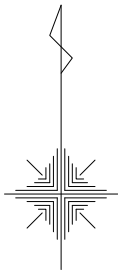


計画平面図
S=1: 500

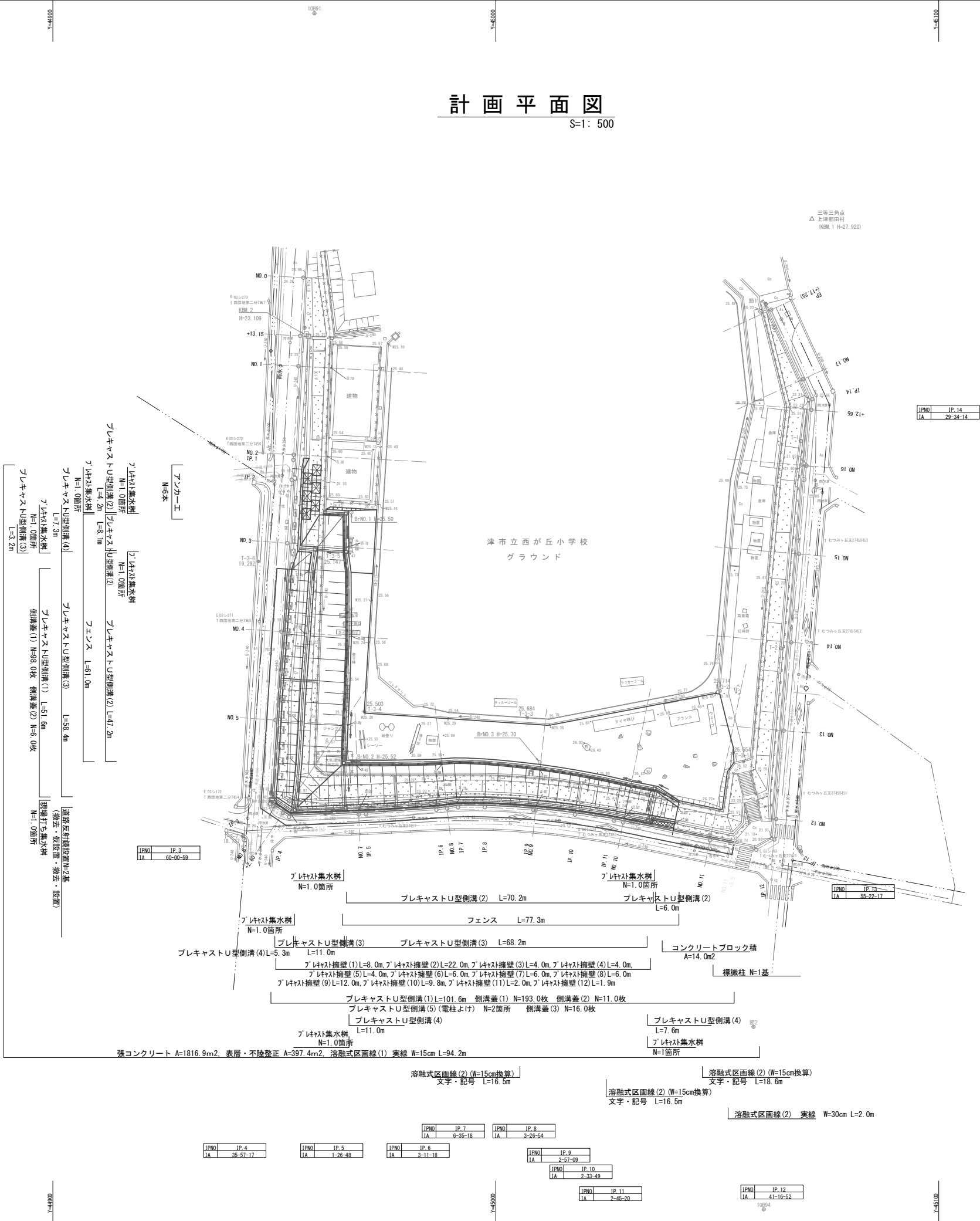


X=-139200

X=-139200

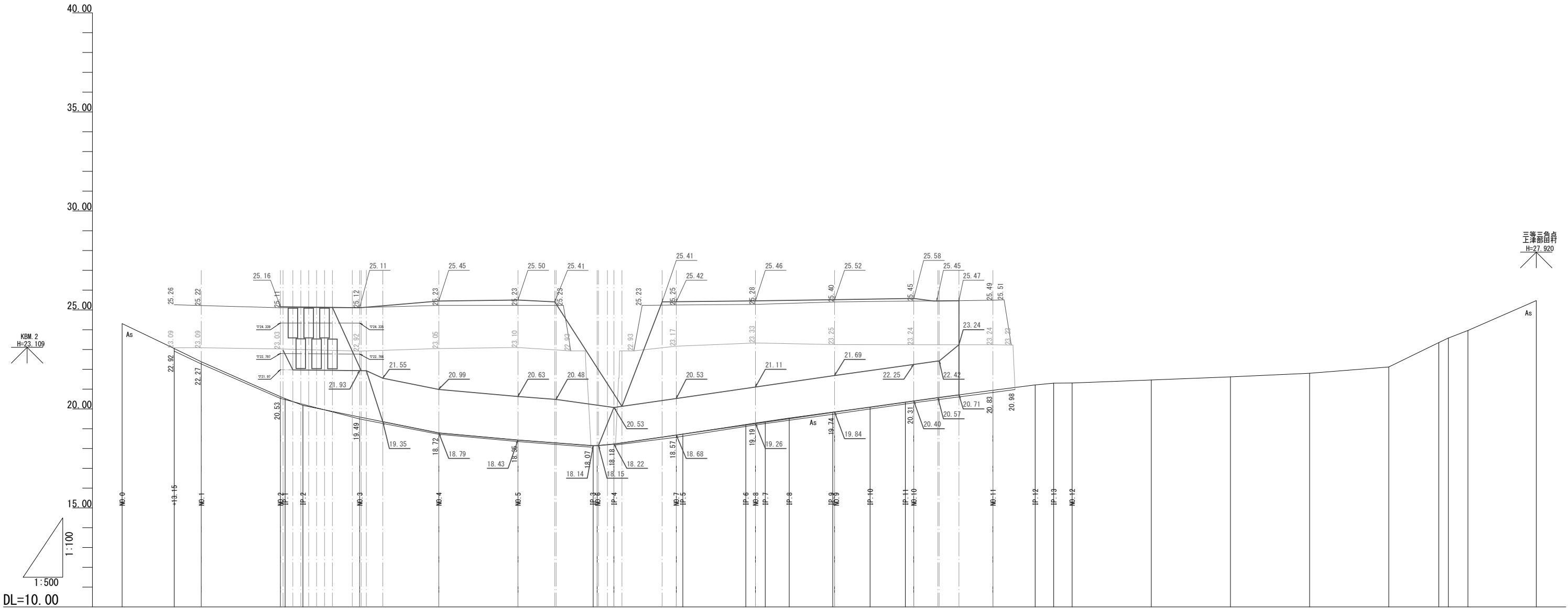
X=-139200

X=-139200



※この図面はA1サイズを原寸とする。

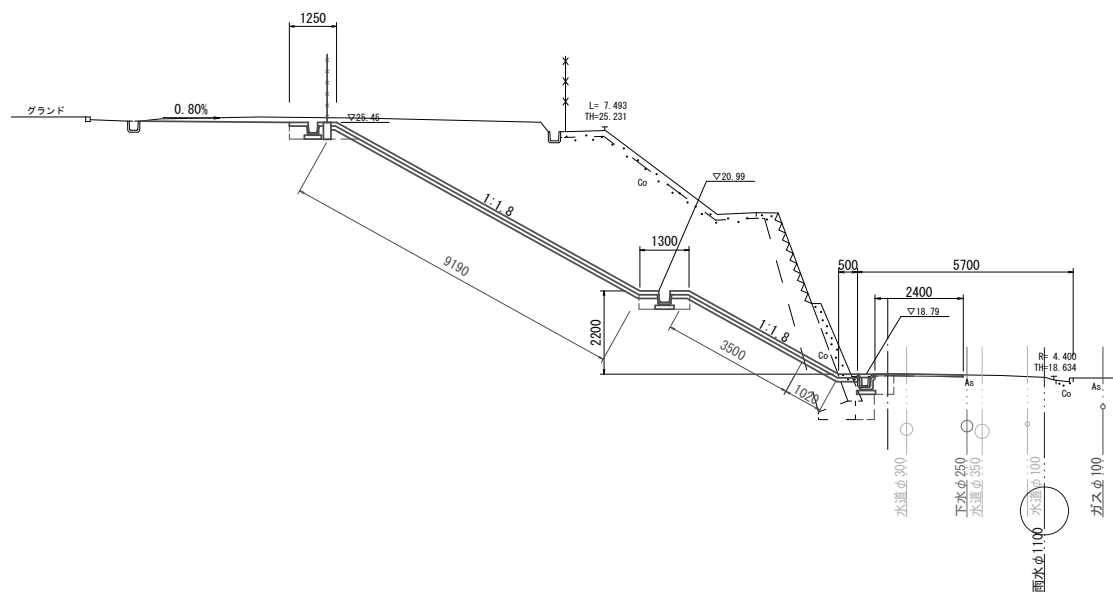
工 事 名	平成29年度北教総第1号 津市立西が丘小学校擁壁改修工事		
施工箇所名	津市長岡町地内		
図面の種類	計 画 平 面 図		
縮 尺	1:500	図面番号	1/22
事 業 所 名	津市建設部津北工事事務所		



勾配										
盛土										
切土										
計画高										
地盤高	24.31	23.05	22.35	20.82	20.15	19.55	18.75	18.45	18.85	25.47
追加距離	0.00	13.15	20.00	40.00	45.61	60.00	80.00	100.00	124.24	357.25
単距離	0.00	13.15	6.85	20.00	4.50	14.33	20.00	20.00	4.24	17.21
測点	NO.0	+13.15	NO.1	IP.1	IP.2	NO.3	NO.4	NO.5	IP.3	IP.4
曲線	IA=2-01-36									

※この図面はA1サイズを原寸とする。			
工 事 名	平成29年度北教総第1号 津市立西が丘小学校擁壁改修工事		
施工箇所名	津市長岡町地内		
図面の種類	縦 断 面 図		
縮 尺	縦1:500 横1:100	図面番号	2/22
事 業 所 名	津市建設部津北工事事務所		

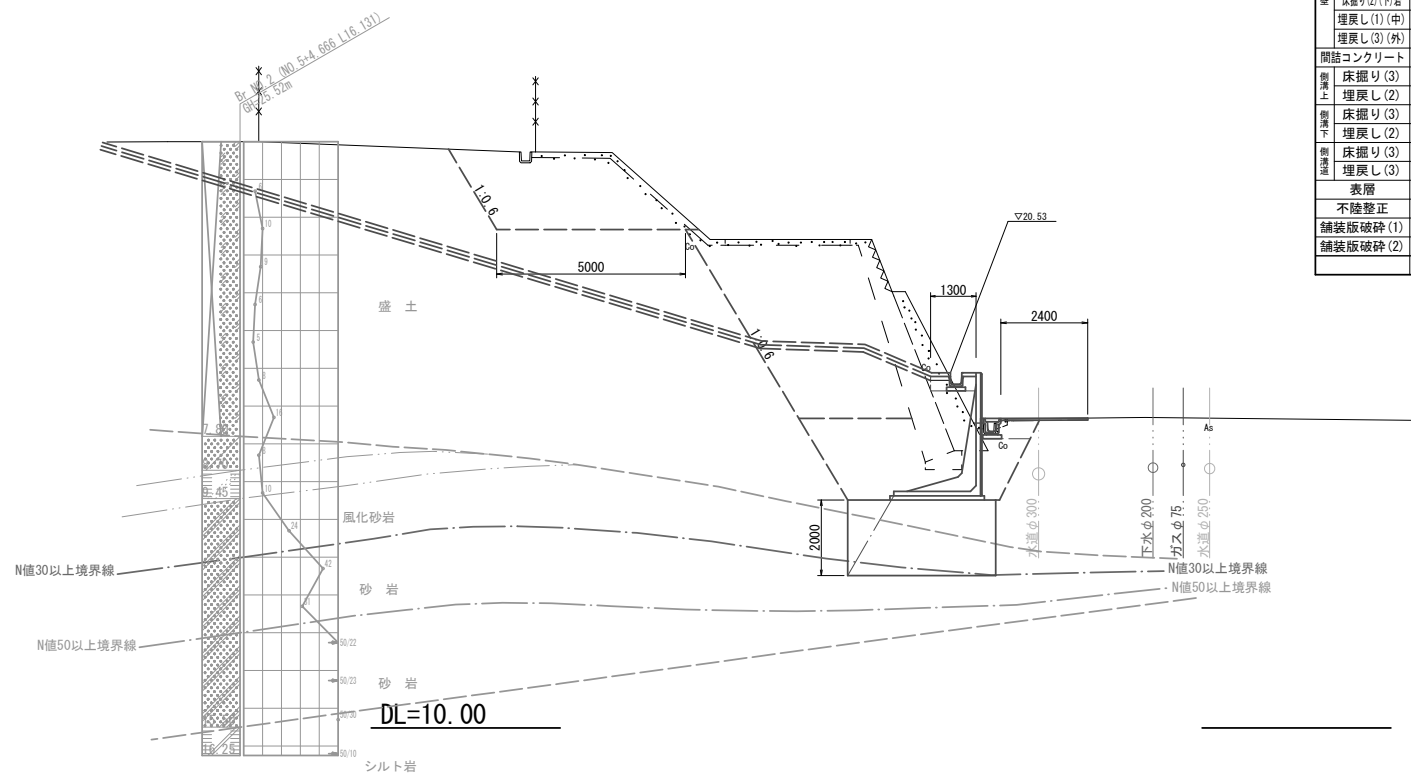
GH=18.79
FH=18.79



DL=10.00

No. 4			
	掘削 (1)	m2	30.7
	法面整形 (切土)	m	12.69
	法面整形 (盛土)	m	1.02
	開削コンクリート	m2	-
掘削後 の 掘削下 の 掘削土 の 取出し	床掘り (3)	m2	0.37
	埋戻し (2)	m2	0.25
	床掘り (3)	m2	0.49
	埋戻し (2)	m2	0.25
	床掘り (4)	m2	-
	埋戻し (3)	m2	0.26
	床掘り (4)	m2	0.78
	埋戻し (4)	m2	1.9
	表層	m	2.40
	不陸整正	m	2.40
	舗装版破砕 (1)	m	0.63
	舗装版破砕 (2)	m	1.90

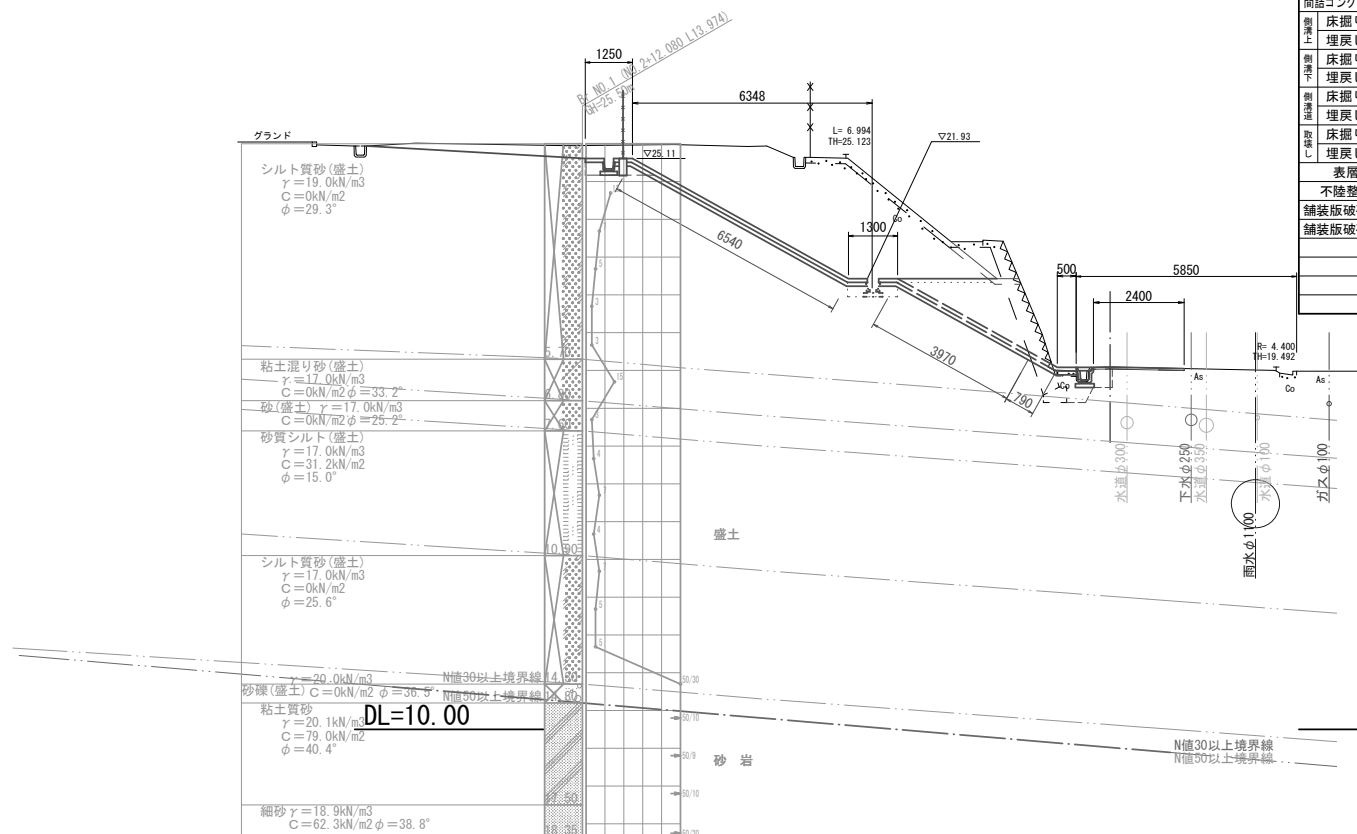
GH=18. 18
FH=18. 19



DL=10.00

No.	6-2 60			
	掘	削	m2	-
	法面整形(切土)	m	-	-
	法面整形(盛土)	m	-	-
特殊	床掘り①(上)	m2	16.3	9.0
	床掘り①(下)土	m2	2.6	1.4
	床掘り②(下)重	m2	9.0	-
	埋戻し①(中)	m2	16.3	9.0
	埋戻し③(外)	m2	2.6	1.4
	間詰コンクリート	m2	0.01	-
標準	床掘り③(下)	m2	-	-
	埋戻し②(中)	m2	-	-
	床掘り③(下)	m2	-	-
	埋戻し②(中)	m2	0.31	-
	床掘り③(下)	m2	-	-
標準	埋戻し③(中)	m2	0.26	-
	表層	m	0.40	-
	不陸整平	m	0.80	-
	舗装版破砕①	m	2.45	-
	舗装版破砕②	m	1.36	-

