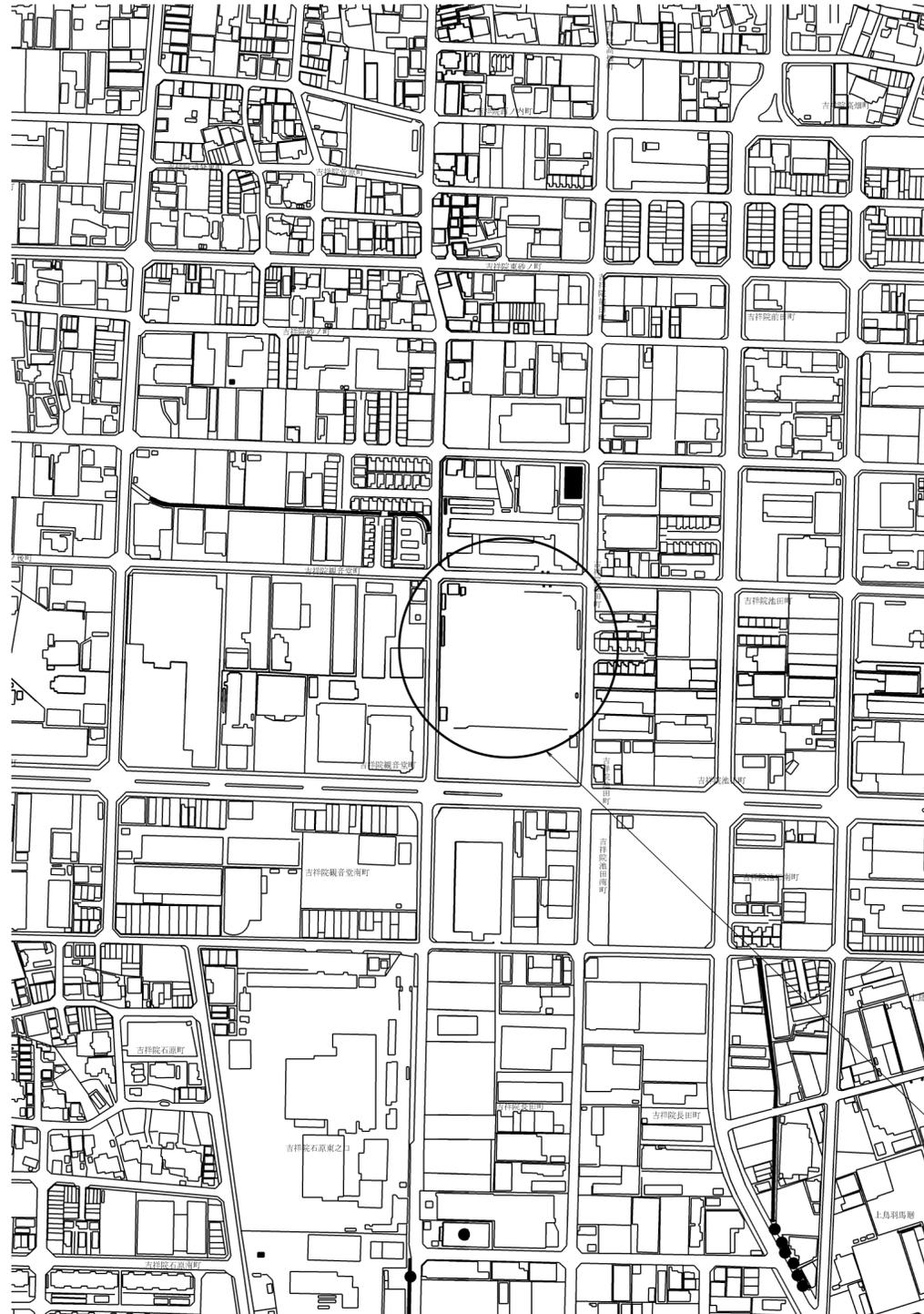


京都市立塔南高等学校 防球ネット設置工事



位置図

図面目録



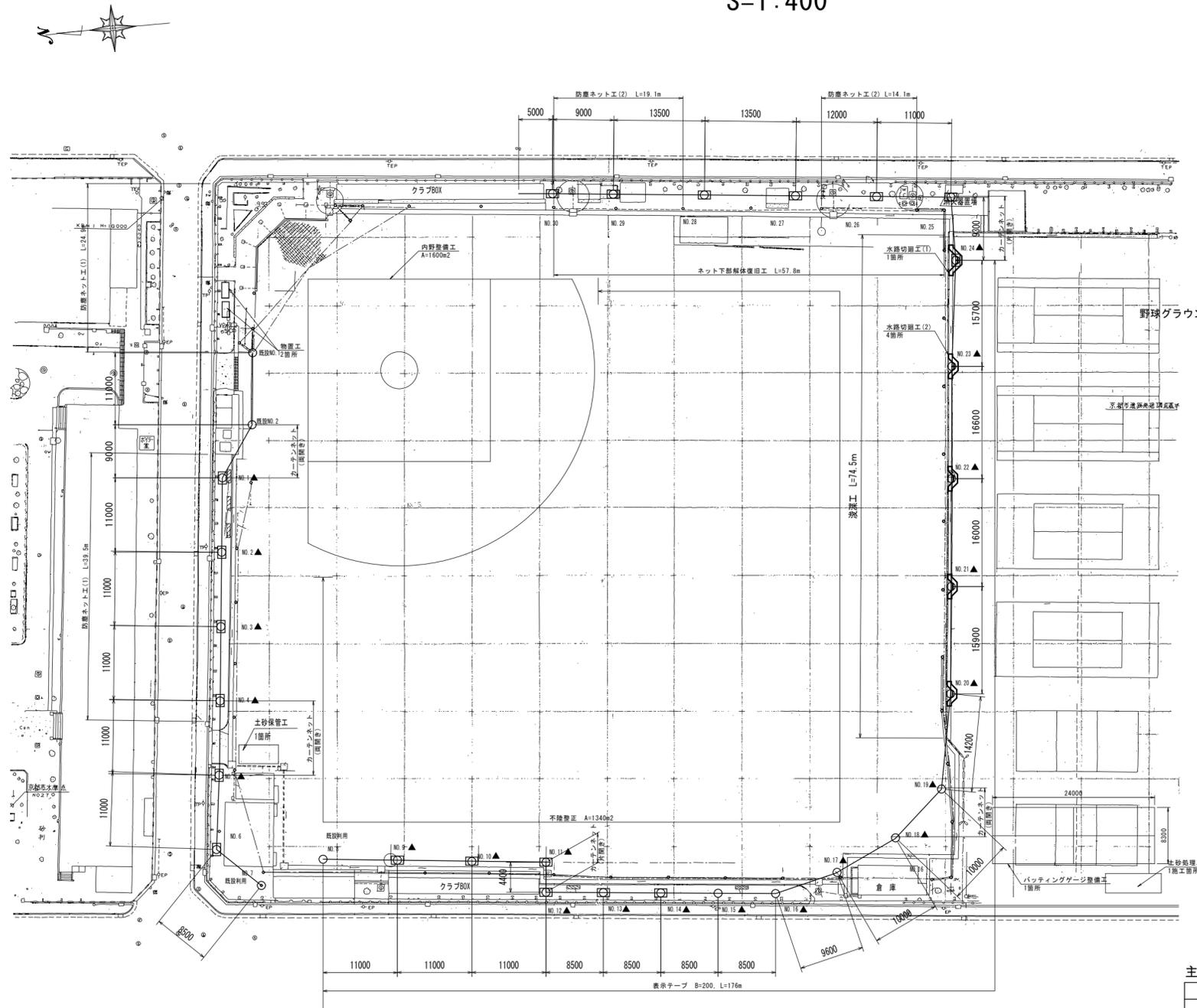
施工場所
京都市南区吉祥院観音堂町41番地

| 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 | | | |

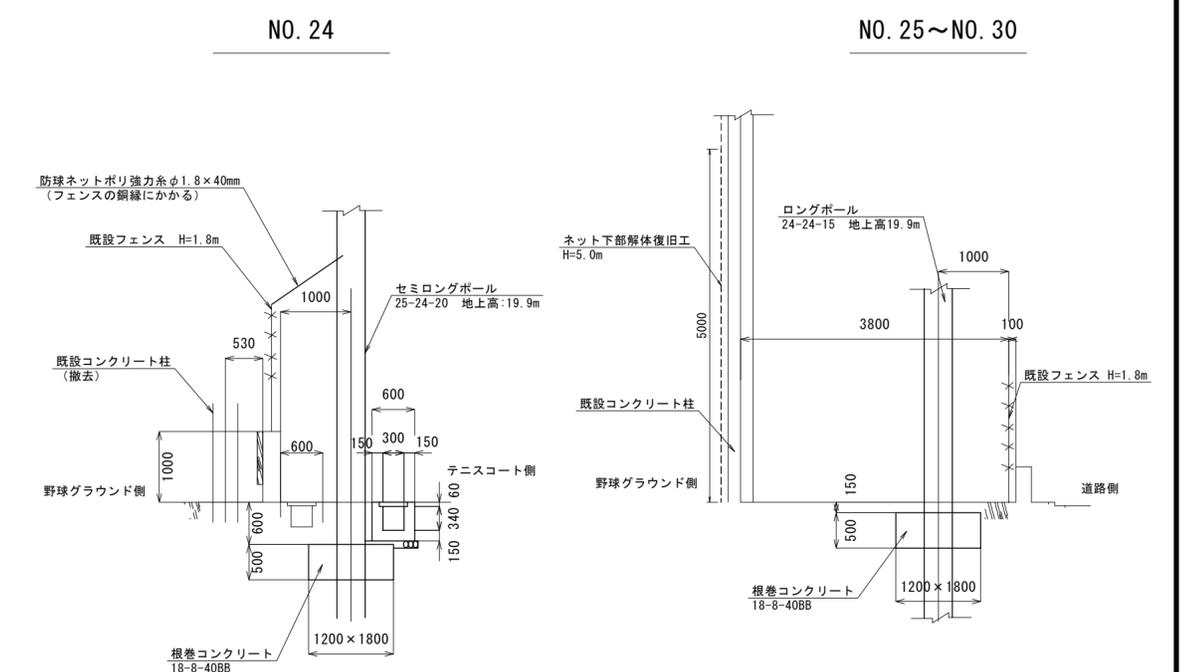
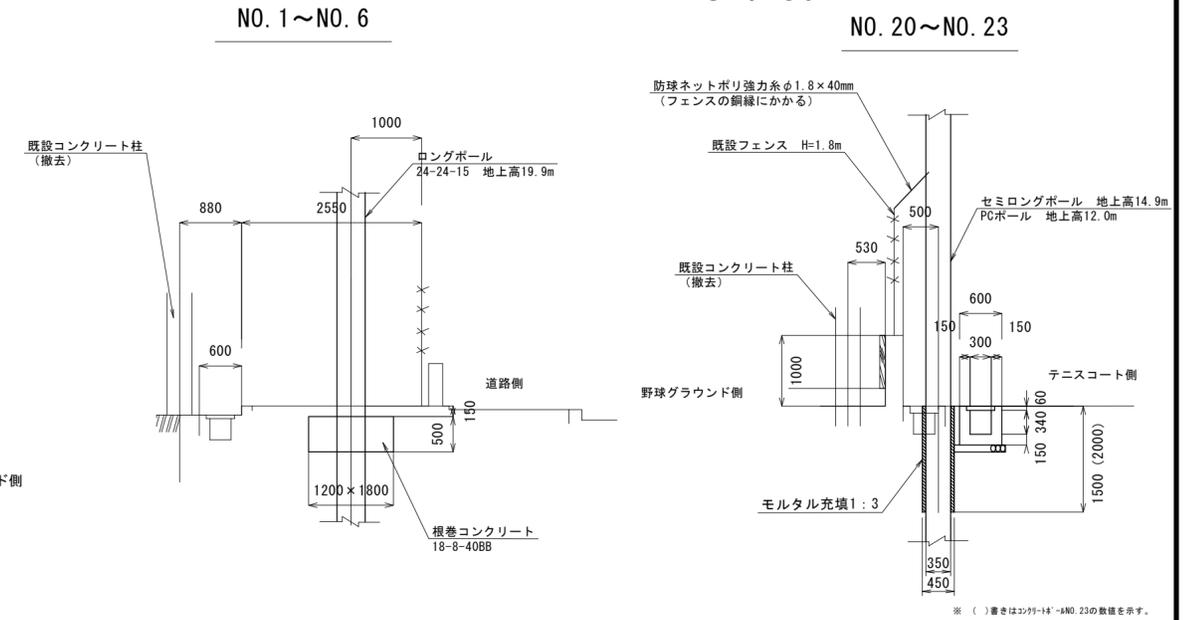
計画平面図

