

Space Designer検定試験 2018年度 試験問題

配布された資料と3次元データ・テクスチャ画像などをもとにリビング・ダイニング・キッチン部分の3次元モデルを作成し、下記に指定されたパース画像の作成、および提案書の作成を行うこと。

★提出ファイルについて

◎パース画像（基礎課題、応用課題共通事項）

ファイル形式：JPEGファイル（ファイルサイズ 各5Mバイト以下）

アスペクト(縦横)比：自由(作画の意図による)

画像サイズ：見栄えを考慮し、受験者が判断すること。

カラー：24ビットカラー(1,677万色)／RGB

◎提案書（応用課題）

ファイル形式：PDFファイル

用紙サイズ：A3(横長)1枚

※採点評価はすべて紙出力ではなくモニター画像での目視による

●基礎課題 パース画像の作成 画像データ4点

配布資料の指示に従ってリビング・ダイニング・キッチン部分のモデリングを行い、照明器具、ダイニングセットなど指定の家具を配置し、テクスチャや光源を指示に従って設定し、平面図「①～④」の矢印で示すパース画像を作成しなさい。

視点(高さ)、仰俯角、画角＝レンズ焦点距離の設定などは、指示された空間を最適に表現出来るよう受験者が判断すること。

場所は東京近郊とし、時刻は秋分の日の前9時半前後で晴天の日を想定すること。上階のバルコニーの位置などを考慮に入れ、太陽光の入射角を推測すること。また、光源の状態がわかるよう、照明器具配置図に指示された全ての照明器具を配置し、点灯された状態を表現すること。

①リビング入口からダイニング、リビングを見たパース画像(パース画像番号 1)

概ね矢印①に示す方向から見た、キッチン、ダイニング、リビングを表現すること。

システムキッチン、ダイニングの窓、リビングの掃出し窓、床及び天井段差が表現されていること。

②洋室1の出入り口横からダイニングを見たパース画像(パース画像番号 2)

概ね矢印②に示す方向から見たリビング、ダイニングを表現すること。

配置したダイニングセット、ペンダント・ブラケット照明などが表現されていること。

③リビング掃出し窓側からキッチンを見たパース画像(パース画像番号 3)

概ね矢印③に示す方向から見たリビング、キッチンを表現すること。

廊下との出入り口、システムキッチン、ウォールキャビネットなどが表現されていること。

④ダイニングからリビング全体を見たパース画像(パース画像番号 4)

概ね矢印④に示す方向から見たリビング全体を表現すること。

飾り棚、ニッチ、出入り口、ペンダント・ブラケット照明、床及び天井段差などが表現されていること。

■ 基礎課題 提出物

ファイル名：1～4のパース画像番号(半角)

上記パース画像4点を、1つのフォルダ(フォルダ名：A 半角とする)に入れ、ZIP形式で保存し、「マイページ」にアップロードすること。

※この課題においては、冷蔵庫、TV、ウインドートリートメント、ラグマット、インテリア小物、その他添景、受験者の判断によると指示のあるソファなどは配置しないものとする。

●応用課題 完成パース画像1点（基礎課題 ④のアングルで作成した完成パース） 提案書作成(空間コンセプトをまとめたもの)

基礎課題で作成した3次元モデルをもとに、インテリアエレメントおよび添景をCADソフトまたは画像処理ソフトにより付加し、インテリアイメージとしてパース画像を完成させる。完成させたパース画像とともに、デザインコンセプトやイメージカラーなどをまとめ、提案書を作成すること。

I. パース画像の作成

矢印④で示したアングルの完成パース画像を必ず作成し、ファイル名：11として提出すること。

下記に示す「ライフスタイル・インテリア提案の背景」「インテリアコーディネーターからの要望事項」から、この部屋のイメージに合うソファなどの家具、TV、冷蔵庫、暖炉、ウインドートリートメント、ラグマット、インテリア小物、グリーン、アートとともに、人物、ペット等の添景を配置すること。指定のない部分に関しては、形状、サイズ、個数、色、材質その他も受験者の判断による。

II. 提案書の作成

I で作成したパース画像を中心に、イメージ画像、コンセプト、メッセージ、イメージカラーなどをバランスよくレイアウトして提案書を作成すること。それ以外に受験者がインテリアを表現するのにふさわしいと判断したアングルで2点以上のパース画像を作成し、合わせて3～5点のパース画像を提案書に入れること。受験者の判断で、時刻などを想定して光の演出をしてもよい。

基礎課題で指示された以外のアングルでパース画像を作成してレイアウトしてもよい。

デザインコンセプトに合ったタイトルデザイン、フォントおよびフォントサイズを使用すること。

■ ライフスタイル・インテリア提案の背景

お住まいになる家族構成 ご主人:35歳 公務員 奥様:34歳 保育士
長男:8歳(小学2年生) 長女:4歳(保育園)

現在のご自宅近くに中古マンションを購入、リノベーションすることになりました。

リノベーションにあたり、奥様から古いアメリカのホームドラマに出てくるような、木の温もりを感じられる暖かなインテリアで、リビングにいる子どもたちの様子がキッチンで家事を行ないながらもしっかりと分かるような空間にしたいとのご希望があります。

ご主人は高校生時代に甲子園を目指していた程の野球好きで、現在は、長男の少年野球チームでコーチをしていらっしゃる。奥様は保育士をされており、家事に育児にと忙しい毎日を過ごしていらっしゃるが、手先が器用で小物作りやパッチワークキルトを趣味とされています。

