

第 59 回インテリア設計士資格検定

< 1 級実技試験問題 >

《設計課題》定年を機にリノベーションを考える

■課題概要

1. 定年を迎える夫婦のリノベーション計画の提案である。
2. 夫は 59 歳で趣味は海釣りと読書、妻は 58 歳で趣味はゴルフと料理である。
月に一度は 5~6 人の仲間を招きホームパーティーを開いている。
3. 夫はゆっくりと読書が出来る空間を、妻は趣味の料理を生かすオープンキッチンをそれぞれ希望している。
4. 夫婦の就寝スペースは就寝時間が異なるので別々を希望している。
5. 4 畳程度の畳空間も希望している。
6. トイレは夫婦それぞれの就寝スペースに近いところを希望している。
7. 住戸は壁芯で間口 8m×奥行 11.5m、天井高さは躯体で 2.7m、奥行き 2m のバルコニーがある。
8. 玄関、バルコニーの設定は自由とする。
9. 建築基準法を守る。照明器具・空調設備・スイッチ・コンセント位置の考え方は設計者の判断とする。

■要求図面

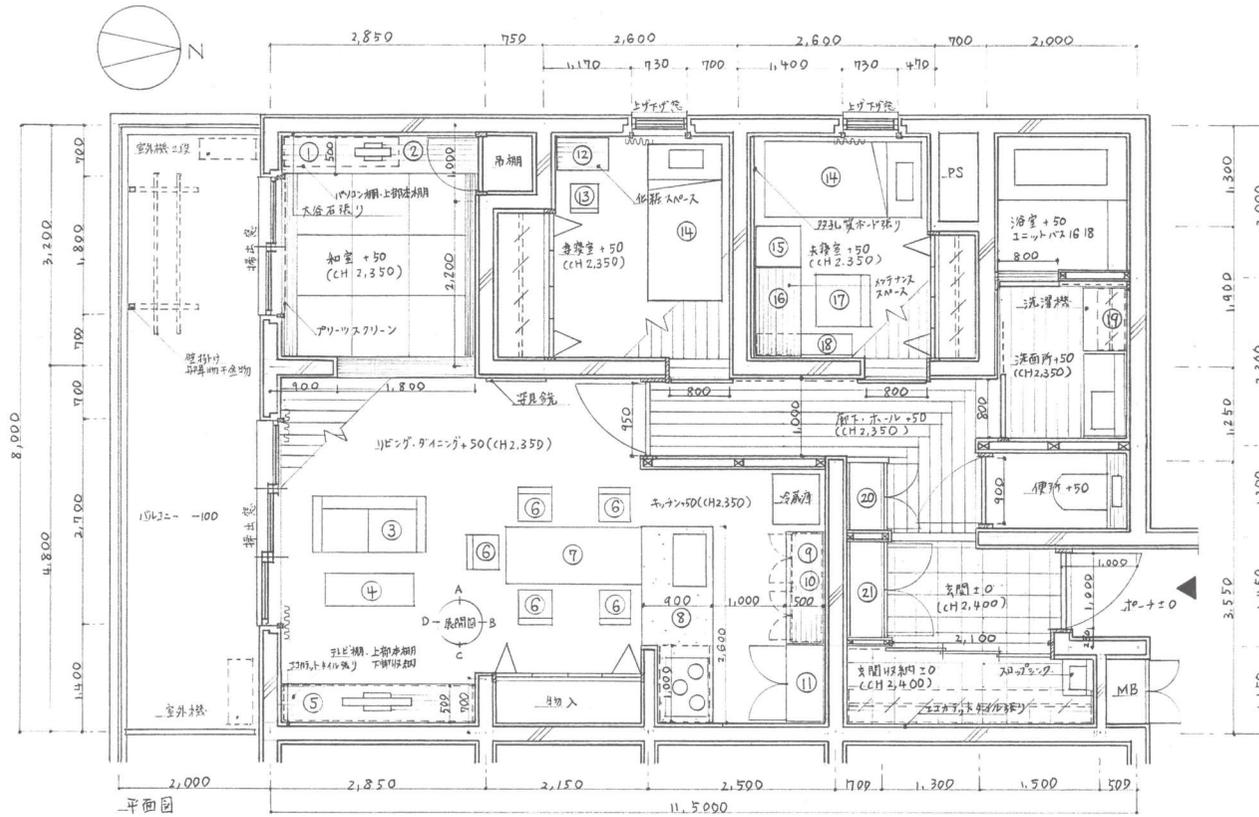
1. インテリアデザイン計画のコンセプトを 450 字以上 500 字以内に簡潔にまとめてかく。
2. 平面図(家具・什器配置図を兼ねる)……………縮尺 1/50
要望条件を満たす平面計画を立て、家具(造り付け家具を含む)・什器・装備の配置を行い、それぞれに番号を付ける。
3. 天井伏図(照明・空調計画、その他設備計画を含む)……………縮尺 1/50
照明計画および空調計画を行い、それぞれに番号を付ける。スイッチ、コンセント類の位置および配線図、ウインドウトリートメント計画も記入する。
4. 展開図……………縮尺 1/30
課題の意図を十分に表すスペースの展開図を 4 面以上かく。
5. 室内パース
全スペースのほぼ中央位置から見た全体の俯瞰図をかく。
6. 仕上げ表、家具・什器・装備・照明器具などの一覧表
床・壁・天井などの内装仕様と、配置した家具・什器・装備・照明器具、ウインドウトリートメント計画など、平面図および天井伏図に付けた番号順に、品名・数量・寸法・主材料・仕上げ、色彩などを一覧表にしてかく。
ただし、カラーサンプルなどの貼付は必要としない。

