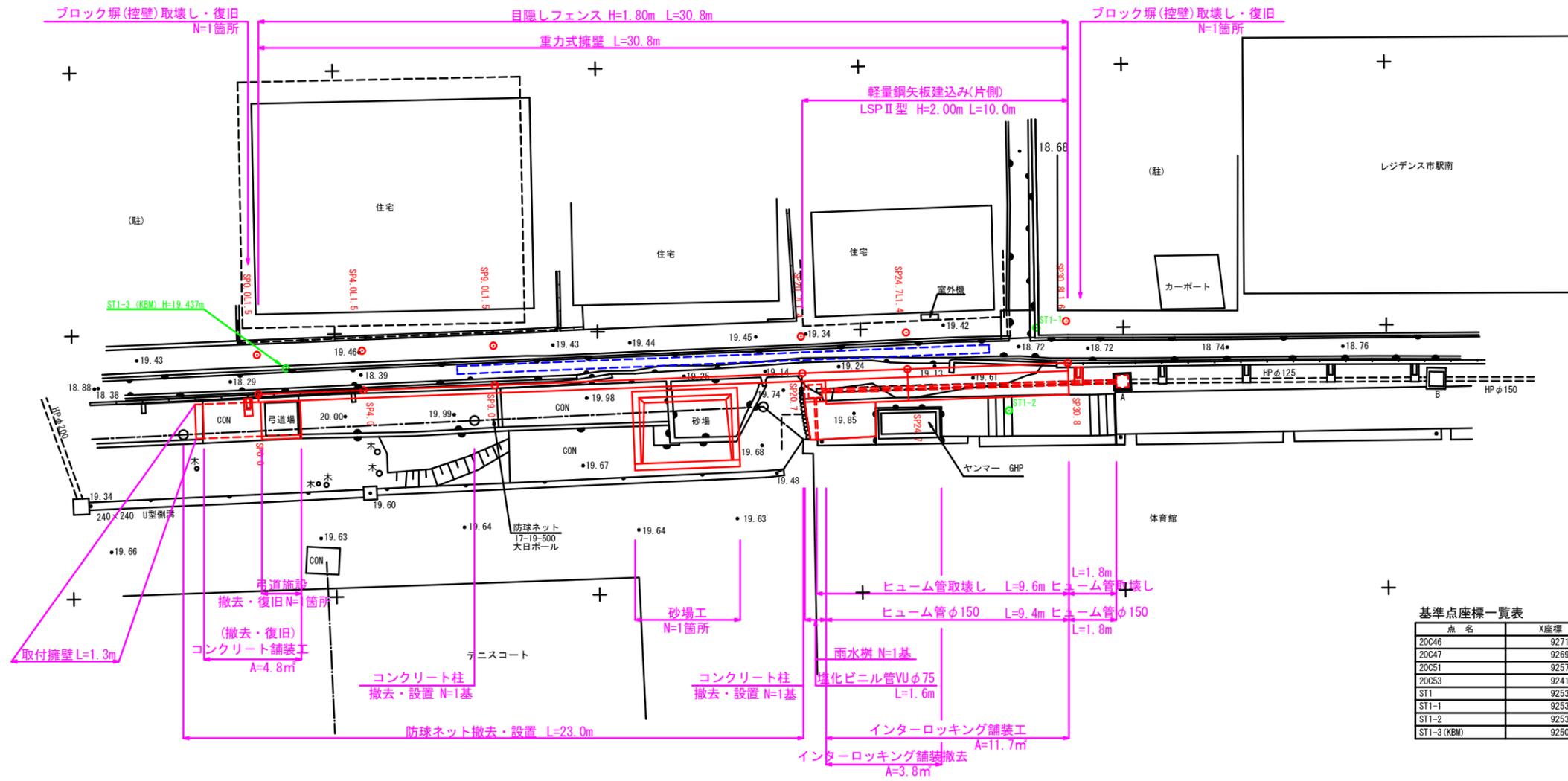


平面図
S=1:100



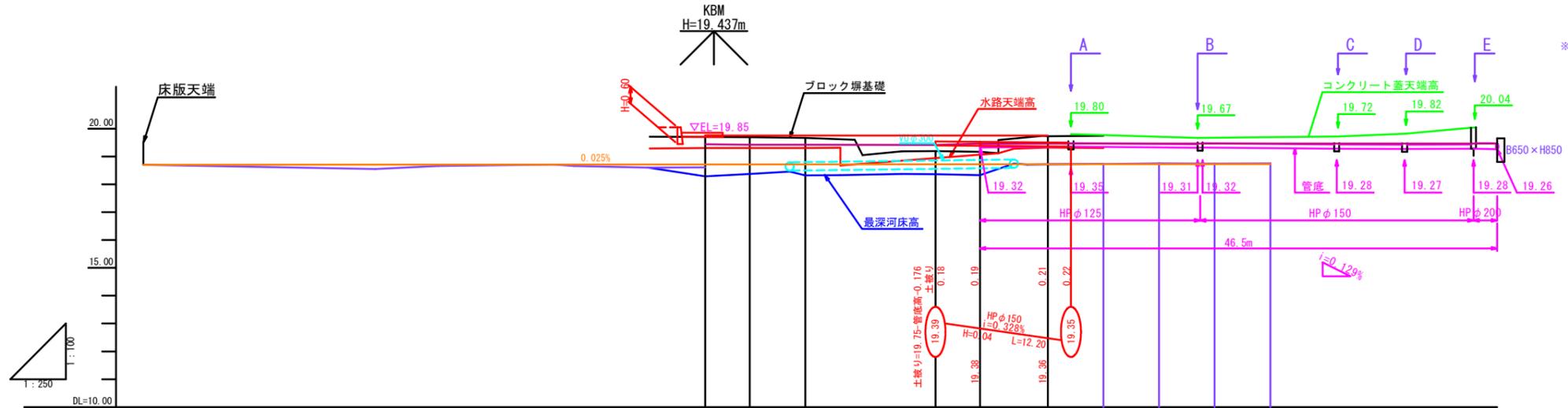
基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標
20C46	92715.026	-68302.348
20C47	92691.328	-68462.507
20C51	92578.081	-68456.031
20C53	92413.903	-68342.497
ST1	92537.534	-68455.621
ST1-1	92536.690	-68440.003
ST1-2	92535.623	-68436.865
ST1-3 (KBM)	92508.137	-68438.714