■ インテリアコーディネーターからの要望事項

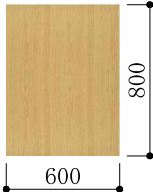


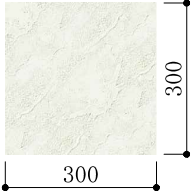

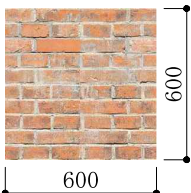
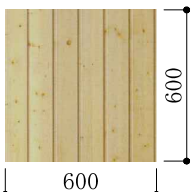
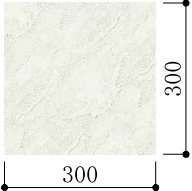
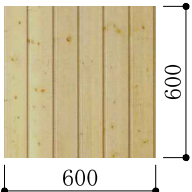
- ・アメリカの住宅でもよく使用される節のあるパイン材を、リビングの床材や腰壁・天井に使用し、アメリカンカントリーハウスを思わせる、温もりのあるちょっと懐かしい感じのインテリアにまとめたい。
- ・インテリアアイテムのアクセントカラーに、赤系の色を取り入れて、活力のある若々しく明るいイメージでまとめてほしい。
- ・建具の扉デザインや家具についても、アメリカンカントリーのインテリアスタイルを意識したデザインにしてほしい。

■ 応用課題 提出物

パース画像 ファイル名：11(半角)

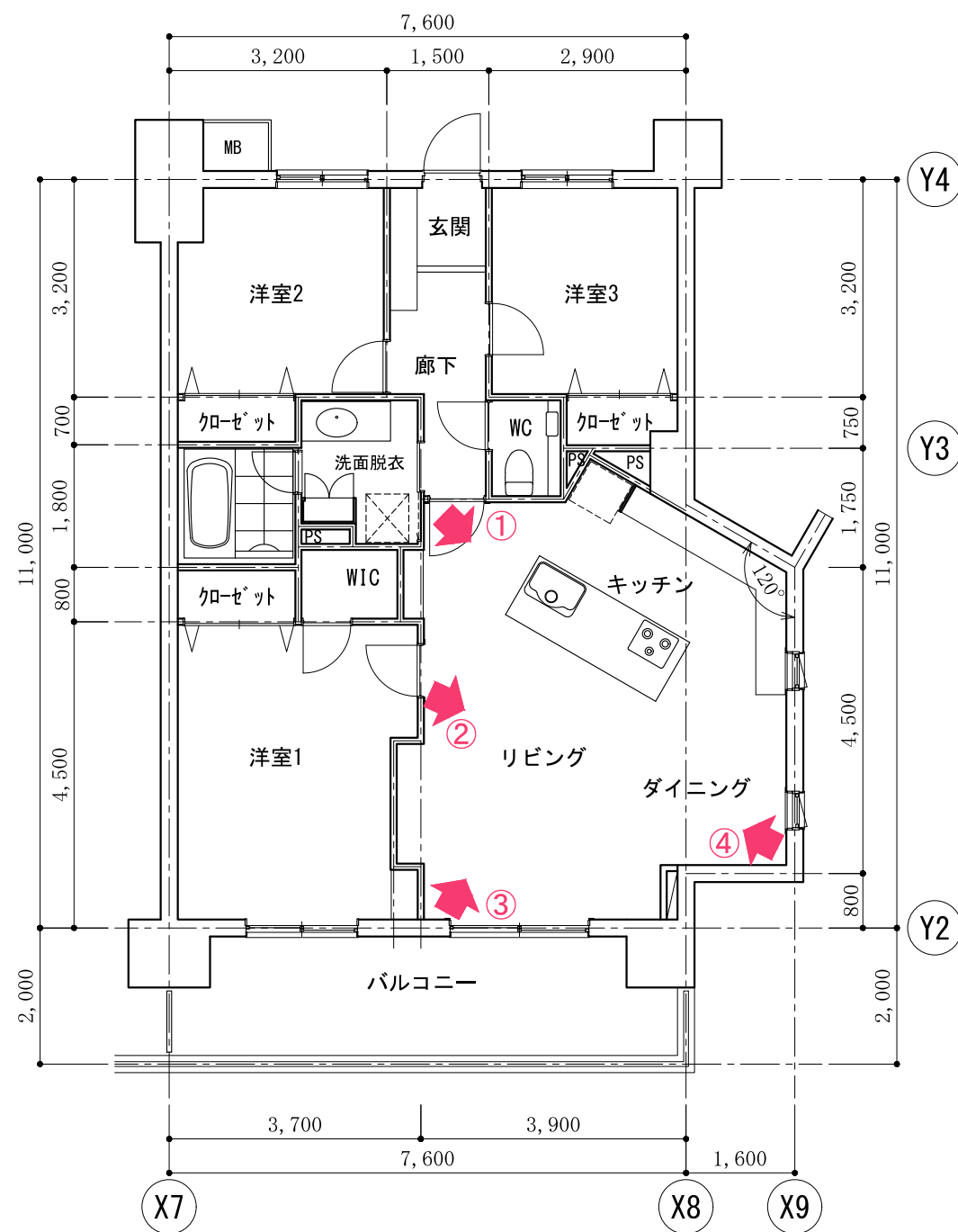
提案書 ファイル名：12(半角)(ファイルサイズ 30Mバイト以下)

