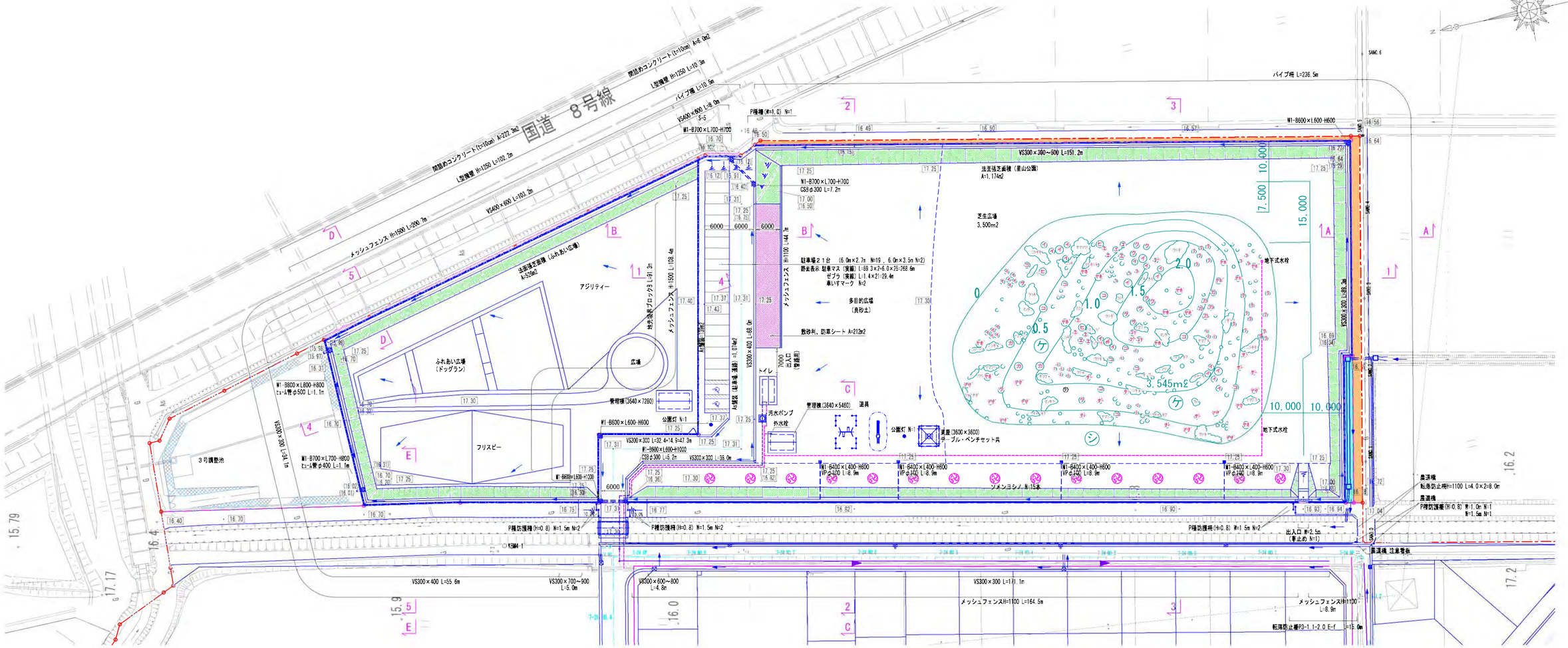
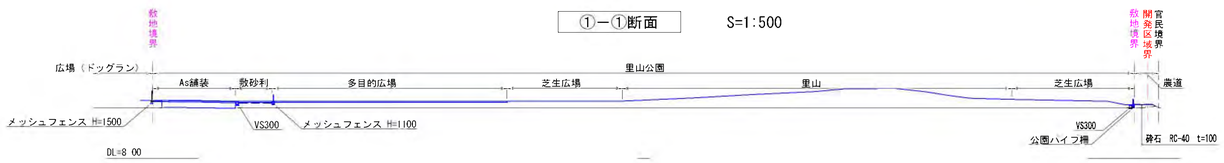
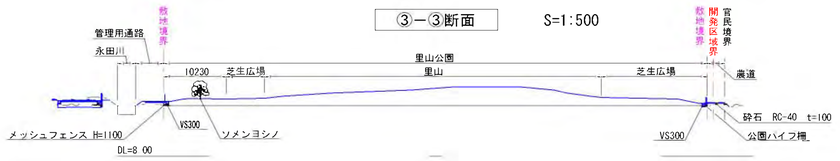
里山公園造成計画平面図　S=1:500





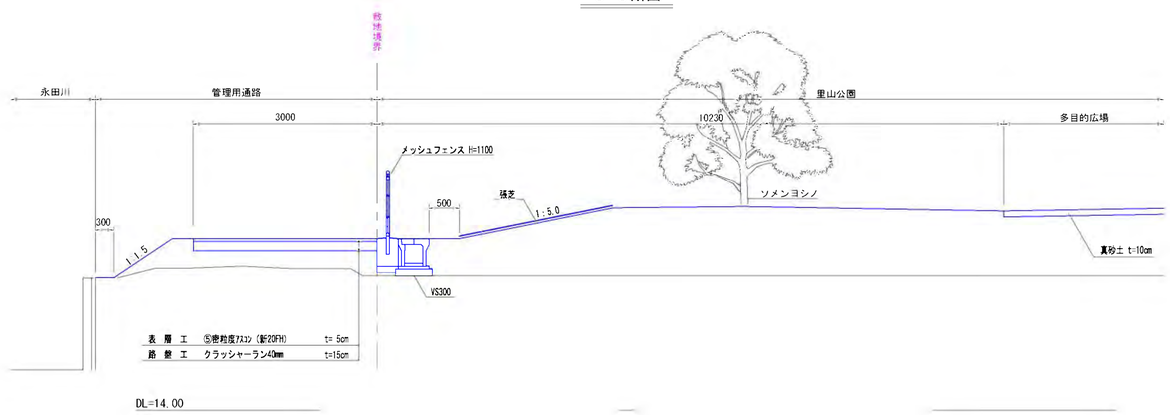


工　事　名	稲葉地区宅地造成工事		
図　面　名	里山公園造成計画平面図　S=1:500		
設 計 年 月	平成　24 年 6月	図面番号	06-1-1
測量設計者	高橋調査設計株式会社 高橋　利春		
稲保宅地開発グループ 代　表　有限会社長岡都市開発　他4社			

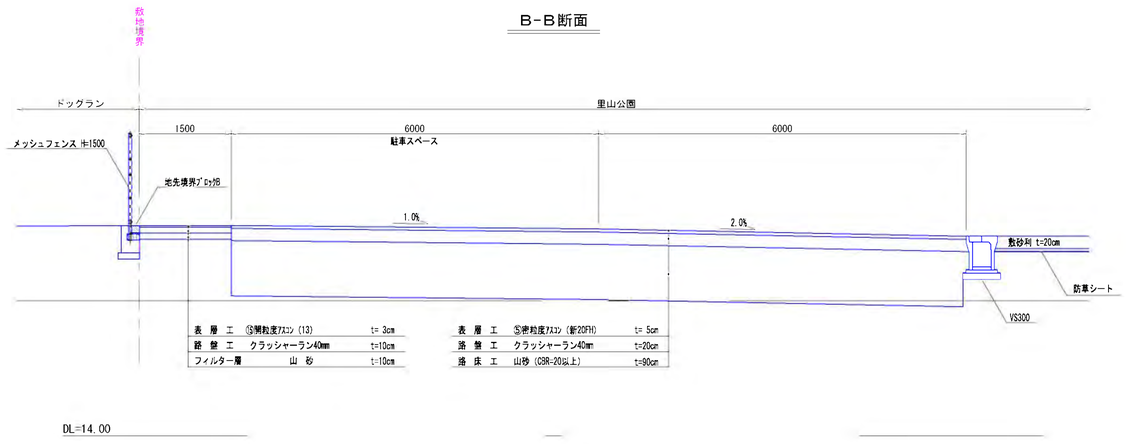
公園計画断面図

S=1:50

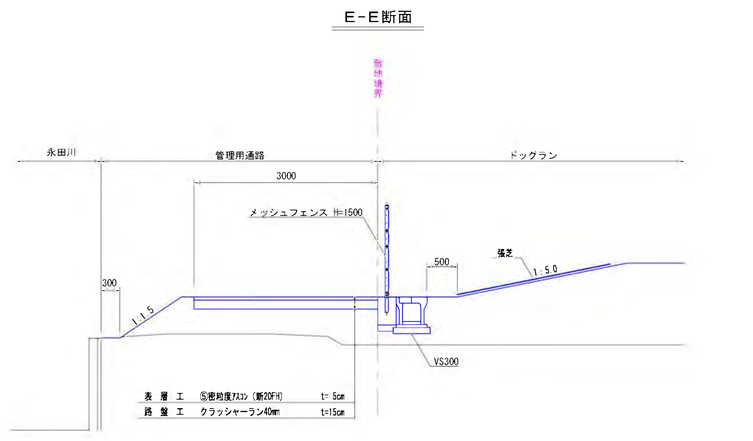
C－C断面



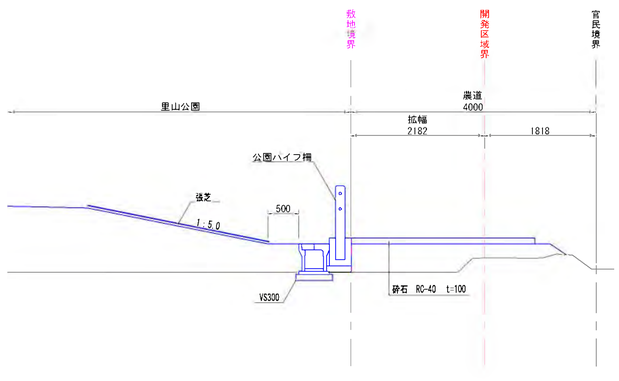
B－B断面



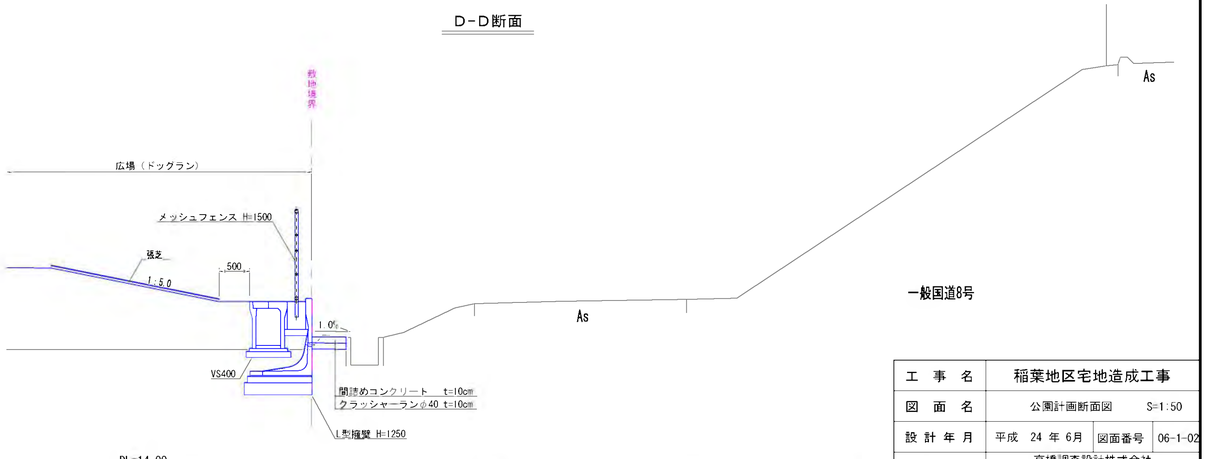
E－E断面



A－A断面



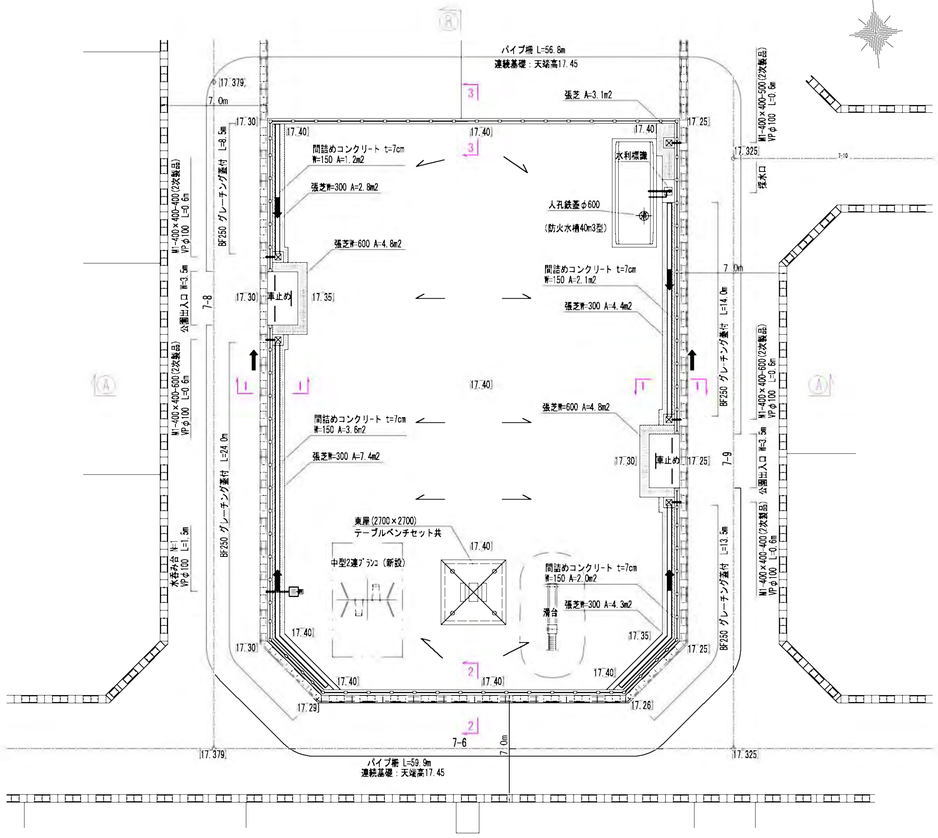
D－D断面



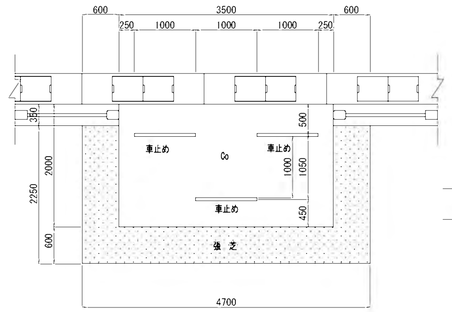
工 事 名	稲葉地区宅地造成工事
図 面 名	公園計画断面図 S=1:50
設 計 年 月	平成 24 年 6月 図面番号 06-1-02
測量設計者	高橋調査設計株式会社 高橋 利春
稲保宅地開発グループ 代表 有限会社長岡都市開発 他4社	