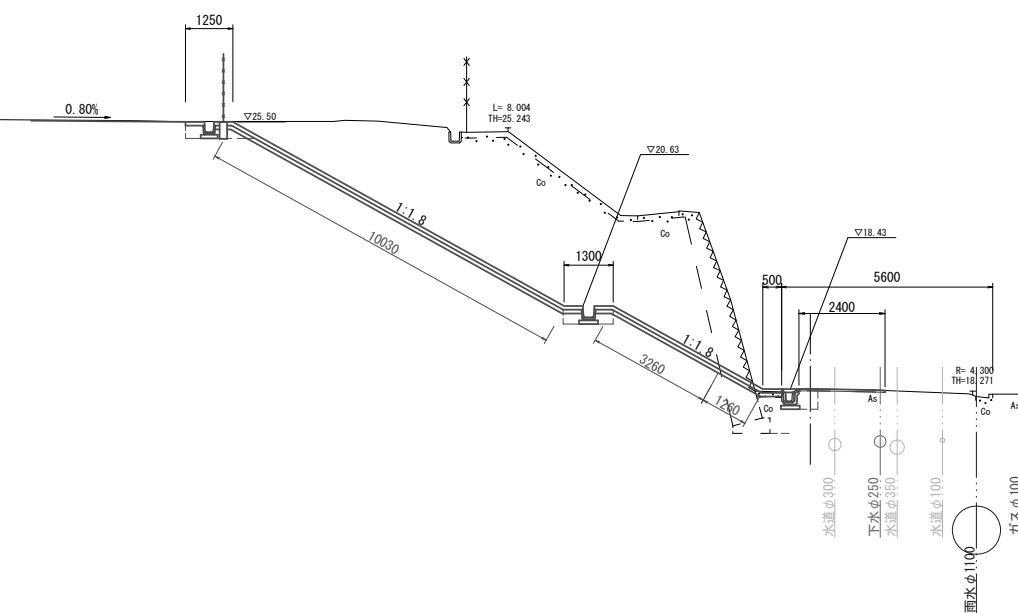
GH=19.59
FH=19.59



DL=10.00

		No. 3	No. 3+5.85
掘削 (1)	m2	19.1	23.1
	m	6.54	10.52
法面整形 (切土)	m	-	0.79
法面整形 (盛土)	m	-	-
間道コンクリート	m2	-	-
床掘り (1)	m2	-	0.37
	埋戻し (2)	m2	0.25
側溝下掘り	m2	-	0.49
	埋戻し (2)	m2	0.25
側溝底掘り	m2	-	-
	埋戻し (3)	m2	0.26
取捨掘り	m2	-	0.73
	埋戻し (4)	m2	1.1
表層	m	-	2.40
不陸整正	m	-	2.40
舗装版破砕 (1)	m	-	0.63
舗装版破砕 (2)	m	-	1.90

GH=18.43
FH=18.43



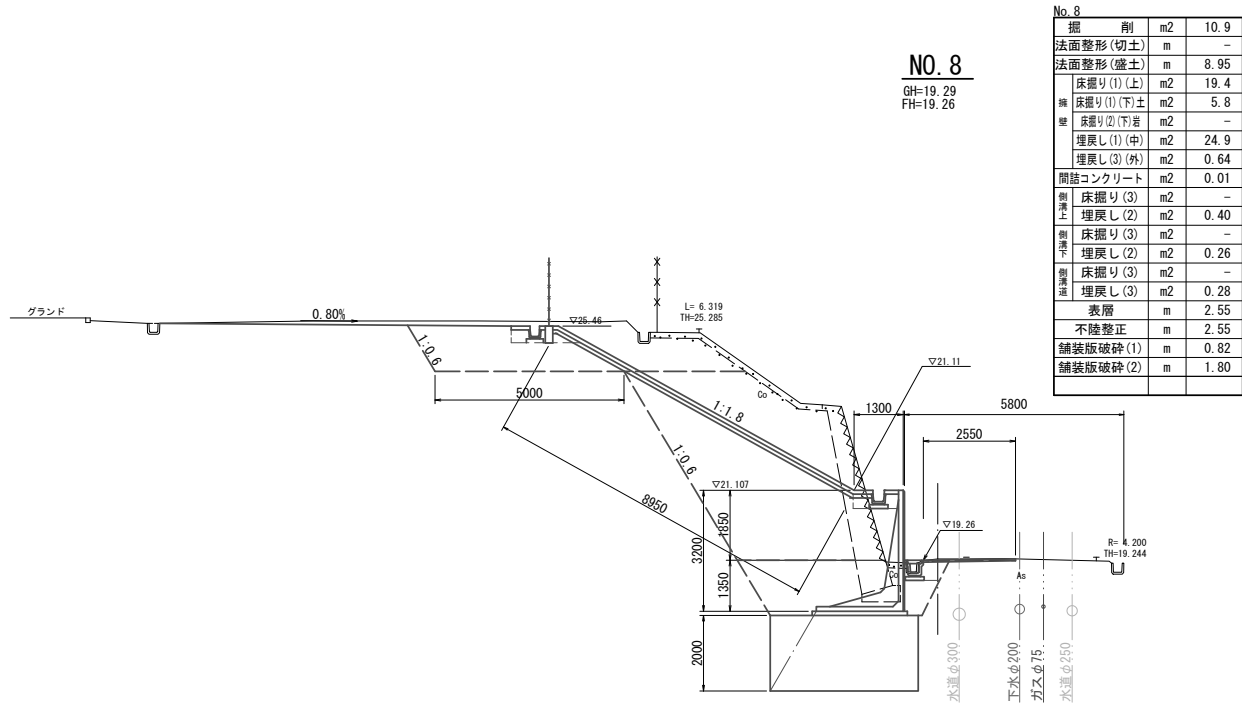
DL=10.00

[illegible]

NO. 3, NO. 4, NO. 5, NO. 6+2. 60

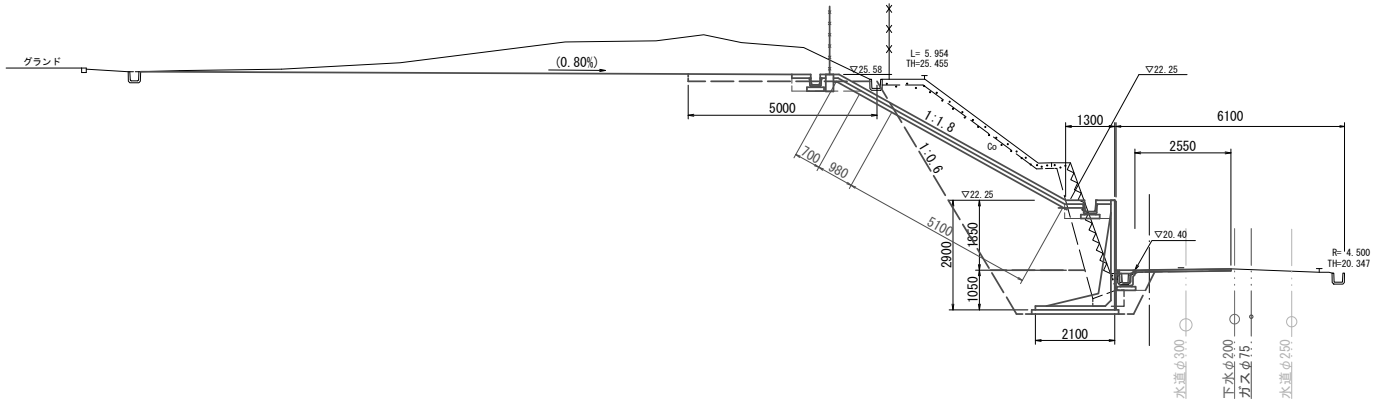
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度北教総第1号 津市立西が丘小学校擁壁改修工事		
施工箇所名	津市長岡町地内		
図面の種類	横 断 面 図 (1)		
縮 尺	1:100	図面番号	3/22
事 業 所 名	津市建設部津北工事事務所		



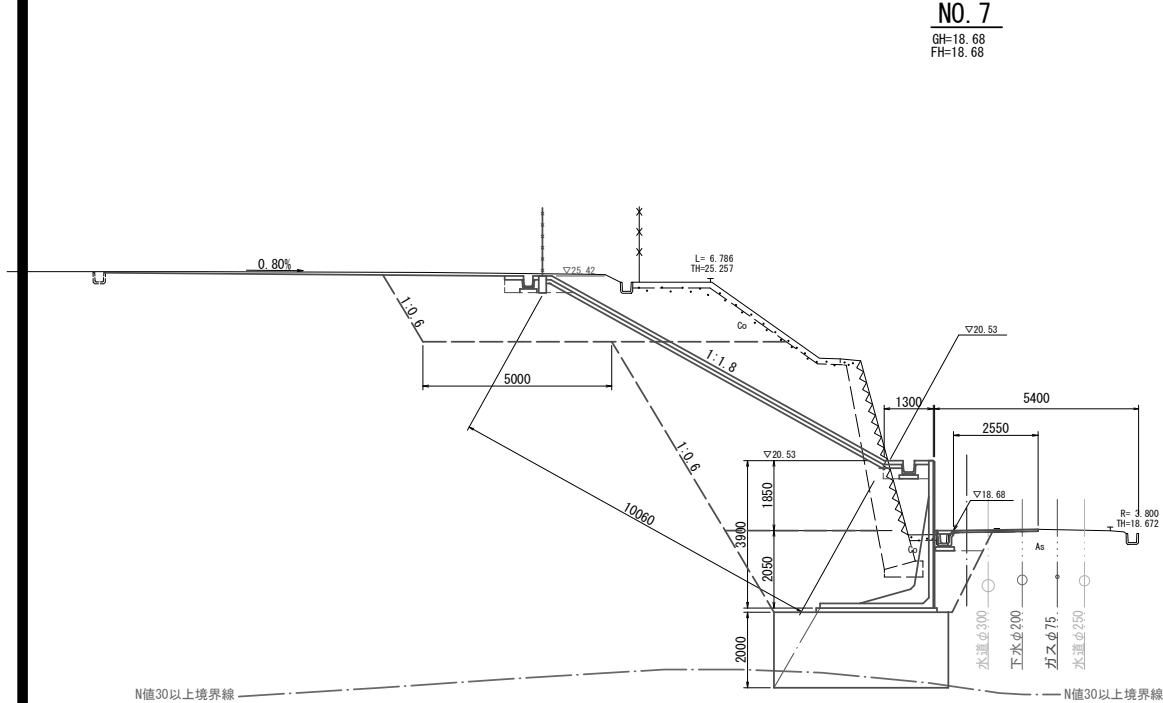
No. 8			
掘	削	m2	10.9
法面整形(切土)			
法面整形(盛土)	m	8.95	
床掘り(1)(上)	m2	19.4	
床掘り(1)(下)土	m2	5.8	
壁	床掘り(2)(下)岩	m2	-
埋戻し(1)(中)	m2	24.9	
埋戻し(3)(外)	m2	0.64	
間詰コンクリート	m2	0.01	
側溝上	床掘り(3)	m2	-
埋戻し(2)	m2	0.40	
側溝下	床掘り(3)	m2	-
埋戻し(2)	m2	0.26	
側溝道	床掘り(3)	m2	-
埋戻し(3)	m2	0.28	
表層	m	2.55	
不陸整正	m	2.55	
舗装版破砕(1)	m	0.82	
舗装版破砕(2)	m	1.80	

DL=10.00



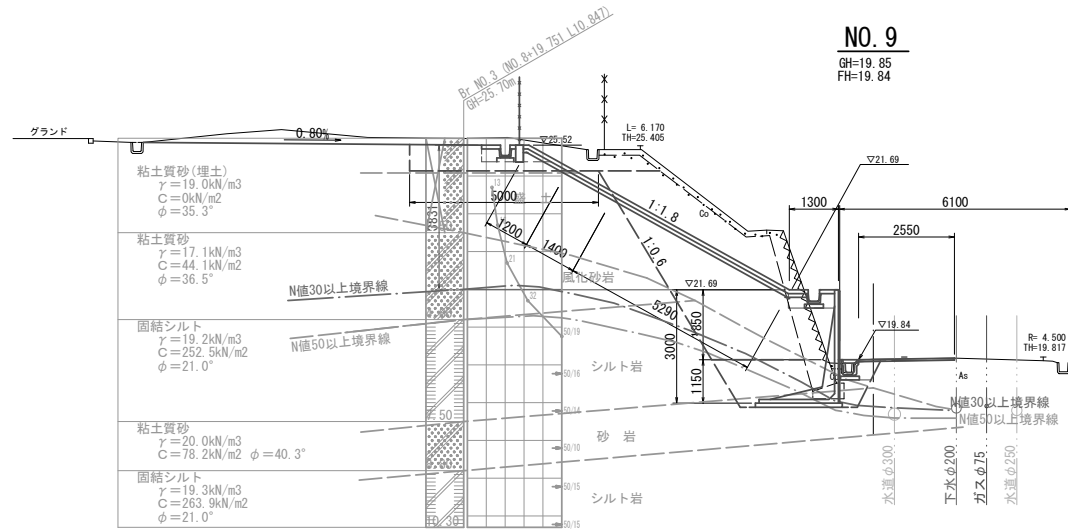
No. 10			
掘	削	m2	10.8
法面整形(切土)			
法面整形(盛土)	m	0.98	
床掘り(1)(上)	m2	13.0	
床掘り(1)(下)土	m2	3.4	
壁	床掘り(2)(下)岩	m2	-
埋戻し(1)(中)	m2	13.3	
埋戻し(3)(外)	m2	0.38	
間詰コンクリート	m2	0.01	
側溝上	床掘り(3)	m2	-
埋戻し(2)	m2	0.40	
側溝下	床掘り(3)	m2	-
埋戻し(2)	m2	0.27	
側溝道	床掘り(3)	m2	-
埋戻し(3)	m2	0.20	
表層	m	2.55	
不陸整正	m	2.55	
舗装版破砕(1)	m	0.65	
舗装版破砕(2)	m	2.03	

DL=10.00



No. 7			
掘	削	m2	16.6
法面整形(切土)			
法面整形(盛土)	m	10.06	
床掘り(1)(上)	m2	24.6	
床掘り(1)(下)土	m2	11.3	
壁	床掘り(2)(下)岩	m2	-
埋戻し(1)(中)	m2	38.8	
埋戻し(3)(外)	m2	1.4	
間詰コンクリート	m2	0.01	
側溝上	床掘り(3)	m2	-
埋戻し(2)	m2	0.40	
側溝下	床掘り(3)	m2	-
埋戻し(2)	m2	0.26	
側溝道	床掘り(3)	m2	-
埋戻し(3)	m2	0.26	
表層	m	2.55	
不陸整正	m	2.55	
舗装版破砕(1)	m	1.16	
舗装版破砕(2)	m	1.52	

DL=10.00



No. 9			
	掘 削	m2	6.8
	法面整形(切土)	m	1.40
	法面整形(盛土)	m	6.49
擁 壁	床掘り(1)(上)	m2	13.8
	床掘り(1)(下)土	m2	2.0
	床掘り(2)(下)岩	m2	1.8
	埋戻し(1)(中)	m2	15.2
	埋戻し(3)(外)	m2	0.46
	間詰コンクリート	m2	0.01
側溝上	床掘り(3)	m2	-
	埋戻し(2)	m2	0.40
側溝下	床掘り(3)	m2	-
	埋戻し(2)	m2	0.27
側溝道	床掘り(3)	m2	-
	埋戻し(3)	m2	0.23
	表層	m	2.55
	不陸整正	m	2.55
	舗装版破砕(1)	m	0.71
	舗装版破砕(2)	m	1.97

DL=10.00

NO. 7、NO. 8、NO. 9、NO. 10

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度北教総第1号 津市立西が丘小学校擁壁改修工事		
施工箇所名	津市長岡町地内		
図面の種類	横 断 面 図 (2)		
縮 尺	1:100	図面番号	4/22
事 業 所 名	津市建設部津北工事事務所		

GH=
FH=



DL=10.00

GH=
FH=



DL=10.00

GH=20.94
FH=



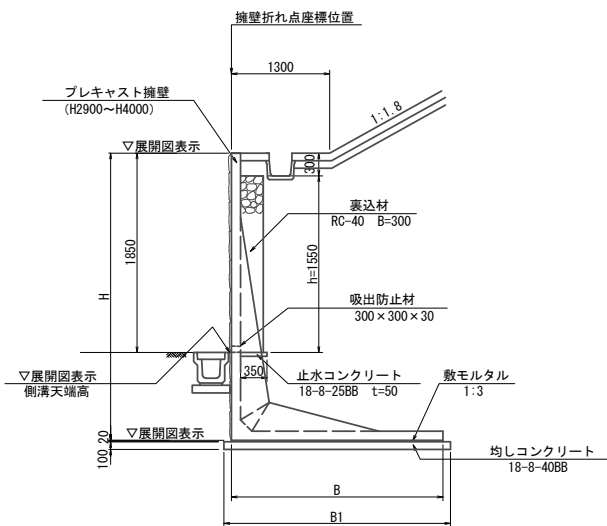
工 事 名	平成29年度北教総第1号 津市立西が丘小学校擁壁改修工事		
施工箇所名	津市長岡町地内		
図面の種類	横 断 面 図 (3)		
縮 尺	1 : 100	図面番号	5/22
事業所名	津市建設部津北工事事務所		

