

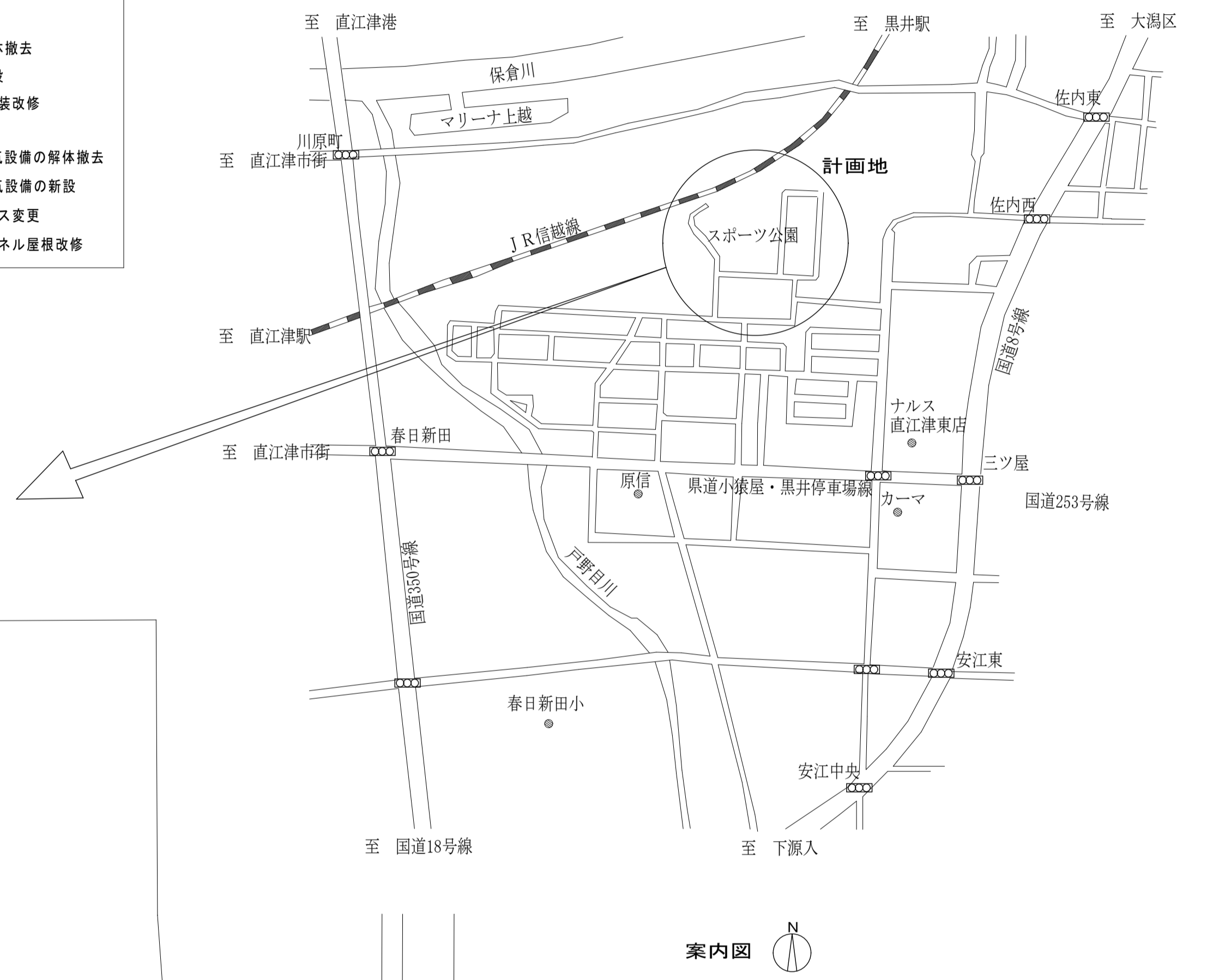
配置図 1 : 600

設計概要表

工事名称	スポーツ公園野球場照明設備更新工事
地名地番	上越市春日新田2丁目 地内
用途地域	都市計画区域内 第一種住居地域
防火指定	法第22条地域
用途	野球場照明施設
工事種別	改築
敷地面積	21032.63m ²
構造	鉄骨造
最高の高さ	26.5m
設備工事	電気・避雷針
工事内容	<ul style="list-style-type: none"> ●野球場用照明設備の更新 上記に伴う工事 ・既存照明塔 鉄塔4塔の解体撤去 ・新規照明塔 鉄塔4塔の建設 ・既存キュービクルの外壁塗装改修 ・照明操作盤基礎 ・既存照明塔 鉄塔4塔の電気設備の解体撤去 ・新規照明塔 鉄塔4塔の電気設備の新設 ・既存キュービクルのトランス変更 ・既存キュービクルの外壁パネル屋根改修

面積表 (m²)

番号	名称	建築面積	床面積	備考
①	野球場便所	21.0	20.36	木造平屋
②	本部席建物	153.29	153.29	鉄骨造平屋
③	1塁側ダックアウト	29.18	29.18	R C造平屋
④	3塁側ダックアウト	29.18	29.18	R C造平屋
⑤	管理小屋	40.58	61.28	木造2階建て
⑥	物置	14.91	14.91	木造平屋
合計		288.14	308.20	
敷地面積			21032.63	D R A - C A D 10 にて測定

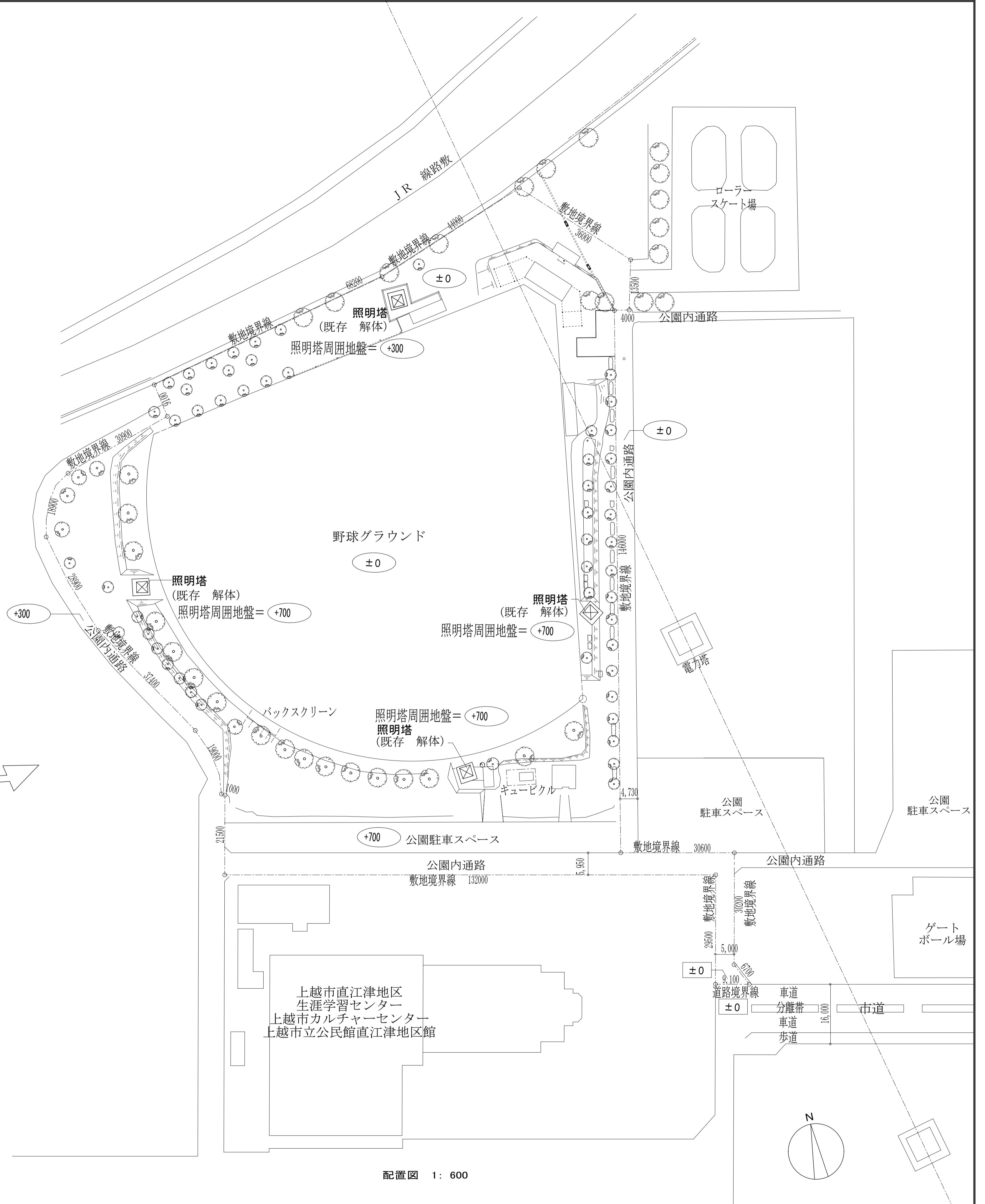
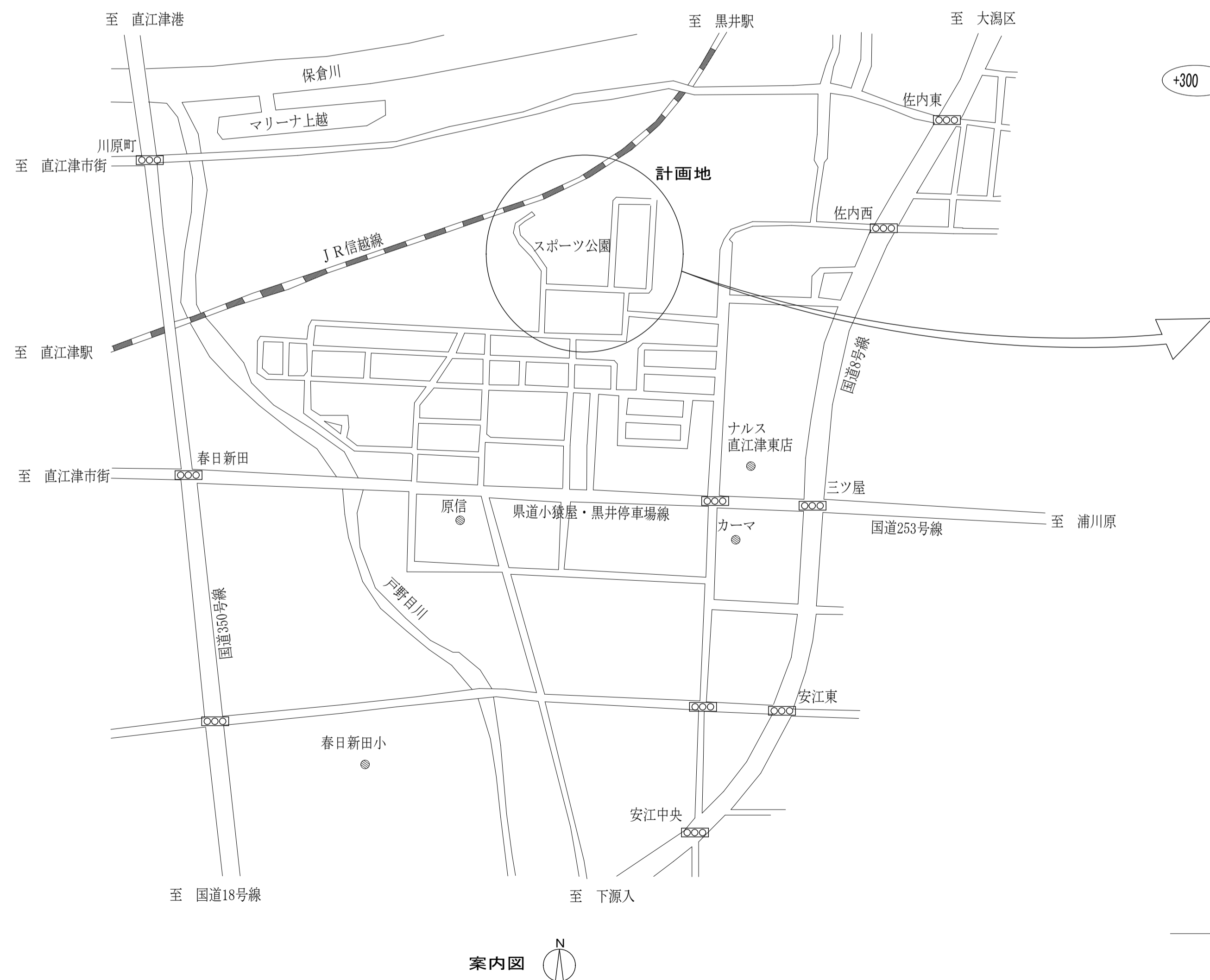


案内図

解体工事

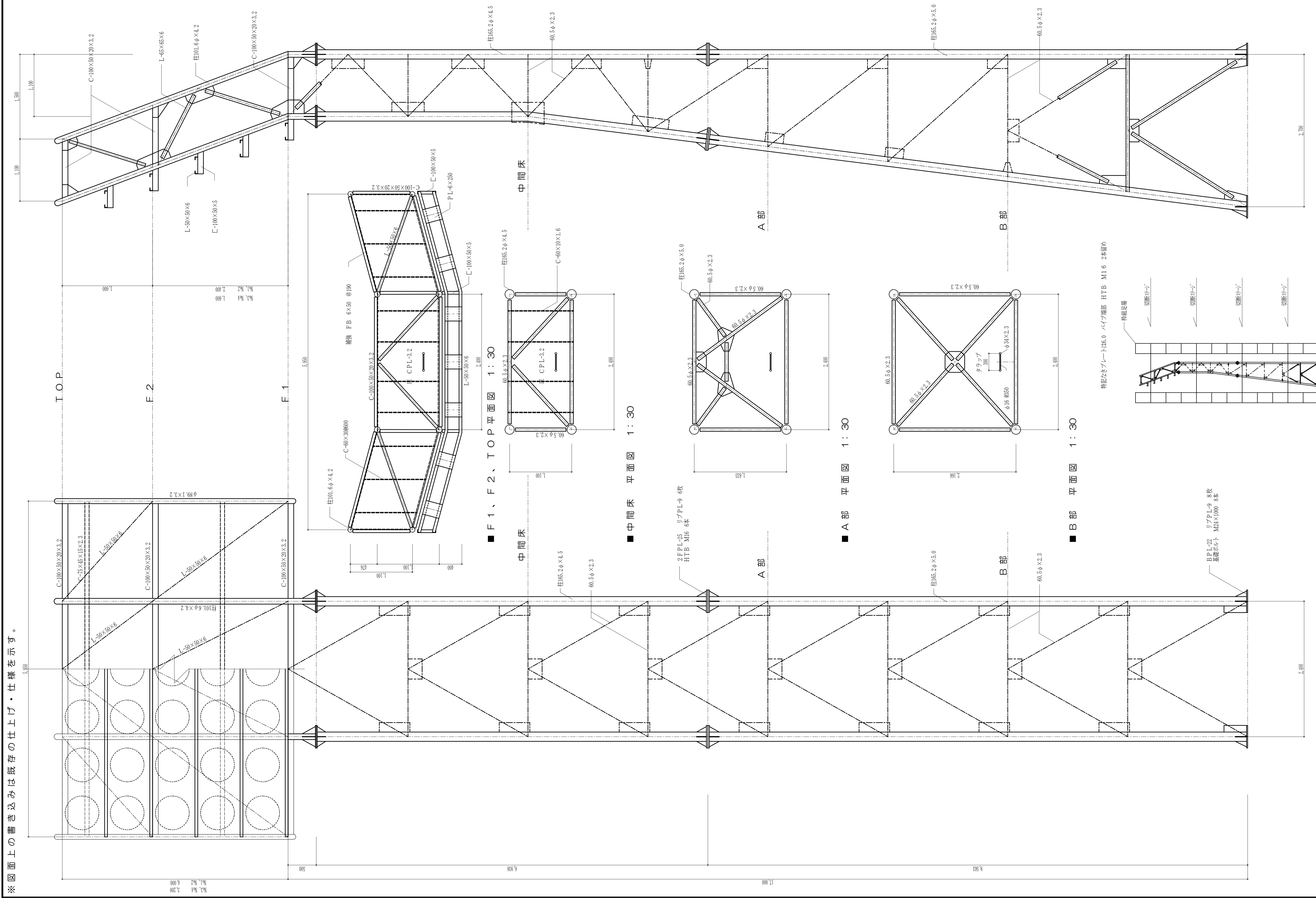
工事内容

- ・既存照明塔 鉄塔4塔の上層解体撤去
- ・既存照明塔 鉄塔4塔の基礎解体撤去
- ・既存照明塔 鉄塔4塔の周囲の管理用フェンスおよび土間の解体撤去
- ・既存照明塔 鉄塔4塔の電気設備の解体撤去



