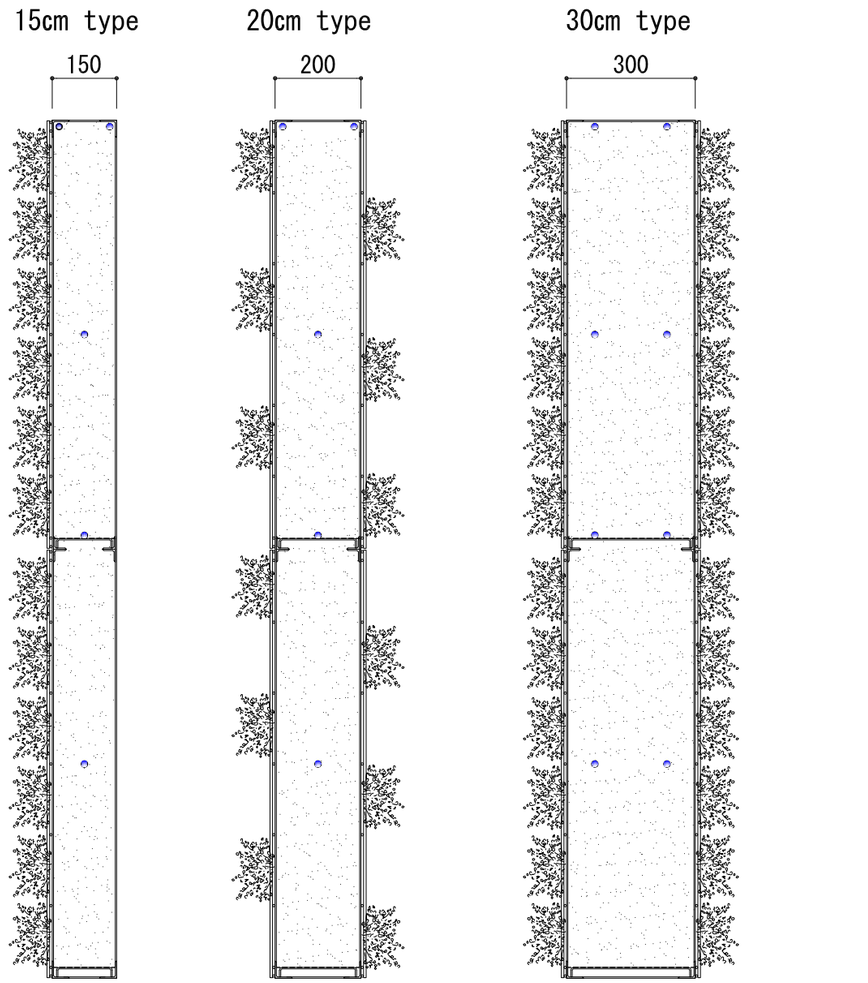
概要

設計荷重	
150mm type	980N/㎡
200mm type	1274N/㎡
300mm type	1764N/㎡
電源	
自動制御盤　単相　100V　10A	
給水	
自動灌水　水圧0.2Mpa～0.4Mpa　φ20バルブ止め（1次側）	
材料	
フレーム	998ｘ1998ｘ150（200,300）　SS400相当　溶融亜鉛メッキ
前面化粧パネル	ポリプロピレン（緑色）
シート	外周部）土留めシート　ポリプロピレン
	底　部）メッシュシート　ポリエチレン
土壌	専用土壌（ココピート、パーライト、保水材など）　比重：0.3ｔ/㎥程度
灌水	ドリップチューブφ17　ポリエチレン（目詰まり防止タイプ）
	本管φ20　ポリエチレン
自動制御盤ボックス	
50㎡未満（1系統）	外部：スチール製(W307xH320xD164)
	内部：灌水制御装置
50㎡以上	外部：スチール製(W407xH420xD164)
	内部：灌水制御装置（メール送信ユニット装備）
電磁弁ボックス	外部：ABS樹脂（黒色）
	内部：青銅製電磁弁 、逆止弁、Y型ストレーナー、液肥混入器、流量計(50㎡以上)
植物	9cmポット程度
【オプション】	
樋	
笠木	