プレキャスト擁壁工工法図

擁壁 展開図

H=1:200
V=1:100

プレキャスト擁壁標準断面図

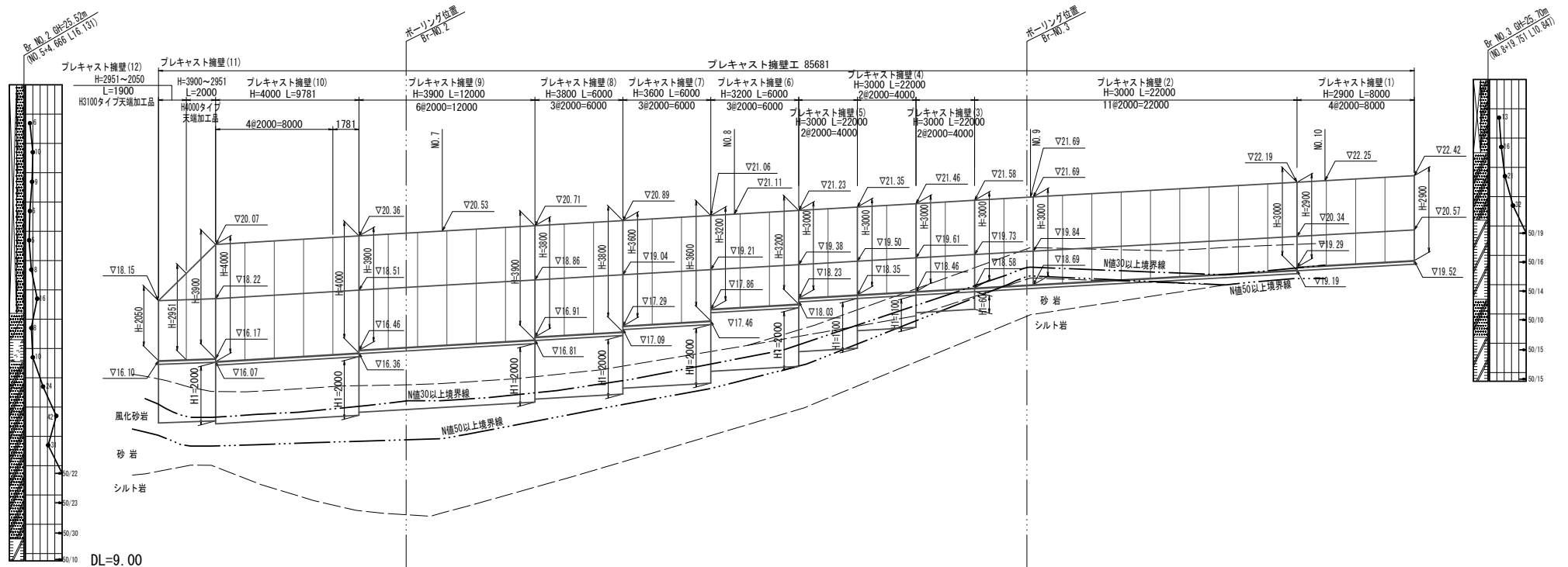


寸法

呼 称 H	法 (mm)			必要地耐力
	B	B1	h	
2900	2100	2300	1550	121 kN/m ²
3000	2100	2300		129 kN/m ²
3100	2300	2500		137 kN/m ²
3200	2300	2500	1550	137 kN/m ²
3600	2600	2800		156 kN/m ²
3800	2800	3000		164 kN/m ²
3900	3000	3200		162 kN/m ²
4000	3000	3200		171 kN/m ²

※地耐力を確認してから施工する事。

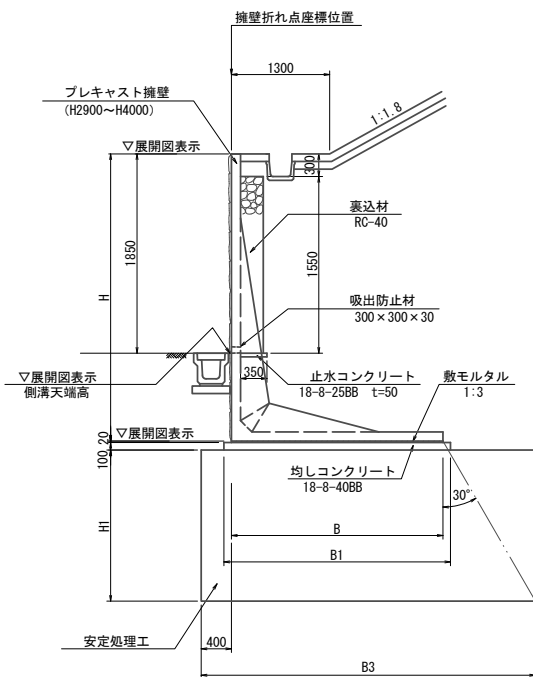
※水抜孔は、内径φ7.5cm以上とし、配置は3m²に1箇所以上配置の事。



プレキャストL型擁壁工材料表

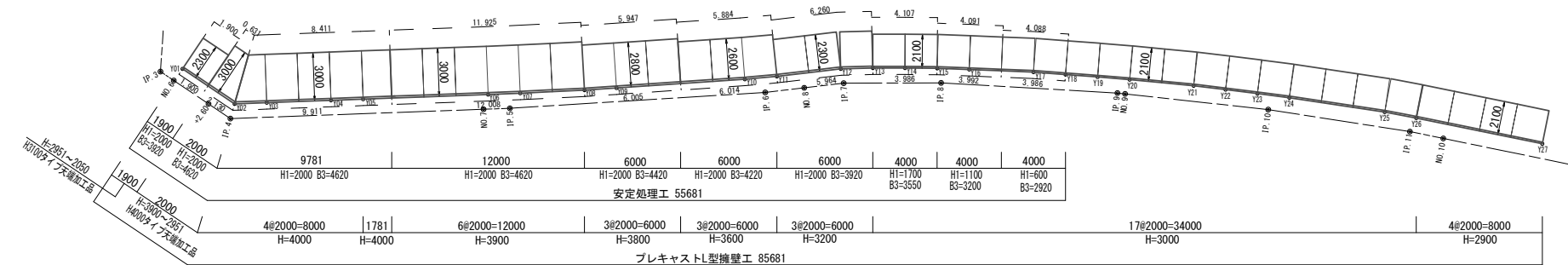
サイズ			規格	単位	数量	摘要
H	×	L				
2900	×	2000	標準	本	4	水抜穴位置変更
3000	×	2000	標準	本	17	水抜穴位置変更
3200	×	2000	標準	本	3	水抜穴位置変更
3600	×	2000	標準	本	3	水抜穴位置変更
3800	×	2000	標準	本	3	水抜穴位置変更
3900	×	2000	標準	本	6	水抜穴位置変更
4000	×	2000	標準	本	3	水抜穴位置変更
4000	×	1781	短切加工	本	1	水抜穴位置変更
4000	×	2000	端切加工	本	1	水抜穴位置変更
3900～2951	×	2000	天端加工	本	1	水抜穴位置変更
2951～2050	×	2000	天端加工	本	1	水抜穴位置変更

安定处理工施工区間断面図



プレキャスト擁壁 平面図

S=1:200



地盤安定処理工寸法表

擁壁高さ H (mm)	改良深さ H1 (mm)	改良幅(mm) B3	改良強度 (kN/m ²)	適 用
3000	600	2920	387.0	
	1100	3200		
	1700	3550		
3200	2000	3920	411.0	
3600	2000	4220	468.0	
3800	2000	4420	492.0	
3900	2000	4620	486.0	
4000	2000		486.0	
3900~2951 (4000)	2000		513.0	
2951~2050 (3100)	2000		3920	411.0

擁壁折れ点 座標一覧

測点	X 座標	Y 座標	測点	X 座標	Y 座標
Y01	-139297.185	44950.324	Y15	-139297.147	44997.268
Y02	-139299.357	44953.563	Y16	-139297.221	44999.267
Y03	-139299.284	44955.562	Y17	-139297.385	45003.264
Y04	-139299.138	44959.559	Y18	-139297.536	45005.258
Y05	-139299.065	44961.558	Y19	-139297.686	45007.252
Y06	-139298.778	44969.334	Y20	-139297.850	45009.245
Y07	-139298.696	44971.332	Y21	-139298.233	45013.227
Y08	-139298.503	44975.327	Y22	-139298.472	45015.213
Y09	-139298.371	44977.323	Y23	-139298.719	45017.198
Y10	-139297.827	44985.305	Y24	-139298.976	45019.181
Y11	-139297.651	44987.297	Y25	-139299.866	45025.115
Y12	-139297.181	44991.269	Y26	-139300.238	45027.080
Y13	-139297.130	44993.269	Y27	-139301.837	45034.919
Y14	-139297.130	44995.269			

L型擁壁工設計条件

土 圧	試行くさび法による
載 荷 重	$q=10\text{kN/m}^2$
裏 込 土	砂質土 $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\phi=30^\circ$
盛土高比	1.0 (H/H)
支持地盤	砂質土 $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\phi=30^\circ$ $\mu=0.6$

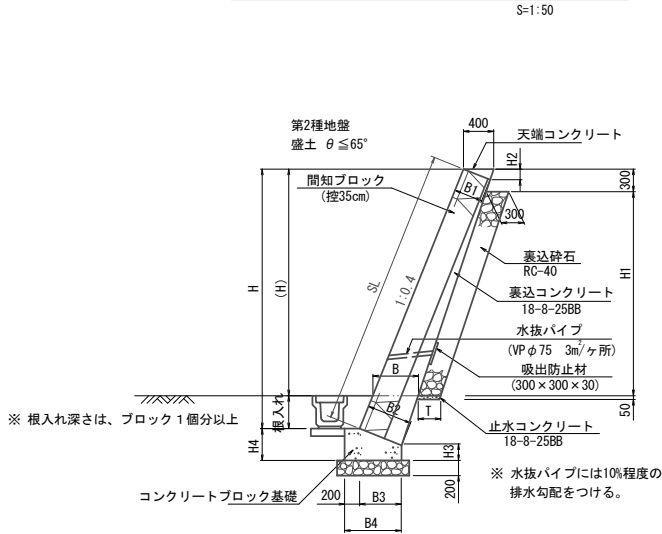
注) 上記条件で許容支持力(安全率考慮後)が必要地耐力
以下の場合は監督員と協議を行う事。

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度北教総第1号 津市立西が丘小学校擁壁改修工事		
施工箇所名	津市長岡町地内		
図面の種類	プレキャスト擁壁工法図		
縮 尺	図 示	図面番号	6/22
事 業 所 名	津市建設部津北工事事務所		

コンクリートブロック積工法図

コンクリートブロック積工断面図



数 量 表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリートブロック積	控35cm	m ²	14.1	リサイクル認定製品
裏込コンクリート	18-8-258B	m ³	2.1	
裏込砕石	RC-40	m ³	2.8	
コンクリートブロック基礎		式	1	L= 5.0m
天端コンクリート		式	1	L= 5.0m
止水コンクリート	18-5-258B	m ³	0.1	
同上型枠		m ²	0.3	
小口止コンクリート	18-8-408B	基	1	

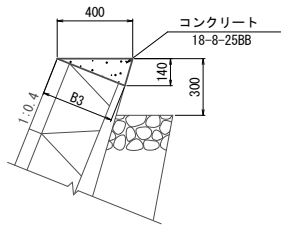
1式当り

ブロック積寸法表

H	SL	(H)	根入れ	H1	H2	H3	H4	B	B1	B2	B3	B4	T	裏コン	裏込砕石	天端工断面	天端工型枠	基礎工断面	基礎砕石幅
2.285	2.461	1.850	0.435	1.550	0.14	0.23	0.43	0.600	0.386	0.624	0.579	0.779	0.300	0.381	0.465	0.029	0.149	0.269	0.979
2.967	3.195	2.532	0.435	2.232	0.14	0.23	0.43	0.600	0.382	0.605	0.562	0.762	0.300	0.459	0.670	0.028	0.149	0.261	0.962

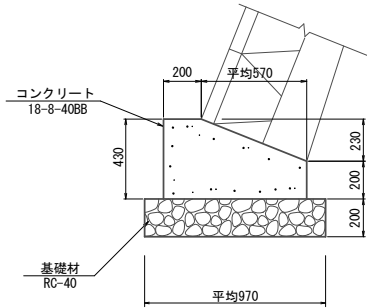
天端コンクリート

S=1:20



コンクリートブロック基礎

S=1:20



数 量 表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-258B	m ³	0.14	
型 枠		m ²	0.70	
目 地 材	瀝青質板 t=10mm	m ²	0.06	

1式当り

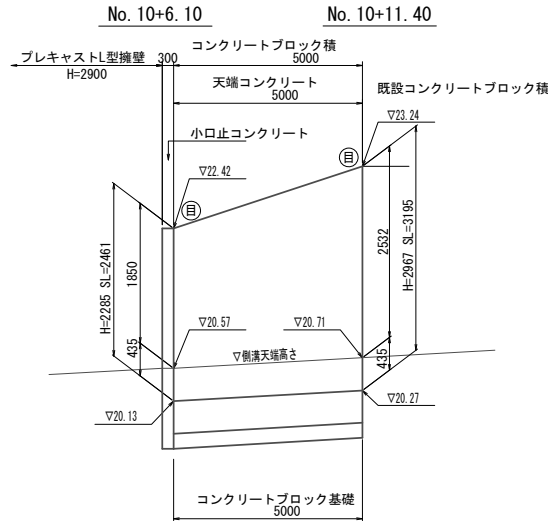
数 量 表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-408B	m ³	1.33	
型 枠		m ²	3.15	
基 礎 材	RC-40	m ²	4.85	t=200
目 地 材	瀝青質板 t=10mm	m ²	0.53	

1式当り

コンクリートブロック積工 展開図

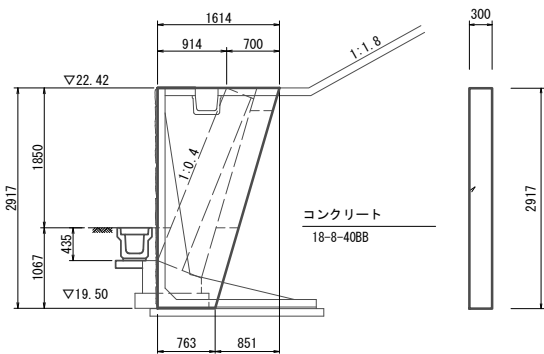
H=1:100
V=1:50



(B) は、目地材設置位置を示す。

小口止コンクリート

S=1:50



数 量 表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-408B	m ³	1.04	t=30cm
型 枠		m ²	7.81	

1基当り

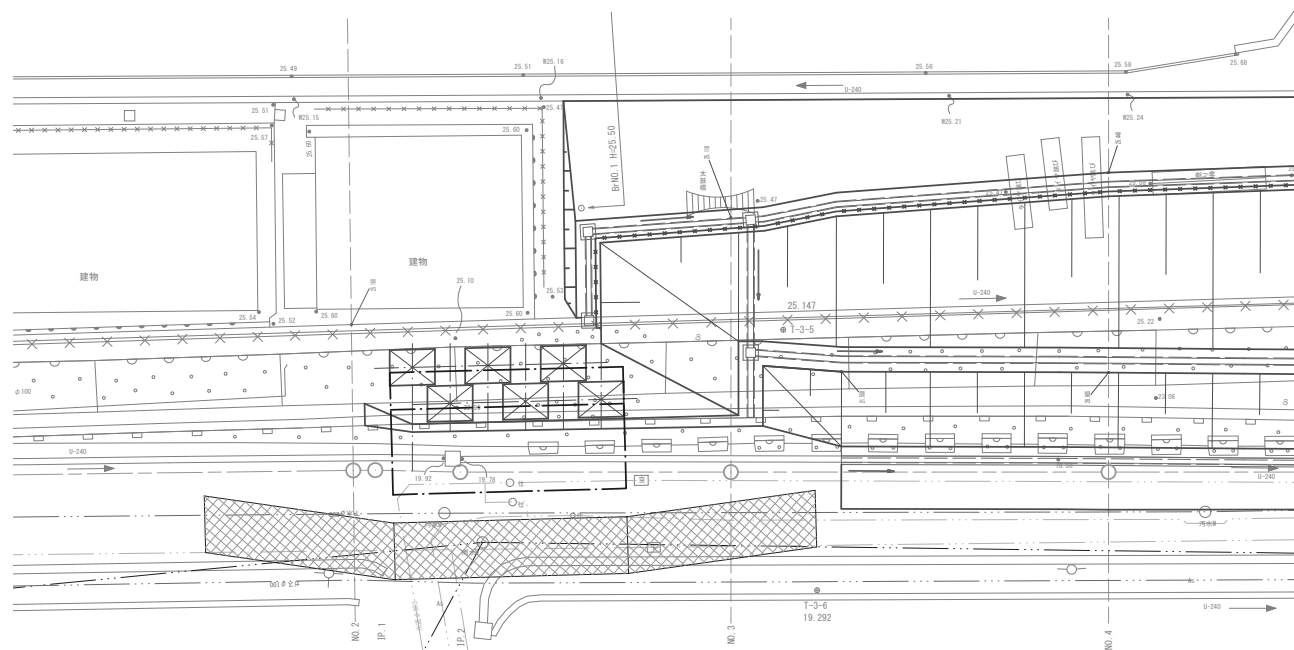
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度北教総第1号 津市立西が丘小学校擁壁改修工事		
施工箇所名	津市長岡町地内		
図面の種類	コンクリートブロック積工法図		
縮 尺	図 示	図面番号	7/22
事 業 所 名	津市建設部津北工事事務所		

アンカー工配置図

アンカー工平面図

A1=1: 200
A3=1: 400



アンカー工
N=6本

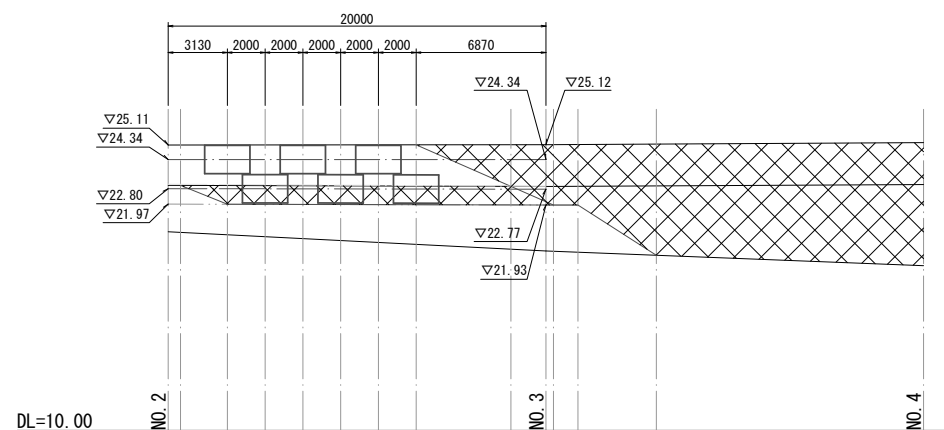
アンカー (1) L=29.8m、(2) L=27.6m K5-3H (同等品以上)
ピッチ84.0m (2.0m) 傾角34°
反力：S-50-250 (2.4×2.4)
H=0.45m 角度補正 (17° 06' 46")
プレキャストコンクリート板 N=6枚

