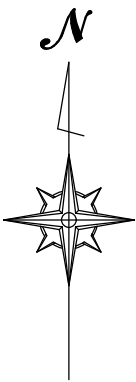
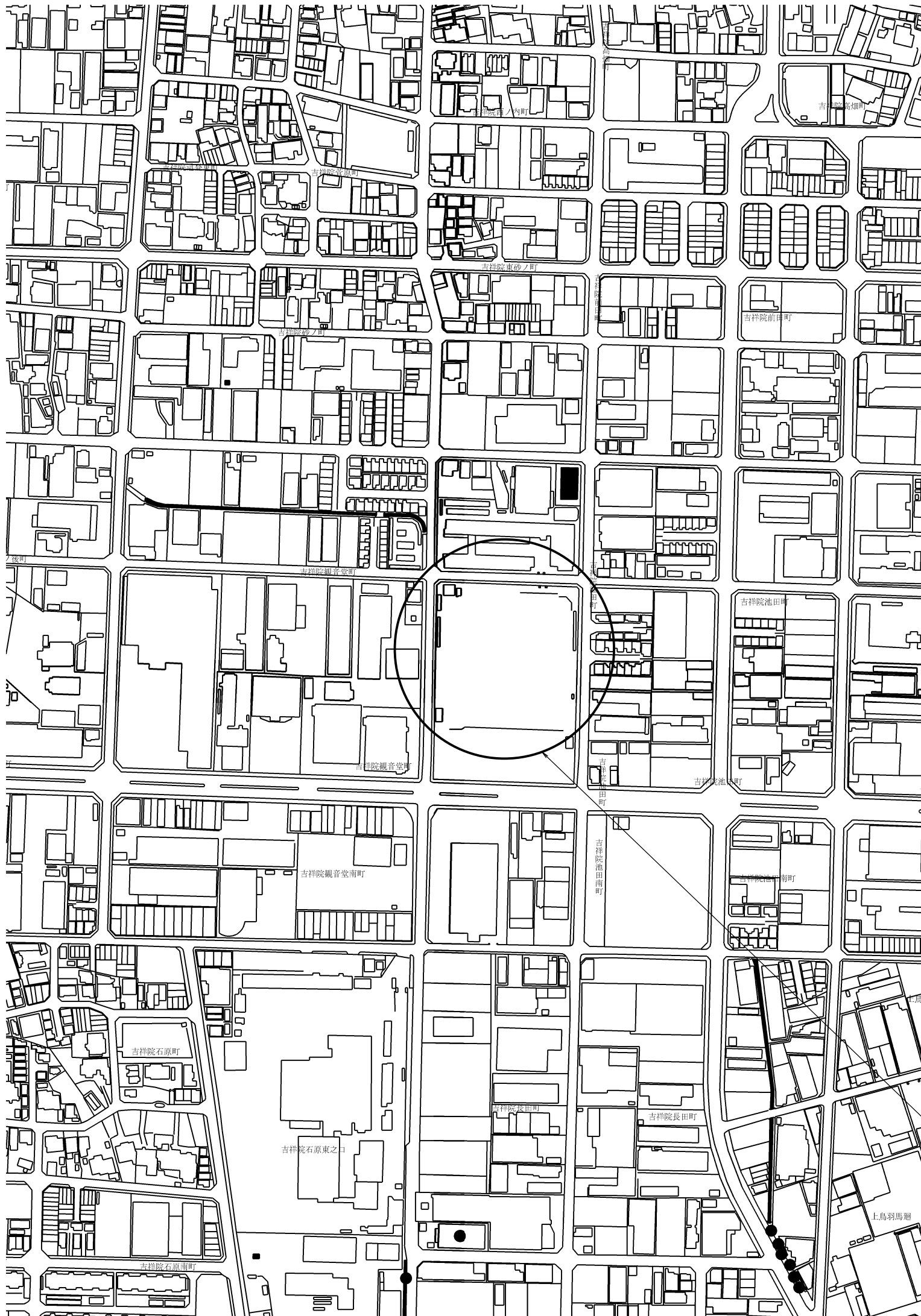


京都市立塔南高等学校 防球ネット設置工事



位置図



施工場所
京都市南区吉祥院観音堂町41番地

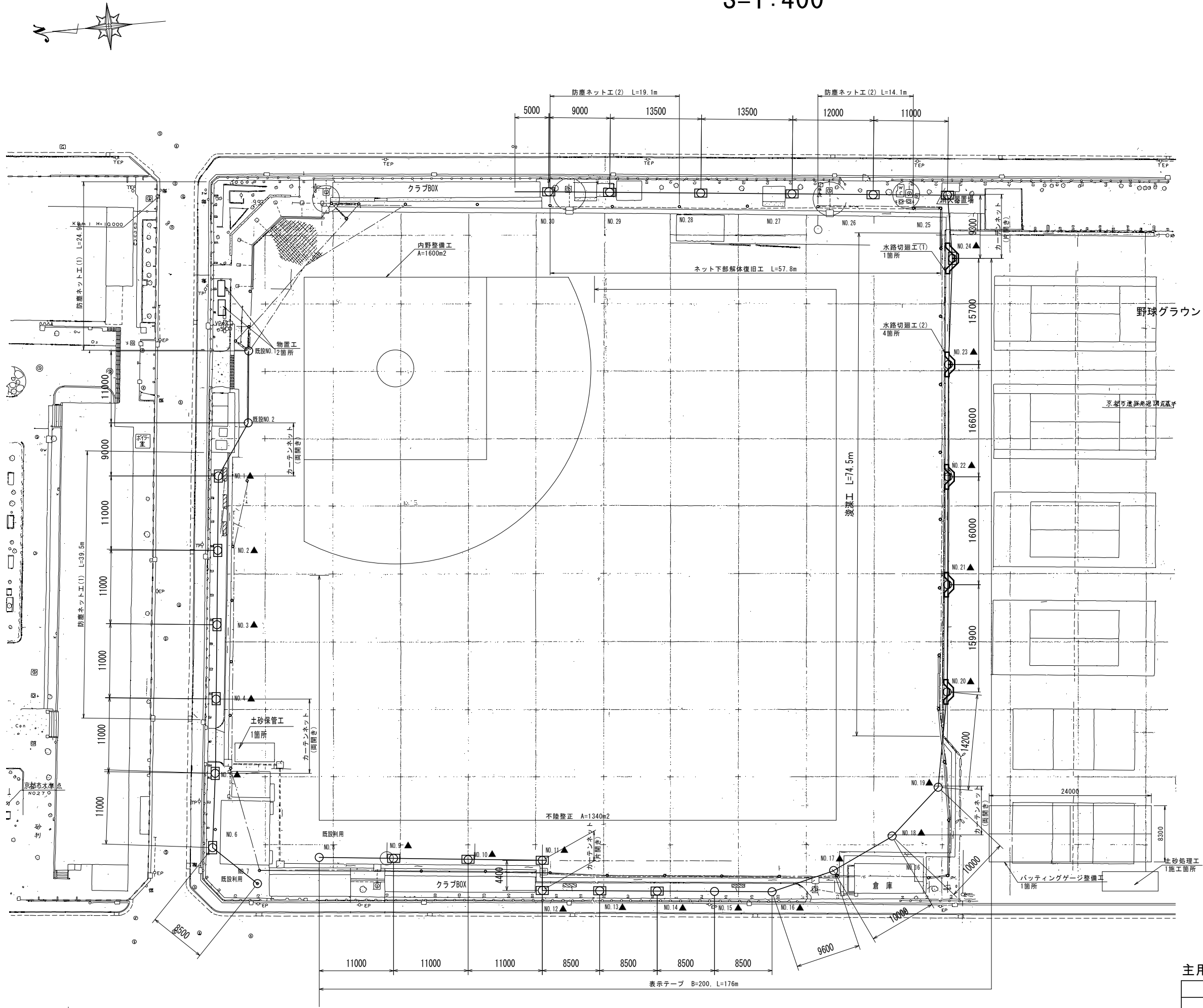
図面目録

図面番号	図面名	縮尺	備考
1	位置図・図面目録	NON	
2	計画平面図 変更設計図	1:400	
3	計画平面図 元設計図	1:400	
4	防球ネット立面図 朱書きのとおり変更	1:300	
5	防球ネット標準図 朱書きのとおり変更	NON	
6	カーテンネット部詳細図 朱書きのとおり変更	1:50	
7	給水計画平面図 朱書きのとおり変更	1:500	
8	付帯施設工(1)	1:20	水路切廻工, 土砂保管工
9	付帯施設工(2) 朱書きのとおり変更	図示	物置工, コンクリート支柱工, 防塵ネット工
10	バッティングゲージ整備工	1:100	
11	撤去平面図 朱書きのとおり変更	1:500	
12	撤去詳細図(1)	図示	
13	撤去詳細図(2)	図示	

工事名	京都市立塔南高等学校防球ネット設置工事		
施工場所	京都市南区吉祥院観音堂町41番地		
図面名	位置図・図面目録	縮尺	NON
平成 27 年 2 月	13枚ノ内 1号		
課 長	係 長	照 査	設 計
京都市教育委員会事務局 教育環境整備室			

計画平面図

S=1:400



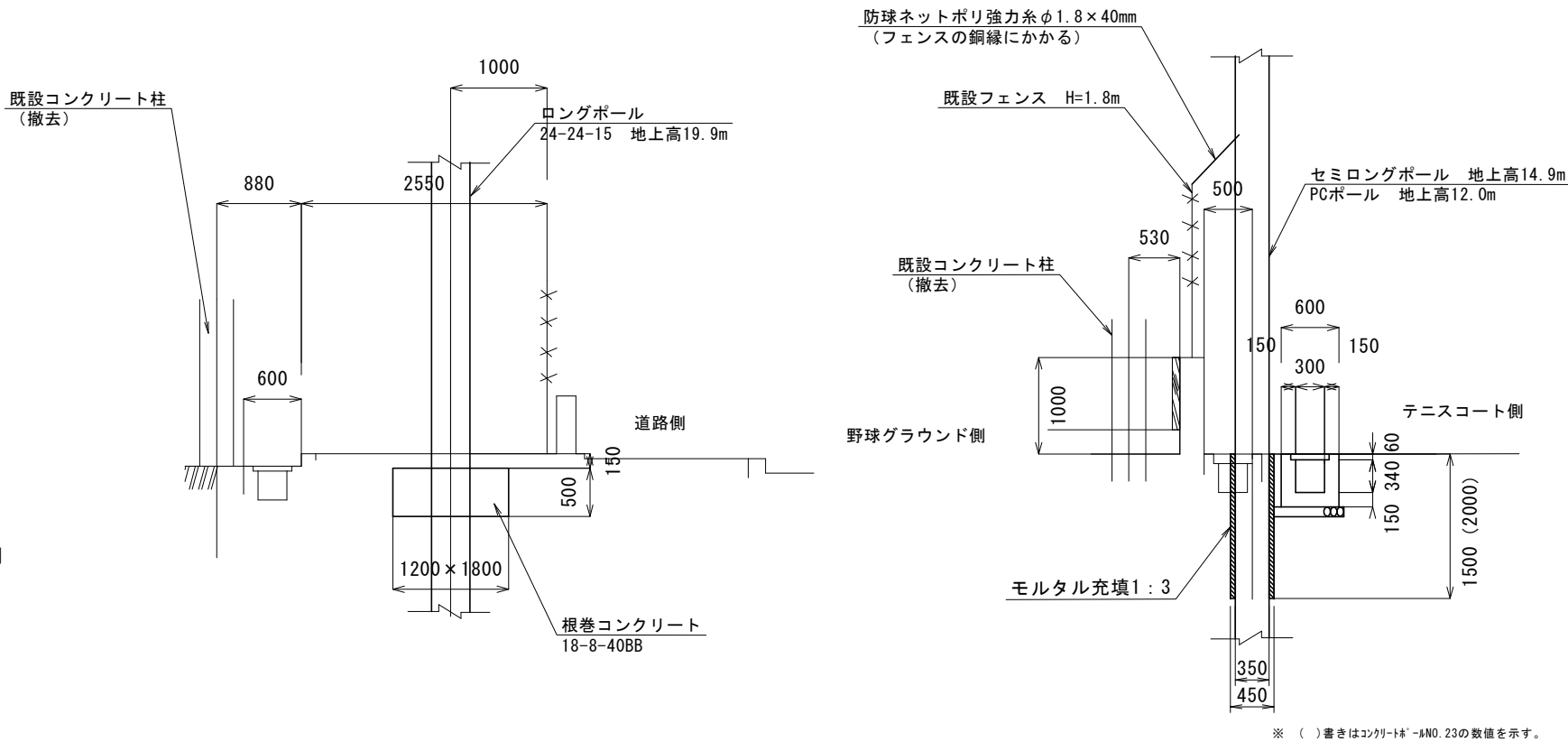
- ※1 コンクリート柱建込位置については、施工前に監督員と協議を行うこと。
※2 内野整備工については、工事施工により整地が必要な箇所を含め、内野すべてに黒土混合土を充填し整備する。
※3 防塵ネット工(1)については、既設ネットフェンスに設置し、防塵ネット工(2)は既設のコンクリート柱およびネットに設置すること。
※4 ネット下部解体復旧工については、新設のボール建柱時に既設ネット解体撤去し、建柱後新規ネットに設置すること。
※5 ▲マークについては、保護マットを設置する箇所を示す。

標準断面図

S=1:50

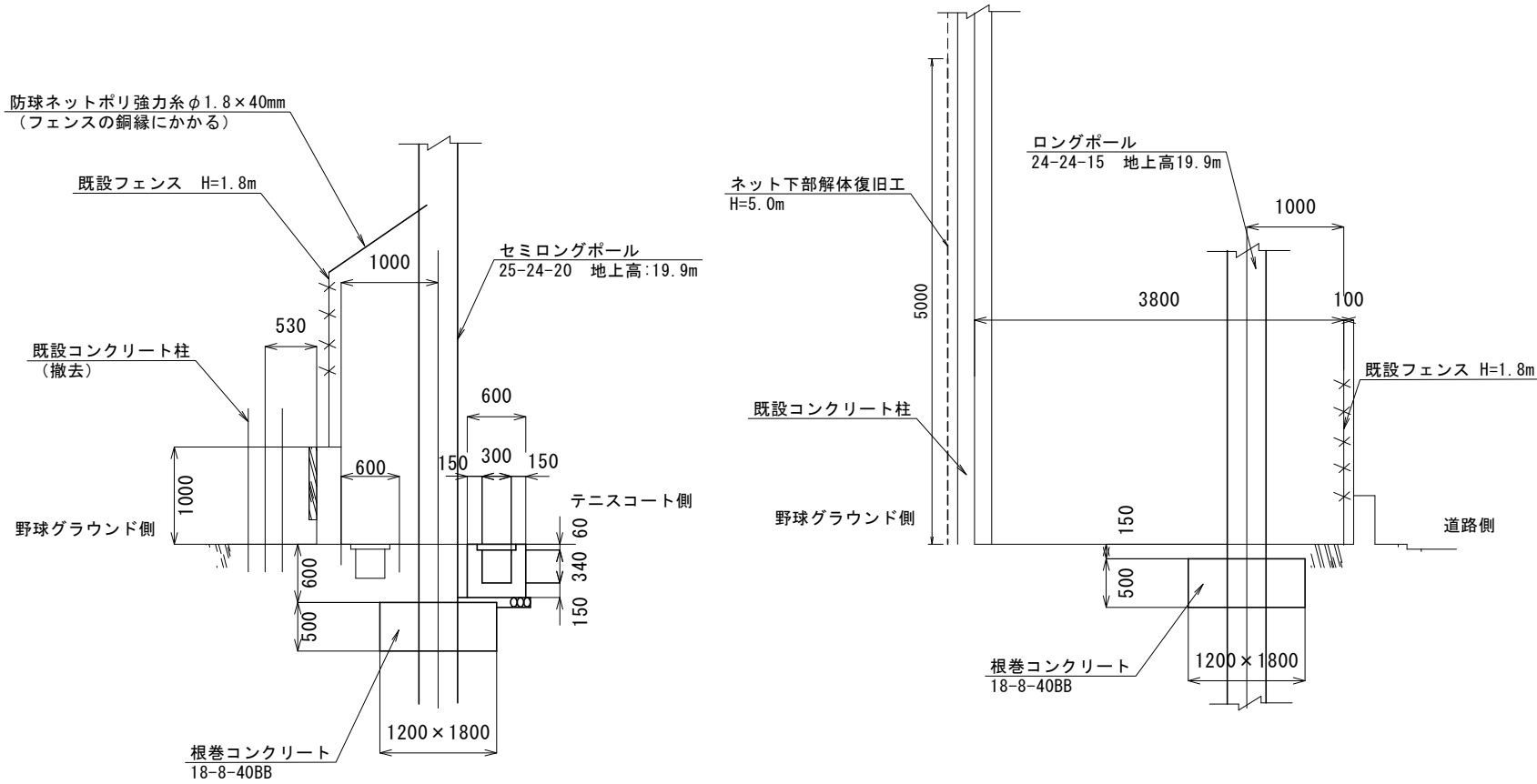
NO. 1～NO. 6

NO. 20～NO. 23



NO. 24

NO. 25～NO. 30



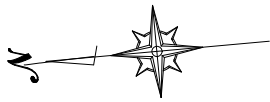
主用部材

部材名	規格	地上高(m)	支柱番号	本数(本)
ロングボール	25(16+9)-24-20	19.9	24	1
	24(16+8)-24-15		1～6, 9～14, 25～30	18
	19(12+7)-24-15		23	1
セミロングボール	18(12+6)-24-10	14.9	15	1
PCボール	15-22-12	12.0	22	1
	15-19-10		16～21	6
ジョイントビーム	φ101.6×4.2t	—	—	10
	φ114.3×4.5t			6
	φ139.8×4.5t			1
保護マット	—	—	図示	21(12)

