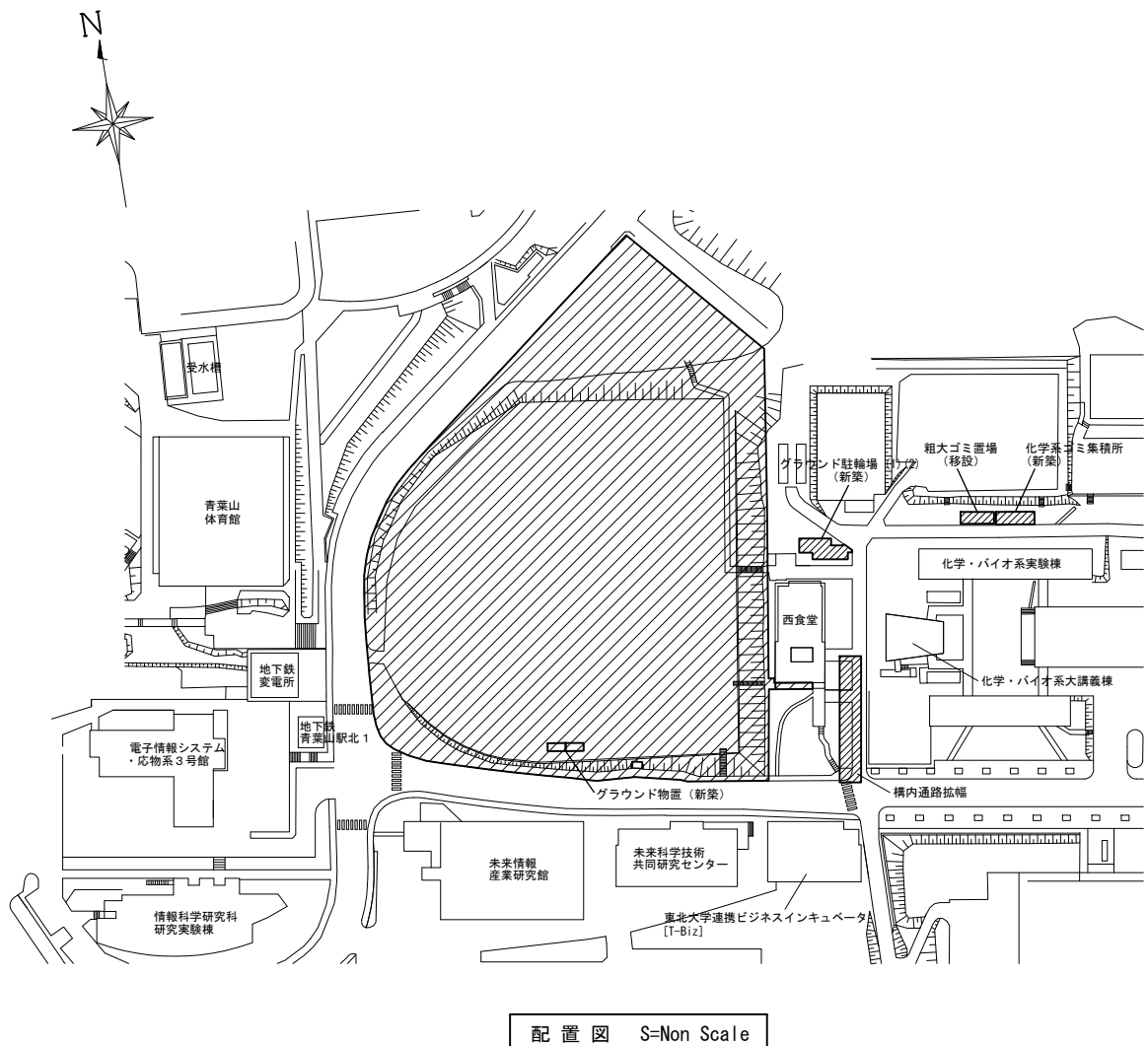
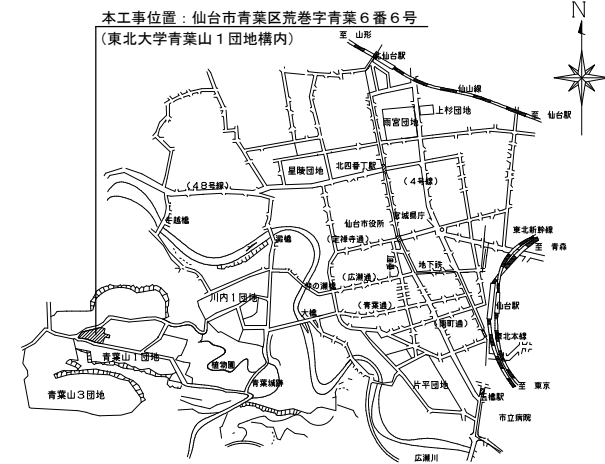