公 園 施 設 計 画 図 (1号)

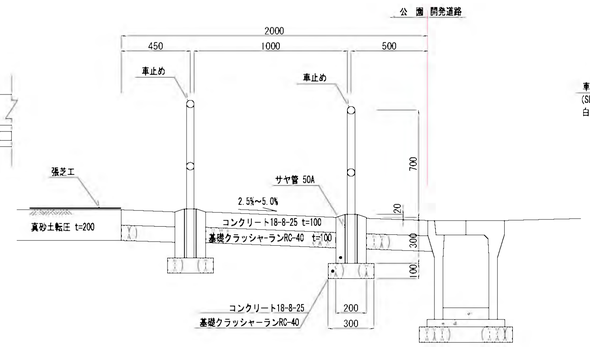
平 面 図 S=1:200



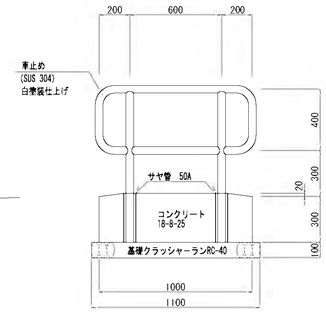
出入口詳細図 S=1:50



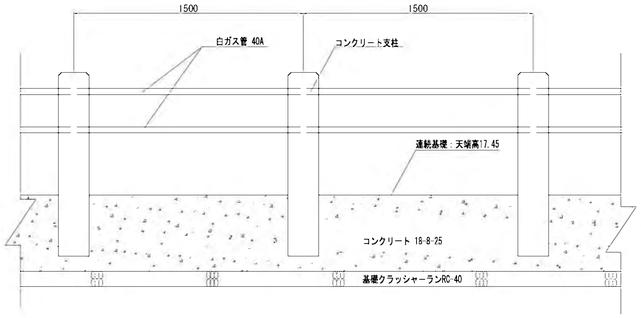
車止め断面図 S=1:20

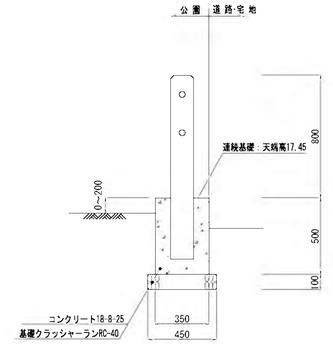


車止め正面図 S=1:20

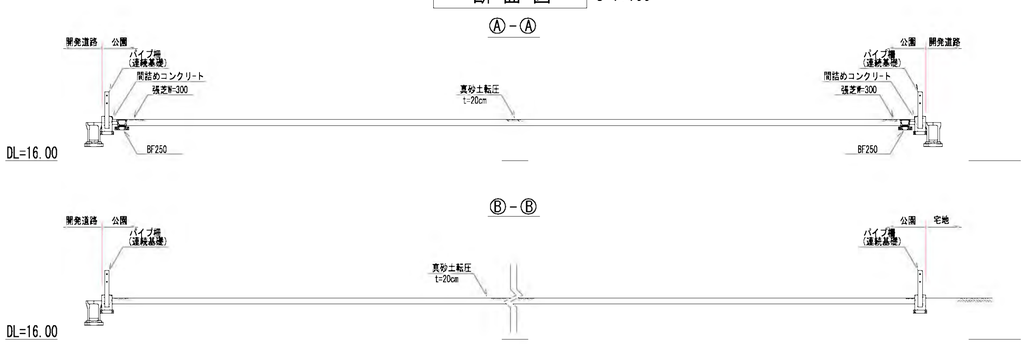


パ イ プ 柵 S=1:20

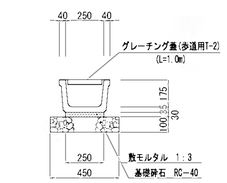




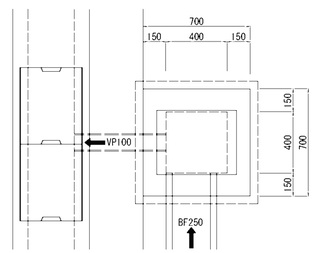
断 面 図 S=1:100

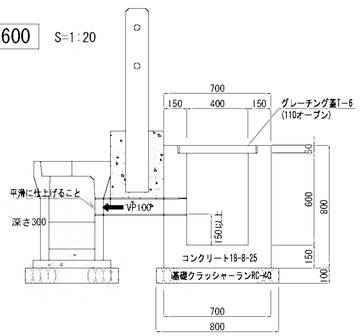


BF250 S=1:20

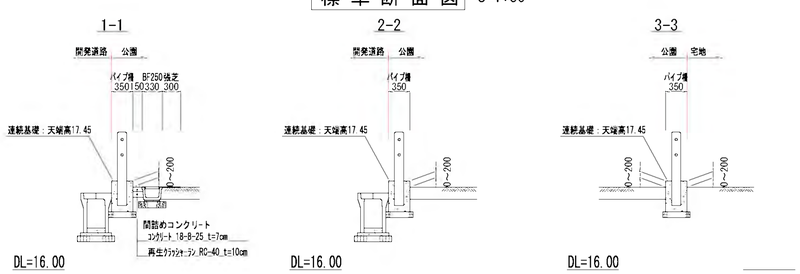


M1-400×400×600 S=1:20





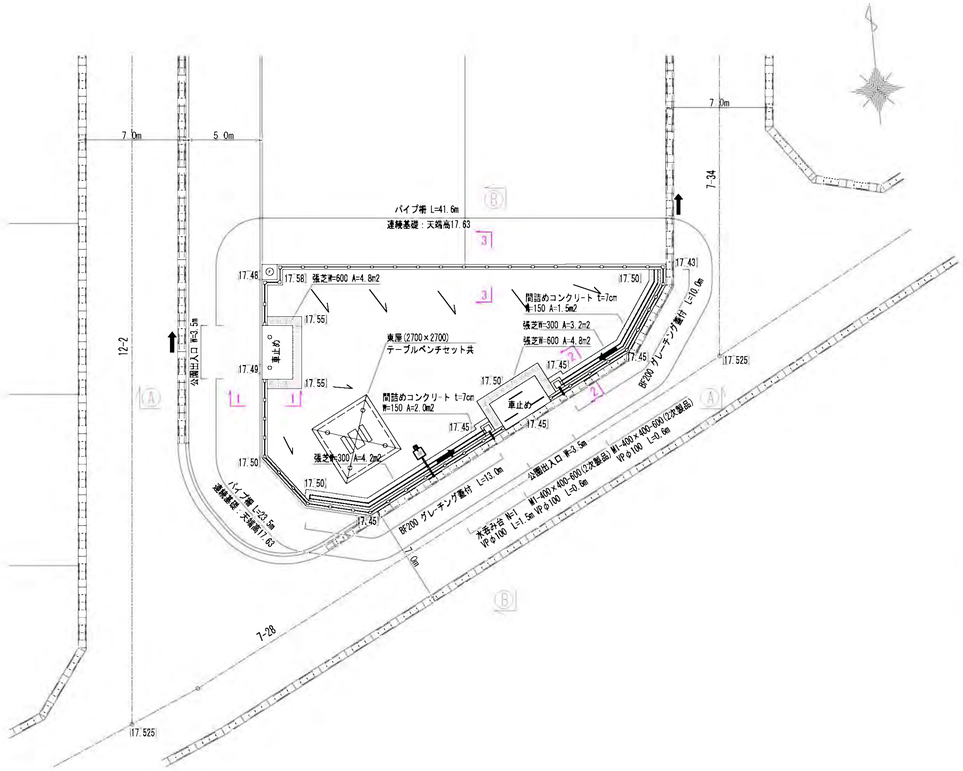
標 準 断 面 図 S=1:50



工 事 名	稲葉地区宅地造成工事		
図 面 名	公園施設計画図(1号) 図示		
設 計 年 月	平成 24 年 6月	図面番号	06-1-3
測量設計者	高橋調査設計株式会社 高橋 利春		
稲保宅地開発グループ 代 表 有限会社長岡都市開発 他4社			

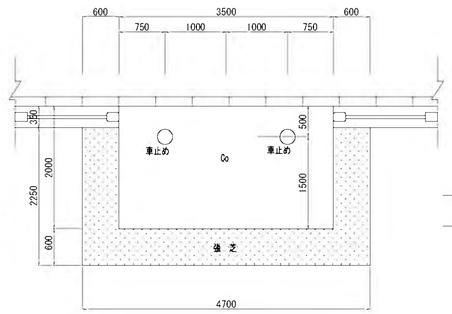
公 園 施 設 計 画 図 (2号)