図面名	平面図		
縮尺	1:100	単位	M
工事番号	松工高第1号		
工事名	松山工業高等学校西側ブロック塀改修工事		
工事箇所	松山市 真砂町 1番地		
学校名	愛媛県立 松山工業高等学校	図面番号	1 / 10

縦断面図

V=1:100
H=1:250



校	勾配	LEVEL L=30.80m															
	切盛				+0.45	+0.06	+0.08	+0.56	+0.58	+0.02							
	計画高				19.75	19.75	19.75	19.75	19.75	19.75	19.75	19.75	19.75	19.75	19.75	19.75	
	地盤高	19.53			19.30	19.69	19.67	19.19	19.17	19.73							
郊外水路	勾配	i=0.025% H=0.02m L=81.30m															
	切盛	+0.00	+0.16	+0.05	+0.00	+0.05	-0.11	+0.10	+0.42	+0.34	+0.39	+0.00					
	計画高	18.70	18.71	18.71	18.71	18.71	18.71	18.71	18.71	18.71	18.72	18.72	18.72	18.72	18.72		
	地盤高	18.70	18.55	18.66	18.71	18.66	18.60	18.61	18.29	18.37	18.32	18.34	18.33	18.72	18.73	18.75	18.74
追加距離	-50.50	-28.66	-23.98	-13.59	-11.79	-5.15	0.00	4.00	9.00	20.70	24.70	30.80	35.80	40.80	45.80	50.80	
単距離	0.00	20.84	5.68	10.39	1.80	6.64	5.15	4.00	5.00	11.70	4.00	6.10	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
測点							SP0.0	SP4.0	SP9.0		SP20.7	SP24.7	SP30.8				

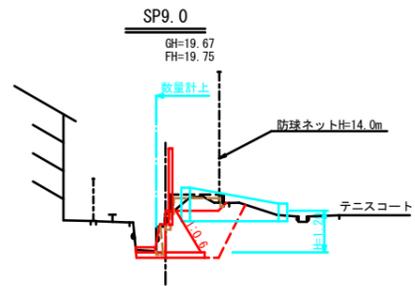
図面名	縦断面図		
縮尺	V=1:100 H=1:250	単位	M
工事番号	松工高第1号		
工事名	松山工業高等学校西側ブロック塀改修工事		
工事箇所	松山市 真砂町 1番地		
学校名	愛媛県立 松山工業高等学校	図面番号	2 / 10

横断面図

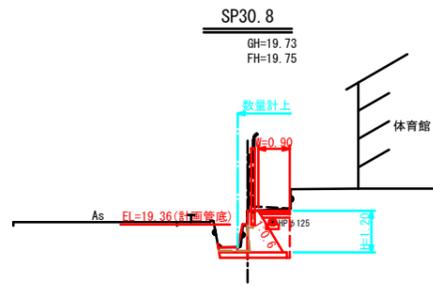
S=1:100

標準横断面図

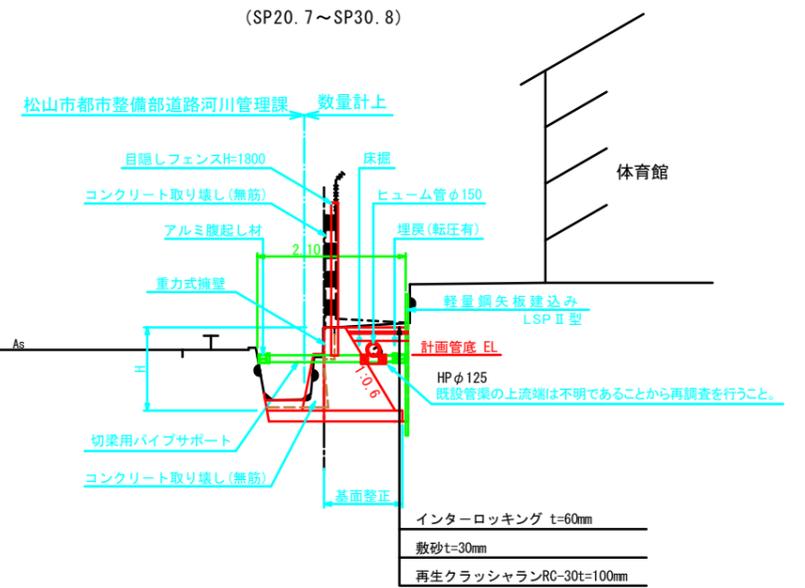
S=1:50



土工		BP	EP
種別	数量	数量	数量
床掘	3.0	3.1	
埋戻(締固有)	1.6	1.6	
基面整正	1.1	1.1	
コンクリート取壊し	0.2	0.4	