◆東北大学（青葉山1）屋外環境整備（運動場等）工事



：本工事範囲を示す



【工事概要】

工事場所：宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6番6号
（東北大学青葉山1団地構内）

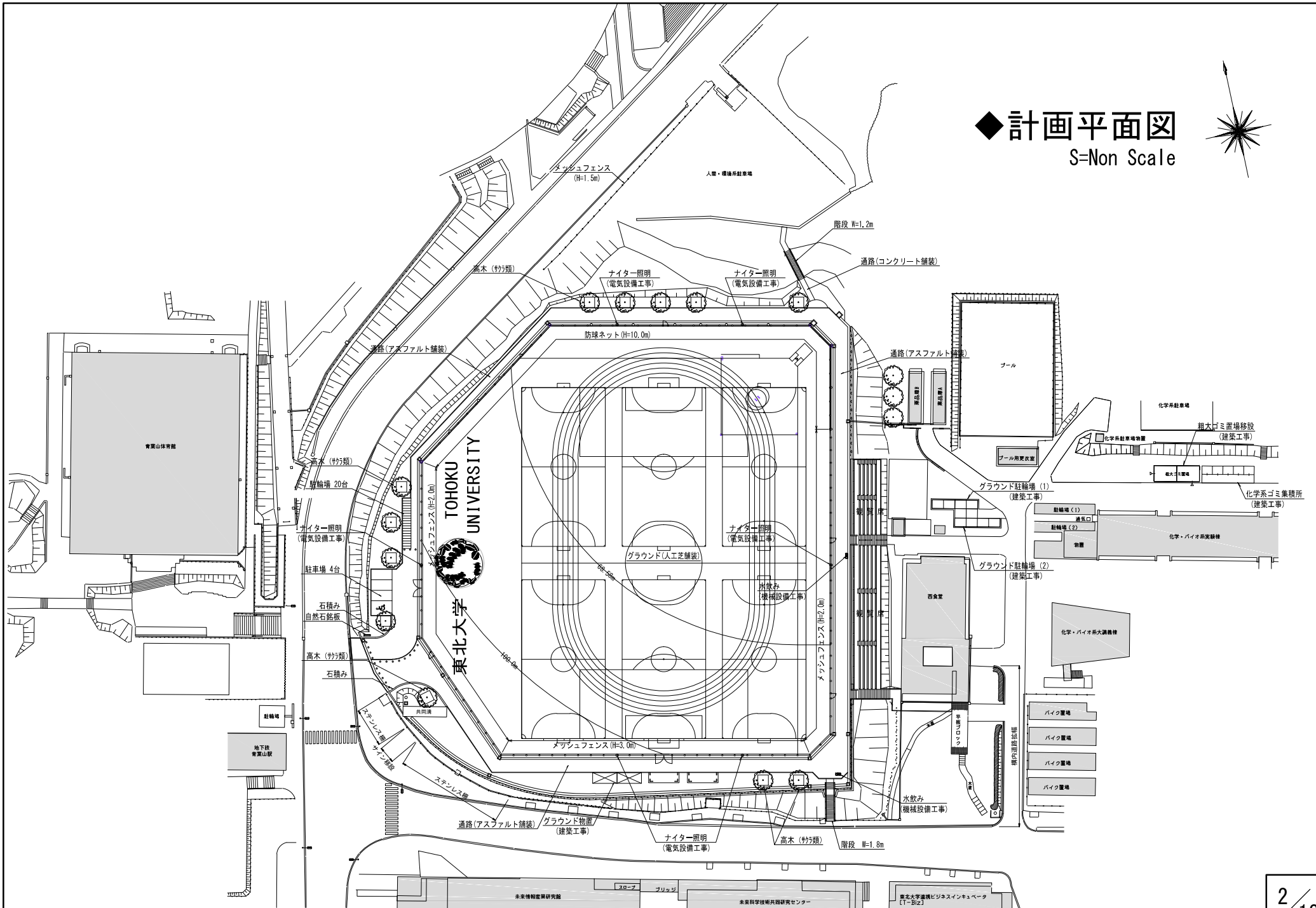
工期：2019年3月～2019年12月

工事内容：敷地造成工、舗装工（車道・歩道等）、法面保護工
運動場工（人工芝舗装・観覧席・防球ネット・フェンス）
排水工（雨水）、環境緑化、除草伐採根
既存施設等取り壊し
建築工事（物置・駐輪場・ゴミ集積場新築等）
電気設備工事（ナイター照明（200lx）・外灯・放送設備等）
機械設備工事（散水設備・水飲み等）

工事面積等：アスファルト舗装：約1,450m²、人工芝舗装：約9,200m²
（フットサル6面、サッカー1面、ソフトボール1面、
陸上トラック 200m 5レーン、ロゴマーク文字入れ）
観覧席：（スタンドベンチ L=235m 約470人収容）
防球ネット：H=10m L=約130m
フェンス：H=2.0m、3.0m L=約350m
ナイター照明用支柱：H=15m 6基
側溝：L=約590m、埋設管：L=約100m、暗渠排水：L=約620m
フェンス：H=2.0m、3.0m L=約350m

