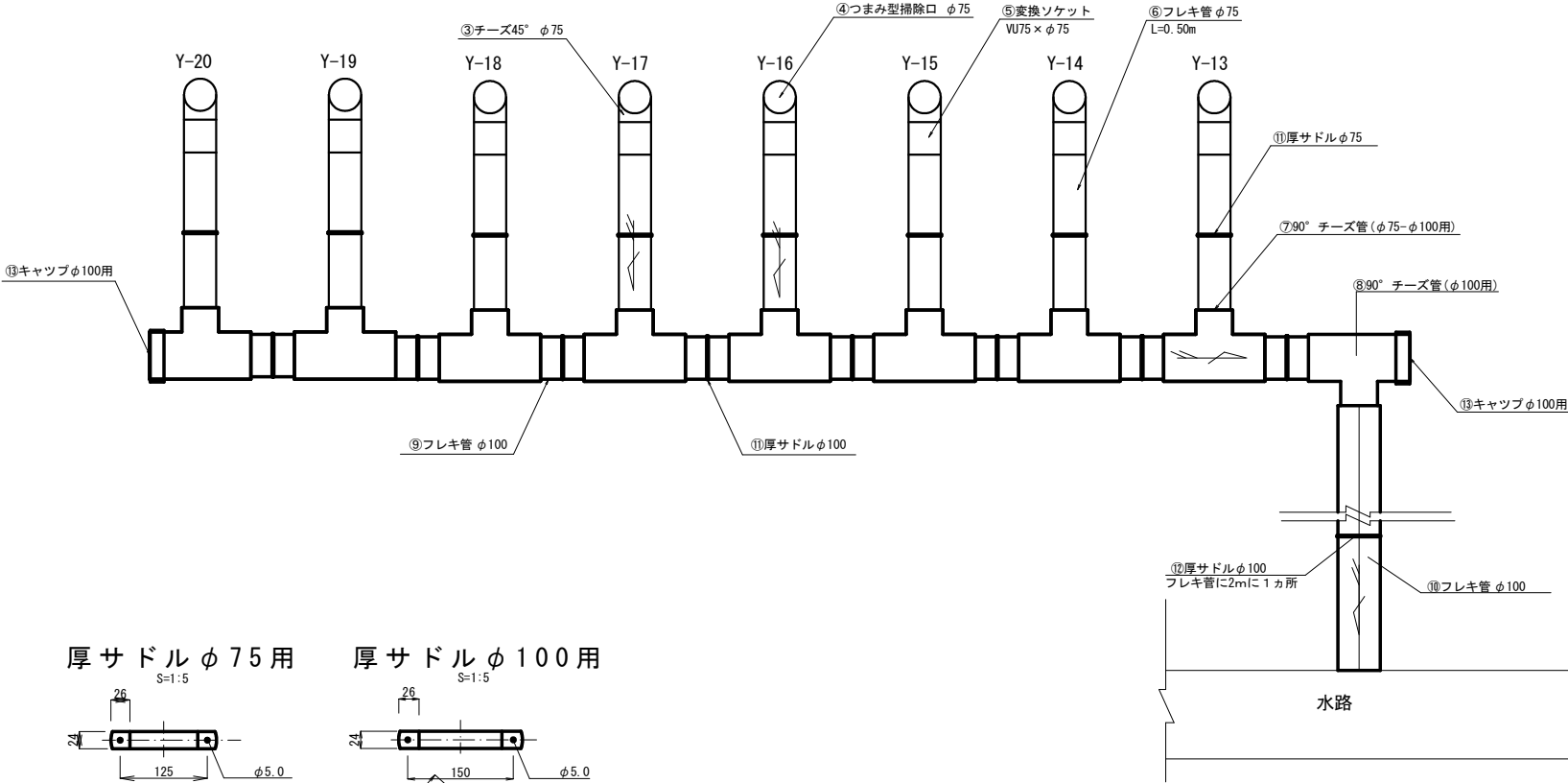
横ボーリング平面図

S=1:500

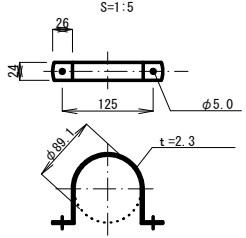


ボーリング暗渠工 材料表

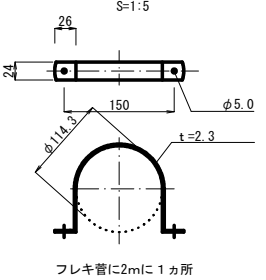
孔 番	① 削孔長 (m) φ90mm		② 保孔管 (m) VP40mm		③ 塩ビパイプ VUφ75mm (m)	④ チーズ45° φ75 (個)	⑤ つまみ型掃除口 φ75 (個)	⑥ 変換ソケット VU75×φ75 (個)	⑦ フレキ管 φ75 (m)	⑧ 90° チーズ管 φ75-φ100用 (個)	⑨ 90° チーズ管 φ100用 (個)	⑩ フレキ管 φ100 (m)	⑪ フレキ管 φ100 (m)	⑫ 厚サドルφ75 (個)	⑬ 厚サドルφ100 フレキ管 2mに1カ所 (個)	⑭ キャップ φ100用 (個)	仰 角 (度)
	砂質土	延長	有孔管	無孔管													
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	



厚サドルφ75用

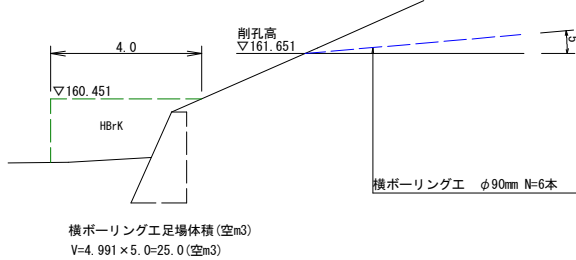
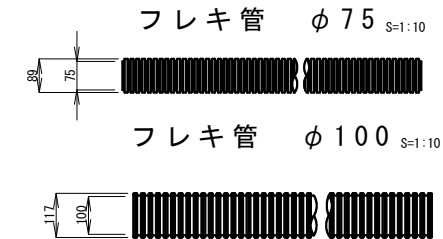