S=1:400



標準断面図

S=1:50



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 |
| | 19(12+7)-24-15 | | 23 | 1 |
| セミロングポール | 18(12+6)-24-10 | 14.9 | 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 | 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。

- ※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。整備内容は、学校関係者および監督職員と協議のうえ、決定すること。
- ※3 防球ネット工(1)については、既設ネットフェンスに設置し、防球ネット工(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、新設のポール建込時に既設ネット解体撤去し、建込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。

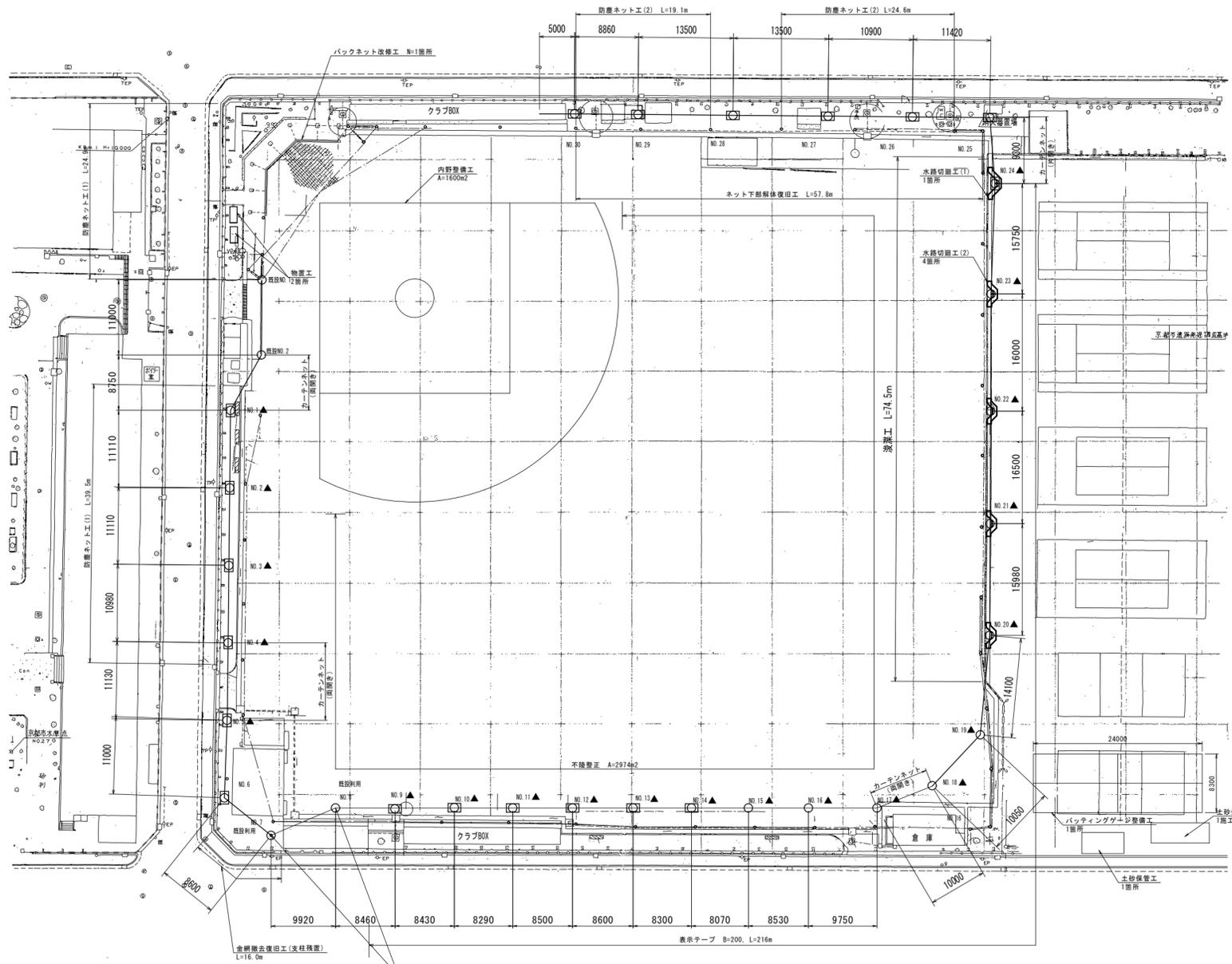
元設計図

| | | | |
|---------------------|---------------------|----|-------|
| 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 | | | |



