

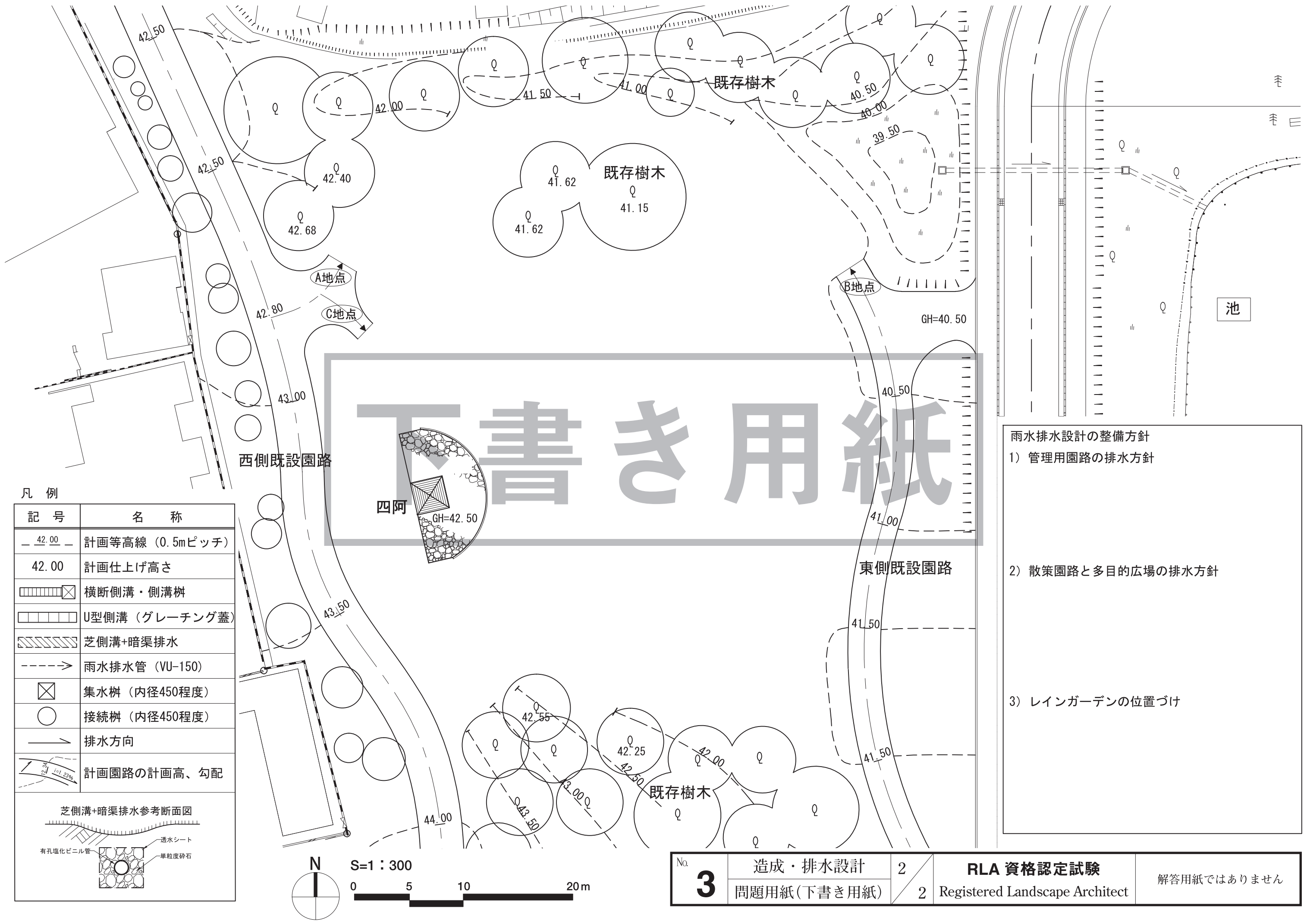
2021 年 登録ランドスケープアーキテクト（RLA）資格認定試験

二次試験（その 2） 問題・解答用紙

注 意 事 項

- ① 二次試験（その 2）は、No.3、No.4、No.5 の 3 問で、解答時間は 3 時間15分（195分）です。
- ② 問題用紙（下書き用紙含む）は、No.3 が 2 枚、No.4 が 2 枚、No.5 が 2 枚で合計 6 枚です。
解答用紙はNo.3 が 1 枚、No.4 が 1 枚、No.5 が 1 枚で合計 3 枚です。
- ③ 問題は全問必須ですから、3 問すべてに解答してください。
なお、配点はNo.3 が20点、No.4 が20点、No.5 が20点で、60点満点です。
- ④ 解答用紙の全ページに受験番号をご記入ください。
- ⑤ 問題用紙、解答用紙はのり付けを切り放して使用してください。
- ⑥ 解答は、解答用紙に黒の鉛筆、シャープペンシル、またはペン等で記入してください。
下書き等に色を使用してもさしつかえありませんが、色を使った表現を解答した場合はその表現はすべて採点対象外となります。また、下書き用紙への記述はすべて採点対象外です。解答は解答用紙のみ記入してください。
- ⑦ 問題用紙の余白、下書き用紙は、計算等に使用してもさしつかえありません。
ただし、解答用紙には、計算等解答に関係のない記述はしないでください。
- ⑧ なお、二次試験（その 2）は、No.3、No.4、No.5 のそれぞれの採点結果を合計して評価いたします。
いずれかの採点結果が著しく低い場合は合格に至らない場合があります。
- ⑨ 試験終了後は、解答用紙をページ順に並べ、机の上に置いてください。係員が回収するまでそのままお待ちください。
- ⑩ 問題用紙は、試験終了時刻まで在席した方のうち、希望者に限り、持ち帰りを認めます。
途中退席した場合は、持ち帰ることはできません。

No. 3	造成・排水設計	1 2	RLA 資格認定試験	
	問題用紙		Registered Landscape Architect	