◆計画平面図

S=Non Scale

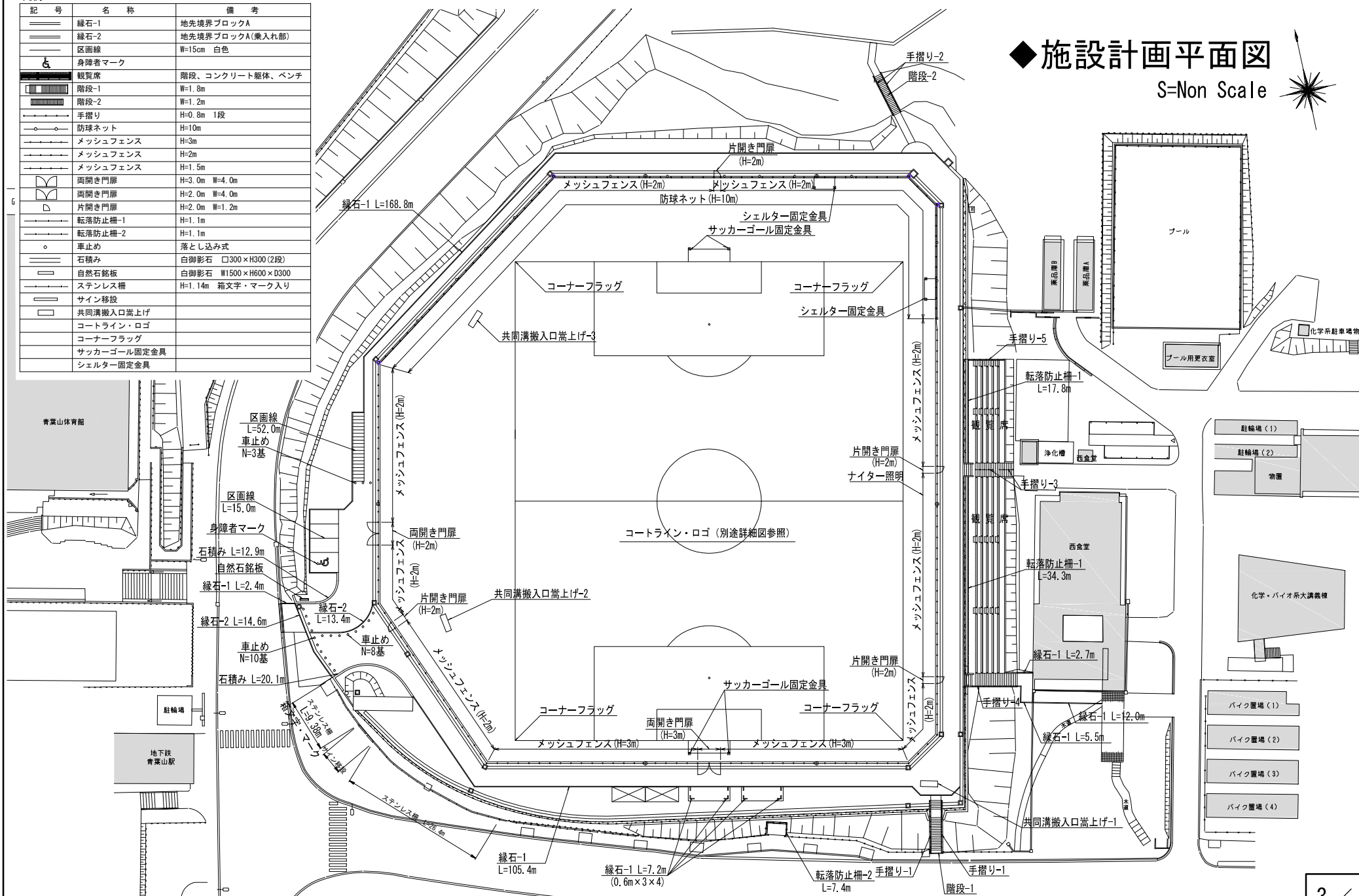


凡例

記号	名称	備考
	緑石-1	地先境界ブロックA
	緑石-2	地先境界ブロックA(乗入れ部)
	区画線	W=15cm 白色
	身障者マーク	
	観覧席	階段、コンクリート躯体、ベンチ
	階段-1	W=1.8m
	階段-2	W=1.2m
	手摺り	H=0.8m 1段
	防球ネット	H=10m
	メッシュフェンス	H=3m
	メッシュフェンス	H=2m
	メッシュフェンス	H=1.5m
	両開き門扉	H=3.0m W=4.0m
	両開き門扉	H=2.0m W=4.0m
	片開き門扉	H=2.0m W=1.2m
	転落防止柵-1	H=1.1m
	転落防止柵-2	H=1.1m
	車止め	落とし込み式
	石積み	白御影石 口300×H300(2段)
	自然石銘板	白御影石 W1500×H600×D300
	ステンレス柵	H=1.14m 箱文字・マーク入り
	サイン移設	
	共同溝搬入口嵩上げ	
	コートライン・ロゴ	
	コーナーフラッグ	
	サッカーゴール固定金具	
	シェルター固定金具	