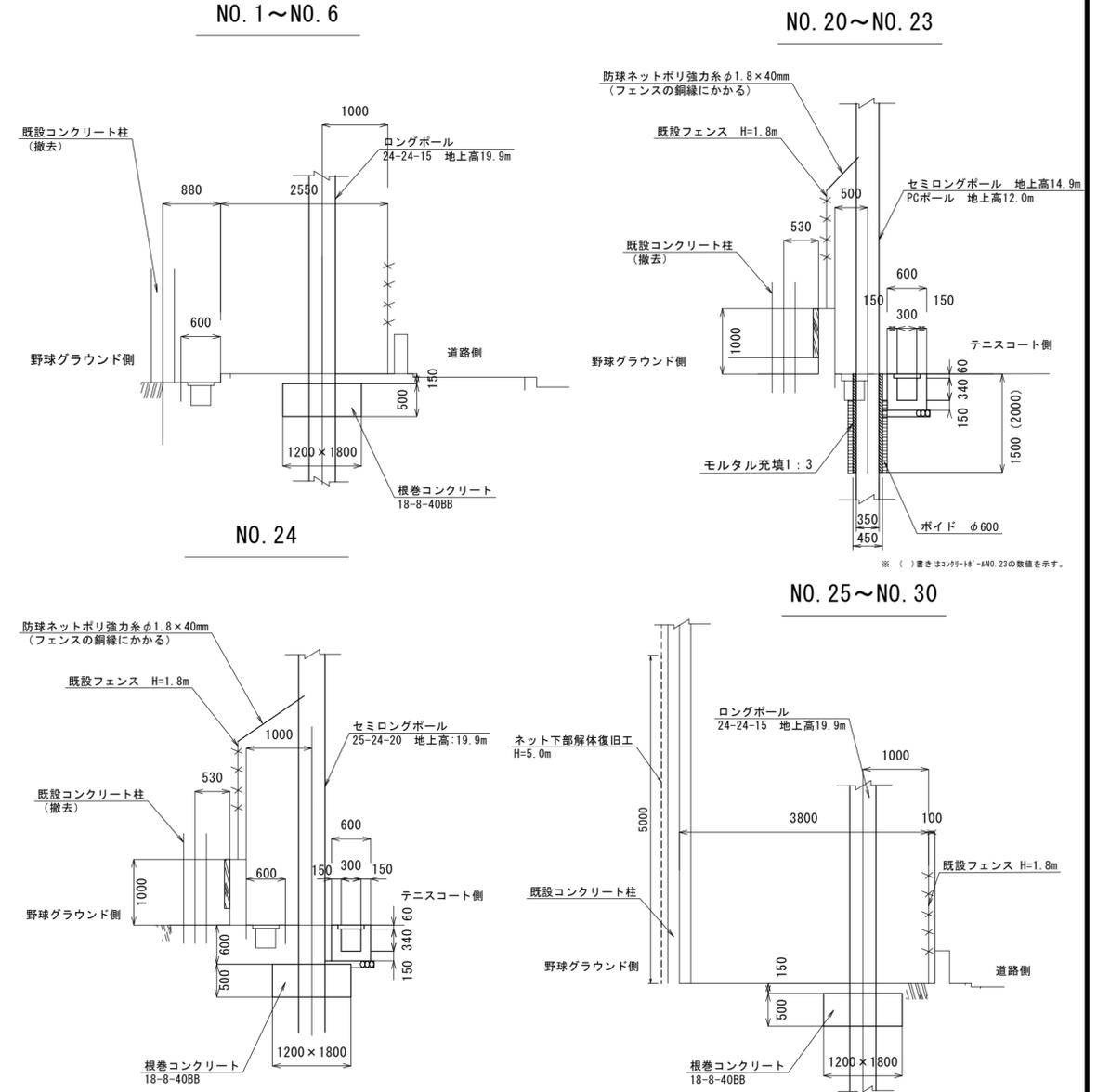
計画平面図

S=1:400



標準断面図

S=1:50



主用部材

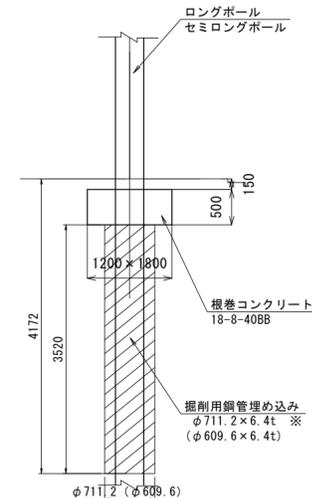
| 部材名 | 規格 | 地上高(m) | 支柱番号 | 本数(本) |
|----------|----------------|--------|------------------|--------|
| ロングポール | 25(16+9)-24-20 | 19.9 | 24 | 1 |
| | 24(16+8)-24-15 | | 1~6, 9~14, 25~30 | 18 |
| セミロングポール | 19(12+7)-24-15 | 14.9 | 23 | 1 |
| | 18(12+6)-24-10 | | 15 | 1 |
| PCポール | 15-22-12 | 12.0 | 22 | 1 |
| | 15-19-10 | | 16~21 | 6 |
| ジョイントビーム | 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。整備内容は、学校関係者および監督職員と協議のうえ、決定すること。
- ※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、新設のポール建柱時に既設ネット解体撤去し、建柱後新規ネットで復旧すること。
- ※5 ▲マークについては、保護マットを設置する箇所を示す。

中掘工法(鋼管利用)

※ 鋼管利用建込工法については、ロングポールおよびセミロングポールの打込み時に実施。なお、コンクリートポール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ポール建込完了後に鋼管を引抜くこと。

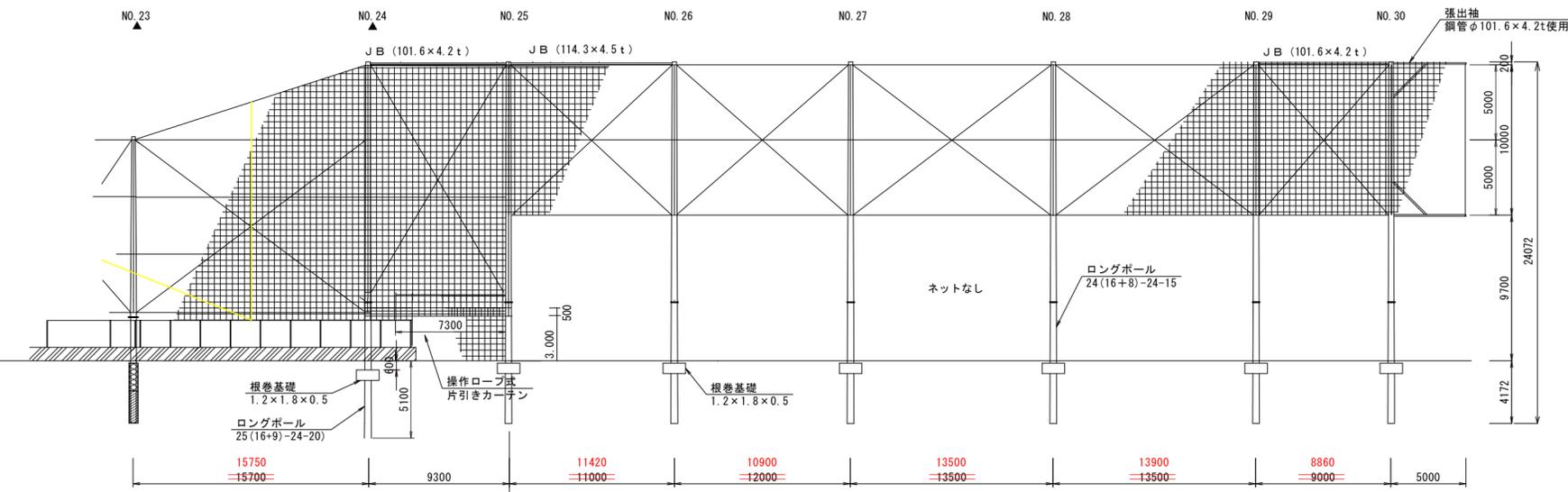
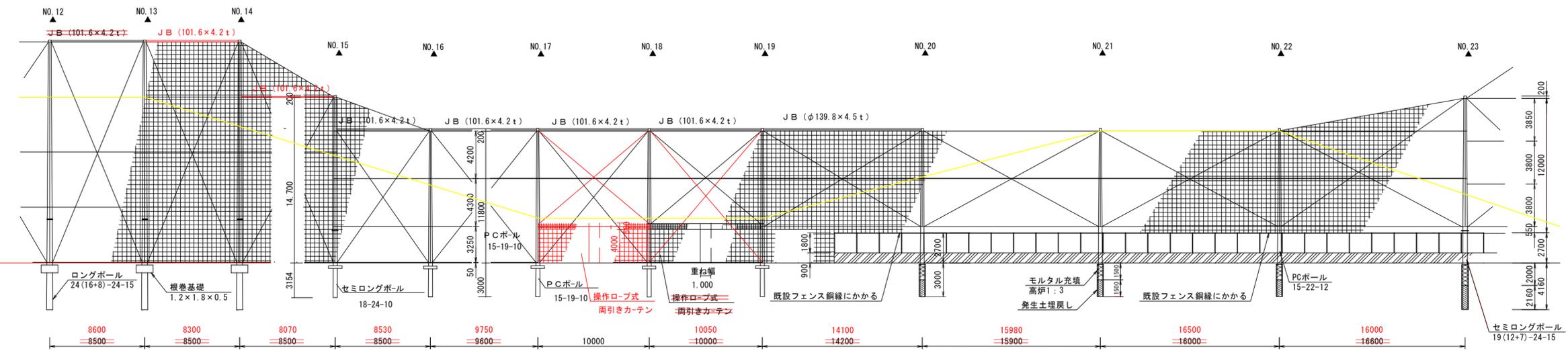
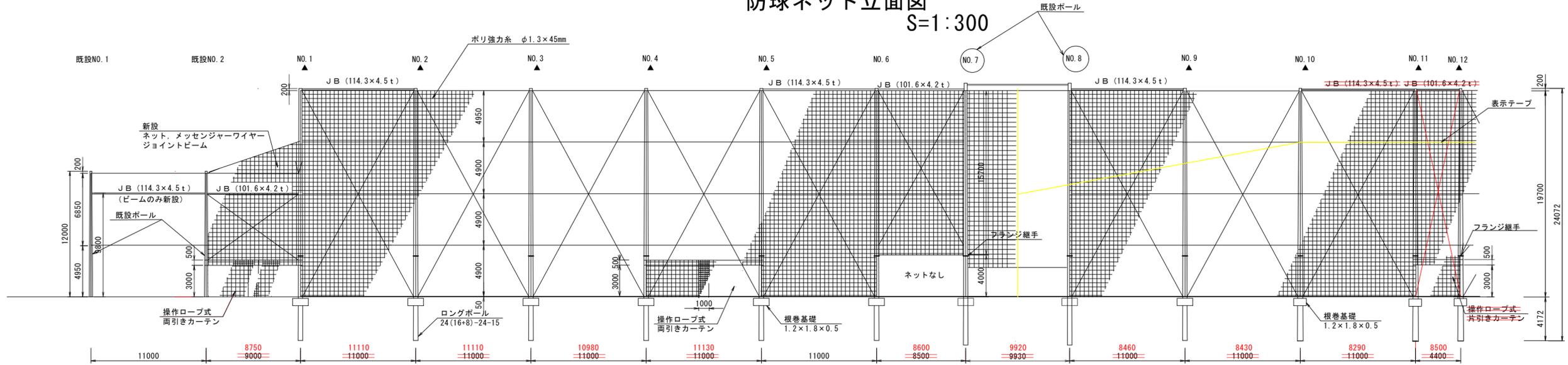


変更設計図

| | | | |
|---------------------|---------------------|----|-------|
| 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

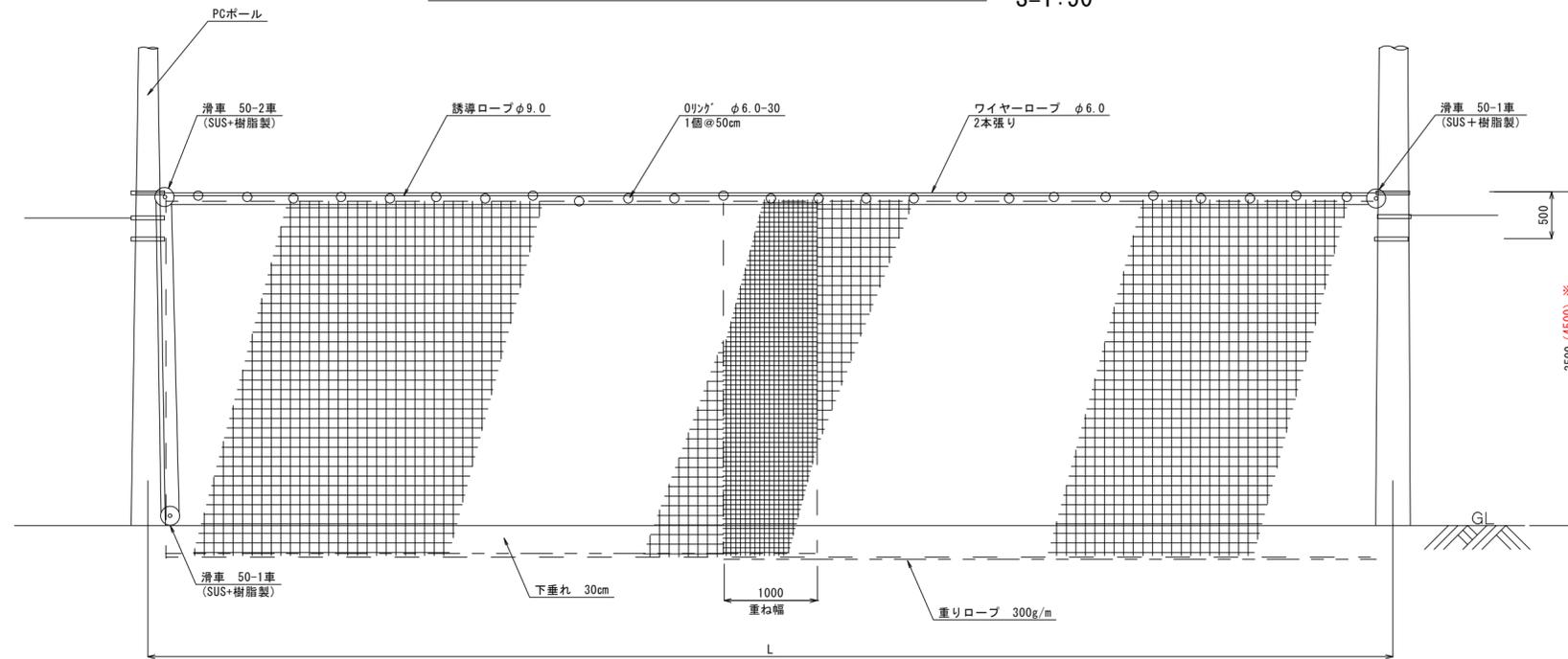
| 部材名 | 規格 | 地上高(m) | 支柱番号 | 本数(本) |
|----------|----------------|--------|------------------|----------|
| ロングポール | 25(16+9)-24-20 | 19.9 | 24 | 1 |
| | 24(16+8)-24-15 | | 1~6, 9~14, 25~30 | 18 |
| セミロングポール | 19(12+7)-24-15 | 14.9 | 23 | 1 |
| | 18(12+6)-24-10 | | 15 | 1 |
| PCポール | 15-22-12 | 12.0 | 22 | 1 |
| | 15-19-10 | | 16~21 | 6 |
| ジョイントビーム | φ101.6×4.2t | - | - | 10 |
| | φ114.3×4.5t | | | 9 |
| | φ139.8×4.5t | | | 1 |
| 保護マット | - | - | 図示 | 21(t2)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 |