No. 4 植栽設計図を作成しなさい

(配点：20 点)

■出題テーマ

古民家の飲食施設への改修に伴う周辺敷地を活かしたエントランスや庭園の植栽設計

■課題

計画対象地は、都市郊外の旧街道沿いにあり、伝統的様式等の外観がみられる母屋や漆喰の白壁が特徴的な蔵や門などの建造物が残された古民家である。この度、母屋をレストランに、蔵をギャラリーに改装しオープンすることとなった。

本設計は、古民家の佇まいと調和したエントランス付近と、レストランの客席（座敷）から眺める庭園の植栽設計を行うとともに、庭園の背後に続く樹林地の管理方針を設定するものである。

以下の課題について、解答用紙にそれぞれ記入しなさい。

1. 解答用紙に示す4地域から、あなたが設計を行う地域を一つ選び、枠内に「✓」を記入しなさい。
2. 「エントランスゾーン」と「庭園ゾーン」の植栽設計方針及び、「樹林地ゾーン」の維持管理方針を簡潔に記述しなさい。
3. 植栽設計の対象となる2つのゾーンについて、設計条件に従って作図及び凡例を記入しなさい。

■敷地周辺条件

- ☐ 対象地の敷地の北側は丘陵斜面が続き、南側は耕作地が広がる。なお、北側の既存樹林地は、クヌギやコナラが中心の落葉広葉樹林であったが、放置された結果、里山の景観が荒廃しつつある。
- ☐ 北側の樹林地の一部から湧水があり、敷地内を流れている。
- ☐ 西側の隣接地（倉庫跡地）を駐車場として利用する。

■設計条件

1. エントランスゾーン

- ☐ 門及び駐車場からレストランやギャラリーへは、エントランスとしての落ち着きや品格を保ち、四季の移ろいを楽しむことができる植栽とする。
- ☐ 新植する高木のシンボルツリー1本（1種：A1）と、高木または中木（2種：A2,A3）、低木・地被類（3種：A4,A5,A6）を設定し、図中に表記するとともに樹種名と形状寸法を凡例表に記入すること。
- ☐ 高木のシンボルツリーの周囲では小規模なイベントなどが行えるように配慮すること。
- ☐ 新植が可能な範囲は、エントランスゾーンを示す枠内で、通路以外の場所とする。なお、図示する植栽以外の部分は芝生とするが、特に図面表現を行う必要はない。