片面植栽
植栽率75%以上

両面植栽
植栽率50～75%（片面）

両面植栽
植栽率75%以上（全面植栽）

訂正事項	年月日	担当
灌水システムの変更	20･05･20	
	・・	
	・・	

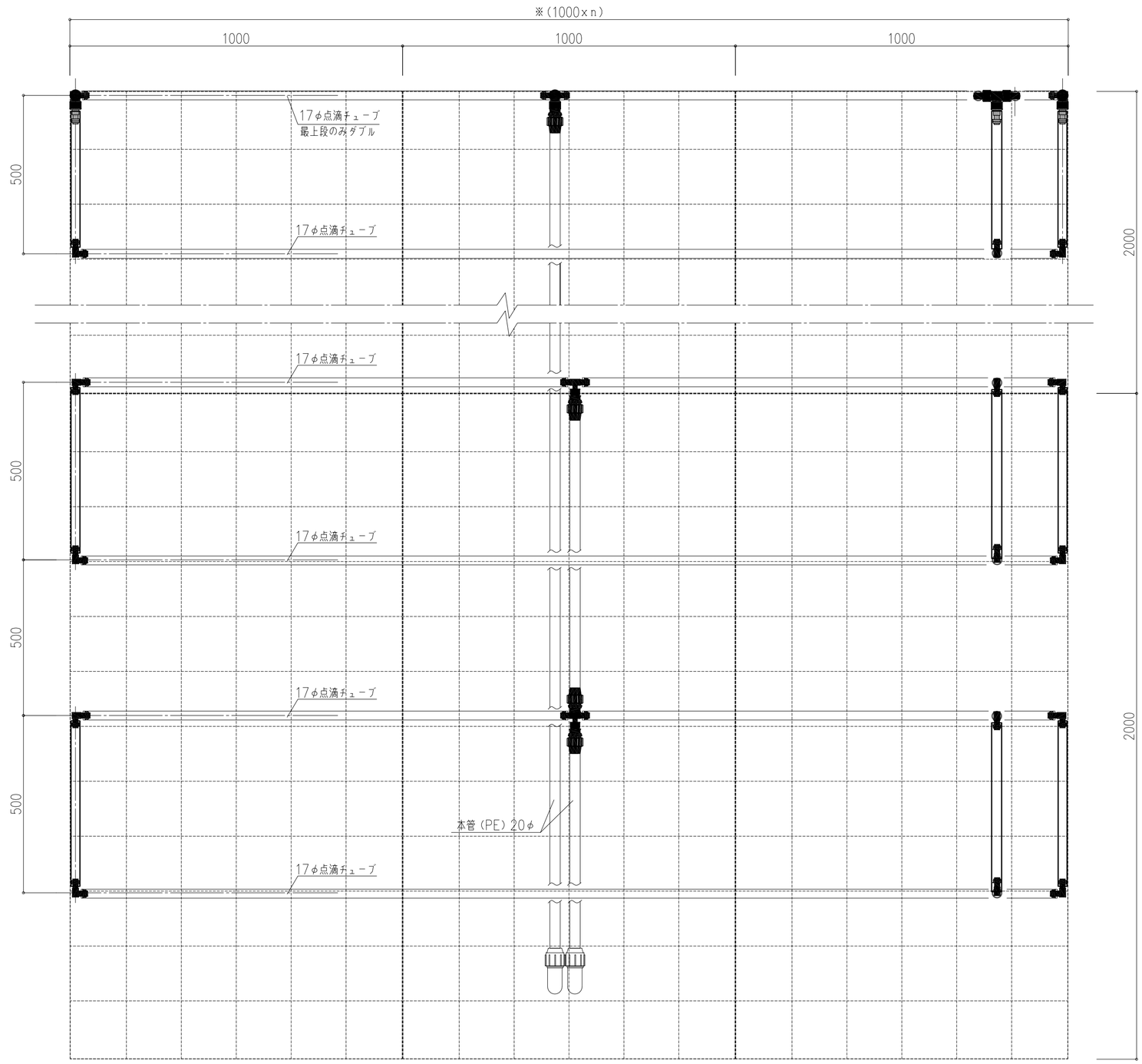
大和リース株式会社
環境緑化事業部

照査
年月日 2015･07・01
担当

工事名称　壁面緑化　D'sグリーンフレーム　設計図
図面名称　仕様書
縮尺

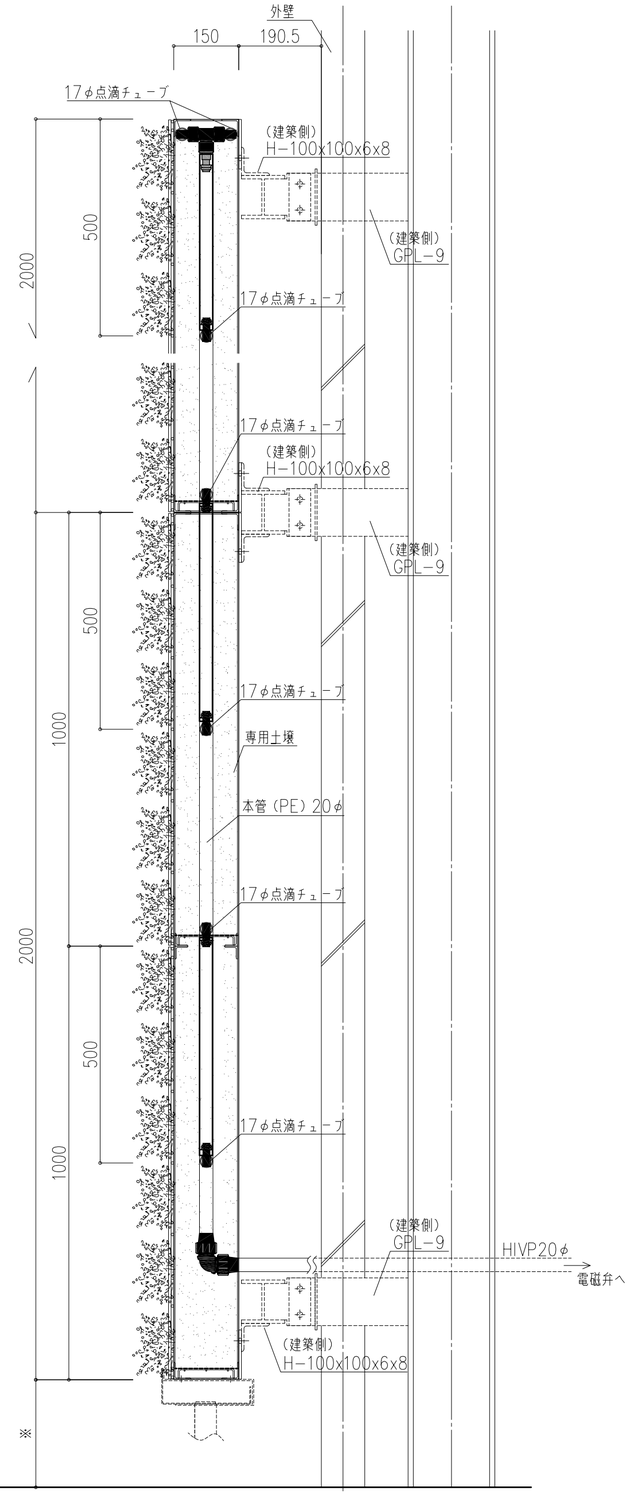
図面番号
整理番号　**

受領印
平成　年　月　日



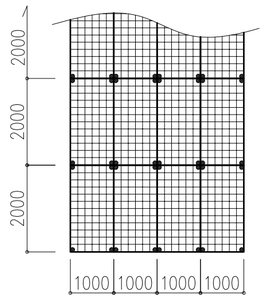
灌水概略図

※灌水の計画については、灌水計画図を参照のこと。



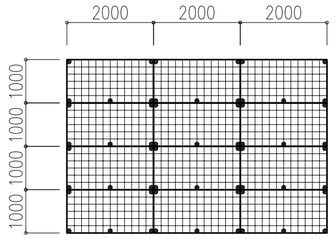
断面詳細図

訂正事項	年月日	担当	大和リース株式会社	照査	年月日 2015・01・01	工事名称 壁面緑化　D'sグリーンフレーム　設計図	図面番号	受領印
	・・							
	・・		環境緑化事業部		担当	図面名称 断面詳細図、灌水概略図	縮尺 S=1:10	整理番号 **
	・・							平成　年　月　日