※ 保護マットは既設マット12枚を流用すること。

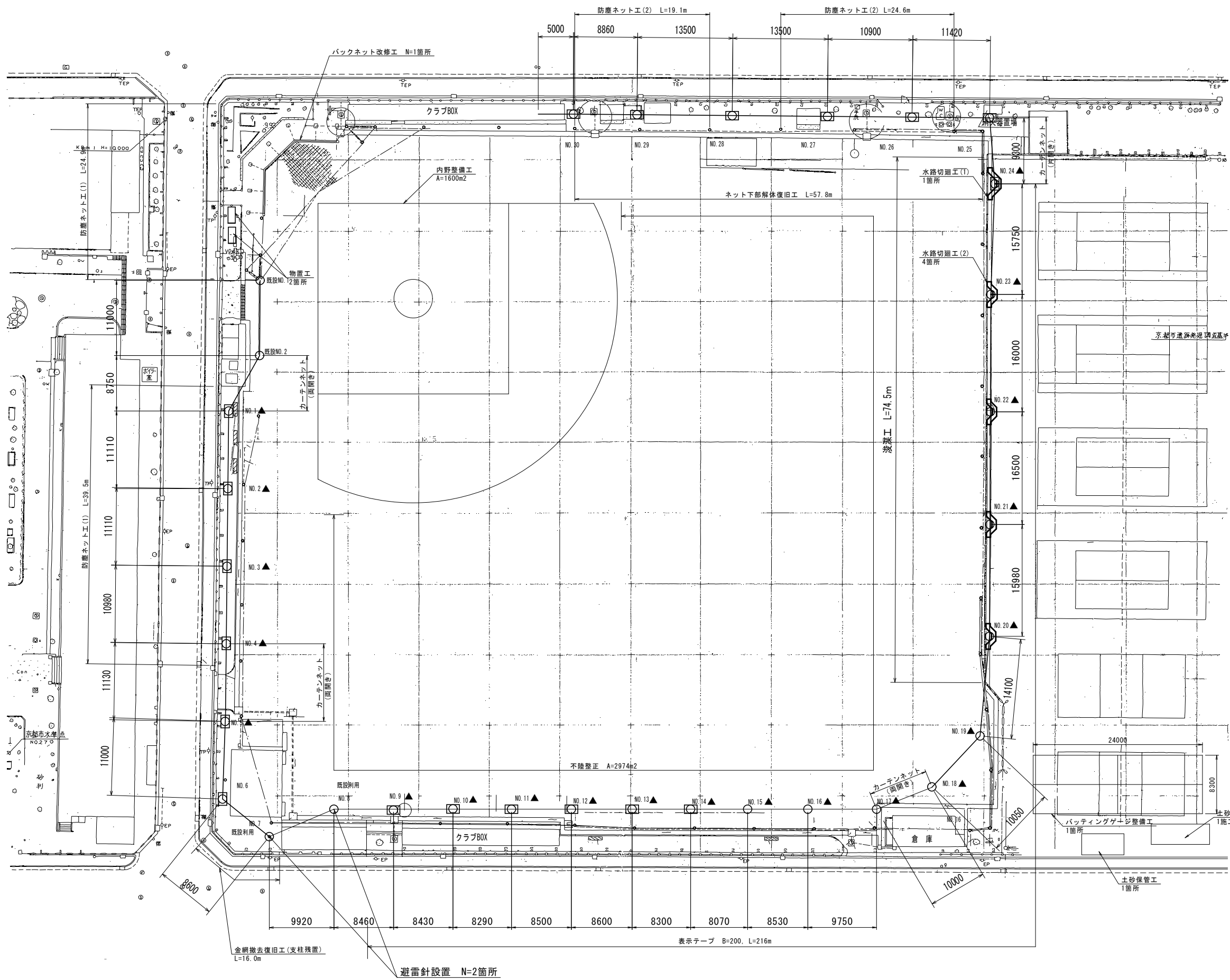
元設計図

工事名	京都市立塔南高等学校防球ネット設置工事		
施工場所	京都市南区吉祥院観音堂41番地		
図面名	計画平面図	縮尺	1:400
平成 27 年 2 月	13枚ノ内 3号		
課 長	係 長	照 査	設 計
京都市教育委員会事務局 教育環境整備室			



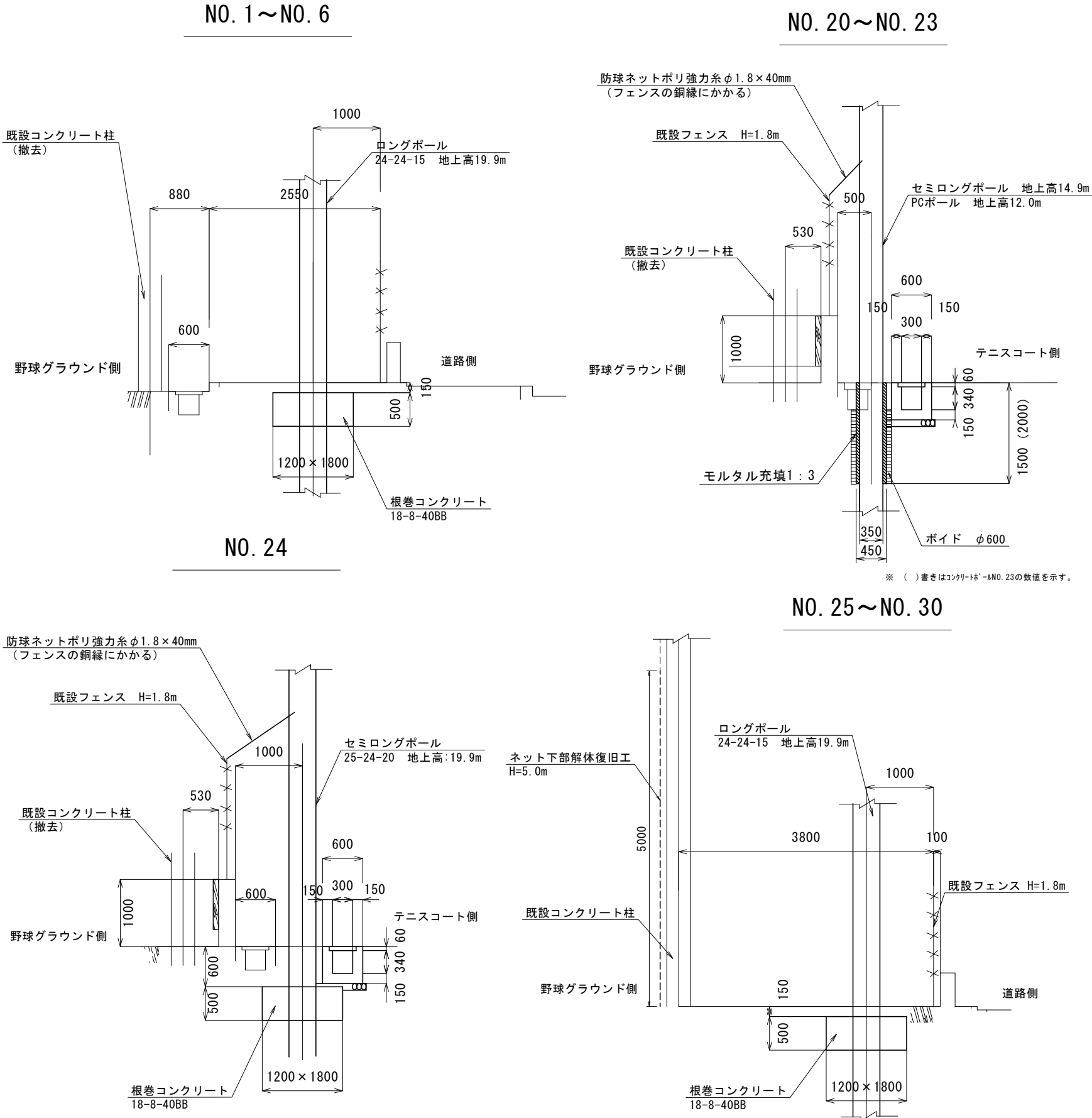
計画平面図

S=1:400



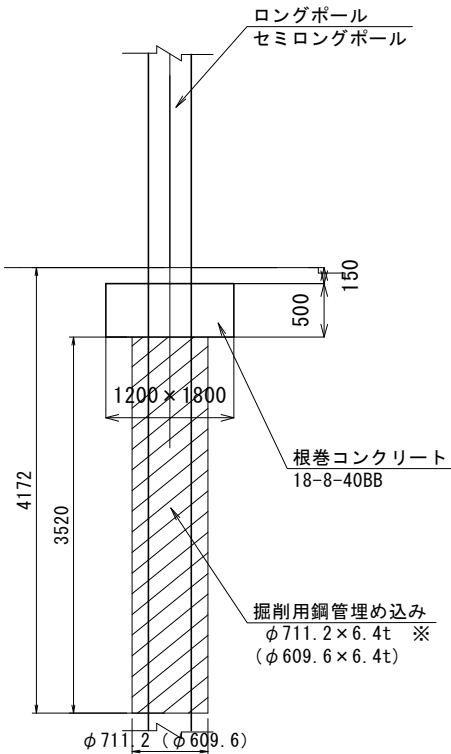
標準断面図

S=1:50



中掘工法(鋼管利用)

※ 鋼管利用建込工法については、ロングボールおよびセミロングボールの打込み時に実施。
なお、コンクリートボールNO.1については地中に残置とし、NO.1以外の箇所については
ボール建込完了後に鋼管を引抜くこと。



変更設計図

主用部材

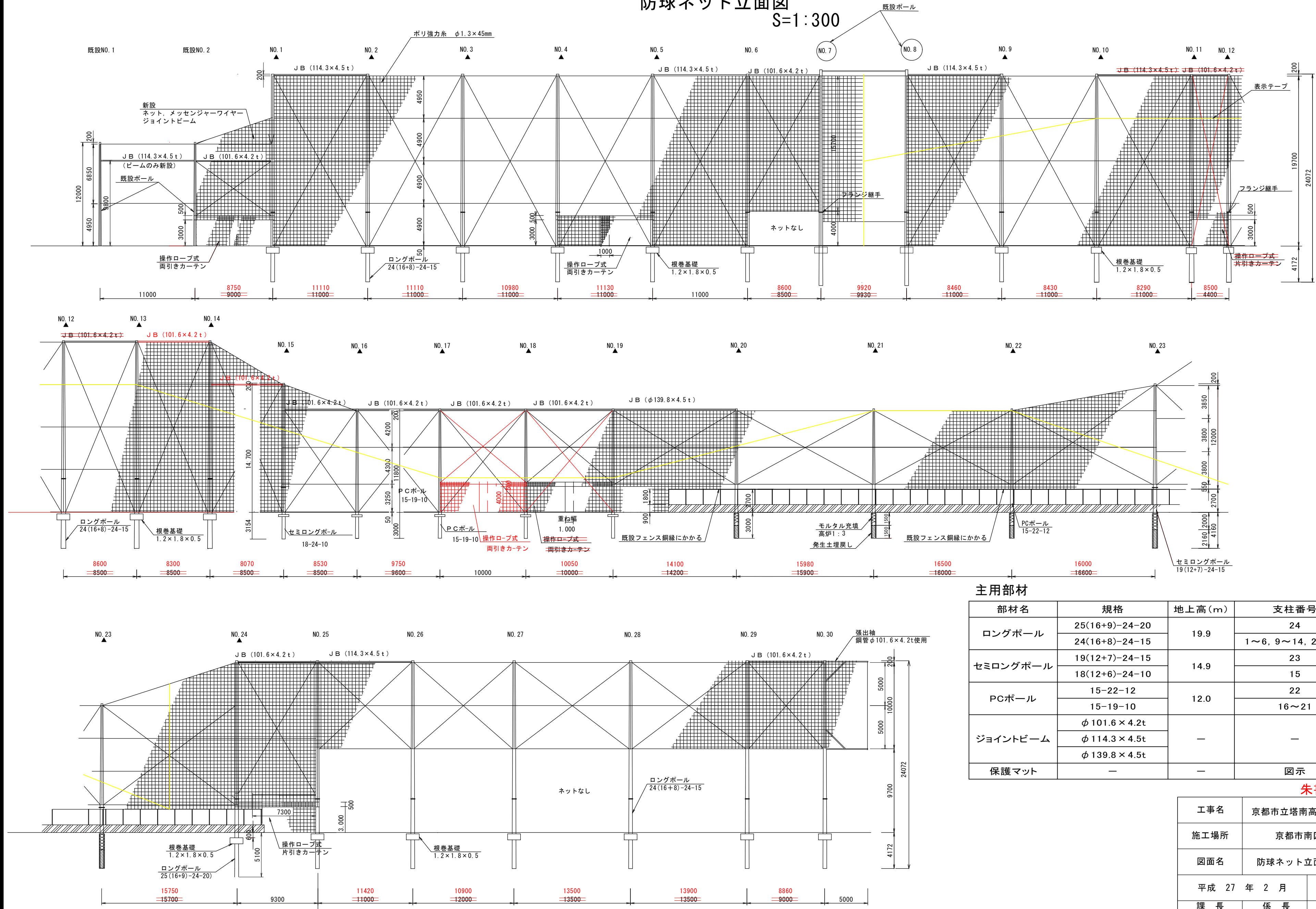
部材名	規格	地上高(m)	支柱番号	本数(本)
ロングボール	25(16+9)~24-20	19.9	24	1
	24(16+8)~24-15		1~6, 9~14, 25~30	18
セミロングボール	19(12+7)~24-15	14.9	23	1
	18(12+6)~24-10		15	1
PCボール	15-22-12	12.0	22	1
	15-19-10		16~21	6
ジョイントビーム	φ101.6×4.2t	—	—	9
	φ114.3×4.5t			6
	φ139.8×4.5t			1
保護マット	—	—	図示	21(10)