パース画像と提案書を、1つのフォルダ(フォルダ名：B 半角とする)に入れ、ZIP形式で保存し、「マイページ」にアップロードすること。

| 内部仕上表 | | | | | | |
|-----------------------|--|------------|--|---|-------------|--|
| 室 名 | 床 | 巾木 | 壁 | 天井 | 天井高 | 備考 |
| リビング ダイニング キッチン | フローリング t=15 | 堅木 H=100 | クロス貼 石膏ボード t=12.5下地 タイル貼 石膏ボード t=12.5下地 レンガタイル貼 石膏ボード t=12.5下地 腰壁 板張 t=10 | クロス貼 石膏ボード t=9.5下地 板張 t=10 | 2,250～2,550 | カーテンボックス・梁型：木製 建具枠・窓枠：木製 ケーシング納まりとし、見付75程度で表現すること 下り天井部分：天井廻り縁 50 x 25（展開図 天井伏図参照） ベースキャビネット・ウォールキャビネット 側板・扉：木製 画像ファイル名:wood_B.jpg 仕上：半光沢程度 天板：木製 画像ファイル名:wood_C.jpg 仕上：半光沢程度 扉割付：展開図に従うこと システムキッチン カウンタートップ：人造大理石 白色系 画像なし 扉の取手及びデザインは受験者の判断による 画像ファイル名:wood_B.jpg 画像ファイル名:wood_C.jpg <div><div><div>600800</div><div>(画像提供：安心計画株式会社)</div></div><div><div><div>225280</div><div>(画像提供：安心計画株式会社)</div></div></div> 飾り棚 棚板：テクスチャ画像なし 受験者の判断による</div> |
| | フローリング 画像ファイル名:flo.jpg 仕上：半光沢程度 <div></div> (画像提供：安心計画株式会社) フローリングの板幅を120として、 テクスチャへの割り当てサイズを判断すること。 | 受験者の判断による。 | クロス 画像ファイル名:wp_A.jpg 塗り壁調 光沢なし <div><div><div>300300</div><div>(画像提供：安心計画株式会社)</div></div><div>タイル 画像ファイル名:tile_A.jpg タイルは300×75として、 テクスチャへの割り当てサイズを判断すること。 展開図「タイル割付基点」に位置合わせのこと。 半光沢程度 <div></div><div>(画像提供：株式会社LIXIL)</div><div>レンガタイル 画像ファイル名:tile_B.jpg 光沢なし <div><div><div>600600</div><div>(画像提供：安心計画株式会社)</div></div><div>板張 画像ファイル名:wood_A.jpg 仕上：半光沢程度 <div><div><div>600600</div><div>(画像提供：安心計画株式会社)</div></div></div></div></div></div></div></div> | クロス 画像ファイル名:wp_A.jpg 塗り壁調 光沢なし <div><div><div>300300</div><div>(画像提供：安心計画株式会社)</div></div><div>板張 画像ファイル名:wood_A.jpg 仕上：半光沢程度 <div><div><div>600600</div><div>(画像提供：安心計画株式会社)</div></div></div></div></div> | | |

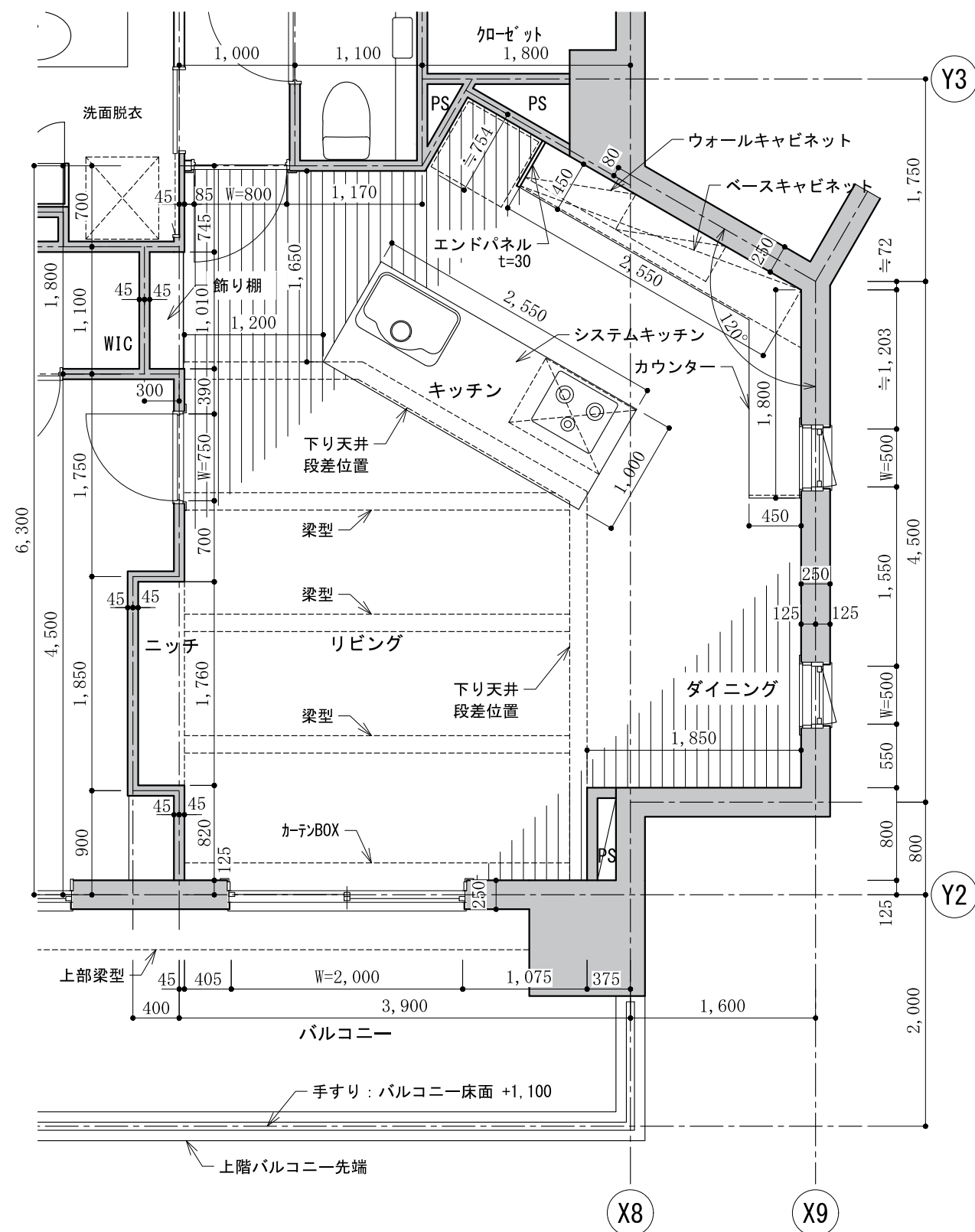
| その他 注意事項 | |
|----------|--|
| 外部建具 | 外部建具の色・素材については受験者の判断によるものとする。 ガラスの表現は、受験者の判断によるものとし、外部（バルコニー等）の表現はしなくてもよい。 |
| 内部建具 | 片開き戸の扉・取手のデザイン、および、色・素材については受験者の判断によるものとする。 |
| 造作材 | 建具枠材、梁型、見切縁などの造作材の素材については、受験者の判断によるものとする。 下り天井部分には天井廻縁を付けること。位置については、展開図、天井伏図に従うこと。 |
| バルコニー | バルコニーおよび外壁などは採点対象外となるため、モデリングを行わなくてもよい。 ただし、太陽光の入射角を表現するために上階バルコニーのモデリングが必要な場合は、受験者の判断によって作成すること。 |