平 面 図 S=1:200

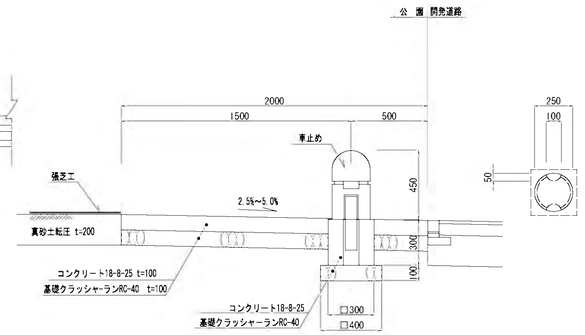


出入口詳細図 S=1:50

御影石１型

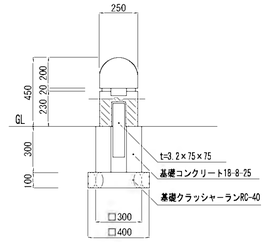


車止め断面図 S=1:20

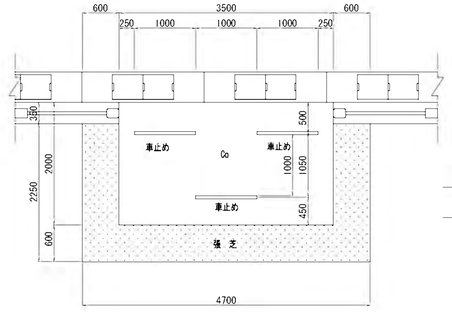


車止め詳細図 S=1:20

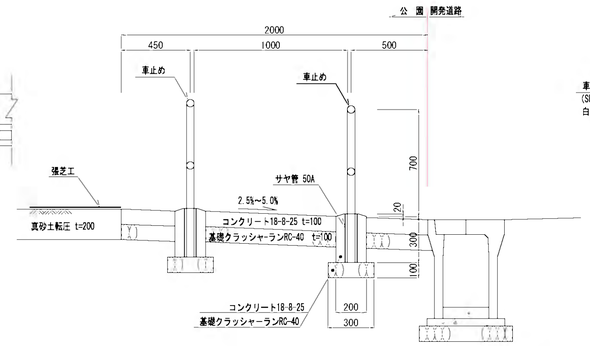
御影石１型



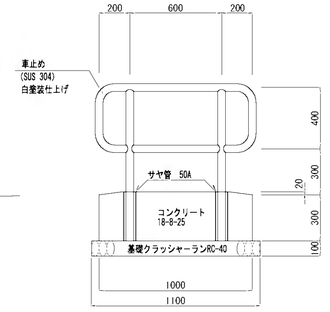
出入口詳細図 S=1:50



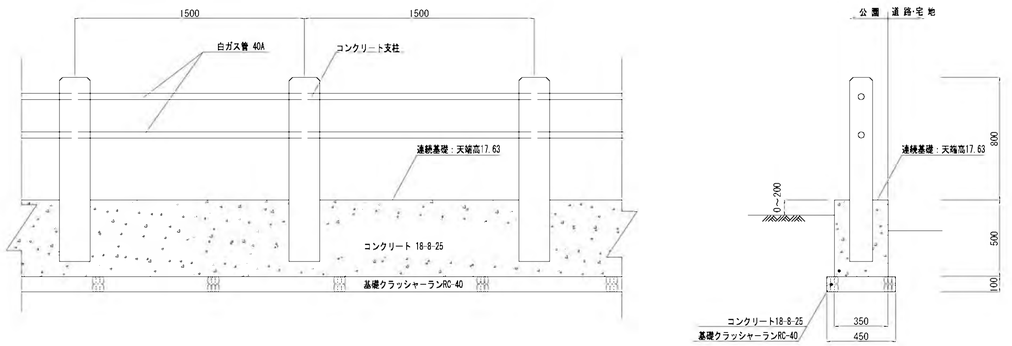
車止め断面図 S=1:20



車止め正面図 S=1:20

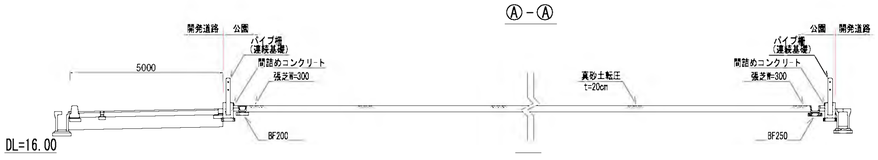


パ イ プ 柵 S=1:20

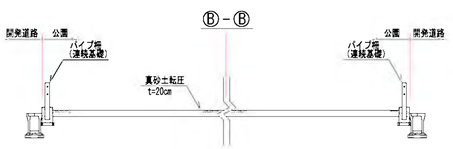


断 面 図 S=1:100

Ⓐ-Ⓐ

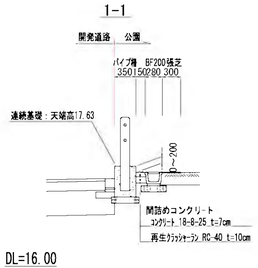


Ⓑ-Ⓑ

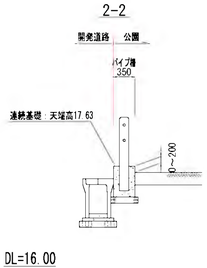


標 準 断 面 図 S=1:50

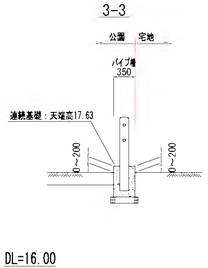
1-1



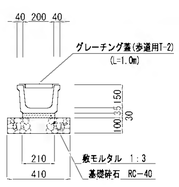
2-2



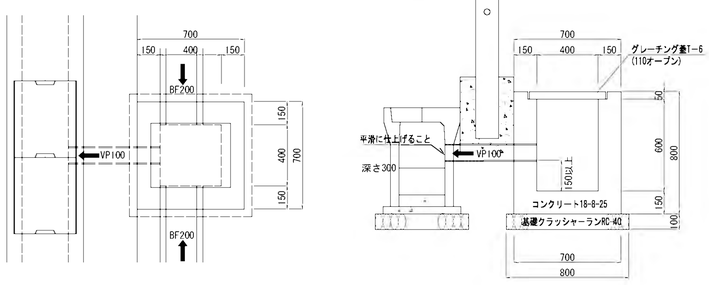
3-3



BF200 S=1:20



M1-400×400×600 S=1:20

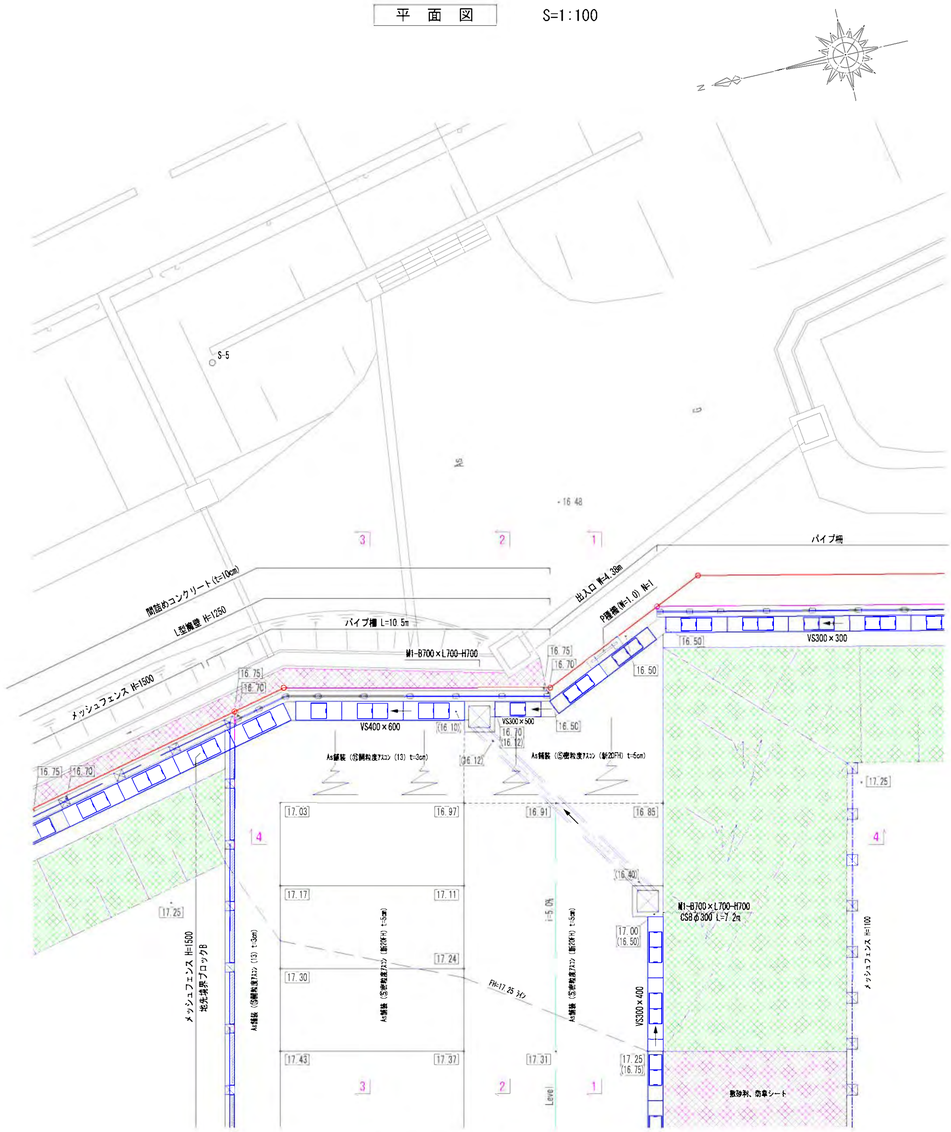


工 事 名	稲葉地区宅地造成工事		
図 面 名	公園施設計画図（2号）	図示	
設 計 年 月	平成 24 年 6月	図面番号	06-1-4
測量設計者	高橋調査設計株式会社 高橋 利春		
稲保宅地開発グループ 代 表 有限会社長岡都市開発 他4社			

詳 細 図

［里山公園東側出入口］

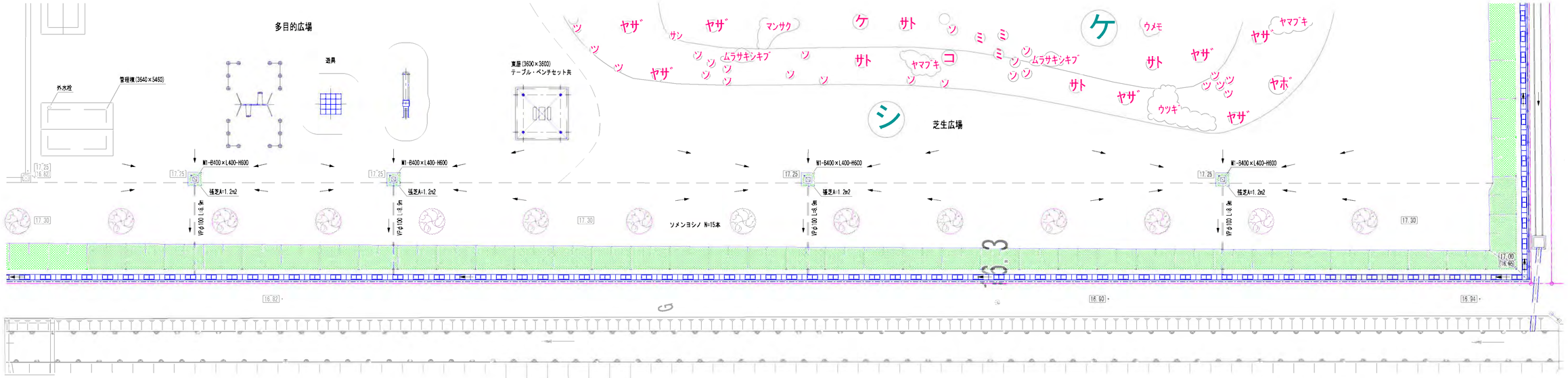
平 面 図　S=1:100


S-5
3
2
1
4
既設ボックスカルバート
既設水路
既設水路
既設水路

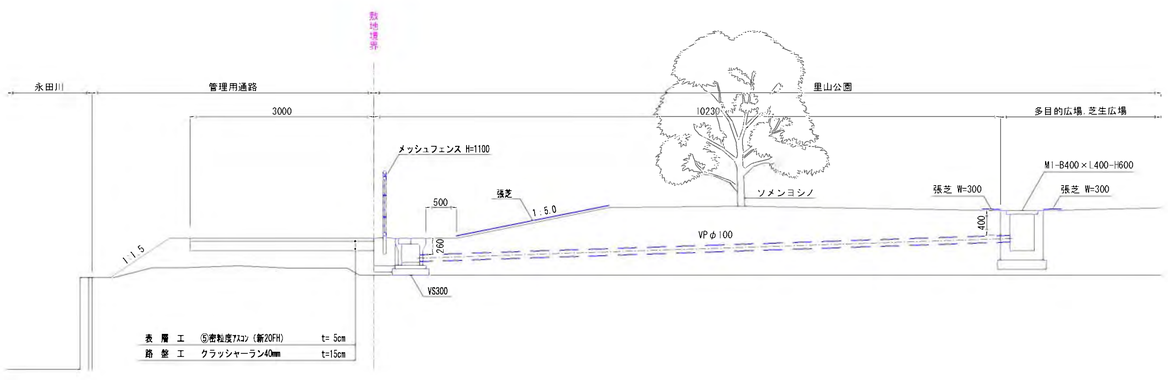
詳 細 図

［里山公園 桜並木 東側雨水排水施設］

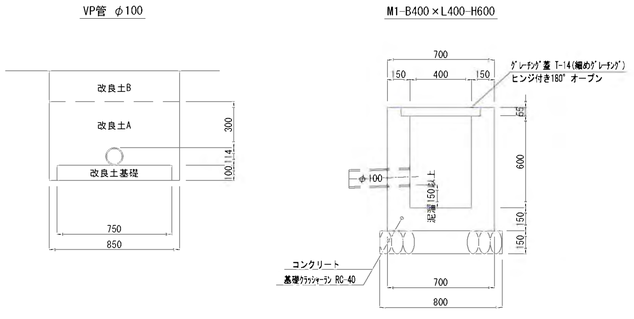
平 面 図　S=1:200



標 準 断 面 図　S=1:50



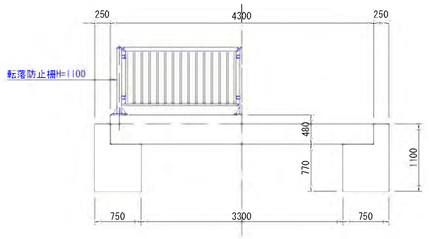
構 造 図　S=1:20



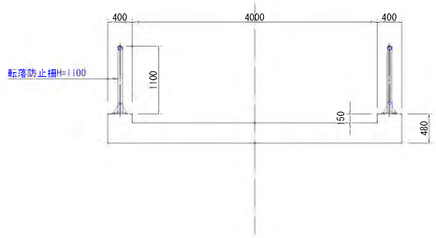
工 事 名	稲葉地区宅地造成工事		
図 面 名	詳 細 図 ［里山公園 桜並木 東側雨水排水施設］		
設 計 年 月	平成 24 年 6月	図面番号	06-1-06
測量設計者	高橋調査設計株式会社 高橋 利春		
稲 保 宅 地 開 発 グ ル ー プ 代 表 有限会社長岡都市開発 他4社			

農道橋［里山公園出入口②］　S=1:50

側面図



断面図

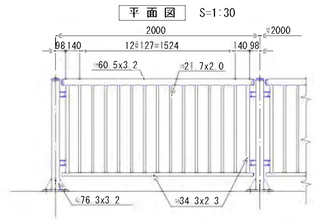


構造図

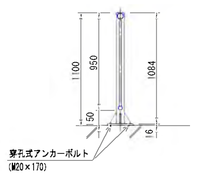
転落防止柵H=1100(JT-11P 耐雪型)

色：ダークブラウン

平面図 S=1:30

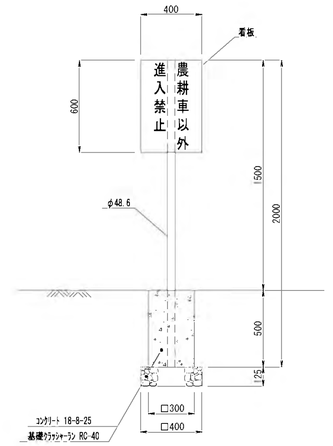


断面図 S=1:30

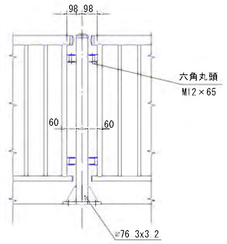


注意看板　S=1:20

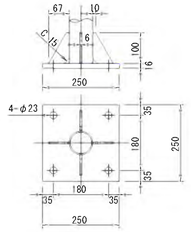
(参考図)