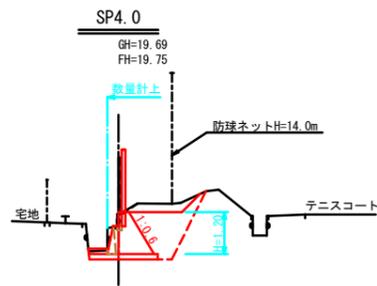


土工		数量
種別	数量	数量
床掘	1.6	
埋戻(締固有)	0.4	
基面整正	1.1	
コンクリート取壊し	0.2	

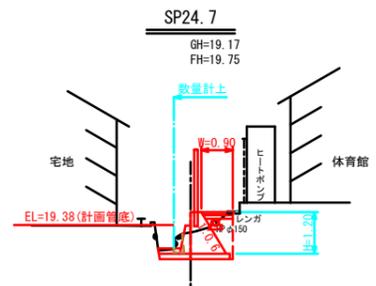


DL=15.00

DL=15.00



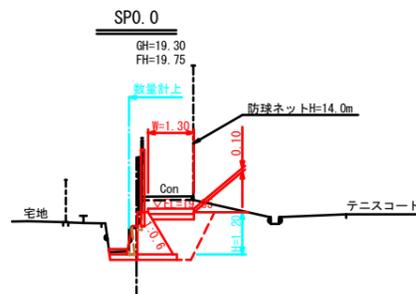
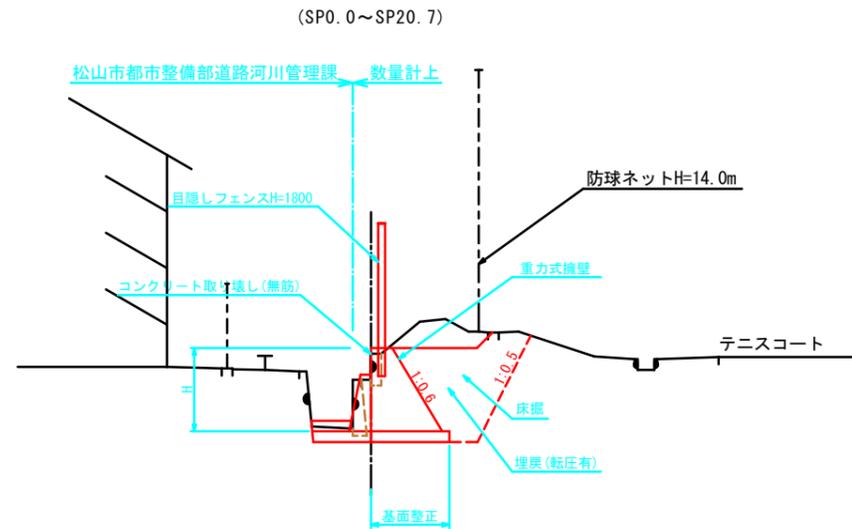
土工		BP	EP
種別	数量	数量	数量
床掘	3.1	3.1	
埋戻(締固有)	1.7	1.7	
基面整正	1.1	1.1	
コンクリート取壊し	0.4	0.2	



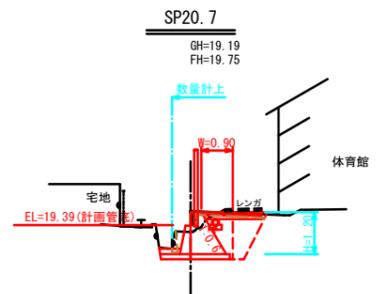
土工		数量
種別	数量	数量
床掘	1.4	
埋戻(締固有)	0.4	
基面整正	1.1	
コンクリート取壊し	0.1	

DL=15.00

DL=15.00



土工		数量
種別	数量	数量
床掘	3.3	
埋戻(締固有)	1.3	
基面整正	1.1	
コンクリート取壊し	0.3	



土工		BP	EP
種別	数量	数量	数量
床掘	2.5	1.7	
埋戻(締固有)	1.5	0.4	
基面整正	1.1	1.1	
コンクリート取壊し	0.3	0.1	

DL=15.00

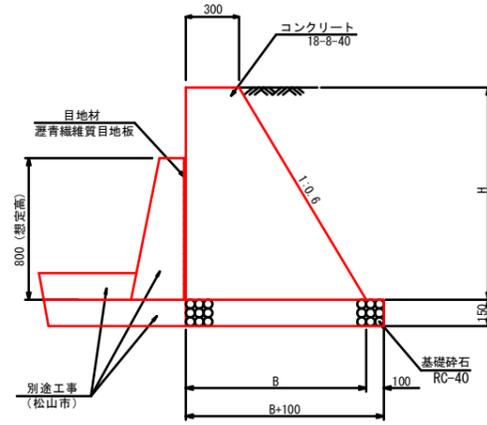
DL=15.00

図面名	横断面図・標準横断面図		
縮尺	図示	単位	M
工事番号	松工高第1号		
工事名	松山工業高等学校西側ブロック塀改修工事		
工事箇所	松山市 真砂町 1番地		
学校名	愛媛県立松山工業高等学校	図面番号	3 / 10

構造図(1/4)

重力式擁壁

S=1:20

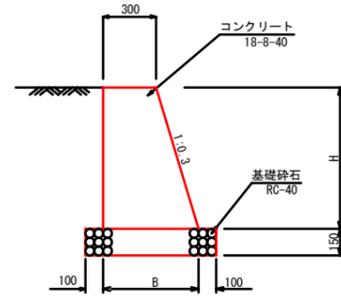


$B=H \times 0.60 + 0.30$
 コンクリート=(0.30+B) × 1/2 × H
 型枠=H × 1.166 + H
 基礎砕石=B+0.10
 目地材=0.80 × 1.0

1m当り					
H (m)	B (m)	コンクリート (m ³)	型枠 (m ²)	基礎砕石 (m ²)	目地材 (m ²)
1.15	0.99	0.74	2.49	1.09	0.80
1.20	1.02	0.79	2.60	1.12	0.80