◆施設計画平面図

S=Non Scale

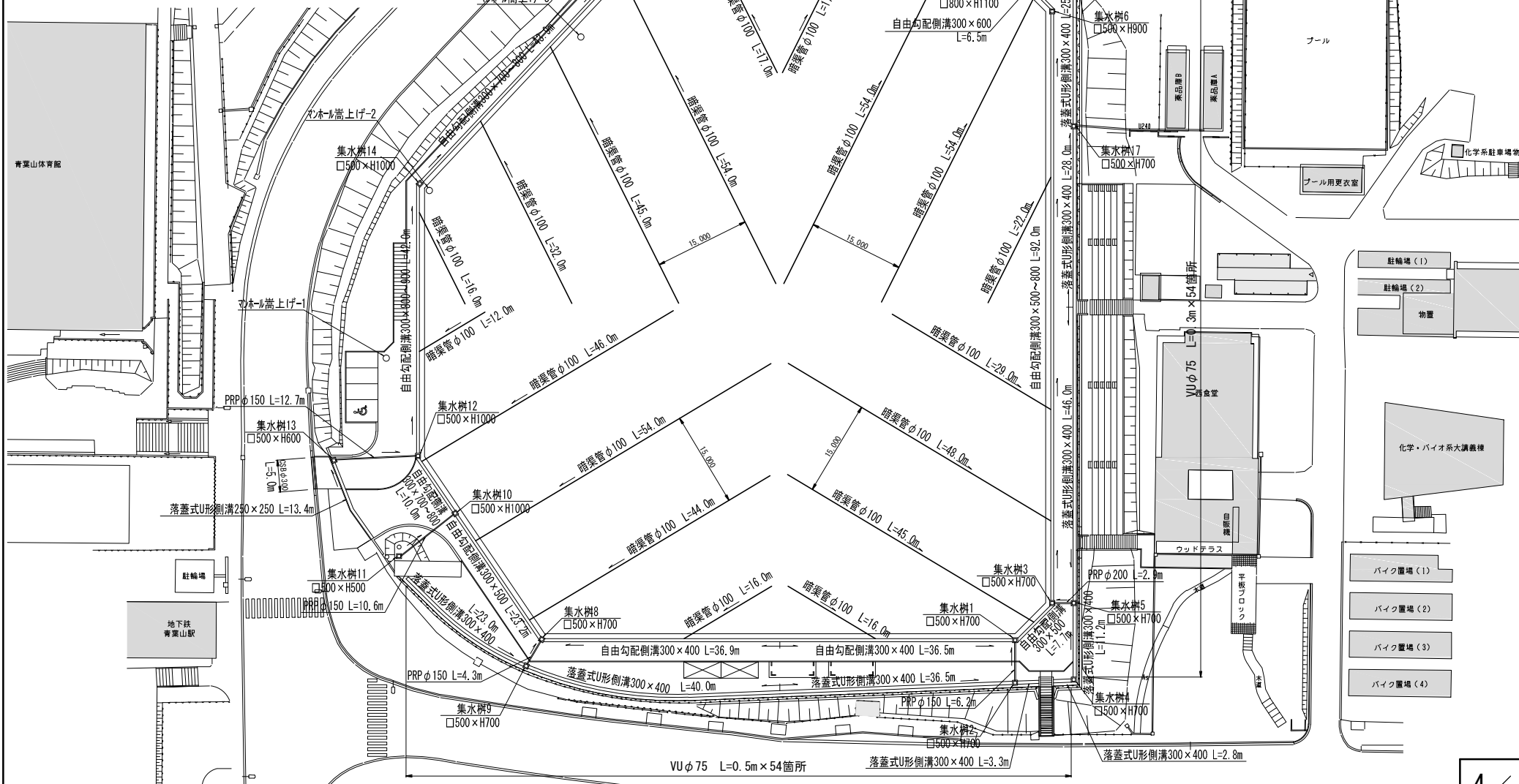


凡例

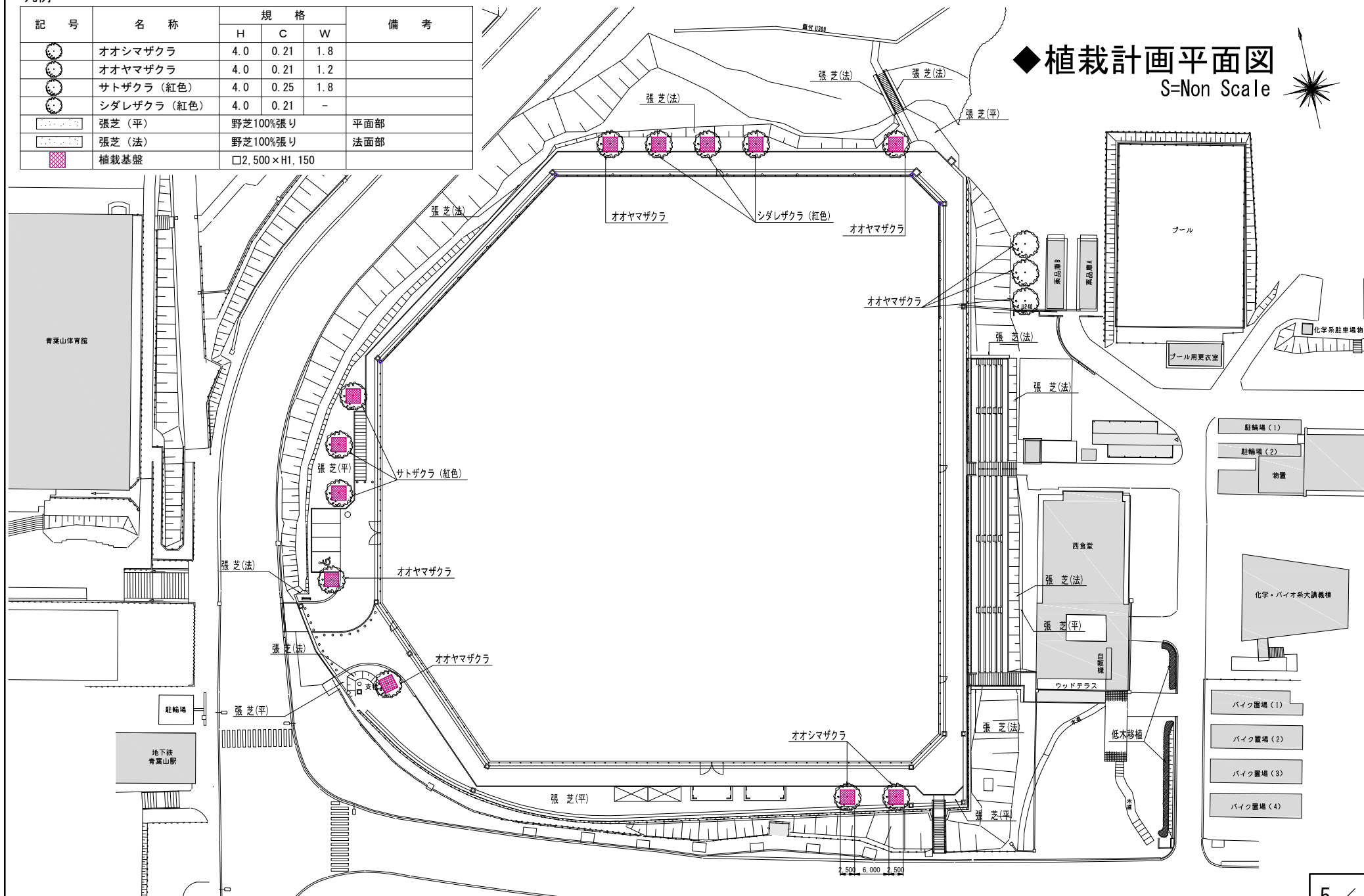
記号	名称	備考
	落蓋式U形側溝	落蓋式U形側溝250×250、300×400
	自由勾配側溝	自由勾配側溝300×400～900
	CSB	φ300
	排水管 (PRP)	φ150、φ200、φ400
	暗渠管	φ100
	フトンカゴ	
	集水樹	□500、□800
	マンホール嵩上げ	
	流水方向	

排水計画平面図

S=Non Scale

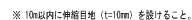


記 号	名 称	規 格			備 考
		H	C	W	
	オオシマザクラ	4.0	0.21	1.8	
	オオヤマザクラ	4.0	0.21	1.2	
	サトザクラ (紅色)	4.0	0.25	1.8	
	シダレザクラ (紅色)	4.0	0.21	-	
	張芝 (平)	野芝100%張り			平面部
	張芝 (法)	野芝100%張り			法面部
	植栽基盤	□2,500×H1,150			



(全体図・観覧席・スタンドベンチ)