※ ▲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。

両開きカーテンネット詳細図 S=1:50



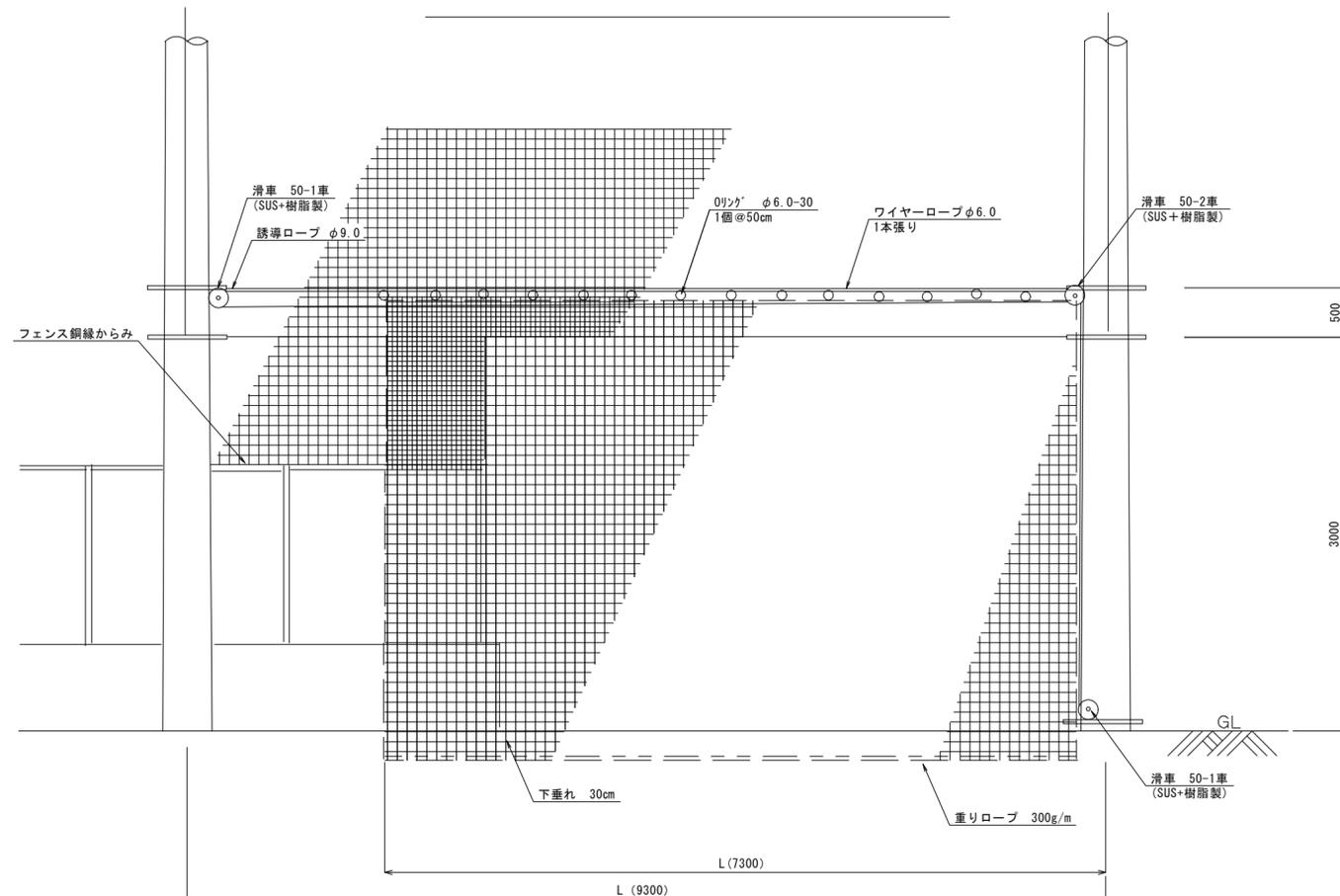
カーテンネット延長表

| 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

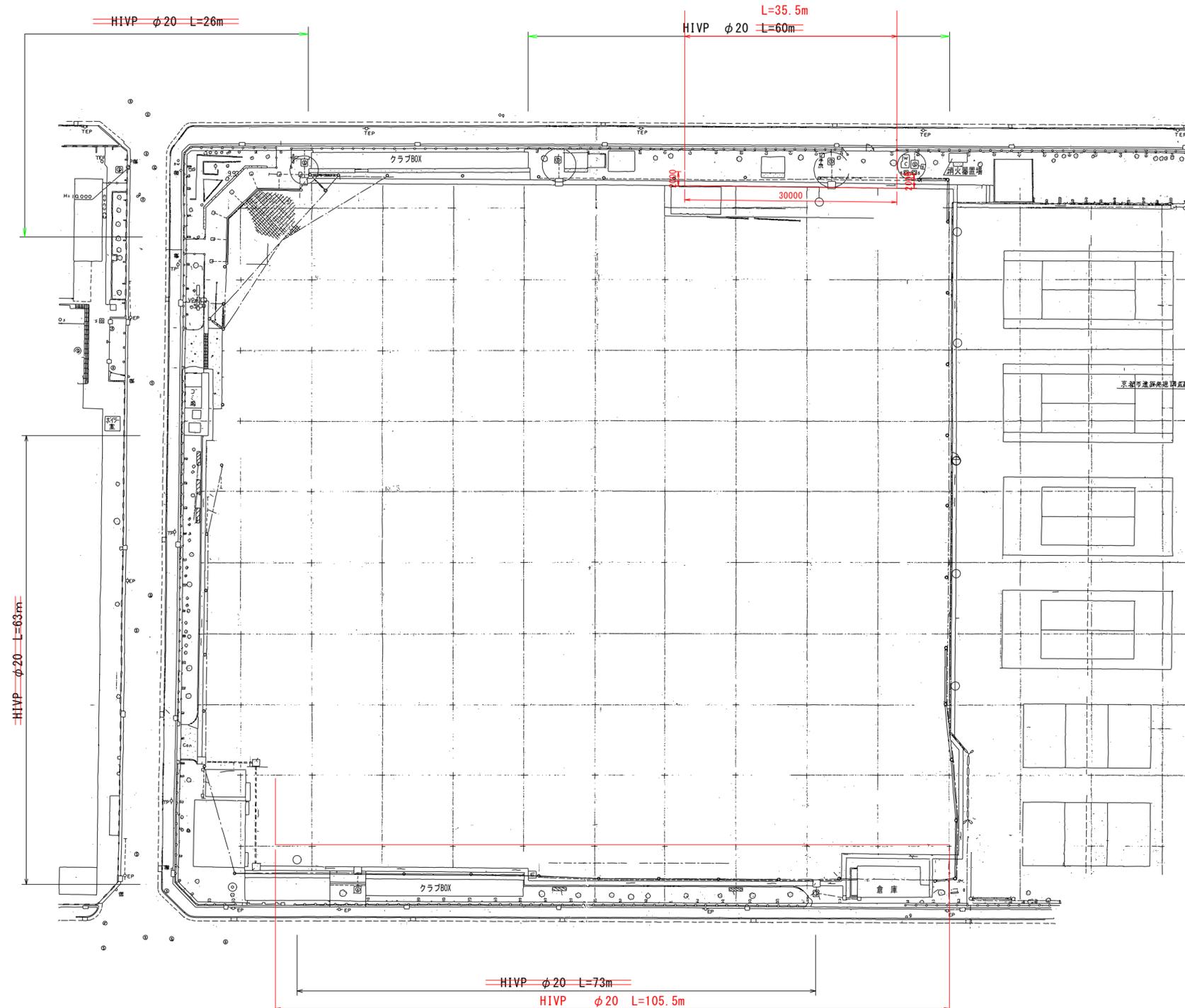


朱書きのとおり変更

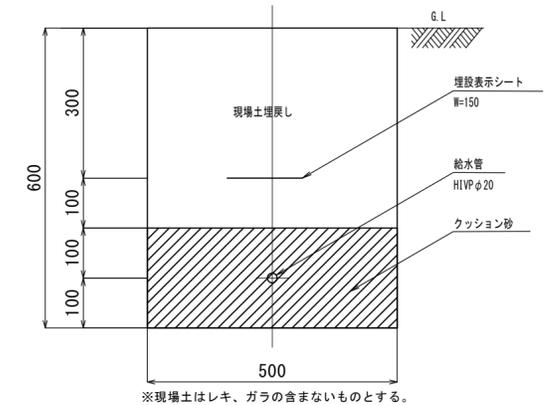
| | | | |
|-------------|---------------------|----|------|
| 工事名 | 京都市立塔南高等学校防球ネット設置工事 | | |
| 施工場所 | 京都市南区吉祥院観音堂町41番地 | | |
| 図面名 | カーテンネット部詳細図 | 縮尺 | 1:50 |
| 平成 27 年 2 月 | 13枚ノ内 6号 | | |
| 課長 | 係長 | 照査 | 設計 |
| | | | |