足場工

工事用道路(2) (敷鉄板) A=97.1m² (B=3.0m)
土のう積 N=46個

アンカー工側面図

S=1:200

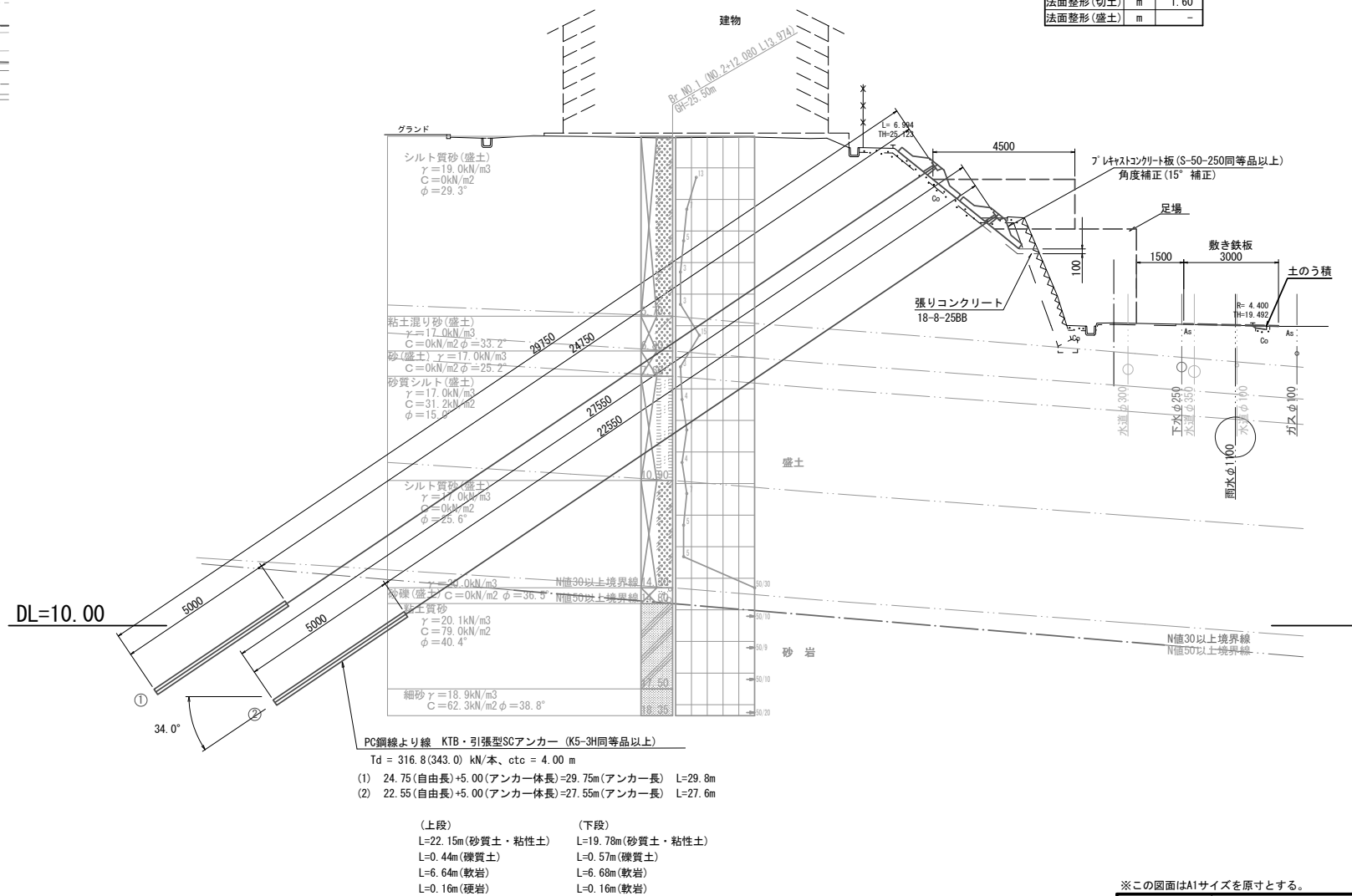


アンカー工断面図

S=1:100

No. 2+10

掘削	m ²	0.65
法面整形(切土)	m	1.60
法面整形(盛土)	m	-



※この図面はA1サイズを原寸とする。

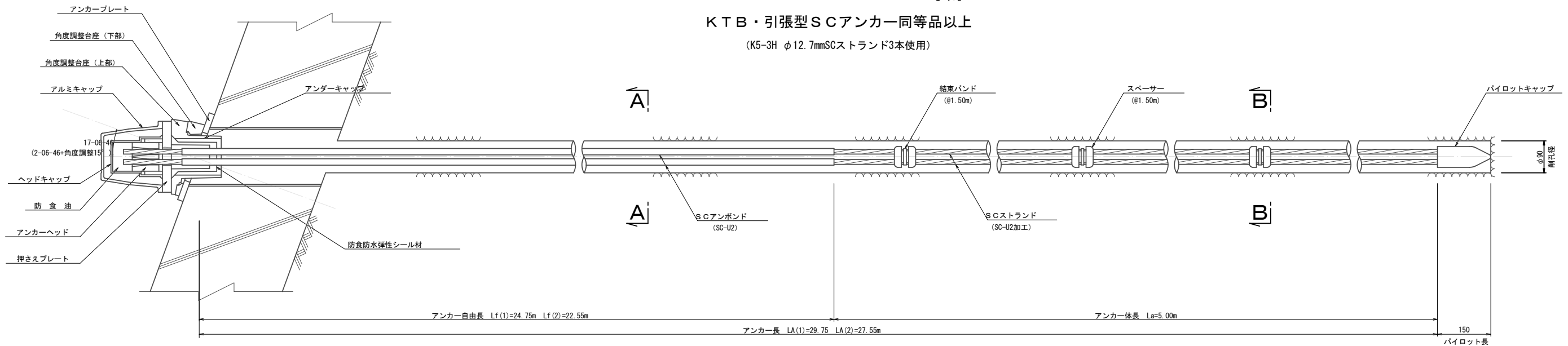
工 事 名	平成29年度北教総第1号 津市立西が丘小学校擁壁改修工事		
施工箇所名	津市長岡町地内		
図面の種類	アンカー工配置図		
縮 尺	図 示	図面番号	8/22
事業所名	津市建設部津北工事事務所		

アンカー工詳細図

S=1:6

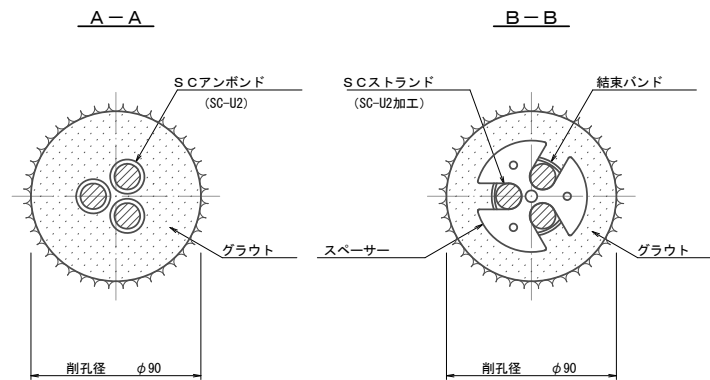
K T B ・ 引張型 S C アンカー 同等品 以上

(K5-3H φ12.7mmSCストランド3本使用)



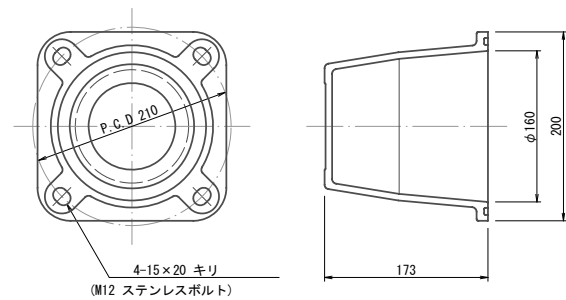
断面図

S=1:2



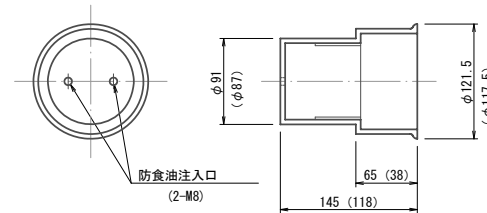
アルミキャップ

S=1:4



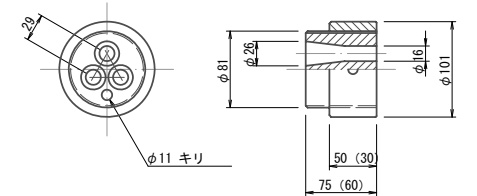
ヘッドキャップ

S=1:4



アンカーヘッド

S=1:4

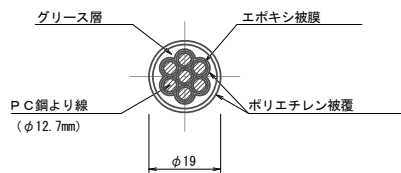


注) () 外寸法はLタイプ、() 内寸法はLタイプを示す。

SCアンボンド

(SC-U2)

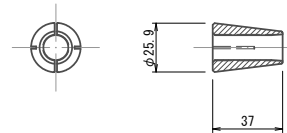
S=1:1



クサビ

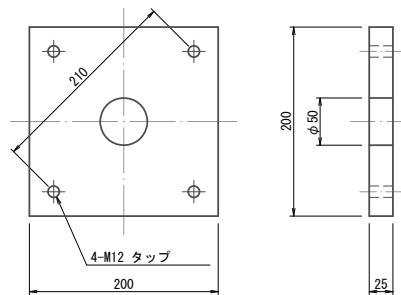
(12.7mm用)

S=1:2



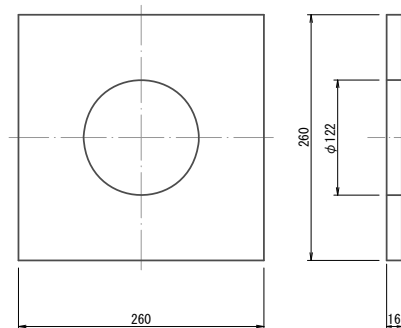
押さえプレート

S=1:4



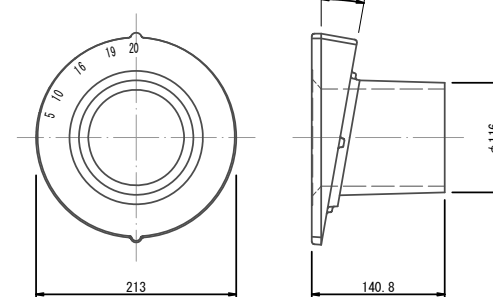
アンダープレート

S=1:4



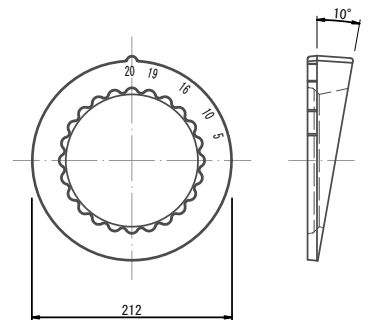
角度調整台座 (上部)

S=1:4



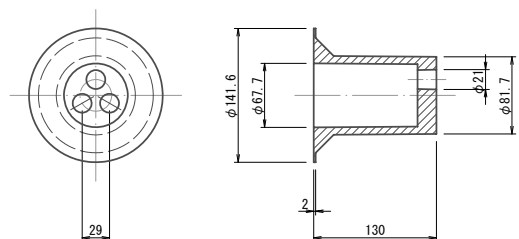
角度調整台座 (下部)

S=1:4



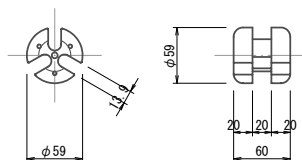
アンダーキャップ

S=1:4



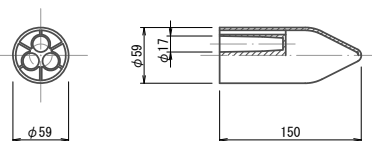
スペーサー

S=1:4



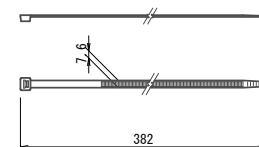
パイロットキャップ

S=1:4



結束バンド

S=1:4



(参考)

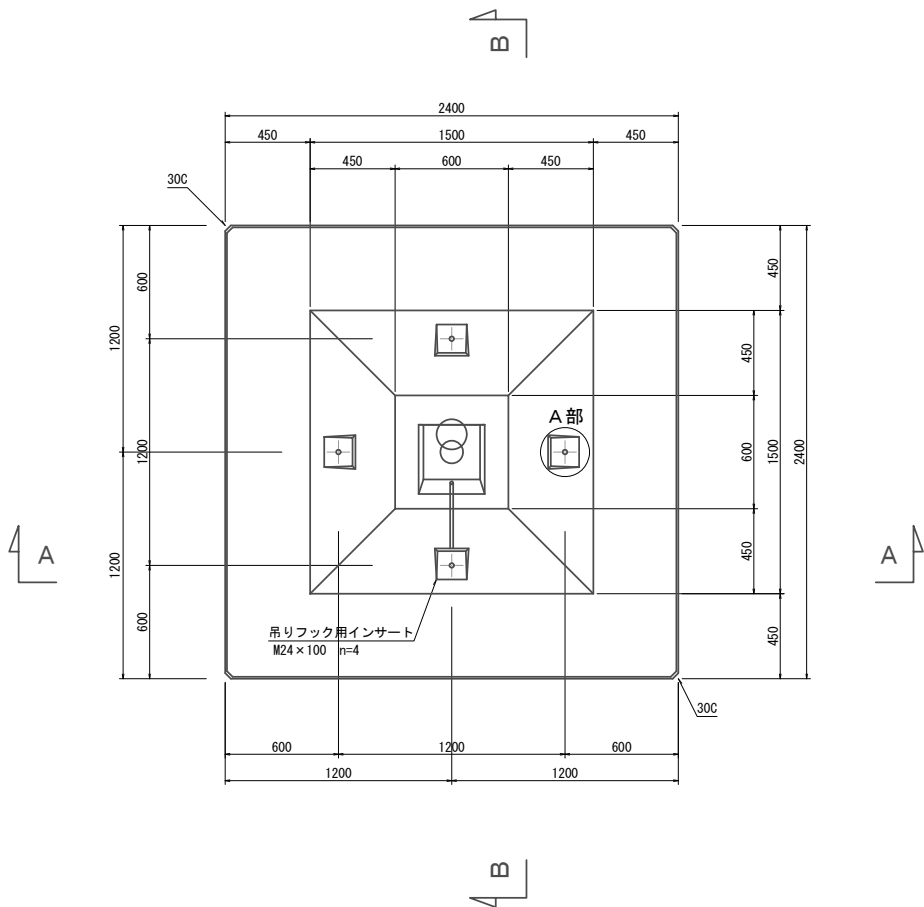
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度北教総第1号 津市立西が丘小学校擁壁改修工事
施工箇所名	津市長岡町地内
図面の種類	アンカー工詳細図
縮 尺	図 示 図面番号 9/22
事 業 所 名	津市建設部津北工事事務所

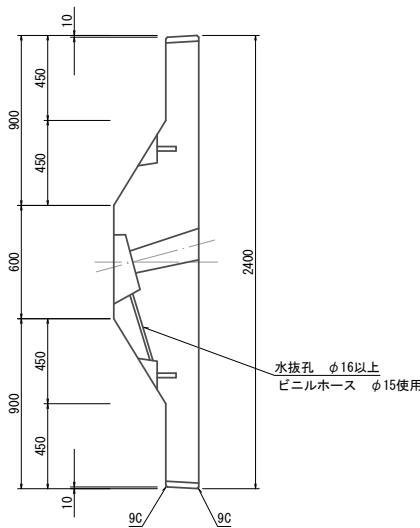
プレキャストコンクリート板構造図

(RCクロアブロック スクエアタイプ S-50-250 同等品以上)
(角度調整15°)

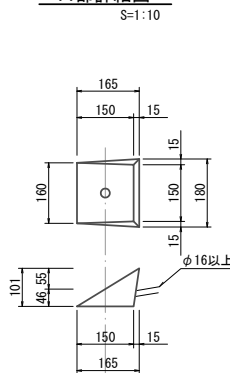
平面図



B-B断面図

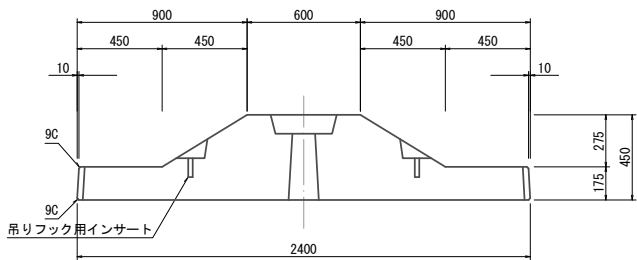


A部詳細図

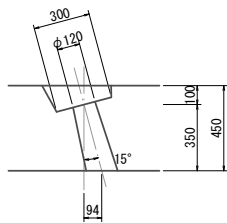


A-A断面図

S=1:20



定着部詳細図



(参考)

※この図面はA1サイズを原寸とする。

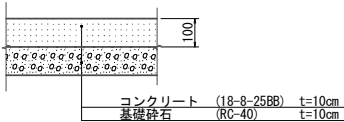
工 事 名	平成29年度北教総第1号 津市立西が丘小学校擁壁改修工事		
施工箇所名	津市長岡町地内		
図面の種類	プレキャストコンクリート板構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	10/22
事 業 所 名	津市建設部津北工事事務所		

張コンクリート展開図

S=1:250

張コンクリート

S=1:20



数 量 表

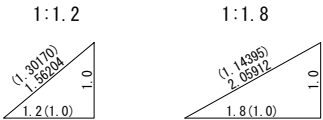
100m2当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-25BB	m ³	10.00	t=10cm
基礎砕石	RC-40	m ³	100.00	t=10cm
水抜管	VP φ50	m	0.30	
吸出し防止材	点在 引張強 8N/10以上	m ²	0.05	

張コンクリート凡例

名 称	記 号	備 考	斜 率
張コンクリート		t=10cm 平面	
張コンクリート		t=10cm 法面1:1.2	1.302
張コンクリート		t=10cm 法面1:1.8	1.144