2. 庭園ゾーン

- ☐ 背景の樹林地を借景として取り込んだ、奥行き感のある庭園植栽を行う。
- ☐ 庭園内の植栽は流れ、園路、既存樹林地及び既存ヤマザクラの存在を意識した修景的な配植及び樹種とする。
- ☐ 高木または中木（3種：B1,B2,B3）、低木・地被類（水生植物を含む）（3種：B4,B5,B6）を設定し、図中に表記するとともに樹種名と形状寸法を凡例表に記入すること。
- ☐ 新植が可能な範囲は、庭園ゾーンを示す枠内とする。なお、図示する植栽以外の部分は芝生とするが、特に図面表現を行う必要はない。

3. 既存樹林地ゾーン

以下の条件に基づき、望ましいと考えられる管理方針を記述しなさい。

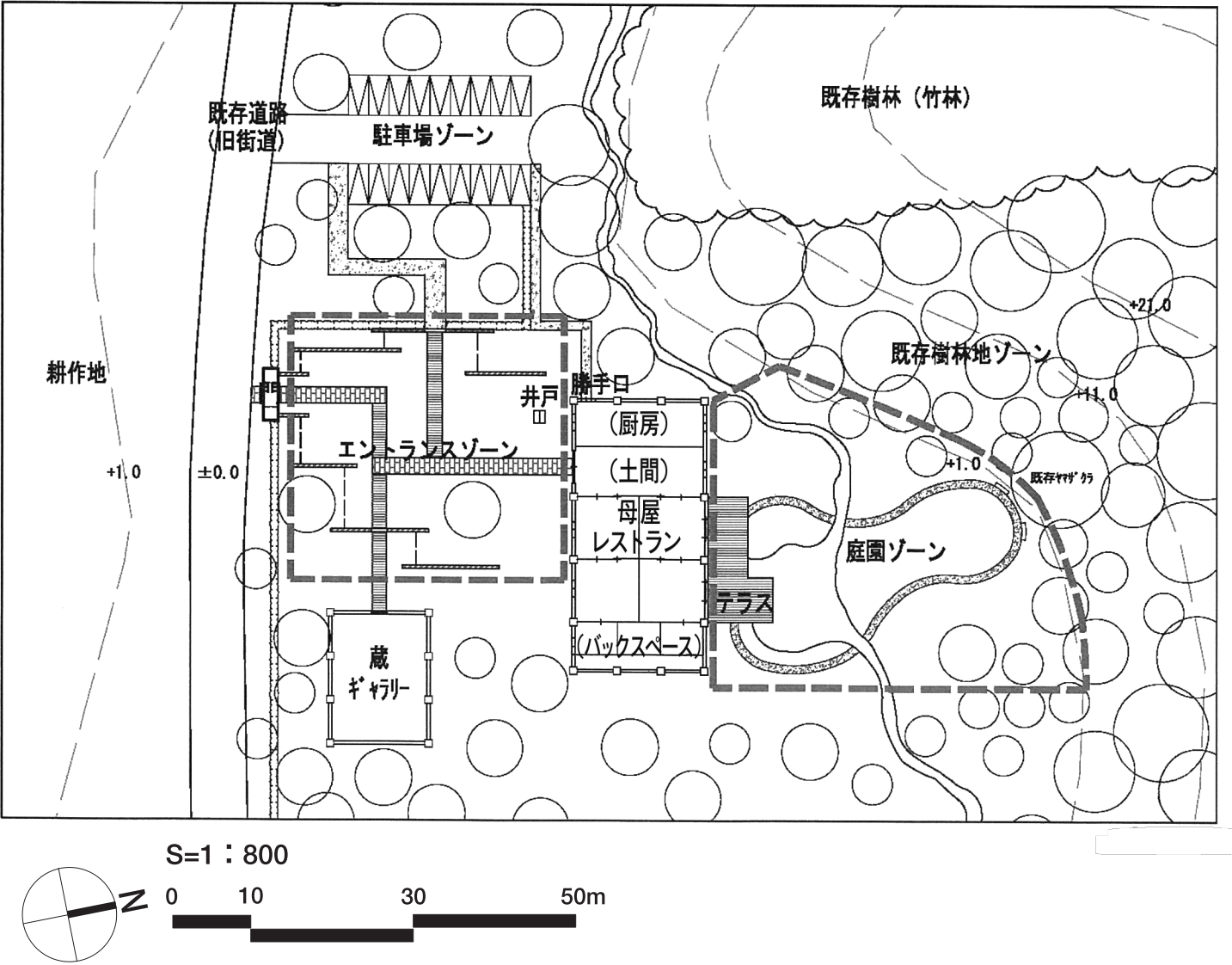
- ☐ 樹林地には大径木のヤマザクラが自生するが、周囲に常緑樹が侵入し、開花時の魅力が半減している。
- ☐ 放置され荒れた竹林があり、レストランの食材としてタケノコを採取できるようにする。