<p>工事名称 スポーツ公園野球場照明設備更新工事</p>	<p>図面名称 既存配置図</p>	<p>縮尺 A1 1:600 A3 1:1200</p>	<p>・基 ・実 ・本 ○ 検 ・完 ・成 ・図 19.01.</p>	<p>承認</p>	<p>検図</p>	<p>担当者 竹原</p>	<p>製図者 竹原</p>	<p>備考 1. 2. 3.</p>	<p>空間設計堂 くらゐ せいの せいの 住所/新潟県上越市大塚区土地区画343-11 TEL:025-355-9710</p>	<p>管理棟主 竹原 哲二 一級建築士登録番号 269870号</p>	<p>図面番号 02 No. A</p>
-----------------------------------	-----------------------	--------------------------------------	---	-----------	-----------	-------------------	-------------------	--------------------------------	--	---	------------------------------

※図面上の書き込みは既存の仕上げ・仕様を示す。



■ 既存照明塔 鉄骨部 立面図 1:30

■ 解体時仮設参考図 NO SCALE

■ 既存照明塔 鉄骨部 側面図 1:30

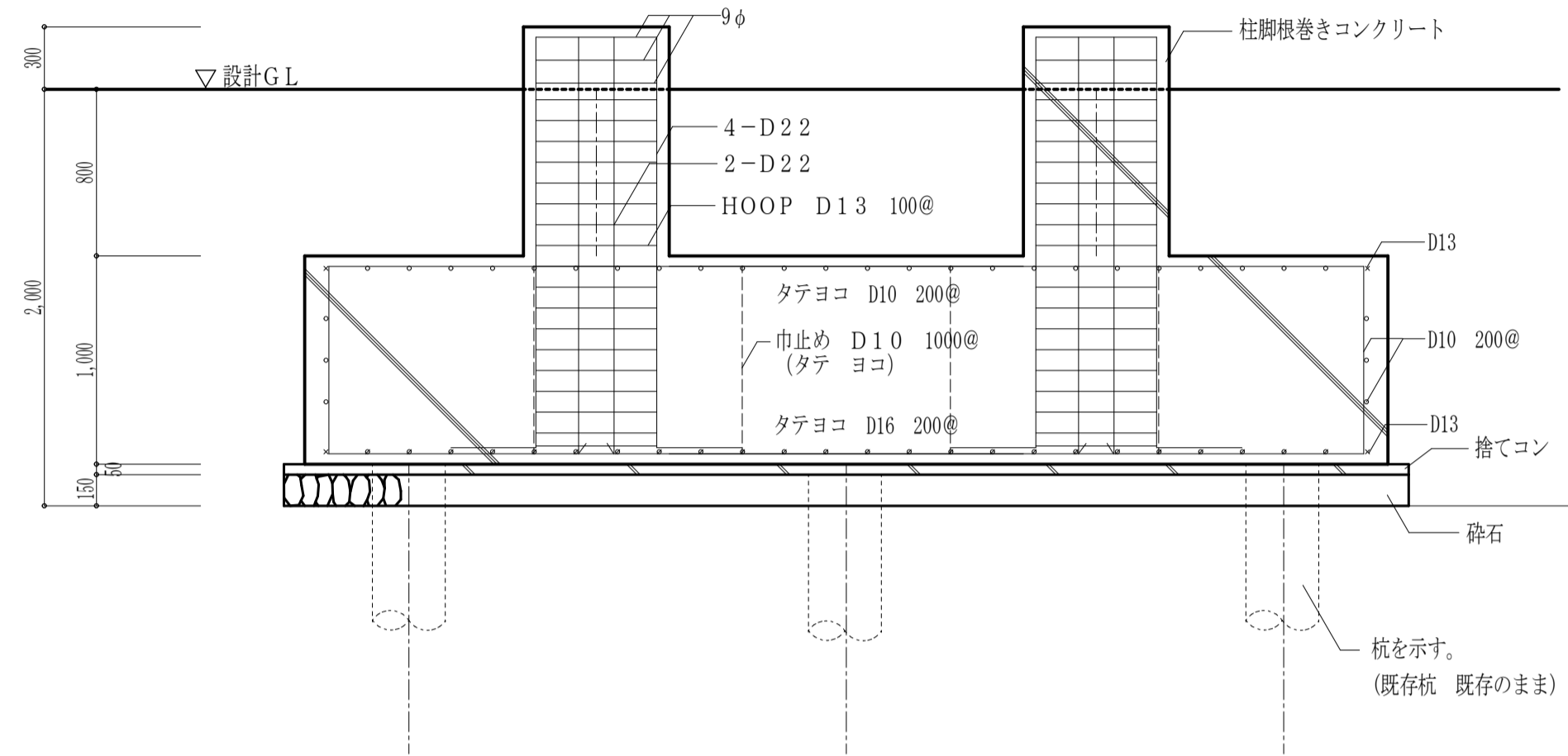
工事名称 スポーツ公園野球場照明設備更新工事	図面名称 既存照明塔鉄骨部解体図	縮尺 A1 1:30 A2 1:60	基本 実 本 施 図	承認 19.01.	検図 担当者 竹原	製図者 竹原	備考 1. 既存照明塔鉄骨部を解体撤去する。:4塔 2. 3.	図面番号 03 No. A
---------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	--------------	-----------------	-----------	--	---------------------

空間設計 堂くかんせつていどう
 住所 東京都上野区大塚区土蔵元3943-11 TEL 03-535-5710
 管理棟 竹原 哲二
 一級建築士登録番号 269870号