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



※現場土はレキ、ガラの含まないものとする。

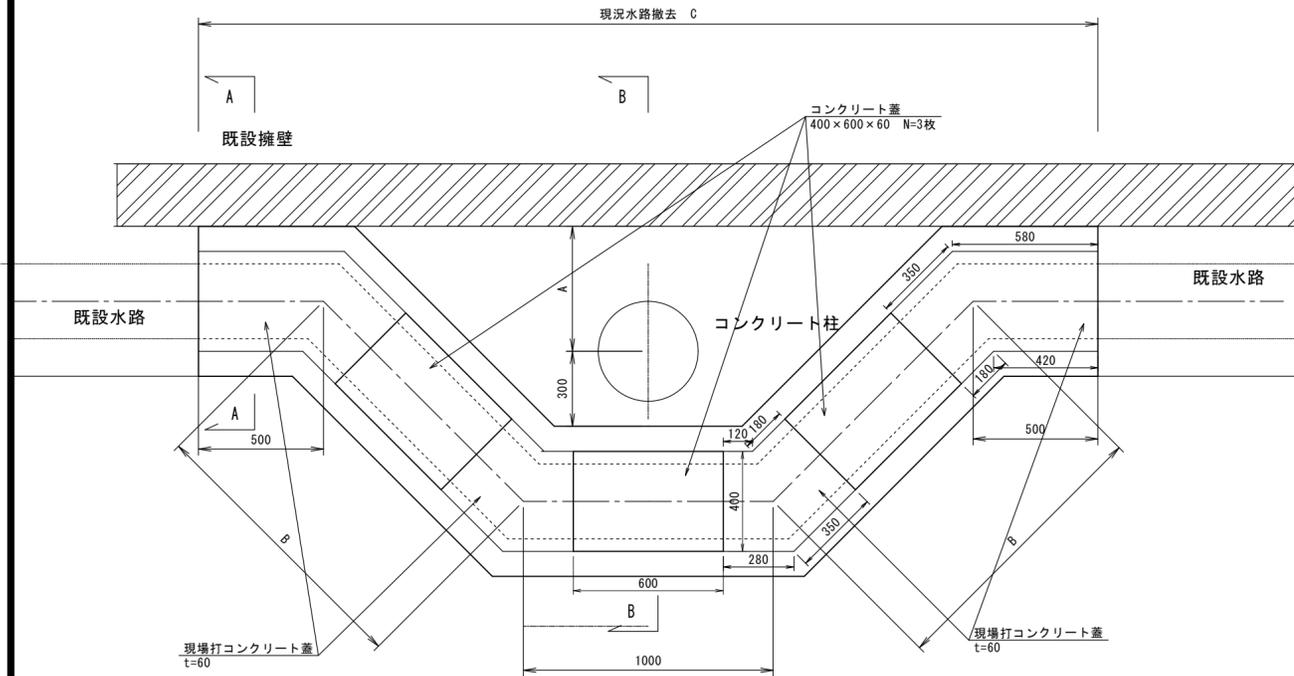
朱書きのとおり変更

| | | | |
|-------------|---------------------|----|-------|
| 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 |
| | | | |

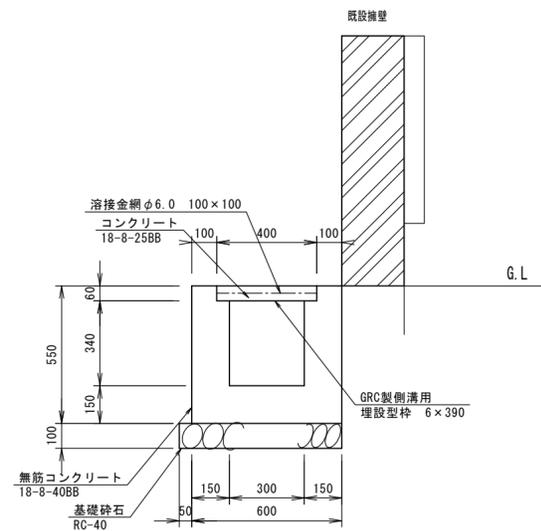
※ コンクリート柱建込の前に、埋設位置などの給水計画について監督職員と協議を行うこと。