■解答における留意事項

- ☐ 現況図や平面図に表記されている既存高木は、現況の位置等を示すものである。
- ☐ 新植する樹木は、常緑・落葉等を適宜自由に設定すること。
- ☐ 植物の名称は、和名または学名で記述すること。
- ☐ 凡例に記入する植物の形状寸法は、市場性に配慮した植栽時の寸法を記入すること。
- ☐ 図示する高木・中木の樹冠は、植栽後5年を経過して成長した大きさとして図示すること。

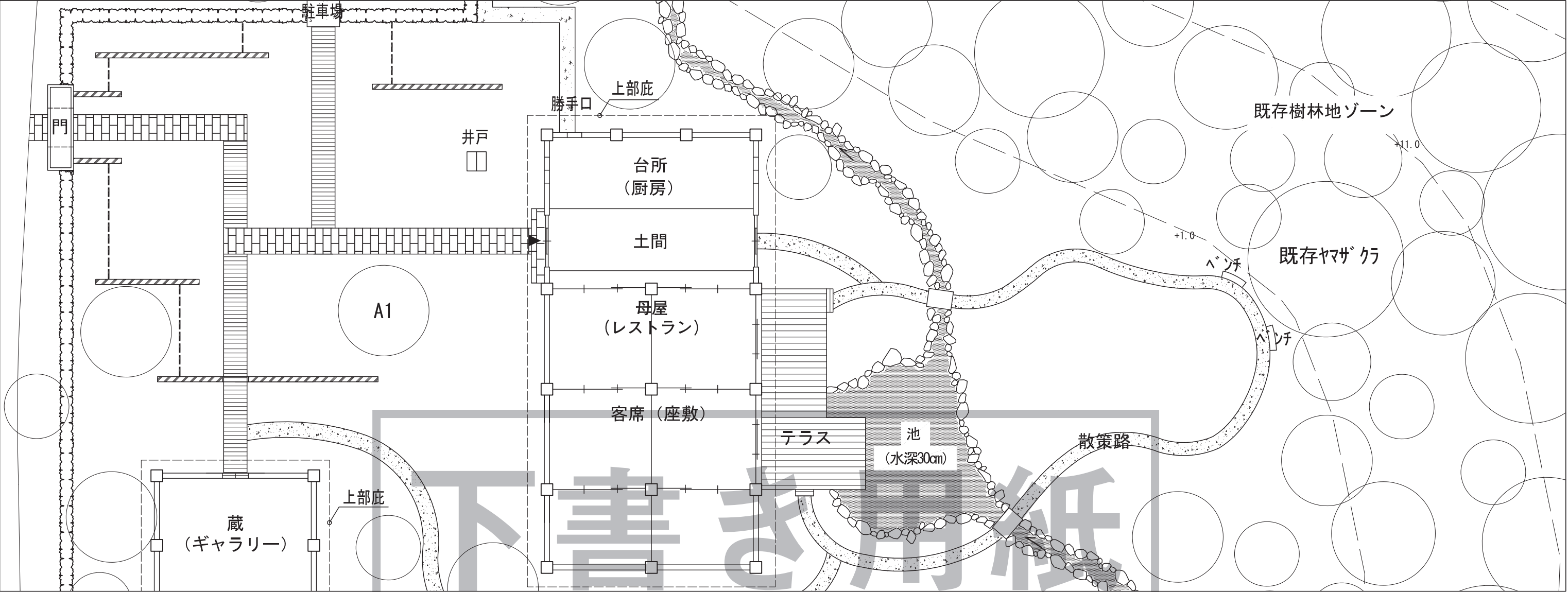
（追記）「問題用紙」の敷地条件と「問題用紙（下書き）」・「回答用紙」の図面に一部差異があります。問が異なる箇所は「問題用紙（下書き）」・「回答用紙」を正としてください。