※目地材は10.0mを超えないよう設置の事。
目地材部には、防草材を設置する事。

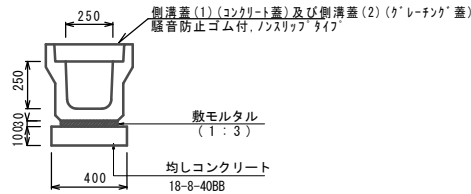


※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度北教総第1号 津市立西が丘小学校擁壁改修工事		
施工箇所名	津市長岡町地内		
図面の種類	張コンクリート展開図		
縮 尺	1:250	図面番号	11/22
事 業 所 名	津市建設部津北工事事務所		

各種工法図(1)

ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄU型側溝(1) S=1:20

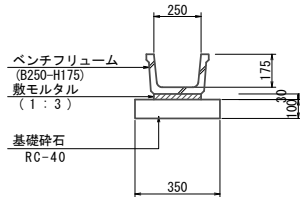


※グレーチング蓋については、10mに1枚布設すること。

数 量 表

名 称	規 格	単 位	数 量	10m当り
ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄU型側溝(1)	250 A 3種	個	5.00	リサイクル認定製品
敷モルタル	1 : 3	m ³	0.09	
均しコンクリート	18-8-40BB	m ³	0.40	
型枠		m ²	2.00	
基面整正		m ²	4.00	

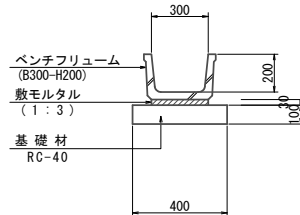
ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄU型側溝(2) S=1:20
(B250×H175)



数 量 表

名 称	規 格	単 位	数 量	10m当り
ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄU型側溝(2)	ベンチフリューム(B250-H175)	個	5.00	リサイクル認定製品
敷モルタル	1 : 3	m ³	0.08	
基 礎 材	RC-40	m ³	0.35	

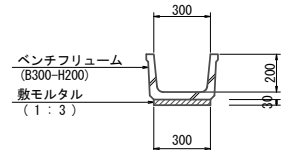
ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄU型側溝(3) S=1:20
(B300×H200)
(小段排水用)



数 量 表

名 称	規 格	単 位	数 量	10m当り
ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄU型側溝(3)	ベンチフリューム300×200	個	5.00	リサイクル認定製品
敷モルタル	1 : 3	m ³	0.09	
基 礎 材	RC-40	m ³	0.40	
水 抜 管	VP φ50	個	0.20	
吸出し防止材	点在 5張強設 300mm以上	m ²	0.04	
コンクリート削孔		孔	1.00	

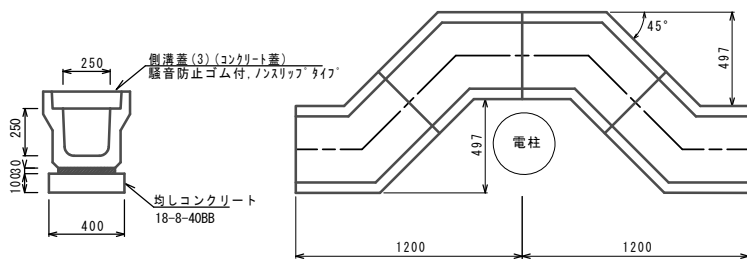
ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄU型側溝(4) S=1:20
(B300×H200)
(縦排水用)



数 量 表

名 称	規 格	単 位	数 量	10m当り
ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄU型側溝(4)	ベンチフリューム300×200	個	5.00	リサイクル認定製品
敷モルタル	1 : 3	m ³	0.09	

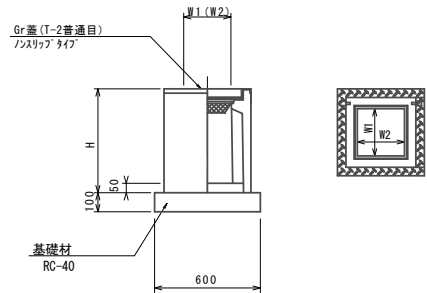
ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄU型側溝(5) S=1:20



数 量 表

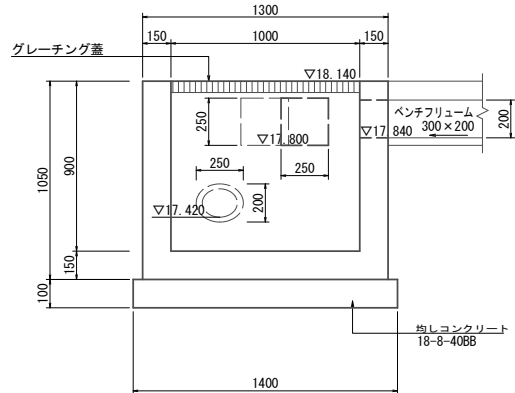
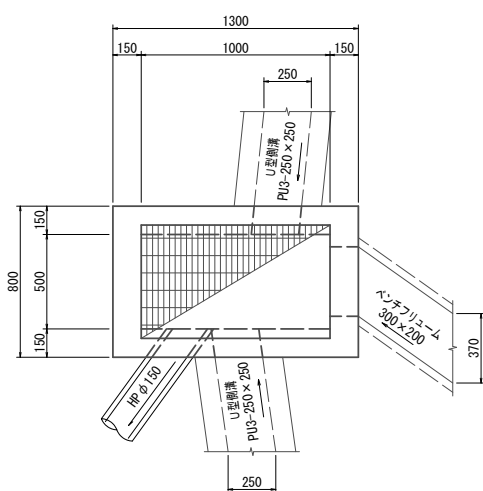
名 称	規 格	単 位	数 量	10箇所当り
ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄU型側溝(5)	250 A 電柱よけ	個	40.00	
敷モルタル	1 : 3	m ³	0.25	
均しコンクリート	18-8-40BB	m ³	1.12	
型枠		m ²	5.60	
基面整正		m ²	11.20	

ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄ集水樹 S=1:20



名 称	規 格	単 位	数 量				摘 要
			個	m ³	m ²	m	
ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄ集水樹		個	10.0				A5鋼板等品以上 T-2 普通目
インパートコンクリート	18-8-25 (BB)	m ³	0.05				
基 礎 材	RC-40	m ³	3.60				
基面整正		m ²	3.60				
タイプ			300×300×500				
蓋タイプ (Gr)			T-2 普通目				
H		mm	560				
W1		mm	300				
W2		mm	300				

現場打ち集水樹 S=1:20



数 量 表

名 称	規 格	単 位	数 量	10箇所当り
コンクリート	18-8-25BB	m ³	6.06	
同 上 型 枠		m ²	75.55	
均しコンクリート	18-8-40BB	m ³	1.26	
同 上 型 枠		m ²	4.60	
グレーチング蓋	溝蓋500用 T-25普通目ノンスリップ	枚	10	110° 開閉式受投付

プレキャスト集水樹

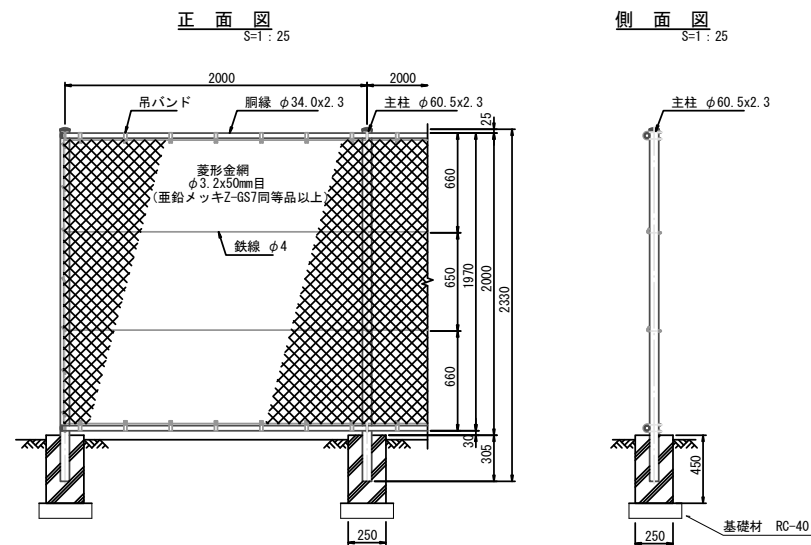
名称	No.2~13.0付近	No.2~13.0付近	No.3~2.0付近	No.3~2.0付近	No.6~6.0付近	No.6~18.0付近	No.6~18.0付近	No.10~5.0付近	No.10~5.0付近
	下	上	下	上	下	下	上	下	上
天端高さ	25.15	25.13	21.93	25.11	20.10	20.44	25.41	22.40	25.45
形状	U-240	BF250	BF300	BF250	BF300	BF300	BF250	BF300	BF250
底高	24.91	24.85	21.63	24.83	19.80	20.14	25.13	22.10	25.17
形状	BF250	BF250	BF300	BF300	BF300	BF300	BF250	BF300	BF250
底高	24.87	24.85	21.63	24.81	19.80	20.14	25.13	22.10	25.17
形状	-	-	BF300	-	BF300	BF300	BF300	-	BF300
底高	-	-	21.63	-	19.80	20.14	25.11	-	25.15

※この図面はA1サイズを原寸とする。

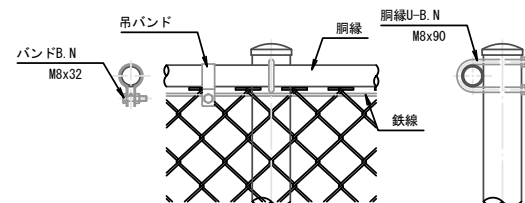
工 事 名	平成29年度北教総第1号 津市立西が丘小学校擁壁改修工事		
施工箇所名	津市長岡町地内		
図面の種類	各種工法図(1)		
縮 尺	図 示	図面番号	12/22
事 業 所 名	津市建設部津北工事事務所		

各種工法図(2)

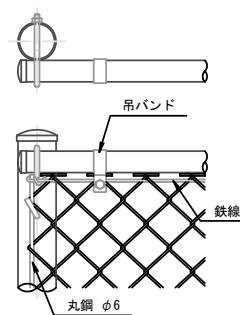
フェンス
(参考)



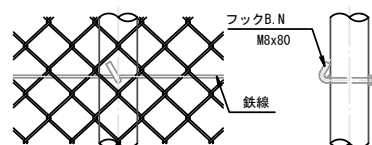
銅縁取付詳細
S=1:6



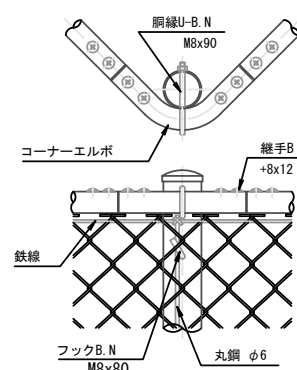
端柱取付詳細
S=1:6



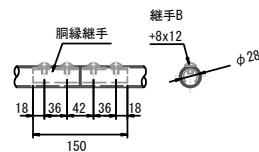
鉄線取付詳細
S=1:6



隅柱取付詳細
S=1:6

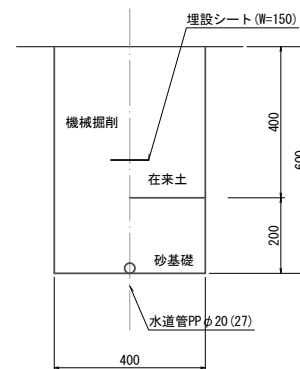


銅縁継手取付詳細
S=1:6



給水管路工
S=1:10

掘削埋戻
水道管PPφ20

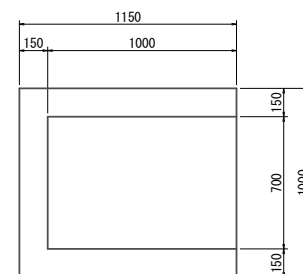


舗装構成
S=1:20

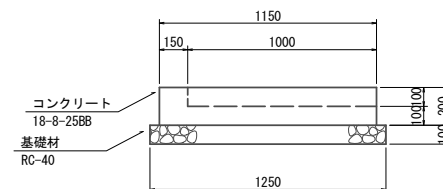


洗い場復旧
S=1:20

平面図



断面図



数量表				1箇所当り
名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.16	
同上型枠		m ²	1.06	
基礎材	RC-40	m ³	1.38	

※この図面はA1サイズを原寸とする。

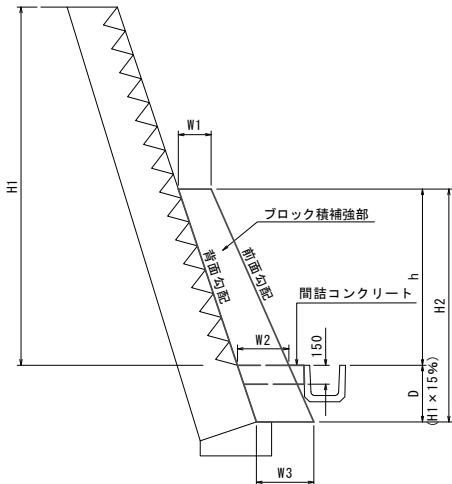
工事名	平成29年度北教総第1号 津市立西が丘小学校擁壁改修工事		
施工箇所名	津市長岡町地内		
図面の種類	各種工法図(2)		
縮尺	図示	図面番号	13/22
事業所名	津市建設部津北工事事務所		

ブロック積補強部

ブロック積補強部数量表

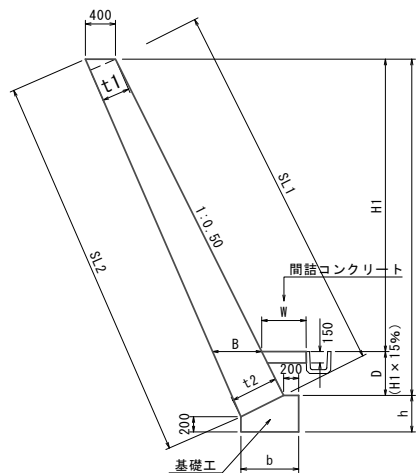
[illegible]

断面图
S=1:30



ブロック積擁壁工

断面图
S=1:50



間詰コンクリート数量表

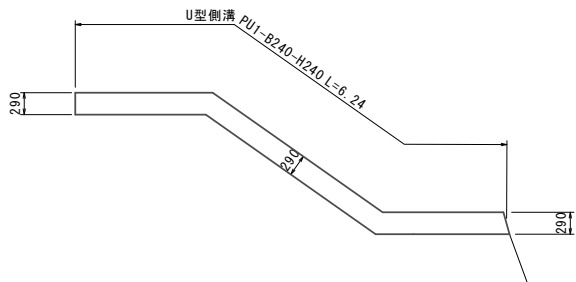
[illegible]

ブロック積数量表

測 点	L (平均延長)	H1 (平均ブロック高)	D (掘入れ深さ)	H2 (H1 + D)	B	SL1	SL2	t1	t2	ブロック積	ブロック積基礎工		
										断面 積	h	b	断面 積
NO. 2+ 0.65 ~ NO. 2+ 3.13	2.48	0.52	-	-	0.42	0.58	0.57	0.36	-	0.21			
NO. 2+ 3.13 ~ NO. 3	16.87	1.02	-	-	0.43	1.14	1.13	0.36	-	0.42			
NO. 3 ~ NO. 3+ 1.70	1.70	0.99	-	-	0.46	1.11	1.08	0.37	-	0.43			
NO. 3+ 1.70 ~ NO. 3+ 5.85	4.15	2.46	-	-	0.56	2.75	2.68	0.37	-	1.18			
NO. 3+ 5.85 ~ NO. 4	14.15	3.87	0.58	4.45	0.65	4.98	5.16	0.37	0.63	2.52	0.48	0.77	0.29
NO. 4 ~ NO. 5	20.00	4.53	0.68	5.21	0.80	5.82	6.02	0.37	0.80	3.44	0.56	0.91	0.38
NO. 5 ~ NO. 5+ 2.15	2.15	4.72	0.71	5.43	0.80	6.07	6.27	0.37	0.80	3.58	0.56	0.91	0.38
NO. 5+ 2.15 ~ NO. 5+17.98	15.37	4.77	0.72	5.49	0.80	6.14	6.33	0.37	0.80	3.62	0.56	0.91	0.38
NO. 5+17.98 ~ NO. 6+ 5.21	3.04	4.77	0.72	5.49	0.80	6.14	6.33	0.37	0.80	3.62	0.56	0.91	0.38
NO. 6+ 5.21 ~ NO. 6+11.08	5.71	4.70	0.71	5.41	0.80	6.05	6.24	0.37	0.80	3.57	0.56	0.91	0.38
NO. 6+11.08 ~ NO. 7	8.88	4.66	0.70	5.36	0.80	5.99	6.19	0.37	0.80	3.54	0.56	0.91	0.38
NO. 7 ~ NO. 8	19.86	4.37	0.66	5.03	0.80	5.62	5.82	0.37	0.80	3.32	0.56	0.91	0.38
NO. 8 ~ NO. 9	20.38	3.81	0.57	4.38	0.65	4.90	5.08	0.37	0.63	2.48	0.48	0.77	0.29
NO. 9 ~ NO. 10	20.16	3.22	0.48	3.70	0.65	4.14	4.32	0.37	0.63	2.10	0.48	0.77	0.29
NO. 10 ~ NO.10+11.40	11.40	2.67	0.40	3.07	0.50	3.43	3.61	0.36	0.47	1.46	0.41	0.62	0.21

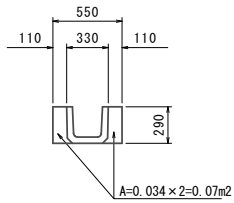
縦溝 (2)

S=1:50



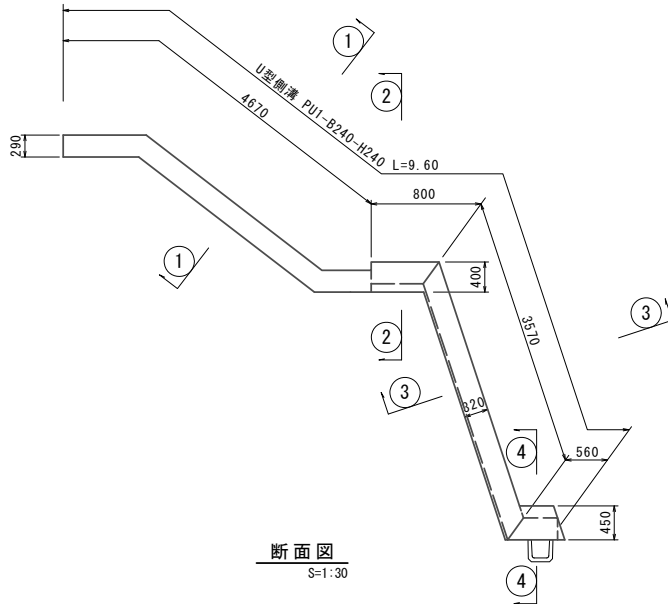
断面图
S=1:30

$L=6.24$ (平均值)