■製図要領および注意事項

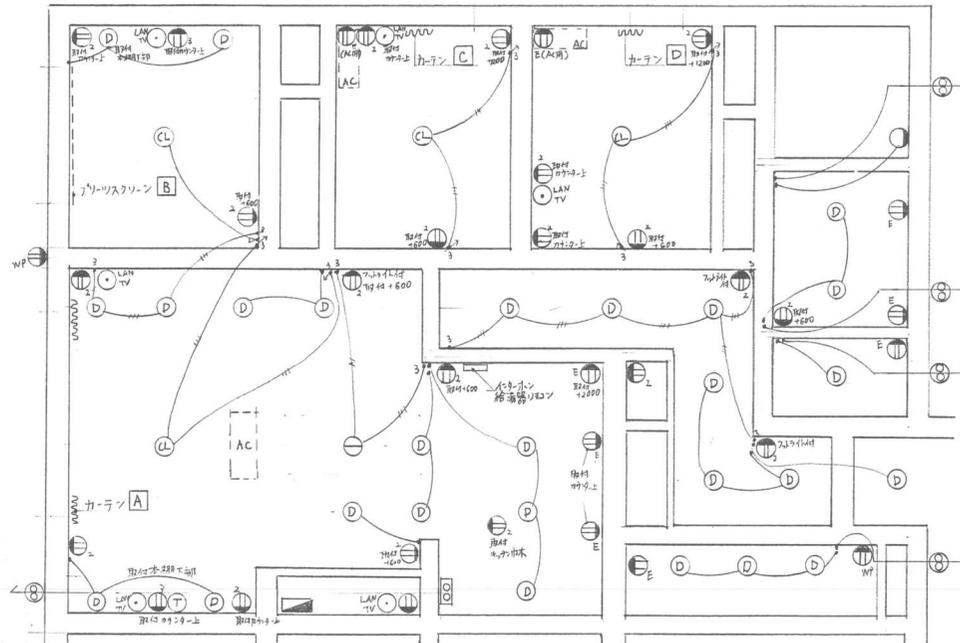
1. 与えられた指定の A 列 2 番(594mm×420mm)白色ケント紙 3 枚を使用してプレゼンテーションを行う。用紙 3 枚の使用区分は次のとおり。注：用紙は長辺が横方向で、周囲に 10mm の枠と、枠内右下にタテ 20mm、ヨコ 200mm の表題欄が印刷されている。
 - 1 枚目…平面図、天井伏図と仕上げ表および照明計画などの一覧表をかく。
 - 2 枚目…展開図をかく。
 - 3 枚目…パースとインテリアデザイン計画のコンセプト、家具・什器・ウインドウトリートメント計画・装備一覧表をかく。
2. 図面は黒色鉛筆仕上げとする。
3. 図面は製図総則(JIS Z 8310)および建築製図通則(JIS A 0150)に従い、第三角法により正確に表現する。
4. 寸法の記入はメートル法を用い mm 単位とする。
5. パース(俯瞰図)の表現は自由で、陰影は着けてもよいが着色は不要。
6. 平行定規付き製図板などの持ち込み使用は自由。
7. 自作の計画案やパースの下描きの試験会場への持ち込みは認めるが、他人の作品のコピー持ち込みや、下書きを答案用紙の上に乗せ、上からなぞって転写するなどの行為は厳禁とする。