厚サドルφ100用



横ボーリング工標準断面図

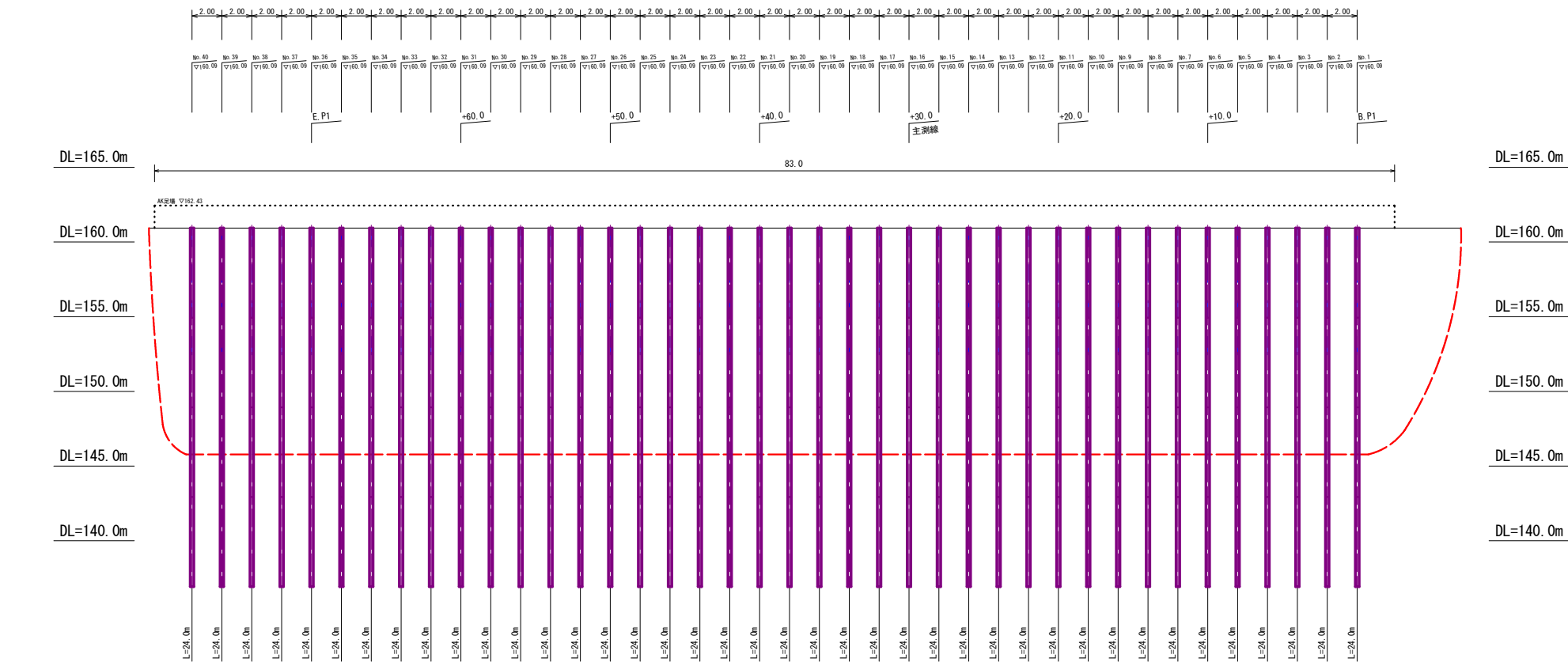
S=1:100



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)	モルタル注入孔 φ62(個)	モルタル注入管 SGP 50A(m)	吊孔 φ50(個)	吊金具 3t以下(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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	240.0

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 $\pi/4 \times 0.508 \times 0.508 \times \Sigma L = \pi/4 \times 0.508 \times 0.508 \times 960 = 194.58 \text{ ?}$

※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

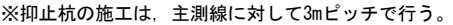
チェックボーリング一覧表

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・道路 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

S=1 : 200



杭番号	杭長 (m)	掘削延長		充填工		杭分割				ネジ継手 (箇所)	モルタル注入孔 φ62(個)	モルタル注入管 SGP 50A(m)	吊孔 φ50(個)	吊金具 3t以下(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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	6.0
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	144.0

掘削残土处理 $\pi/4 \times 0.4 \times 0.4 \times \sum L = \pi/4 \times 0.4 \times 0.4 \times 480.0 = 60.31 \text{ m}^3$