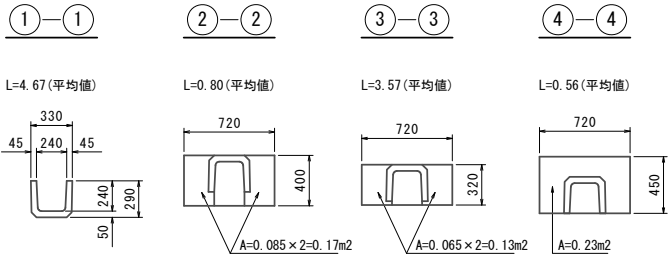


縦溝 (3)

S=1:50

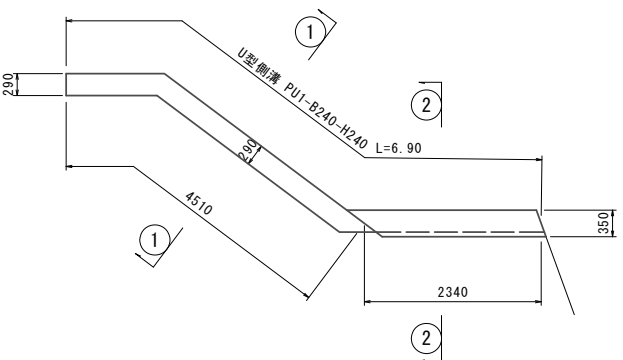


断面図
S=1:3

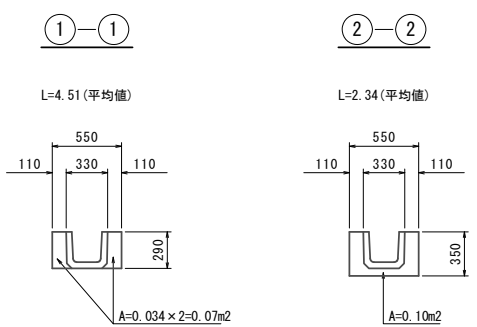


縦溝 (1)

S=1:50



断面图
S=1:30



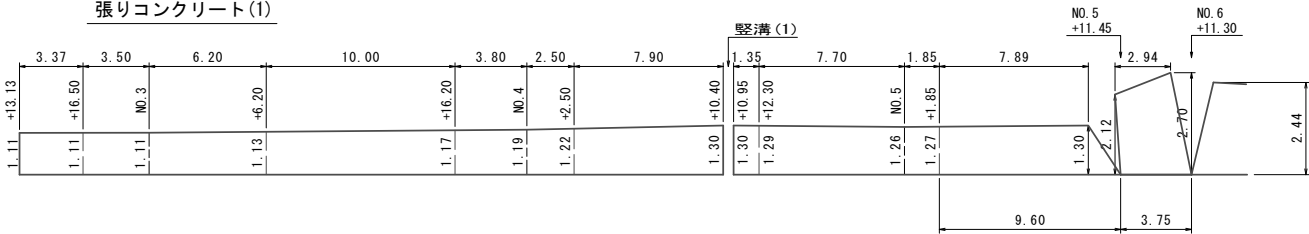
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度北総線第1号 津市立西が丘小学校擁壁改修工事		
施工箇所名	津市長岡町地内		
図面の種類	構造物撤去工(1)		
縮 尺	図 示	図面番号	15/22
事 業 所 名	津市建設部津北工事事務所		

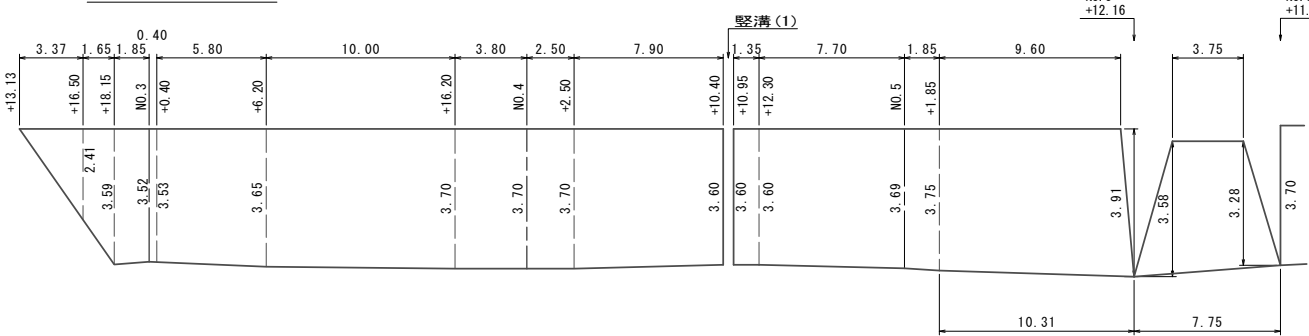
張りコンクリート

縦S=1:100
横S=1:200

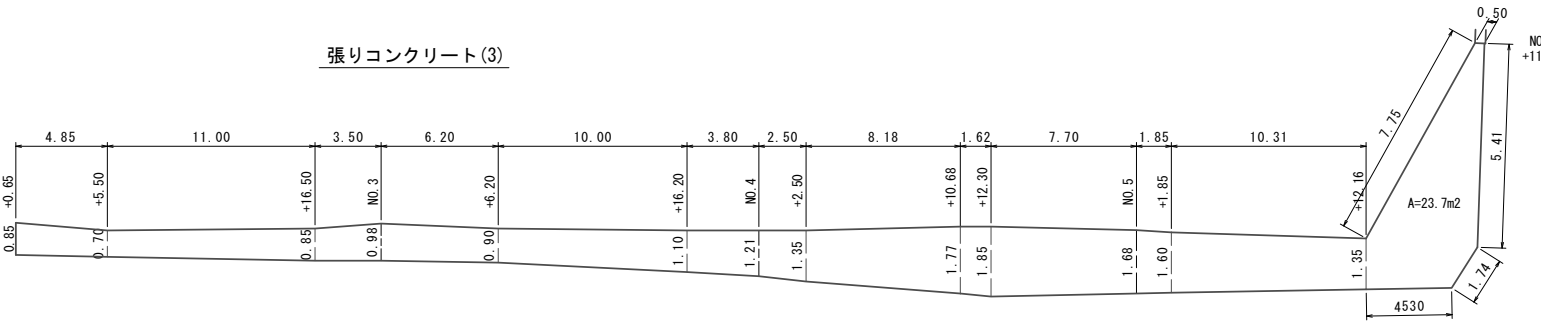
張りコンクリート(1)



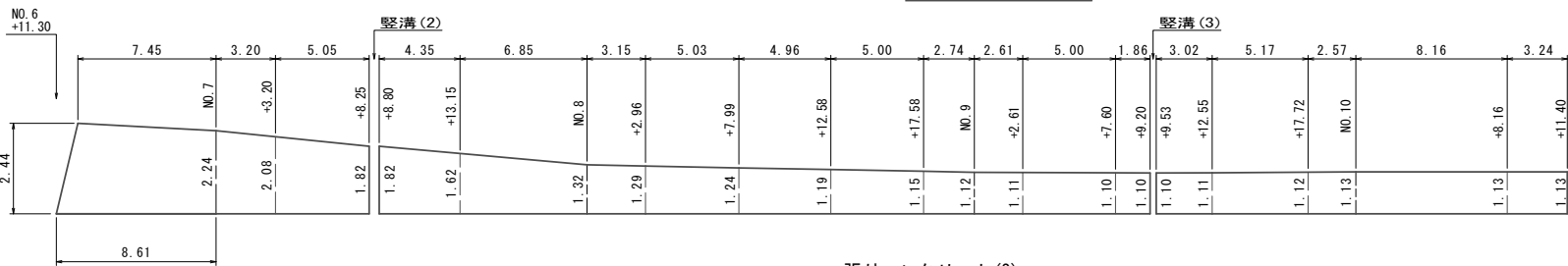
張りコンクリート(2)



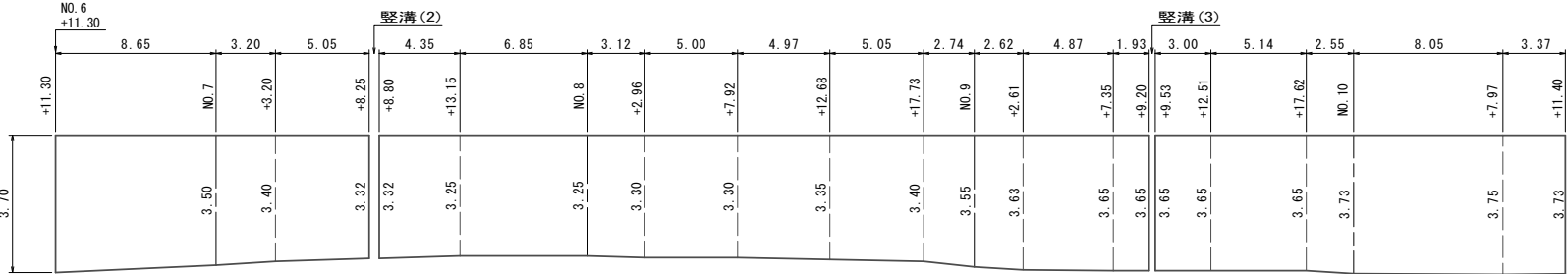
張りコンクリート(3)



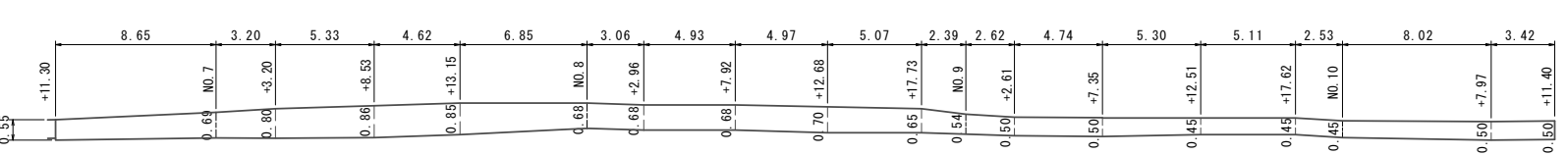
張りコンクリート(1)



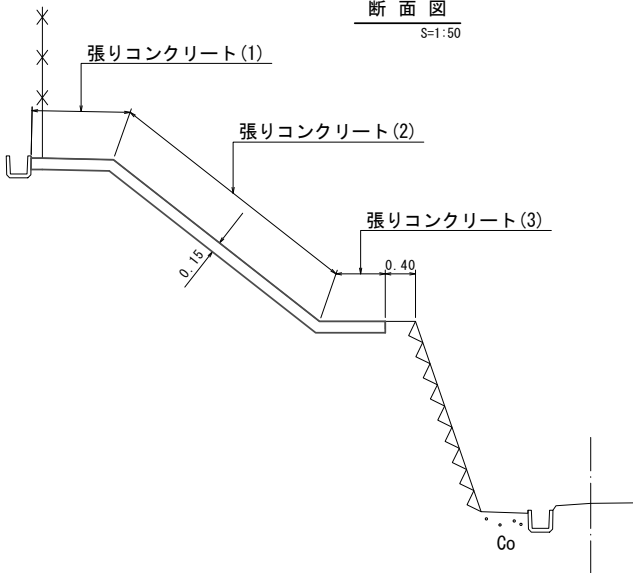
張りコンクリート(2)



張りコンクリート(3)



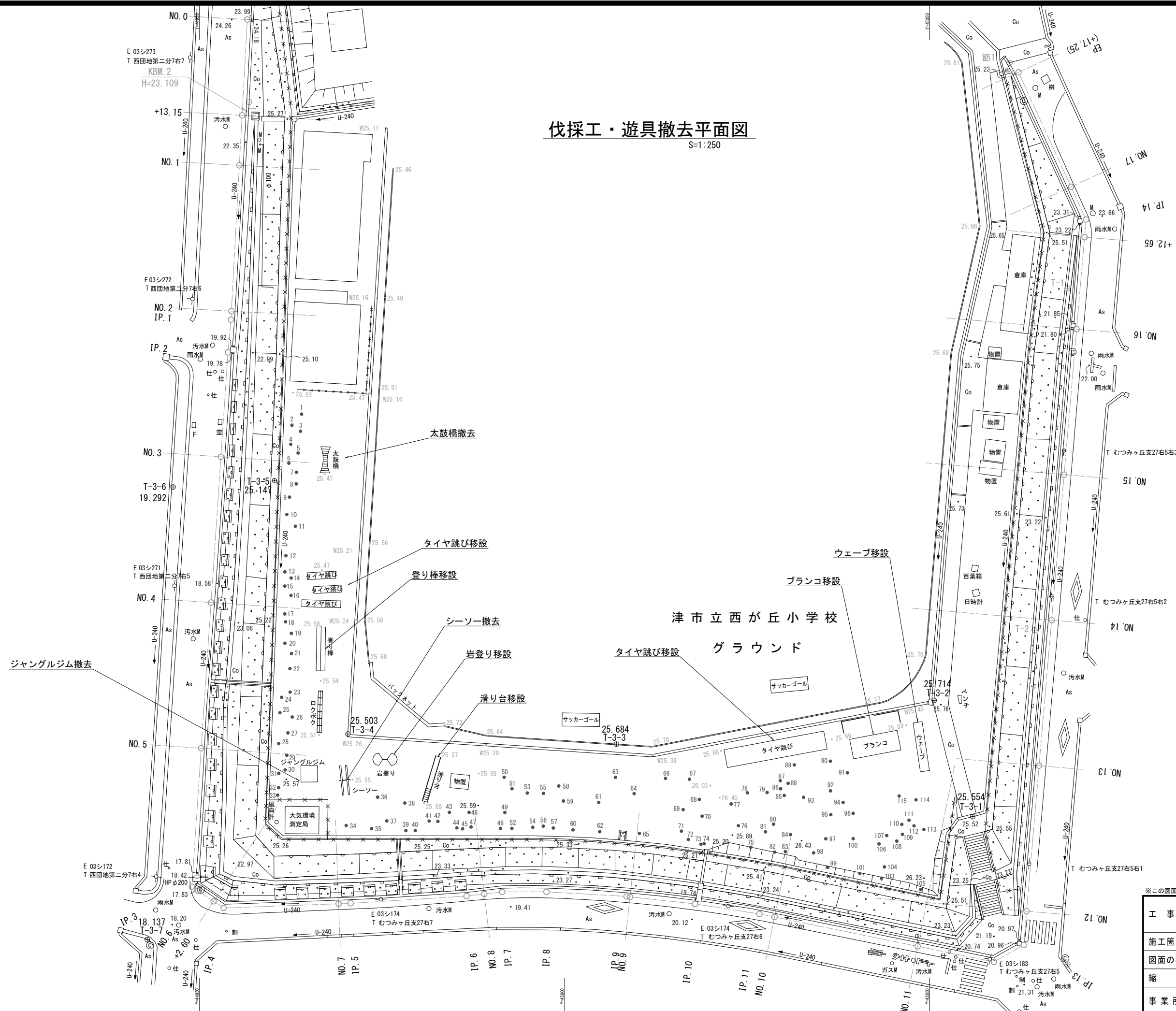
断面図
S=1:50



※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度北教総第1号 津市立西が丘小学校擁壁改修工事
施工箇所名	津市長岡町地内
図面の種類	構造物撤去工(2)
縮 尺	図 示 図面番号 16/22
事 業 所 名	津市建設部津北工事事務所

伐採工・遊具撤去平面図
S=1:250



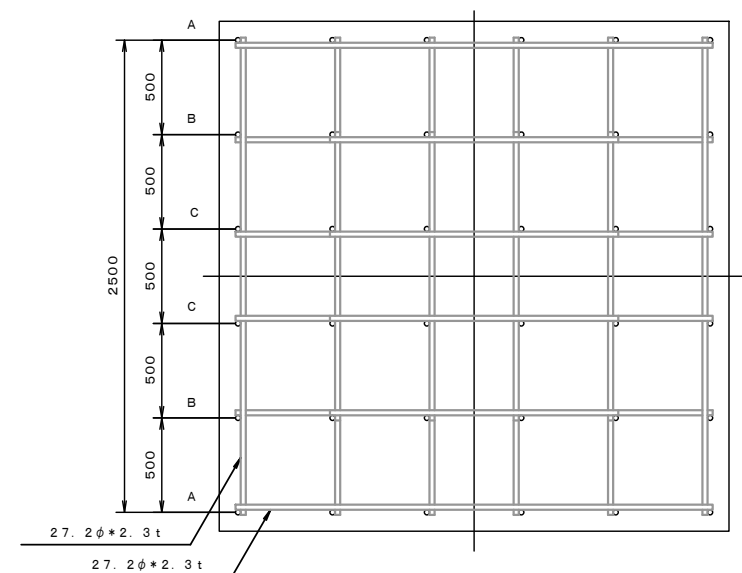
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度北教総第1号 津市立西が丘小学校擁壁改修工事
施工箇所名	津市長岡町地内
図面の種類	伐 採 工 ・ 遊 具 撤 去 平 面 図
縮 尺	1:250 図面番号 17/22
事 業 所 名	津市建設部津北工事事務所