■敷地条件図



No. 4	植栽設計	1	RLA 資格認定試験 Registered Landscape Architect	
	問題用紙	2		

3. 植栽平面図の作成



凡例

	木製格子壁 (H1800)
	竹垣 (H1500)
	生垣 (H1800)

1. 設計対象地の地域選定

- ☐ 東北・信越
☐ 関東・中部 ☐ 近畿・中国
☐ 九州・四国

2. 各ゾーンの植栽設計方針

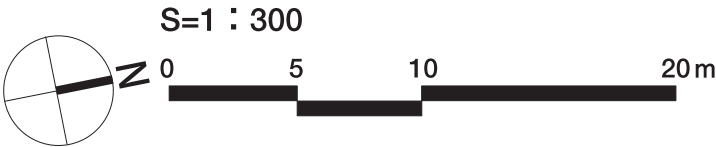
☐ エントランスゾーン

記号	区分	樹種名	形状寸法 (m)		
			H	C	W
エントランスゾーン					
①A	高木				
②A	中高木				
③A	中高木				
A4	低・地				
A5	低・地				
A6	低・地				

記号	区分	樹種名	形状寸法 (m)		
			H	C	W
庭園ゾーン					
①B1	高木				
②B2	中高木				
③B3	中高木				
B4	低・地				
B5	低・地				
B6	低・地				