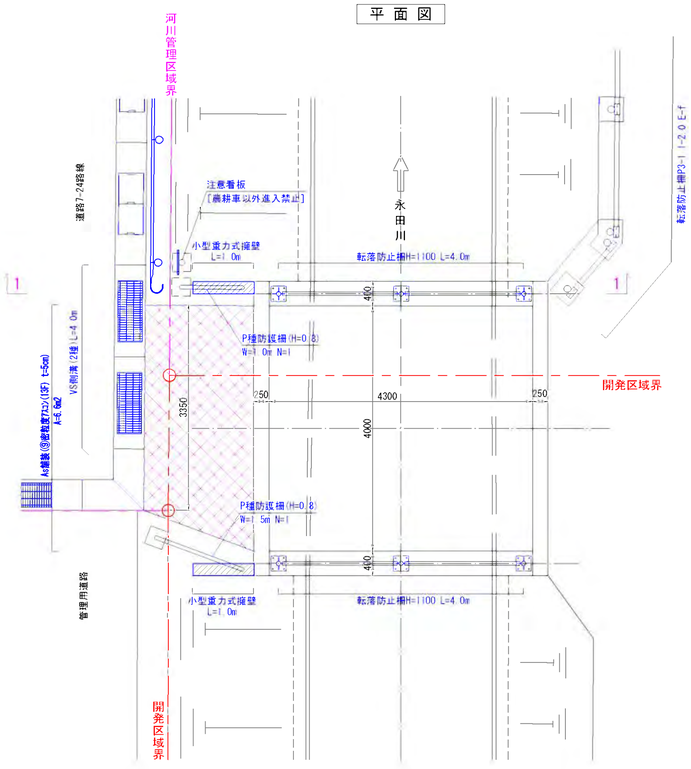
支柱取付詳細図　S=1:20



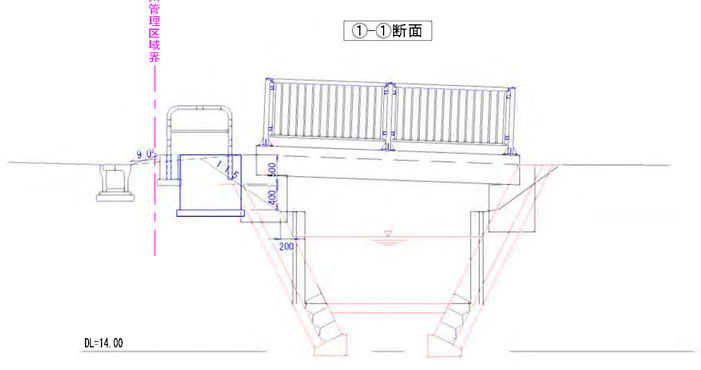
ベースプレート詳細図　S=1:10



平面図



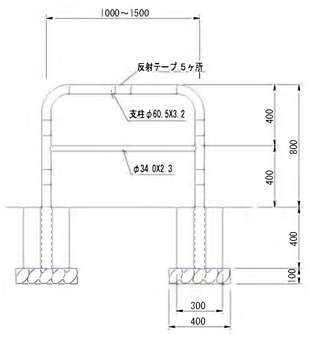
①-①断面



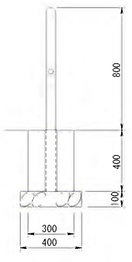
P種防護柵(H-0.8)W=1.0m・1.5m

色：ダークブラウン

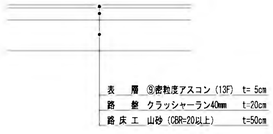
平面図 S=1:30



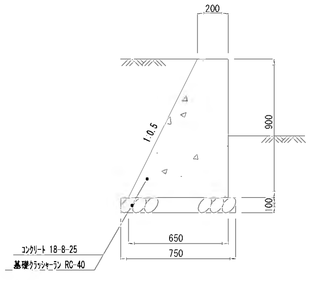
断面図 S=1:30



As舗装 舗装構成　S=1:50



小型重力式擁壁 H=900



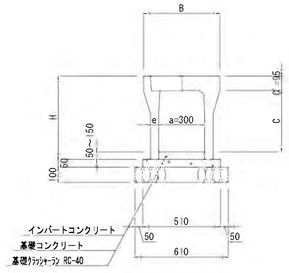
工事名	稲葉地区宅地造成工事
図面名	農道橋［里山公園出入口②］　縮尺:図示
設計年月	平成 24 年 6月　図面番号 06-1-07
測量設計者	高橋調査設計株式会社 高橋 利春

稲保宅地開発グループ
代表　有限会社長岡都市開発　他4社

公 園 計 画 構 造 図(1/6)

自 由 勾 配 側 溝　S=1:20

普通VS 300型

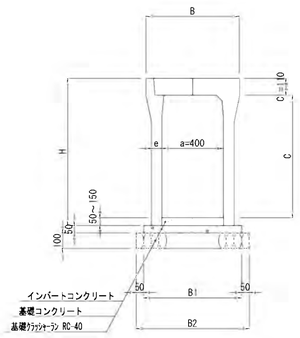


呼び名（幅×深）	寸法 (mm) B	B1	B2	H	a	C	C'	e	材料表（10.0m当たり） 基礎クラッシャーラン RC-40 (m³)	コンクリート (m³)	型枠 (m²)	インバートコンクリート (m³)	製品 (本)	摘要
300 × 300	500	510	610	445	300	300	95	50	6.00	0.25	1.00	0.30	5.0	
400				545		400		55	6.10	0.26				
500				645		500								

※10m毎にグレーチング蓋（L=0.5m）を設置すること。

※VS側溝蓋掛け例

普通VS 400型



呼び名（幅×深）	寸法 (mm) B	B1	B2	H	a	C	C'	e	材料表（10.0m当たり） 基礎クラッシャーラン RC-40 (m³)	コンクリート (m³)	型枠 (m²)	インバートコンクリート (m³)	製品 (本)	摘要
400 × 500	610	620	720	660	400	500	110	60	7.20	0.31	1.00	0.40	5.0	
600				760		600								

※10m毎にグレーチング蓋（L=0.5m）を設置すること。

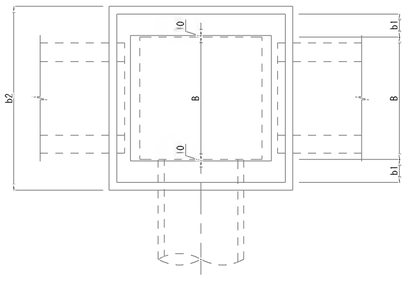
※VS400側溝蓋掛け例

※VS400のコンクリート蓋は、
片手掛けタイプを２枚設置すること。

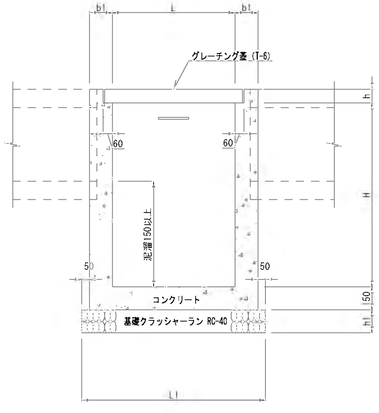
集 水 桝 構 造 図　S=1:20

[M1-B(幅)×L(長さ)-H(深さ)]

平 面 図



断 面 図



集水桝寸法および材料表

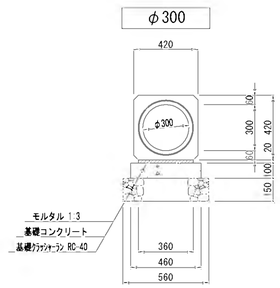
工種記号	寸法表（単位 mm） B	L	H	b1	b2	L1	h1	h	材料表（1基当り） 基礎クラ (m³)	コンクリート (m³)	型枠 (m²)	摘用
B600 ×L 600-H 600	600	600	600	150	1000	1000	150	75	1.00	0.36	4.1	
B600 ×L 600-H 700	600	600	700	150	1000	1000	150	75	1.00	0.40	4.7	

※側溝及び管渠を集水桝に取付る際には、側溝及び管渠を桝壁に食込ませる事。

遠心ボックスカルバート(CSB)　S=1:20

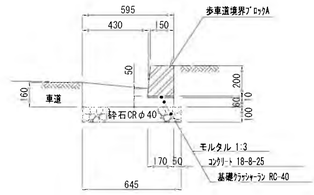
[駐車場]

φ300



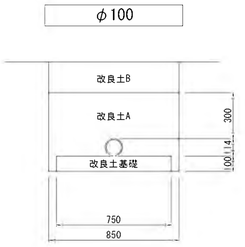
L 型 側 溝　S=1:20

[ロータリー]

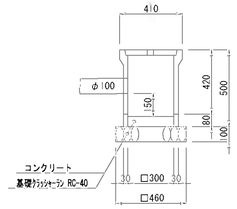


VP管　S=1:20

φ100

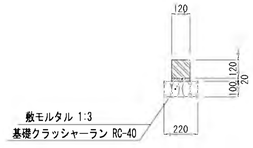


溜桝300×300　S=1:20



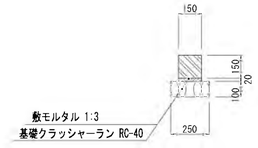
地先境界ﾌﾞﾛｯｸA　S=1:20

[駐車場]



地先境界ﾌﾞﾛｯｸC　S=1:20

[ロータリー]

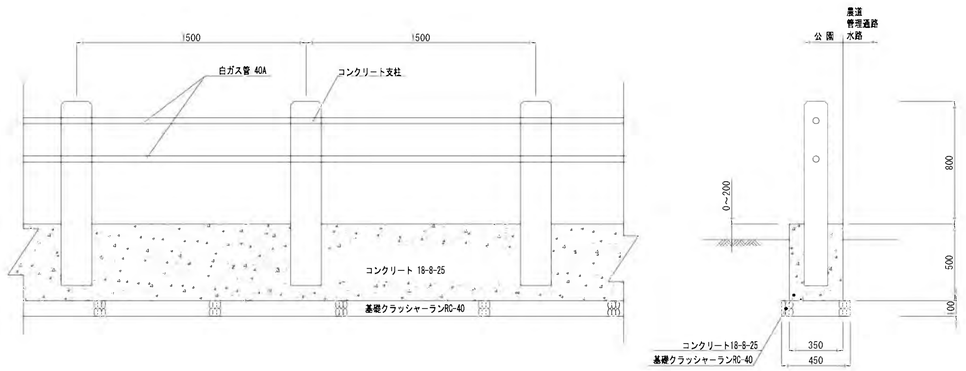


工 事 名	稲葉地区宅地造成工事
図 面 名	公園計画構造図(1/6) S=1:20
設計年月	平成 24 年 6月
図面番号	06-2-1
測量設計者	高橋調査設計株式会社 高橋 利春
稲保宅地開発グループ 代表	有限会社長岡都市開発 他4社

公 園 計 画 構 造 図(2/6)

公園パイプ柵　S=1:20

［里山公園］



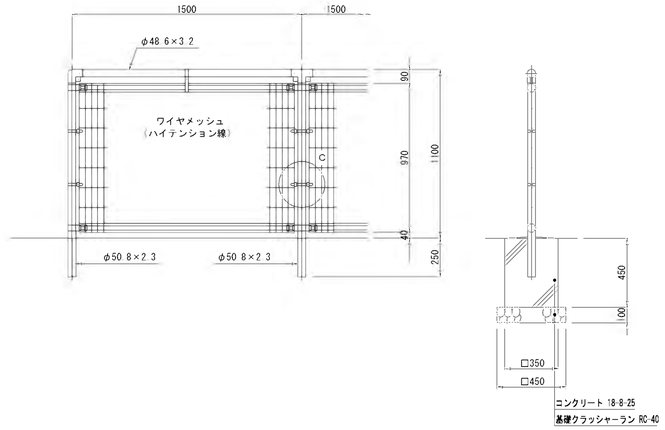
メッシュフェンス H=1100　S=1:20

［里山公園］

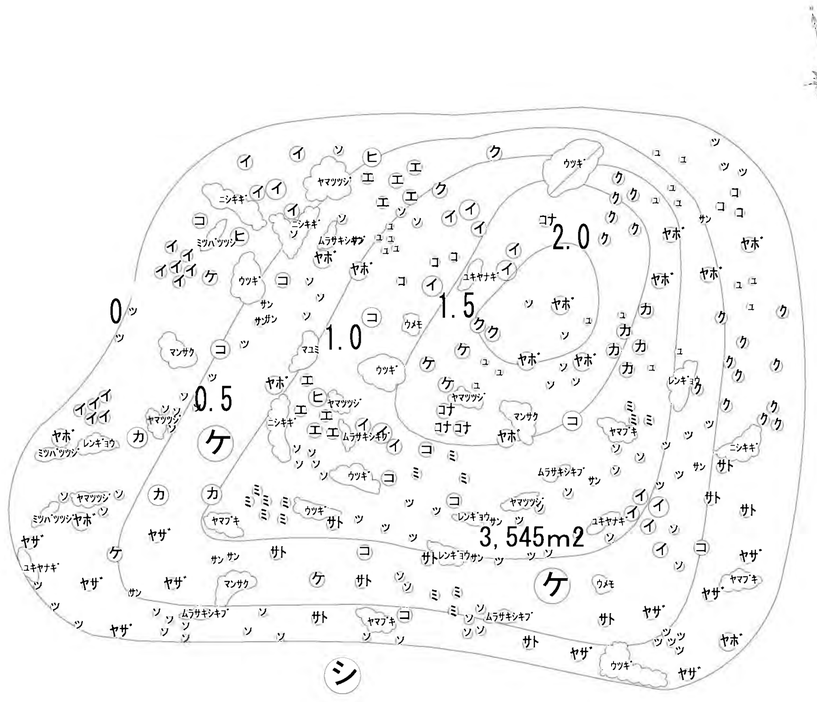
(積雪タイプ許容積雪深さ2.2m)