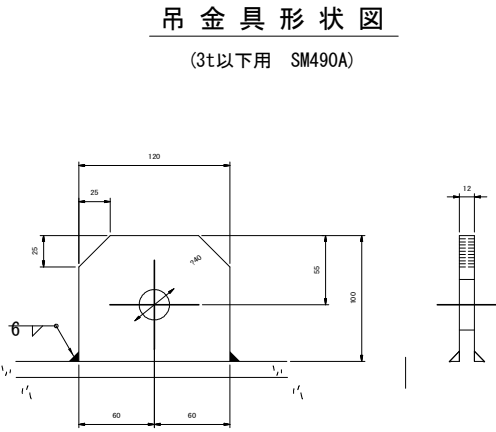
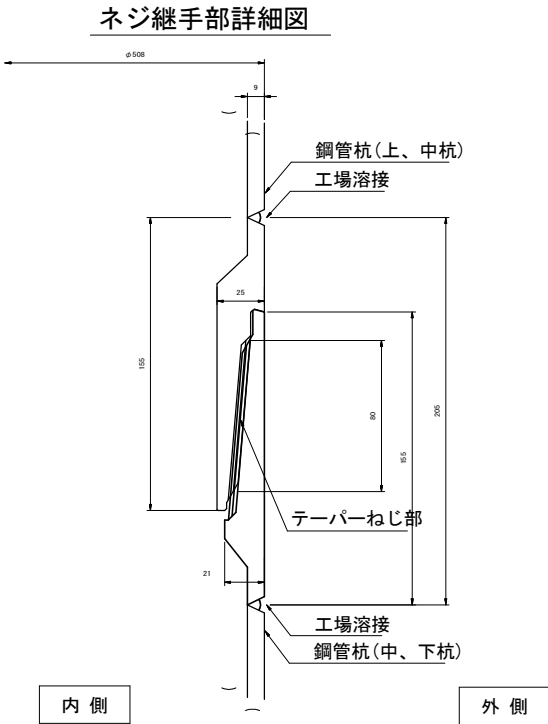
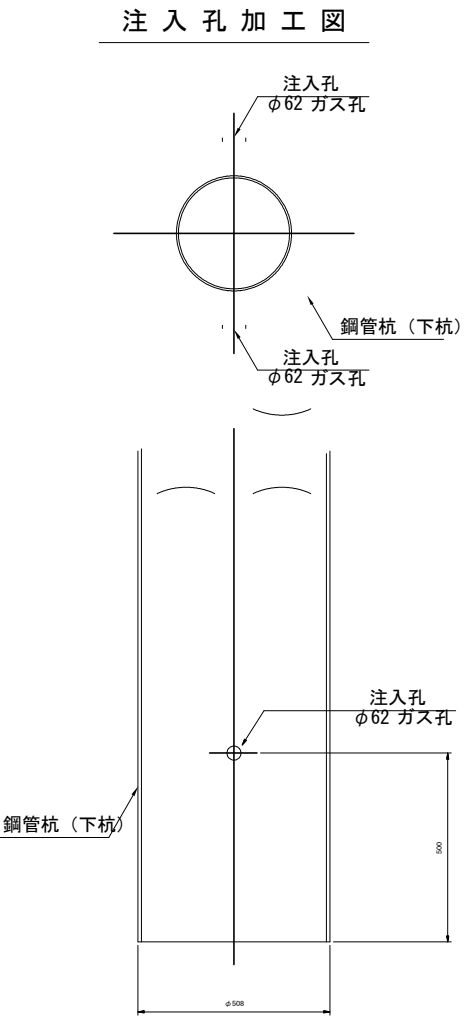
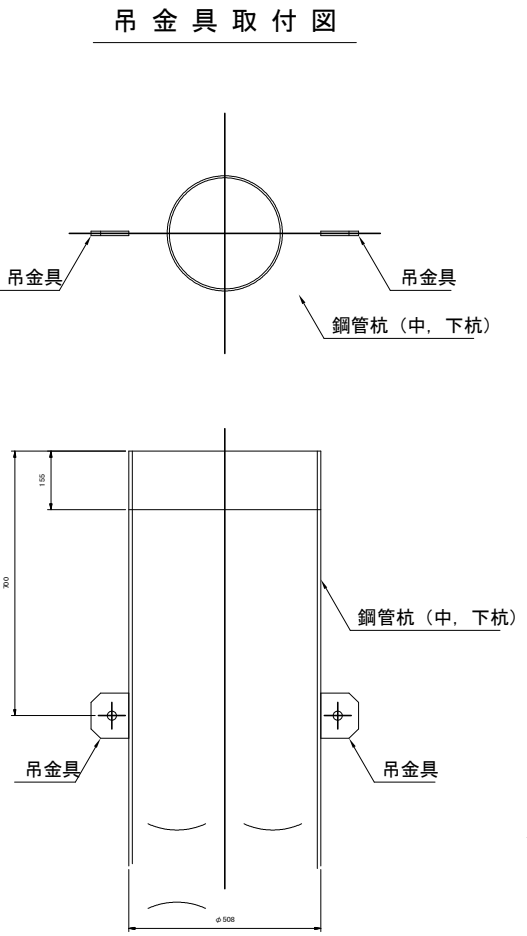
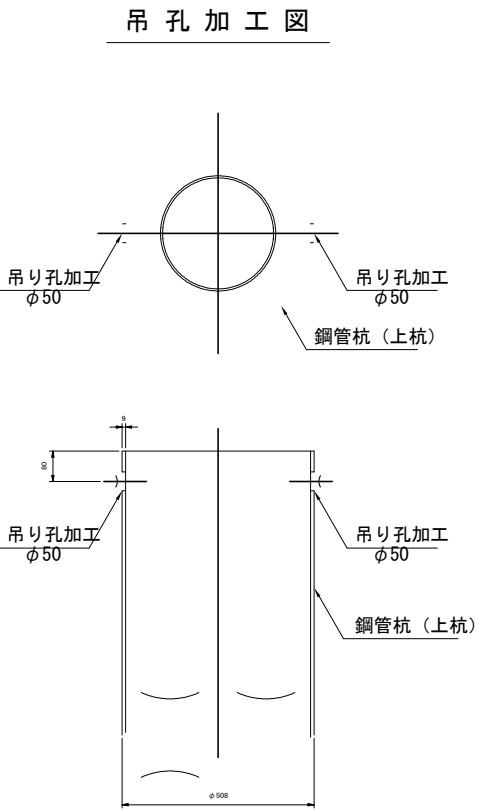