実技解答作品例(1/3)

※受験者の合格圏内の参考図面です。

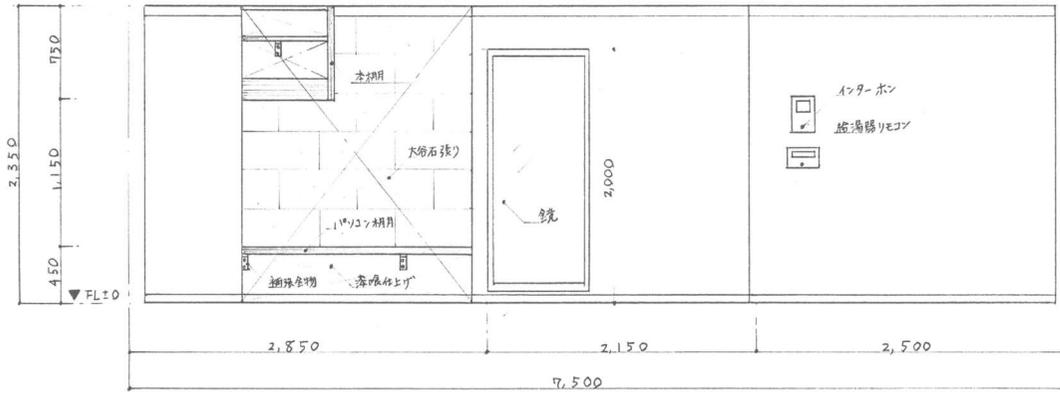


室名	床	巾木	壁	天井
玄関	御影石300角(ハダマラン)	御影石・木製造作	ビニルクロス	ビニルクロス
玄関収納	同上	同上	エポカルトタイル張り	同上
廊下・ホール	無垢材(オク)楓・柃木化粧700	木製造作H60	ビニルクロス	同上
便所	ワシントン77(リノリウム)	同上	同上	同上
洗面所	無垢材(オク)楓・柃木化粧700	同上	同上	同上
浴室	ユニットバス1618			
夫婦室	無垢材(オク)楓・柃木化粧700	木製造作H60	ビニルクロス・多孔質ボード張り	ビニルクロス
子供室	同上	同上	ビニルクロス	同上
リビング		同上	ビニルクロス・エポカルトタイル張り	同上
キッチン		同上	ビニルクロス・キッチンパネル張り	同上
和室	機織り300織物(タタミ)管絃ハリ 畳荷出・踏込ヒキ	同上	漆喰仕上げ・大谷石張り	同上