色：ダークブラウン

UN－AS1100－50

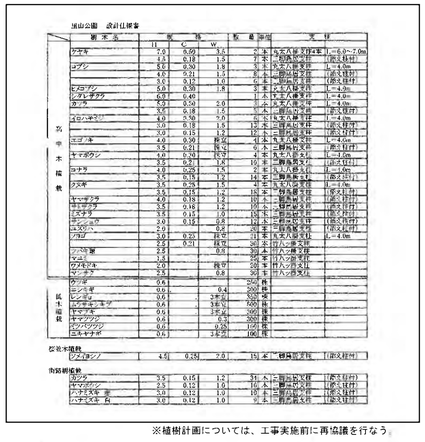


里山公園　植樹計画図　S=1:300



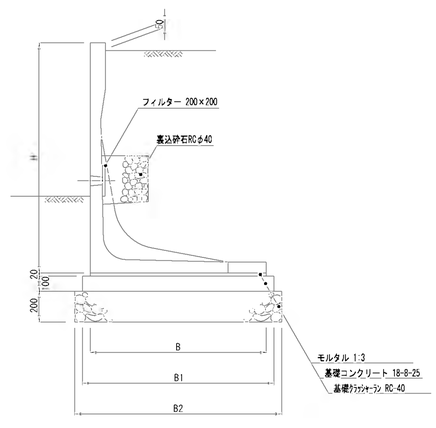
凡　例

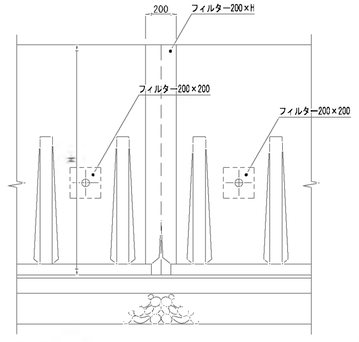
記号	樹種	記号	樹種
㋕	ケヤキ	㋮	ヤマザクラ
㋓	コフシ		
㋒	ヒメコフシ	㋦	サトザクラ
㋑	シダレザクラ		
㋐	カツラ	㋭	ミズナ
㋑	イロハモミジ	㋸	サンシュ
㋣	エゴノキ	㋺	ユズリハ
㋬	ヤマボウシ	㋩	ソヨゴ
㋔	コナラ	㋷	ツバキ類
		㋵	ウメモドキ
㋖	クヌギ		



※植樹計画については、工事実施前に再協議を行なう。

L型擁壁 H=1250　S=1:20





寸法表及び数量表

（１０ｍ当り）

呼び名	寸法（mm）			基礎砕石 t=200		基礎コンクリート	敷モルタル	型枠	製品
（Ｈ）	Ｂ	Ｂ１	Ｂ２	(㎡)	(m)	(㎥)	(㎡)	(m)	(本)
1250	1000	100	200	2.400	12.0	1.100	0.200	2.00	5.0

砕石の厚さは、現況地盤を確認のうえ担当課と協議を行う。

工事名	稲葉地区宅地造成工事
図面名	公園計画構造図(2/6)　図示
設計年月	平成 24 年 6月　図面番号　06-2-2
測量設計者	高橋調査設計株式会社 高橋　利春
稲保宅地開発グループ 代表　有限会社長岡都市開発　他4社	

公 園 計 画 構 造 図(3/6)

テーブル

S=1:20

（東屋内設置）

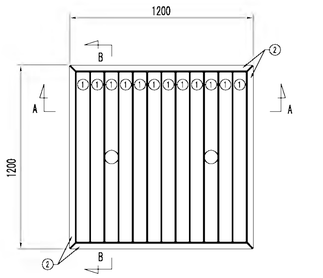
タイプ	オレンジウッドE･テーブル
社内品番	KF-OMET-T2A1(C)
図面番号	KRKH00129※2

部材数量表(テーブル1基当たり)

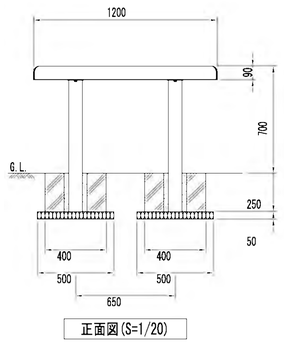
	部材名	規格	材質	数量	摘要
①	KF OMEB-ザブB003	90×40×1114	廃木粉入り特殊オレフィン	12	オレンジウッドE(廃プラ再生品仕様)
②	KF OMEB-ザブC003	R90×40×1192	廃木粉入り特殊オレフィン	4	オレンジウッドE(廃プラ再生品仕様)
③	KF OMB-フレームZ72	t4.5 , t6	SGHC Z27 , SGH Z27	1	亜鉛めっき+静電粉体塗装
④	KF OMT-キャップA1(C)	⌀89.1×t3.2 , t6	STK400 SGH Z27	2	亜鉛めっき+静電粉体塗装
⑤	KF 6カクタッピンM6×35SUS	M6×35	SUS	52	
⑥	KF 6カクBTM10×30ASUS	M10×30	SUS	4セット	B,N1,W2,SW1

＊①､② は60wt%以上廃プラスチック再生品を使用したエコマーク認定素材です。
＊①~③ は(ま)印のボルトにより工場出荷時に取付済みです。
＊テーブルの設計荷重は2.94kN/m（短期）です。
＊基礎のサイズは地耐力50kN/m（長期）の場合の参考です。
＊製品の仕様は改良の為、予告なく変更する事があります。

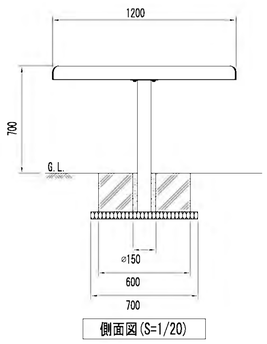
［座部断面図(2層構造)］
外層
内層
＊内層：廃プラスチック再生品使用。
＊外層：バージン樹脂使用。(劣化防止のため)



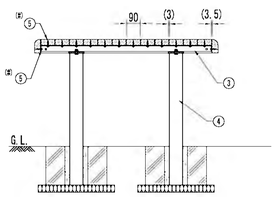
平面図(S=1/20)



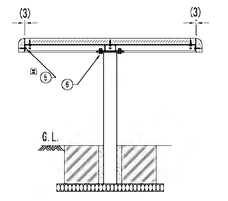
正面図(S=1/20)



側面図(S=1/20)



組付断面図(A-A矢視図)(S=1/20)



組付断面図(B-B矢視図)(S=1/20)

ベンチ

S=1:20

（東屋内設置）

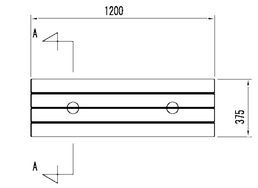
タイプ	オレンジウッドE･ベンチ
社内品番	KF-OMEB-F4A4(C)-S
図面番号	KRKH00577※1

部材数量表(1基当たり)

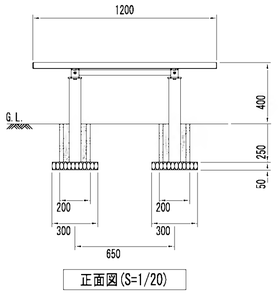
	部材名	規格	材質	数量	摘要
①	KF OMEB-ザブB002	90×40×1200	廃木粉入り特殊オレフィン	2	オレンジウッドE(廃プラ再生品仕様)
②	KF OMEB-ザブC002	R90×40×1200	廃木粉入り特殊オレフィン	2	オレンジウッドE(廃プラ再生品仕様)
③	KF-OMB F4フレーム N	t6	SGH Z27	2	亜鉛めっき+静電粉体塗装
④	KF-OMB-ホキョウフレーム04	t2.3	SGHC Z27	2	亜鉛めっき+静電粉体塗装
⑤	KF OMB-キャップA4(C)	⌀76.3×t2.8 , t6	STK400 , SGH Z27	2	亜鉛めっき+静電粉体塗装
⑥	KF 6カクタッピンM6×35SUS	M6×35	SUS	8	
⑦	KF 6カクBTM8×25ASUS	M8×25	SUS	4セット	B,N1,W2,SW1
⑧	KF 6カクBTM10×30ASUS	M10×30	SUS	4セット	B,N1,W2,SW1

＊①､② は60wt%以上廃プラスチック再生品を使用したエコマーク認定素材です。
＊①~④ は(ま)印のボルトにより工場出荷時に取付済みです。
＊基礎のサイズは地耐力50kN/m（長期）の場合の参考です。
＊製品の仕様は改良の為、予告なく変更する事があります。

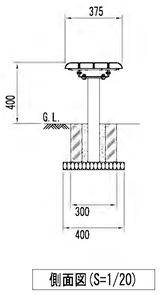
［座部断面図(2層構造)］
外層
内層
＊内層：廃プラスチック再生品使用。
＊外層：バージン樹脂使用。(劣化防止のため)



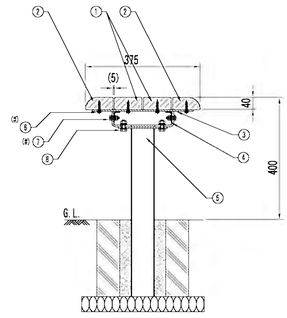
平面図(S=1/20)



正面図(S=1/20)



側面図(S=1/20)



組付断面図(A-A矢視図)(S=1/10)

ベンチ

S=1:20

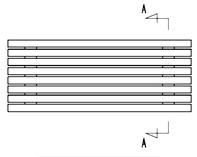
タイプ	オレンジウッドE･ベンチ
社内品番	KF-OMEB-F5(C)-12
図面番号	KRKH00509※1

部材数量表(1基当たり)

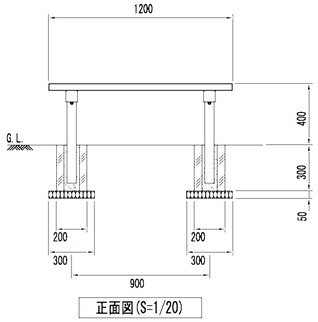
	部材名	規格	材質	数量	摘要
①	KF OMEB-ザブD001	50×45×1200	廃木粉入り特殊オレフィン	8	オレンジウッドE(廃プラ再生品仕様)
②	KF OMB-フレームF5-12	F.B -t6 , t3.2	SGH(C) Z27	2	亜鉛めっき+静電粉体塗装
③	KF OMB-キャップF5(C)	⌀60.5×t2.3 , F.B -t6	STK400 Z27 , SGH Z27	2	亜鉛めっき+静電粉体塗装
④	KF 6カクタッピンM6×35SUS	M6×35	SUS	16	
⑤	KF 6カクBTM10×30ASUS	M10×30	SUS	4セット	B,N1,W2,SW1

＊① は60wt%以上廃プラスチック再生品を使用したエコマーク認定素材です。
＊①~② は(ま)印のボルトにより工場出荷時に取付済みです。
＊基礎のサイズは地耐力50kN/m（長期）の場合の参考です。
＊製品の仕様は改良の為、予告なく変更する事があります。

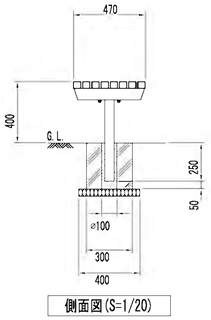
［座部断面図(2層構造)］
外層
内層
＊内層：廃プラスチック再生品使用。
＊外層：バージン樹脂使用。(劣化防止のため)



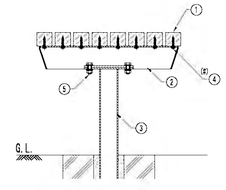
平面図(S=1/20)



正面図(S=1/20)



側面図(S=1/20)

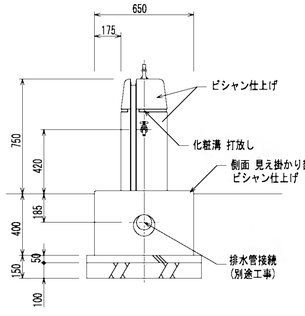


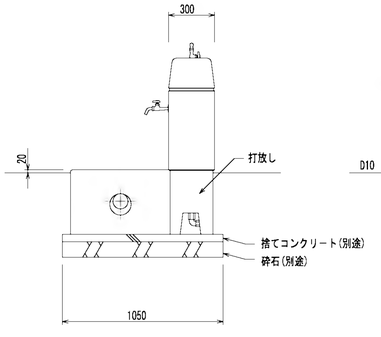
組付断面図(A-A矢視図)(S=1/10)

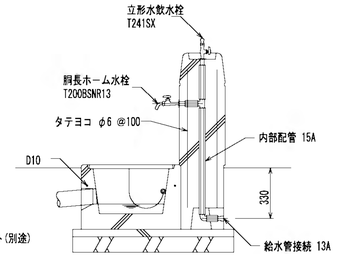
水呑み台

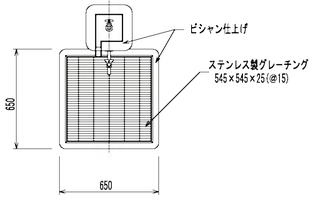
［１号・２号公園］

S=1:20









■仕様

本体： 擬石タマミカゲ(イナダ),研磨及びビシャン仕上げ、一部打放し
集水桝： 擬石タマミカゲ(イナダ),ビシャン仕上げ、一部打放し
内部配管： 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管
鋳鉄製コア蓋手,ステンレス製蝶手(端部),防寒材巻き
集水桝蓋： ステンレス製グレーチング、φ3ステンレスチェーン付き

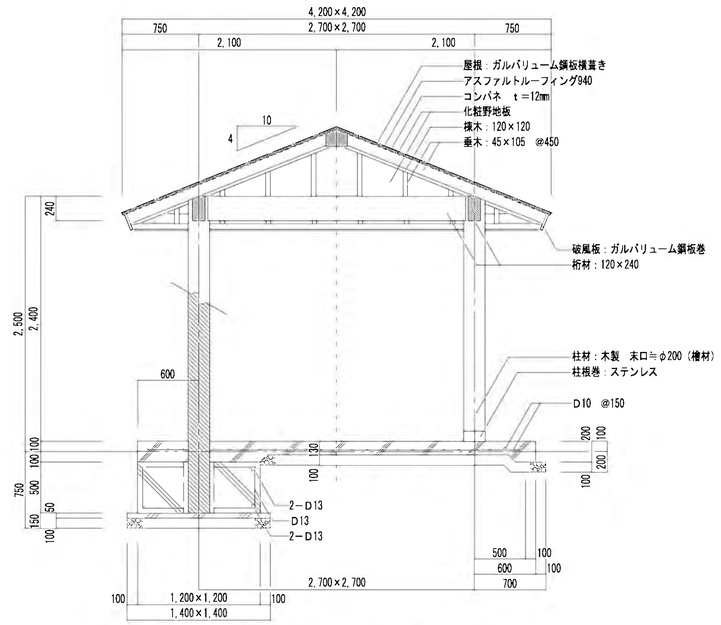
※ 水栓及び給水管などの凍結破損が予測される場合は、 水抜き等の処置が必要です。