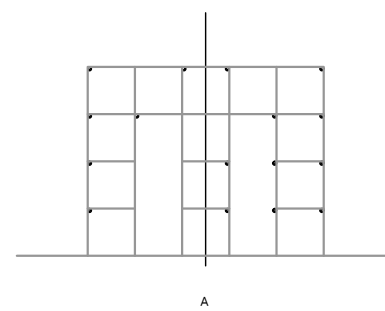
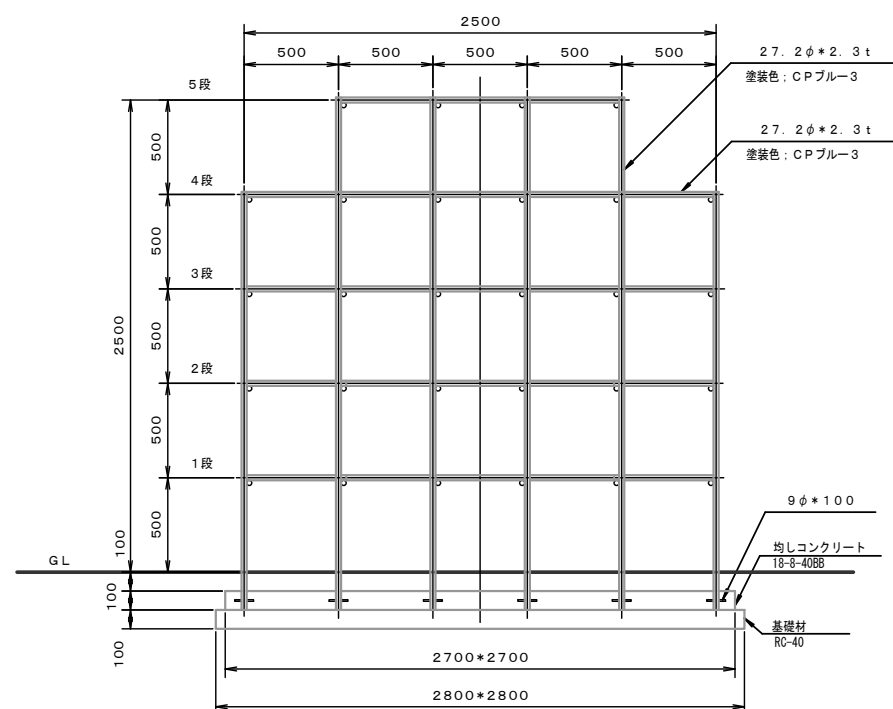
ジャングルジム

ジャングルジム

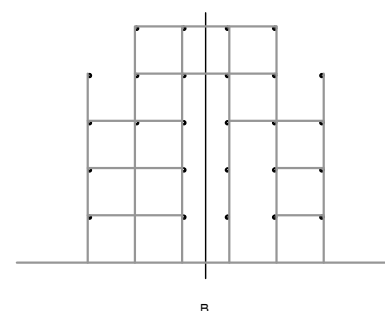
平面図
S=1:20



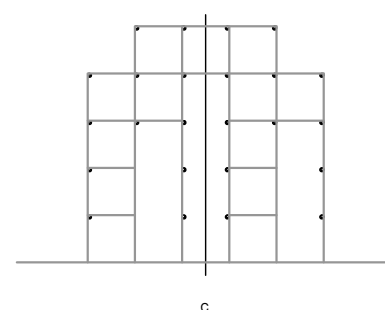
側面図
S=1:20



A



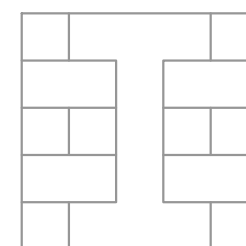
B



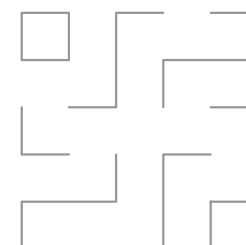
C

1/40

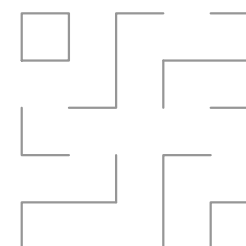
3段



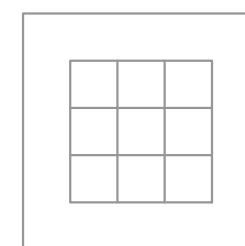
2段



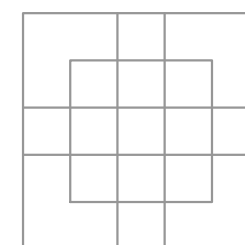
1段



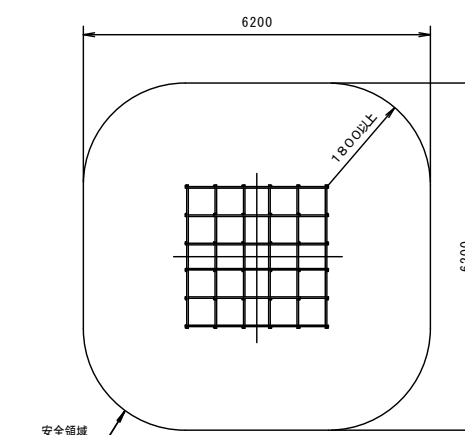
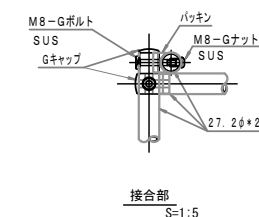
5段



4段



1/40



安全領域 平面図 1/100

※遊具の配置計画における安全領域の重複条件については確認すること。
※設置箇所は事前に監督員と協議すること。

数量表

名称	規格	単位	数量	1基当り	
				摘要	
ジャングルジム	スクエアジャングルジム U1250標準品以上	基	1.00		

※基礎については別途計上。

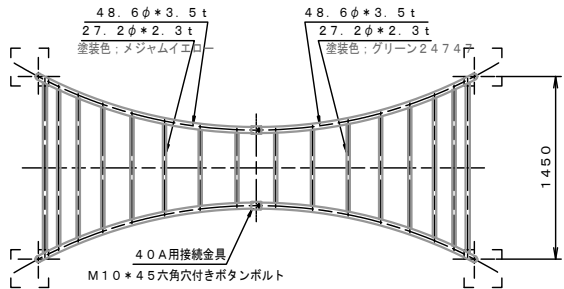
(参考)

※この図面はA1サイズを原寸とする。

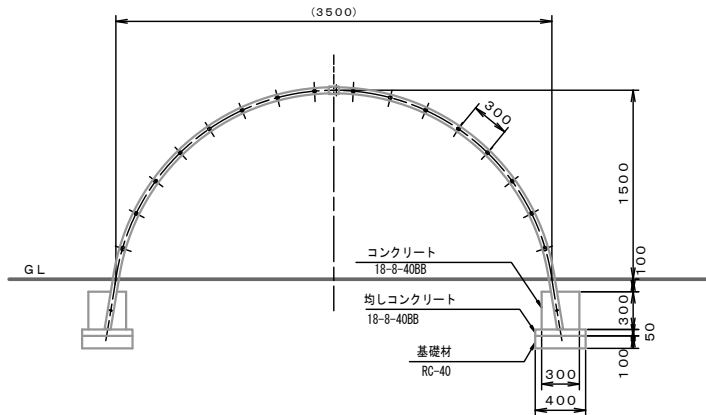
工事名	平成29年度北教総第1号 津市立西が丘小学校擁壁改修工事		
施工箇所名	津市長岡町地内		
図面の種類	ジャングルジム		
縮尺	図示	図面番号	18/22
事業所名	津市建設部津北工事事務所		

太鼓橋

平面図
S=1:30



側面図
S=1:30



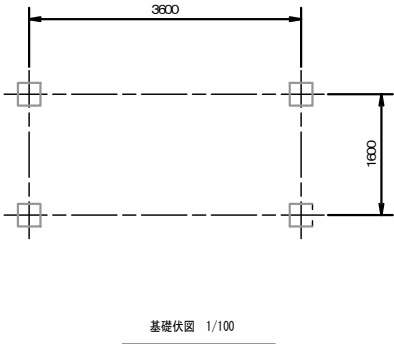
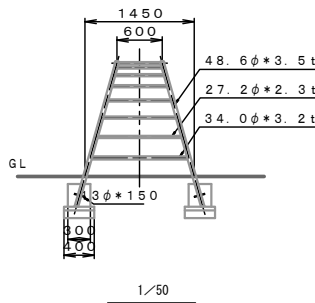
数量表

名 称	規 格	単位	数 量	1基当り
太鼓橋	太鼓橋子 3546同等品以上	基	1.00	

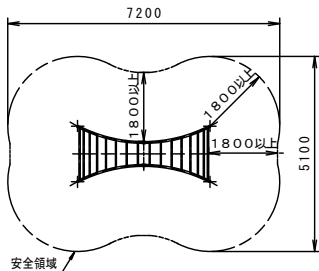
※基礎については別途計上。

仕 様

- 使用パイプ類は、ジンクロメートメッキとする。
- 下塗りはエポキシ樹脂系プライマーを塗装し、上塗りは合成樹脂系塗料を塗装し焼付塗装とする。
- ボルト・ナット類は、ジンクロメートメッキとする。
- 対象年齢は、おおむね3～6才とする。
- (一社)日本公園施設業協会の生産物賠償責任保険加入製品とする。
- (一社)日本公園施設業協会の「遊具の安全に関する規準」に対応。
- (一社)日本公園施設業協会のSP表示認定企業の製品とする。
- 設置面は衝撃吸収効果を有するものを推奨致します。
- () 内数値は、許容差を含む。
- 本図はGLが水平時のものとし、基礎コンクリート天端までの深さは最小値を示す。



基礎伏図 1/100

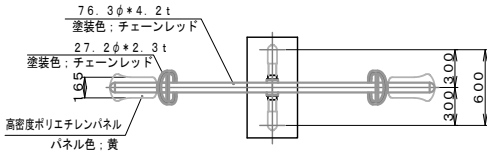


安全領域 平面図 1/50

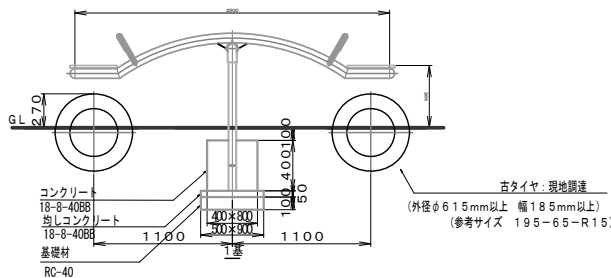
※安全領域は、遊具の外形線から外側へあらゆる方向の落下高さに応じた距離を確保したものです。

シーソー

平面図
S=1:30



側面図
S=1:30



数量表

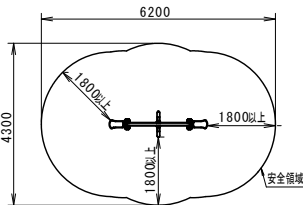
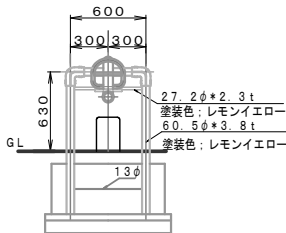
名 称	規 格	単位	数 量	1基当り
シーソー	アーチシーソー T301795同等品以上	基	1.00	

※基礎については別途計上。

仕 様

- 使用パイプ類は、ジンクロメートメッキ、または同等以上の品質を有するメッキ処理を施す。
- 下塗りはエポキシ樹脂系プライマーを塗装し、上塗りは合成樹脂系塗料を塗装し焼付塗装とする。
- ボルト・ナット類は、ジンクロメートメッキとする。
- 対象年齢は、おおむね6～12才とする。
- (一社)日本公園施設業協会の生産物賠償責任保険加入製品とする。
- (一社)日本公園施設業協会の「遊具の安全に関する規準」に対応。
- (一社)日本公園施設業協会のSP表示認定企業の製品とする。
- 設置面は衝撃吸収効果を有するものを推奨致します。
- () 内数値は、許容差を含む。
- 本図はGLが水平時のものとし、基礎コンクリート天端までの深さは最小値を示す。

側面図
S=1:30



安全領域 平面図 1/100

※遊具の配置計画における安全領域の重複条件については確認すること。
※設置箇所は事前に学校及び監督員と協議すること。

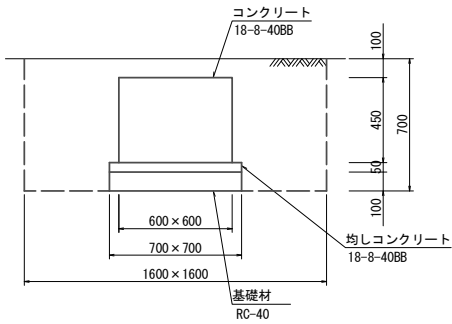
(参考)

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度北教総第1号 津市立西が丘小学校擁壁改修工事
施工箇所名	津市長岡町地内
図面の種類	太 鼓 橋 ・ シ ー ソ ー
縮 尺	図 示 図面番号 19/22
事 業 所 名	津市建設部津北工事事務所

遊 具 基 礎

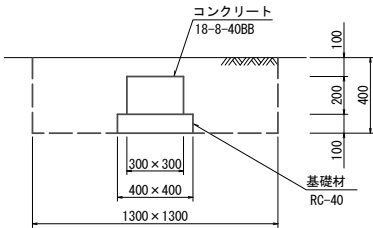
ブランコ基礎 ※1
S=1:20



数 量 表					1式当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-40BB	m ³	0.97		
型 枠		m ²	6.48		
均しコンクリート	18-8-40BB	m ³	0.15		
同上型枠		m ²	0.84		
基礎材	RC-40	m ²	2.94		

※各6基

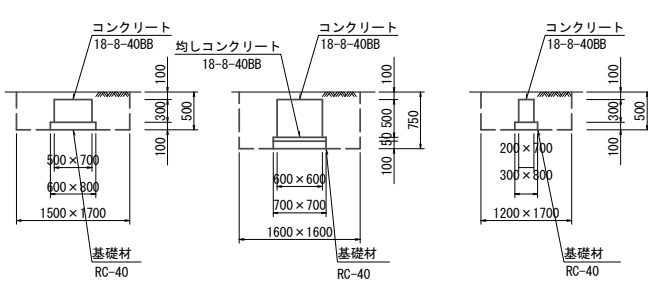
ブランコ境界柵基礎 ※1
S=1:20



数 量 表					1式当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-40BB	m ³	0.14		
型 枠		m ²	1.92		
基礎材	RC-40	m ²	1.28		

※各8基

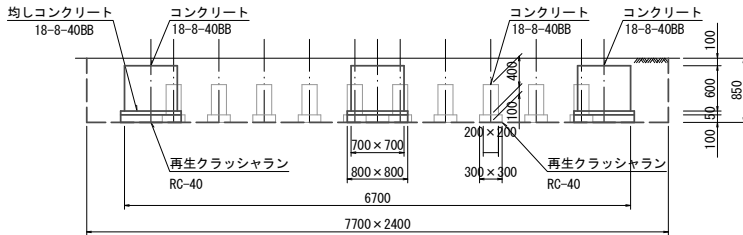
滑り台基礎 ※1
S=1:50



数 量 表					1式当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-40BB	m ³	0.33		
型 枠		m ²	2.46		
均しコンクリート	18-8-40BB	m ³	0.06		
同上型枠		m ²	0.39		
基礎材	RC-40	m ²	1.29		

※各1基

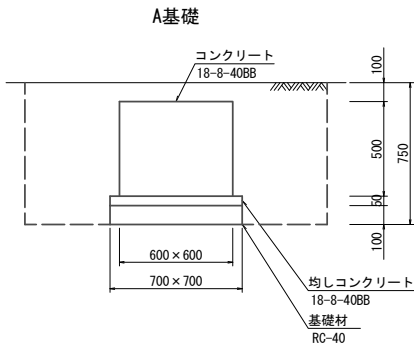
登り棒基礎 ※1
S=1:50



数 量 表					1式当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-40BB	m ³	1.20		
型 枠		m ²	11.44		
均しコンクリート	18-8-40BB	m ³	0.10		
同上型枠		m ²	0.48		
基礎材	RC-40	m ²	3.72		

※各1基

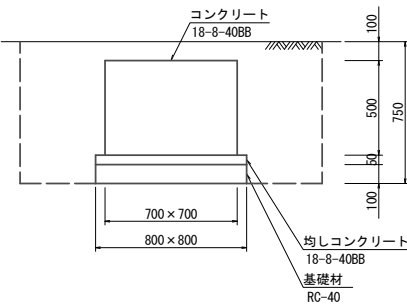
岩登り基礎 ※1
S=1:20



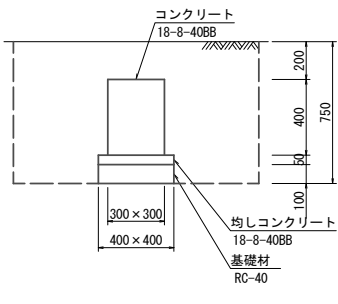
数 量 表					1式当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-40BB	m ³	1.64		
型 枠		m ²	10.96		
均しコンクリート	18-8-40BB	m ³	0.23		
同上型枠		m ²	1.32		
基礎材	RC-40	m ²	4.54		

※A=6基、B=2基、C=2基

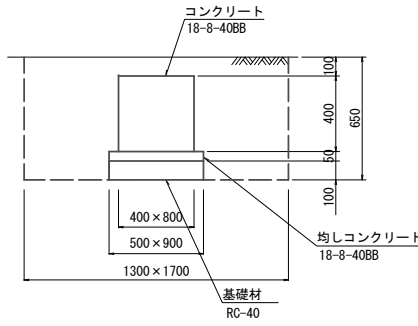
B基礎



C基礎

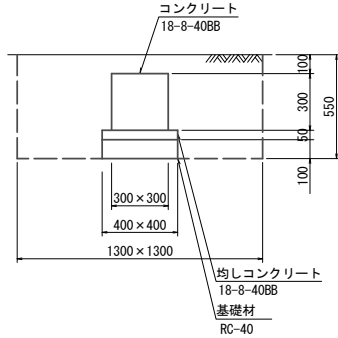


シーソー基礎
S=1:20



数 量 表					1式当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-40BB	m ³	0.13		
型 枠		m ²	0.96		
均しコンクリート	18-8-40BB	m ³	0.02		
同上型枠		m ²	0.14		
基礎材	RC-40	m ²	0.05		

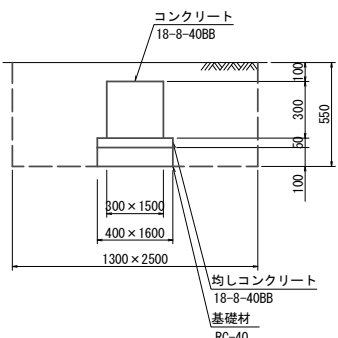
太鼓橋基礎
S=1:20



数 量 表					1式当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-40BB	m ³	0.11		
型 枠		m ²	1.44		
均しコンクリート	18-8-40BB	m ³	0.03		
同上型枠		m ²	0.32		
基礎材	RC-40	m ²	0.64		