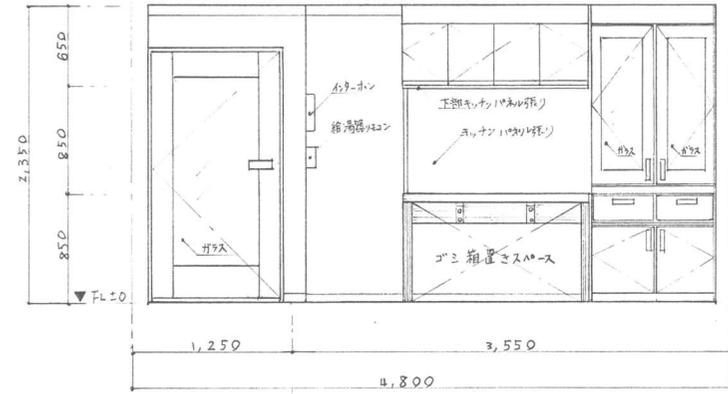


記号	数量	名称	仕様
ⓓ	27	ダウンライト	LEDφ100mm, 10.9W, 天井埋込型
Ⓞ	1	ブラケット	LED 40W
Ⓒ	4	シーリングライト(調光付)	LED, 居室・浴室6畳用, リビング16畳用
Ⓟ	1	ペンダント	LED 60W
Ⓢ・Ⓣ	5	換気扇, 天井扇	
Ⓜ	1	分電盤	
ⓂWP	2	防水型壁付コンセント	
ⓂE	9	コンセント(アース付)	
ⓂE _{2,3}	23	コンセント(2口)(3口)	3A型スイッチ付
LAN-TV	6	LAN・TV アダプター	
Ⓣ	1	TEL アダプター	
ⓂAC	3	エアコン	寝室壁掛け, リビングダイニング埋込型
Ⓜ	32	スイッチ, 3路スイッチ, 調光スイッチ	

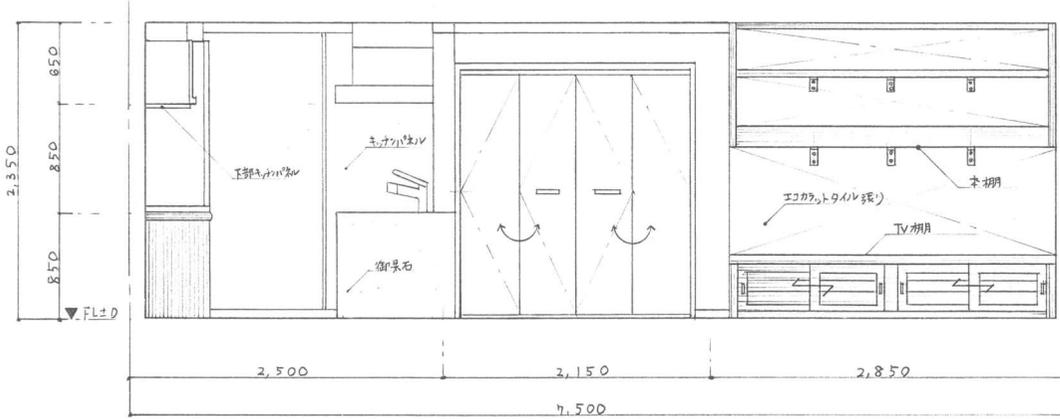
設計課題 定年を機にリノベーションを考える
 年月日 2019.7.6
 図名 1/3 校の内
 氏名
 規模地区 [] 受験番号
 日本インテリア設計士協会
 ※学生の場合は学校名も記入のこと



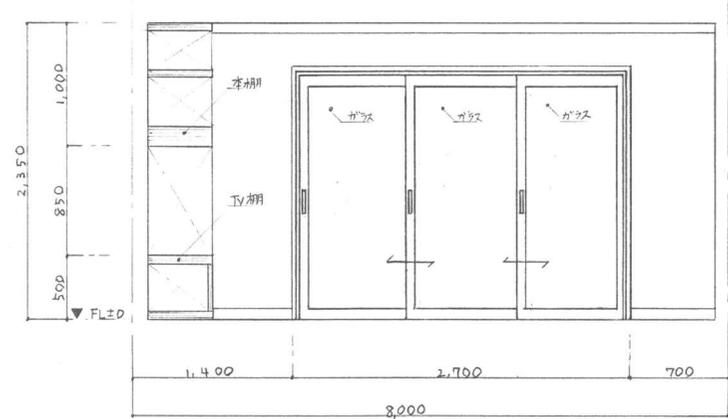
A展開図



B展開図



C展開図



D展開図

実技解答作品例(3/3)

※受験者の合格圏内の参考図面です。



俯瞰図

インテリアデザイン計画のコンセプト

定年を迎える夫婦の住まいである。夫は海釣りや読書、妻はゴルフと料理が趣味である。高齢化に向け、引手やトイレ位置を配慮し、個々に楽しみながらも一緒に楽しめる計画にした。