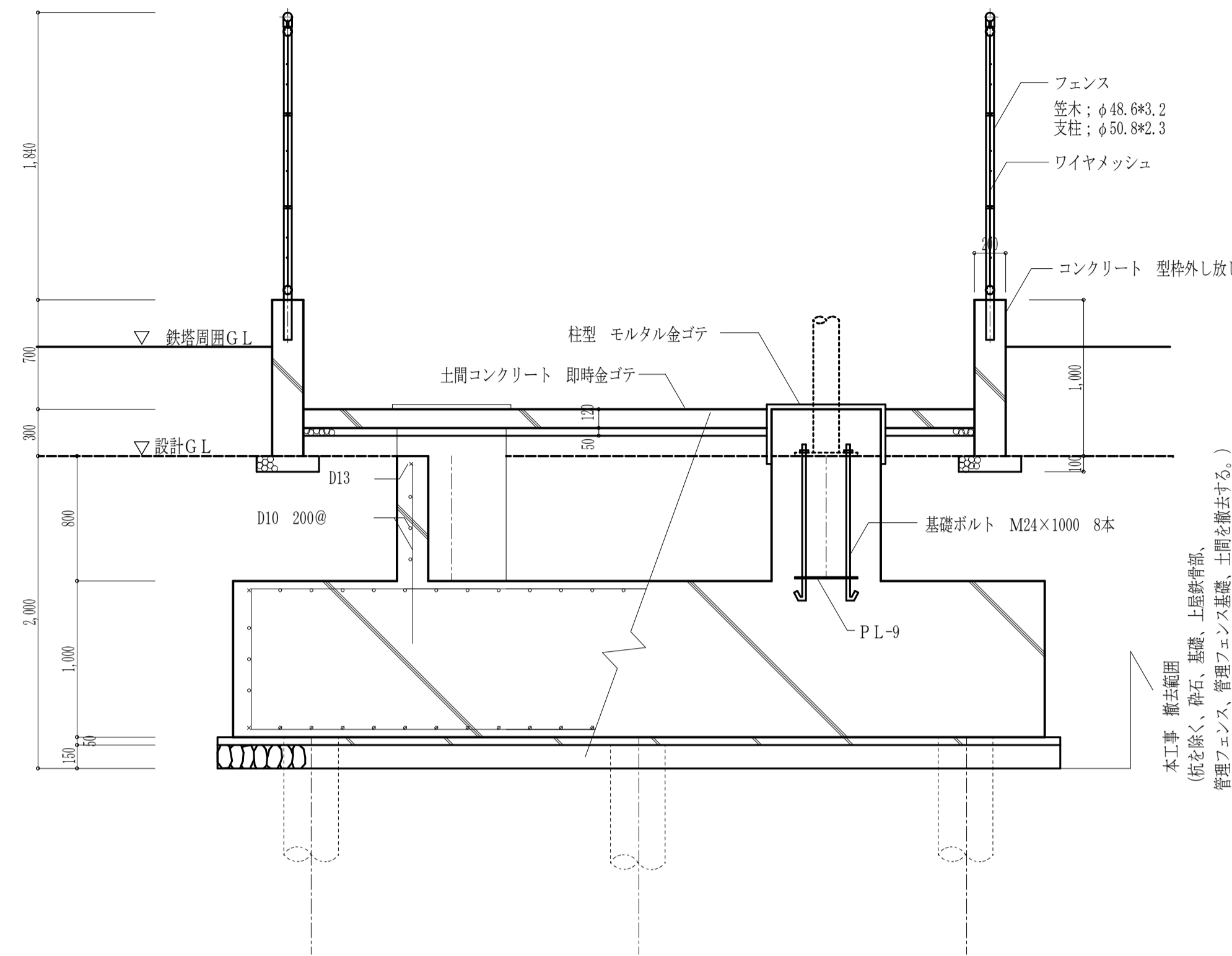
※図面上の書き込みは既存の仕上げ・仕様を示す。

■ 特記事項

- ・杭 PCパイプ φ350 L=9.9=18m 溶接継手 合計36本
- ・鉄筋 異形鉄筋 SD30 アンカーボルト SR24

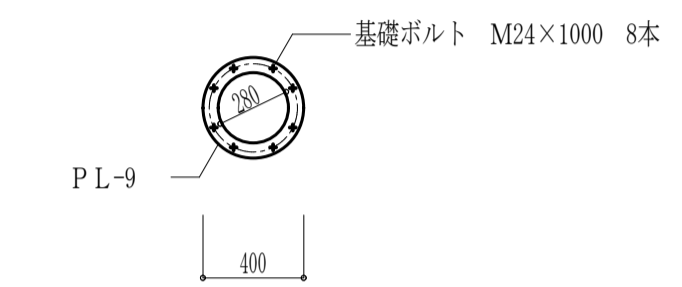


■ 既存照明塔 基礎部 A-A 断面図 1:30

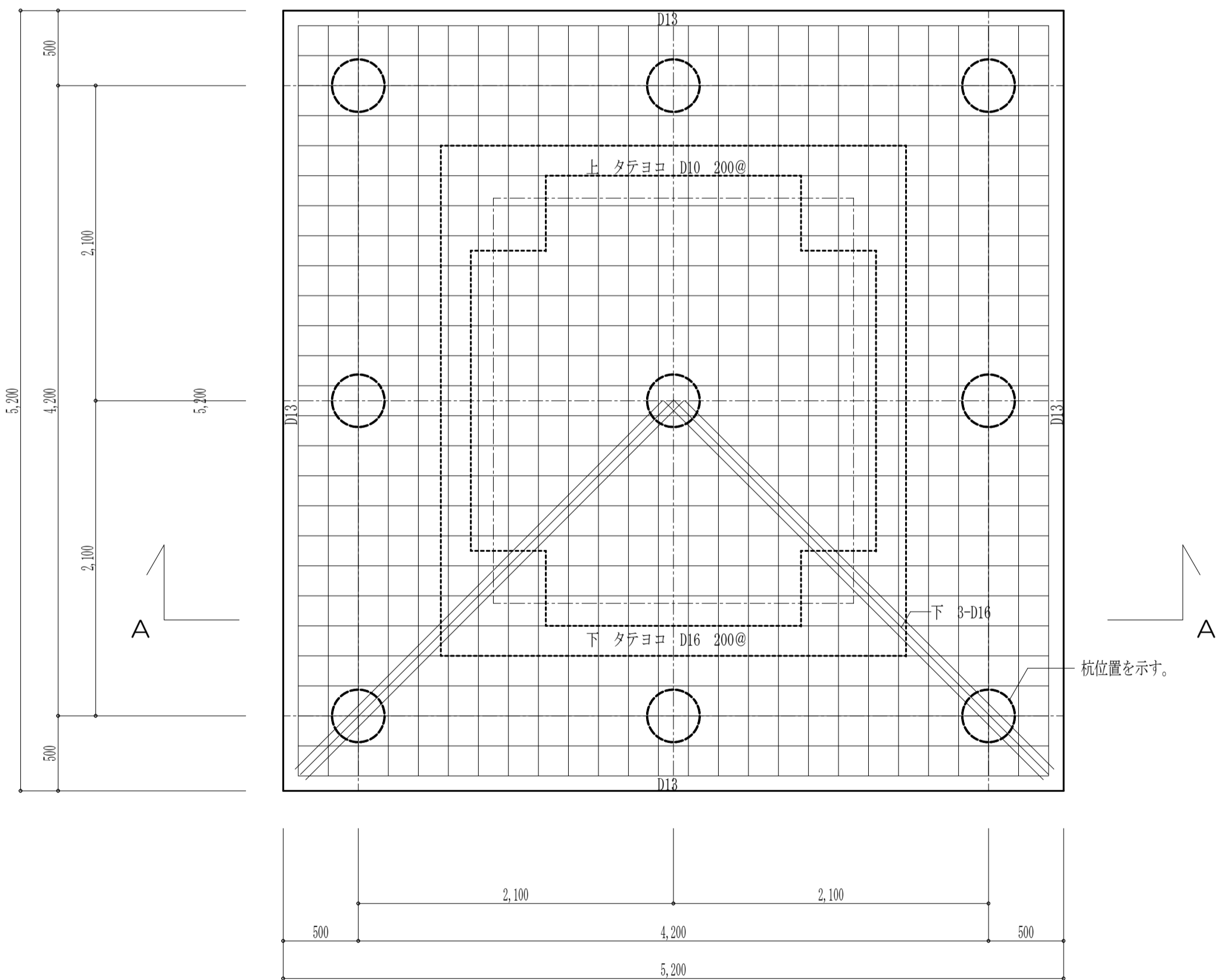


■ 既存照明塔 基礎部 B-B 断面図 1:30

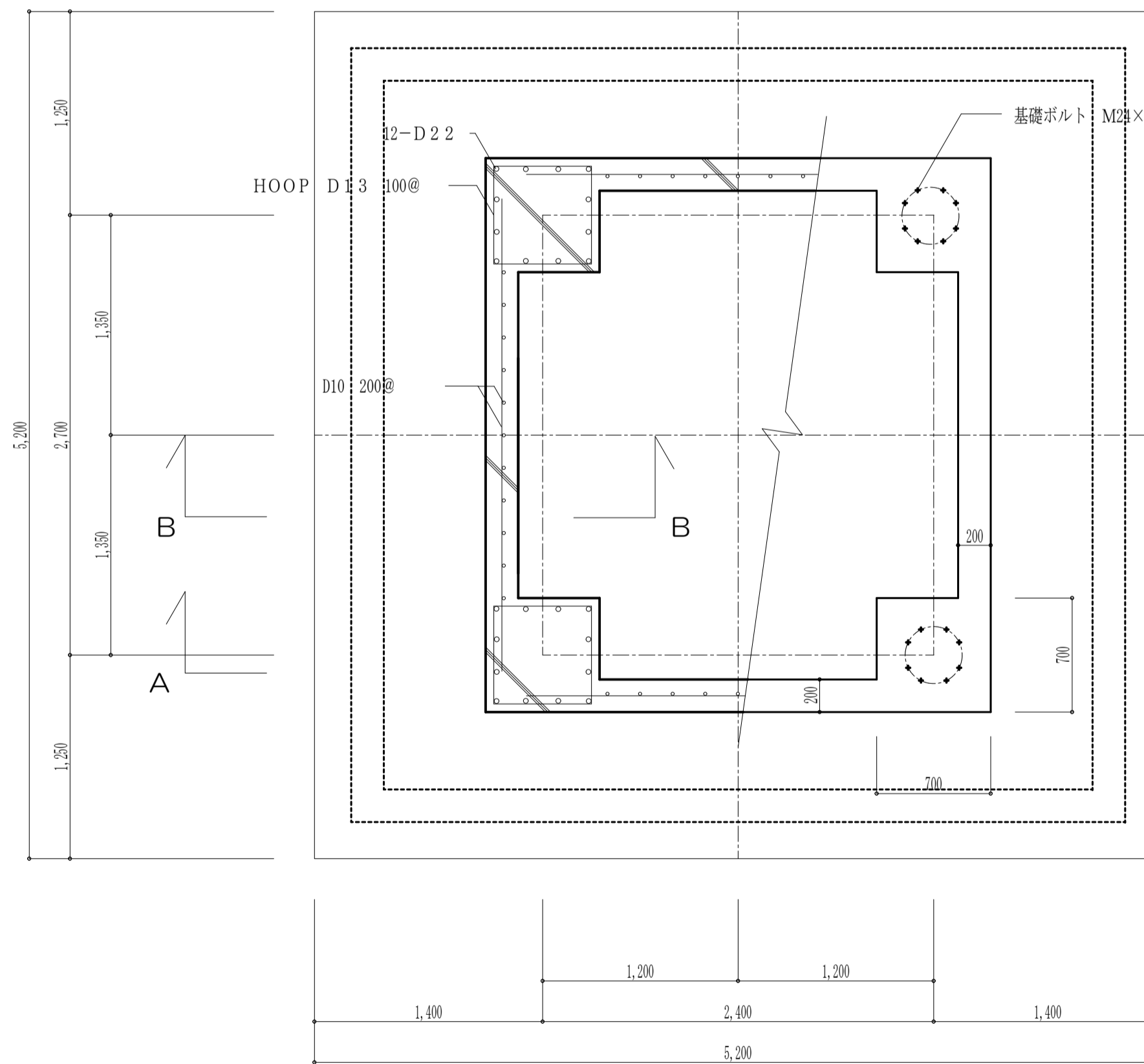
■ 既存照明塔 基礎部 基礎ボルト部詳細図 1:30



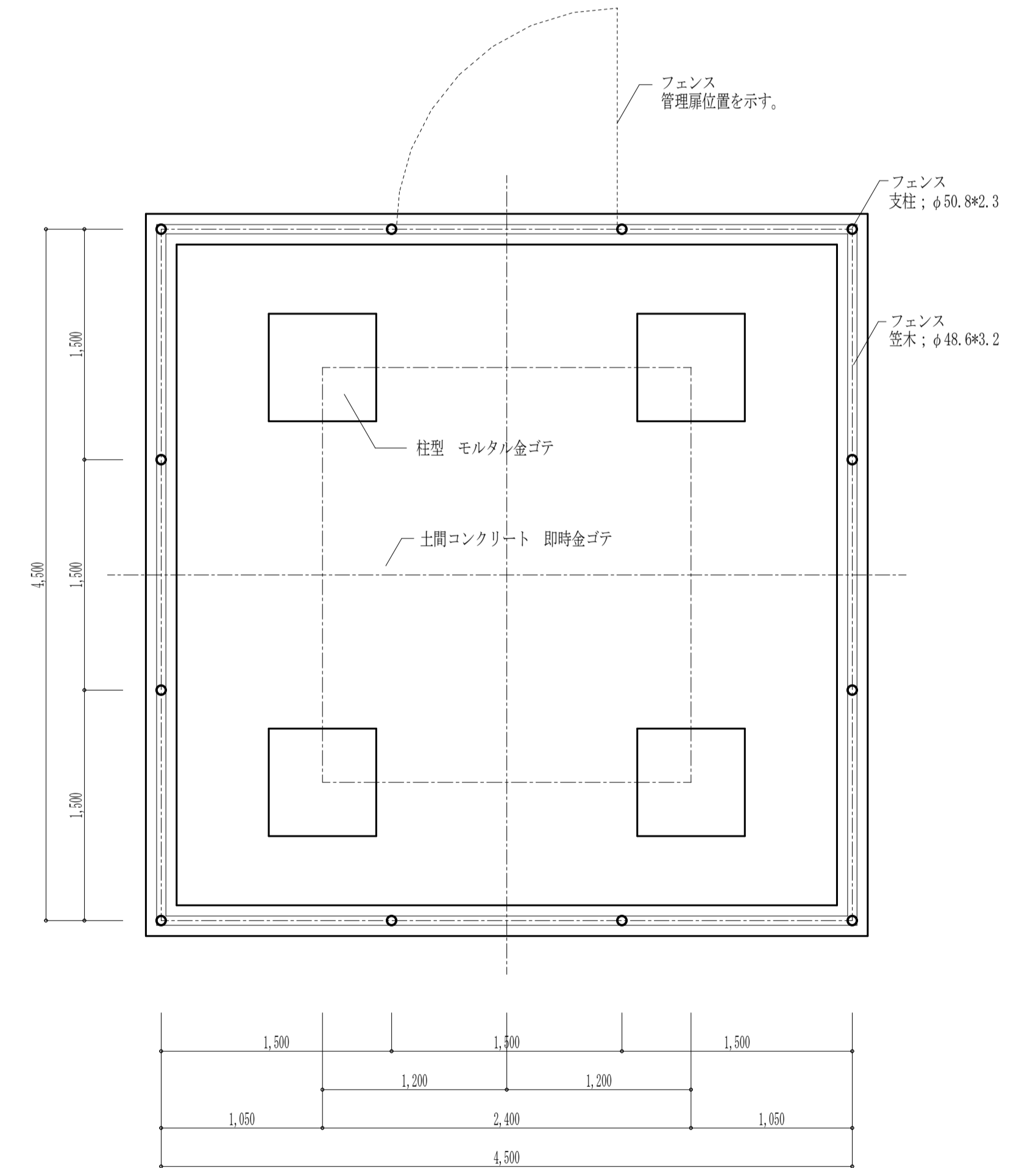
■ 既存照明塔 基礎部 基礎ボルト部詳細図 (埋め込みプレート) 1:30



■ 既存照明塔 基礎部 (ベース) 詳細平面図 1:30



■ 既存照明塔 基礎部 (柱脚 柱型) 詳細平面図 1:30



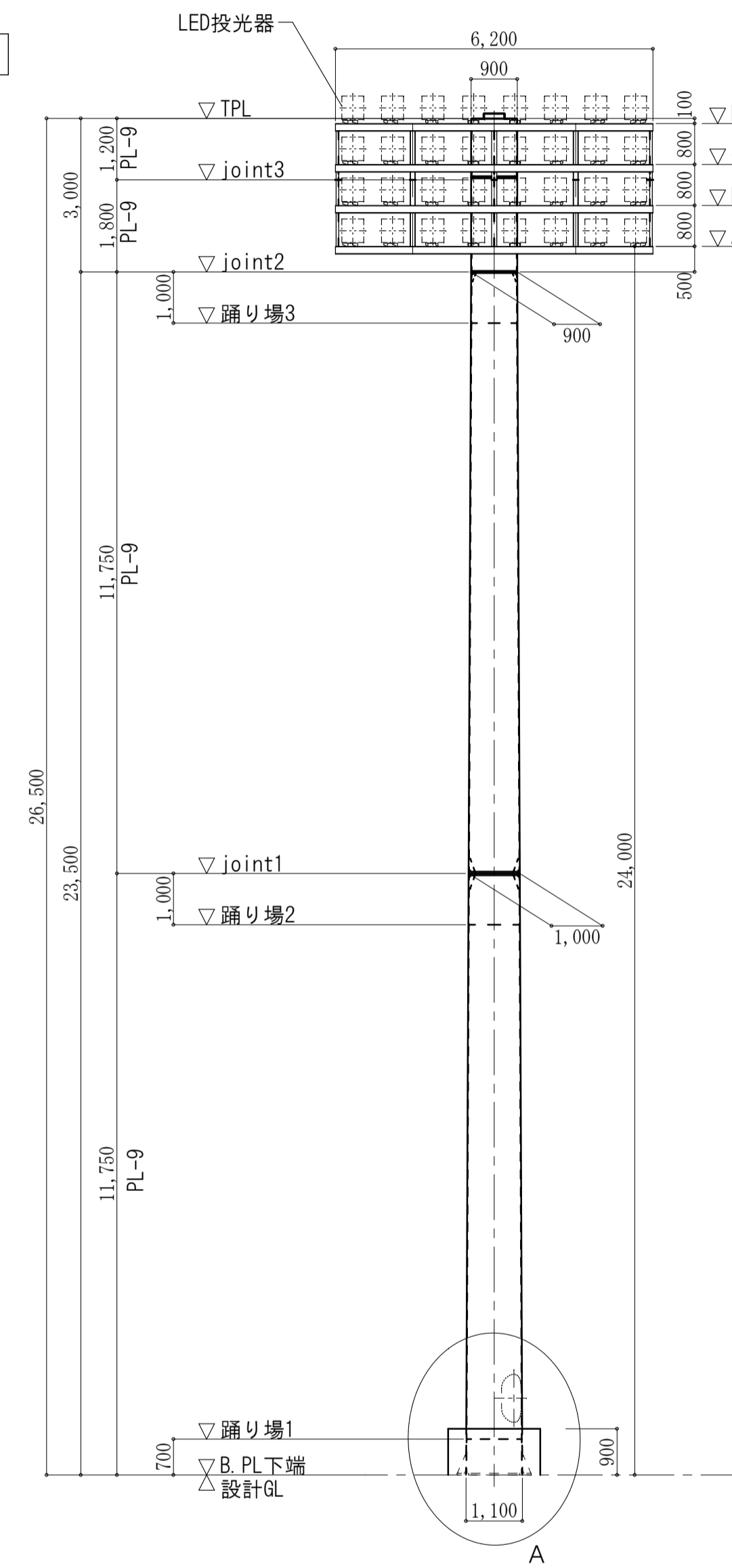
■ 既存照明塔 管理用フェンス部 詳細平面図 1:30

工事名称 スポーツ公園野球場照明設備更新工事	図面名称 既存照明塔基礎廻り解体図	縮尺 A1 1:30 A3 1:60	・ 基 本 図 ・ 実 施 図 ・ 検 査 図 ・ 完 成 図 19.01.	承認 検図	担当者 竹原	製図者 竹原	備考 1. 既存照明塔の杭を除く基礎部を解体撤去する。:4塔 2. 既存照明塔周囲の管理用フェンス及びその基礎立ち上がり、土間を解体撤去する。:4塔 3.	空間設計堂くわんせつけいどう 住所: 群馬県上野村大字土居3843-11 電話: 0285-525-5710	管理監理士 竹原 哲二 一級建築士登録番号 269870号	図面番号 04 No. A
---------------------------	----------------------	--------------------------	--	----------	-----------	-----------	--	---	----------------------------------	---------------------

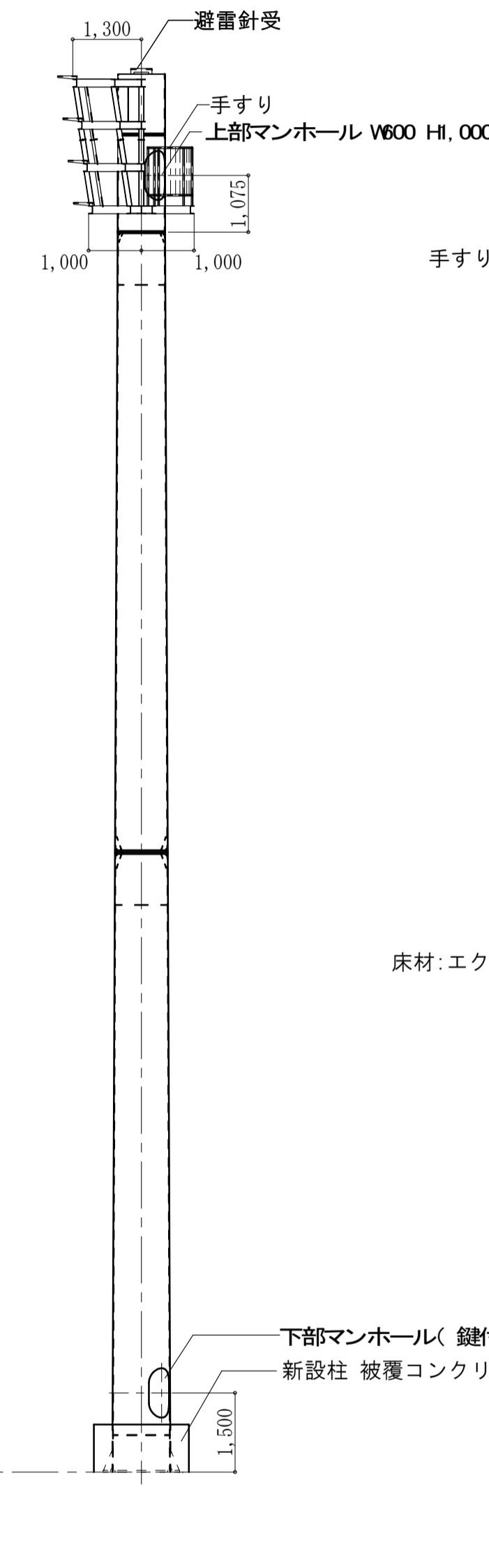
仕上げ表

部位	仕上	備考
照明塔 本体	外部: 耐候性鋼材 鎮安定化処理 (スチール#200同等品) 内部: 錆留め塗装 (工場塗装のみ)	内部タラップ: スチール製 溶融亜鉛メッキ仕上げ
照明塔被覆コンクリート部	上部: コンクリート 即時金ゴテ仕上げ 側面: コンクリート 打ち放し	