| | | | |
|--------------------------------|------------|----|-----------|
| Space Designer検定試験 2018年度 試験問題 | 図面名 仕上表 | 縮尺 | No. 01 |
|--------------------------------|------------|----|-----------|

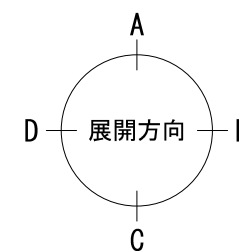


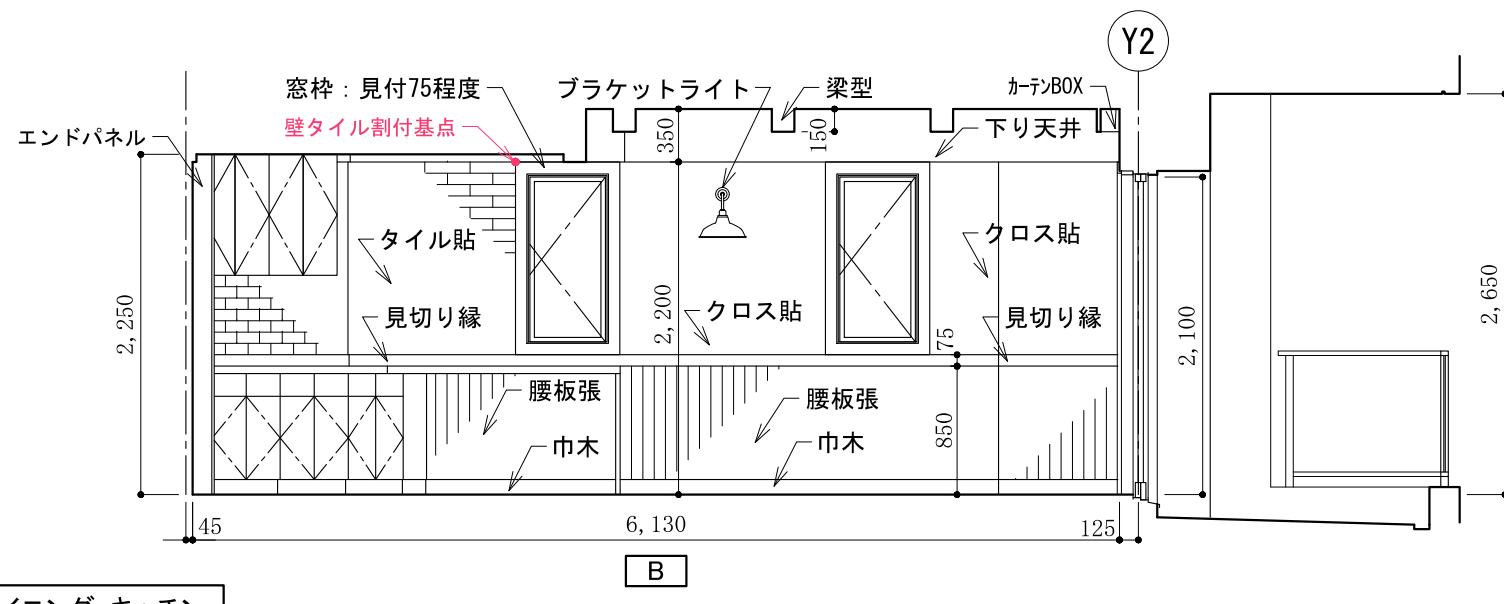
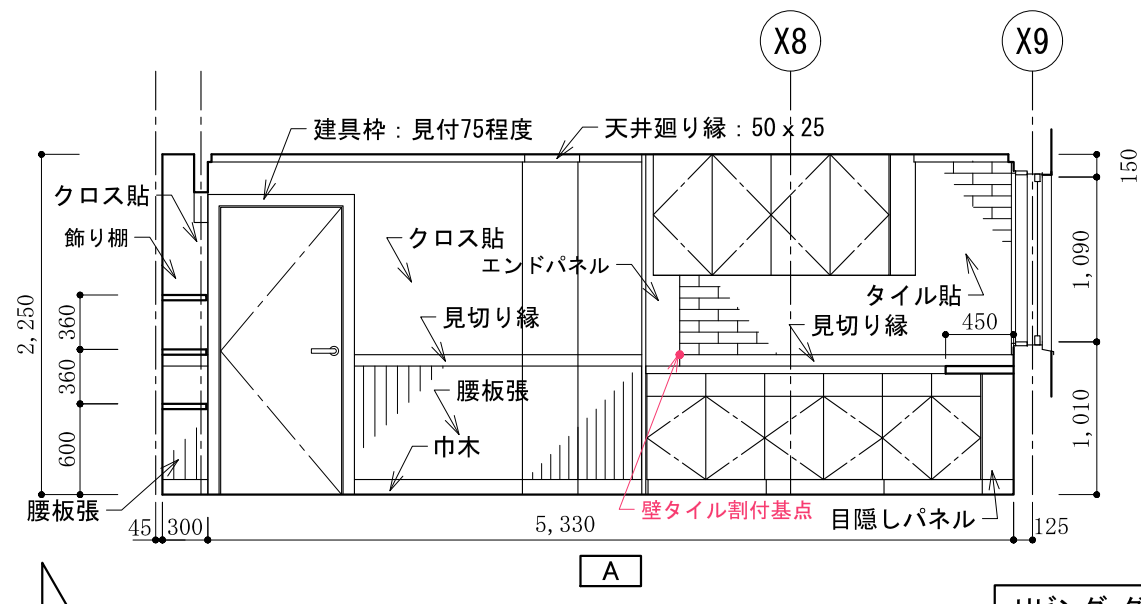
住戸平面図 縮尺 1 : 100