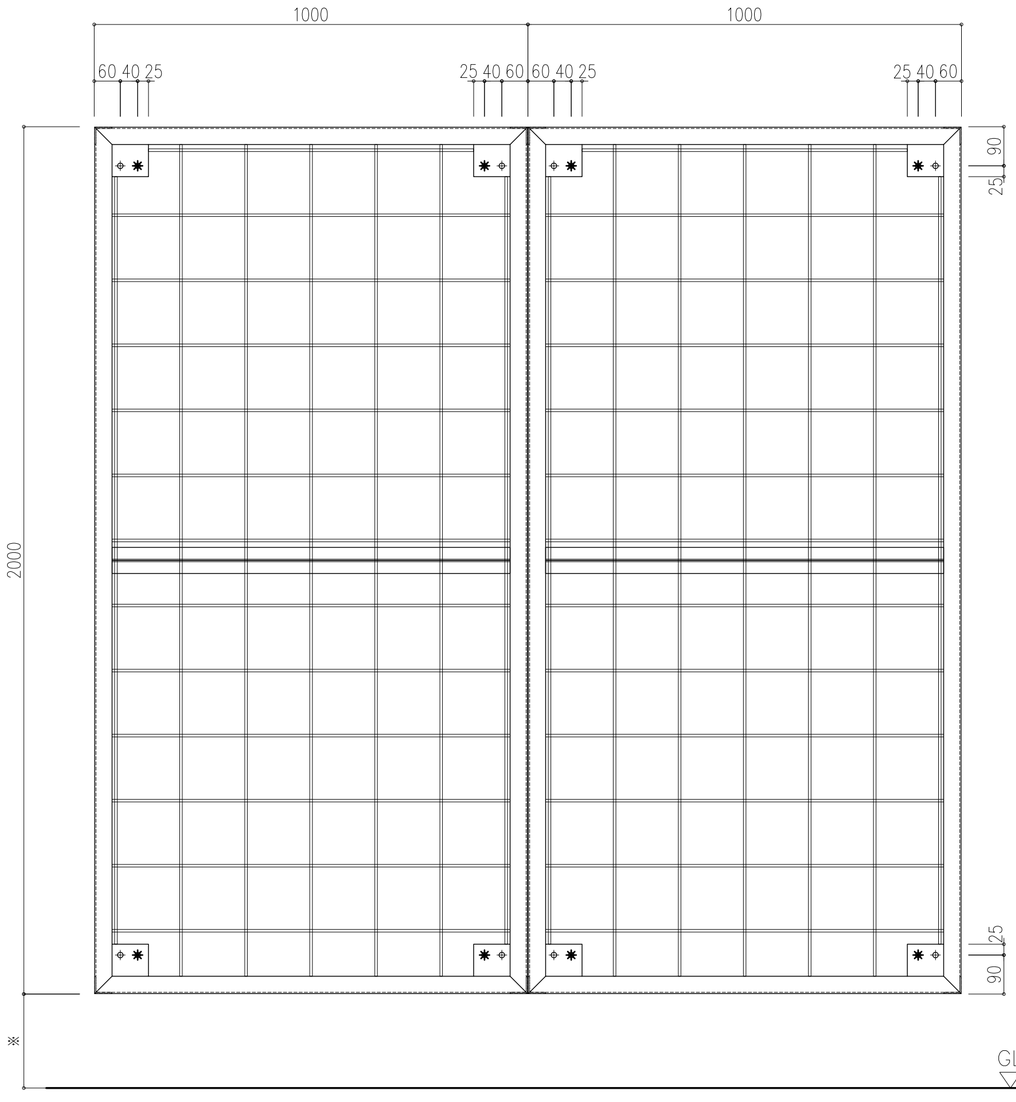


縦積み型

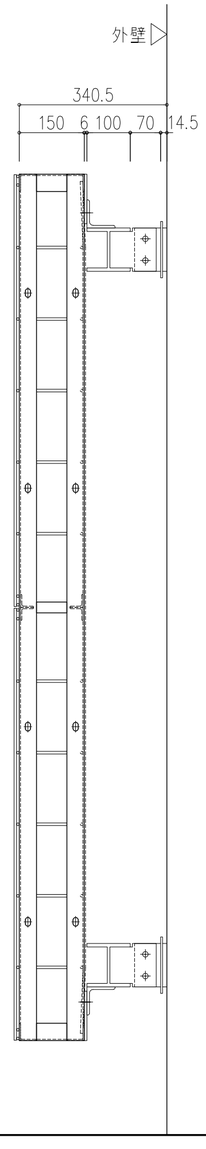
※◉印は、フレーム固定位置を示す。



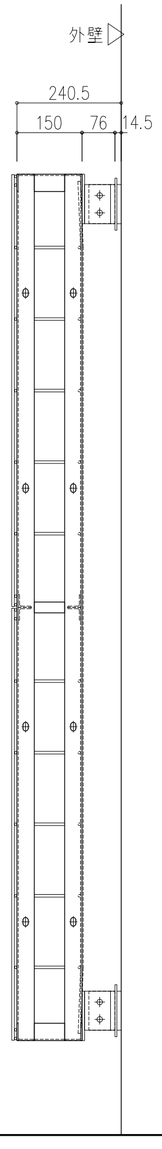
横積み型



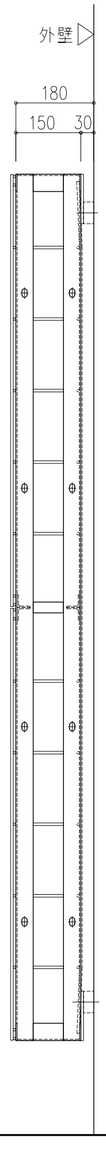
※フレーム寸法：2000×1000×150（200）



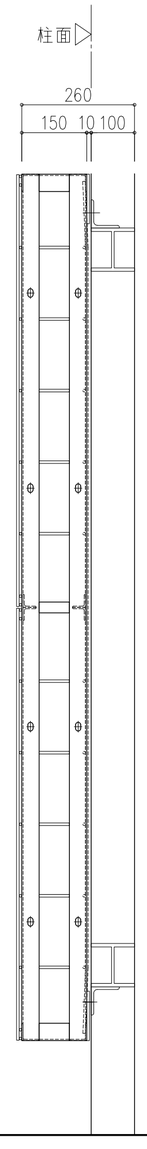
H鋼下地型



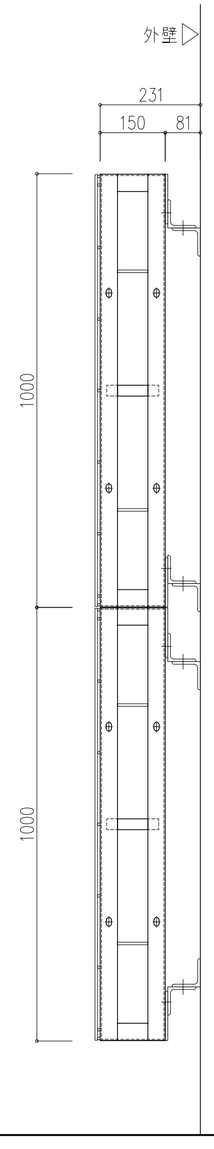
ガセット型



アンカー型



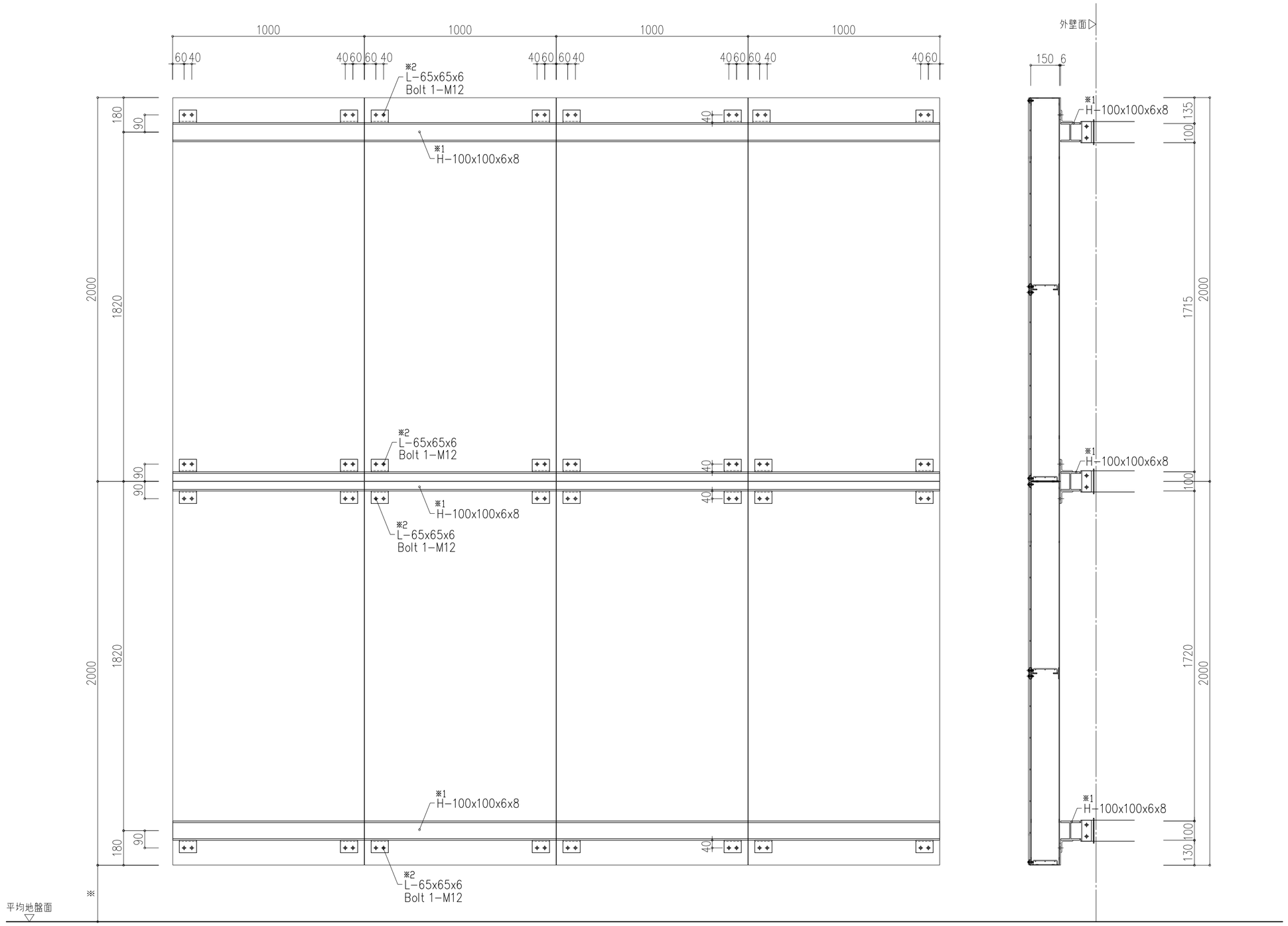
自立型（柱立て）



横積み型

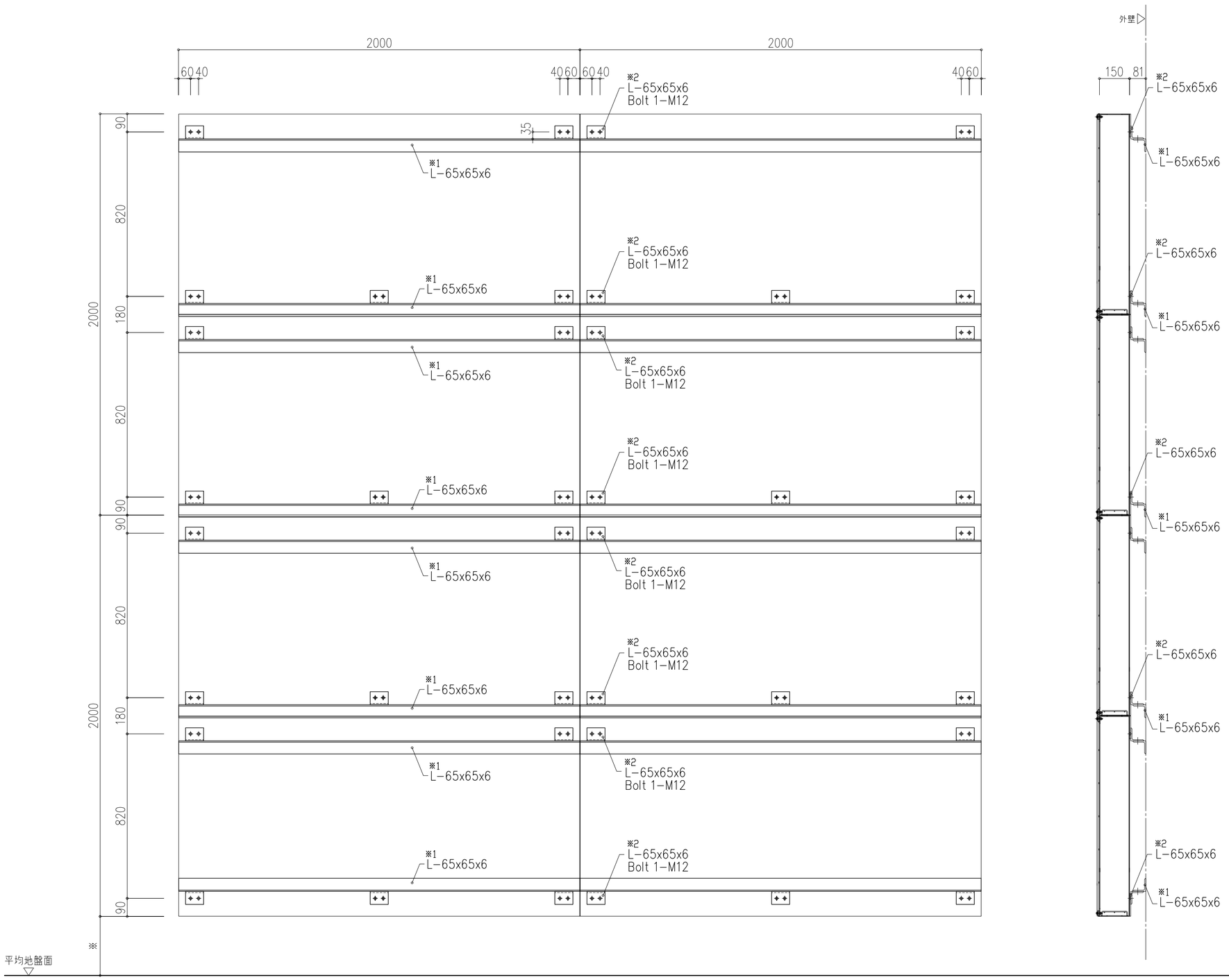
※フレームの取付け穴位置に合わせて
右図の様に下地を設定します。

訂正事項	年月日	担当	大和リース株式会社	照査	年月日 2019・03・01	工事名称 壁面緑化　D'sグリーンフレーム　設計図		図面番号	受領印