3. 既存樹林地ゾーンの管理方針

☐ 庭園ゾーン



No. 5	詳細図	1 2	RLA 資格認定試験	
	問題用紙		Registered Landscape Architect	

□主園路及び自然観察路の整備において留意した点

下書き用紙

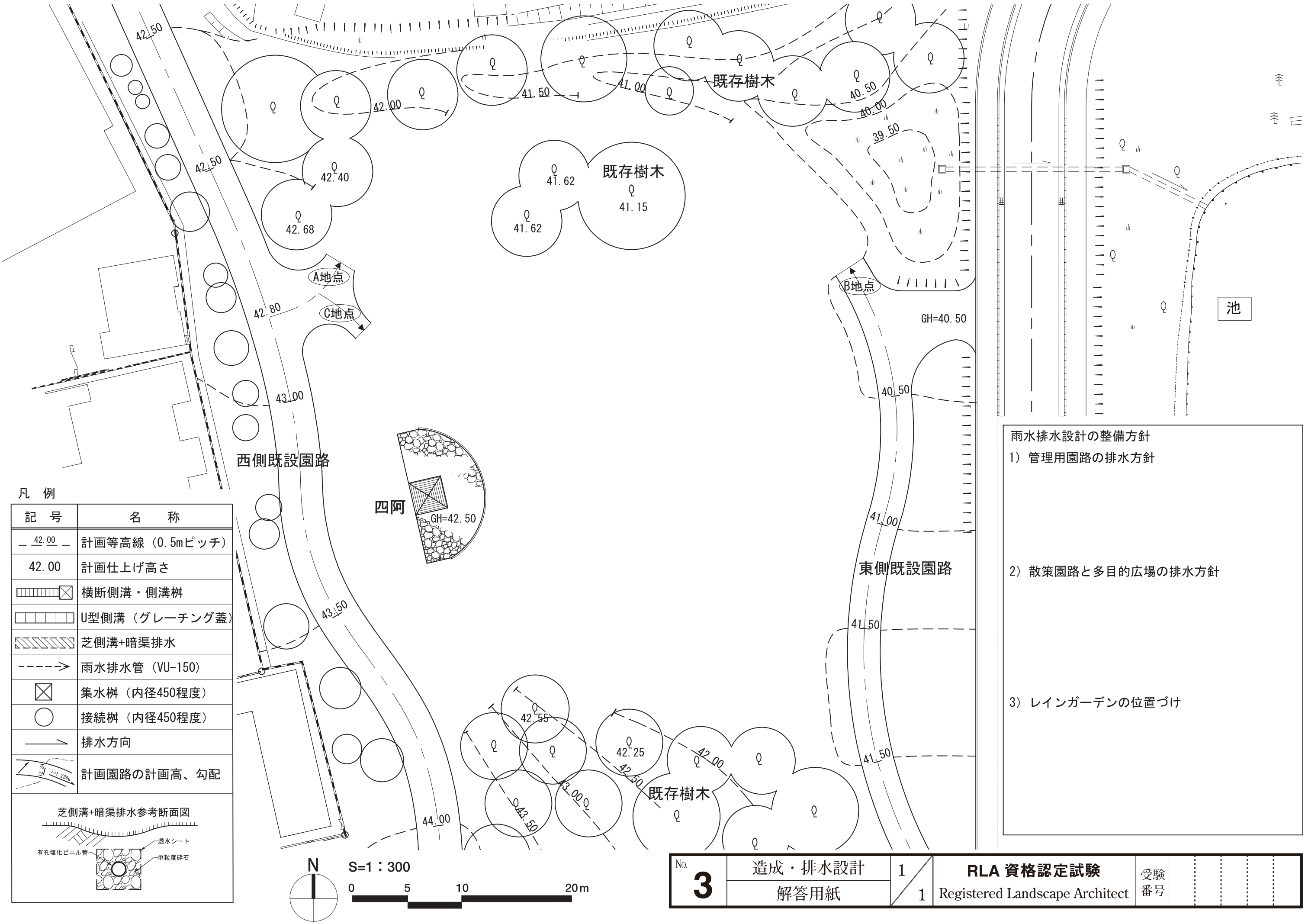
設計対象範囲

設計対象範囲

S=1:30

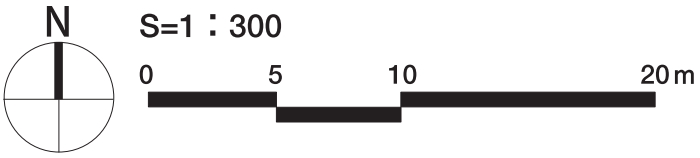
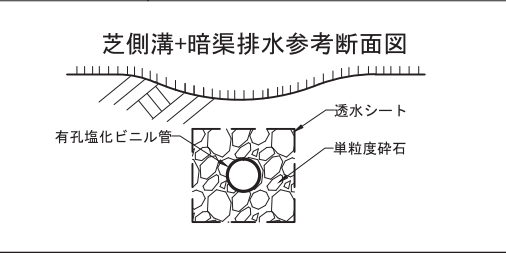


No. 5	詳細図	2 / 2	RLA 資格認定試験 Registered Landscape Architect	解答用紙ではありません
	問題用紙(下書き用紙)			