※ 保護マットは既設マット10枚を流用すること。

- ※1 コンクリート柱建込位置については、施工前に監督員と協議を行うこと。
※2 内野整備工については、工事施工により整地が必要な箇所を含め、内野すべてに黒土混合土を充填し整備する。
※3 防塵ネット工(1)については、既設ネットフェンスに設置し、防塵ネット工(2)は既設のコンクリート柱およびネットに設置すること。
※4 ネット下部解体復旧工については、新設のボール建柱時に既設ネット解体撤去し、建柱後新規ネットに復旧すること。
※5 ▲マークについては、保護マットを設置する箇所を示す。

工事名	京都市立塔南高等学校防球ネット設置工事		
施工場所	京都市南区吉祥院観音堂町41番地		
図面名	計画平面図	縮尺	1:400
平成 27 年 2 月	13枚ノ内 2号		
課 長	係 長	照 査	設 計
京都市教育委員会事務局 教育環境整備室			

防球ネット立面図
S=1:300



主用部材

部材名	規格	地上高(m)	支柱番号	本数(本)
ロングポール	25(16+9)-24-20	19.9	24	1
	24(16+8)-24-15		1~6, 9~14, 25~30	18
セミロングポール	19(12+7)-24-15	14.9	23	1
	18(12+6)-24-10		15	1
PCポール	15-22-12	12.0	22	1
	15-19-10		16~21	6
ジョイントビーム	φ 101.6 × 4.2t	—	—	10 9
	φ 114.3 × 4.5t			6
	φ 139.8 × 4.5t			1
保護マット	—	—	図示	21 (12)10

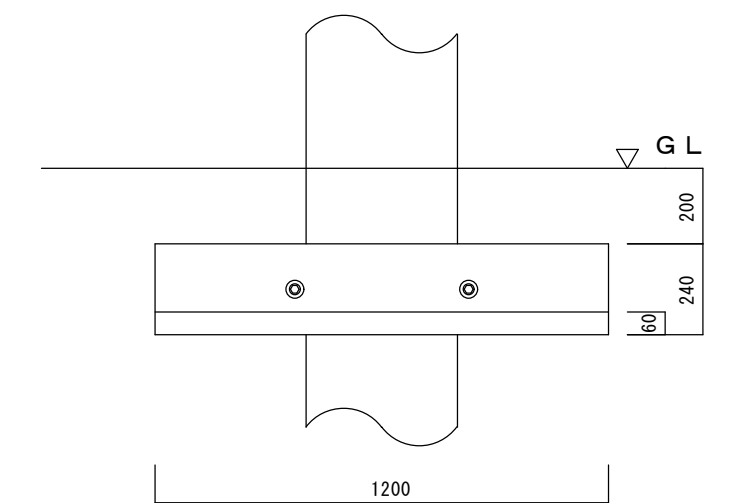
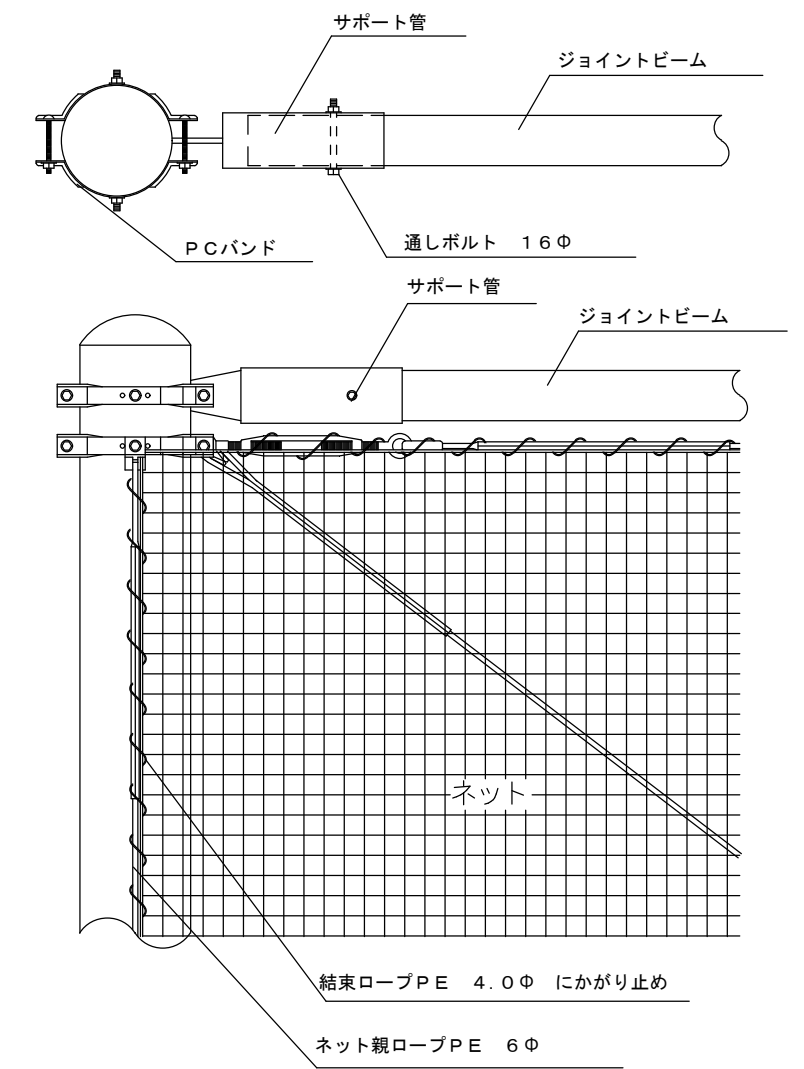
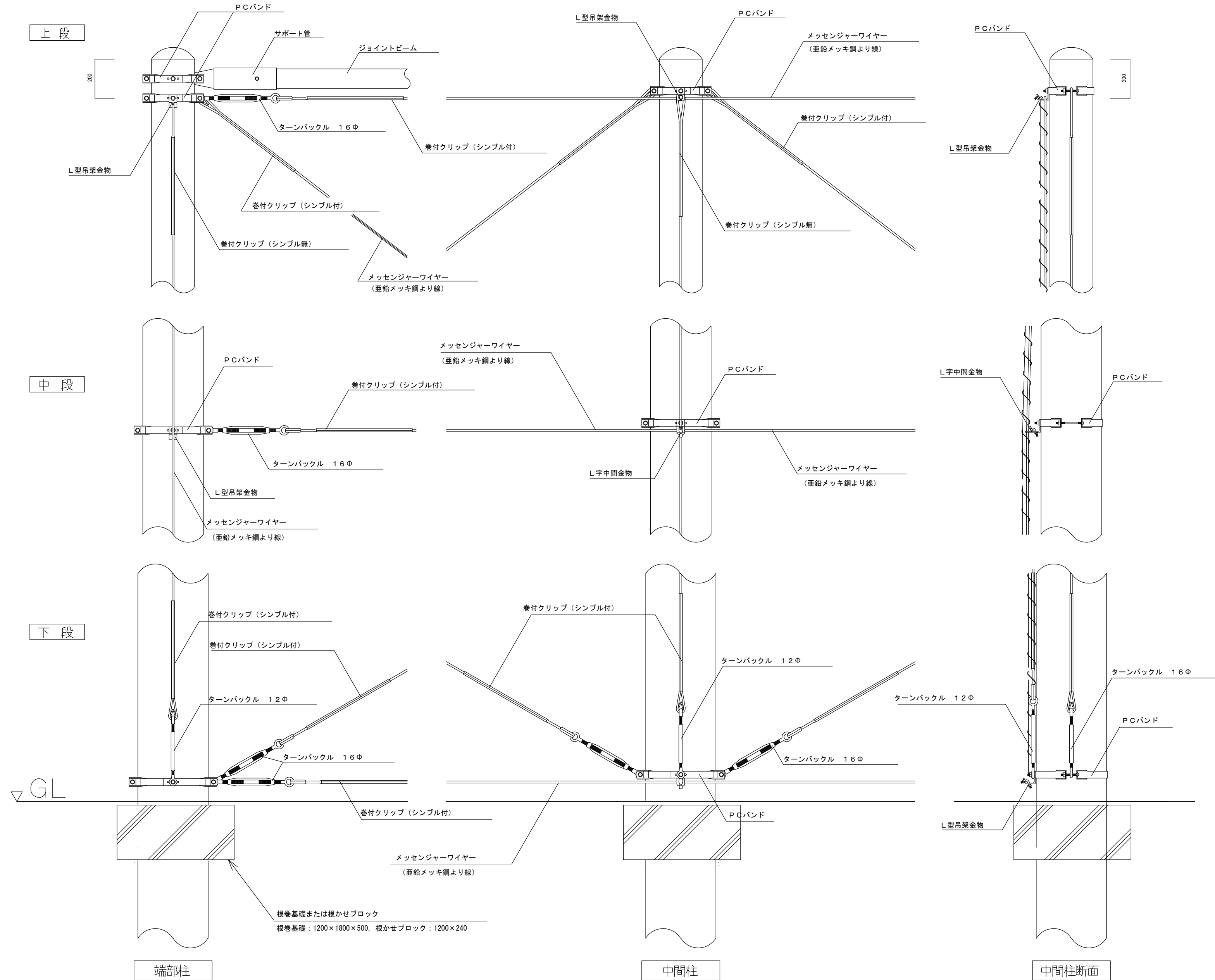
朱書きのとおり変更

工事名	京都市立塔南高等学校防球ネット設置工事		
施工場所	京都市南区吉祥院観音堂41番地		
図面名	防球ネット立面図	縮尺	1:300
平成 27 年 2 月		13枚ノ内 4号	
課 長	係 長	照 査	設 計

京都市教育委員会事務局 教育環境整備室

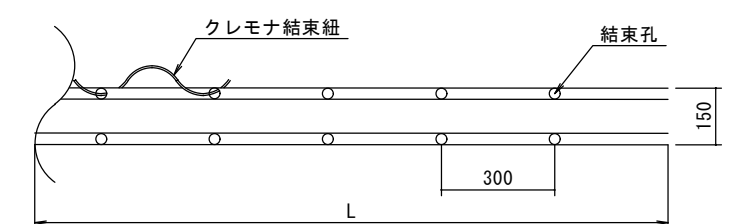
※ ▲は保護マット設置箇所を示す。
※ コンクリート柱NO. 8~NO. 24については、表示テープを設置する。
設置高さについては監督職員と協議し、決定すること。

防球ネット標準図 S=NON



根かせ取付状況

表示テープ詳細図



※ 表示テープの色については、監督職員と協議を行うこと。

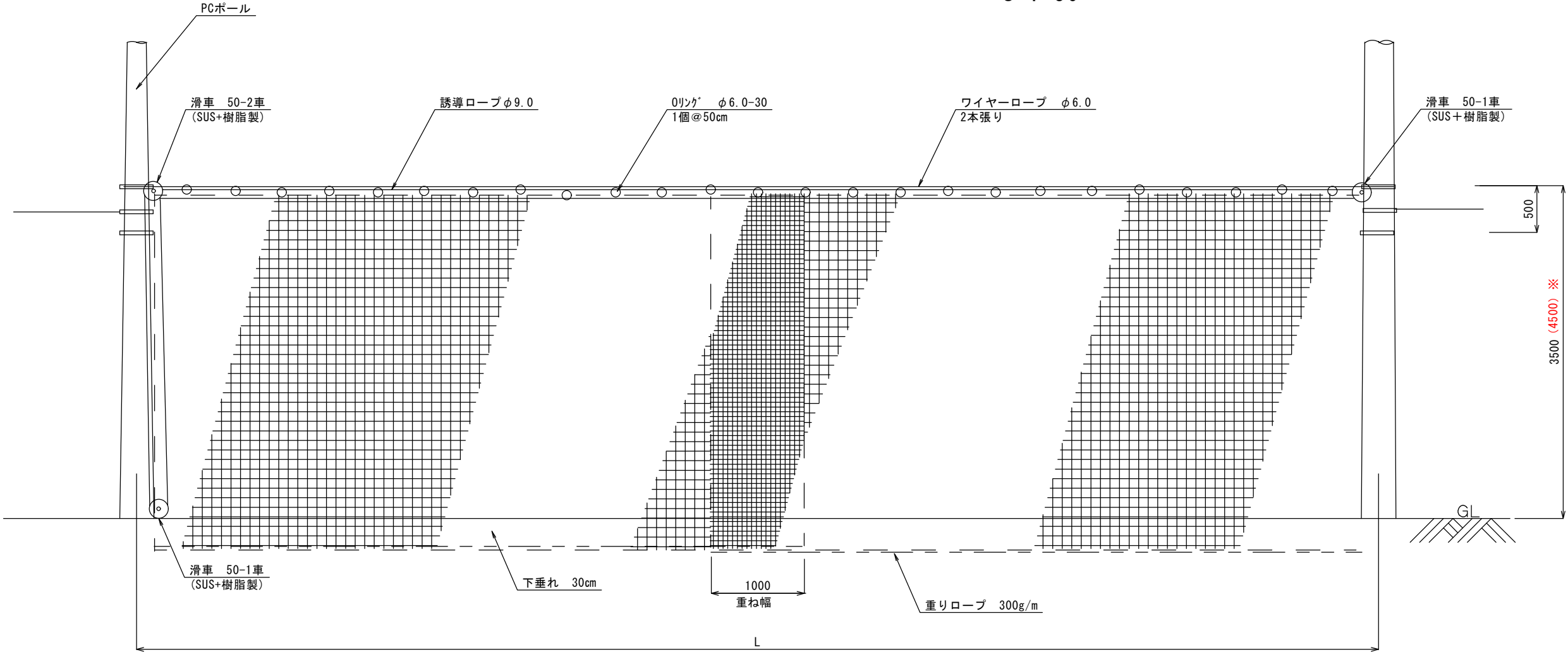
※ 表示テープを斜めに設置する箇所については、ワイヤーロープφ6.0を設置し、テープ上部をワイヤーロープに結束すること。

朱書きのとおり変更

工事名	京都市立塔南高等学校防球ネット設置工事		
施工場所	京都市南区吉祥院観音寺町41番地		
図面名	防球ネット標準図	縮尺	NON
平成 27 年 2 月	13枚ノ内 5号		
課 長	係 長	照 査	設 計