矢印と番号は、パースを作成する際のアングルを指示するものです。

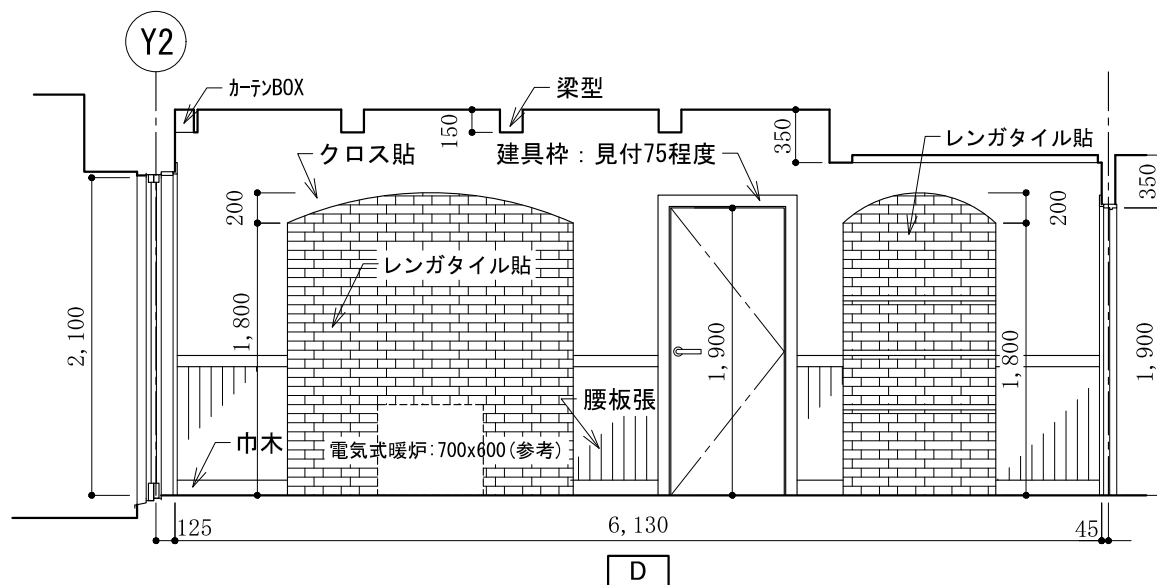
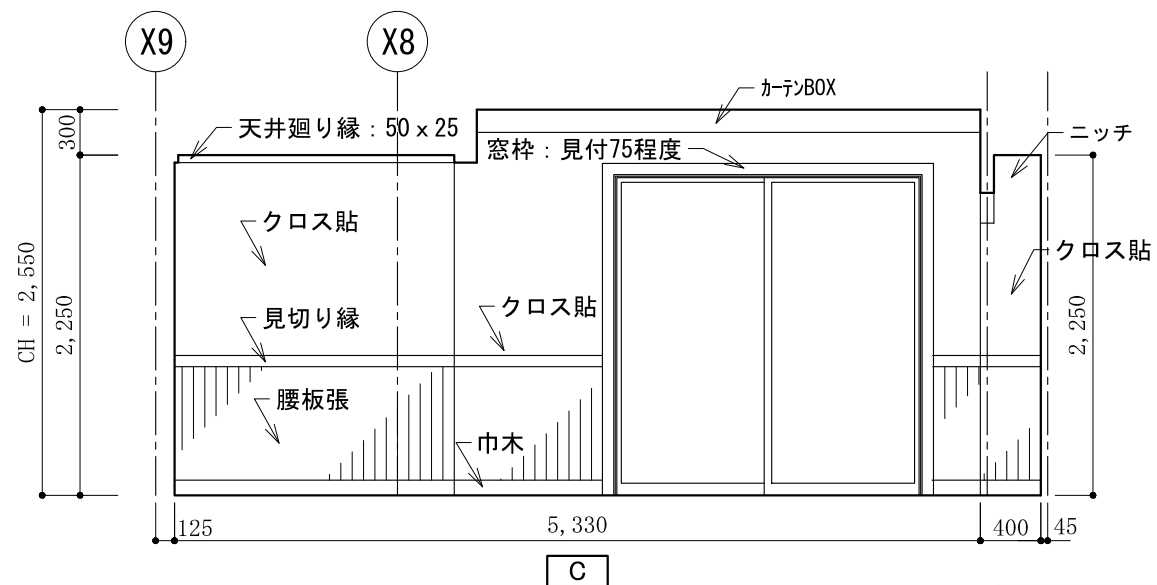