凡 例

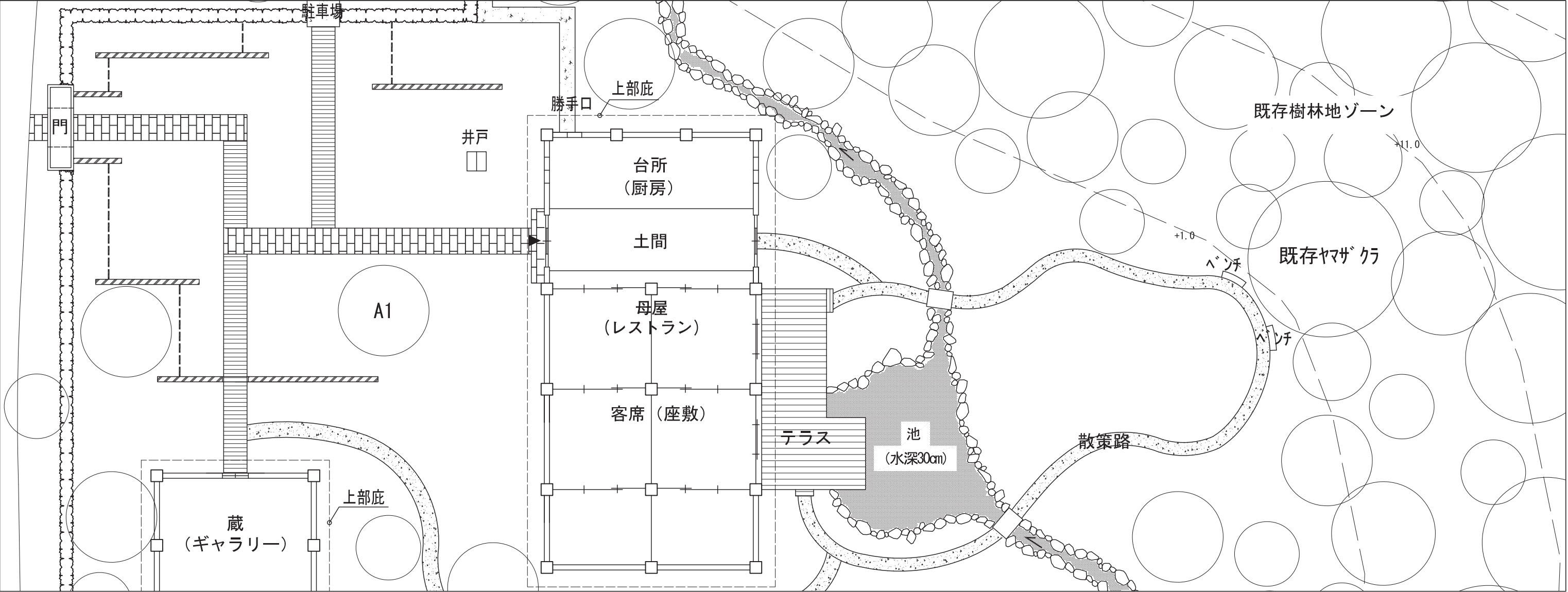
記 号	名 称
	計画等高線 (0.5mピッチ)
42.00	計画仕上げ高さ
	横断側溝・側溝柵
	U型側溝 (グレーチング蓋)
	芝側溝+暗渠排水
	雨水排水管 (VU-150)
	集水柵 (内径450程度)
	接続柵 (内径450程度)
	排水方向
	計画園路の計画高、勾配



- 雨水排水設計の整備方針
- 1) 管理用園路の排水方針
 - 2) 散策園路と多目的広場の排水方針
 - 3) レインガーデンの位置づけ

No. 3	造成・排水設計	1	RLA 資格認定試験 Registered Landscape Architect	受験 番号				
	解答用紙	1						

3. 植栽平面図の作成



凡例

	木製格子壁 (H1800)
	竹垣 (H1500)
	生垣 (H1800)

1. 設計対象地の地域選定

- ☐ 東北・信越
☐ 関東・中部 ☐ 近畿・中国
☐ 九州・四国

2. 各ゾーンの植栽設計方針

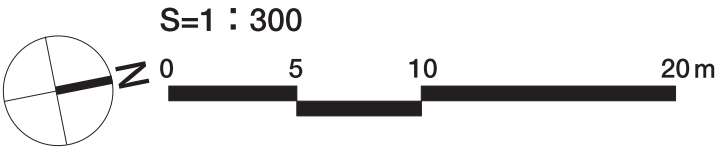
☐ エントランスゾーン

記号	区分	樹種名	形状寸法 (m)		
			H	C	W
エントランスゾーン					
①A1	高木				
②A2	中高木				
③A3	中高木				
A4	低・地				
A5	低・地				
A6	低・地				

記号	区分	樹種名	形状寸法 (m)		
			H	C	W
庭園ゾーン					
①B1	高木				
②B2	中高木				
③B3	中高木				
B4	低・地				
B5	低・地				
B6	低・地				

3. 既存樹林地ゾーンの管理方針

☐ 庭園ゾーン



No. 4	植栽設計	1	RLA 資格認定試験 Registered Landscape Architect	受験 番号					
	解答用紙	1							

□主園路及び自然観察路の整備において留意した点

A horizontal beam is shown with three segments labeled 0, 1, and 2m. Segment 0 is the leftmost part, segment 1 is the middle part, and segment 2m is the rightmost part. The segments are separated by vertical lines.

No. 5	詳細図	1 1	RLA 資格認定試験	受験 番号					
	解答用紙		Registered Landscape Architect						