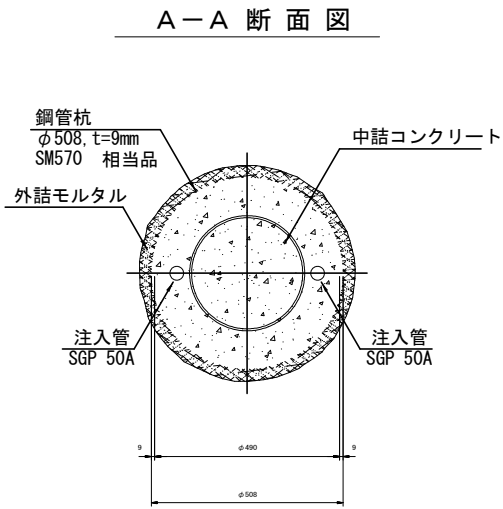
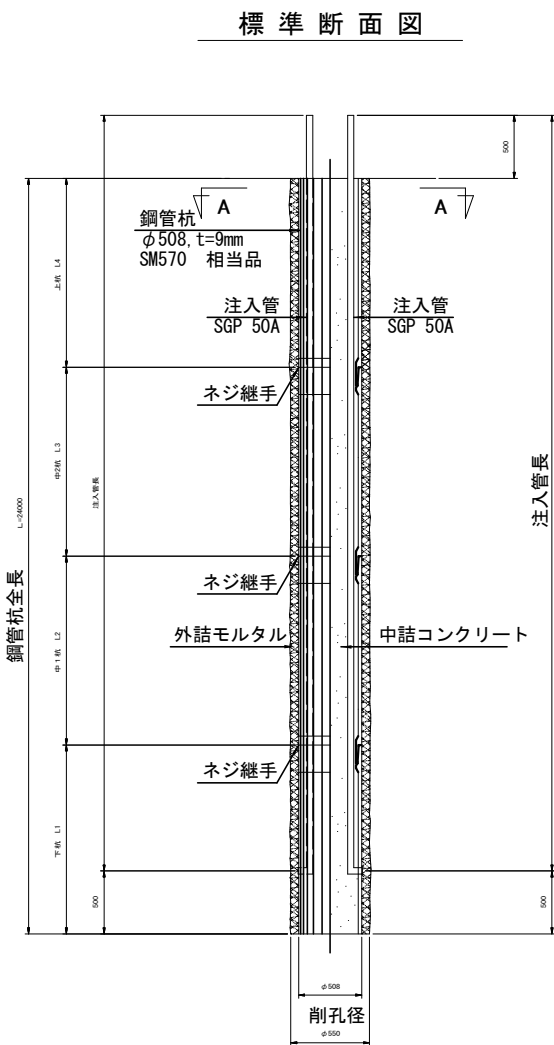
種 別	規 格	單 重	單 位	本 數	總 重 量 (t)
上 杭	φ400.0×9×2.0	174	kg	24	4.176
中 杭	φ400.0×9×6.0	522	kg	48	25.056
下 杭	φ400.0×9×6.0	522	kg	24	12.528
合 計					41.760