	・・								
	・・				担当	図面名称 壁面フレーム取付け凡例図（150タイプ）	縮尺 S=1：10	整理番号 **	
	・・		環境緑化事業部						平成　年　月　日



※1、※2 部材の取付工事は建築側とする。
※1、※2 取付方法により部材は異なる。

訂正事項	年月日	担当	大和リース株式会社	照査	年月日 2015・01・01	工事名称 壁面緑化 D'sグリーンフレーム 設計図		図面番号	受領印
	・・								
	・・				担当	図面名称 フレーム取付け下地鉄骨図（縦使い）	縮尺 S=1：15	整理番号 **	平成 年 月 日
	・・		環境緑化事業部						

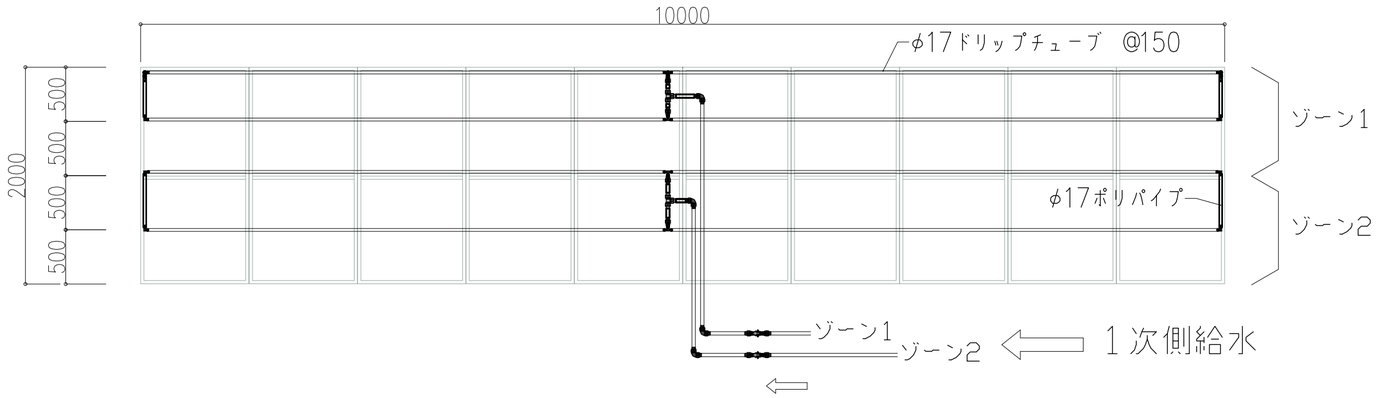


※1、※2 部材の取付工事は建築側とする。
※1、※2 取付方法により部材は異なる。

訂正事項	年月日	担当	大和リース株式会社	照査	年月日	工事名称	図面番号	受領印
	・ ・				2019・03・01	壁面緑化　D's グリーンフレーム　設計図		
	・ ・		環境緑化事業部		担当	図面名称 フレーム取付け下地鉄骨図（横使い）	縮尺 S=1：15	整理番号 **
	・ ・							平成　年　月　日