A1: S=1/150
A3: S=1/300



A1: $S=1/10$
A3: $S=1/20$

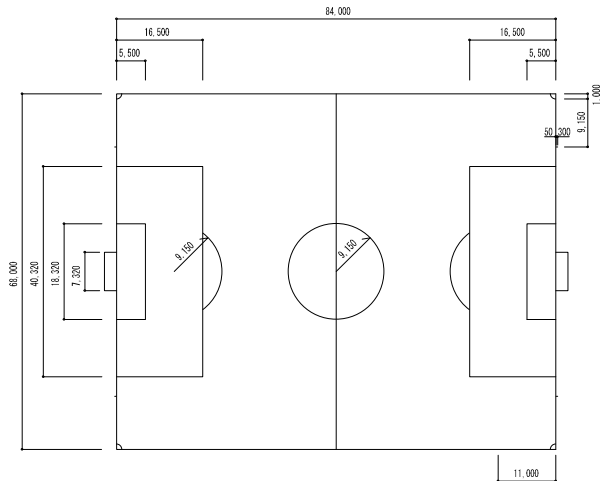


コートライン寸法図

サッカーコート（一般用）寸法図

A1:S=1/500
A3:S=1/1,000

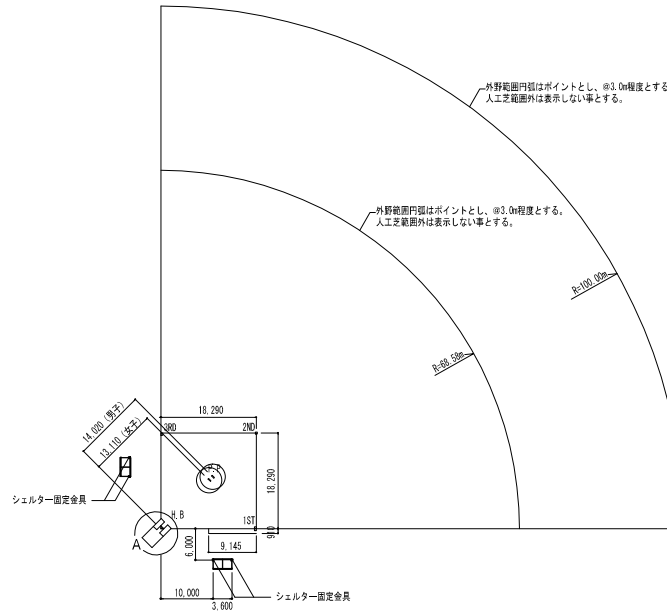
※ライン幅は120mmを標準とする。



ソフトボール場寸法図

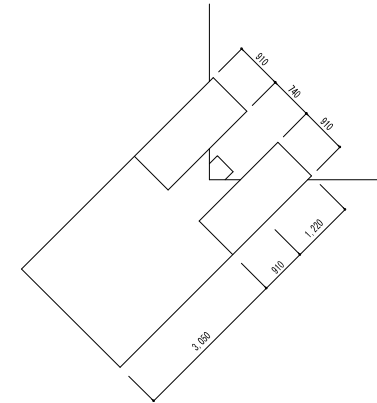
A1:S=1/500
A3:S=1/1,000

※ライン幅は76mmを標準とする。



A 部詳細図

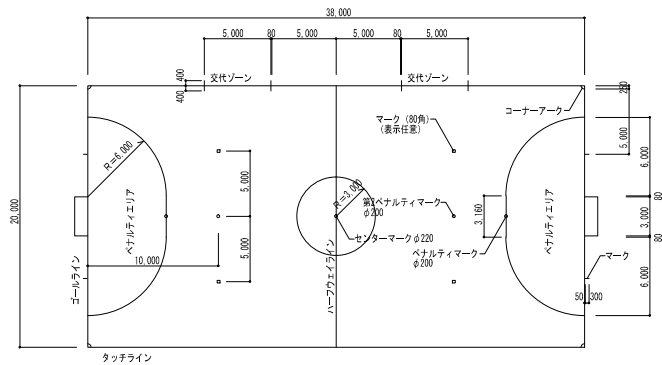
A1:S=1/50
A3:S=1/100



フットサルコート寸法図

A1:S=1/200
A3:S=1/400

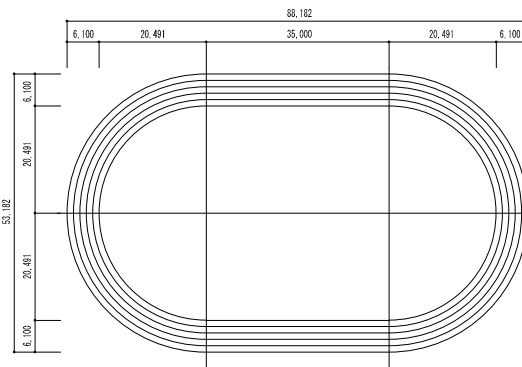
※ライン幅は80mmを標準とする。



陸上トラック寸法図

A1:S=1/500
A3:S=1/1,000

※ライン幅は50mmを標準とする。



コートライン色分け表

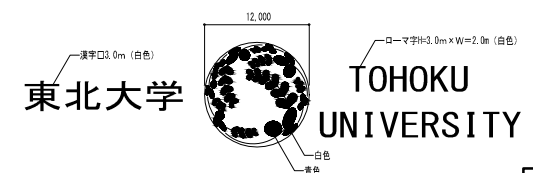
競技	色	優先順位
フットサルコート	赤色	1
サッカーコート（一般用）	青色	2
ソフトボール	白色	3
陸上トラック	黄色	4

※表を参考に打ち合わせの上決定する事。

人工芝ロゴマーク及び文字表示参考図

A1:S=1/300
A3:S=1/600

※ロゴマークについてはデータ提供を受け作成する事とする。



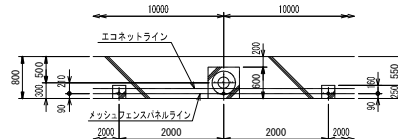
防球ネット詳細図

防球ネット (H=10.0m) 詳細図

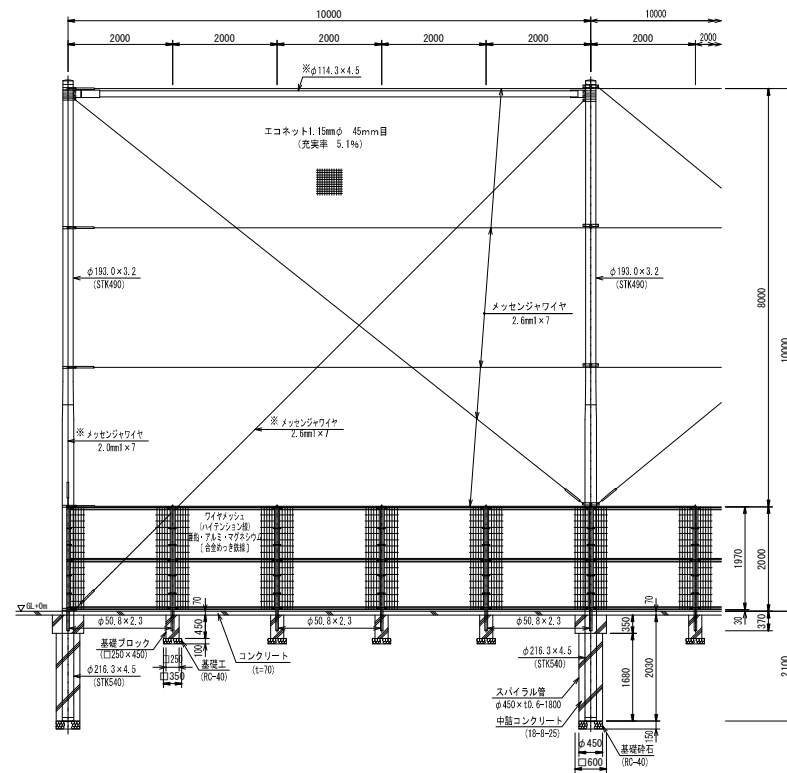
(下部メッシュフェンスH2.0m張り)

A1: S=1/50
A3: S=1/100

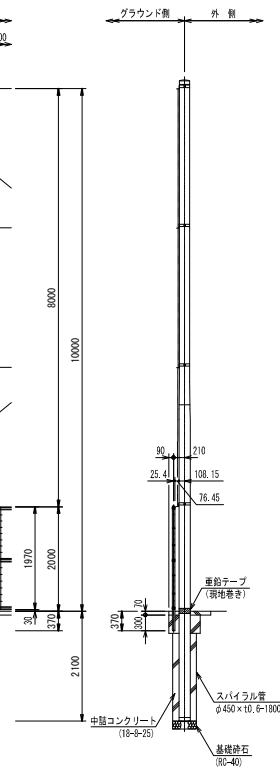
平面図



正面図



側面図

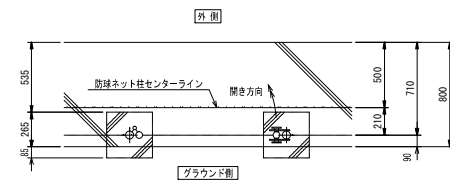


片開き門扉 (H=2.0m) 詳細図

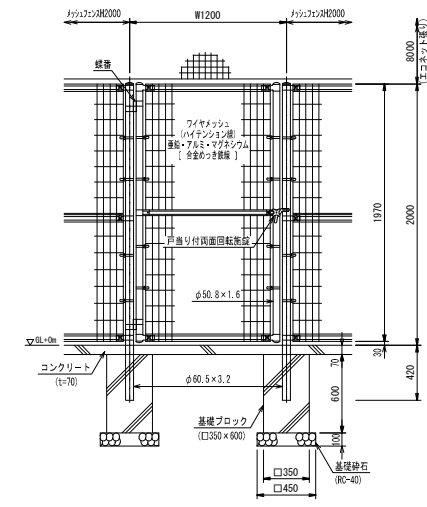
(防球ネットH=10.0m張り用)