取付擁壁

S=1:20

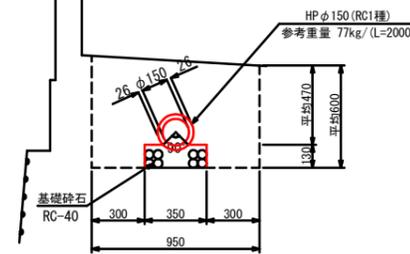


$B=H \times 0.30 + 0.30$
 コンクリート=(0.30+B) × 1/2 × H
 型枠=H × 1.044 + H
 基礎砕石=B+0.20

1m当り				
H (m)	B (m)	コンクリート (m ³)	型枠 (m ²)	基礎砕石 (m ²)
0.60	0.48	0.23	1.23	0.68
0.75	0.53	0.31	1.53	0.73

ヒューム管

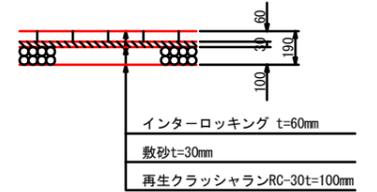
S=1:20



10m当り				土工	
名称	規格	単位	数量	種別	数量
管	φ150	本	5.0	床掘	0.6
基礎砕石	RC-40 t=130mm	m ²	3.5	埋戻(締固有)	0.5
				基面修正	0.4

インターロッキング舗装

S=1:20



*インターロッキングの撤去分は流用すること。

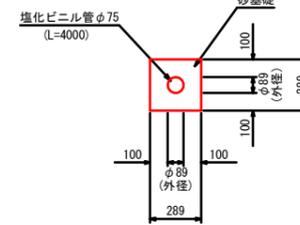
コンクリート舗装

S=1:20



塩化ビニル管

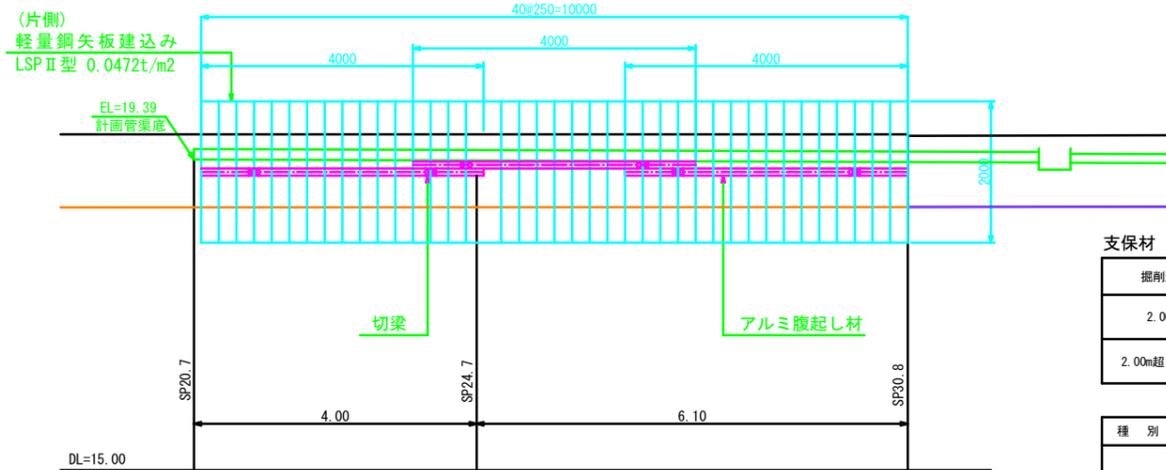
S=1:20



10m当り			
名称	規格	単位	数量
管	VUφ75	本	2.5
砂基礎		m ³	0.8

仮設計画図

S=1:50



支保材 設置基準

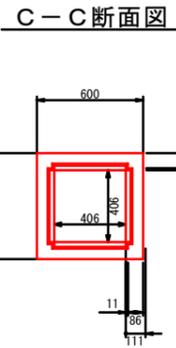
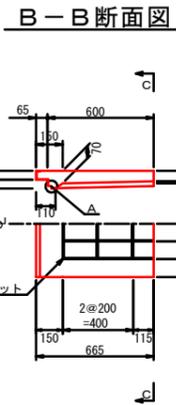
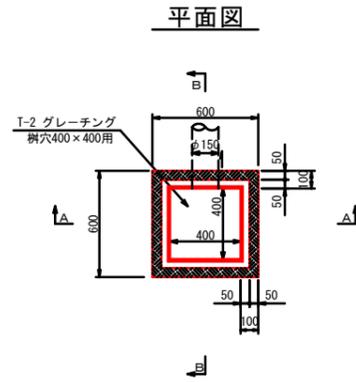
掘削深 (m)	支保工段数	腹起し	切梁
2.00m以下	1段支保	アルミ腹起し材	切梁用パイプサポート
2.00m超 3.50m以下	2段支保	断面係数120cm ³ 以上	許容軸力 75kN以上

種別	細別	規格	数量	単位
土留工	軽量鋼矢板建込工	L=2000 V=0.0472t/m ²	40.0	枚
	腹起し	L=4000 3×2	6.0	本
	切梁	L=2100 3×2	6.0	本

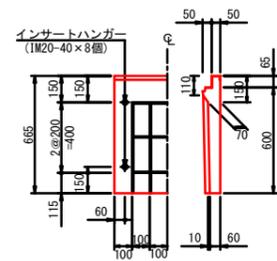
図面名	構造図(1/4)		
縮尺	図示	単位	MM
工事番号	松山高第1号		
工事名	松山工業高等学校西側ブロック塀改修工事		
工事箇所	松山市 真砂町 1番地		
学校名	愛媛県立松山工業高等学校	図面番号	4 / 10