京都市教育委員会事務局 教育環境整備室

両開きカーテンネット詳細図 S=1:50



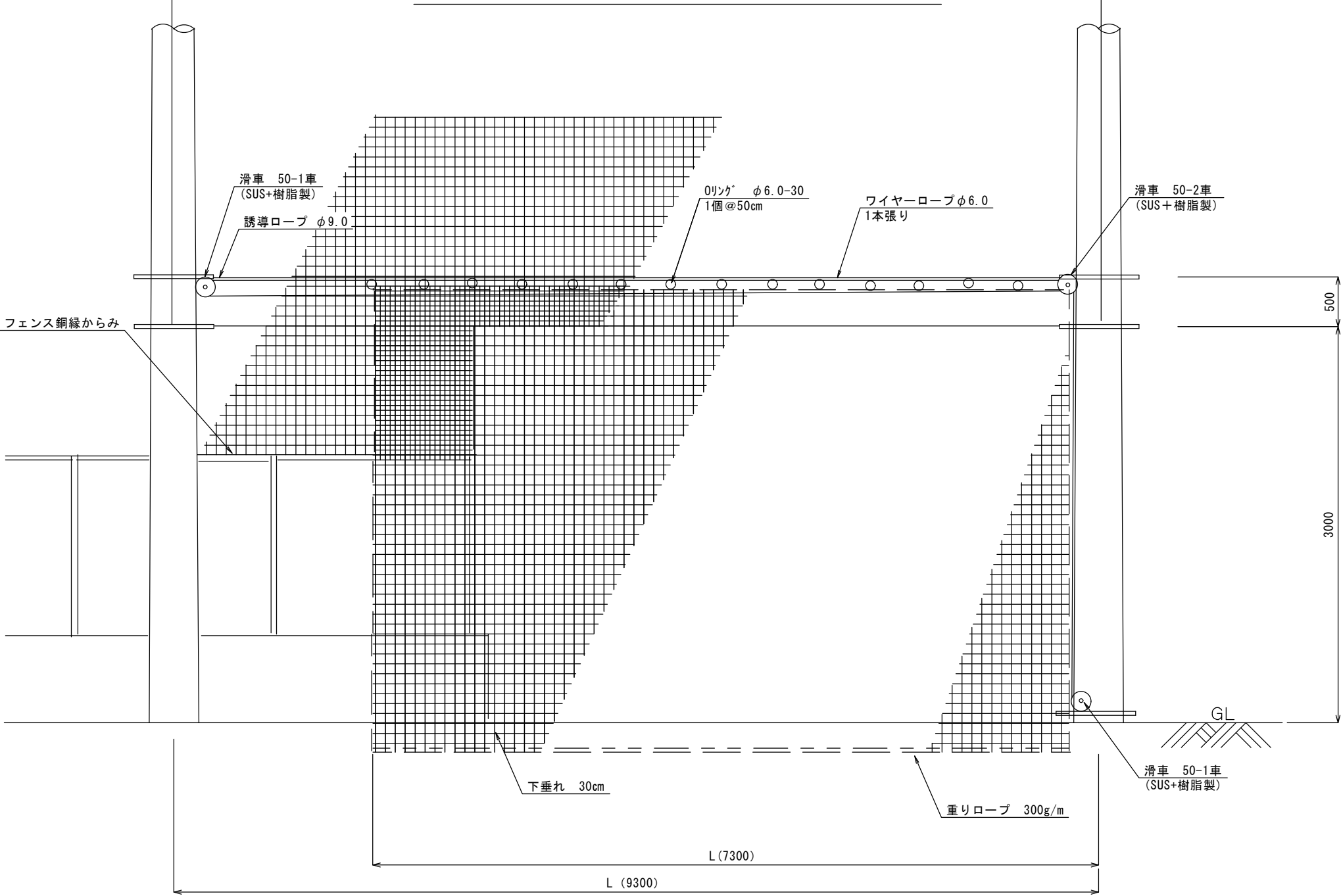
カーテンネット延長表

名 称	支柱番号	支柱間延長 L(m)
両開きカーテンネット	NO. 0～NO. 1	8.75 9.00
	NO. 4～NO. 5	11.13 11.00
	NO. 17～NO. 18 NO. 18～NO. 19	10.00
片開きカーテンネット	NO. 11～NO. 12	4.40
	NO. 24～NO. 25	9.30 (7.30)

注意) NO. 24～NO. 25については、既設フェンスL=2.0mの位置までを門とする。

※ 支柱NO. 4～NO. 5間およびNO. 17～NO. 18間のカーテンネットの高さはH=4.5mとする。

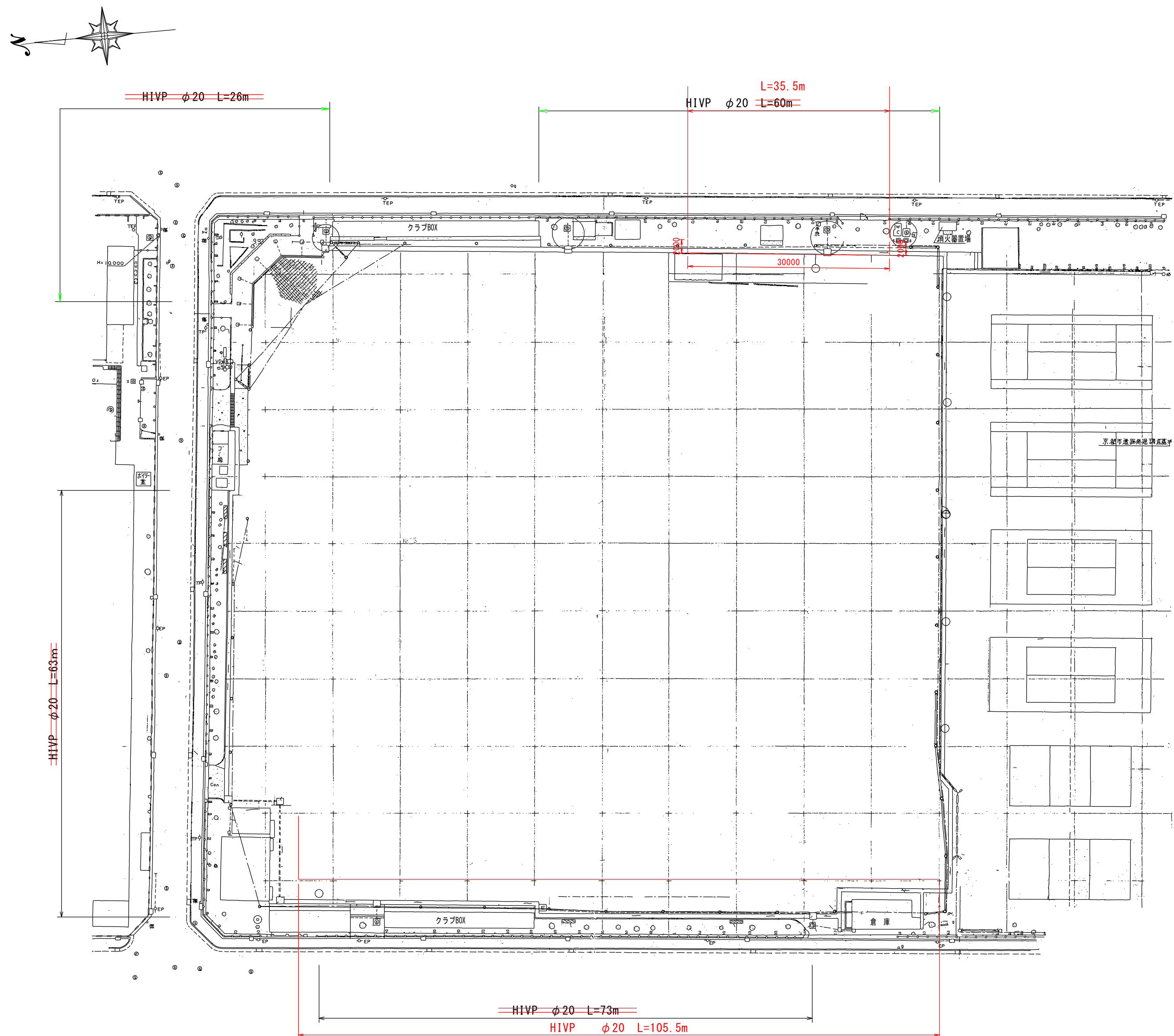
片開きカーテンネット詳細図 S=1:50



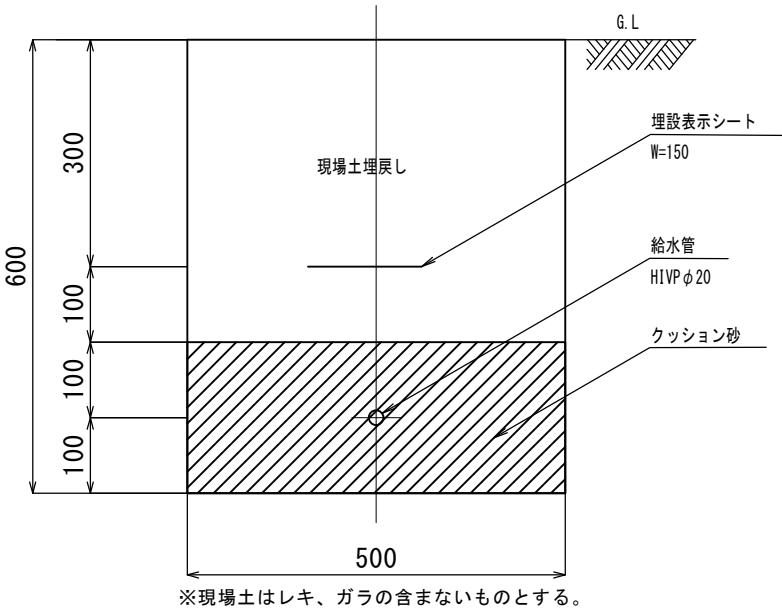
朱書きのとおり変更

工事名	京都市立塔南高等学校防球ネット設置工事			
施工場所	京都市南区吉祥院観音堂町41番地			
図面名	カーテンネット部詳細図	縮尺	1：50	
平成 27 年 2 月	13枚ノ内 6号			
課 長	係 長	照 査	設 計	
京都市教育委員会事務局 教育環境整備室				

給水平面図 S=1:500



給水管埋設図



朱書きのとおり変更

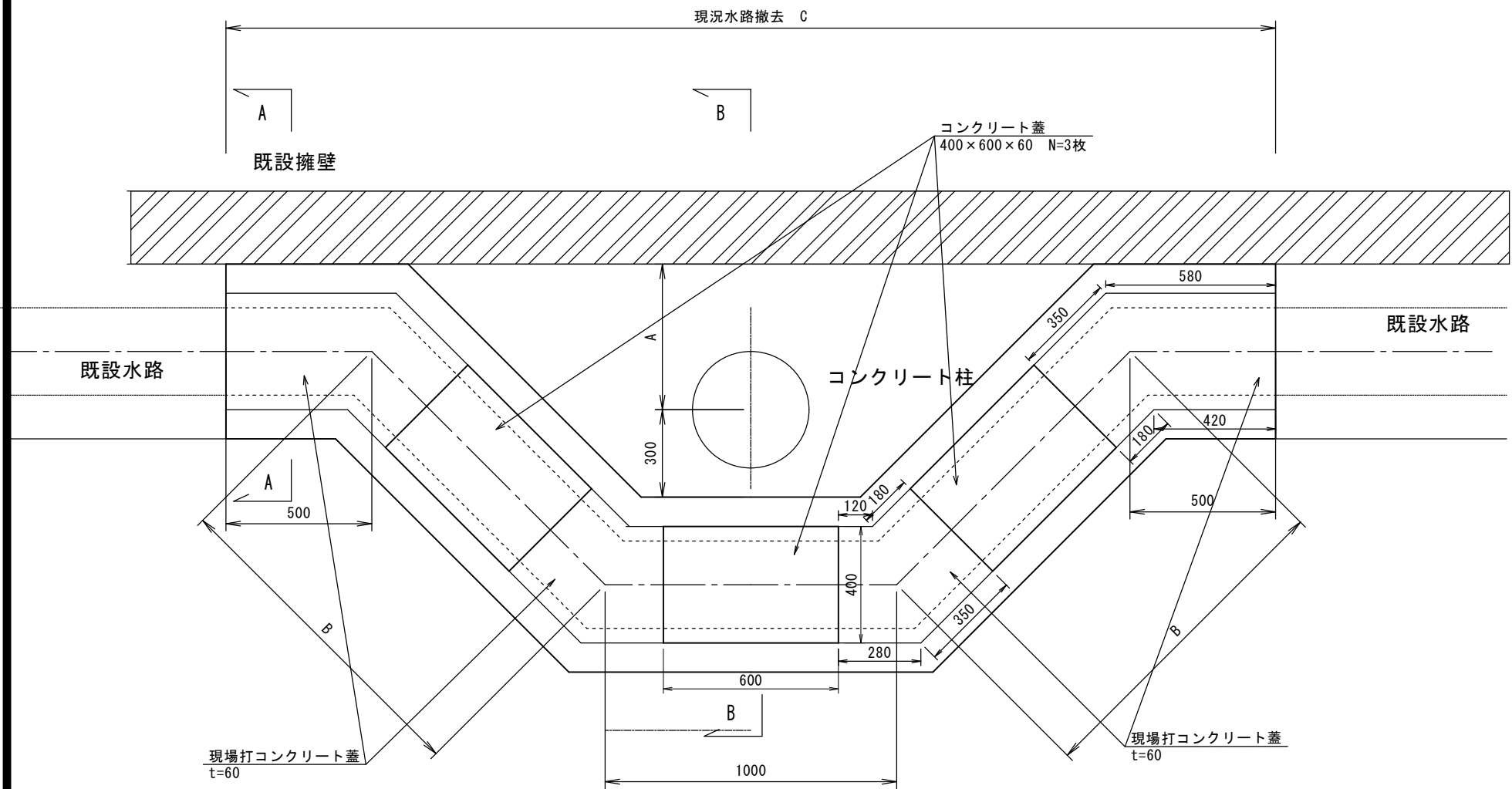
工事名	京都市立塔南高等学校防球ネット設置工事		
施工場所	京都市南区吉祥院観音堂町41番地		
図面名	給水計画平面図	縮尺	1:500
平成 27 年 2 月	13枚ノ内 7号		
課 長	係 長	照 査	設 計

京都市教育委員会事務局 教育環境整備室

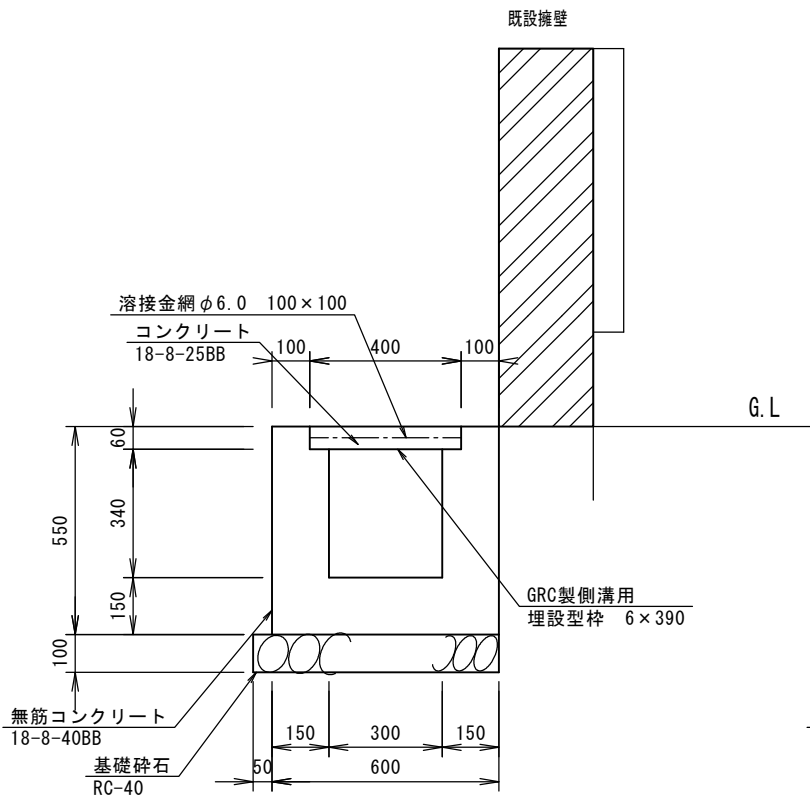
※ コンクリート柱建込の前に、埋設位置などの給水計画について監督職員と協議を行うこと。