A1: S=1/20
A3: S=1/40

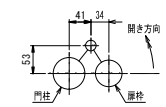
平面図



正面図

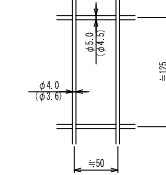


門柱・扉枠位置関係図



ワイヤメッシュ図

() 内は芯径を示す。

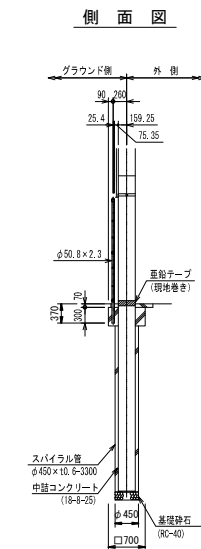
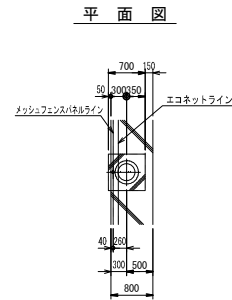
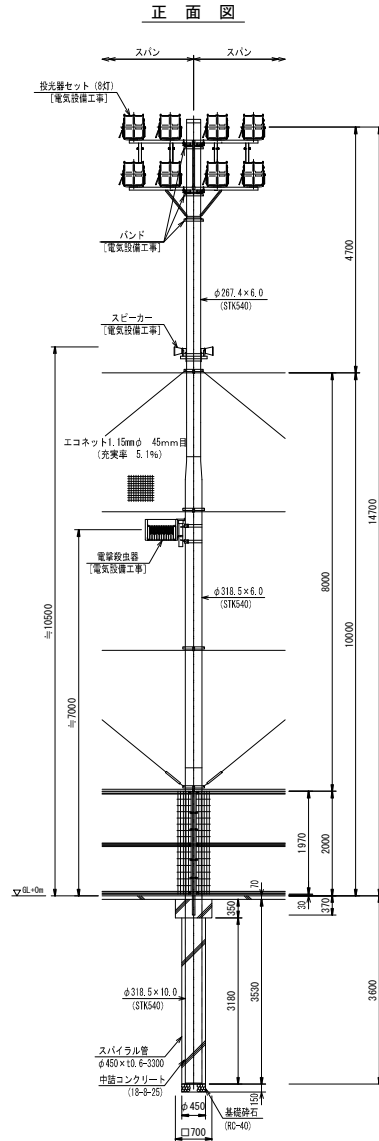


※色はブラウンとする。

照明柱詳細図

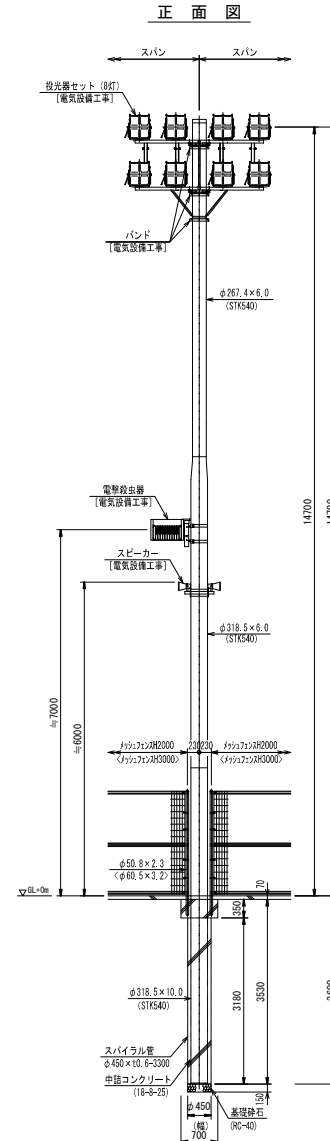
照明柱 H15 (8灯式) 詳細図
(防球ネット柱)

A1: S=1/50
A3: S=1/100

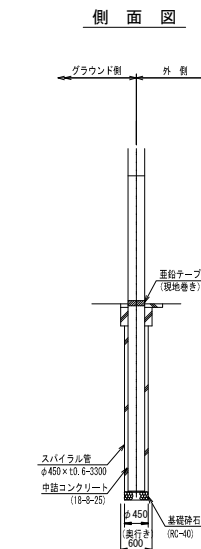
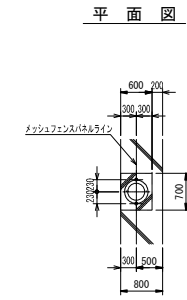


照明柱 H15 (8灯式) 詳細図
(単独柱)