構造図(2/4)

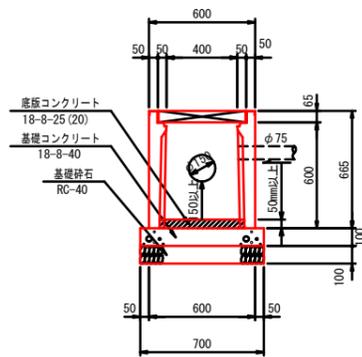
雨水桧
S=1:20



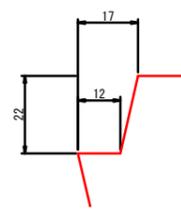
A-A断面図



断面図

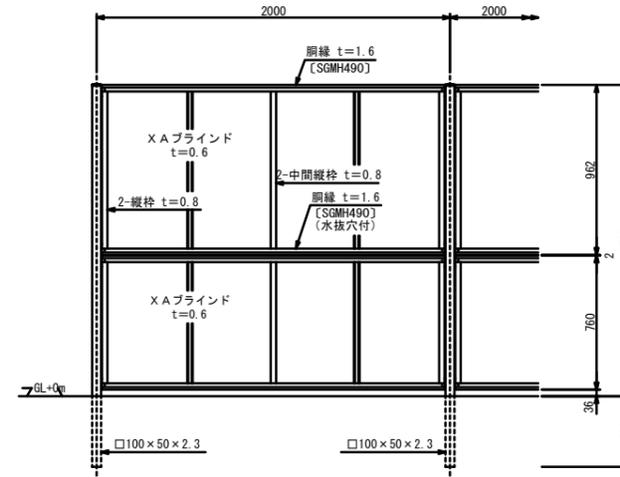


A部詳細図
S=1:1

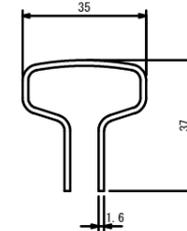


名称	規格	単位	数量	10基当り
プレキャスト桧	400×400×600	基	10.0	*NKマス同等品以上
底版コンクリート	18-8-25(20)	m3	0.08	
基礎コンクリート	18-8-40	m3	0.49	
均し型枠	RC-40	m2	2.8	
基礎砕石	RC-40 t=100mm	m2	4.9	
グレーチング	T-2 桧穴400×400用	枚	10.0	

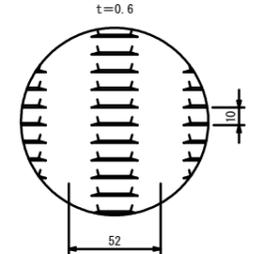
目隠しフェンス参考図
S=1:20



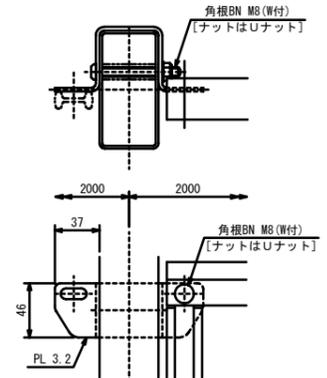
胴縁断面図
S=1:1



XAブラインド
S=1:2



パネル取付図
S=1:3



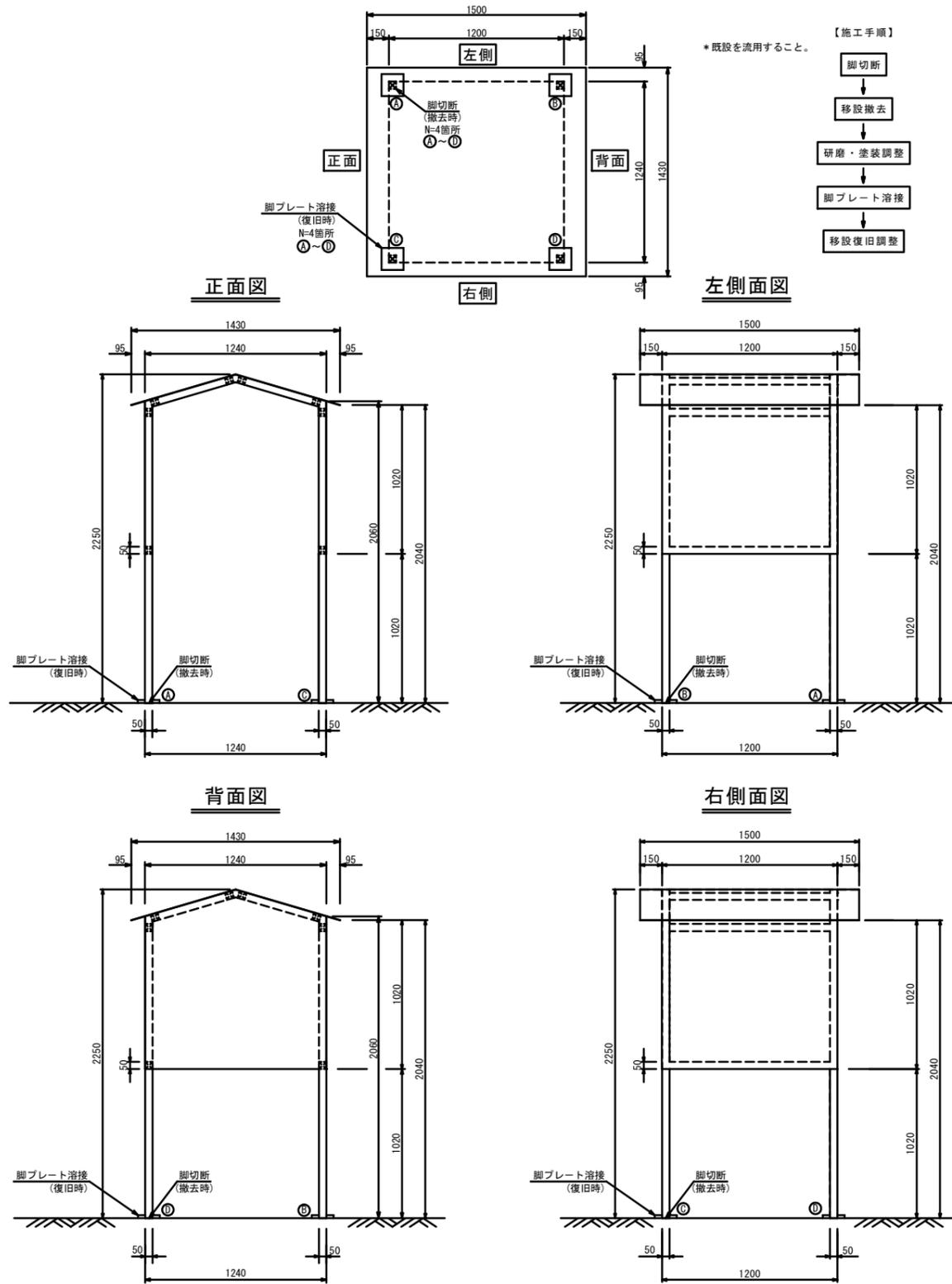
設計条件
設計荷重・・・建築基準法・同施行令(平成12年6月)に
基づく風圧力に依る。
基準風速・・・3.4m/sec
地表面粗度区分・・・Ⅲ