リビング・ダイニング・キッチン 平面詳細図 縮尺 1 : 50





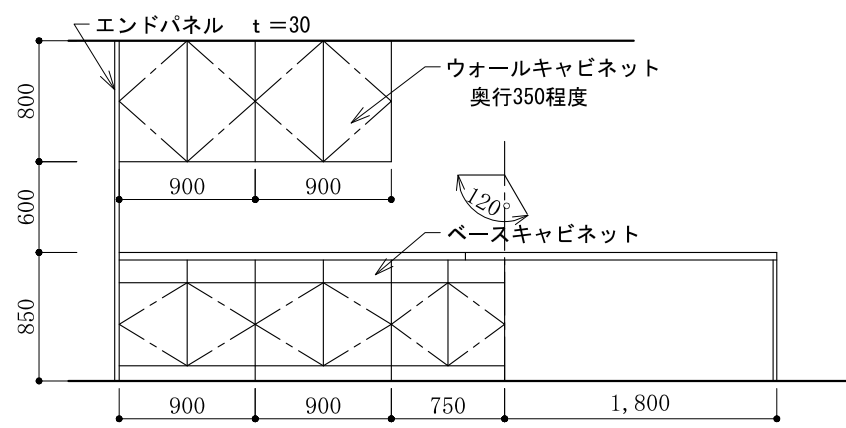
リビング・ダイニング・キッチン



リビング・ダイニング・キッチン

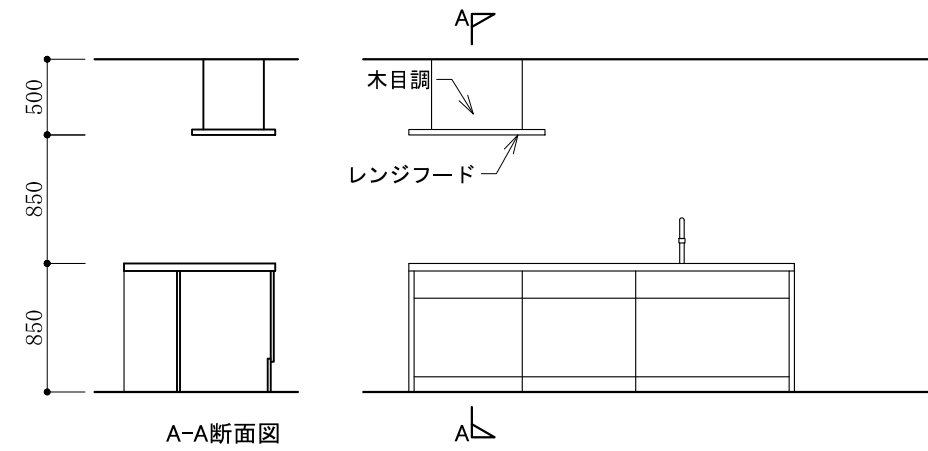
注1：応用課題では、ニッチ部分に電気式暖炉などを組み込み、デザインすること。

バックカウンター参考寸法

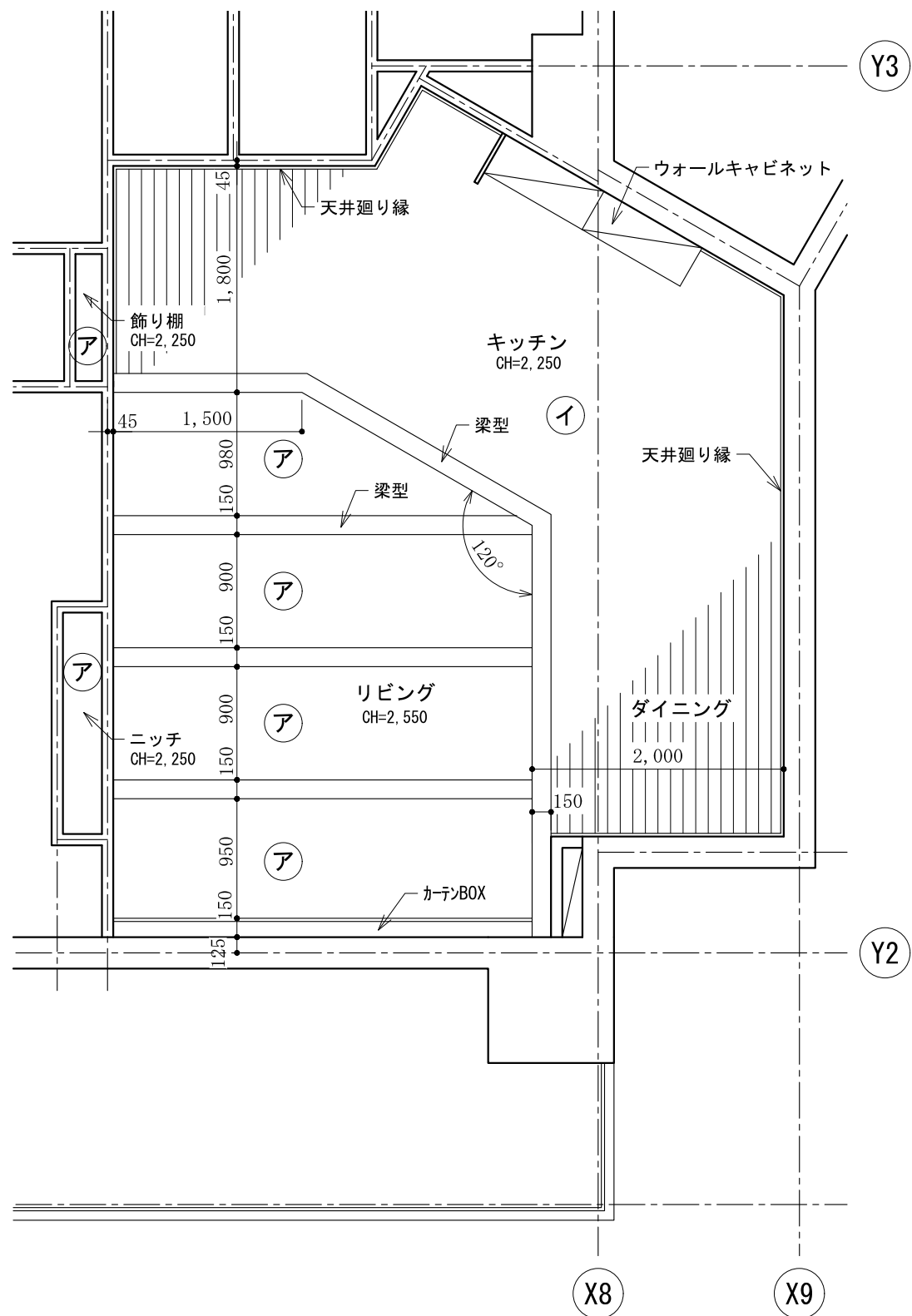


注1：ベースキャビネット・ウォールキャビネットの扉デザインは、受験者の判断によるものとするが、割付は展開図に、面材に関しては仕上表の指示によるものとする。

システムキッチン参考寸法

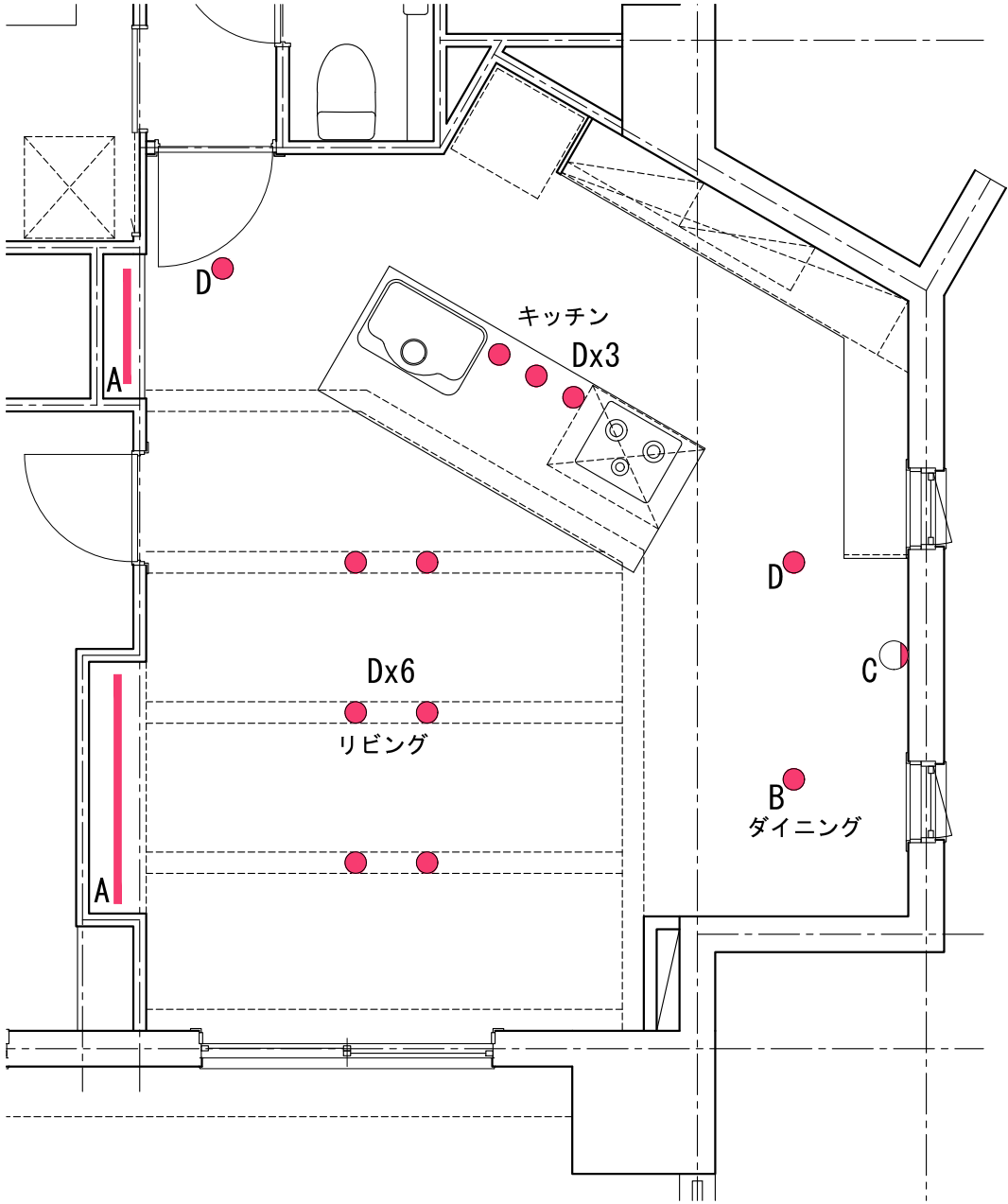


注1：システムキッチンの扉のデザイン、割付等は受験者の判断によるものとする。但し、面材に関しては、仕上表の指示によるものとする。



| 天井仕上 凡例 | |
|---------|--------------------|
| ア | クロス貼 石膏ボード t=9.5下地 |
| イ | 板張 t=10 |

カーテンボックス・梁型：木製



| 照明器具 凡例 | |
|---------|------------------|
| A | ライン照明 (コーニス照明 他) |
| B | ペンダントライト 姿図参照 |
| C | ブラケットライト 姿図参照 |
| D | ダウンライト |