A1: S=1/50
A3: S=1/100



< > 内寸法はメッシュフェンスH3000の場合を示す。



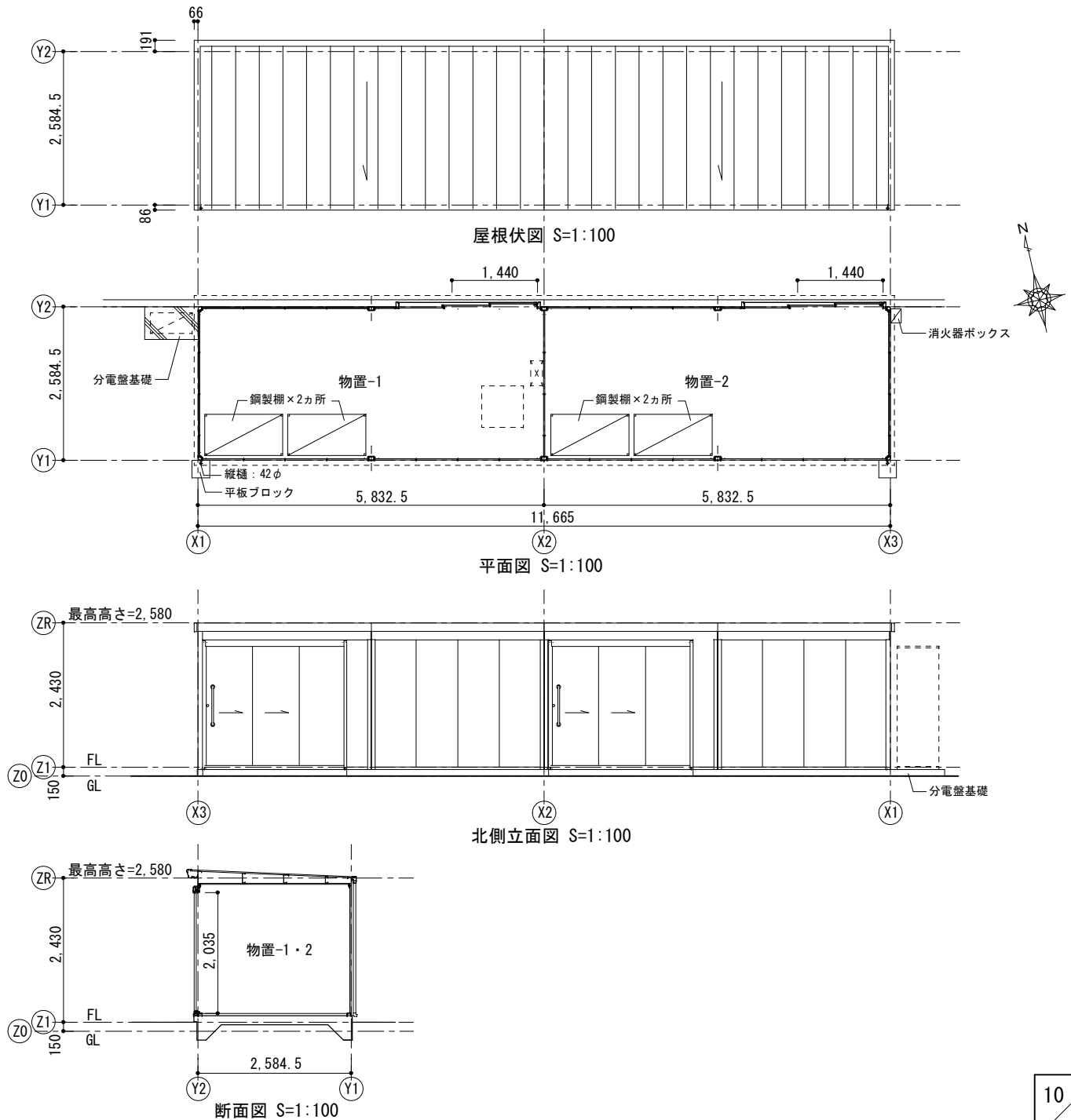
※色はブラウンとする。

建築概要

名 称	グラウンド物置
用 途	倉庫
構造・階数	鉄骨造・平屋建
延 床 面 積	30.14㎡
建 築 面 積	30.14㎡
最 高 高 さ	Z0+2.58m

仕上表

外部仕上	
屋根	ガルバリウム鋼板 t=0.4 (ホリエレンフォーム t=2裏打ち)：不燃材料
外壁	ガルバリウム鋼板 t=0.27 (発泡ポリウレタンフォーム充填)
軒天井	ガルバリウム鋼板 t=0.6
扉	ガルバリウム鋼板 t=0.27 (発泡ポリウレタンフォーム充填)
外部巾木	コンクリート打放し仕上げ (A種)
内部仕上 (物置-1・2)	
床	モルタル金ごて仕上げ t=40
壁	外壁表わし
天井	P Eコート化粧紙＋アルミ箔＋ウレタンフォーム