＊本製品は(社)日本公園施設業協会による SPL表示認定企業の製品とする。
＊製品に起因して生じた損害を賠償する保険 (日本公園施設賠償責任保険制度)の加入品とする。

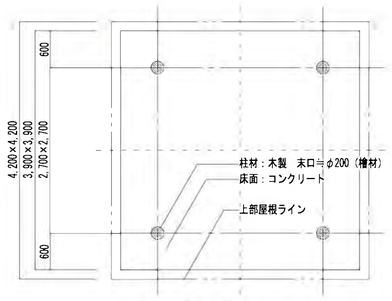
工 事 名	稲葉地区宅地造成工事		
図 面 名	公園計画構造図(3/6)	図示	
設計年月	平成 24 年 6月	図面番号	06-2-3
測量設計者	高橋調査設計株式会社 高橋 利春		
稲保宅地開発グループ 代表 有限会社長岡都市開発 他4社			

公 園 計 画 構 造 図(4/6)

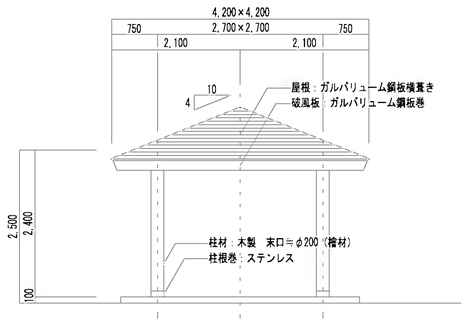
東屋 (2700×2700)
［１号・２号公園］



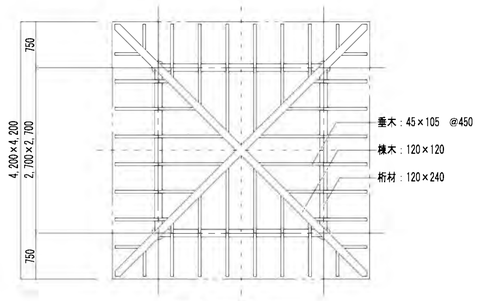
断 面 図　S＝1：30



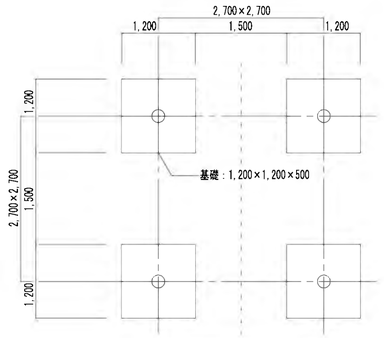
平 面 図　S＝1：50



立 面 図　S＝1：50

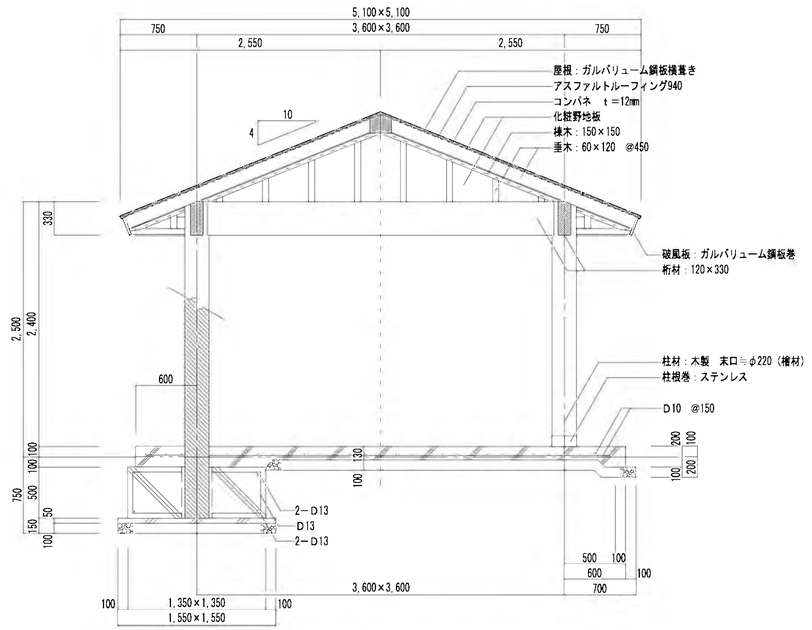


小 屋 伏 図　S＝1：50

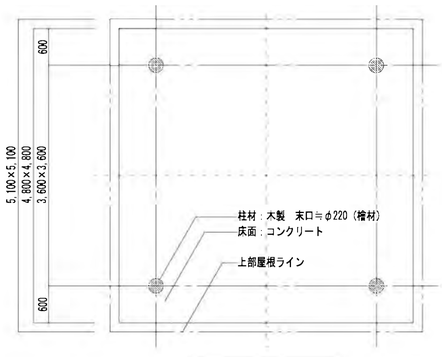


基 礎 伏 図　S＝1：50

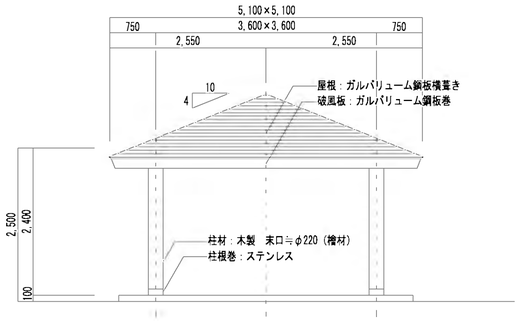
東屋 (3600×3600)
［里山公園］



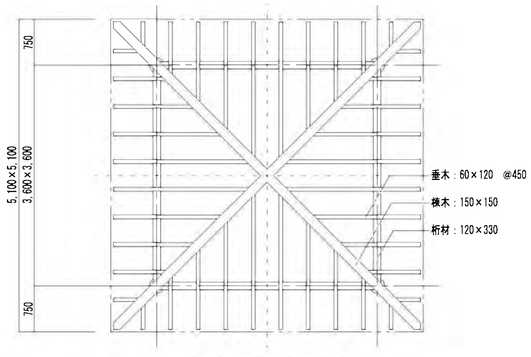
断 面 図　S＝1：30



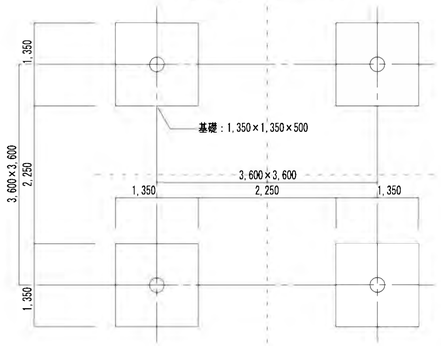
平 面 図　S＝1：50



立 面 図　S＝1：50



小 屋 伏 図　S＝1：50



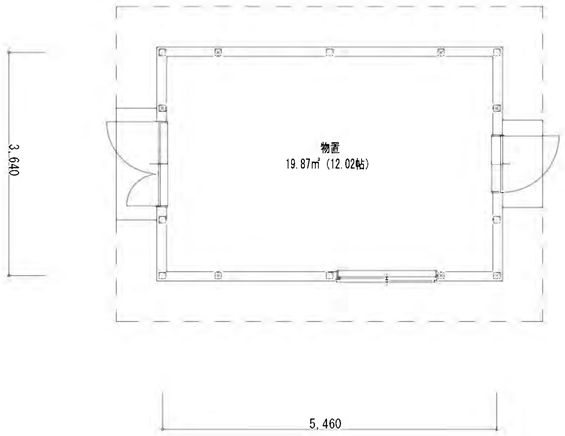
基 礎 伏 図　S＝1：50

工 事 名	稲葉地区宅地造成工事
図 面 名	公園計画構造図(4/6)　図示
設 計 年 月	平成 24 年 6月　図面番号　06-2-4
測量設計者	高橋調査設計株式会社 高橋　利春

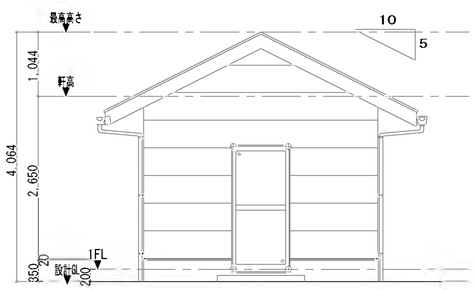
稲保宅地開発グループ
代表　有限会社長岡都市開発　他4社

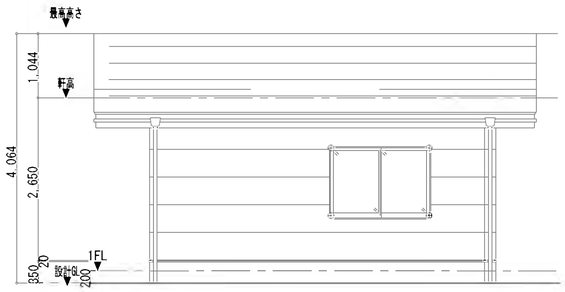
公 園 計 画 構 造 図(5/6)

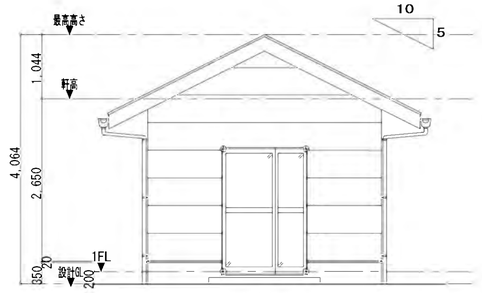
管理棟(3640×5460)
［里山公園］



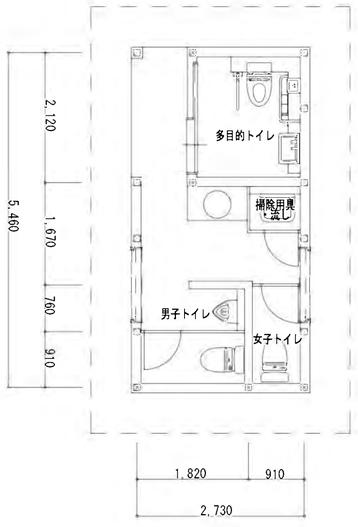
■延床面積　1F：19.87㎡（6.01坪）
■建築面積　19.87㎡（6.01坪）



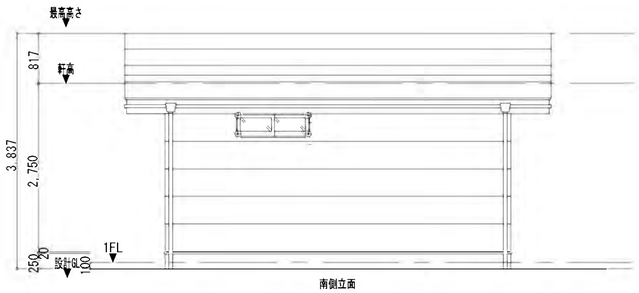


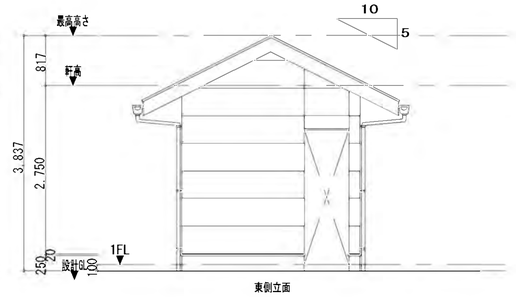


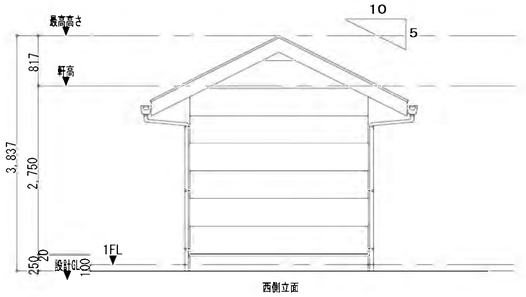
トイレ
［里山公園］

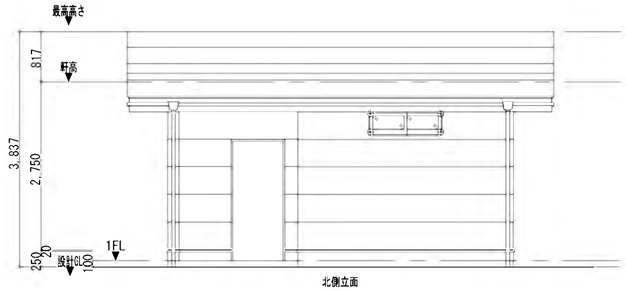


■延床面積　1F：12.97㎡（4.84坪）
■建築面積　14.90㎡（3.92坪）





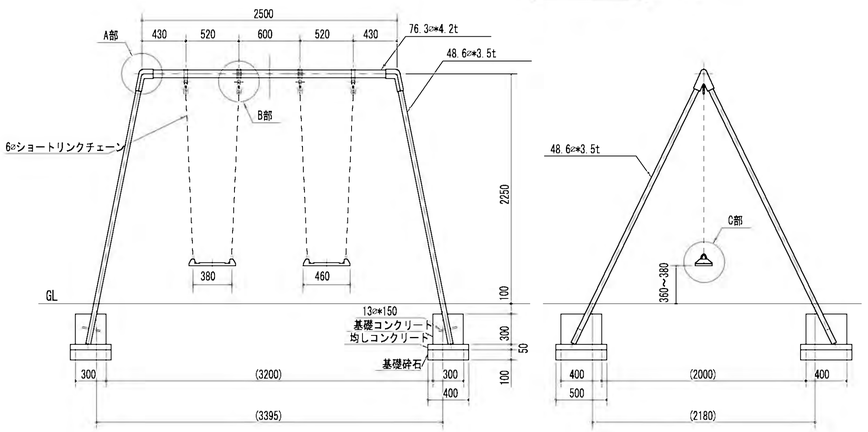


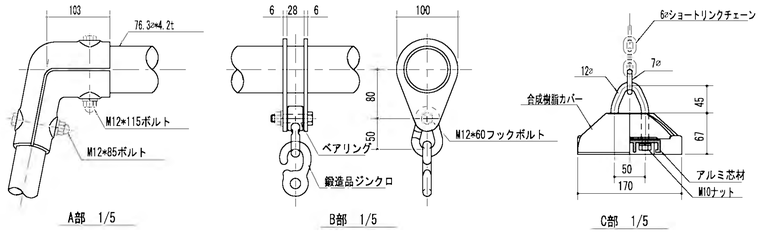


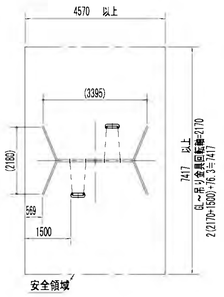
工　事　名	稲葉地区宅地造成工事
図　面　名	公園計画構造図(5/6)　S=1:50
設計年月	平成　24　年　6月　図面番号　06-2-5
測量設計者	高橋調査設計株式会社 高橋　利春
稲保宅地開発グループ 代　表　有限会社長岡都市開発　他4社	