備考
1. 外装は亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐
候性樹脂粉末塗装とする。但し、ボルト・ナットは溶融
亜鉛めっきの上防錆着色処理とする。
2. XAブラインドの目の向きは指示に依る。

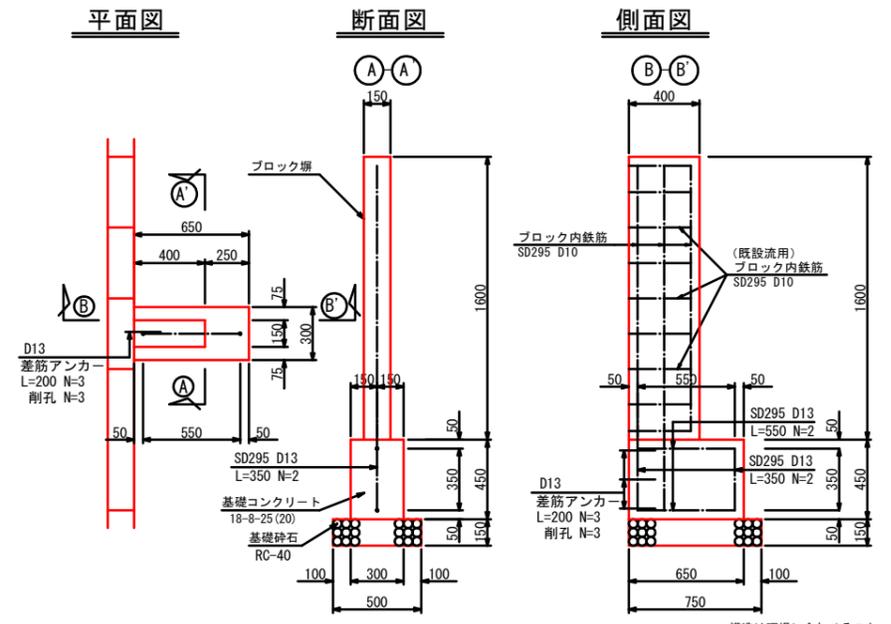
*AM-1800-M(XAブラインド)同等品以上

図面名	構造図(2/4)		
縮尺	図示	単位	MM
工事番号	松工高第1号		
工事名	松山工業高等学校西側ブロック塀改修工事		
工事箇所	松山市 真砂町 1番地		
学校名	愛媛県立 松山工業高等学校	図面番号	5 / 10

弓道施設撤去・復旧
S=1:20



ブロック塀(控壁)取壊し・復旧
S=1:20

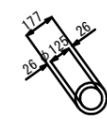


10箇所当り

名称	規格	単位	数量
ブロック塀		m ²	6.4
コンクリート	小型構造物 18-8-25(20)	m ³	0.88
型枠	小型構造物	m ²	7.2
基礎砕石	RC-40 t=150mm	m ²	3.8
鉄筋	SD295 D13	t	0.018
差筋アンカー	D13	本	30.0
削孔	D13用	箇所	30.0