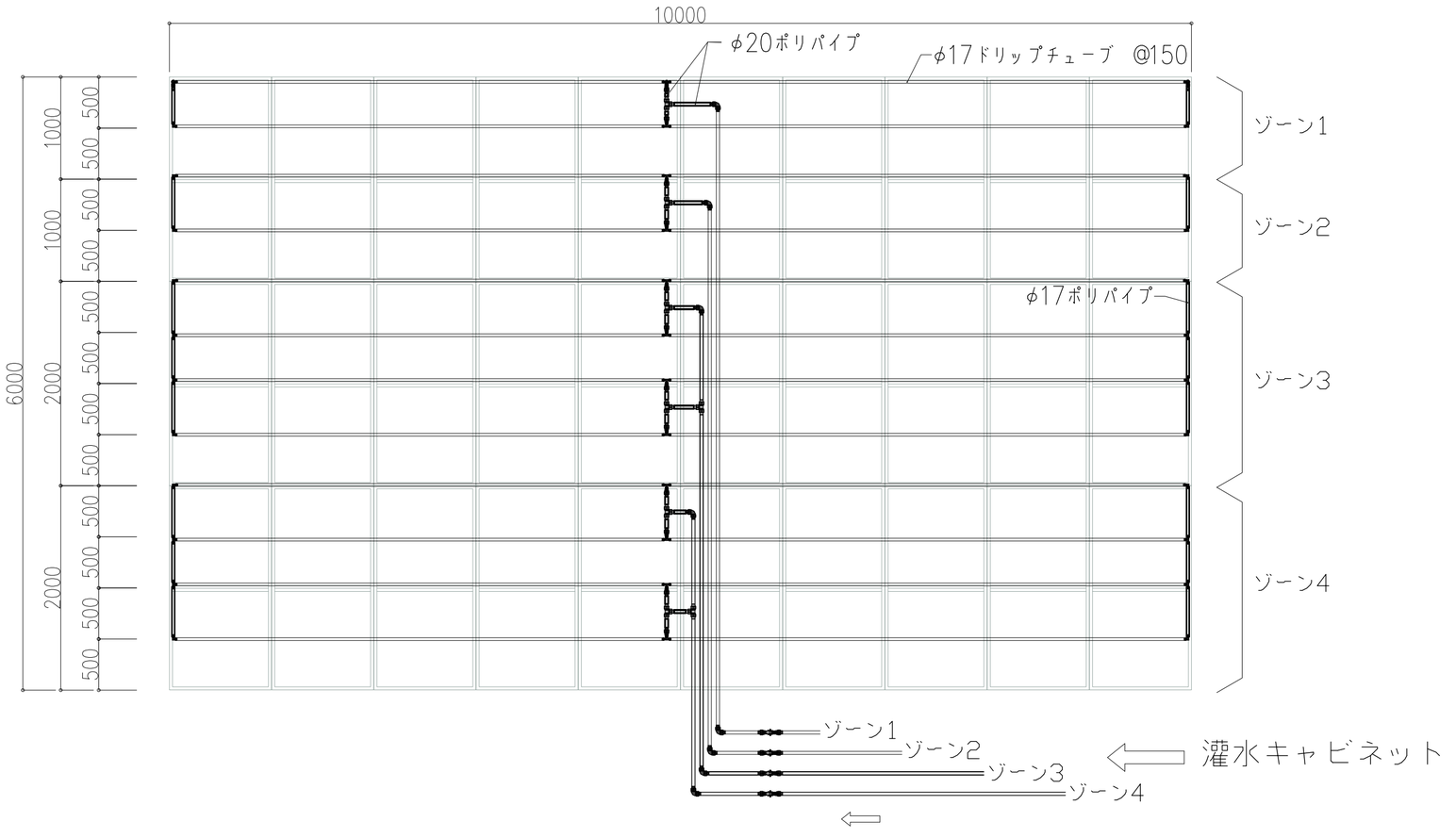
灌水計画図

W10.0m×H2.0m 20㎡

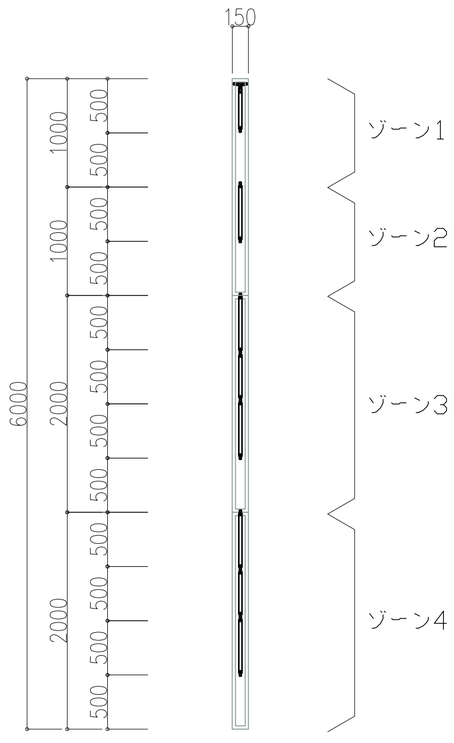


灌水計画図

W10.0m×H6.0m 60㎡



断面図



訂正事項	年月日	担当
土壌水分センサー、空気弁の廃止	20･05･20	
	・ ・	
	・ ・	

大和リース株式会社

環境緑化事業部

照査

年月日 2015･01・01

担当

工事名称 壁面緑化 D'sグリーンフレーム 設計図

図面名称 灌水計画図 20㎡ 60㎡

縮尺 S=1:40

図面番号

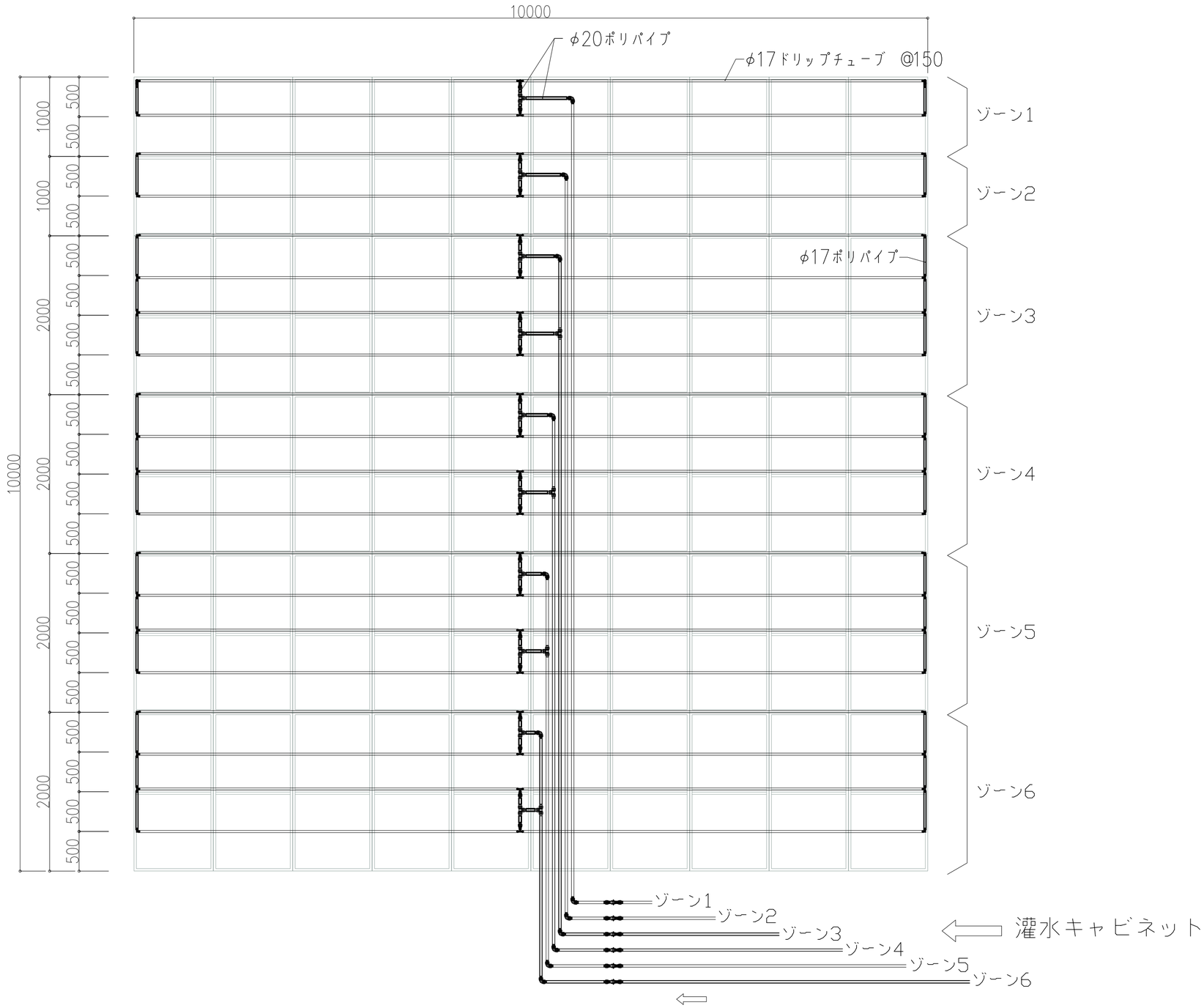
整理番号 **

受領印

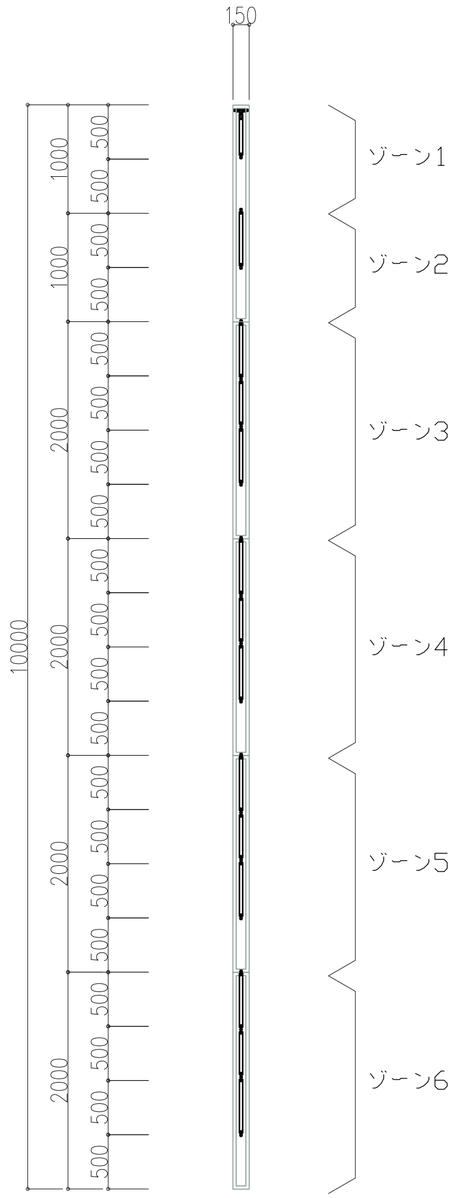
平成 年 月 日

灌水計画図

W10.0m×H10.0m 100㎡



断面図



訂正事項	年月日	担当