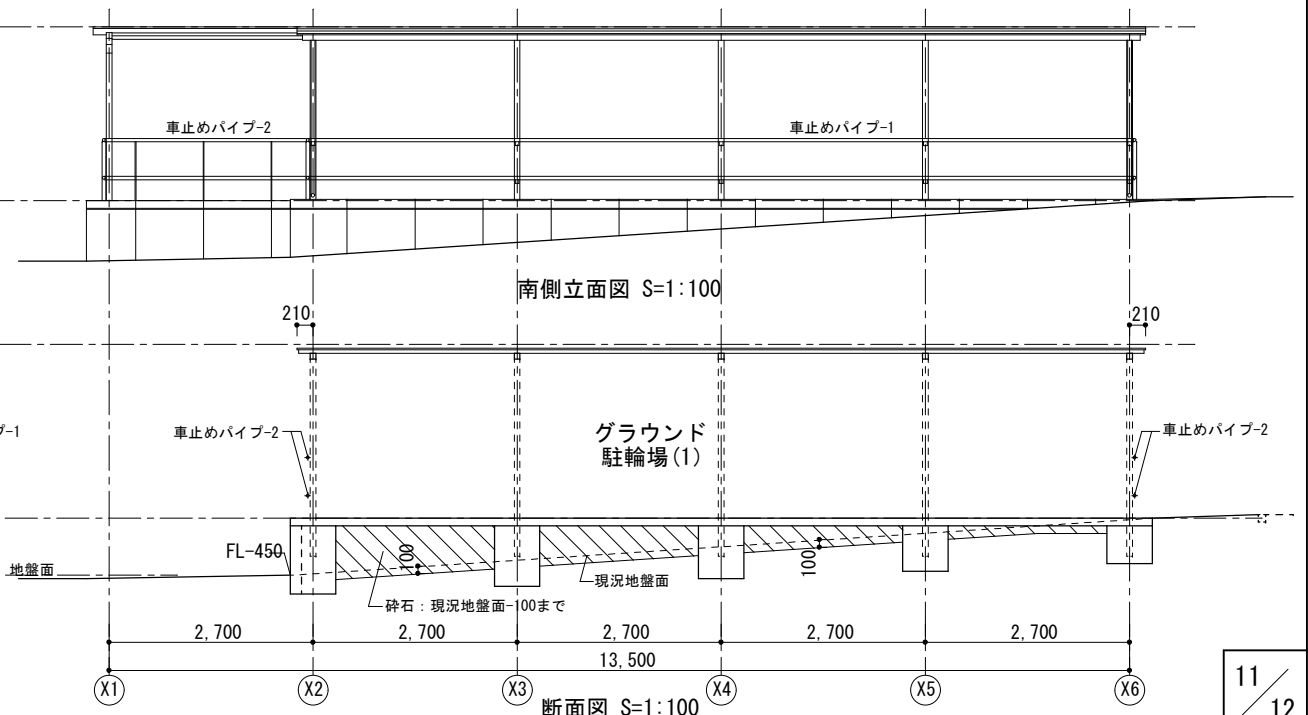
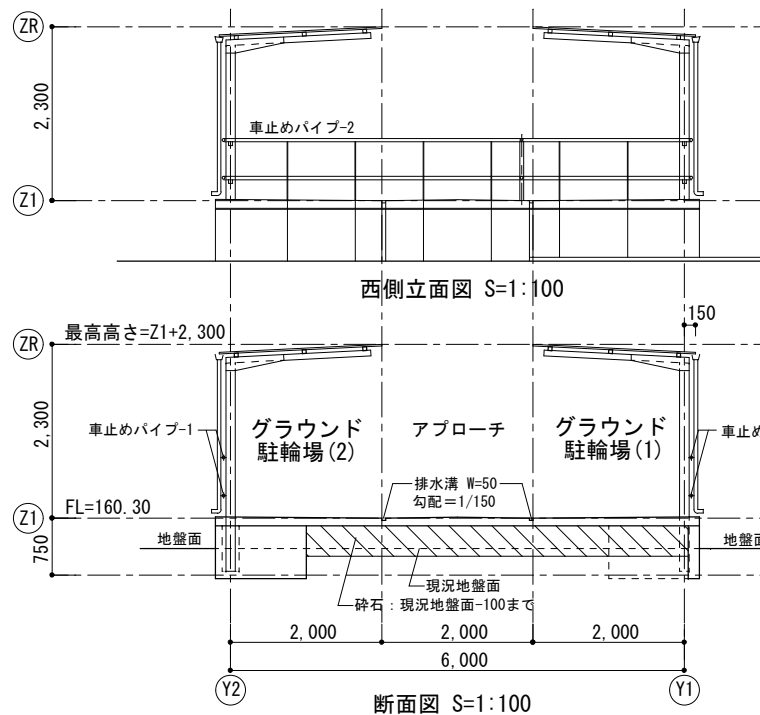
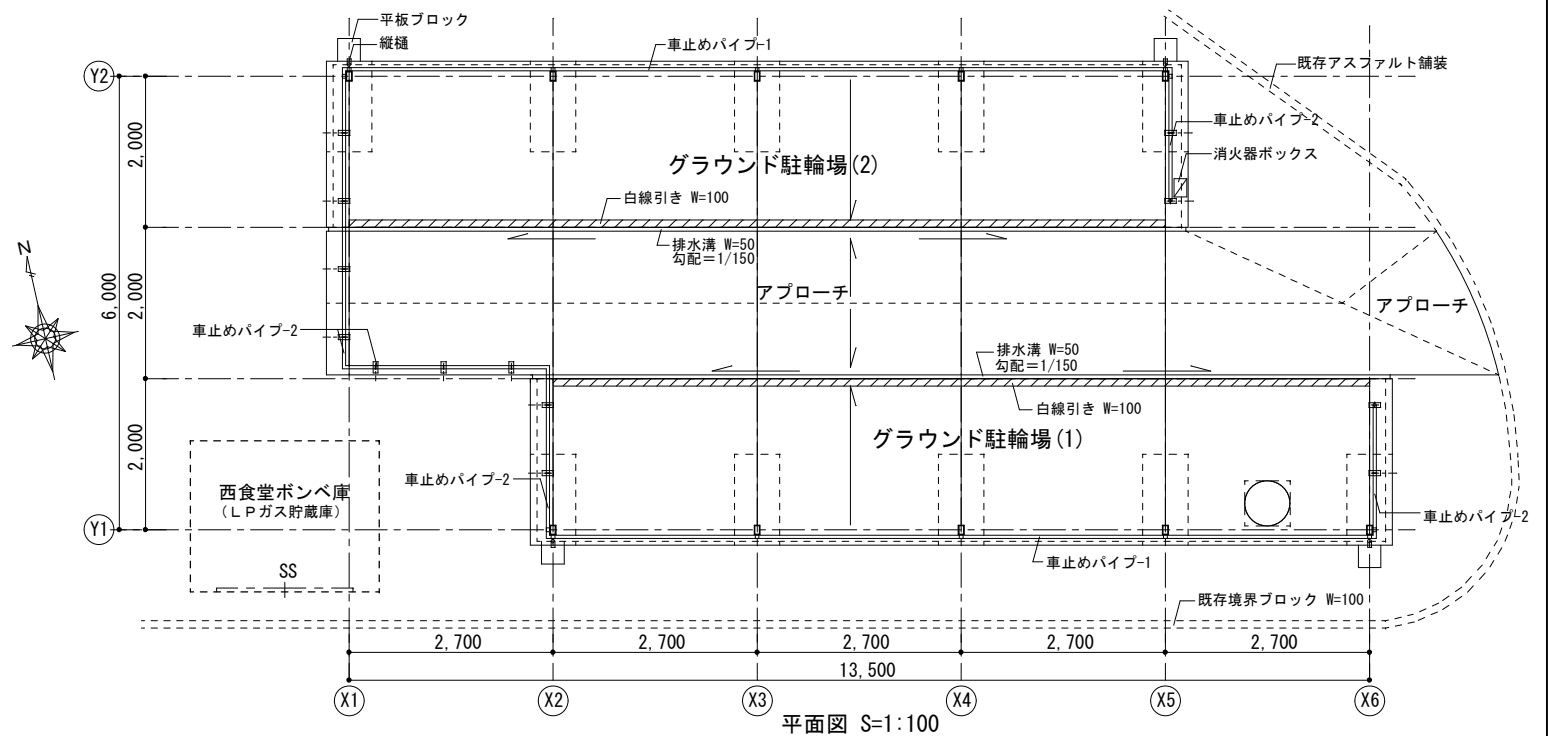


建築概要

名 称	グラウンド駐輪場 (1) (2)
用 途	駐輪場 (バイク駐輪場)
構造・階数	鉄骨造・平屋建
延 床 面 積	48.24㎡ (24.12㎡×2棟)
建 築 面 積	48.24㎡ (24.12㎡×2棟)
最 高 高 さ	Z1+2.30m

仕上表

外部仕上：グラウンド駐輪場 (1) (2)	
屋根	塩ビ鋼板 t=0.4 (不燃材料)
外壁	—
軒天井	屋根表わし
外部巾木	コンクリート打放し仕上げ (A種)
アプローチ床	コンクリート舗装 t=100~120 (刷毛引き仕上げ、目地切 @2700)
柱・梁・母屋	高耐食性溶融めっき鋼板+粉体焼付塗装
内部仕上：グラウンド駐輪場 (1) (2)	
床	アプローチ床に同じ
壁	—
天井	屋根表わし



建築概要

名 称	化学系ゴミ集積所
用 途	ゴミ置場
構造・階数	鉄骨造・平屋建
延 床 面 積	21.25㎡
建 築 面 積	21.25㎡
最 高 高 さ	2.18m

仕上表

外部仕上	
屋根	ガルバリウム鋼板 t=0.4 ポリエステル樹脂コート（不燃材料）
外壁	亜鉛鋼板 t=0.4 ポリエステル樹脂塗装
軒天井	ガルバリウム鋼板 t=0.4 ポリエステル樹脂コート
扉	亜鉛鋼板 t=0.6 ポリエステル樹脂塗装
外部巾木	コンクリート打放し仕上げ（A種）
アプローチ	コンクリート刷毛引き仕上げ（目地切 @2215）
内部仕上（ゴミ置場-1～5）	
床	モルタル金ごて仕上げ t=30～50
壁	外壁表わし
天井	屋根表わし