照明塔正面図 側面図 A1:1/100, A3:1/200

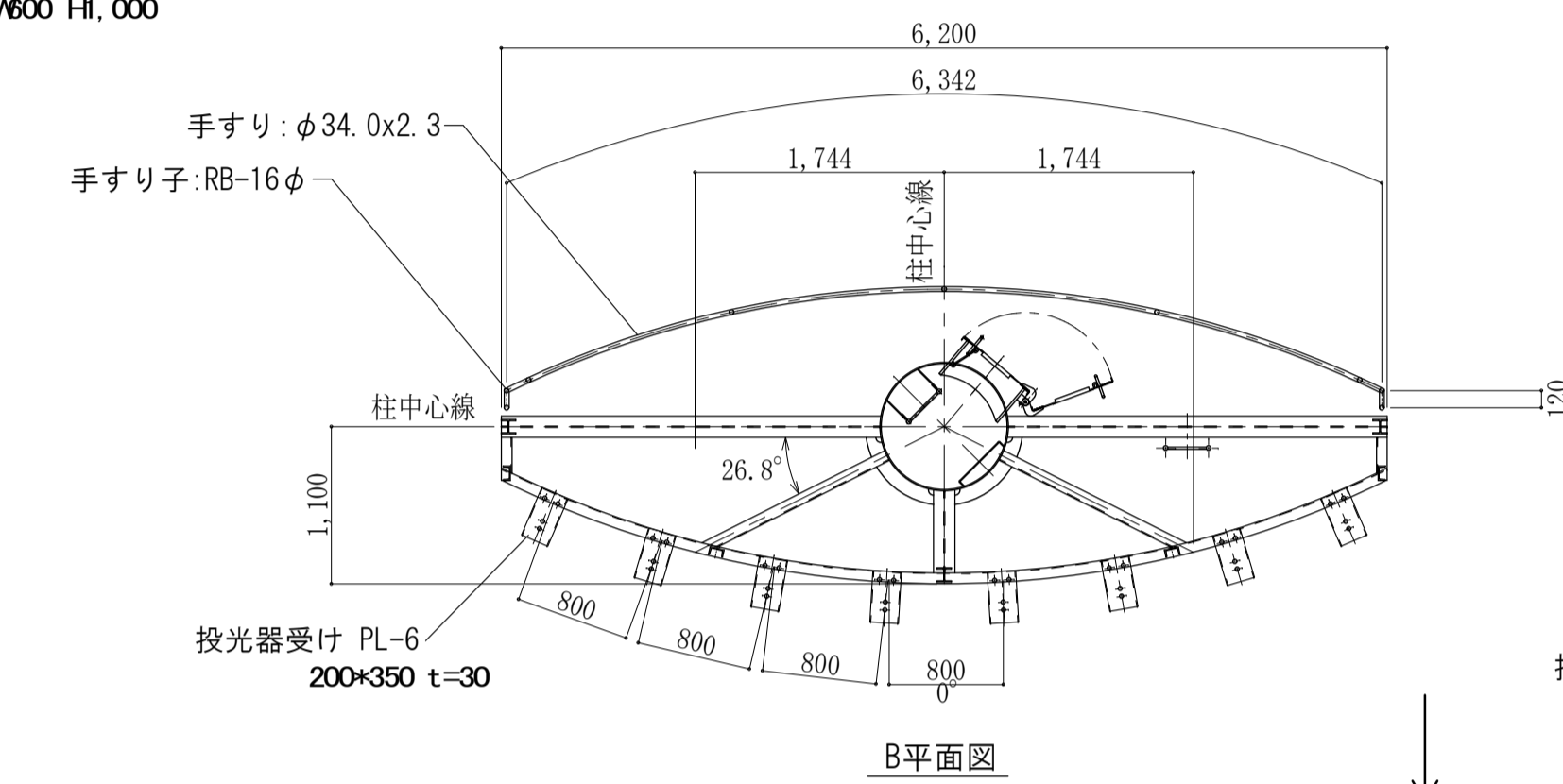


鉄塔正面図

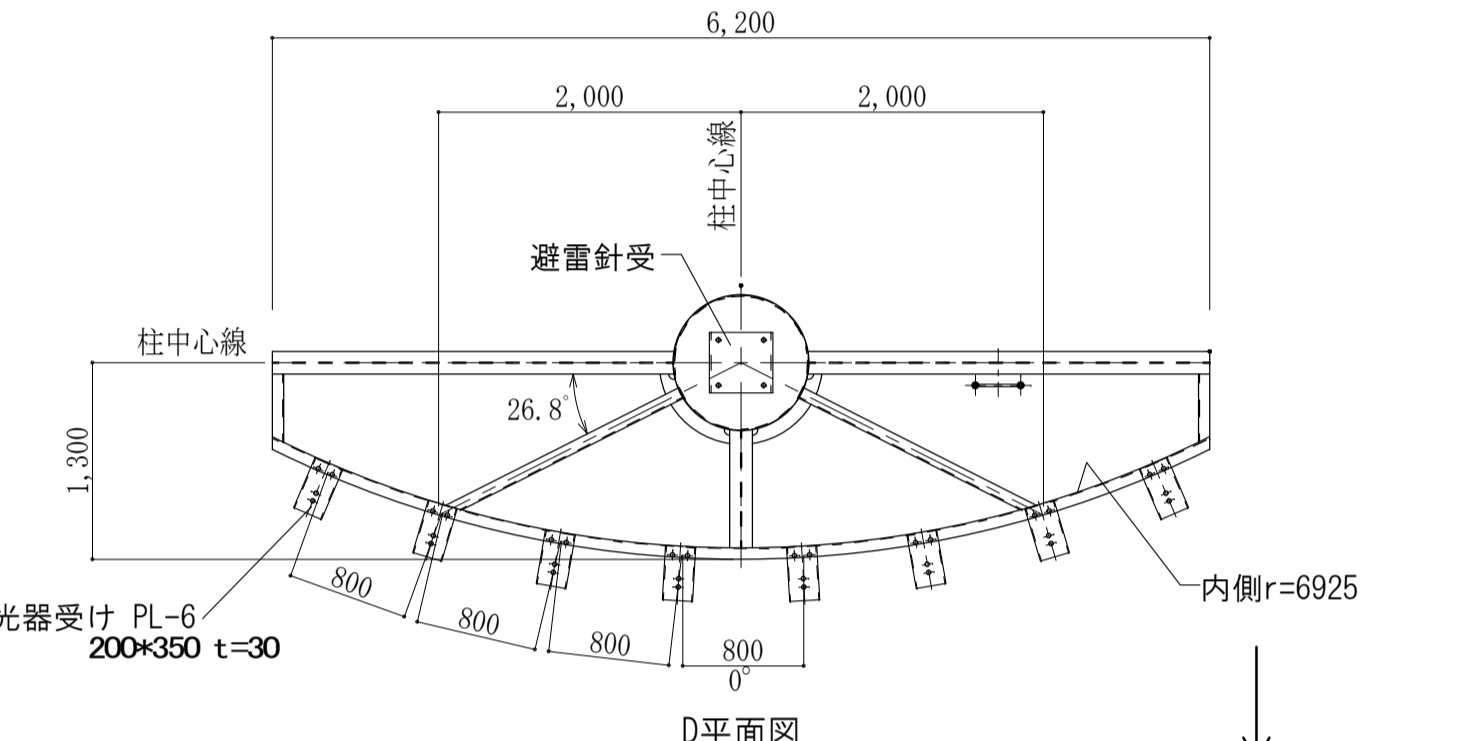


鉄塔側面図

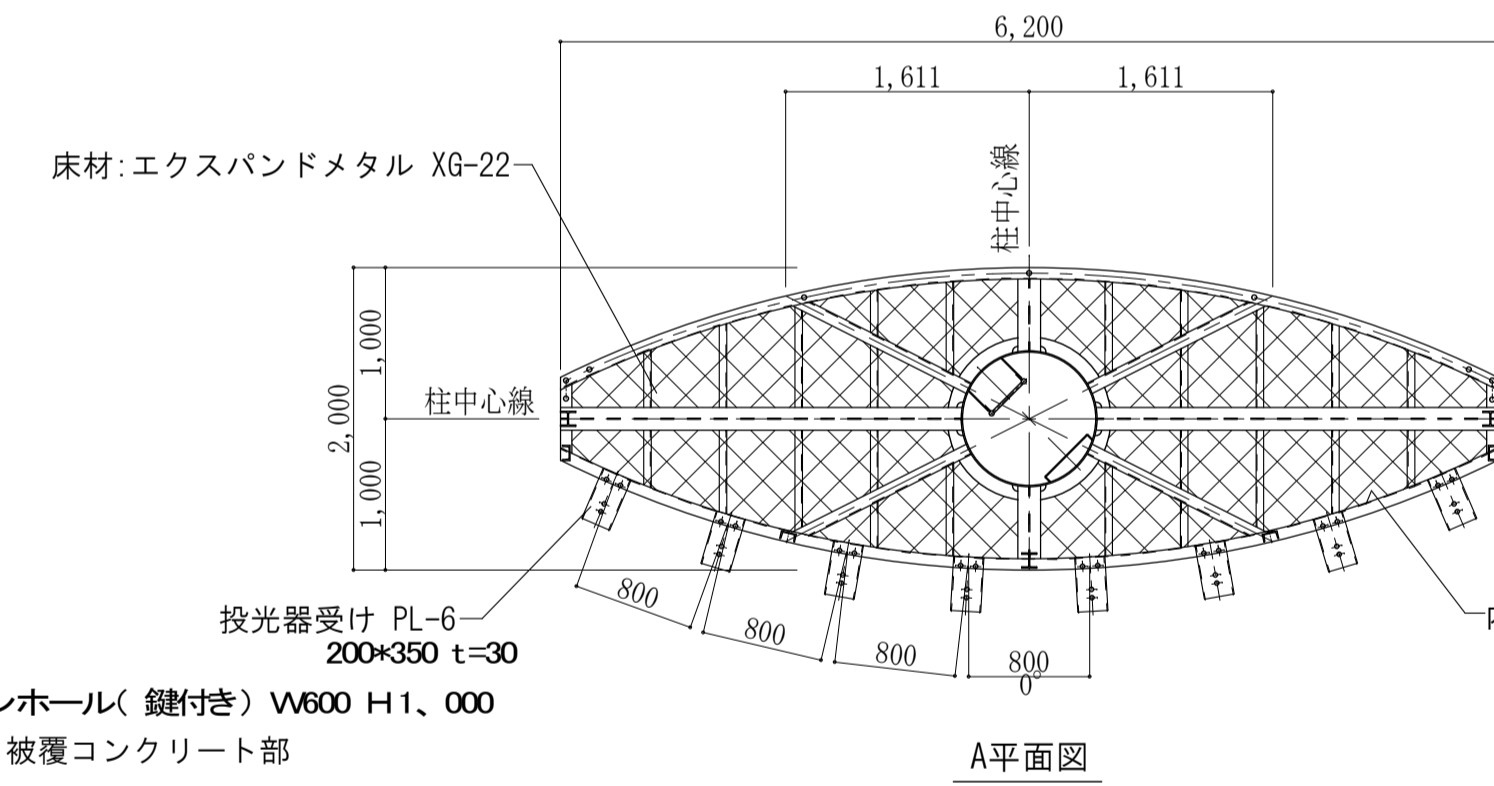
平面図 A1:1/50, A3:1/100



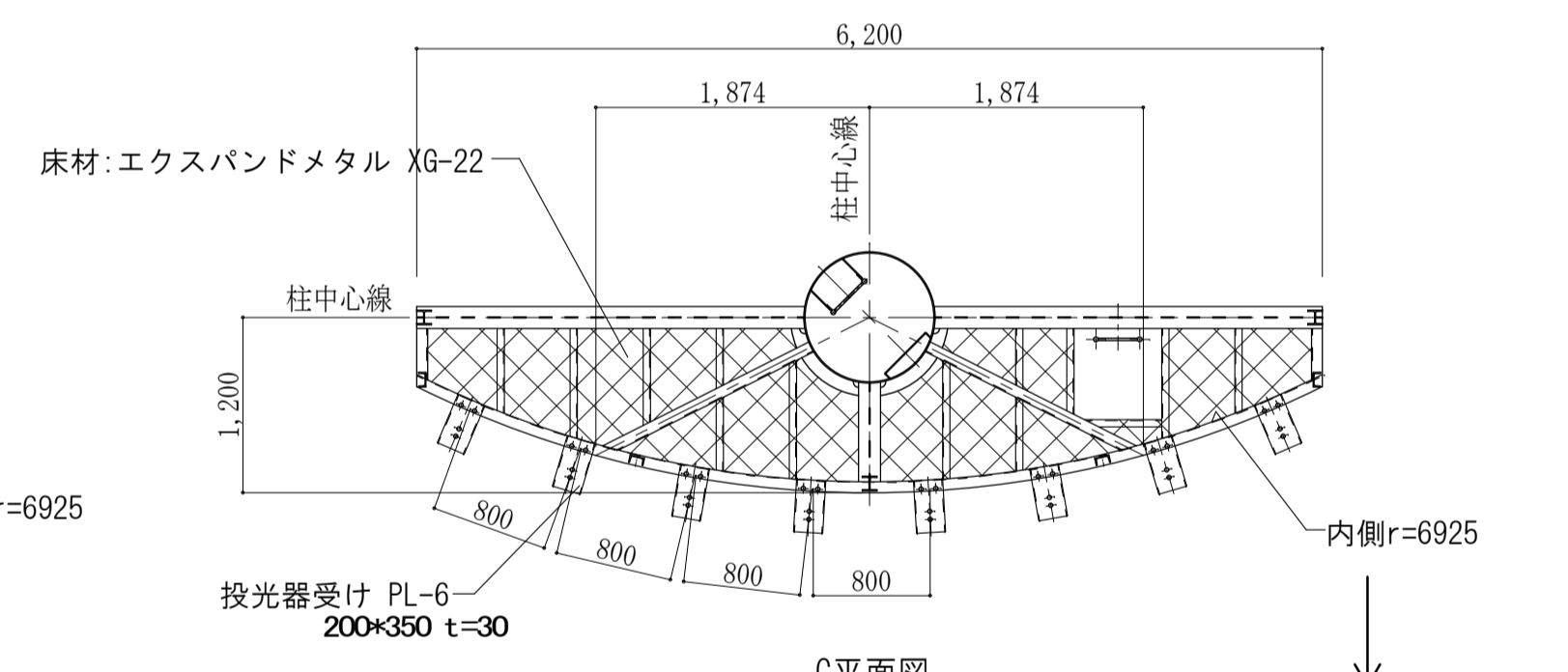
B平面図



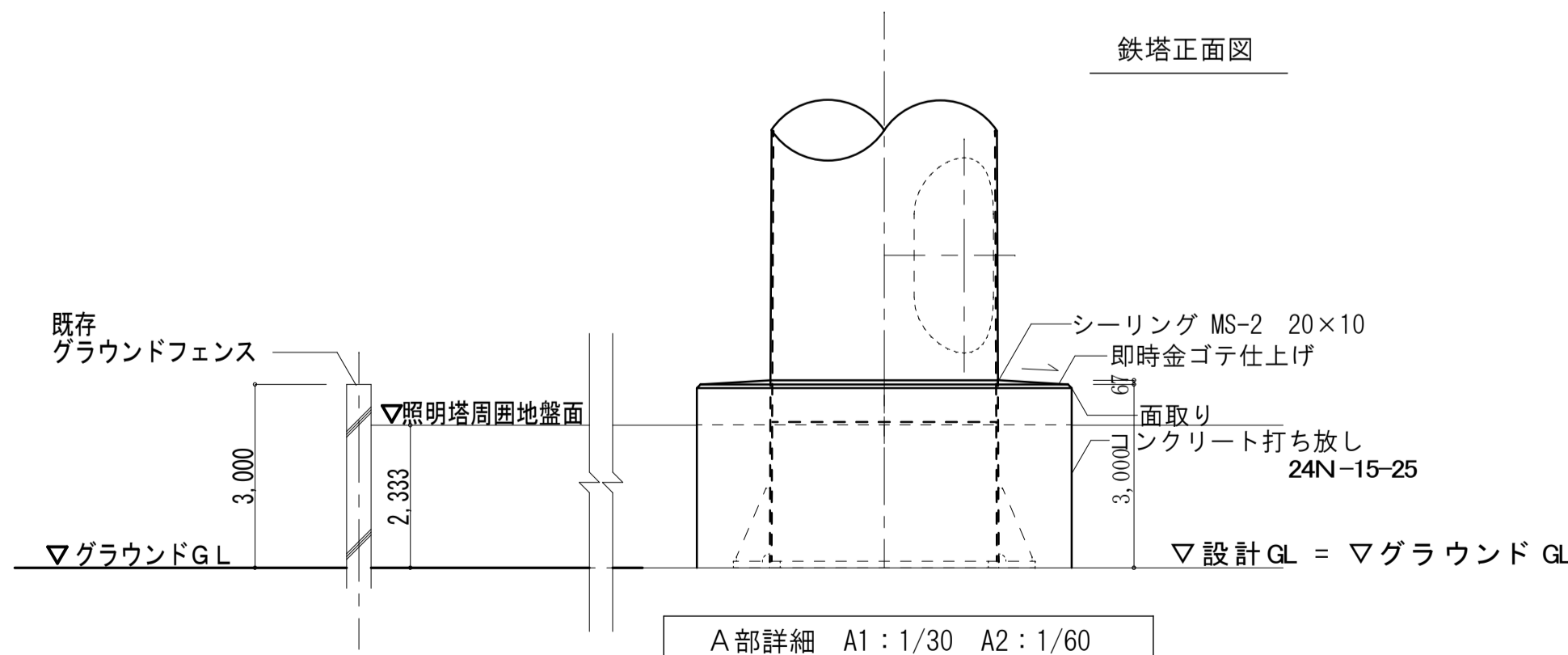
D平面図



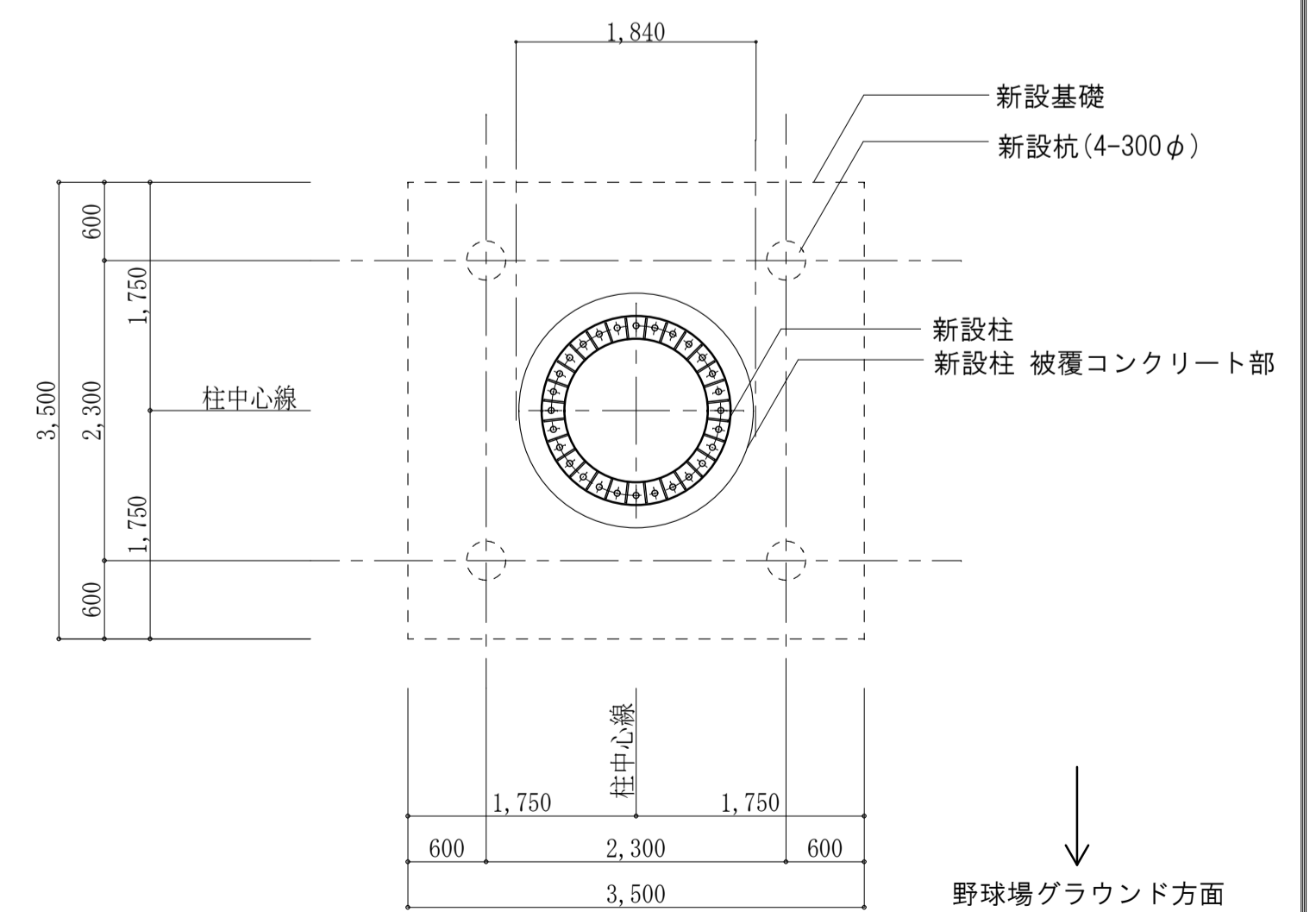
A平面図



C平面図



A部詳細 A1:1/30 A2:1/60

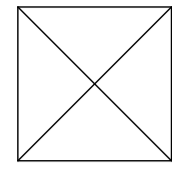


GL付近 平面図

工事名称	図面名称	縮尺	承認	検図	担当者	製図者	備考	図面番号
スポーツ公園野球場照明設備更新工事	新規照明塔 仕上表・平面図・正面図・側面図	A1 1:100, 1:50 A3 1:200, 1:100	承認	検図	竹原	竹原	1. 2. 3.	05 No. A