土壌水分センサー、空気弁の廃止	20･05･20	
	・ ・	
	・ ・	

大和リース株式会社
環境緑化事業部

照査
担当

年月日 2015･01・01

工事名称 壁面緑化 D'sグリーンフレーム 設計図

図面名称 灌水計画図 100㎡

縮尺 S=1:40

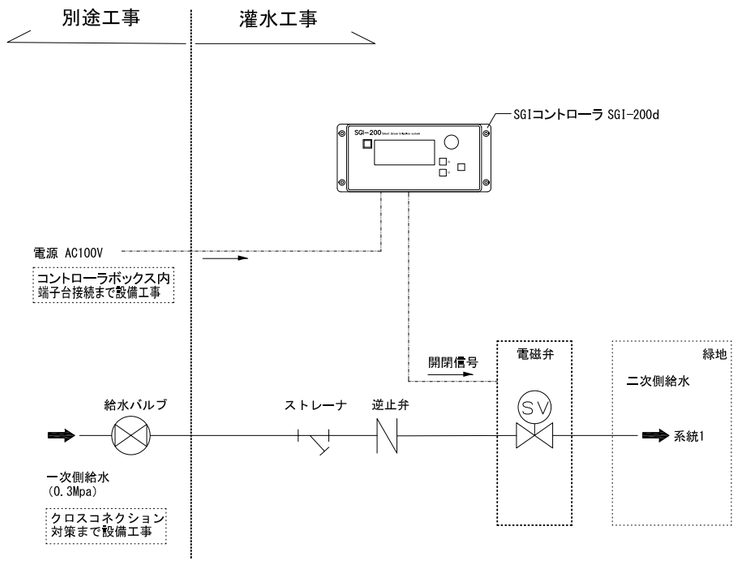
図面番号

整理番号 **

受領印

平成 年 月 日

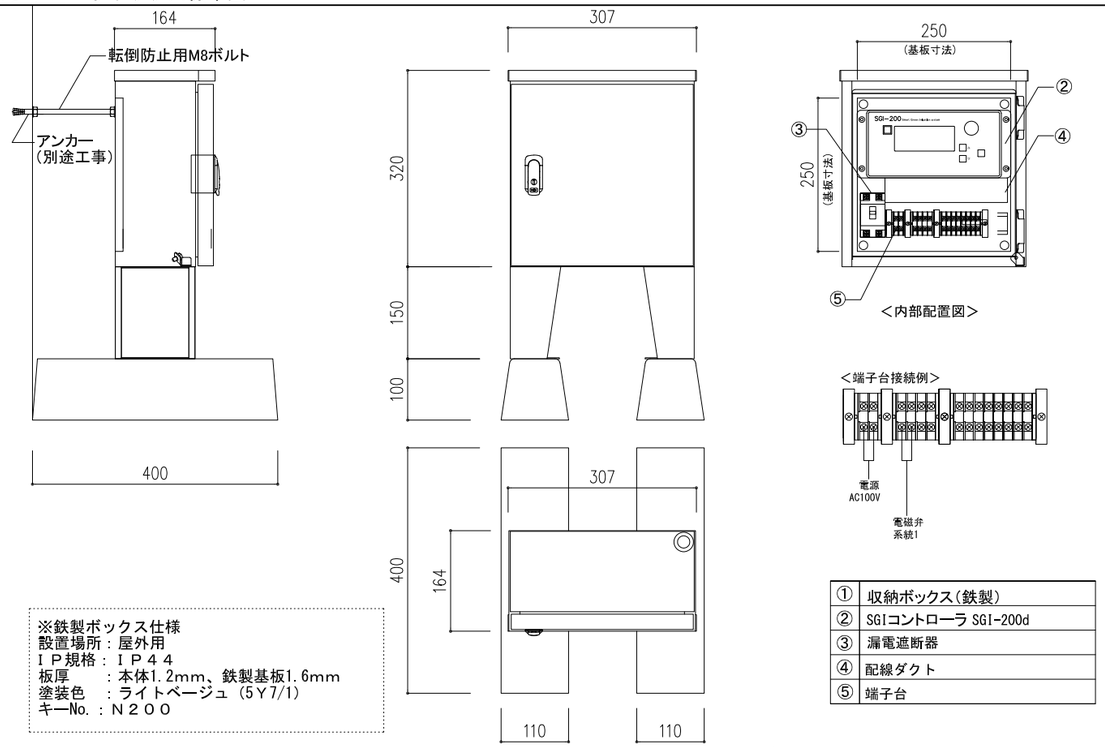
灌水システム標準フロー図　＜50㎡未満対応＞　※50㎡以上はSGI-400d



注:水圧は一次給水側で0.3Mpa

注:クロスコネクション対策まで衛生設備工事

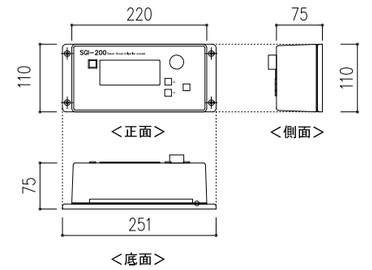
コントローラボックス標準図　S=1/10



※鉄製ボックス仕様
設置場所：屋外用
ＩＰ規格：ＩＰ４４
板厚　　：本体1.2mm、鉄製基板1.6mm
塗装色　：ライトベージュ（5Y7/1）
キーNo.：Ｎ２００