※4基

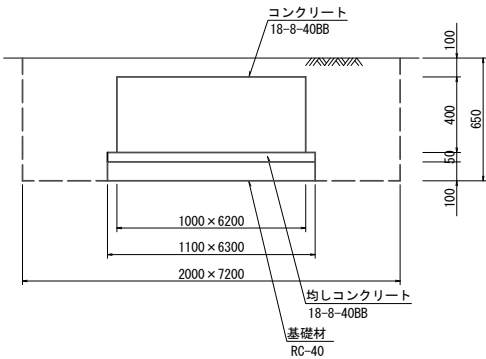
ウェーブ基礎 ※1
S=1:20



数 量 表					1式当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-40BB	m ³	0.54		
型 枠		m ²	4.32		
均しコンクリート	18-8-40BB	m ³	0.13		
同上型枠		m ²	0.80		
基礎材	RC-40	m ²	2.56		

※4基

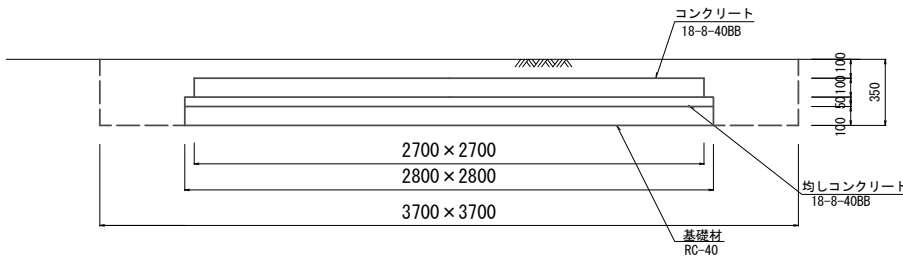
ロクボク基礎 ※1
S=1:20
(既設形状推定値)



数 量 表					1式当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-40BB	m ³	2.48		
型 枠		m ²	5.76		
均しコンクリート	18-8-40BB	m ³	0.35		
同上型枠		m ²	0.74		
基礎材	RC-40	m ²	6.93		

※各8基

ジャングルジム基礎
S=1:20



数 量 表					1式当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-40BB	m ³	0.73		
型 枠		m ²	1.08		
均しコンクリート	18-8-40BB	m ³	0.39		
同上型枠		m ²	0.56		
基礎材	RC-40	m ²	0.78		

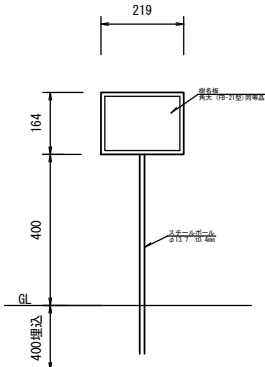
※1 上記基礎工数値は推定値のため参考とし原則原形復旧とし既設形状を写真にて管理する事。

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度北教総第1号 津市立西が丘小学校擁壁改修工事
施工箇所名	津市長岡町地内
図面の種類	遊 具 基 礎
縮 尺	図 示 図面番号 20/22
事 業 所 名	津市建設部津北工事事務所

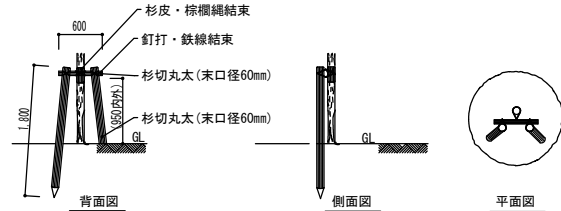
埋込型樹名板

S=1/20



10.0基当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
樹名板	219×164×12	枚	10.0	解説・図ラベル・黒 角木 (T9-218) 同等品
スチールポール	φ13.7 塩ビ樹脂被覆	本	10.0	H=800

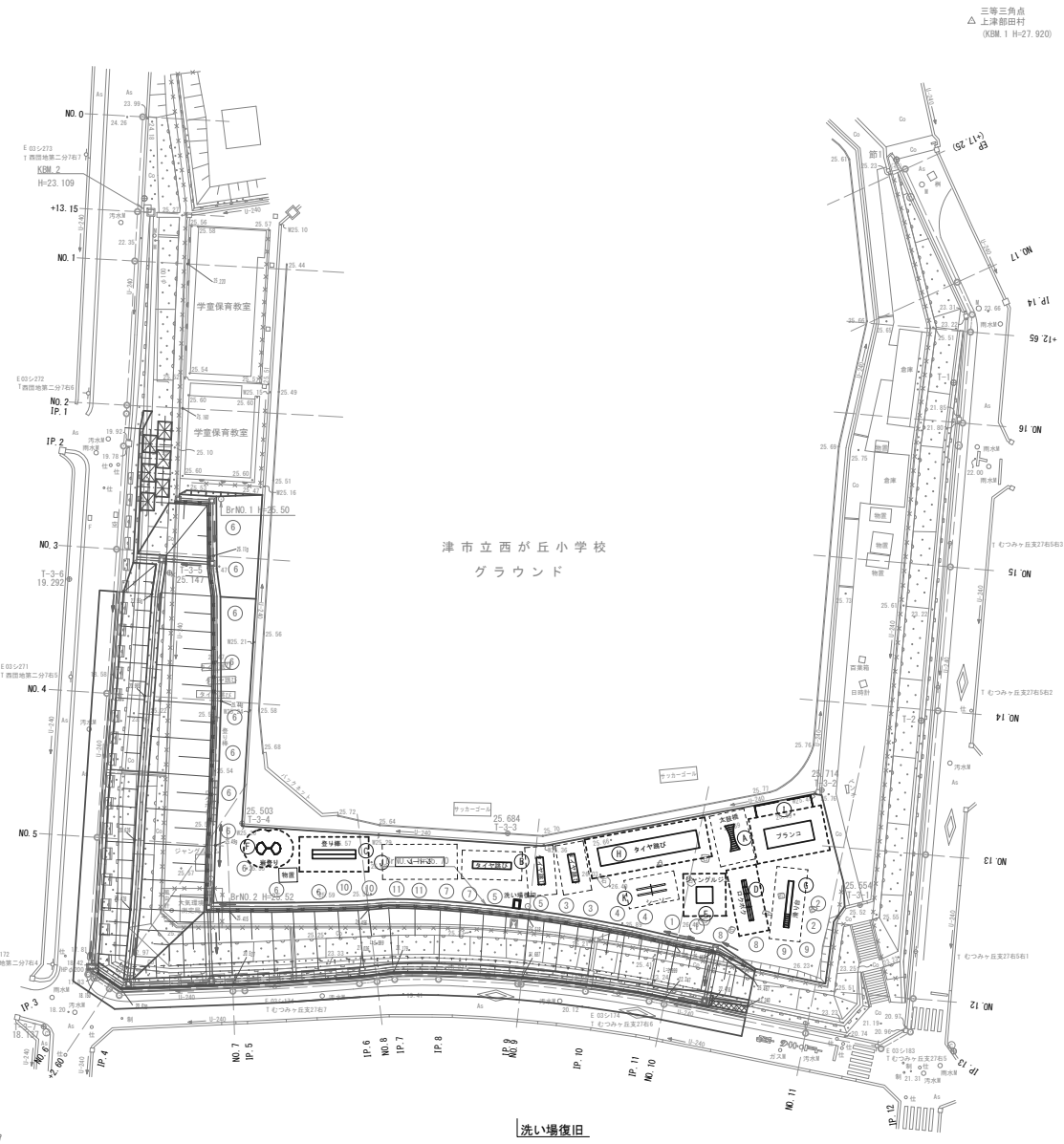
二脚鳥居支柱(添木なし)
no scale



10.0組当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
杉切丸太	L=1800	本	20.0	
杉切丸太	L=600~700	本	10.0	

遊具・植栽配置図

S=1: 500



遊具一覧表

番 号	施設名	基数	
A	太鼓橋	1	(新設)
B	タイヤ跳び(1)	16	(流用)
C	登り棒	1	(流用)
D	ロクボク	1	(流用)
E	ジャングルジム	1	(新設)
F	岩登り	1	(流用)
G	滑り台	1	(流用)
H	タイヤ跳び(2)	29	(流用)
I	ブランコ	1	(流用)
J	ウェーブ	1	(流用)
K	シーソー	1	(新設)

高木植栽工一覧表

番号	樹種	樹高(H)	幹周	枝張	支柱	ワリシ	本	備考
1	アラカシ	3.5	0.25	-	二脚鳥居	-	2.0	
2	ウレシ	3.0	0.15	1.0	二脚鳥居	-	2.0	
3	キンモクセイ	3.0	1.0	-	二脚鳥居	-	2.0	
4	クロガネモチ	3.5	0.21	1.0	二脚鳥居	-	2.0	
5	グツグツ	2.5	0.5	1.0	二脚鳥居	-	2.0	
6	サンゴジュ	2.5	0.8	-	二脚鳥居	-	11.0	
7	シマトネリコ	3.0	0.15	1.0	二脚鳥居	-	2.0	
8	タブノキ	3.5	0.21	1.0	二脚鳥居	-	2.0	
9	モチノキ	3.5	0.21	1.0	二脚鳥居	-	2.0	
10	モッコク	3.0	1.0	-	二脚鳥居	-	2.0	
11	ヤマモモ	3.0	0.21	0.8	二脚鳥居	-	2.0	

樹名板工(埋込型樹名板)1基/高木各樹種毎とする。n=11基

	C	W	H	W	H	V	V	排水層h	客土量※2		客土材内訳 (8.5:1.5)		残土量 ※5	緩効性肥料※4		農薬管 φ150		農薬管 キャップ
									樹穴容量 ※3	樹穴容量 ※3	樹穴容量 ※3	樹穴容量 ※3		緩効性肥料※4	緩効性肥料※4	本数	長さ	
高木	目達幹周 (樹高)	幹径	幹高	樹穴径	樹穴深さ ※1	鉢容量	樹穴容量 ※3	排水層h	樹穴容量 ※3	樹穴容量 ※3	樹穴容量 ※3	樹穴容量 ※3	樹穴容量 ※3	緩効性肥料※4	緩効性肥料※4	本数	長さ	農薬管 キャップ
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(m ²)	(m ²)	(cm)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(g)	(g)	(本)	(m)	(個)
	10未満	33	25	69	45	0.017	0.120	8	30	0.073	0.068	12	0.064	180	12	2	0.6	2
	10以上 15未満	38	28	75	48	0.028	0.175	8	35	0.112	0.105	18	0.088	180	12	2	0.6	2
	15以上 20未満	47	33	87	56	0.061	0.329	10	59	0.209	0.195	34	0.167	231	15	2	0.6	2
	20以上 25未満	57	39	99	63	0.110	0.517	10	77	0.330	0.309	54	0.260	283	18	2	1.0	2
	25以上 30未満	66	45	111	69	0.170	0.747	10	97	0.480	0.449	79	0.373	283	18	2	1.0	2
	30以上 35未満	71	48	117	77	0.210	0.921	15	161	0.550	0.514	91	0.499	386	25	2	1.0	2
	35以上 45未満	90	59	141	90	0.400	1.574	15	234	0.940	0.879	155	0.853	449	29	3	1.0	3
	45以上 60未満	113	74	171	105	0.740	2.624	15	344	1.540	1.440	254	1.447	514	33	3	1.5	3
中低木	60以上 75未満	141	91	207	129	1.320	4.373	20	673	2.380	2.225	393	2.585	1,029	66	4	1.5	4
	75以上 90未満	170	108	243	153	2.080	6.609	25	1,159	3.370	3.151	556	4.119	1,029	66	5	1.5	5
	30未満	15	8	29	28	0.001	0.018	5	3	0.014	0.013	2	0.007	90	6	-	-	-
	30以上 50未満	17	10	33	31	0.002	0.026	5	4	0.020	0.019	3	0.010	90	6	-	-	-
	50以上 80未満	20	12	37	33	0.004	0.035	5	5	0.026	0.024	4	0.015	116	7	-	-	-
	80以上 100未満	22	13	41	36	0.005	0.047	5	7	0.035	0.033	6	0.019	116	7	-	-	-
	100以上 150未満	26	16	46	43	0.008	0.070	8	13	0.049	0.046	8	0.032	154	10	2	0.6	2
	150以上 200未満	30	19	54	48	0.013	0.106	8	18	0.077	0.072	13	0.047	154	10	2	0.6	2
	200以上 250未満	35	23	61	56	0.022	0.162	10	29	0.111	0.104	18	0.075	231	15	2	0.6	2
	250以上 300未満	40	26	69	61	0.032	0.225	10	37	0.156	0.146	26	0.102	231	15	2	0.6	2

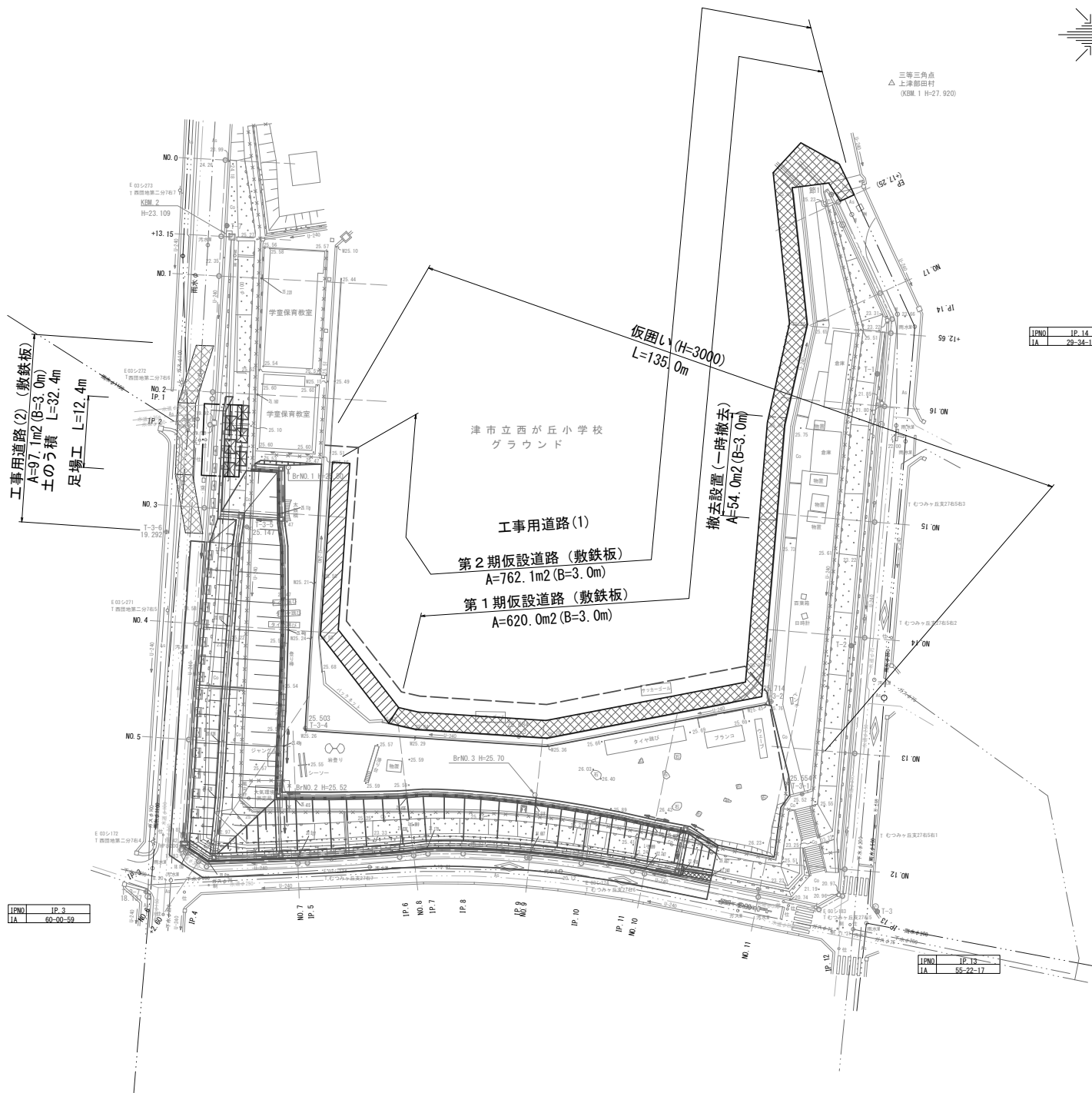
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度北教総第1号 津市立西が丘小学校校壁改修工事		
施工箇所名	津市長岡町地内		
図面の種類	復 旧 工 配 置 図		
縮 尺	図示	図面番号	21/22
事 業 所 名	津市建設部津北工事事務所		

※ 配置については、監督員と協議の上施工の事

仮設工平面図

S=1: 500

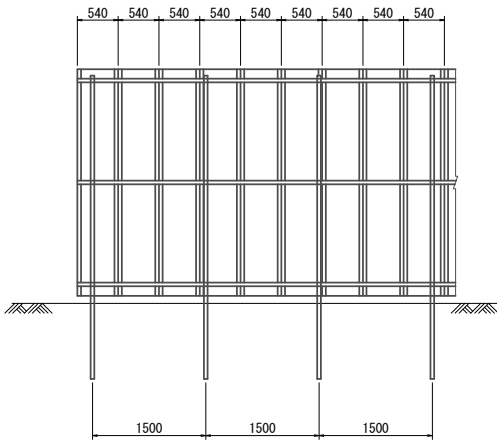


仮囲い

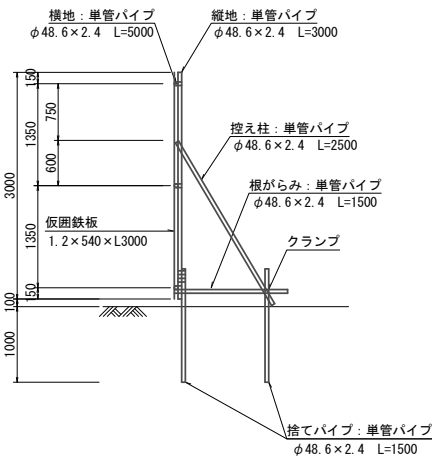
(概念図)

参考図

正面図



断面図



数量表

100m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
単 管 パ イ プ	φ48.6×2.4 L=5000	本	60.0	
単 管 パ イ プ	φ48.6×2.4 L=3000	本	66.7	
単 管 パ イ プ	φ48.6×2.4 L=2500	本	66.7	
単 管 パ イ プ	φ48.6×2.4 L=1500	本	200.0	
仮 囲 鉄 板	1.2×540×L3000	枚	185.2	

<参考図>

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度北教総第1号 津市立西が丘小学校擁壁改修工事		
施工箇所名	津市長岡町地内		
図面の種類	仮 設 工 平 面 図		
縮 尺	図 示	図面番号	22/22
事 業 所 名	津市建設部津北工事事務所		