空間設計堂 *くわかんせつけいどう*
住所: 新潟県上越市大塚区土居343-11 TEL: 095-55-5710
管理建築士 竹原 智二
一級建築士登録番号 269870号

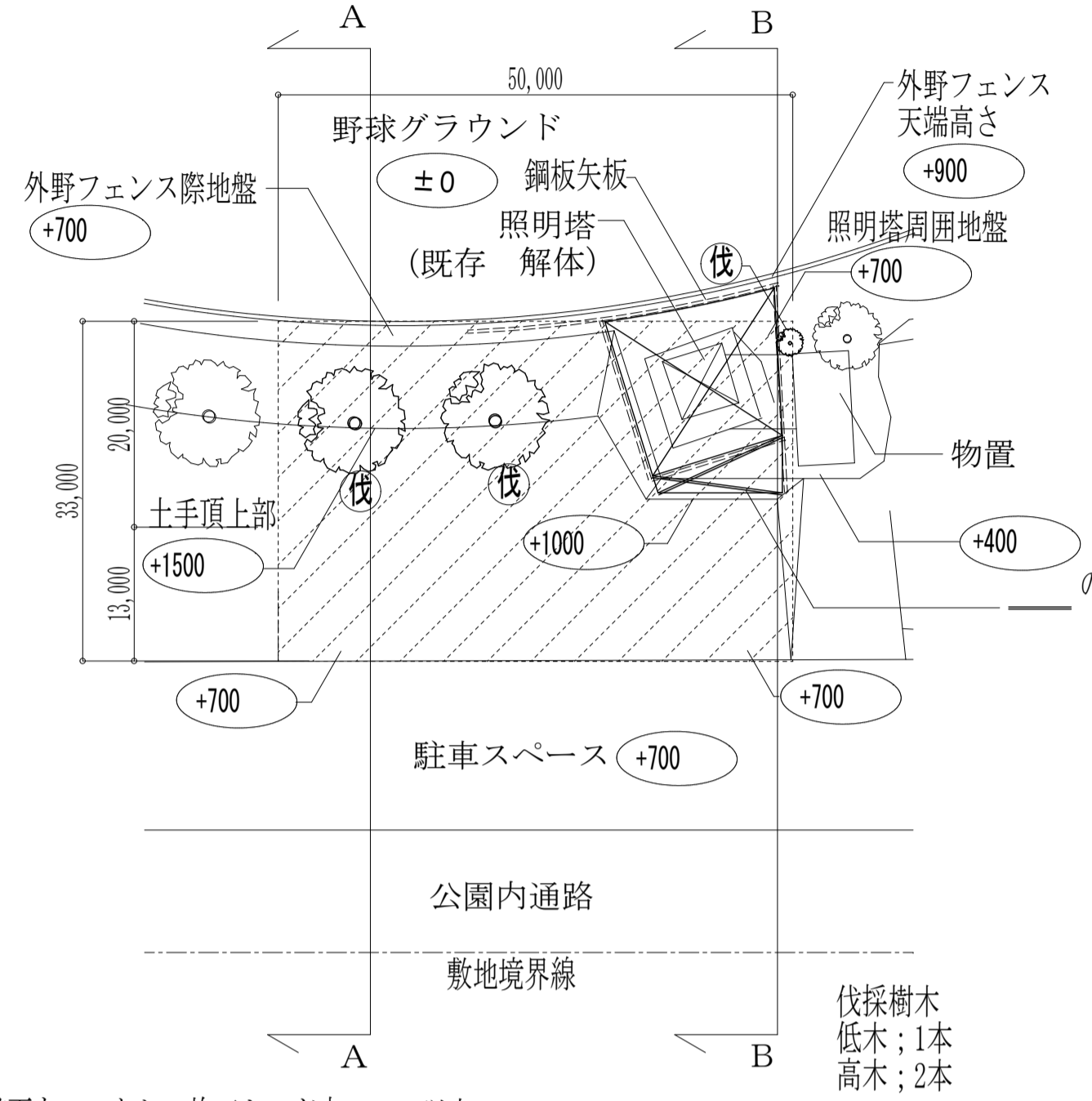
凡例
 (伐) は伐採する樹木を示す。
 ※木の高さ 特記なきは以下を基準とする。
 低木：0~3m 幹直径0.3m程度
 中木：3~5m 幹直径0.6m程度
 高木：5~7m 幹直径0.9m程度



は1塁側、外野の地盤改良範囲を示す。基本的には既存照明塔基礎巾5200+両側1000の 7.2m×7.2mの範囲とフェンス際矢板との間の施工エリア内
 既存照明塔解体時に根切りした深さ設計GL-2.0mまで施工 セメント系固化材(太平洋セメント ジオセット同等品) 100kg/m³ (六価クロム試験を含む。)

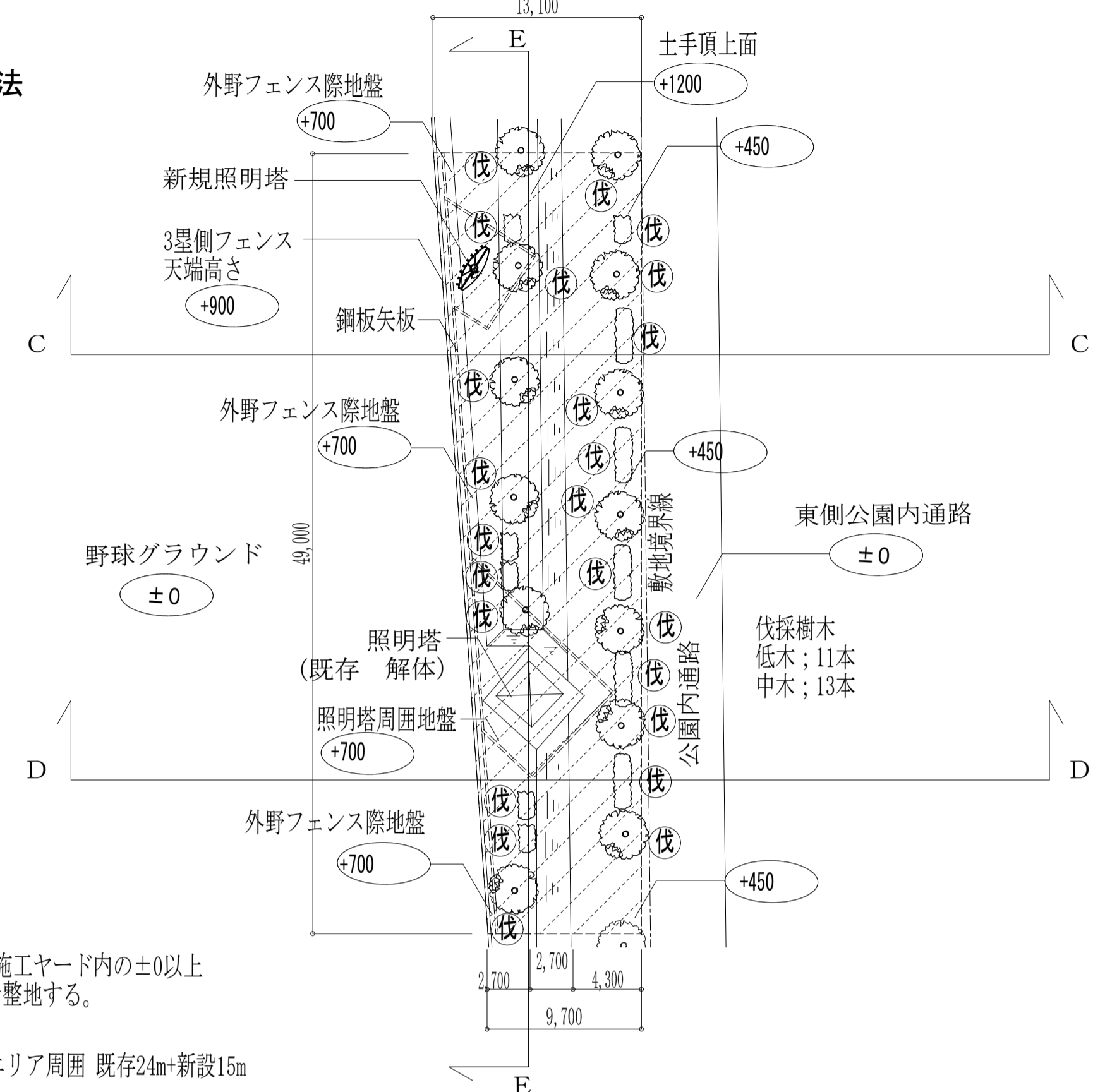
目標強度：敷鉄板を考慮した接地圧力 80.5 (kN/m²)
 事前試験：土質サンプル採取・室内配合試験、六価クロム溶出試験
 事後試験：一軸圧縮試験、フェノール抽出試験

鋼板矢板：SP-3 L=6.0m サイレントパイラー工法



② 範囲平面図 1: 300

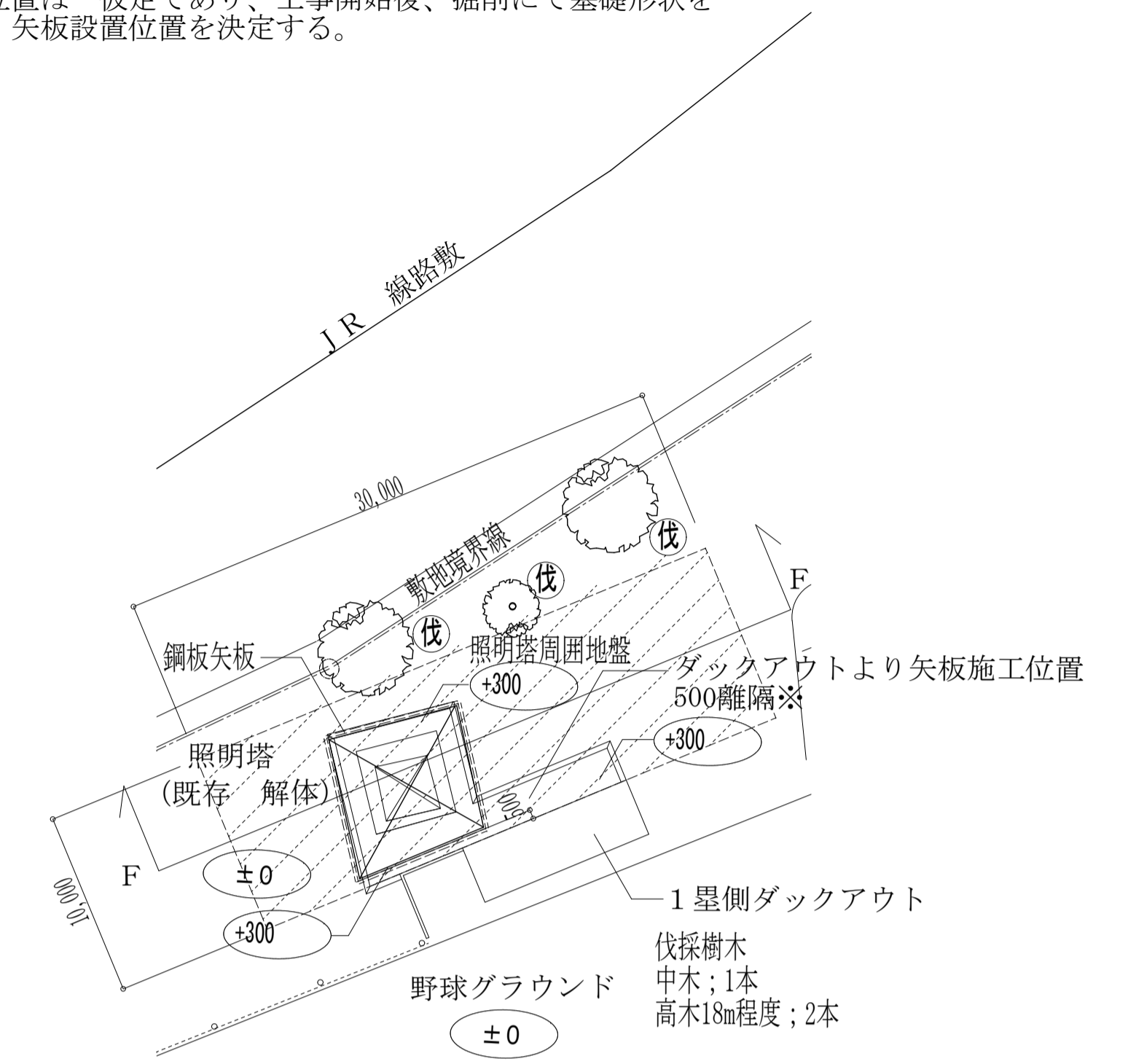
の範囲は地盤改良深さH=300とする。



③ 範囲平面図 1: 300

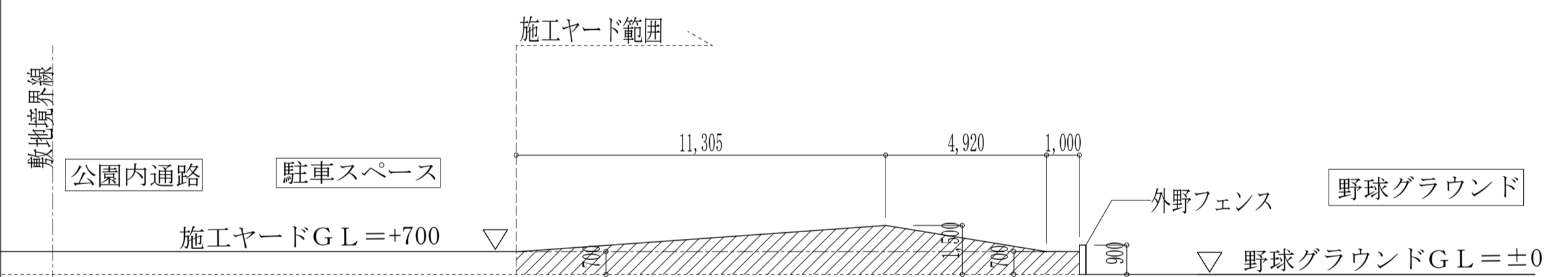
※施工ヤード地盤面を±0とし、施工ヤード内の±0以上の土を移動させ施工ヤード範囲を整地する。土は場内仮置きとする。
 矢板：フェンス際 49.5m+施工エリア周囲 既存24m+新設15m =88.5m