水路切廻工 S=1:20

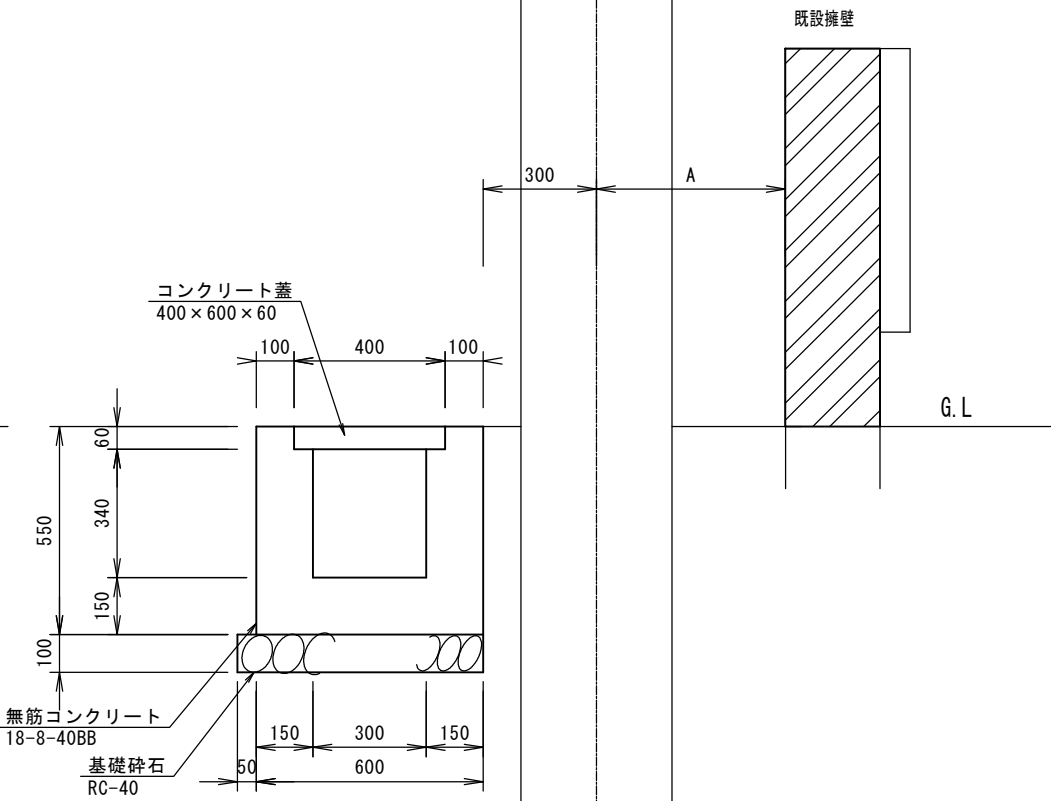
平面図



A-A断面図



B-B断面図

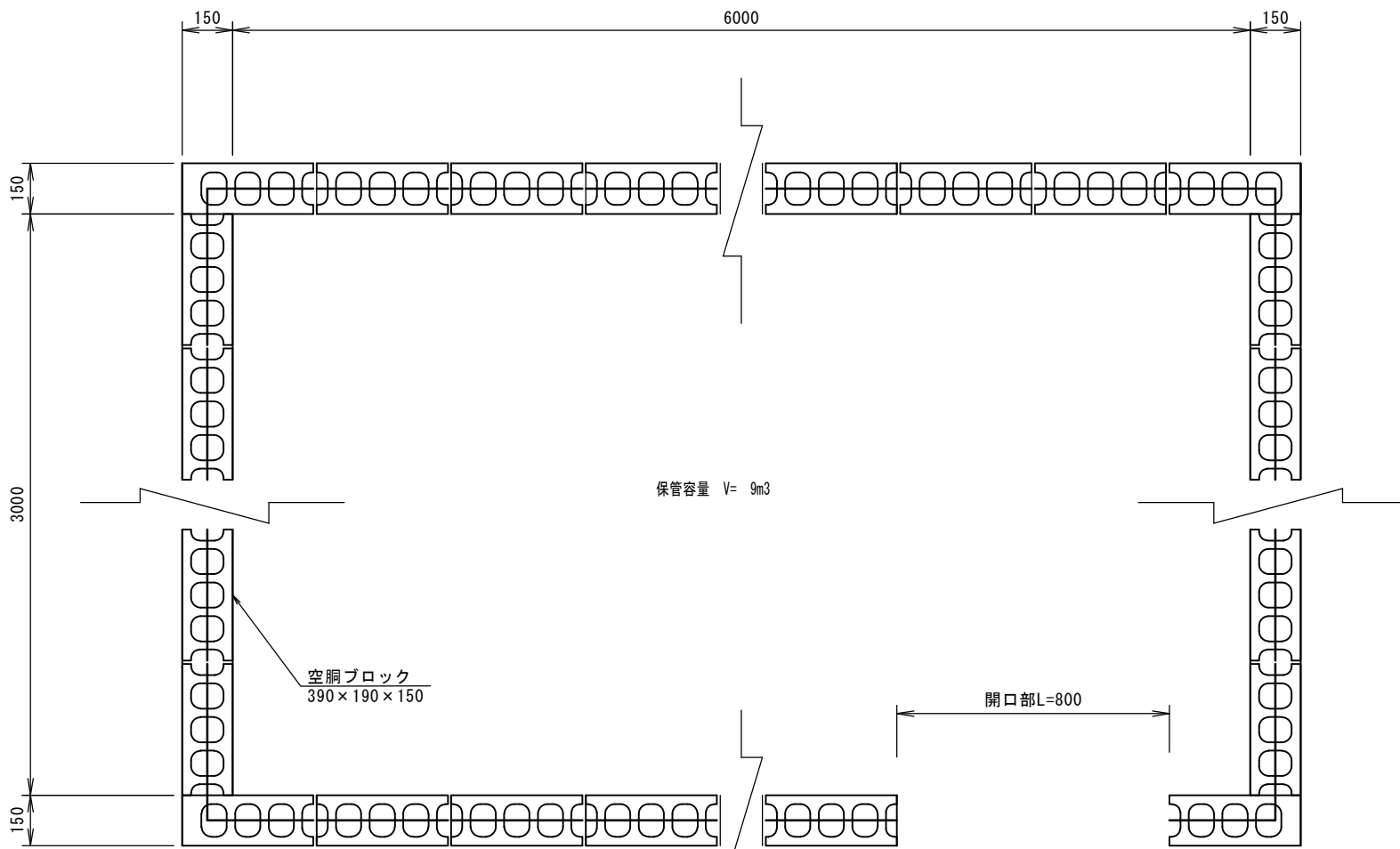


注意) 既設水路との接続位置は、監督職員と協議をおこない決定すること。

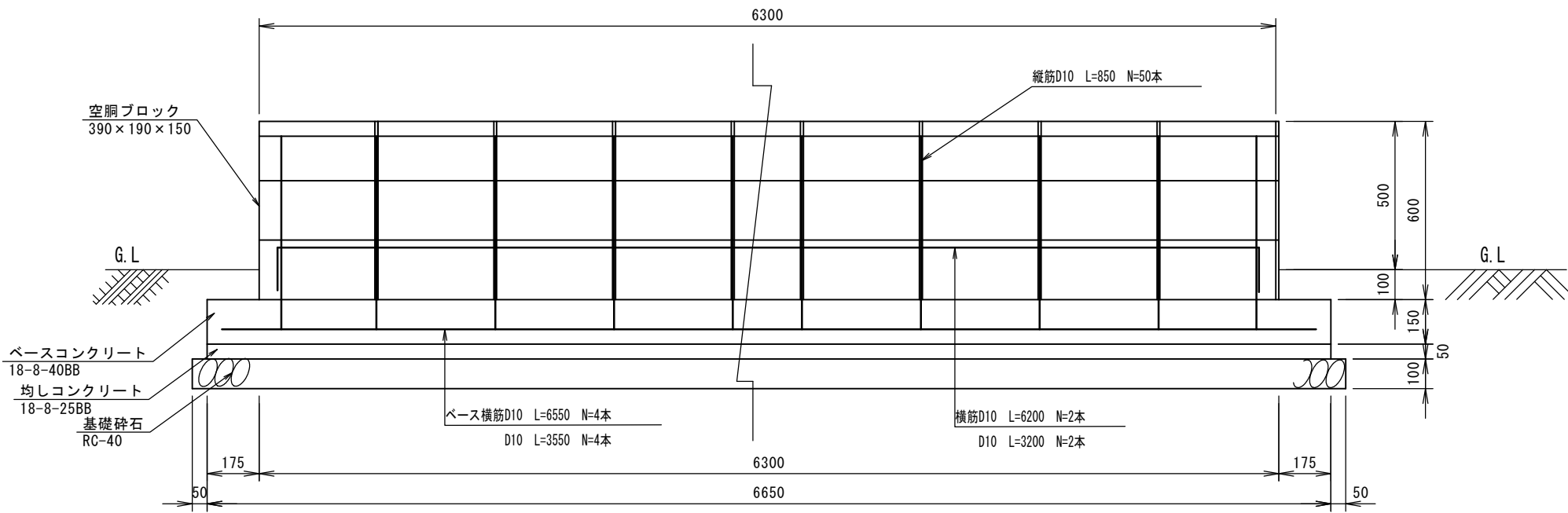
寸法表				
名称	A(mm)	B(mm)	C(mm)	対象支柱番号
水路切廻工(1)	1000	1840	4600	NO.24
水路切廻工(2)	500	1130	3600	NO.20~NO.23

土砂保管工 S=1:20

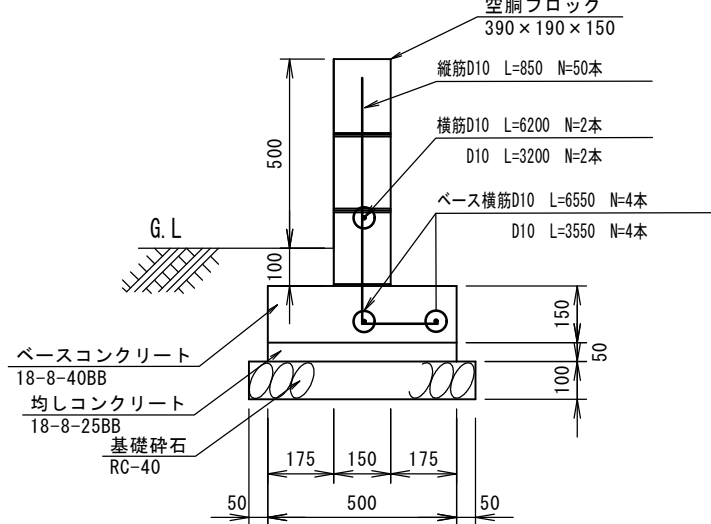
平面図



側面図



標準断面図

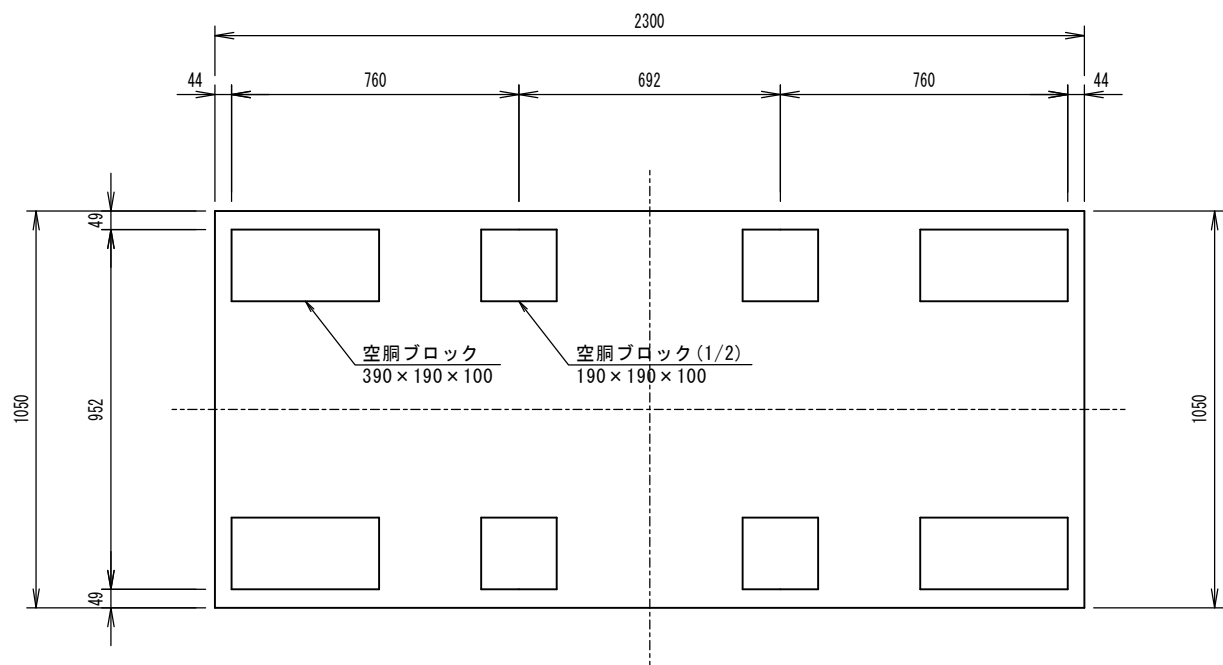


注意) 開口部の位置については監督職員と協議をおこなうこと。

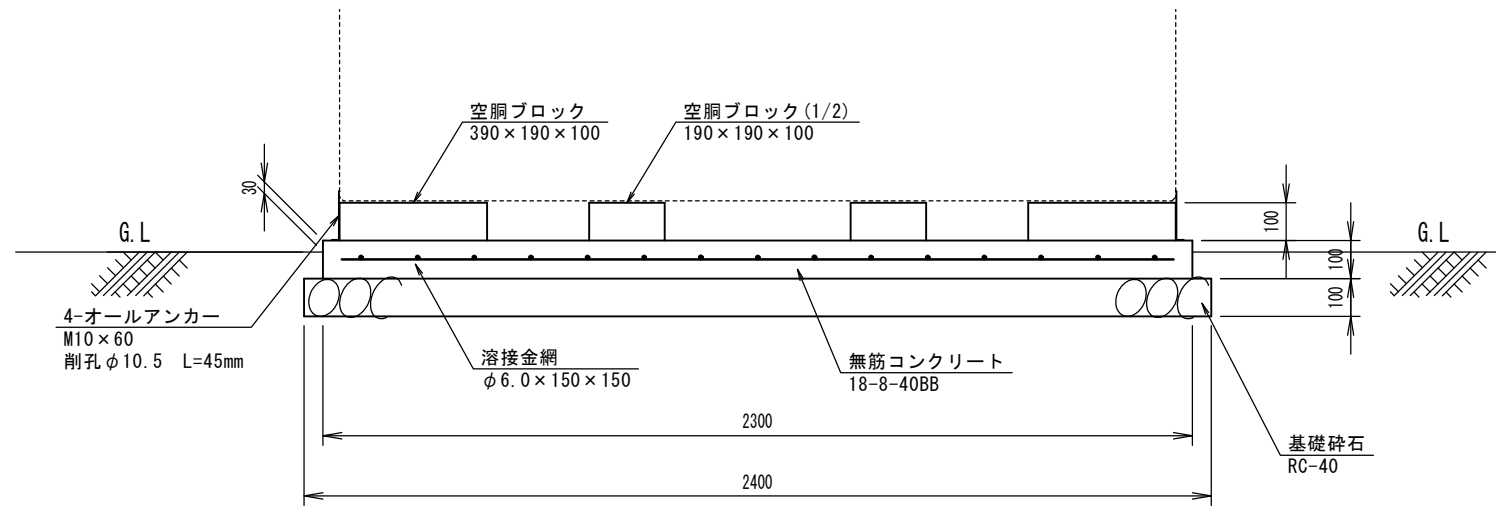
工事名	京都市立塔南高等学校防球ネット設置工事		
施工場所	京都市南区吉祥院観音堂町41番地		
図面名	付帯施設工(1)	縮尺	1:20
平成 27 年 2 月	13枚ノ内 8号		
課長	係長	照査	設計
京都市教育委員会事務局 教育環境整備室			