コンクリート(無筋) V=1.6×0.15×0.4+0.88/10=0.184m³/箇所

ヒューム管取壊し
S=1:20

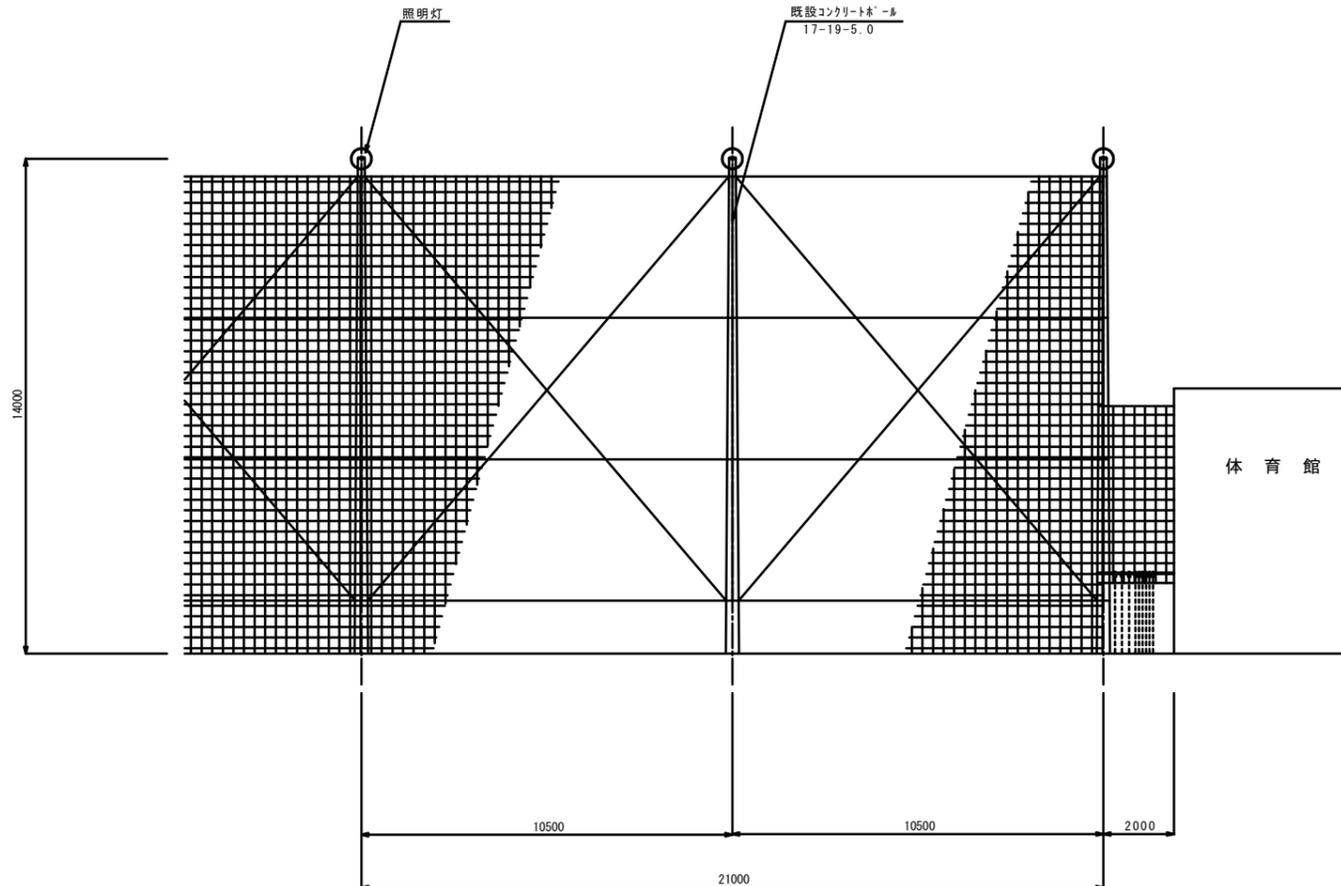


コンクリート(鉄筋) V=1/4×π×0.177²-1/4×π×0.125²=0.012m³/m

図面名	構造図(4/4)		
縮尺	図示	単位	MM
工事番号	松工高第1号		
工事名	松山工業高等学校西側ブロック塀改修工事		
工事箇所	松山市 真砂町 1番地		
学校名	愛媛県立 松山工業高等学校	図面番号	7 / 10