玄関ドアを開けると奥行約2mの広い空間が広がる。玄関には御影石、廊下床には天然木オークフローリング、収納扉は、白色鏡面仕上げとし、高級感のある玄関とした。玄関収納を大きくし、海釣りやゴルフ道具が収まり、スロッシングを設け、管理が楽にできる。リビングドアをガラス入りにし、廊下まで自然光を引入り明るくした。ドアを開けると、南面には幅約5mの広いリビングが目に入り、開放感が味わえる。リビングにはオークフローリング、和室の壁には淡い緑色合わせで大浴石を張り、キッチンのは、御影石とし、自然を感じられる落ち着いた空間とした。リビングと和室に天井まで本棚を天然木タモ材で設け、夫の読書空間とした。又、妻のゴルフ道具や皿等の飾り棚としても使え、夫婦で楽しめる。リビングに鏡を設け、パターゴルフやフォーム練習ができ、夫寝室には99孔炭ホードを張り、竿やルアーをフックで飾るようにし、個々に楽しめる空間も確保し快適な生活考えた。

NO	品名	数	サイズ(W×D×H mm)	仕様	色	備考
①	本棚	1	1500×400×750	9F集成材、ウレタン塗装	ナチュラル	補強金物
②	パソコン棚	1	2500×500②25	同上	ナチュラル	同上
③	ソファ	1	1500×750×800、CH380	7Pブリック張リ	チョコレート	
④	リビングテーブル	1	1200×450×400	オーク材、ウレタン塗装	ナチュラル	
⑤	テレビ棚・本棚	1	2500×500×2350	9F集成材、ウレタン塗装	ナチュラル	補強金物
⑥	ダイニングチェア	5	450×450×800、CH450	オーク材ウレタン塗装、7Pブリック張リ	ナチュラル 鏡面仕上げ	
⑦	ダイニングテーブル	1	1800×750×750	オーク材、ウレタン塗装	ナチュラル	
⑧	ラステムキッチン	1	2600×900×850	御影石(付ボルト) 天然木化粧合板鏡面仕上げ	石付ボルト ホワイト	長流線付 防虫剤付
⑨	カウンター	1	1500×500×850	9F集成材、ウレタン塗装	ナチュラル	補強金物
⑩	吊り戸棚	1	1500×450×650	天然木化粧合板鏡面仕上げ	ホワイト	
⑪	食器棚	1	1600×500×2200	天然木化粧合板鏡面仕上げ スエーデンガラス	ホワイト	
⑫	化粧棚	1	700×450②25	9F集成材、ウレタン塗装	ナチュラル	補強金物
⑬	チェア	1	400×400×800、CH450	オーク材、ウレタン塗装	ナチュラル	
⑭	ベッド	2	1000×2100×CH450	既成品(オーク材ウレタン塗装)	ナチュラル	
⑮	引出収納	1	500×600×750	スチール、アクリル樹脂	ホワイト 引出透明	
⑯	机	1	1200×600×750	オーク材、ウレタン塗装	ナチュラル	
⑰	チェア	1	690×785×1100、CH450	合成皮革、金属	ブラック	
⑱	本棚	1	1300×300×2350	9F集成材、ウレタン塗装	ナチュラル	補強金物
⑲	収納棚	1	800×400×600	天然木化粧合板鏡面仕上げ	ホワイト	下部ハンガー ボルト付
⑳	壁面収納	1	900×500×2350	同上	ホワイト	
㉑	壁面シューズボックス	1	1300×500×2350	同上	ホワイト	扉内側に 鏡面鏡取付

NO	品名	色	仕様
A	カーテン	ドレープ	アイボリー ポリエステル100%、防災、遮光2級
		レース	ホワイト
B	ブラインドスクリーン(ツイン)	不透明	アイボリー ポリエステル100%、ワンタッチ式、防災
		レース	ホワイト
C	カーテン	ドレープ	パステル ポリエステル100%、遮光1級
		レース	ホワイト
D	カーテン	ドレープ	グリーン ポリエステル100%、遮光1級
		レース	ホワイト

設計課題	定年を機にリノベーションを考える	年月日	2019.7.7	受験地区	[]	受験番号	
図名	インテリアデザイン計画のコンセプト、家具什器設備一覧表	枚数	3/3	校の内		学校名	
俯瞰図	インテリアデザイン計画のコンセプト、家具什器設備一覧表	縮尺	1/50	氏名		日本インテリア設計士協会	

※学生の場合は学校名も記入のこと