①	収納ボックス(鉄製)
②	SGIコントローラ SGI-200d
③	漏電遮断器
④	配線ダクト
⑤	端子台

SGI-200d本体 詳細図　S=1/10



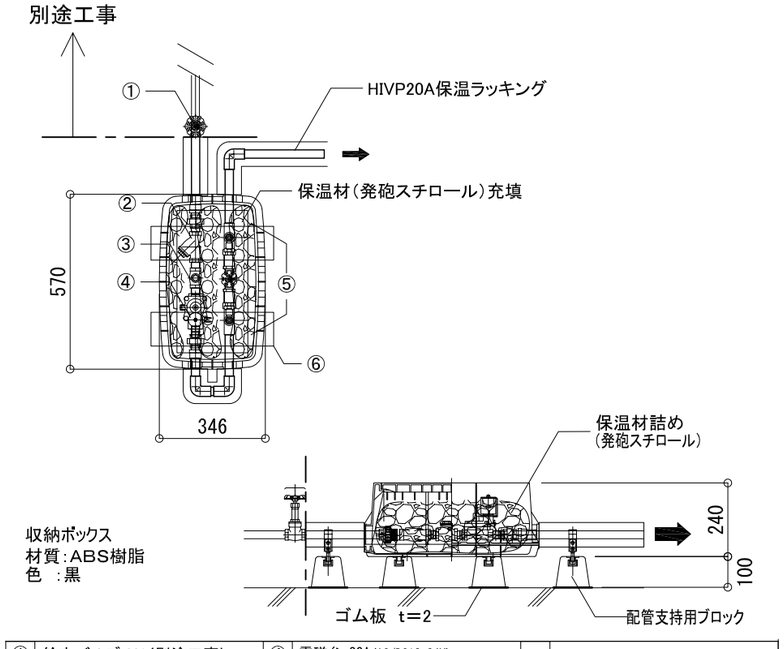
電源：AC100V	
電磁弁(AC24V)コネクタ：2ch	

工事区分表

工事区分表

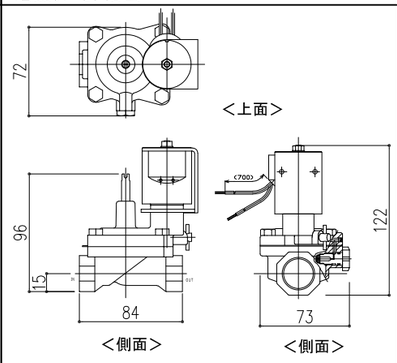
工事種目		緑化	別途工事		
			建築	給排水	電気
灌水工事	電磁弁ユニット（ストレーナー、逆止弁、電磁弁、ボックス）	○			
	灌水コントローラー（ボックス共、信号線、雨センサー）	○			
	給水配管HIVP（一次側給水バルブ以降　保温ラッキング共）	○			
	給水配管PE管、ドリップチューブ	○			
	一次側給水バルブ20A引き込み　0.3Mpa			○	
	クロスコネクション対策			○	
	コントローラー一次電源繋ぎ込み（AC100V10A）				○

電磁弁ボックス標準図　S=1/20

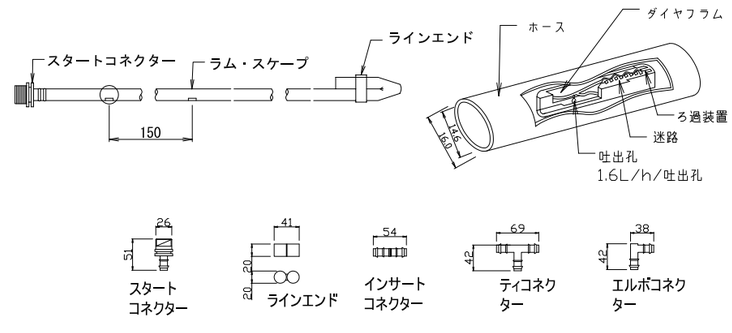


①	給水バルブ 20A(別途工事)	④	電磁弁 20A(AC/DC12,24V)		
②	ストレーナー 20A	⑤	液肥混入用バルブ		
③	逆止弁 20A	⑥	スライドブロック		

電磁弁 詳細図　S=1/5



ドリップチューブ 詳細図　S=1/10

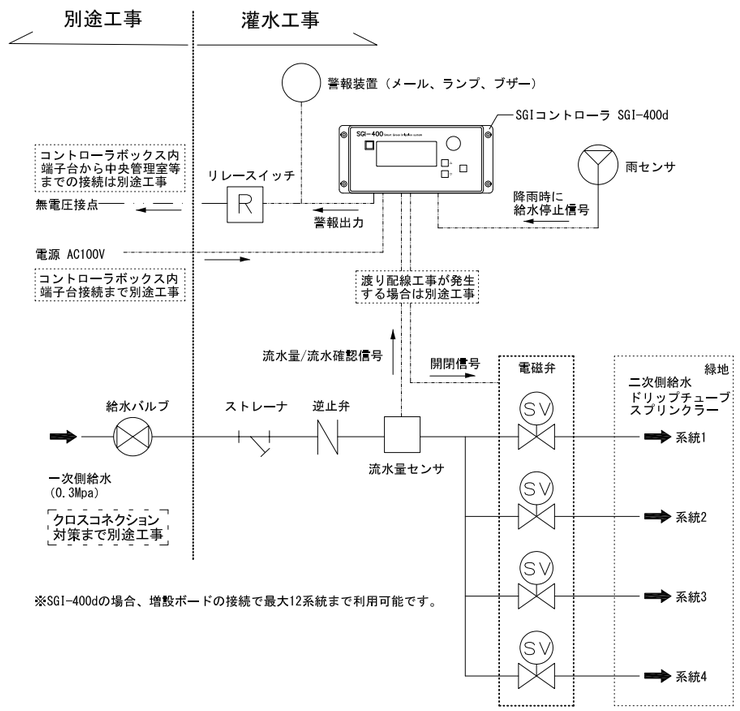


訂正事項	年月日	担当
	・ ・	
	・ ・	
	・ ・	

大和リース株式会社
環境緑化事業部

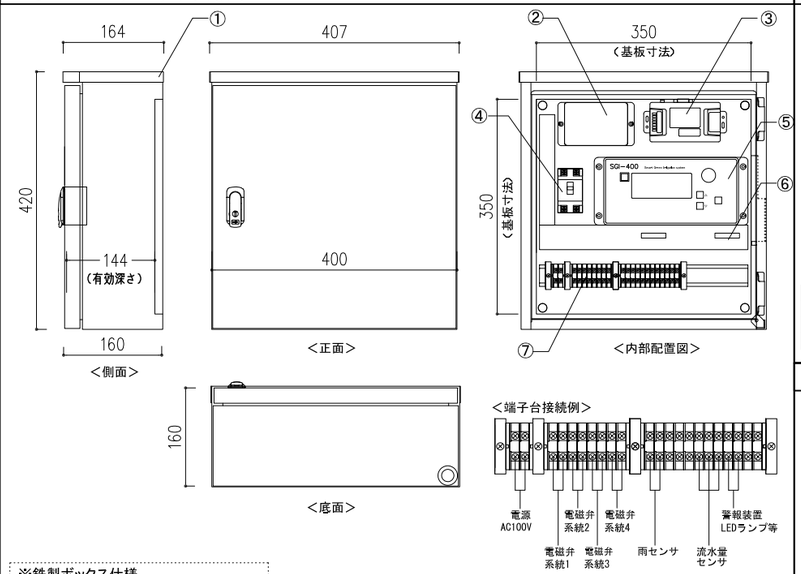
照査	年月日	工事名称	図面番号	受領印
	2020・05・20	壁面緑化　D'sグリーンフレーム　設計図		
担当	図面名称	縮尺	整理番号	
	灌水機器図（SGI-200d）	S=1：10	**	平成　年　月　日