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	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	抑止杭詳細図-2
縮 尺	S=1 : 200
図面番号	25-23

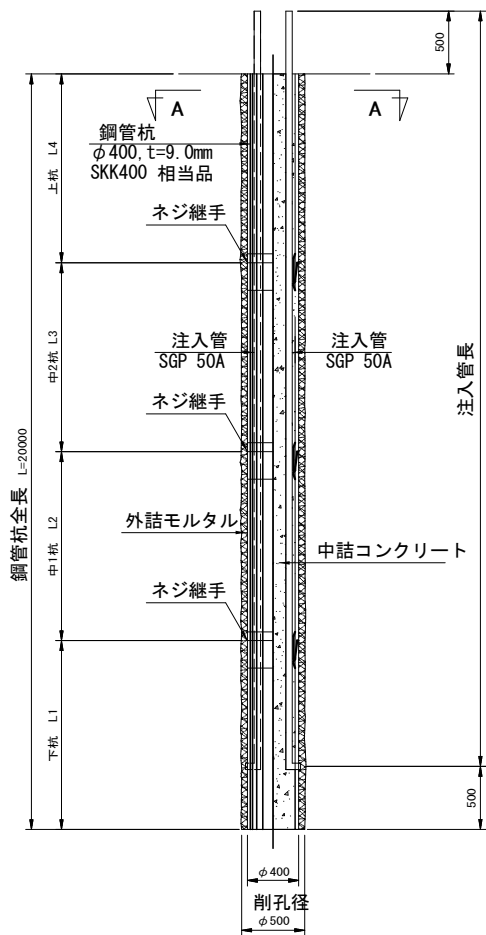
鋼管杭工構造図



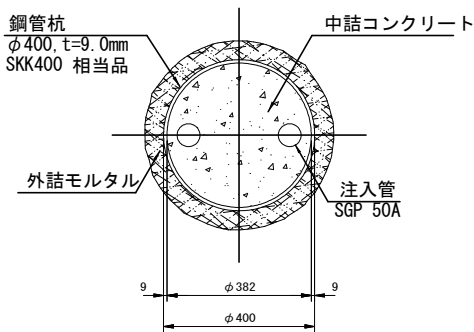
曾 於 市	
工 事 名	都 8 末吉中学校大規模盛土対策工事
河 川 名	末吉中学校
工 事 箇 所	曾 於 市 末吉町地内
図 面 種 類	抑止杭構造図-1
縮 尺	S=1 : 30
図 面 番 号	25-24