物置工 S=1:20

平面図



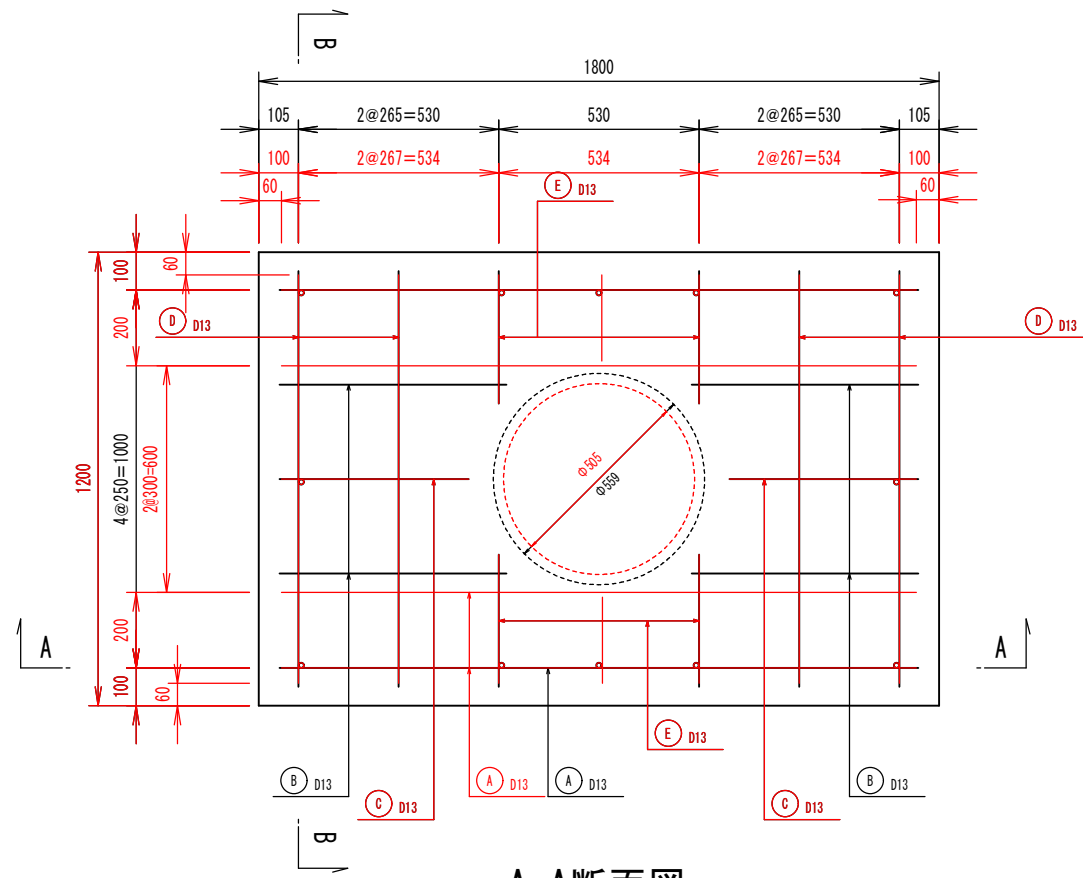
断面図



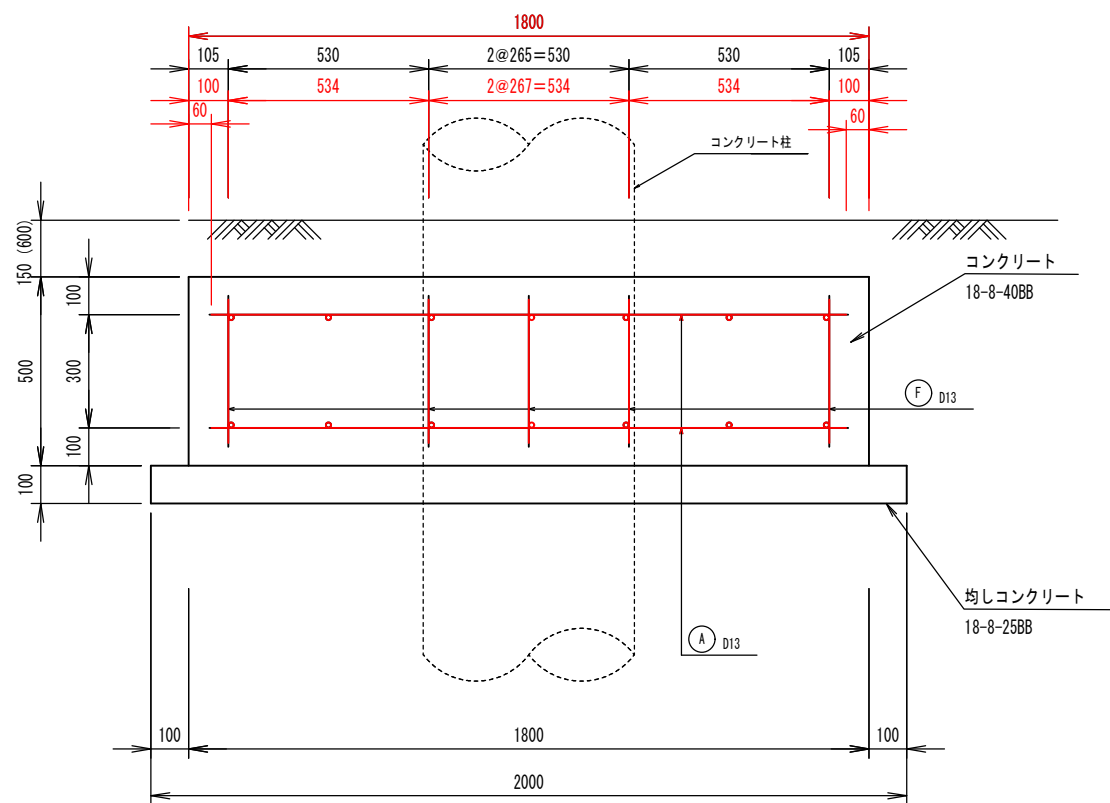
注意) 物置はイナ/NNW-2IS同等品以上とし、付属の金物で基礎部を固定すること。

コンクリート基礎 S=1:20

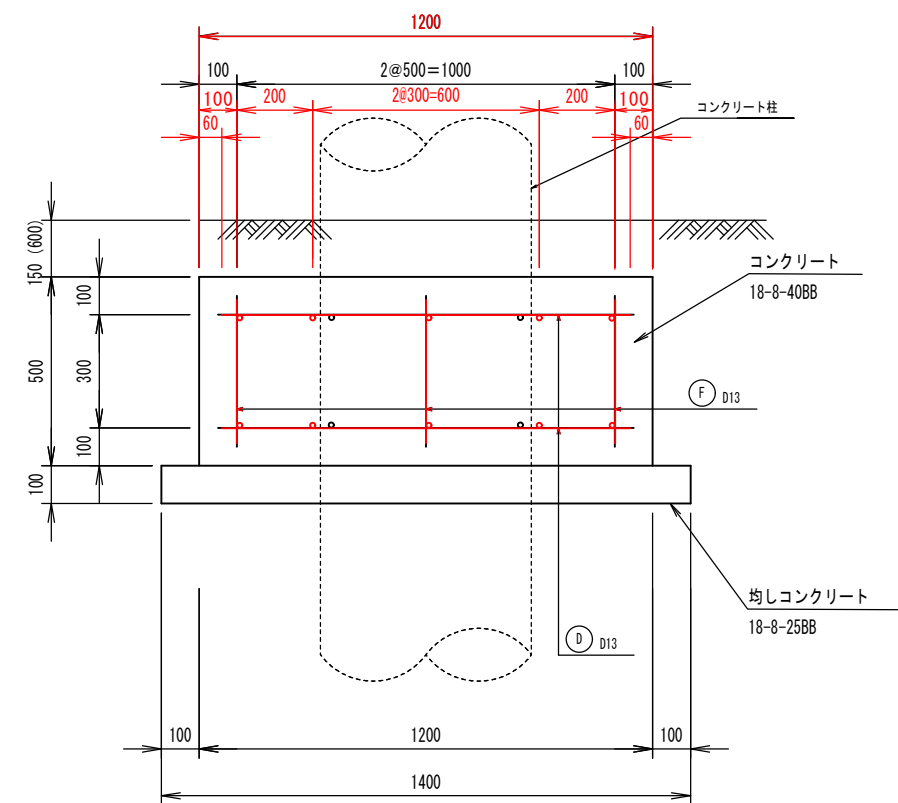
平面図



A-A断面図



B-B断面図



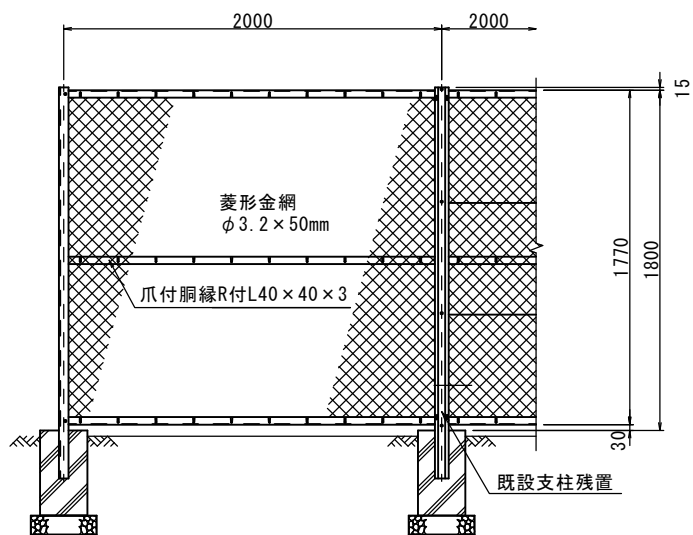
鉄筋数量表							
記号	径 mm	長さ mm	本数 本	単位重量 kg/m	本当り重量 kg	重量 kg	備考
A	D13	1690	4	0.995	1.68	7	
B	D13	600	8	0.995	0.60	5	
C	D13	500	4	0.995	0.50	2	
D	D13	1100	8	0.995	1.09	9	
E	D13	350	8	0.995	0.35	3	
F	D13	400	12	0.995	0.40	5	
合計					D13	31 kg	
SD295							

鉄筋数量表							
記号	径 mm	長さ mm	本数 本	単位重量 kg/m	1本当り重量 kg	重量 kg	備考
A	D13	1700	8	0.995	1.69	14	
C	D13	500	4	0.995	0.50	2	
D	D13	1100	8	0.995	1.09	9	
E	D13	350	8	0.995	0.35	3	
F	D13	400	12	0.995	0.40	5	
合計					D13	33 kg	
SD295							

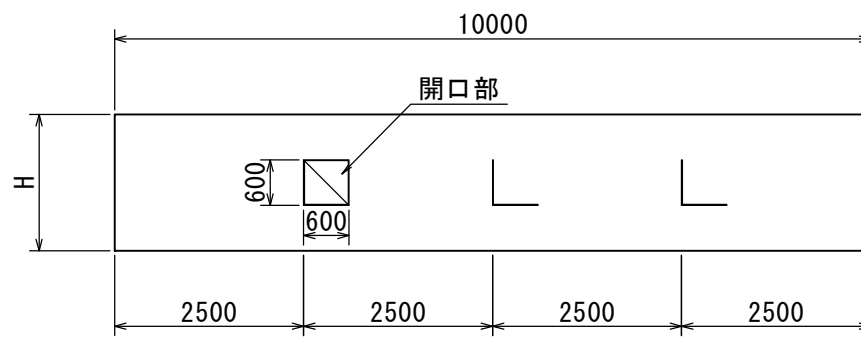
※ () 書きは支柱番号NO.24における土被りを示す。

追加

金網撤去復旧工 S=1:100



防塵ネット工 S=1:100



※ 防塵ネット工(1) : H=1.8m、防塵ネット工(2) : H=2.2m
※ (株)ルイ高 RT-N160811およびRT-N160812 と同等品以上とすること。

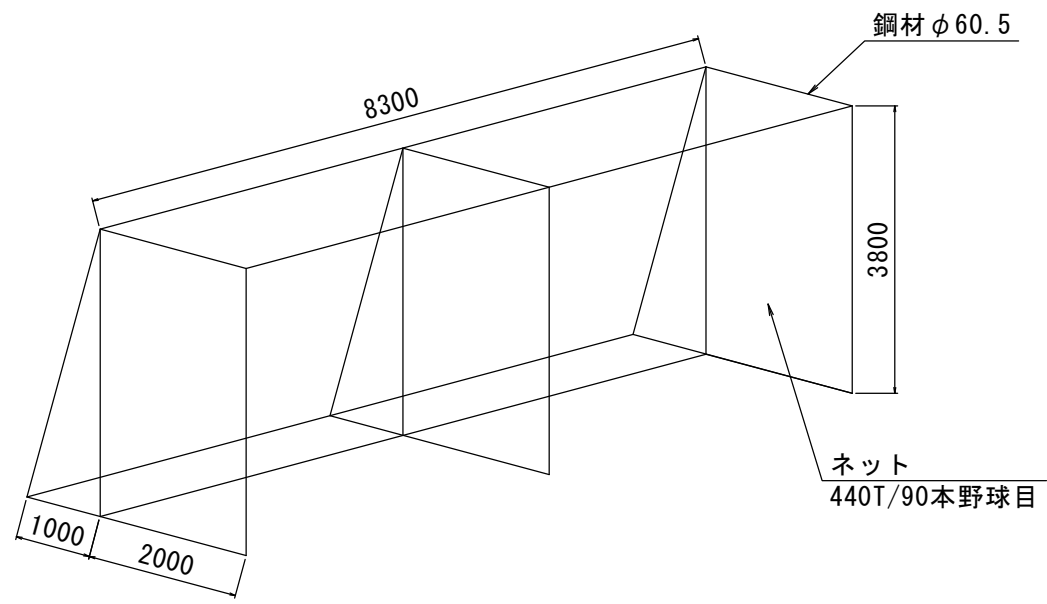
朱書きのとおり変更

工事名	京都市立塔南高等学校防球ネット設置工事		
施工場所	京都市南区吉祥院観音堂町41番地		
図面名	付帯構造図(2)	縮尺	図示
平成 27 年 2 月	13枚ノ内 9号		
課 長	係 長	照 査	設 計