B ペンダントライト

本体：銅板、グリーン塗装（内面白塗装） テクスチャ用 提供画像ファイルなし
サイズ：φ410 FL + 1,500に配置すること。
配布された3DSまたはDXFデータを読み込むこと。
姿図に近い雰囲気となるようテクスチャを付加し、光源を設定すること。
ソフトによりデータの読み込めない場合は、姿図を参考にモデリングを行うか、使用しているソフトに登録されているシンボルを使用して、同じイメージになるよう作成すること。



画像提供：大光電機株式会社

C ブラケットライト

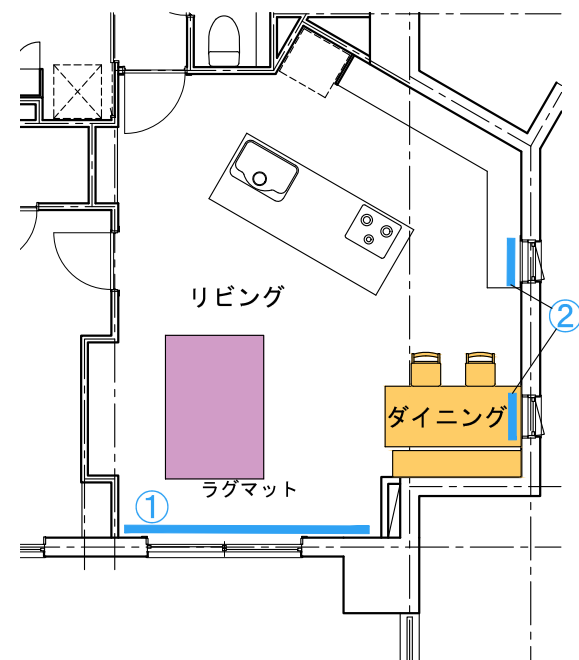
本体：銅板、グリーン塗装（内面白塗装） テクスチャ用 提供画像ファイルなし
サイズ：φ315 下端 FL+1,700に配置すること。




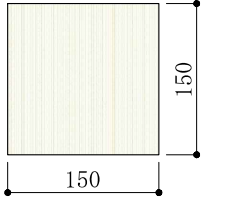
画像提供：大光電機株式会社



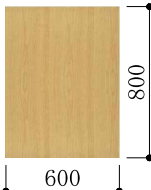
注：照明器具の詳細な設置位置寸法は指定しないので、概ね図面と同じ位置になるよう配置すること。

リビング・ダイニング・キッチン 照明器具配置図 縮尺 1：50



インテリアエレメント プロット図 縮尺 1 : 100

| ウインドートリートメント | |
|--|--|
| ① | ② |
| レギュラースタイルカーテン ドレープ・レース：ポリエステル100% 指定のない部分の仕様については任意とする。 | |