水路切廻工 S=1:20

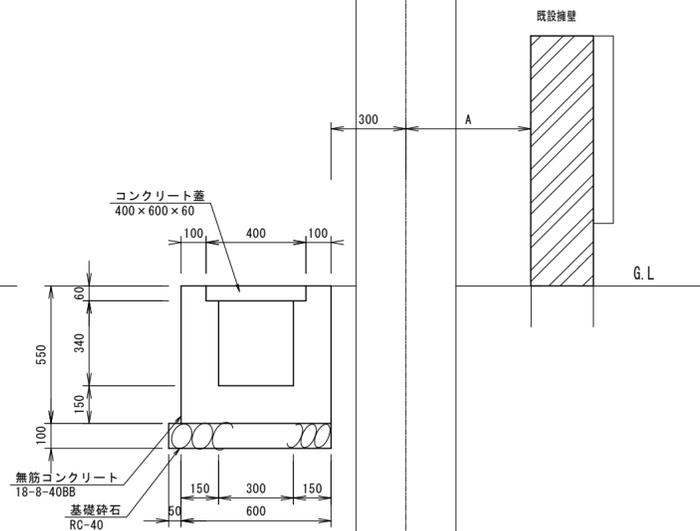
平面図



A-A断面図



B-B断面図



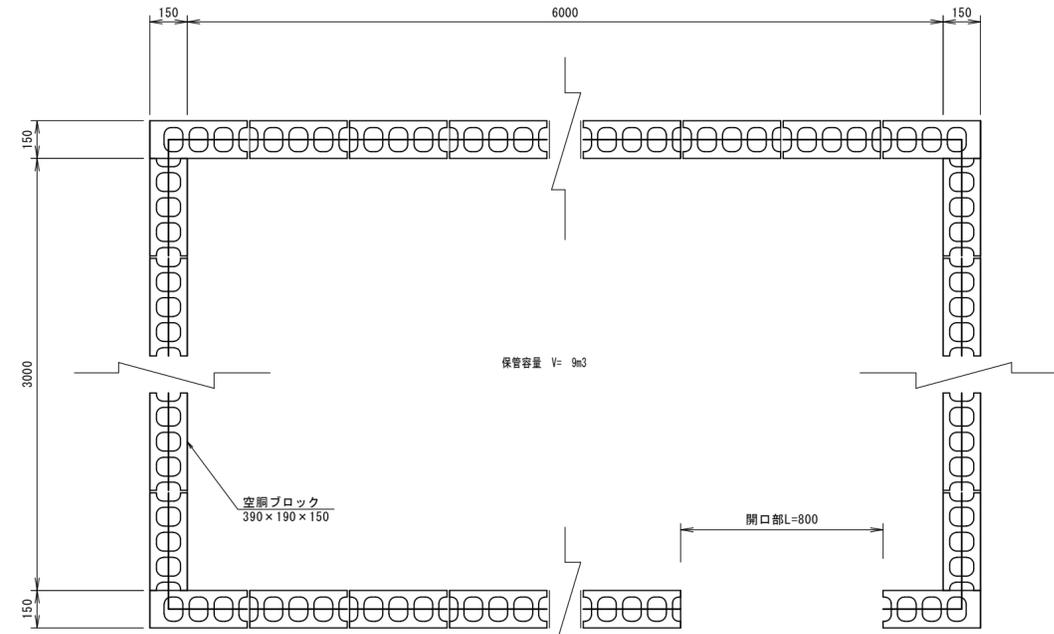
注意) 既設水路との接続位置は、監督職員と協議をおこない決定すること。

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 |

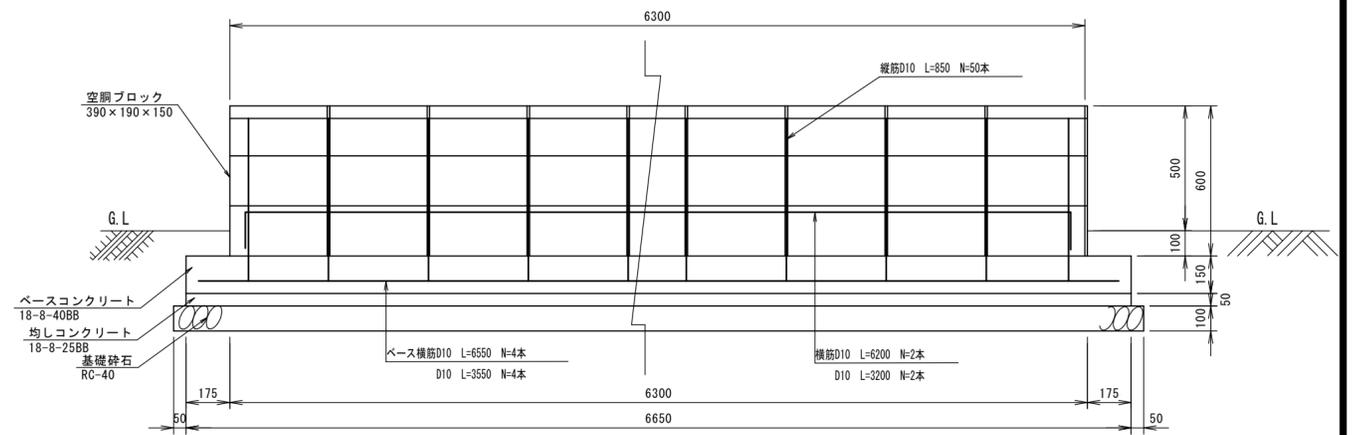
土砂保管工 S=1:20

平面図

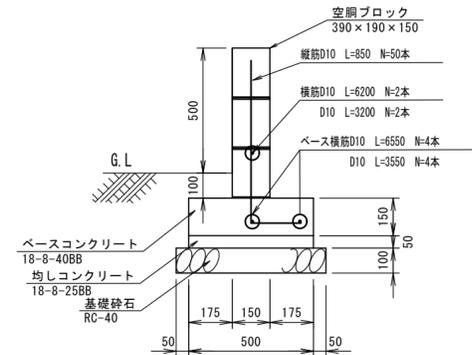


注意) 開口部の位置については監督職員と協議をおこなうこと。

側面図



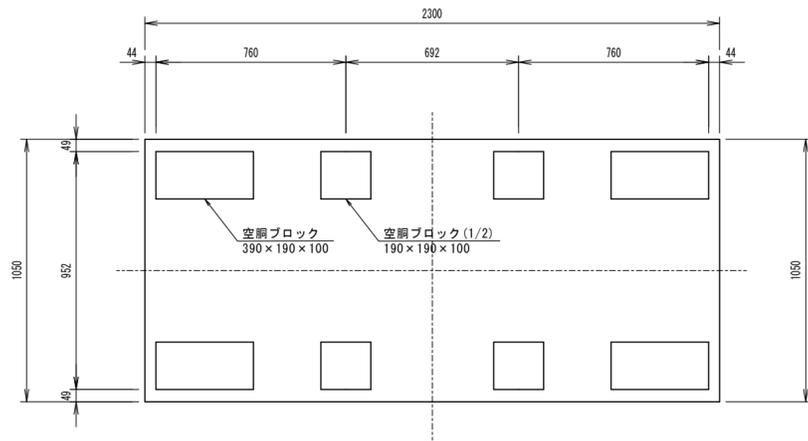
標準断面図



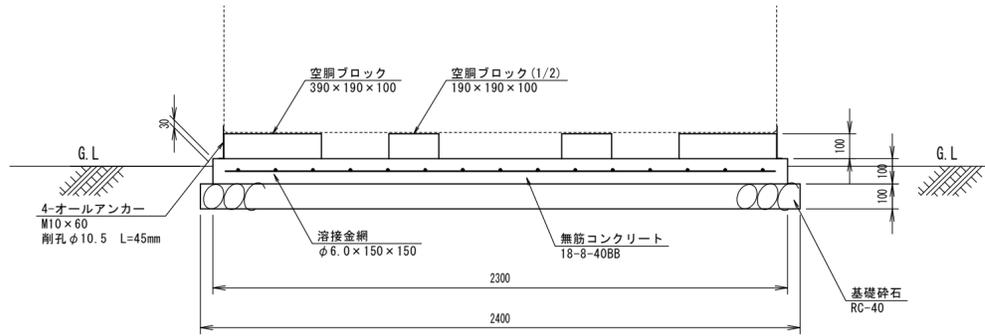
| | | | |
|-------------|---------------------|----|------|
| 工事名 | 京都市立塔南高等学校防球ネット設置工事 | | |
| 施工場所 | 京都市南区吉祥院観音堂町41番地 | | |
| 図面名 | 付帯施工(1) | 縮尺 | 1:20 |
| 平成 27 年 2 月 | 13枚ノ内 8号 | | |
| 課長 | 係長 | 照査 | 設計 |

物置工 S=1:20

平面図



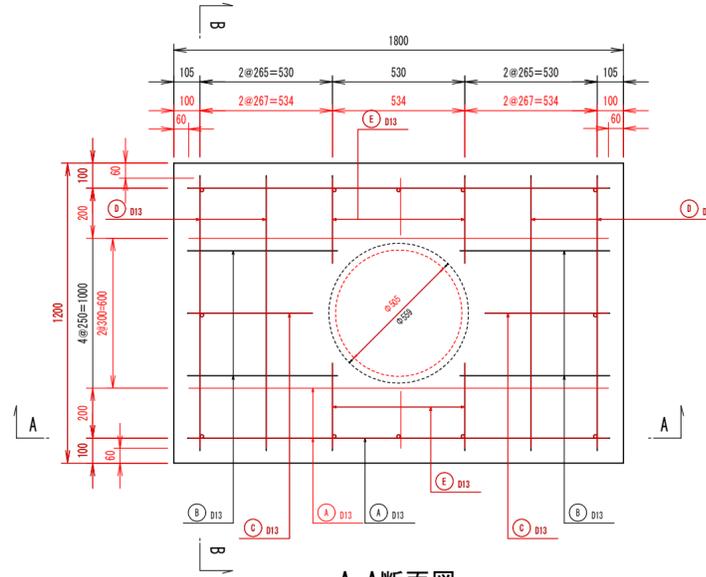
断面図



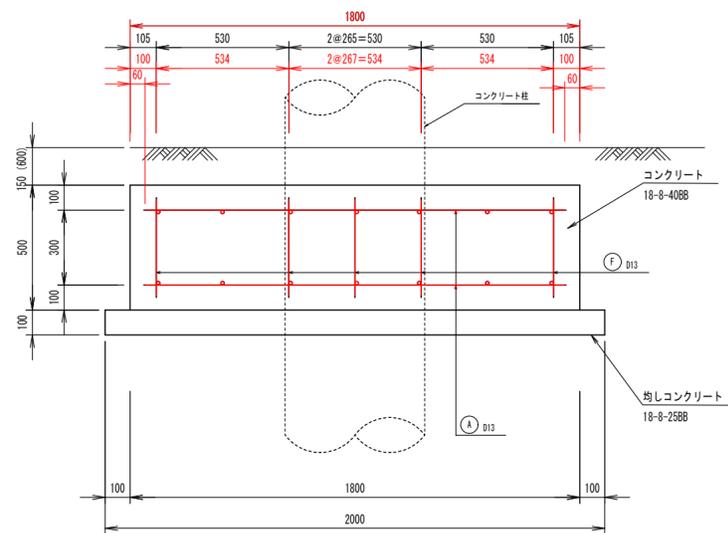
注意) 物置はイナ/NNW-21S同等品以上とし、付属の金物で基礎部を固定すること。

コンクリート基礎 S=1:20

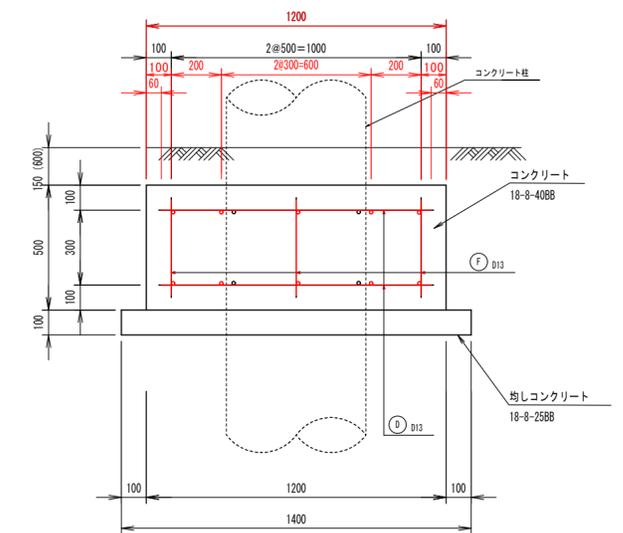
平面図



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 | 形状 | 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 | | |

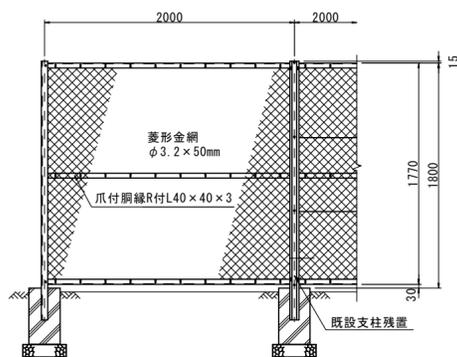
鉄筋数量表

| 記号 | 径 mm | 長さ mm | 本数 本 | 単位重量 kg/m | 本当り重量 kg | 重量 kg | 形状 | 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 | | |

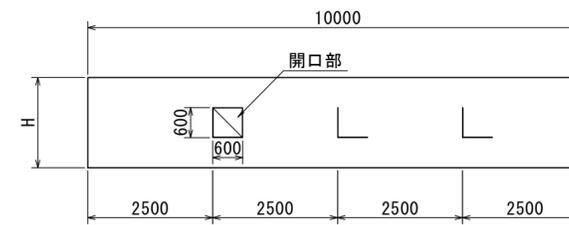
※ () 書きは支柱番号N0.24における土被りを示す。

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。

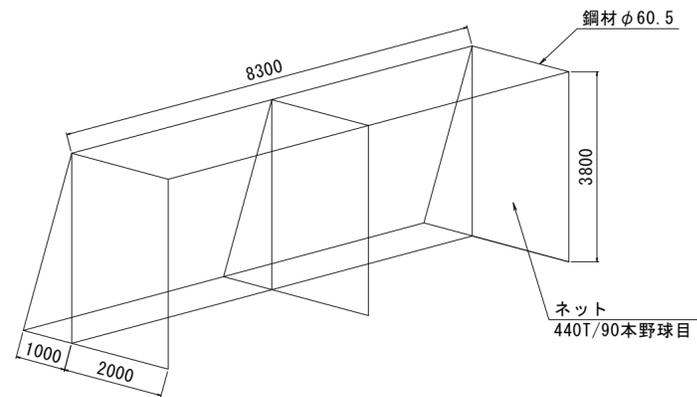
朱書きのとおり変更

| | | | |
|-------------|---------------------|----|----|
| 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 |