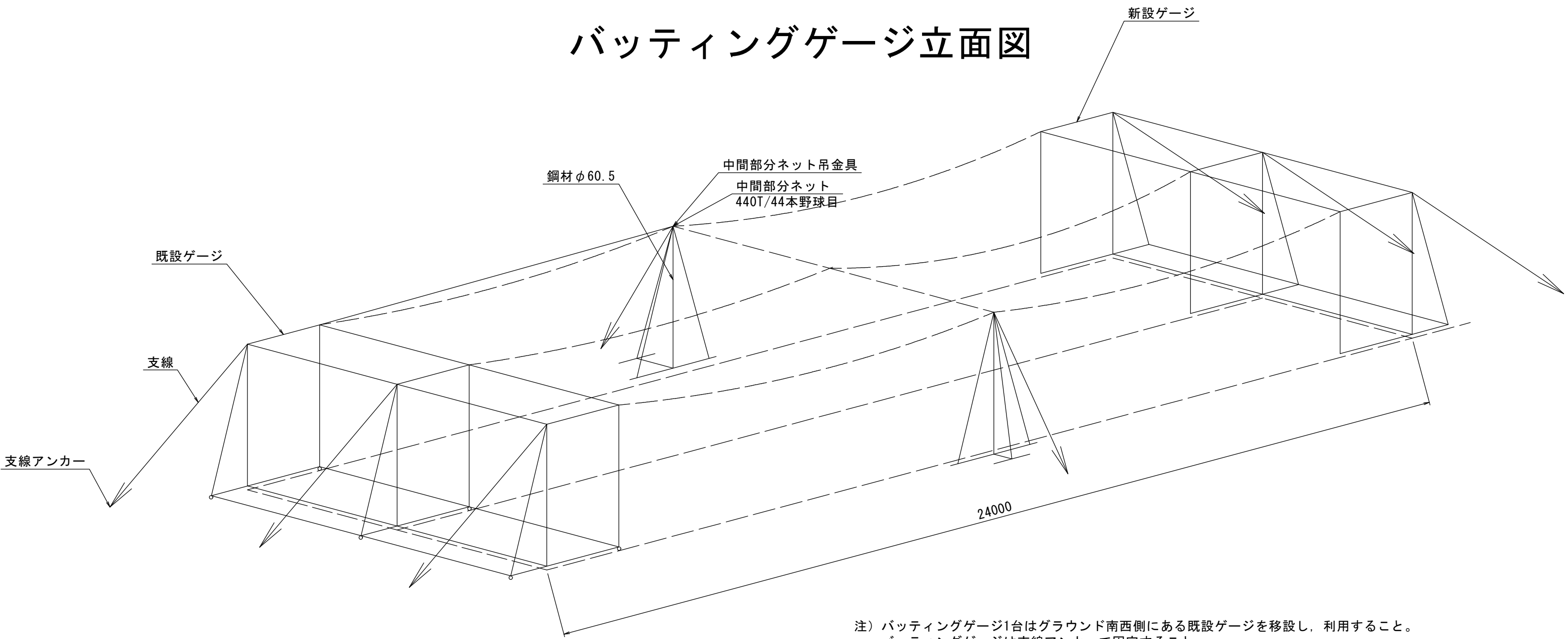
京都市教育委員会事務局 教育環境整備室

バッティングゲージ整備工 S=1:100

新設ゲージ 詳細図



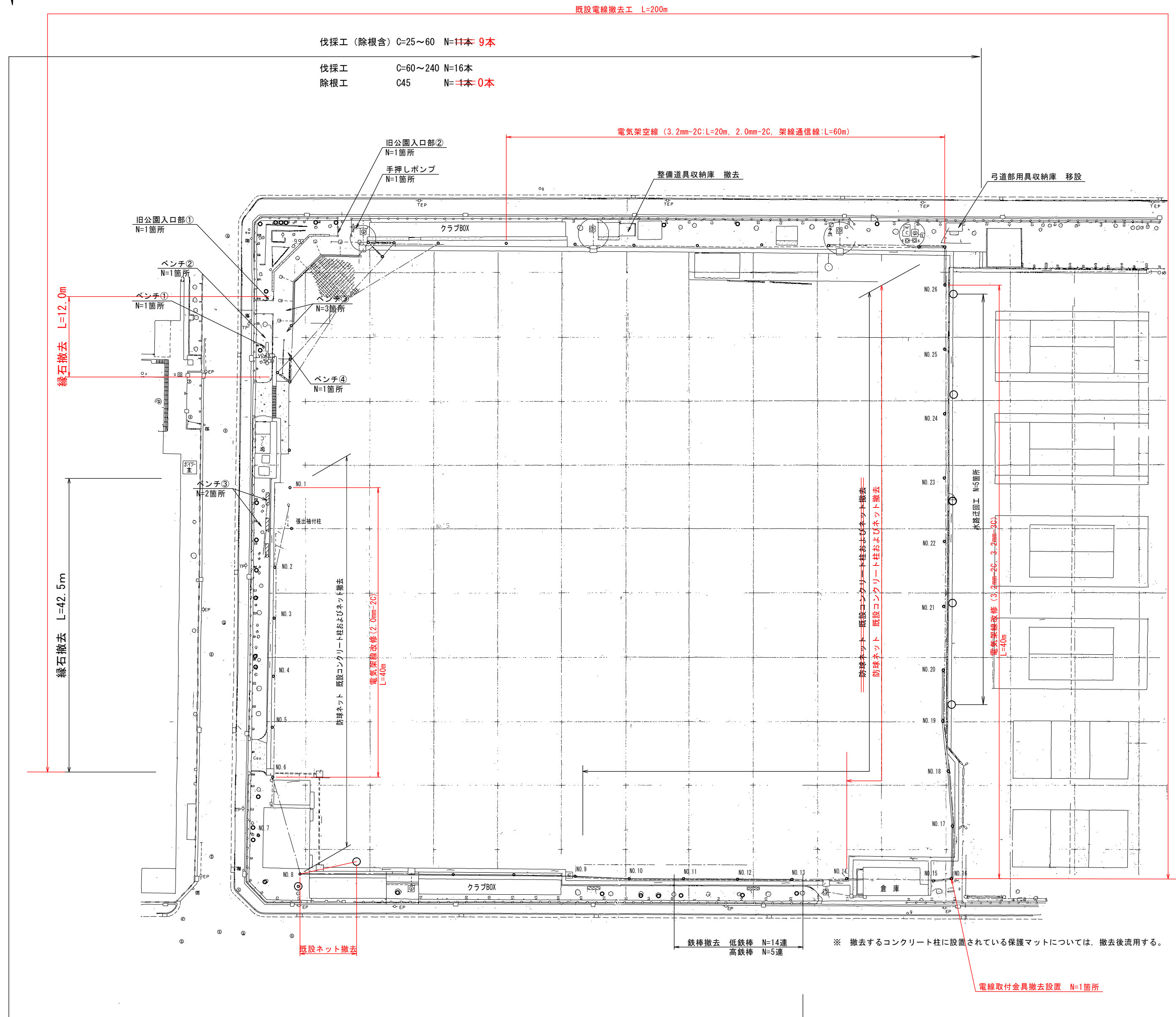
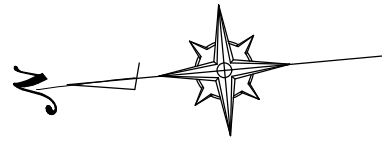
バッティングゲージ立面図



注) バッティングゲージ1台はグラウンド南西側にある既設ゲージを移設し，利用すること。
バッティングゲージは支線アンカーで固定すること。
設置場所については，監督職員と協議の上決定すること。

工事名	京都市立塔南高等学校防球ネット設置工事		
施工場所	京都市南区吉祥院観音堂町41番地		
図面名	バッティングゲージ 整備工	縮尺	1：100
平成 27 年 2 月	13枚ノ内 10号		
課 長	係 長	照 査	設 計
京都市教育委員会事務局 教育環境整備室			

S=1 : 500



既設コンクリート柱およびネット撤去 材料表

位置	PCボール	適用ボール番号	ネット面積	ジョイントビーム
北面	12m柱 7本	N0.1~N0.7	726m ²	
	15m柱 1本	張出捨付柱		
西面	15m柱 8本	N0.8~N0.15	557m ²	1本
南面	9m柱 11本	N0.16~N0.26	783m ²	5本
合計	27本		2,066m ²	6本

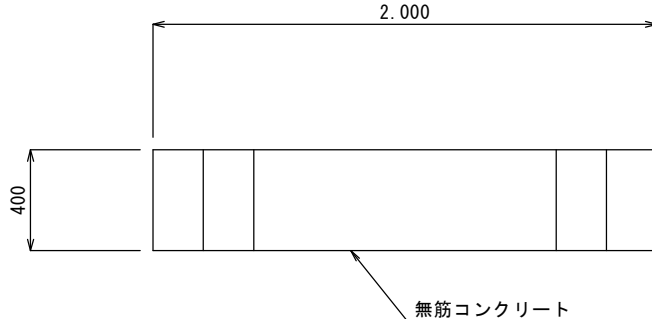
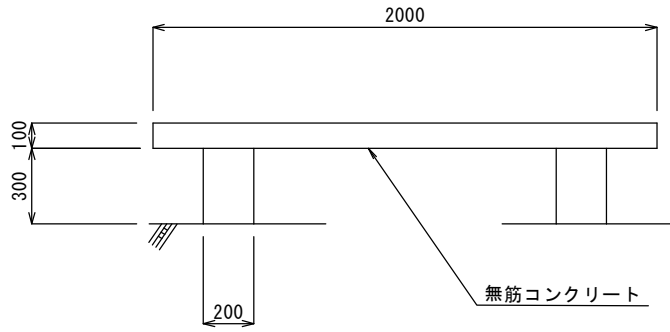
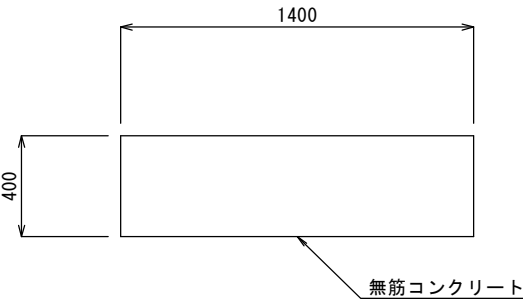
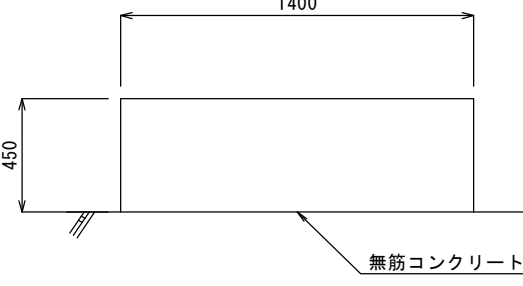
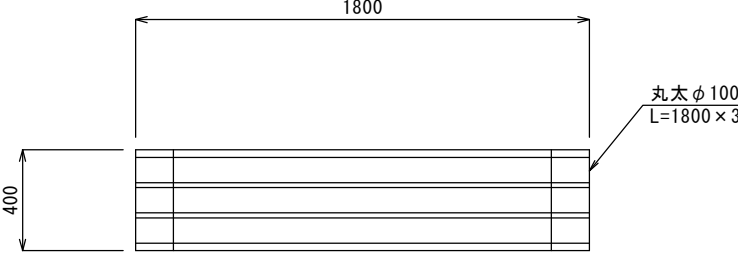
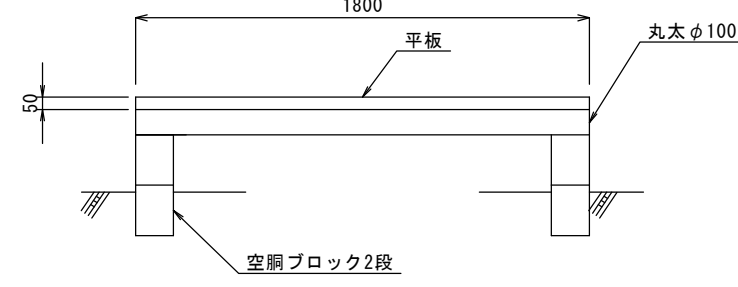
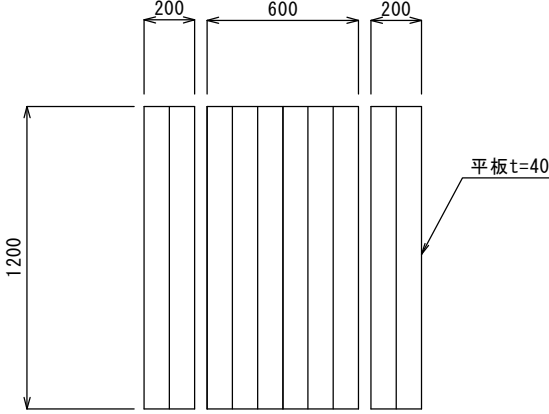
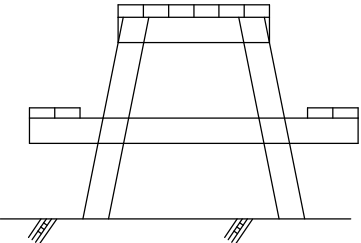
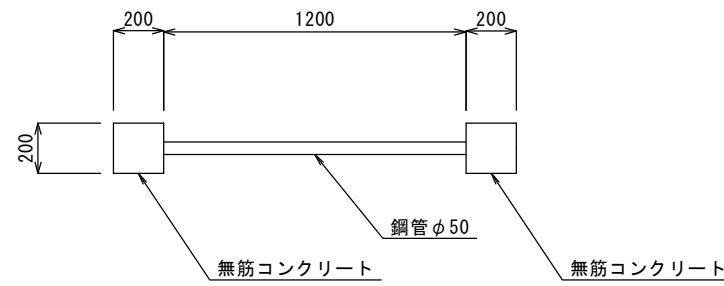
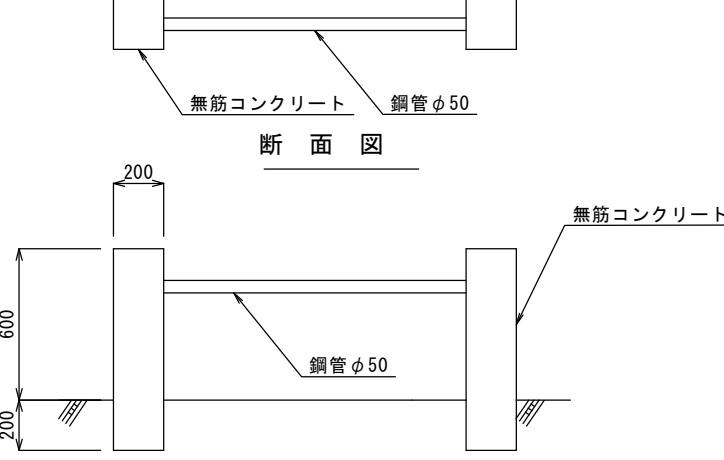
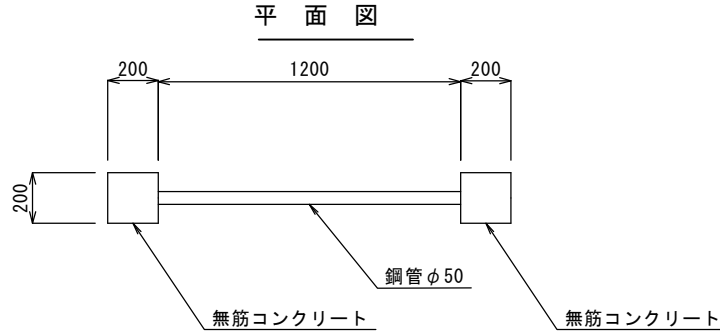
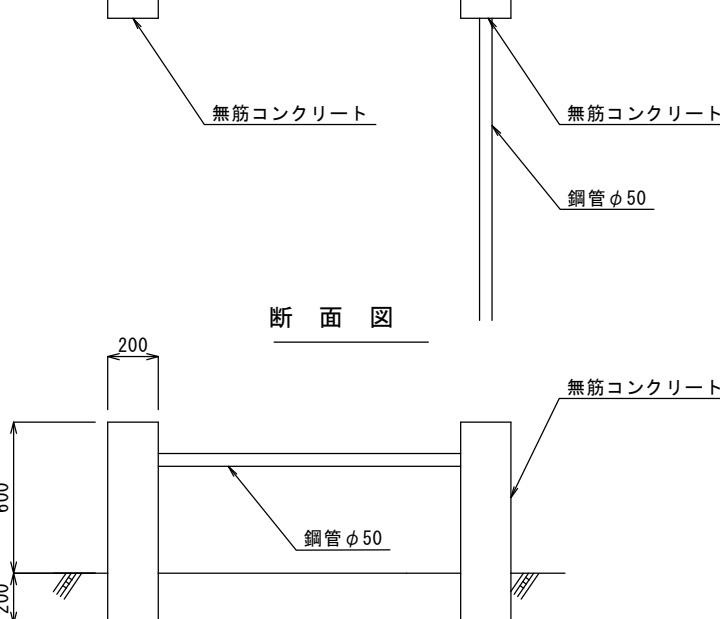
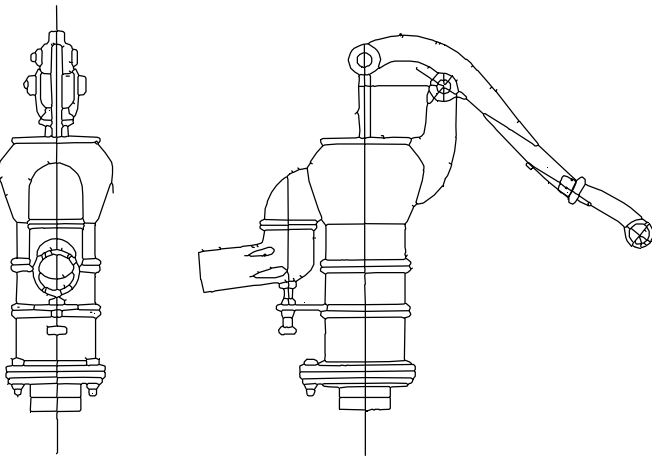
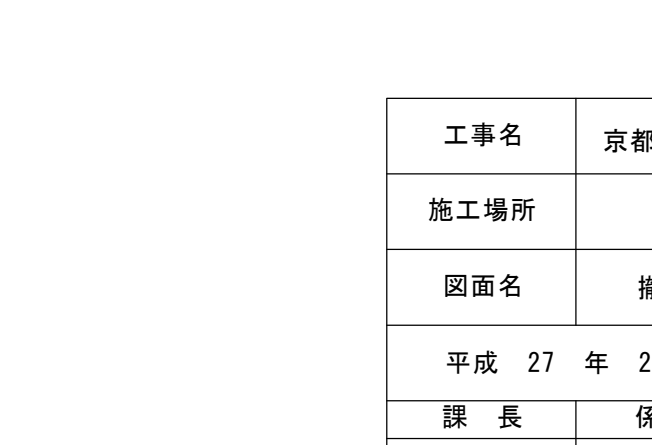
材 料	規 格	撤去数量
PCホール	9m	10本
	12m	9本
	15m	1本
ジョイントビーム		6本
ネット		2239m ²