公 園 計 画 構 造 図(6/6)

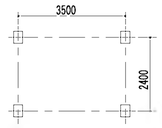
中型2連ブランコ　S=1:30







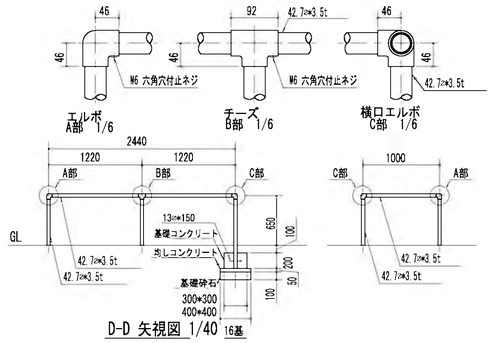
安全領域　平面図　1/100

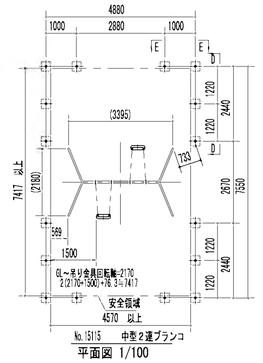


基礎伏図　1/100

仕　様
1. 使用パイプ類は、ジンクロメートメッキとする。
2. 下塗りはエポキシ樹脂系プライマーを塗装し、上塗りは合成樹脂系塗料を塗装し焼付塗装とする。
3. ボルト・ナット類は、ジンクロメートメッキとする。
4. 対象年齢は、おおむね6~12才とする。
5. (社)日本公園施設業協会の生産物賠償責任保険加入製品とする。
6. (社)日本公園施設業協会の「遊具の安全に関する規準」に対応。
7. (社)日本公園施設業協会のＳＰ表示認定企業の製品とする。
8. 設置面は衝撃吸収効果を有するものを推奨致します。
9. ( )内数値は、許容差を含む。

ブランコ用境界柵　S=1:30

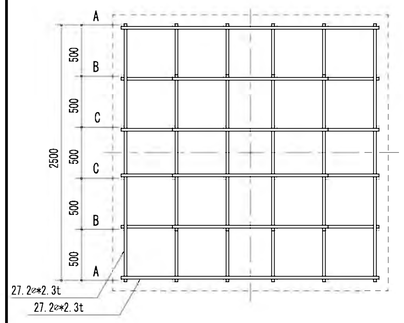


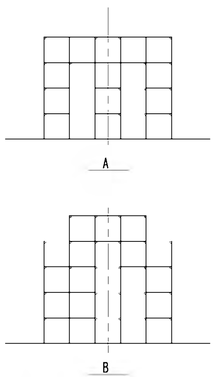


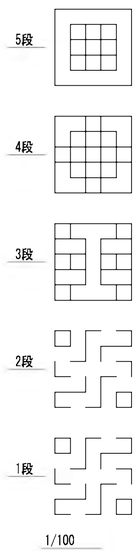
平面図　1/100

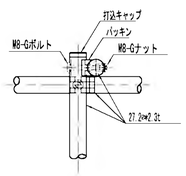
仕　様
1. 使用パイプ類は、ジンクロメートメッキとする。
2. 下塗りはエポキシ樹脂系プライマーを塗装し、上塗りは合成樹脂系塗料を塗装し焼付塗装とする。
3. ネジは、ジンクロメートメッキとする。
4. (社)日本公園施設業協会の生産物賠償責任保険加入製品とする。
5. (社)日本公園施設業協会の「遊具の安全に関する規準」に対応。
6. (社)日本公園施設業協会のＳＰ表示認定企業の製品とする。

ジャングルジム　S=1:30

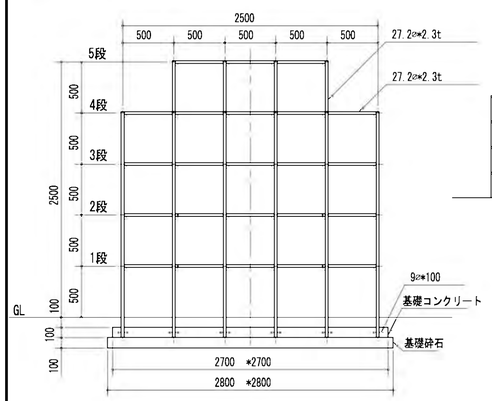


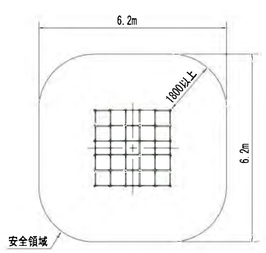






接　手　1／5



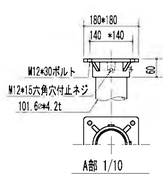


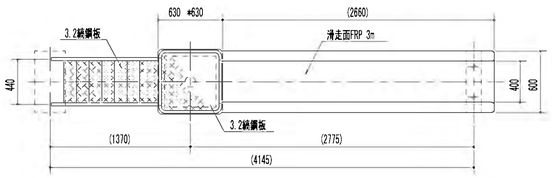
安全領域　平面図　1/100

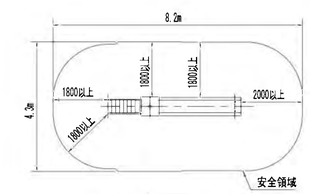
※遊具の配置計画における安全領域の重複条件については別途御問合せ下さい。
※安全領域は、遊具の外形線から外側へあらゆる方向の落下高さに応じた距離を確保したものです。

仕　様
1. 使用パイプ類は、ジンクロメートメッキとする。
2. 下塗りはエポキシ樹脂系プライマーを塗装し、上塗りは合成樹脂系塗料を塗装し焼付塗装とする。
3. ボルト・ナット類は、ジンクロメートメッキとする。
4. 対象年齢は、おおむね6~12才とする。
5. (社)日本公園施設業協会の生産物賠償責任保険加入製品とする。
6. (社)日本公園施設業協会の「遊具の安全に関する規準」に対応。
7. (社)日本公園施設業協会のＳＰ表示認定企業の製品とする。
8. 設置面は衝撃吸収効果を有するものを推奨致します。

中型滑台FRP　S=1:30

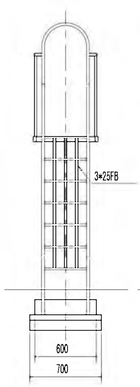


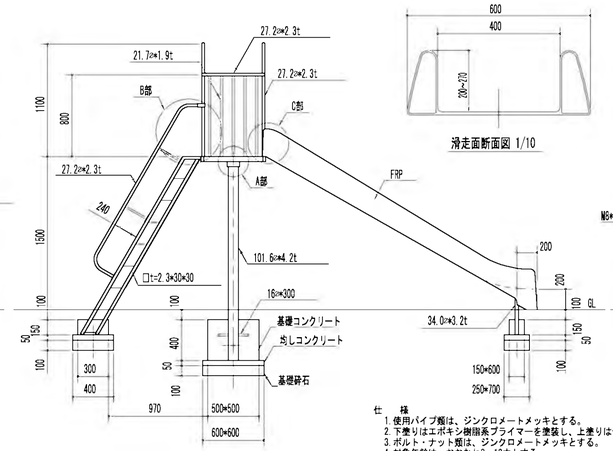


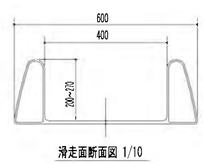


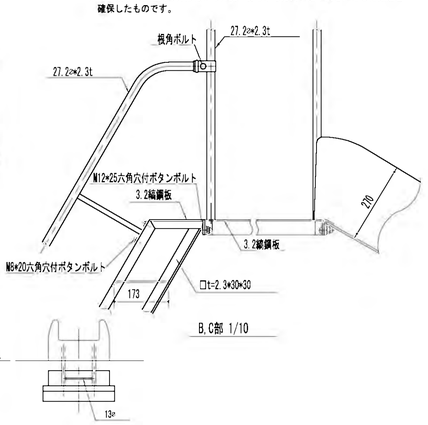
安全領域　平面図　1/100

※遊具の配置計画における安全領域の重複条件については別途御問合せ下さい。
※安全領域は、遊具の外形線から外側へあらゆる方向の落下高さに応じた距離を確保したものです。









※遊具の配置計画における安全領域の重複条件については別途御問合せ下さい。
※安全領域は、遊具の外形線から外側へあらゆる方向の落下高さに応じた距離を確保したものです。

仕　様
1. 使用パイプ類は、ジンクロメートメッキとする。
2. 下塗りはエポキシ樹脂系プライマーを塗装し、上塗りは合成樹脂系塗料を塗装し焼付塗装とする。
3. ボルト・ナット類は、ジンクロメートメッキとする。
4. 対象年齢は、おおむね3~12才とする。
5. (社)日本公園施設業協会の生産物賠償責任保険加入製品とする。
6. (社)日本公園施設業協会の「遊具の安全に関する規準」に対応。
7. (社)日本公園施設業協会のＳＰ表示認定企業の製品とする。
8. 設置面は衝撃吸収効果を有するものを推奨致します。
9. ( )内数値は、許容差を含む。

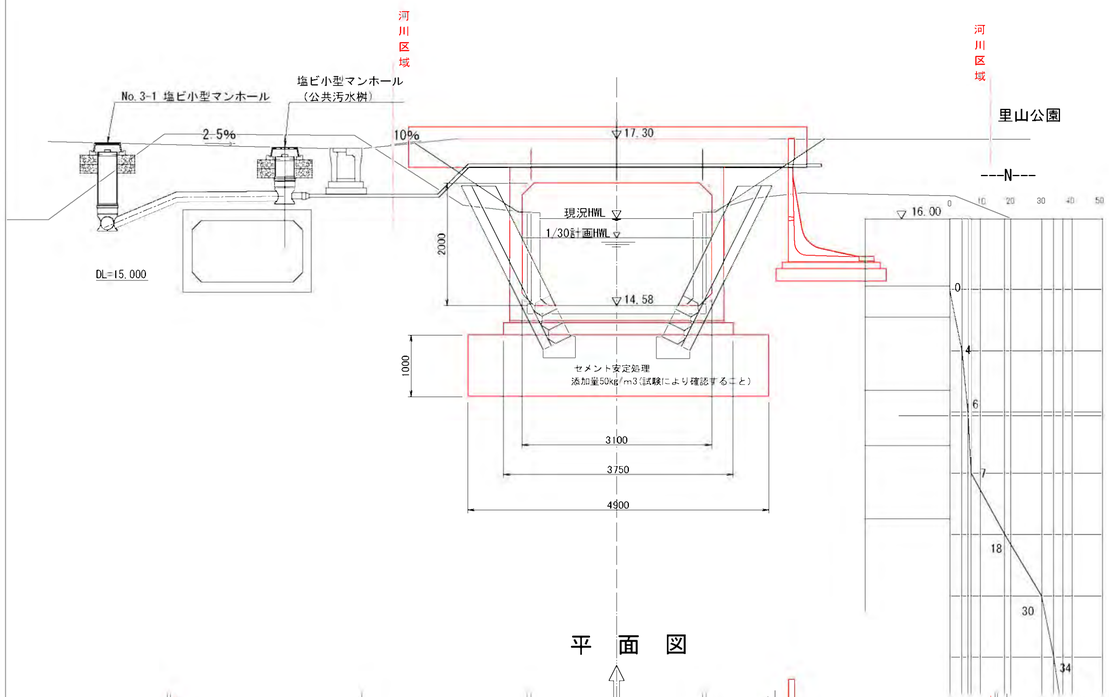
工　事　名	稲葉地区宅地造成工事
図　面　名	公園計画構造図(6/6)　S=1:30
設計年月	平成　24　年　6月　図面番号　06-2-6
測量設計者	高橋調査設計株式会社 高橋　利春