防球ネット・コンクリート柱参考図

既設展開図
S=1:100

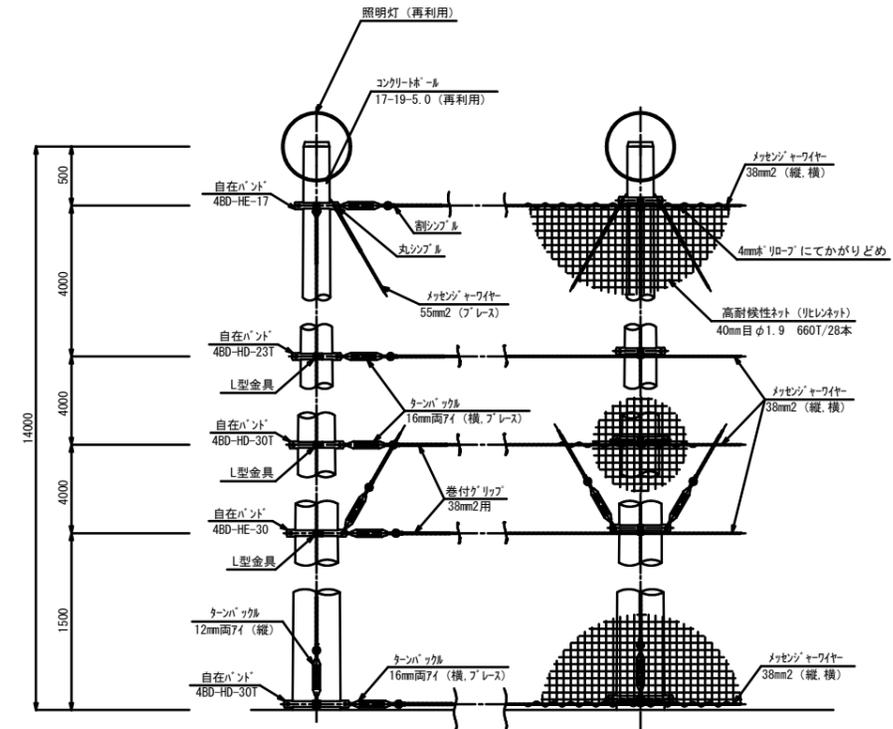


*撤去して再設置すること。

体育館

ネット取付詳細図

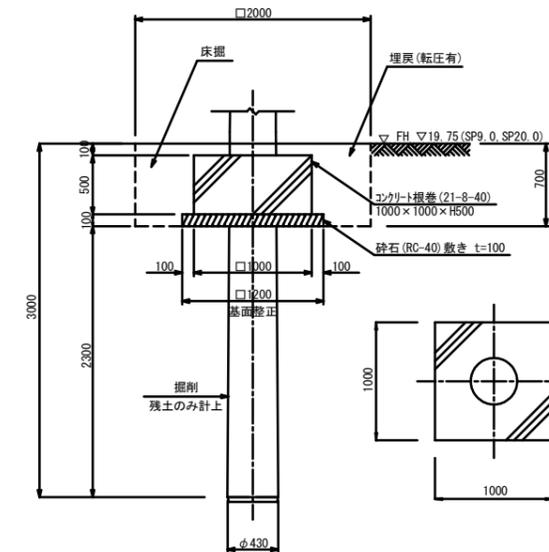
S=1:30



基礎詳細図

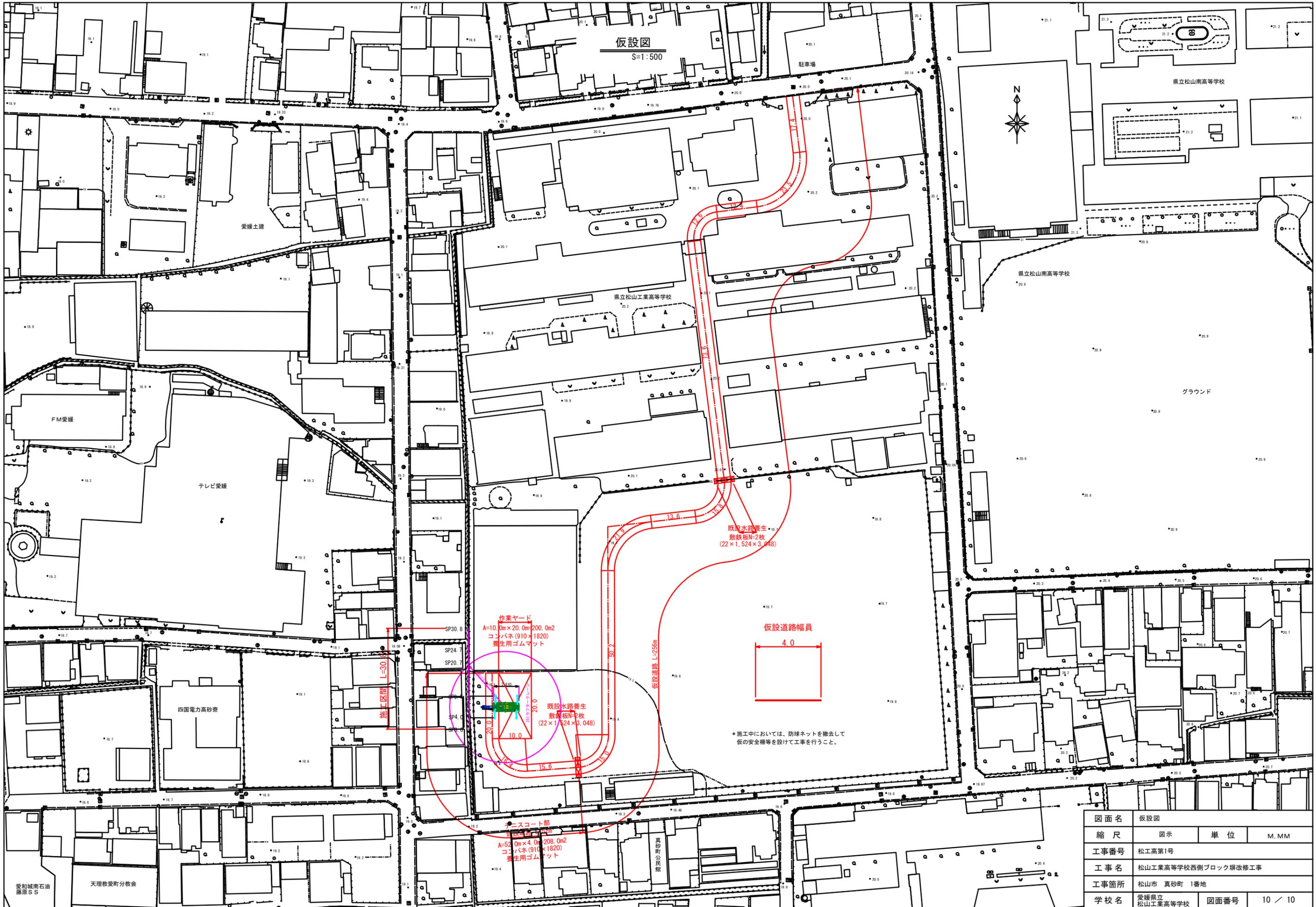
S=1:30

※下記基礎形状は想定であるため、現況と同じ形状で復旧すること。



土工		1箇所当り
種別	数量	
床掘	2.8	
埋戻(締固有)	2.1	
基面修正	1.3	
残土	1.0	
コンクリート取壊し	0.4	

図面名	防球ネット・コンクリート柱参考図		
縮尺	図示	単位	MM
工事番号	松工高第1号		
工事名	松山工業高等学校西側ブロック塀改修工事		
工事箇所	松山市 真砂町 1番地		
学校名	愛媛県立 松山工業高等学校	図面番号	8 / 10



図面名	仮設図		
縮尺	図示	単位	M,MM
工事番号	松工高第1号		
工事名	松山工業高等学校西側ブロック塀改修工事		
工事箇所	松山市 真砂町 1番地		
学校名	愛媛県立 松山工業高等学校	図面番号	10 / 10