灌水システム標準フロー図　＜50㎡以上対応＞



※SGI-400dの場合、増設ボードの接続で最大12系統まで利用可能です。

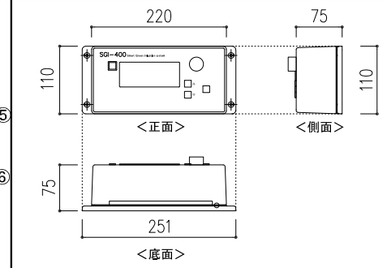
コントローラボックス標準図　S=1/10



※鉄製ボックス仕様
設置場所:屋外用
IP規格:IP44
板厚　:本体1.2mm、鉄製基板1.6mm
塗装色　:ライトベージュ(5Y7/1)
キーNo.:N200

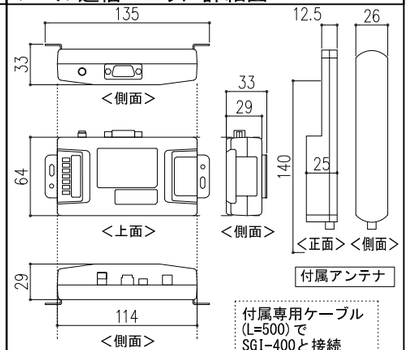
①	収納ボックス（鉄orステンレス）	④	漏電遮断器	⑦	端子台
②	系統数増設ボード（5系統以上）	⑤	SGIコントローラ SGI-400d		
③	メール送信ユニット	⑥	配線ダクト		

SGI-400d本体 詳細図　S=1/10

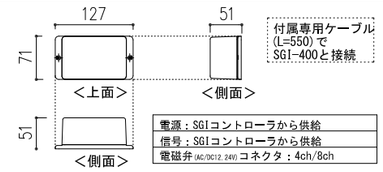


電源：AC100V	流水量センサコネクタ：1ch
電磁弁(AC/DC12,24V)コネクタ：4ch	メール送信ユニットコネクタ：1ch
雨センサ(無電圧接点)コネクタ：1ch	
警報出力(DC5V)コネクタ：2ch	

メール送信ユニット 詳細図　S=1/5



系統増設ボード(4ch/8ch) 詳細図　S=1/10



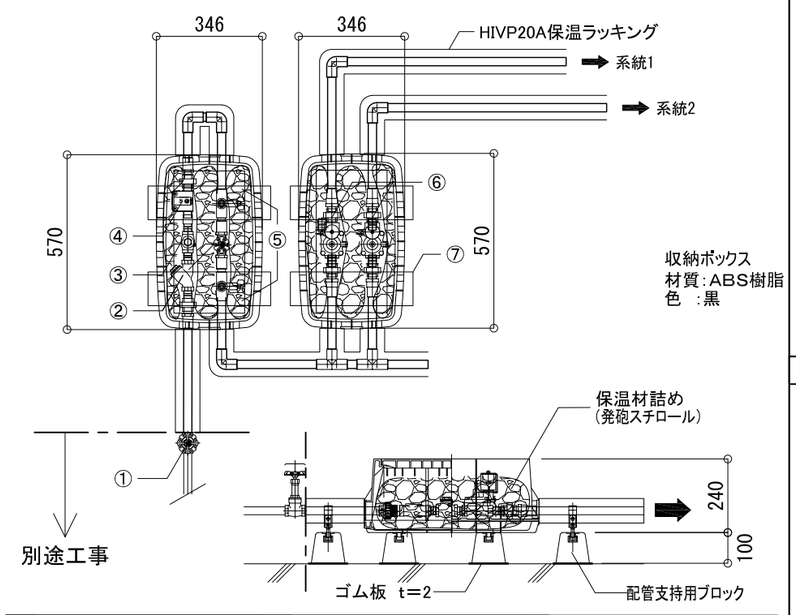
電源：SGIコントローラから供給
信号：SGIコントローラから供給
電磁弁(AC/DC12,24V)コネクタ：4ch/8ch

工事区分表

工事区分表

工事種目		緑化	別途工事		
			建築	給排水	電気
灌水工事	電磁弁ユニット（ストレーナー、逆止弁、電磁弁、ボックス）	○			
	灌水コントローラー（ボックス共、信号線、雨センサー）	○			
	給水配管HIVP（一次側給水バルブ以降　保温ラッキング共）	○			
	給水配管PE管、ドリップチューブ	○			
	一次側給水バルブ20A引き込み　0.3Mpa			○	
	クロスコネクション対策			○	
	コントローラー一次電源繋ぎ込み（AC100V10A）				○

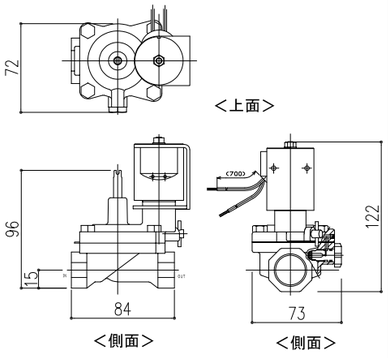
電磁弁ボックス標準図　S=1/20



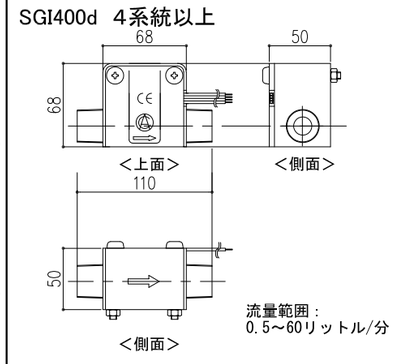
収納ボックス
材質:ABS樹脂
色　:黒

①	給水バルブ 20A(別途工事)	④	流水量センサ	⑦	スライドブロック
②	ストレーナー 20A	⑤	液肥混入用バルブ		
③	逆止弁 20A	⑥	電磁弁 20A(AC/DC12,24V)		

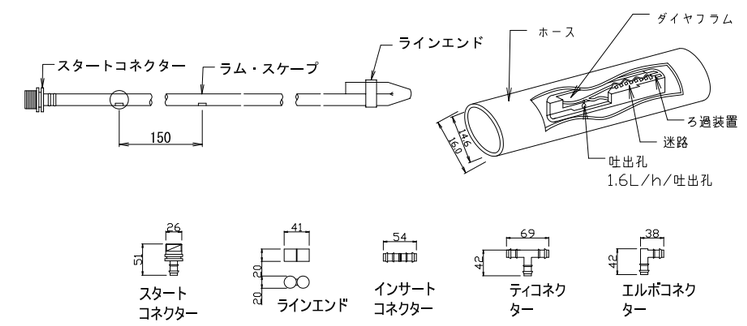
電磁弁 詳細図　S=1/5



流水量センサ 詳細図　S=1/5



ドリップチューブ　詳細図　S=1/10



訂正事項	年月日	担当
	・・	
	・・	
	・・	

大和リース株式会社
環境緑化事業部

照査	年月日 2020・05・20	工事名称	壁面緑化　D'sグリーンフレーム　設計図	図面番号	受領印
担当		図面名称	灌水機器図（SGI-400d）	縮尺 S=1：10	整理番号 **	平成　年　月　日