稲保宅地開発グループ
代表　有限会社長岡都市開発　他4社

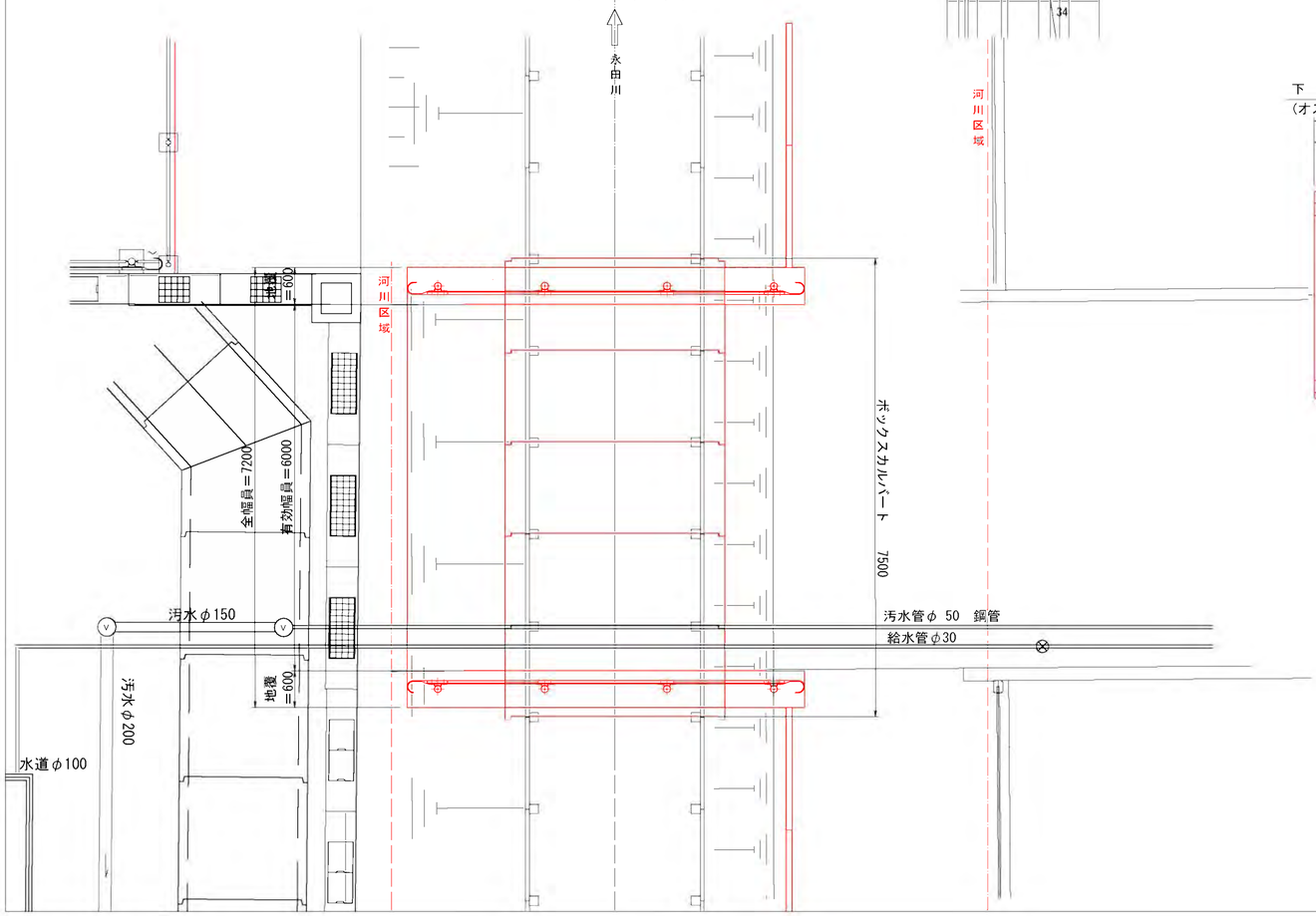
公園　ＢＯＸ一般図（公園　ＢＯＸ構造図） S=1:50

＜　検　討　図　＞

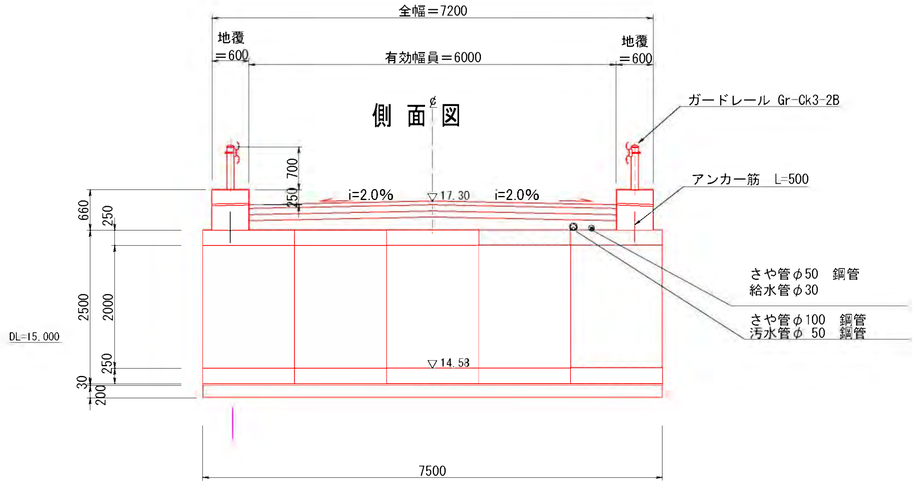
側　面　図



平　面　図

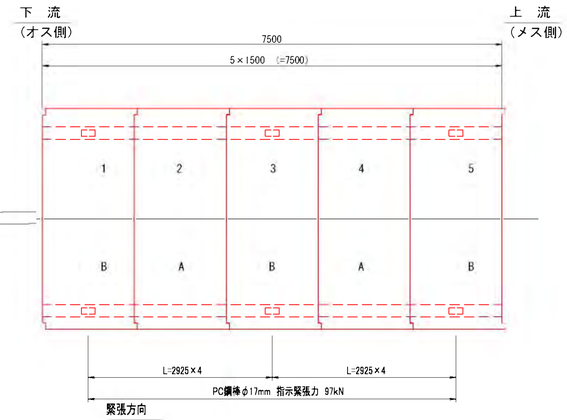


断　面　図



構　造　図

平　面　図



設計条件

名　称	項　目	単位	数　値
ボックスカルバート	PCボックスカルバート		3100×2000
荷重条件	T-25+圧雪1.0kN/m2		土被り 0.47m
製品重量	L=1.5m	kg	9670
コンクリート	設計基準強度 σck	N/mm²	40
鉄筋の許容引張強度	SD295A	N/mm²	160
PC鋼棒の引張強度	C種1号	N/mm²	1230
緩連結PC鋼棒	B種1号 許容引張力 1本当たり	kN	170
呼び名φ17mm	B種1号 指示緊張力 1本当たり	kN	97

数量表

分　類	名　称　・　規　格			単位	合計
製品数量	標準品	L=1500mm	Aタイプ	本	2
			Bタイプ	本	3
	合　計			本	5
PC緩締め部材数量	PC鋼棒（B種1号 φ17）	L=2925mm		本	8
	定着金具	PC鋼棒φ17用		組	16

Aタイプ：アンカーボックス無し
Bタイプ：アンカーボックス有り

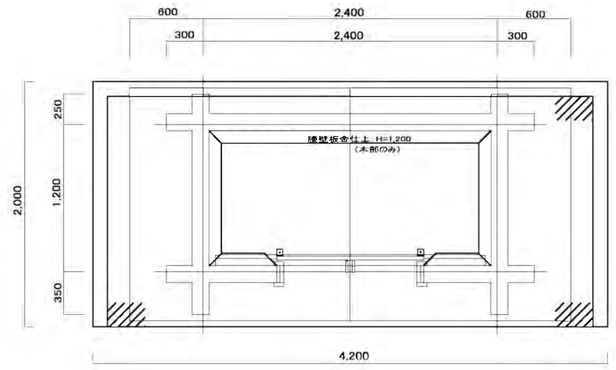
工　事　名	稲葉地区宅地造成工事		
図　面　名	公園　ＢＯＸ一般図（公園ＢＯＸ構造図）　S=1/50		
設　計　年　月	平成24年6月	図面番号	06-3-01
測量設計者	高橋調査設計株式会社　高橋　利春		
稲保宅地開発グループ　代表　有限会社長岡都市開発　他4社			

ゴミステーション 計画平面図　縮尺　S=1:2,000

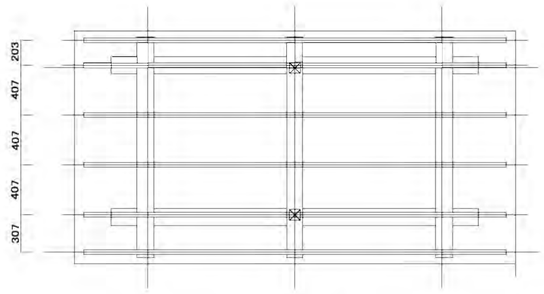
凡　例	
	開発区域界
	開発工区界
	ゴミステーション
	ゴミ収集ルート

工事名	稲葉地区宅地造成工事		
図面名	ゴミステーション計画平面図　S=1/2,000		
設計年月	平成24年1月	図面番号	07-1-01
測量設計者	高橋調査設計株式会社 高橋　利春		
稲保宅地開発グループ 代表　有限会社長岡都市開発　他4社			

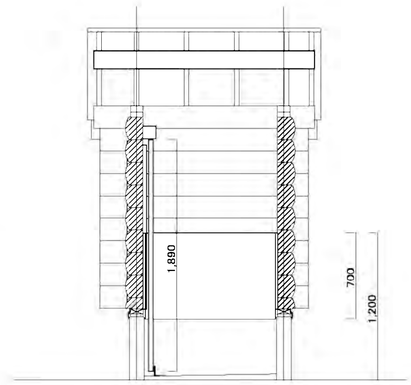
ゴミステーション 構造図　縮尺 S=1:25

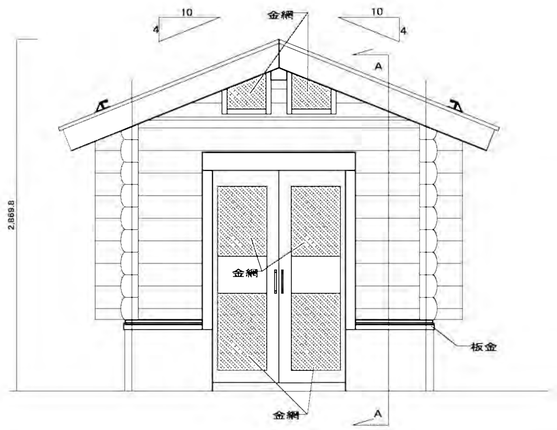


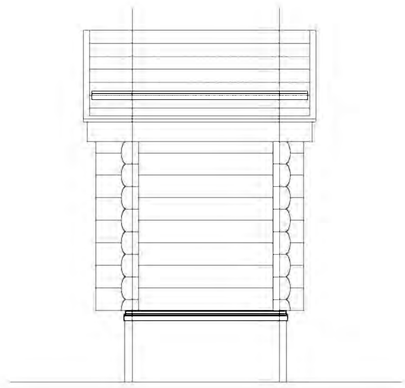
平 面 図

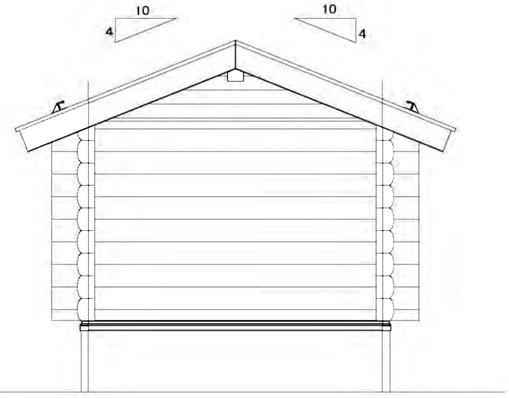


小屋伏図

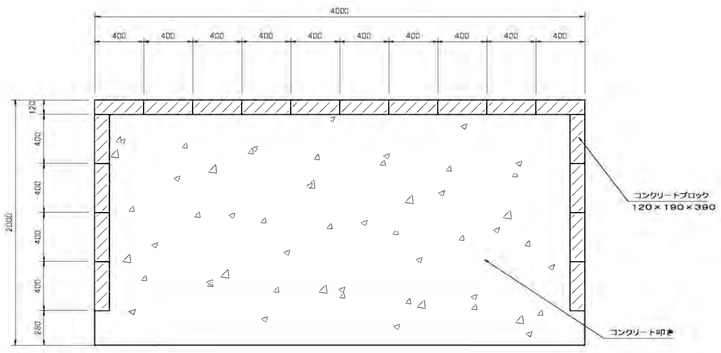




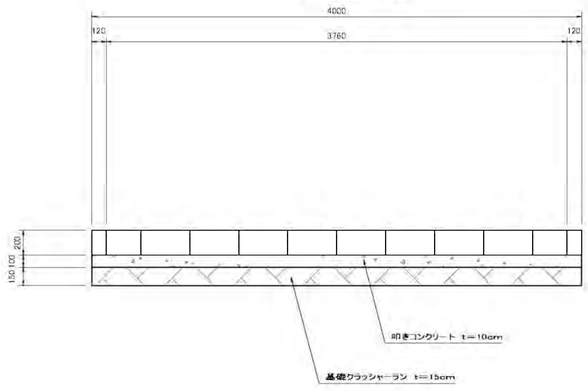




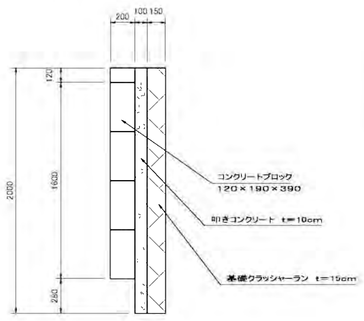
基礎平面図



正 面 図



側 面 図



数 量 表　（1ヶ所当り）

名　称	規　格	数 量	単位	摘　要
床　掘		2.00	m³	
基礎クラッシャーラン		1.20	m³	
基礎コンクリート		0.80	m³	
ブロック工	120×90×390	1.4	㎡	

工 事 名	稲葉地区宅地造成工事
図 面 名	ゴミステーション構造図 S=1/25
設 計 年 月	平成24年1月　図面番号 07-2-01
測量設計者	高橋調査設計株式会社 高橋 利春
稲保宅地開発グループ 代表　有限会社長岡都市開発　他4社	