※既存ダックアウトの基礎形状不明であるので矢板施工位置は 仮定であり、工事開始後、掘削にて基礎形状を確認の上、矢板設置位置を決定する。

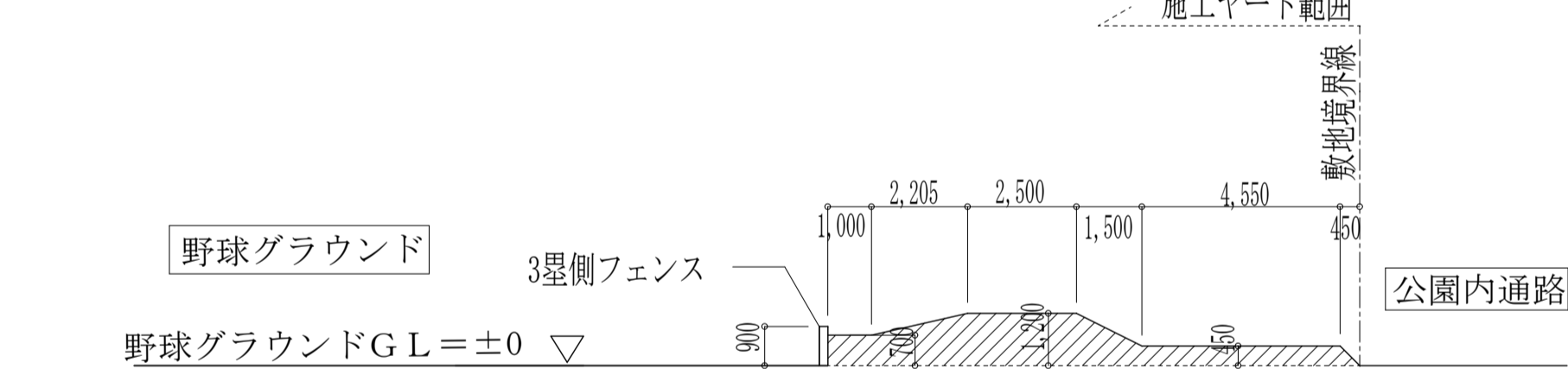


④ 範囲平面図 1: 300

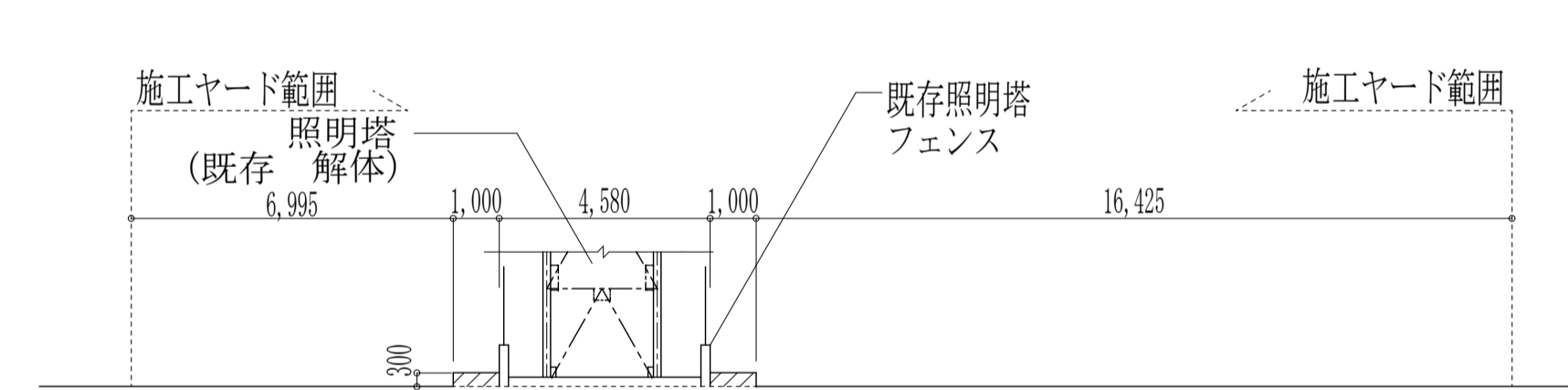
※施工ヤード地盤面を±0とし、施工ヤード内の±0以上の土を移動させ施工ヤード範囲を整地する。土は場内仮置きとする。
 矢板：施工エリア周囲 31m
 地盤改良：52.5m²×深さ 2.0=105m³



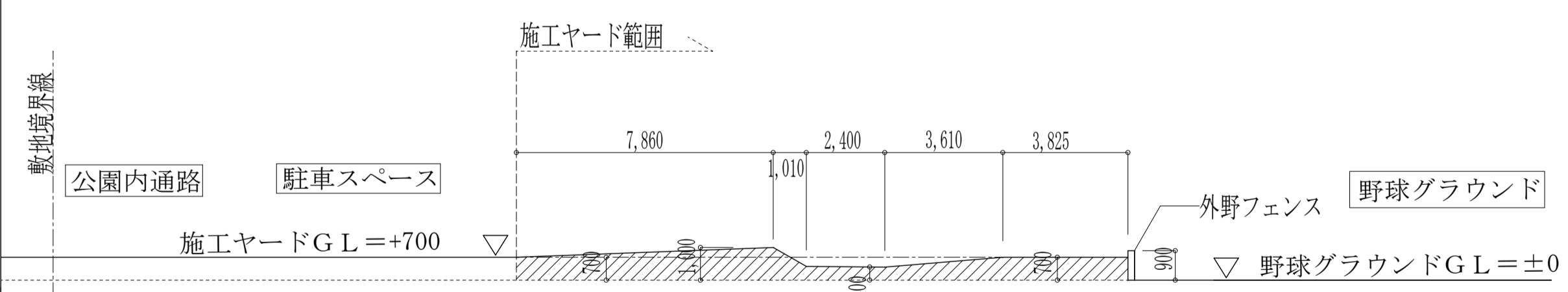
A-A 断面図 1: 150



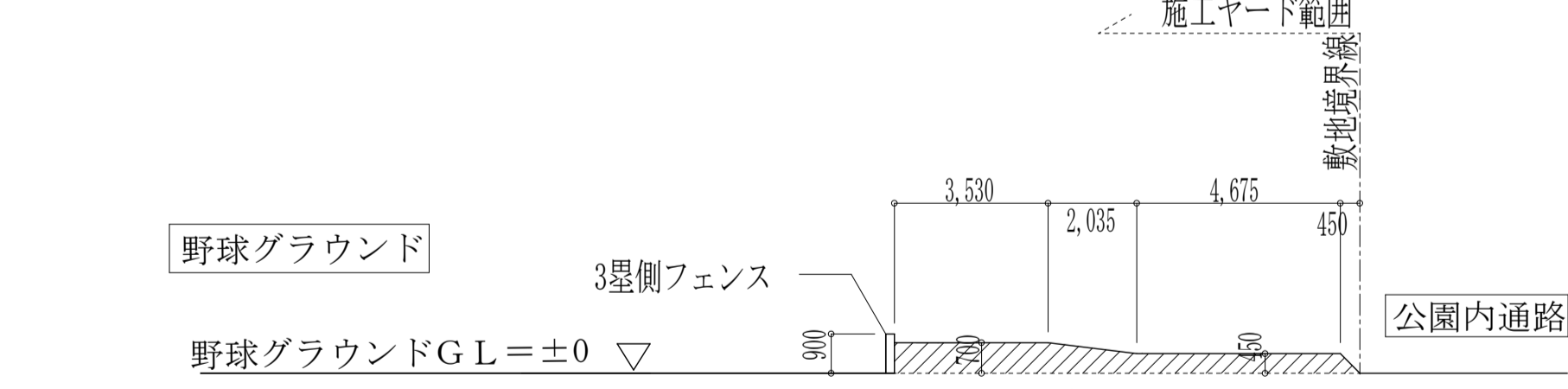
C-C 断面図 1: 150



F-F 断面図 1: 150

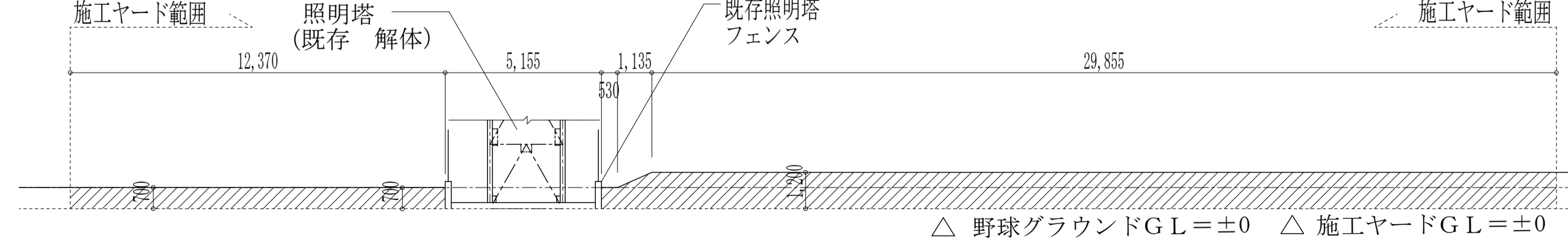


B-B 断面図 1: 150



D-D 断面図 1: 150

②範囲 整地、矢板打込・引抜 等 工程 (想定)
 既存照明塔上屋解体時：足場、クレーン設置範囲を整地
 既存照明塔基礎解体前：施工ヤードを地盤GL+700に整地、矢板打込
 新規杭打ち前：杭打ちのため一部 矢板引抜
 新規杭打ち後：一部引抜いた矢板 再打込
 新規照明塔基礎建造後：矢板引抜き
 新規照明塔立上り建造後：計画地盤に整地

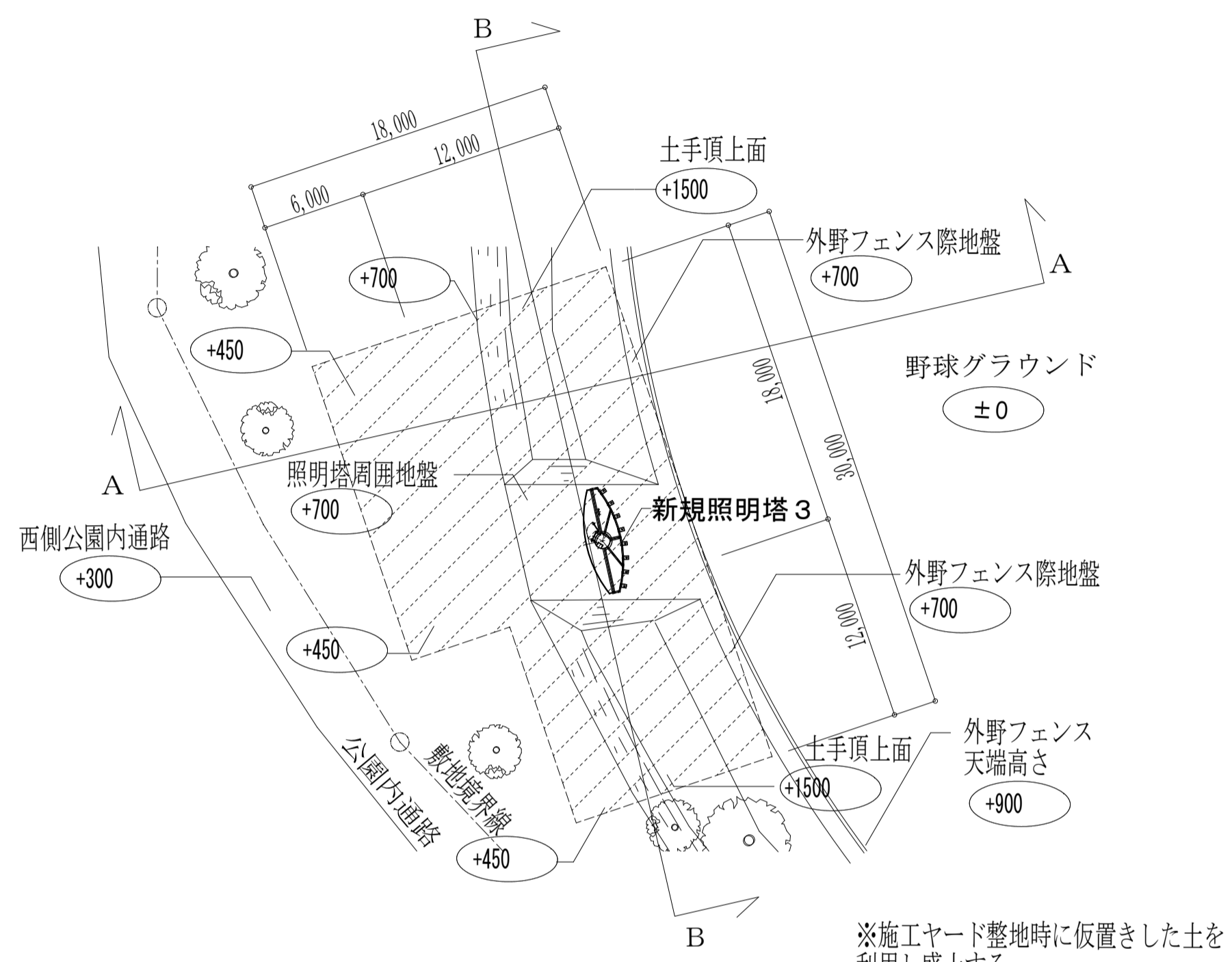


E-E 断面図 1: 150

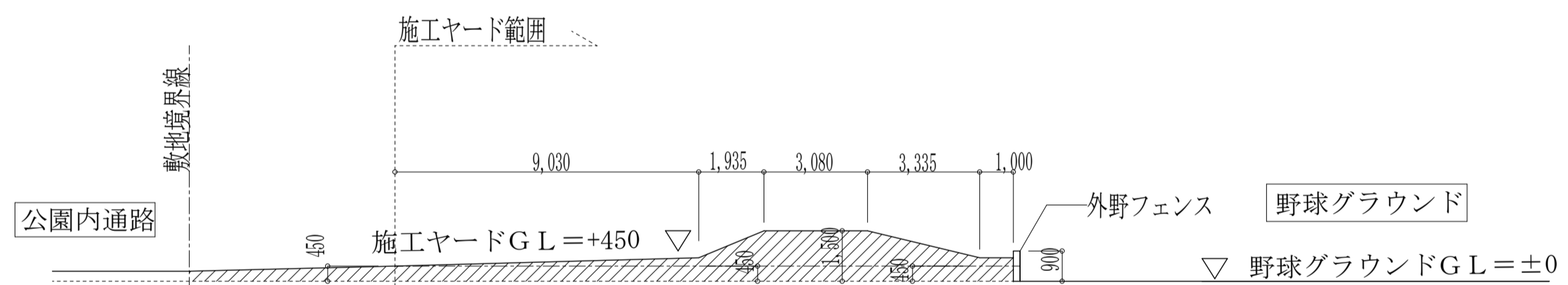
④範囲 整地、矢板打込・引抜 等 工程 (想定)
 既存照明塔上屋解体時：施工ヤードを地盤GL±0に整地
 既存照明塔基礎解体前：矢板打込
 新規杭打ち前：杭打ちのため一部 矢板引抜
 新規杭打ち後：一部引抜いた矢板 再打込
 新規照明塔基礎建造後：矢板引抜き
 新規照明塔立上り建造後：計画地盤に整地

③範囲 整地、矢板打込・引抜 等 工程 (想定)
 既存照明塔上屋解体時：足場、クレーン設置範囲を整地
 既存野球場フェンス際：既存野球場フェンス際 矢板打込
 既存照明塔基礎解体前：施工ヤードを地盤GL±0に整地、矢板打込
 新規杭打ち前：杭打ちのため一部 矢板引抜
 新規杭打ち後：一部引抜いた矢板 再打込
 新規照明塔基礎建造後：矢板引抜き (既存野球場フェンス際を除く)
 新規照明塔立上り建造後：計画地盤に整地
 既存野球場フェンス際矢板引抜

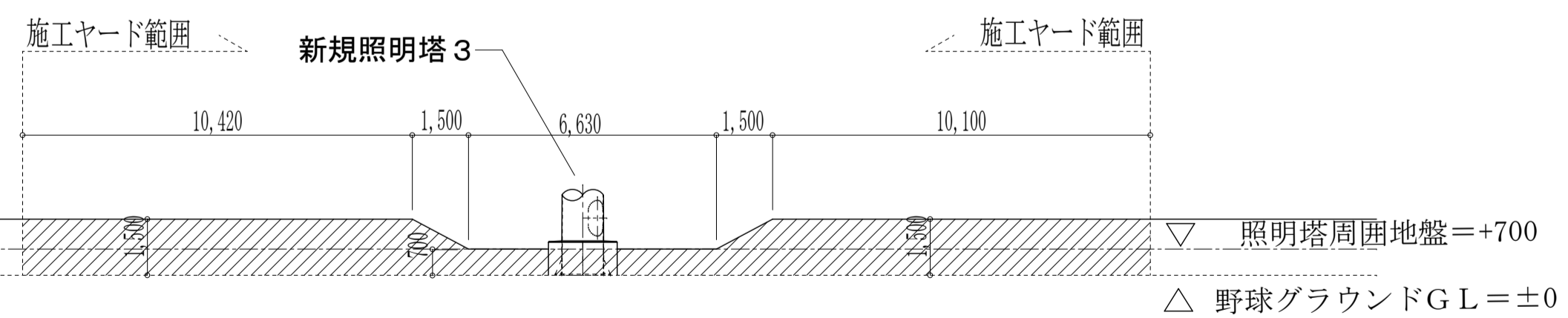
工事名称	図面名称	縮尺	AI 1: 600 AS 1: 1200	基本完成図 本 施 図	承認	検図	担当者	製図者	備考	1. 2. 3.	空想設計 空かんせつけいどう 住所：〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 TEL: 03-556-5710	管理職 竹原 哲二 一級建築士登録番号 269870号	図面番号 08 No. A
------	------	----	-------------------------	----------------	----	----	-----	-----	----	----------------	--	--------------------------------	---------------------