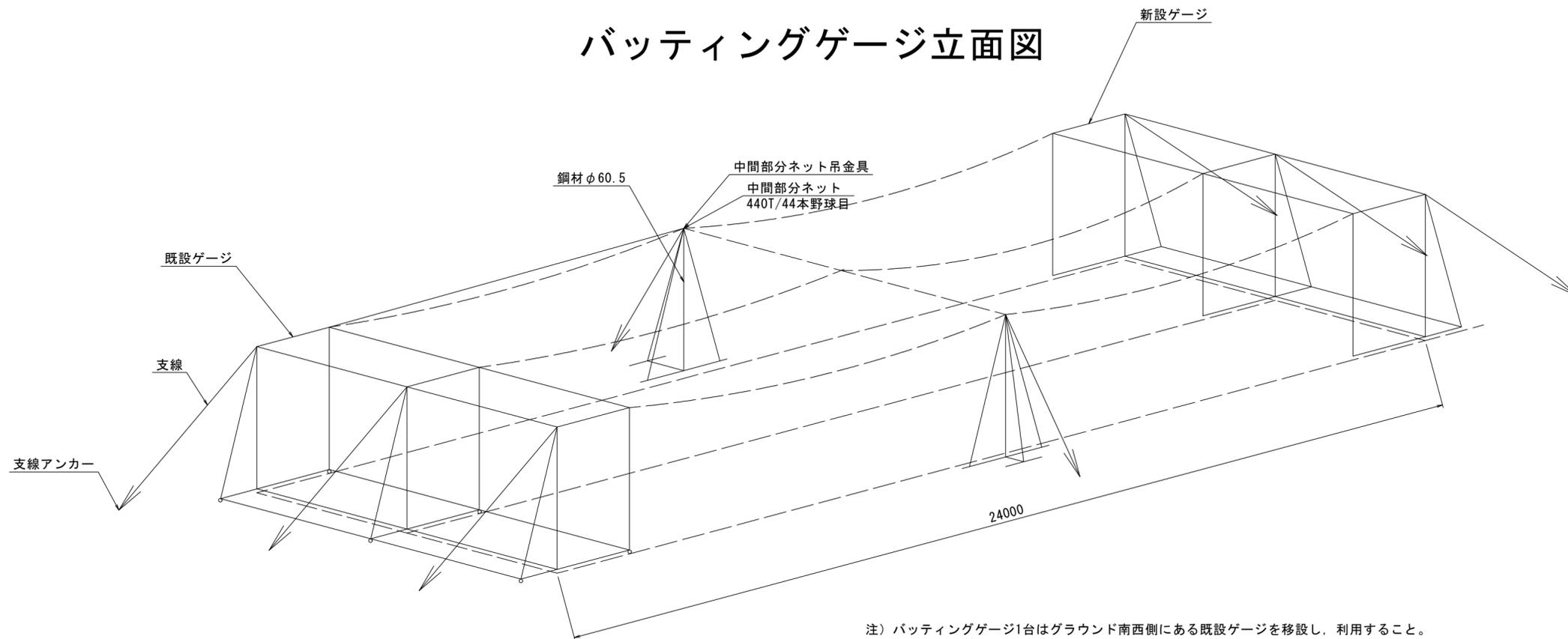
京都市教育委員会事務局 教育環境整備室

バッティングゲージ整備工 S=1:100

新設ゲージ 詳細図



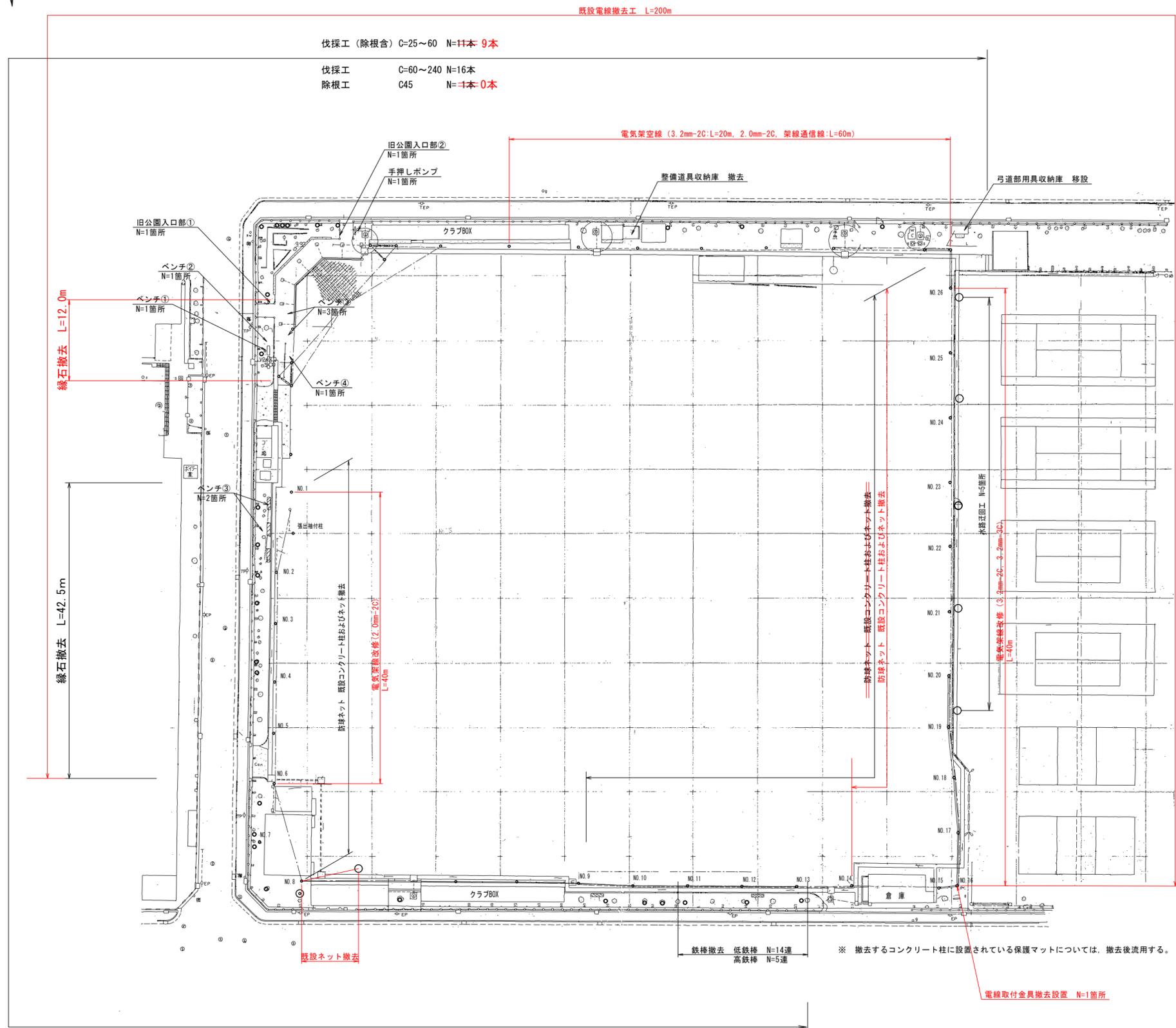
バッティングゲージ立面図



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 | | | |

撤去平面図 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ポール | 適用ポール番号 | ネット面積 | ジョイントビーム |
|----|---------|-------------|---------------------|----------|
| 北面 | 12m柱 7本 | NO.1~NO.7 | 726m ² | |
| | 15m柱 1本 | 張出柱付柱 | | |
| 西面 | 15m柱 8本 | NO.8~NO.15 | 557m ² | 1本 |
| 南面 | 9m柱 11本 | NO.16~NO.26 | 783m ² | 5本 |
| 合計 | 27本 | | 2,066m ² | 6本 |

| 材料 | 規格 | 撤去数量 |
|----------|-----|--------------------|
| PCポール | 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

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

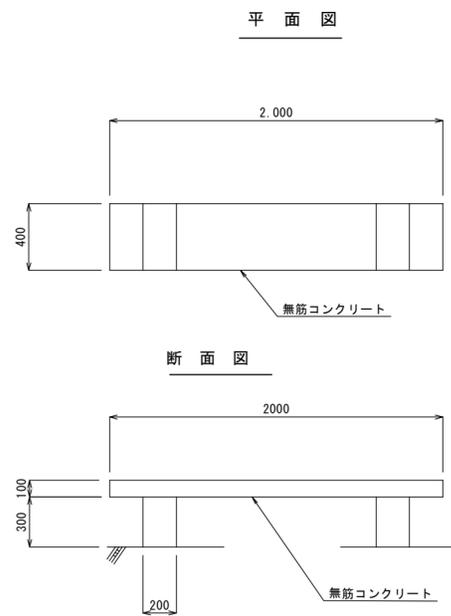
京都市教育委員会事務局 教育環境整備室

鉄棒撤去 低鉄棒 N=14連
高鉄棒 N=5連

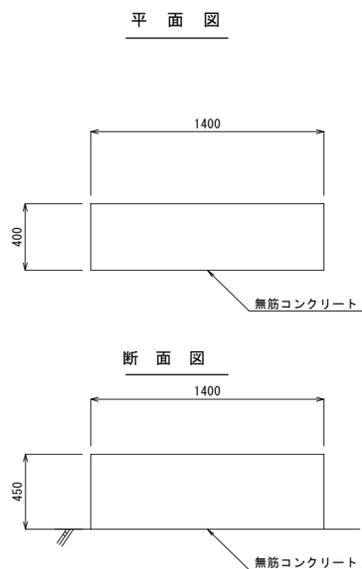
※ 撤去するコンクリート柱に設置されている保護マットについては、撤去後流用する。