伐採・除根内訳表

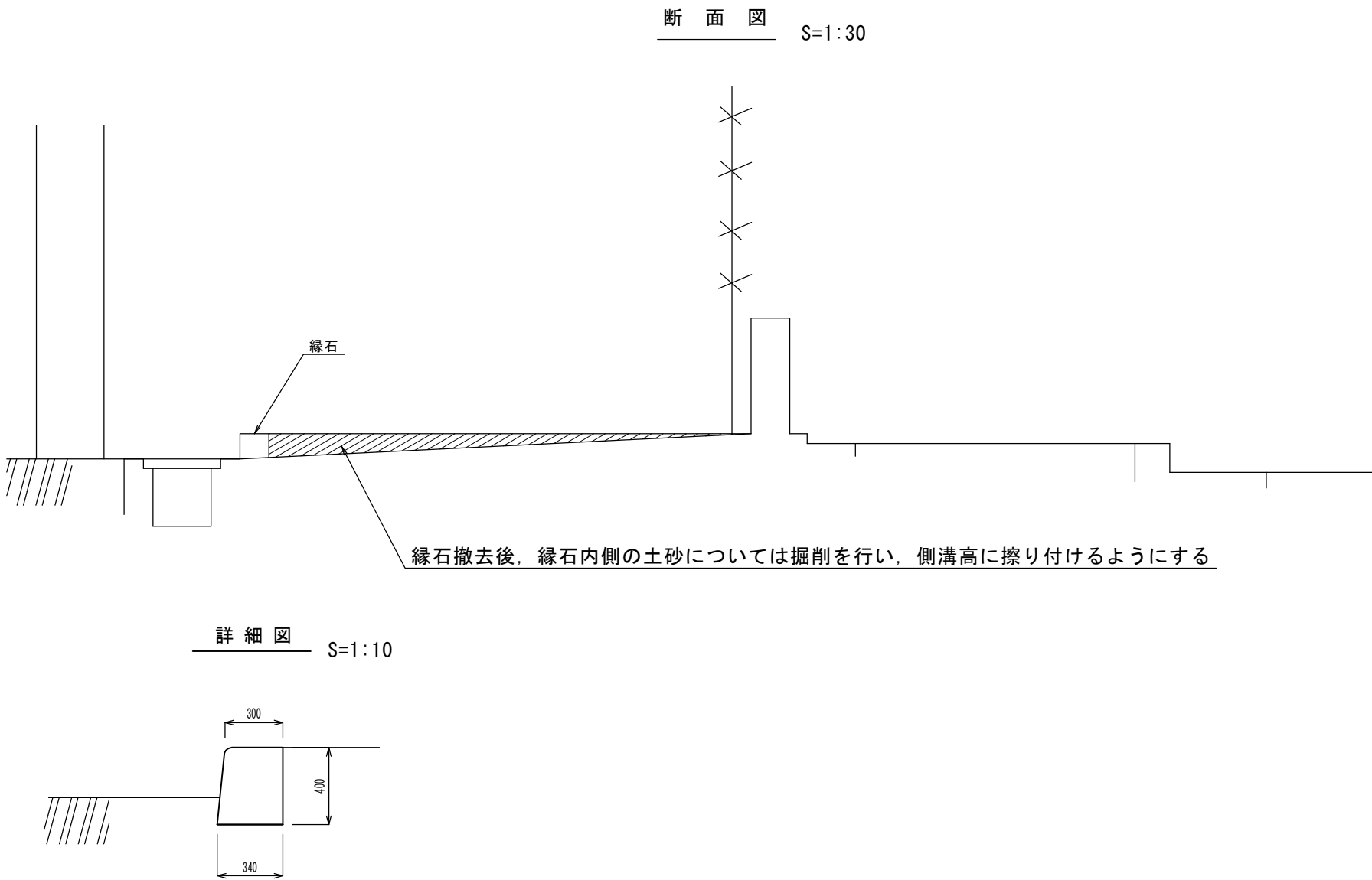
伐採		除根内訳表	
樹木伐採	除根あり	C=20～30cm	6本 4本
		C=30～60cm	5本
		C=60～90cm	5本 6本
	除根なし	C=90～120cm	5本
		C=120～150cm	3本
		C=150～180cm	1本
		C=180cm～	2本
除根	C=45cm	3本 0本	

朱書きのとおり変更

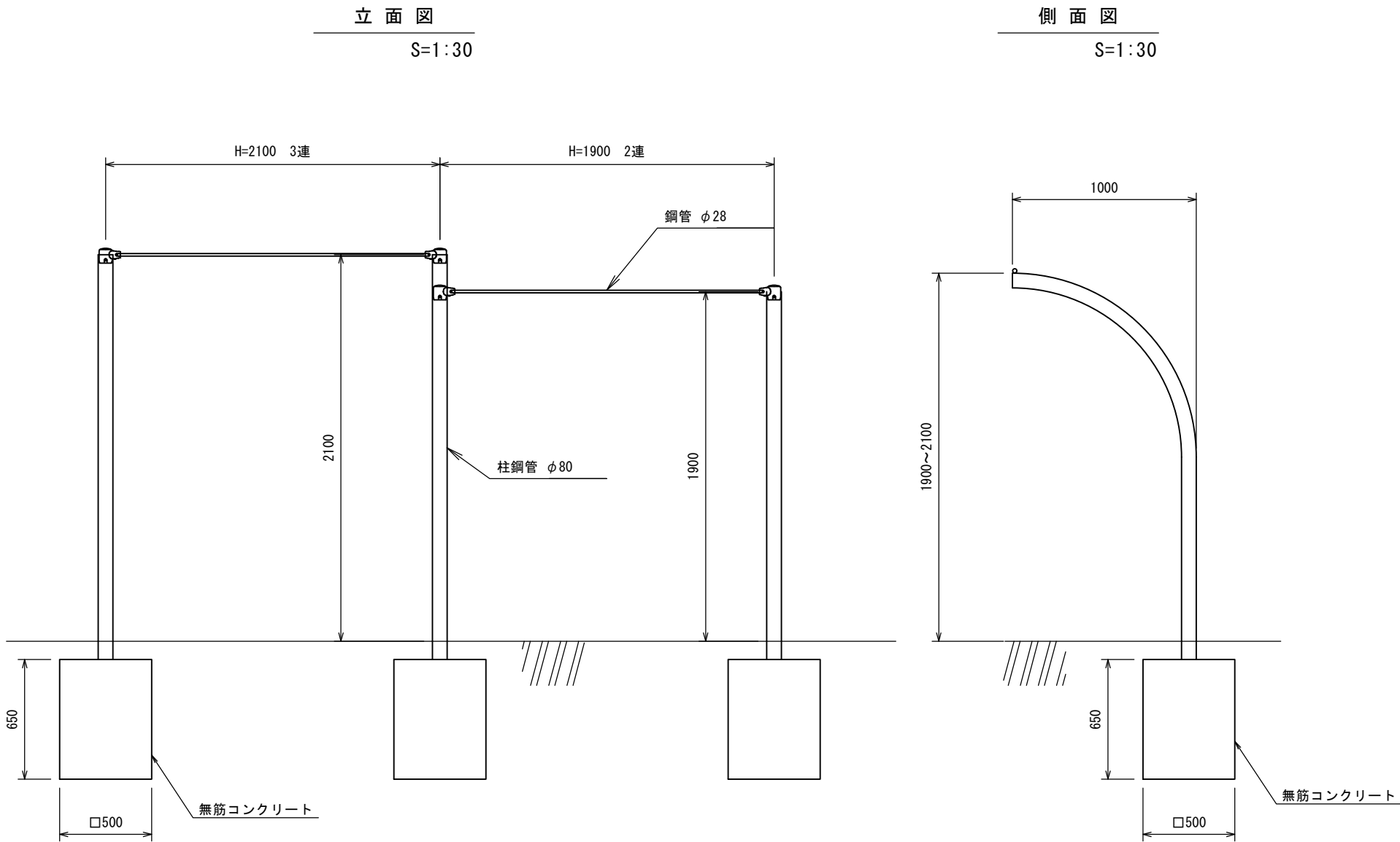
工事名	京都市立塔南高等学校防球ネット設置工事		
施工場所	京都市南区吉祥院観音堂町41番地		
図面名	撤去平面図	縮尺	1 : 500
平成 27 年 2 月	13枚ノ内 11号		
課 長	係 長	照 査	設 計
京都市教育委員会事務局 教育環境整備室			

ベンチ① S=1 : 30		ベンチ② S=1 : 30		ベンチ③ S=1 : 30		ベンチ④ S=1 : 30																									
平面図  断面図 		平面図  断面図 		平面図  断面図 		 																									
旧公園入口部① S=1 : 30		旧公園入口部② S=1 : 30		手押しポンプ S=NON																											
平面図  断面図  注) 根入深さは推定値である		平面図  断面図  ※ 根入深さは推定値である		 																											
<table><tr><td>工事名</td><td colspan="3">京都市立塔南高等学校防球ネット設置工事</td></tr><tr><td>施工場所</td><td colspan="3">京都市南区吉祥院観音堂町41番地</td></tr><tr><td>図面名</td><td>撤去詳細図(1)</td><td>縮尺</td><td>図示</td></tr><tr><td>平成 27 年 2 月</td><td colspan="3">13枚ノ内 12号</td></tr><tr><td>課 長</td><td>係 長</td><td>照 査</td><td>設 計</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 京都市教育委員会事務局 教育環境整備室								工事名	京都市立塔南高等学校防球ネット設置工事			施工場所	京都市南区吉祥院観音堂町41番地			図面名	撤去詳細図(1)	縮尺	図示	平成 27 年 2 月	13枚ノ内 12号			課 長	係 長	照 査	設 計				
工事名	京都市立塔南高等学校防球ネット設置工事																														
施工場所	京都市南区吉祥院観音堂町41番地																														
図面名	撤去詳細図(1)	縮尺	図示																												
平成 27 年 2 月	13枚ノ内 12号																														
課 長	係 長	照 査	設 計																												

縁石

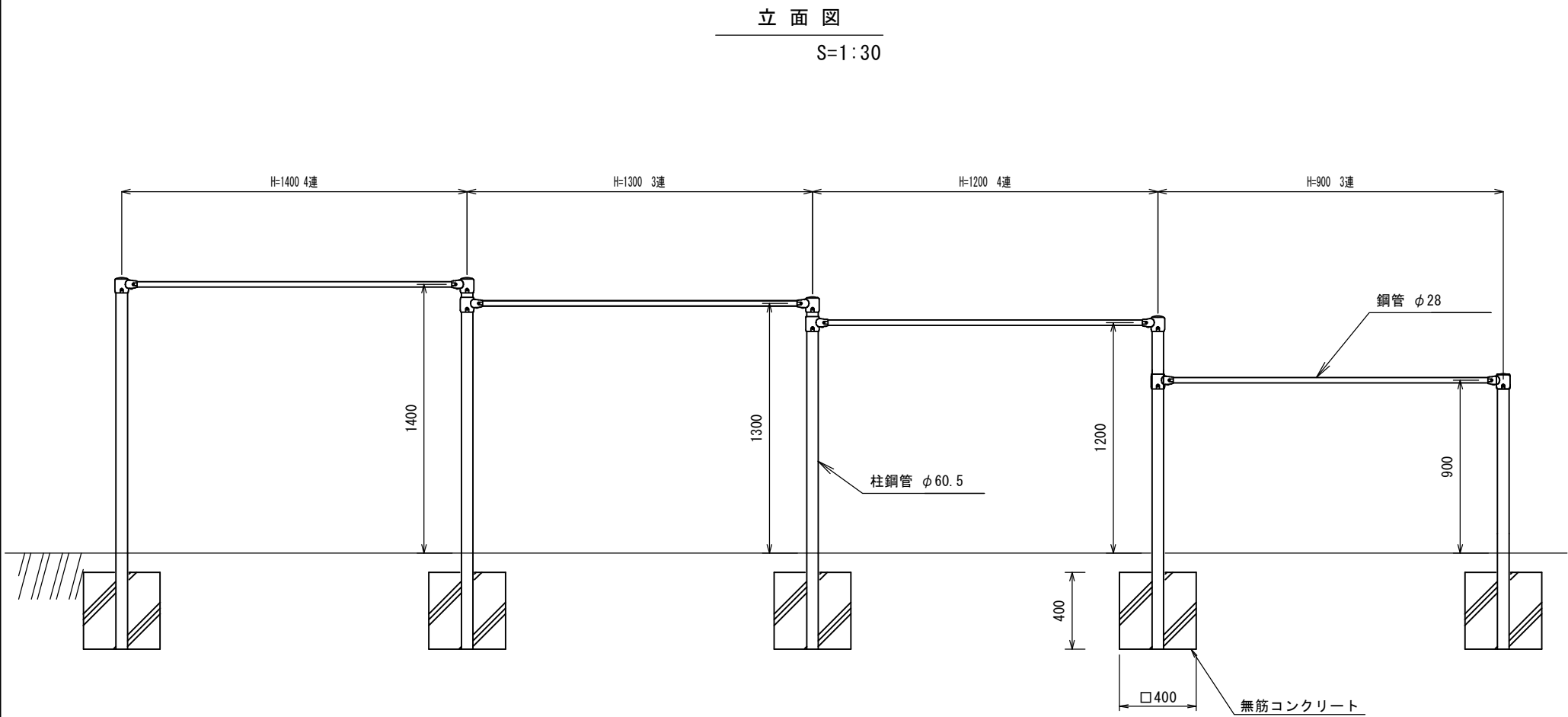


鉄棒（高）



※ 基礎寸法は推定値である

鉄棒（低）



※ 基礎寸法は推定値である

工事名	京都市立塔南高等学校防球ネット設置工事		
施工場所	京都市南区吉祥院観音堂町41番地		
図面名	撤去詳細図(2)	縮尺	図示
平成 27 年 2 月	13枚ノ内 13号		
課 長	係 長	照 査	設 計
京都市教育委員会事務局 教育環境整備室			