| ドレープ 画像ファイル名:WI_A.jpg | レース 画像ファイル名:WI_B.jpg |
|  750 x 610 |  150 x 150 |
| (画像提供：株式会社川島織物セルコン) | |

| ダイニングテーブル | | ダイニングベンチ | | ラグマット | |
|---|--|--|--|--|--|
| ダイニングテーブル（注1） 天板・脚：木製 W=1,800 D=800 H=720 | | ダイニングベンチ（注1） 天板・脚：木製 W=1,700 D=350 H=430 | | ラグマット 1,900×1,300 画像なし 受験者の判断による | |
|  画像ファイル名:wood_B.jpg  600 800 (画像提供：安心計画株式会社) | |  画像ファイル名:wood_B.jpg  600 800 (画像提供：安心計画株式会社) | | | |
| ダイニングチェア | | | | 注1：配布データを読み込むこと。 読み込めない場合は、ソフトに登録されているシンボルなどを編集、 またはモデリングして、同じイメージになるよう作成すること。 | |
| ダイニングチェア（注1） フレーム：木製 画像ファイル:wood_B.jpg 座面：ファブリック 画像ファイル名:fa_A.jpg W=380 D=440 H=780 SH=470 | | | | | |
|  600 800 (画像提供：安心計画株式会社) | |  150 150 (画像提供：メガソフト株式会社) | | | |
| | |  (モデル提供：株式会社Shade3D) | | | |