鋼管杭工構造図

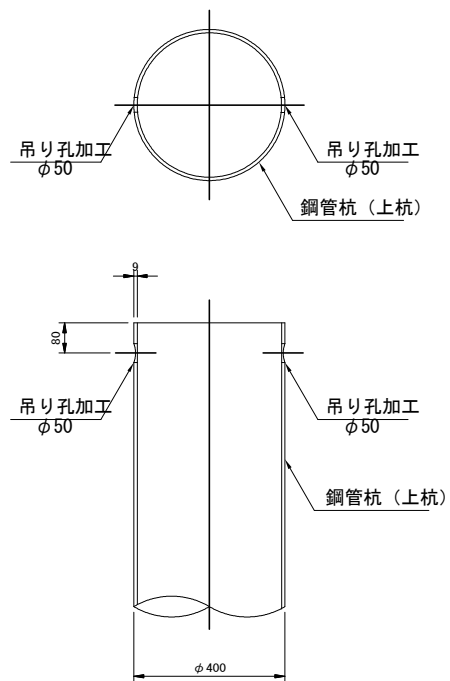
標準断面図



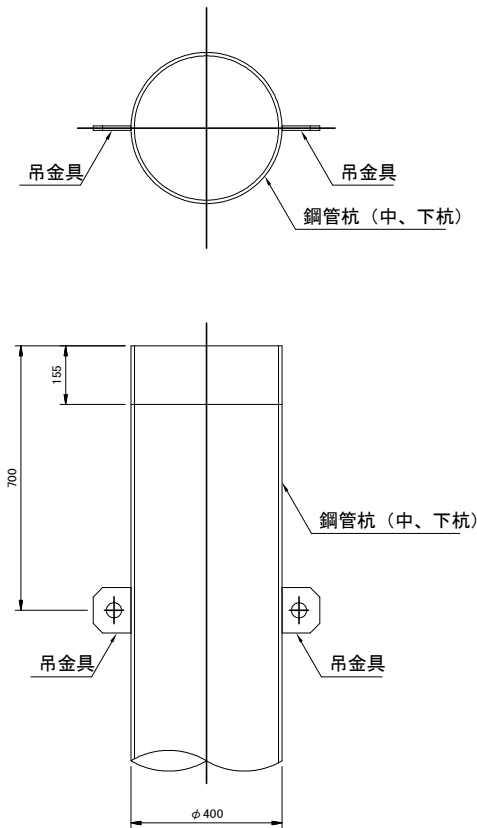
A-A 断面図



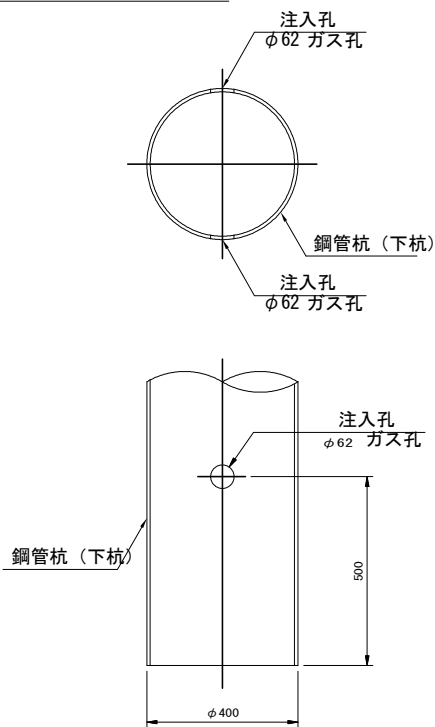
吊孔加工図



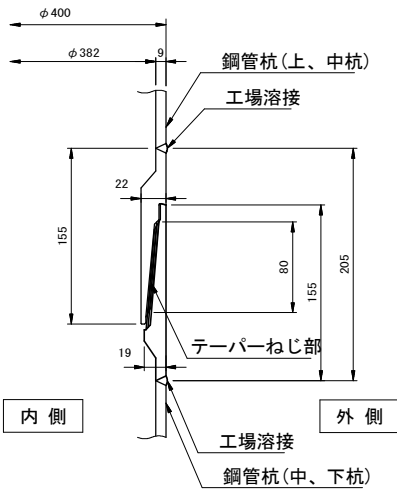
吊金具取付図



注入孔加工図

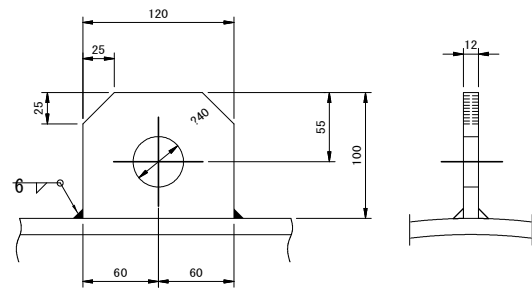


ネジ継手部詳細図



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