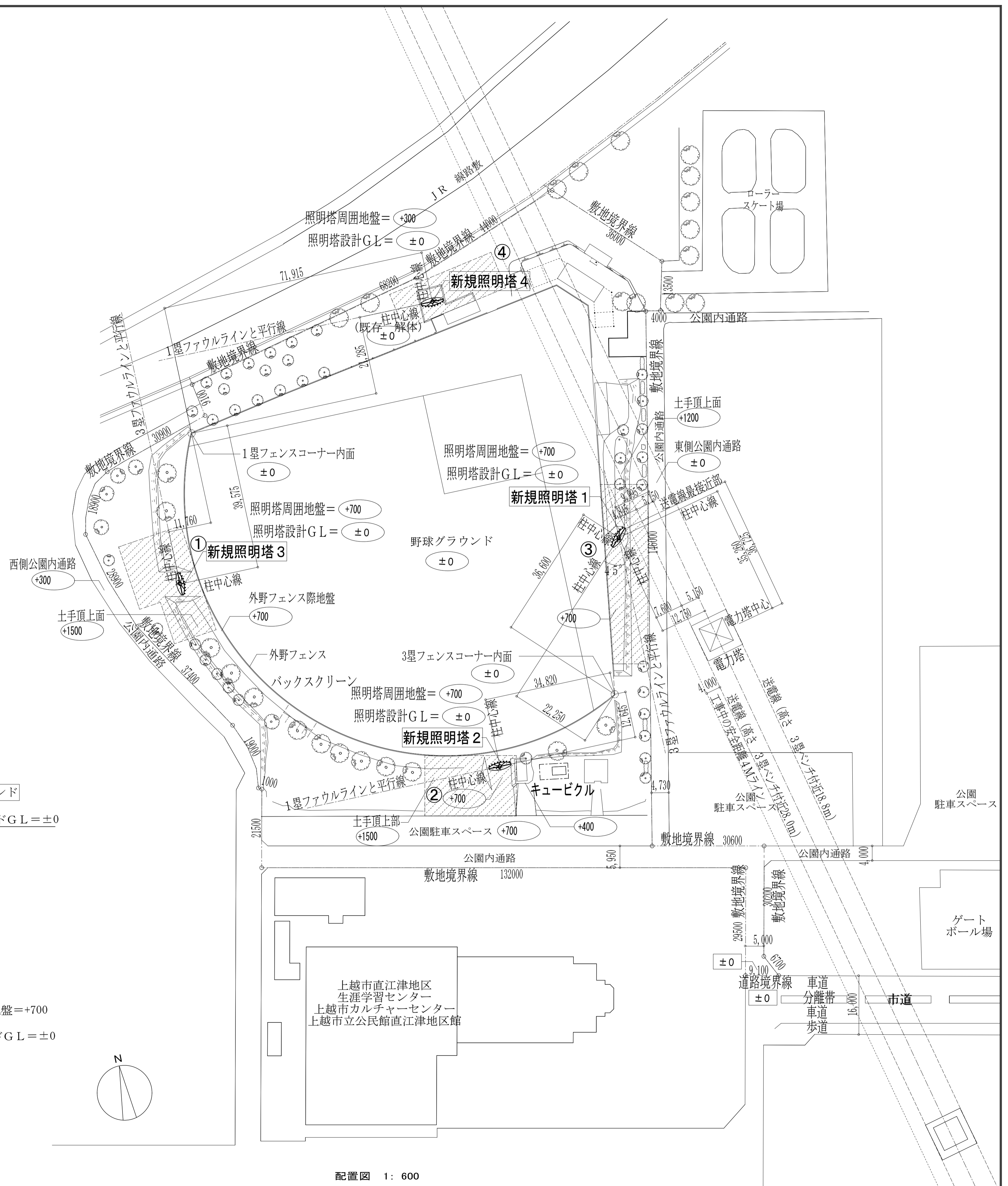
① 範囲平面図 1: 300



A-A 断面図 1: 150

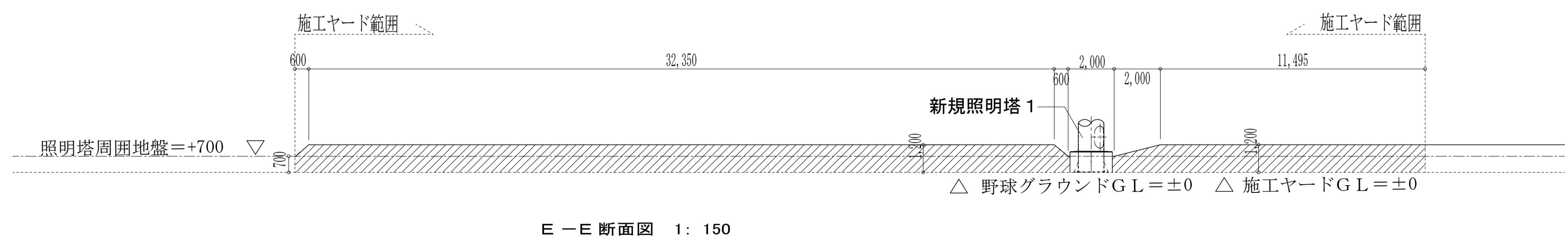
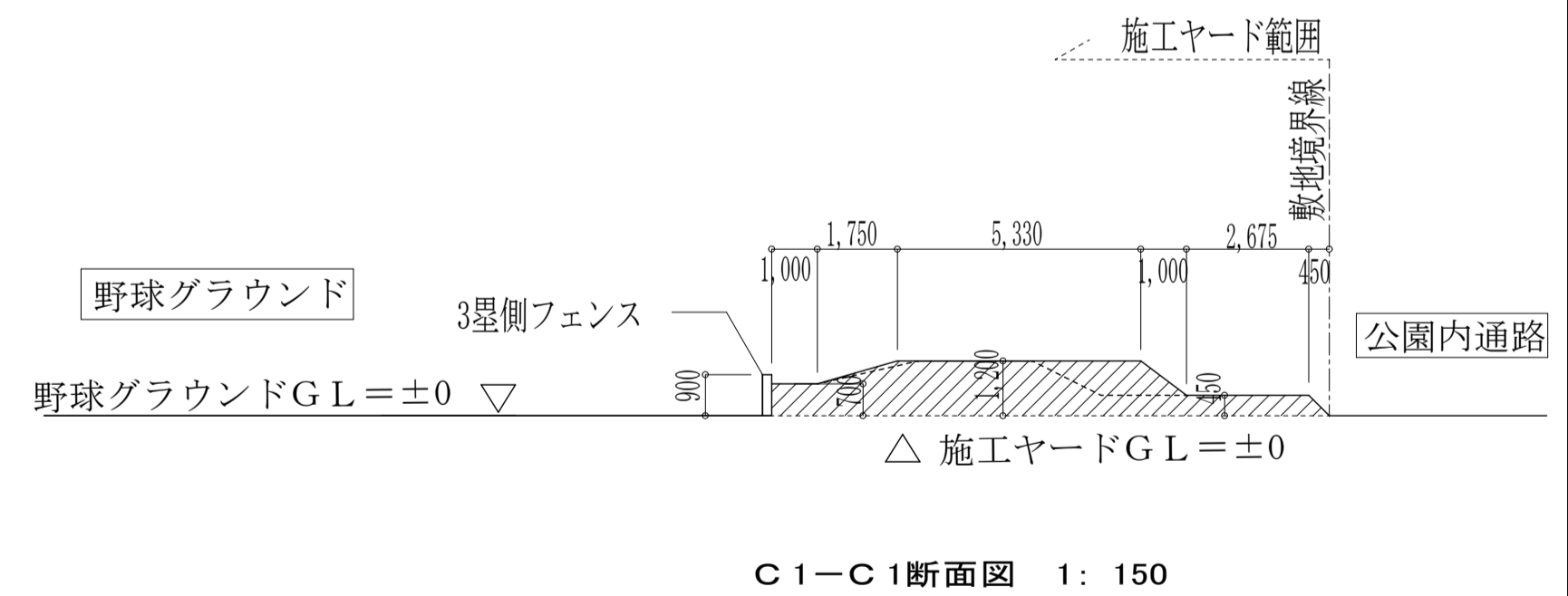
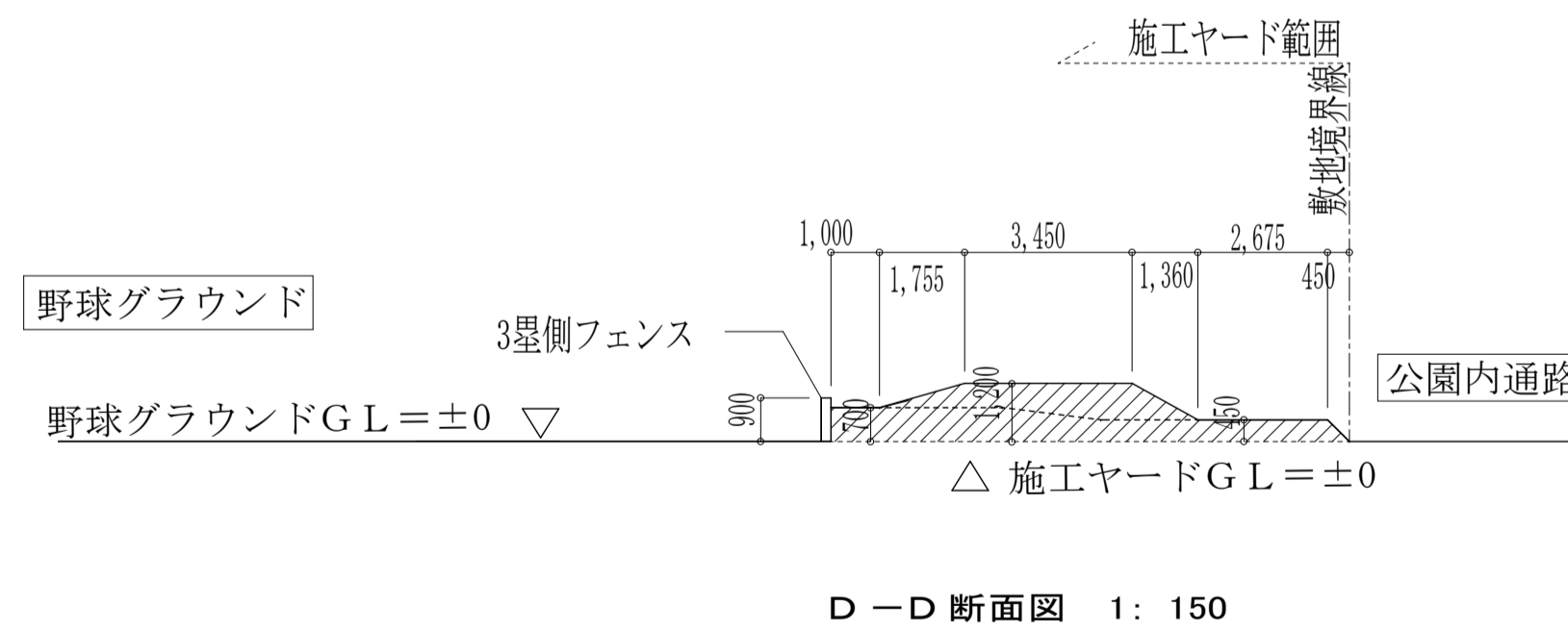
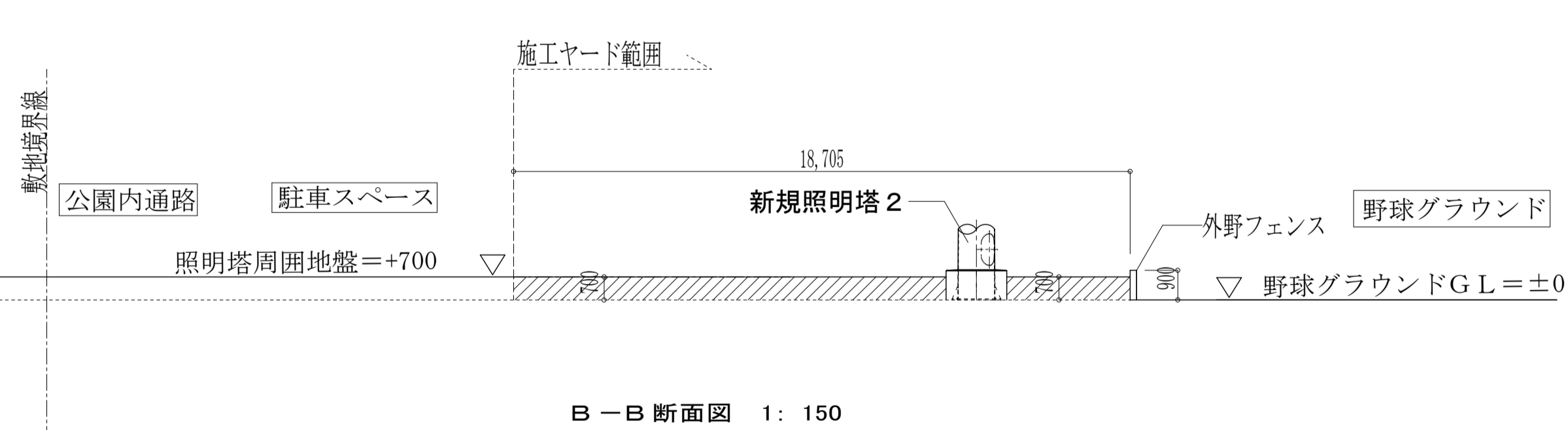
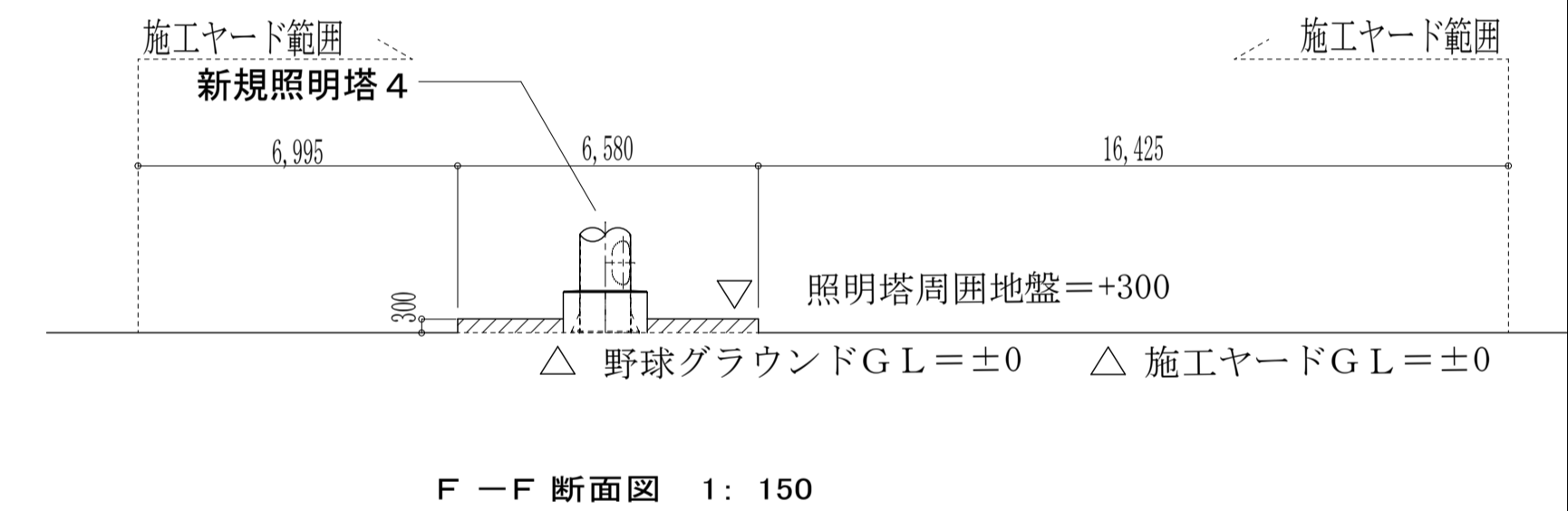
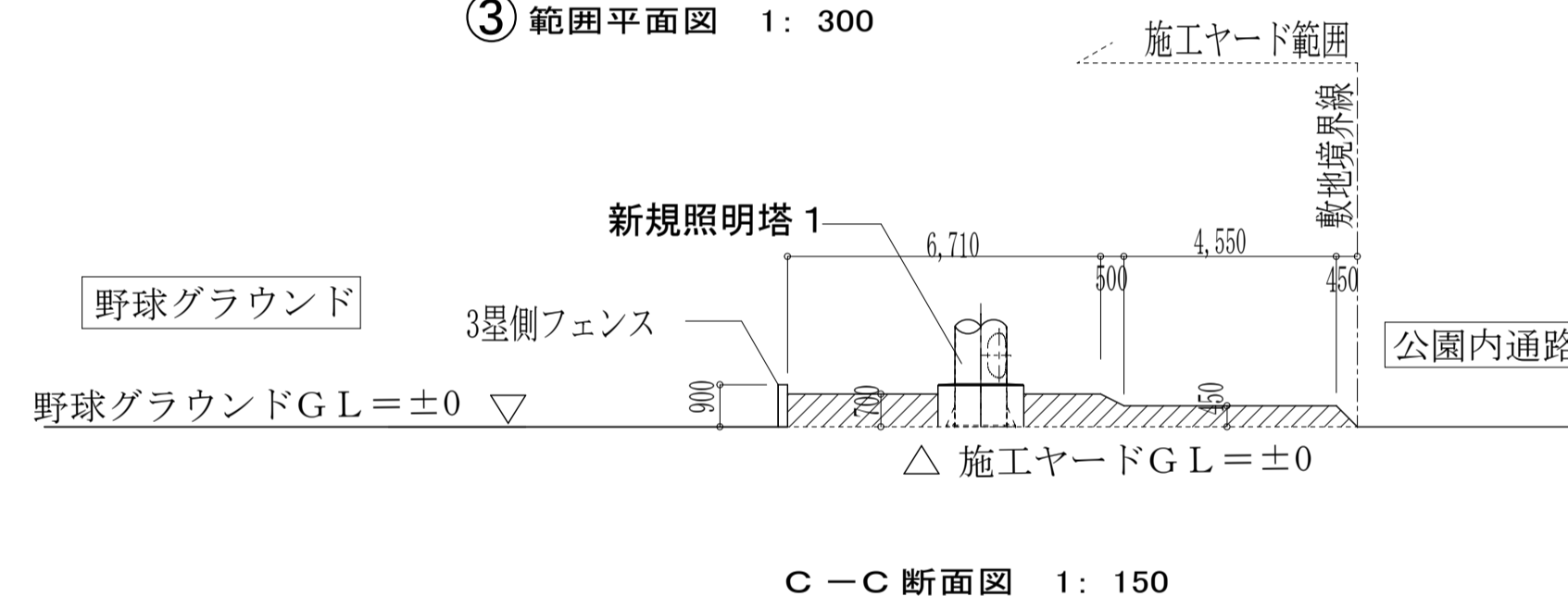
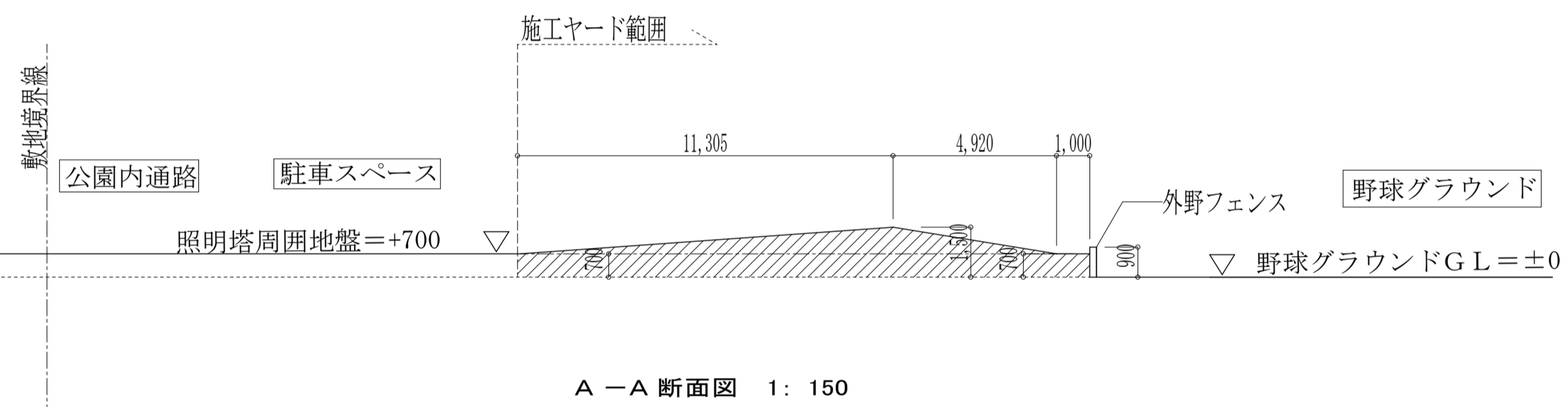
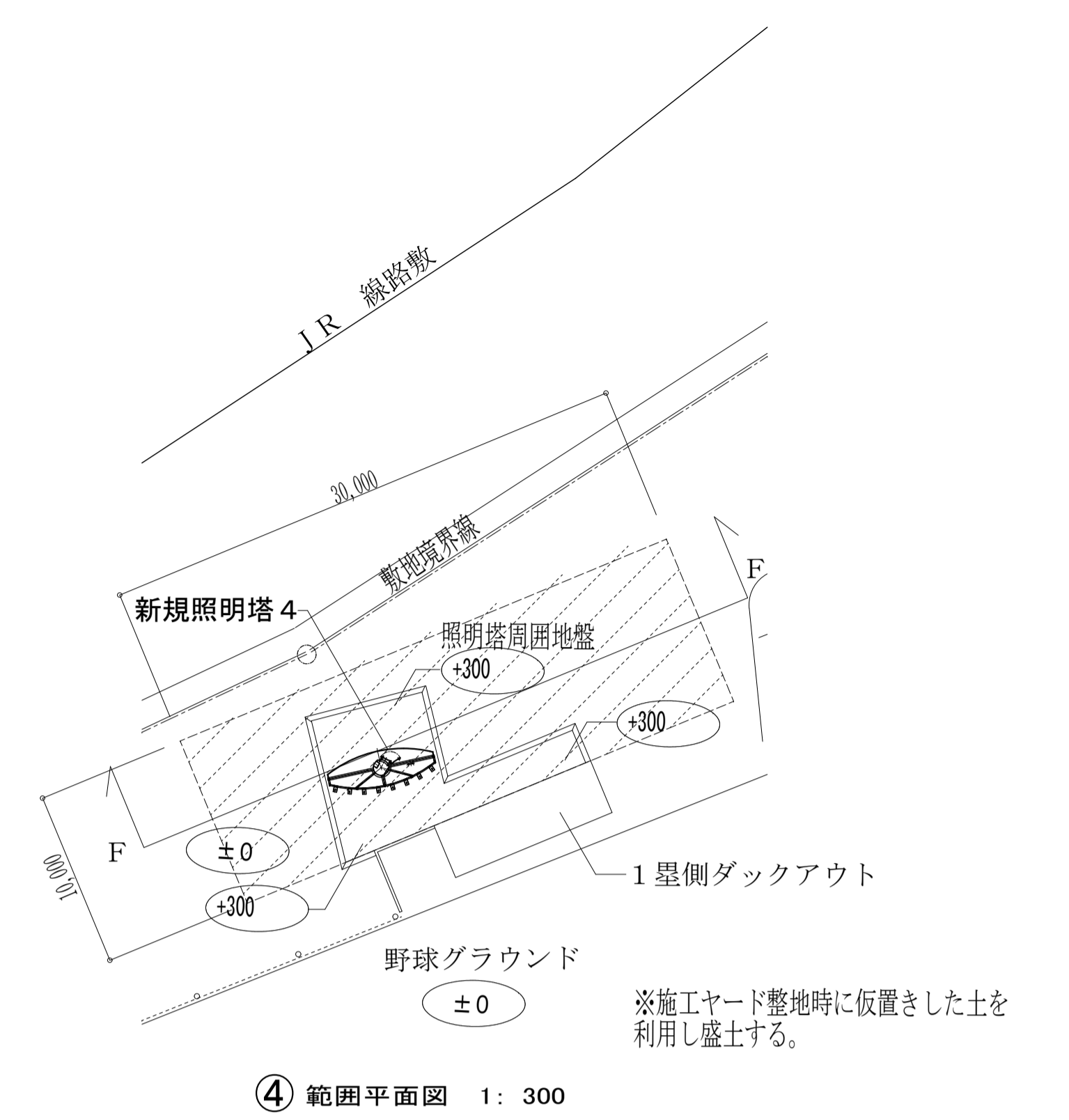
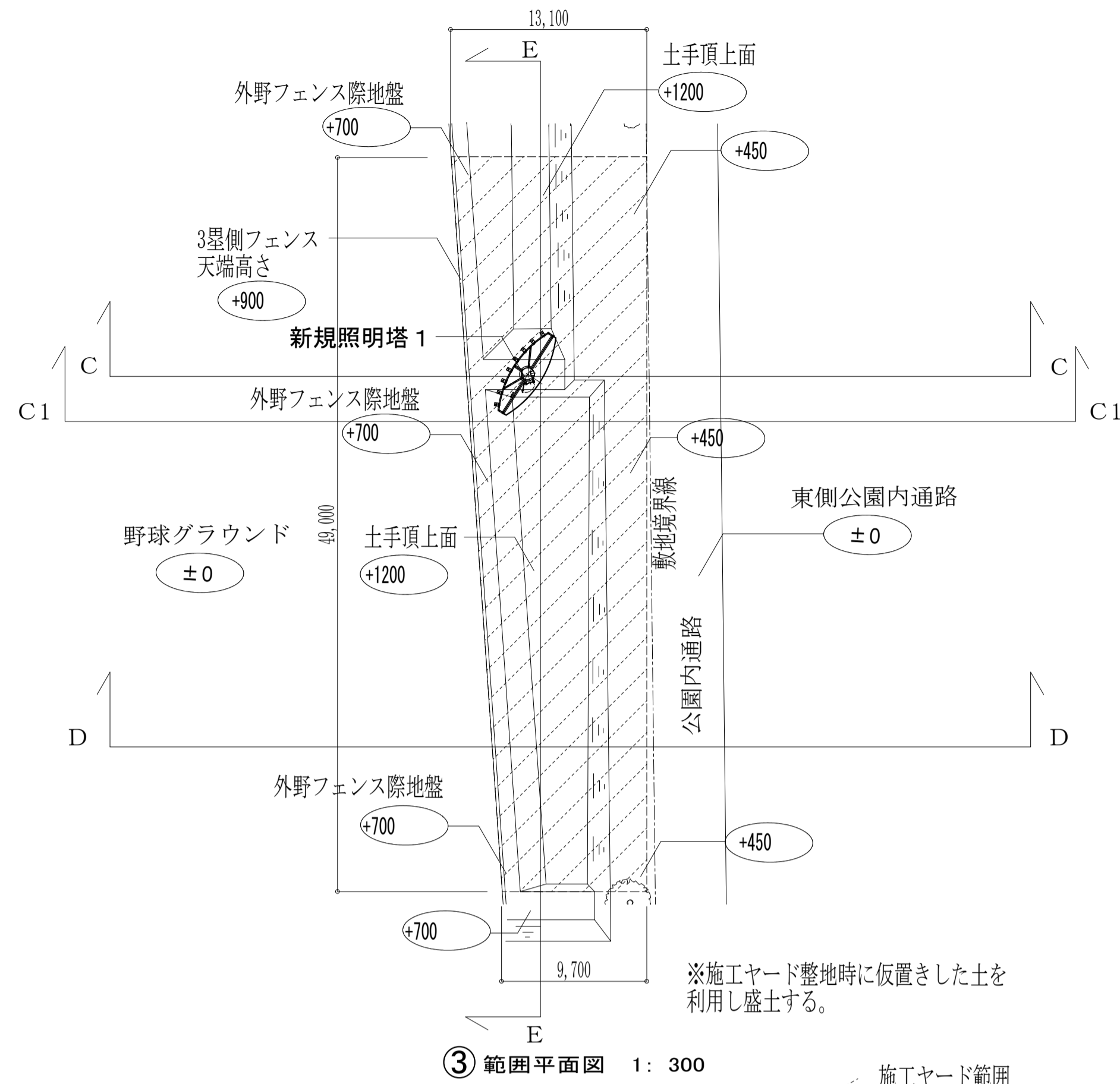
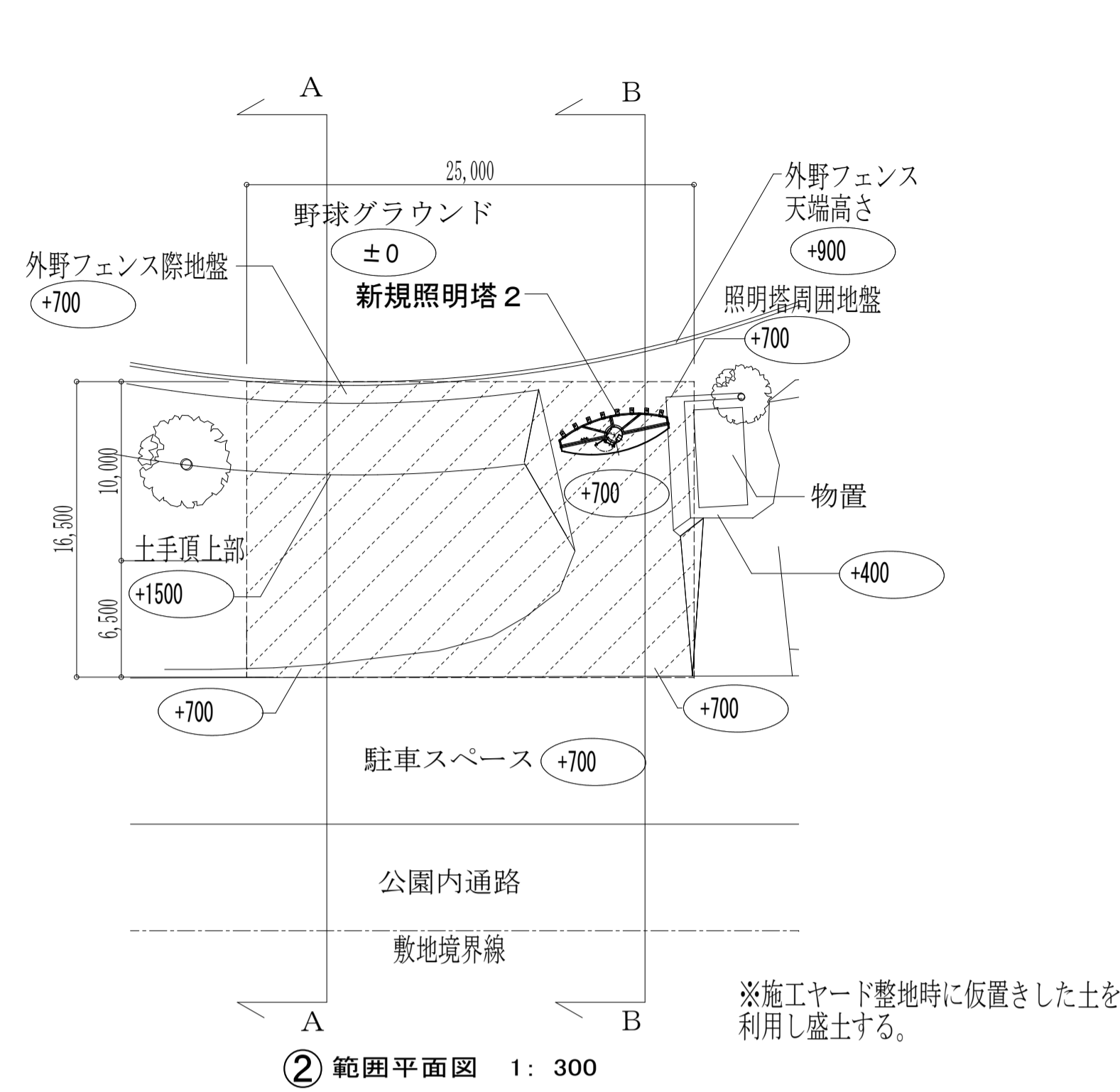


B-B 断面図 1: 150



配置図 1: 600

工事名称 スポーツ公園野球場照明設備更新工事	図面名称 外構計画図(1)	縮尺 A1 1: 600 A2 1: 1200	基本図 実検図 完成図 19.01.	承認 検図	担当者 竹原	製図者 竹原	備考 1. 2. 3.	空音設計室 空音設計室 住所: 新潟県上越市大塚区土居843-11 TEL: 025-556-5710	図面番号 09 No. A
---------------------------	------------------	-------------------------------	-----------------------------	----------	-----------	-----------	----------------------	--	---------------------



工事名称 スポーツ公園野球場照明設備更新工事	図面名称 外構計画図(2)	縮尺 A1 1: 600 A3 1: 1200	・ 基 本 施 工 図 ・ 実 施 図 ・ 検 査 図 ・ 完 成 図 19.01.	承認	検図	担当者 竹原	製図者 竹原	備考 1. 2. 3.	空間設計堂くわんせつけいどう 住所：新潟県上越市大塚区土居沢343-11 電話：025-525-5710 管理職 竹原 哲二 一級建築士登録番号 269870号	図面番号 10 No. A
---------------------------	------------------	-------------------------------	--	----	----	-----------	-----------	----------------------	---	---------------------