電線取付金具撤去設置 N=1箇所

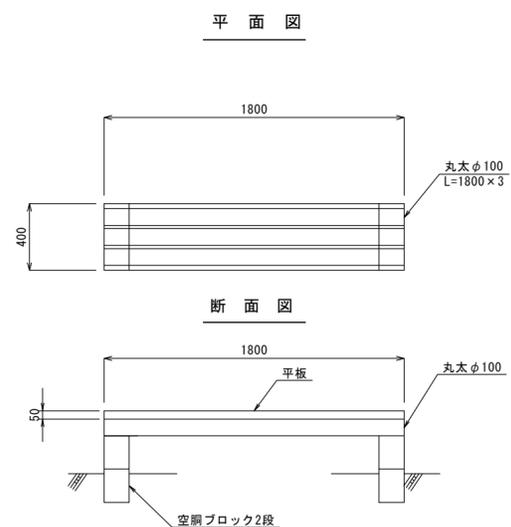
ベンチ① S=1 : 30



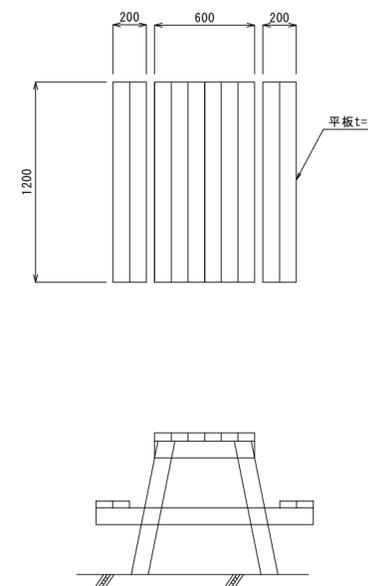
ベンチ② S=1 : 30



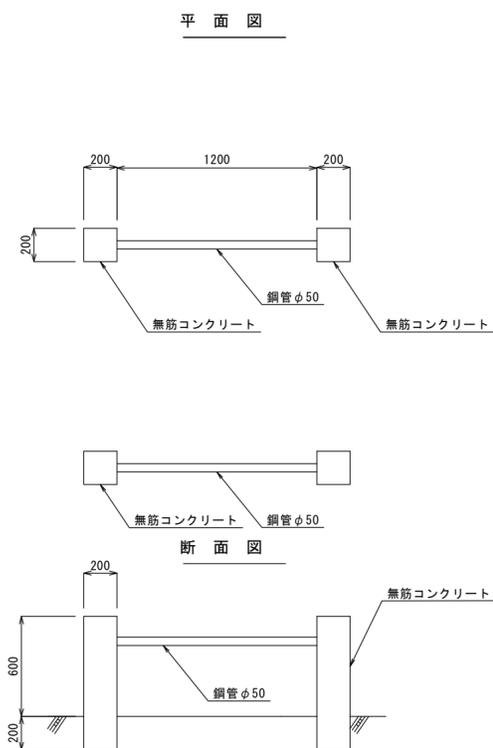
ベンチ③ S=1 : 30



ベンチ④ S=1 : 30

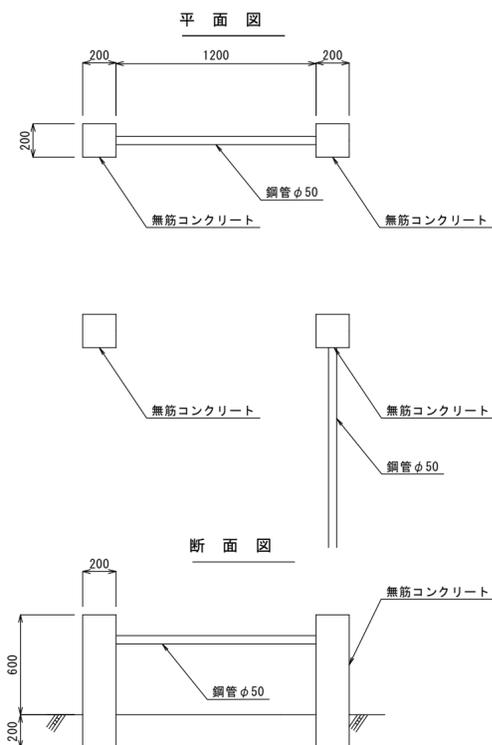


旧公園入口部① S=1 : 30



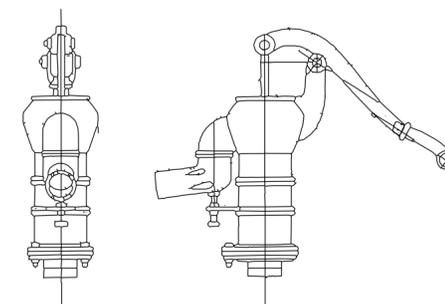
注) 根入深さは推定値である

旧公園入口部② S=1 : 30



※ 根入深さは推定値である

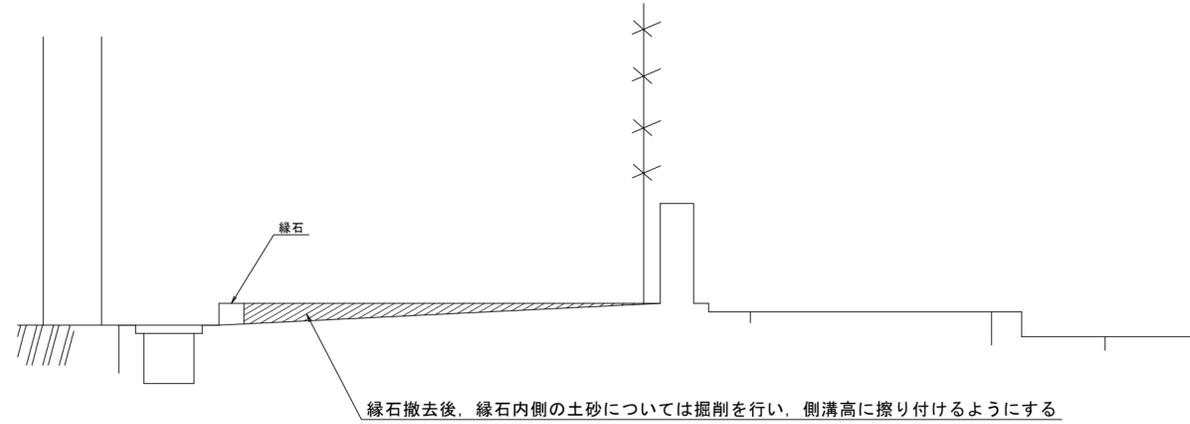
手押しポンプ S=NON



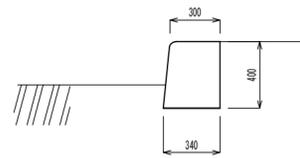
| | | | |
|---------------------|---------------------|----|----|
| 工事名 | 京都市立塔南高等学校防球ネット設置工事 | | |
| 施工場所 | 京都市南区吉祥院観音堂町41番地 | | |
| 図面名 | 撤去詳細図(1) | 縮尺 | 図示 |
| 平成 27 年 2 月 | 13枚ノ内 12号 | | |
| 課長 | 係長 | 照査 | 設計 |
| | | | |
| 京都市教育委員会事務局 教育環境整備室 | | | |

縁石

断面図 S=1:30

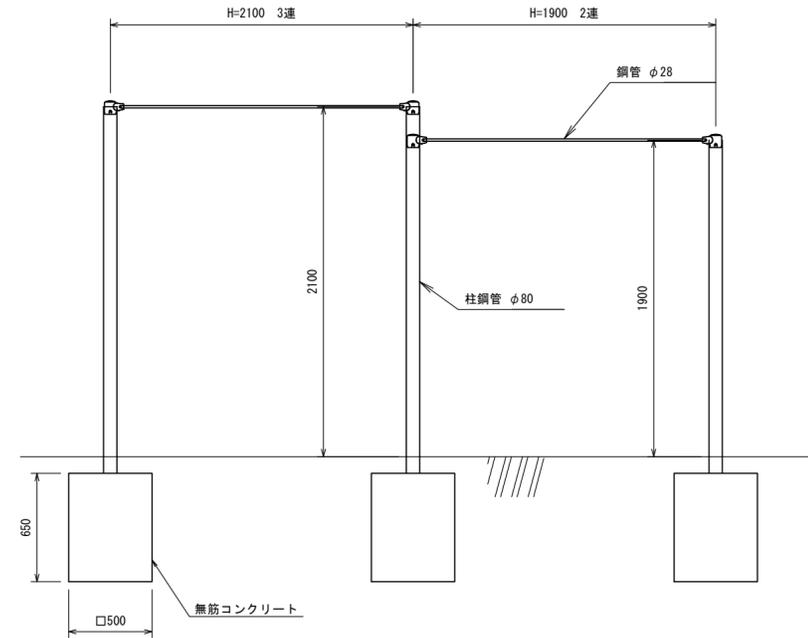


詳細図 S=1:10

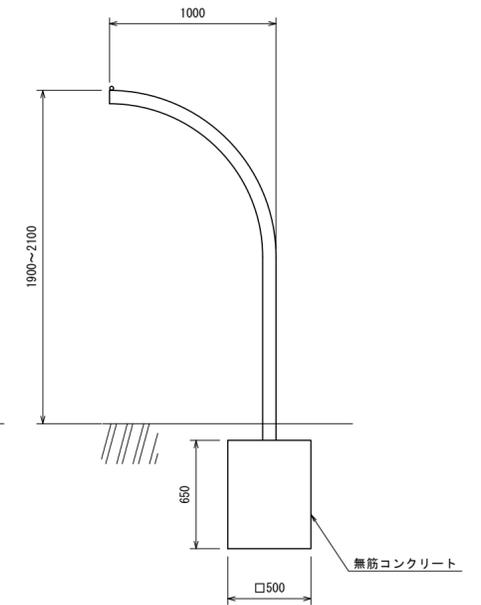


鉄棒（高）

立面図 S=1:30



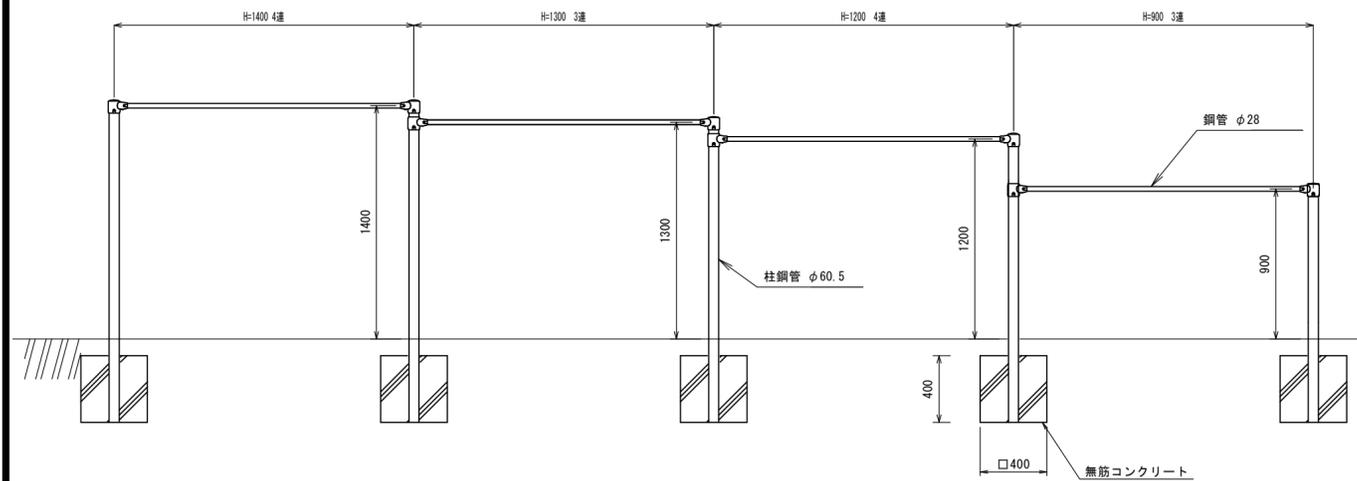
側面図 S=1:30



※ 基礎寸法は推定値である

鉄棒（低）

立面図 S=1:30



※ 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 | | | |