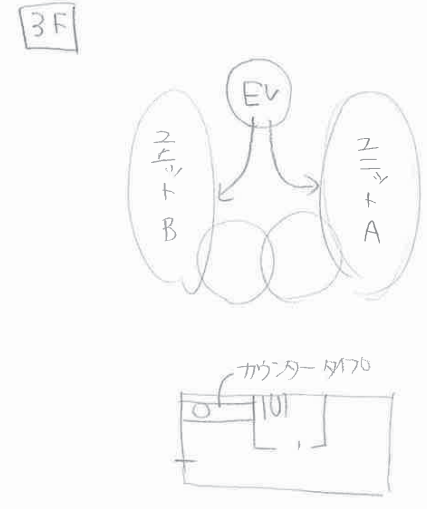


建築計画、構造計画及び設備計画について、次の(1)~(8)の要点等を具体的に記述する。なお、要求図面では表せない事項についても記述する。また、(1)、(3)及び(5)については、必ず【イメージ図記入欄】に、平面図、断面図、イラスト等により当該計画に対する考え方を示したうえで、当該要点等を記述する。

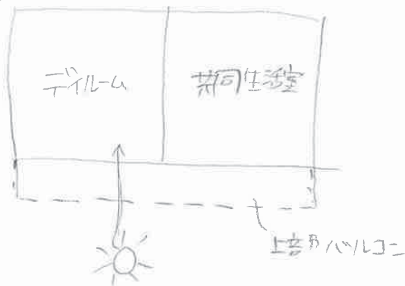
(1) 居住部門の個室の計画において、「入居者の住みやすさ」及び「介護のしやすさ」について考慮したこと

<p>【イメージ図記入欄(必ず記入のこと)】</p> 	<p>入居者の住みやすさ 利用者の利便性に考慮し、ユニットの配置を西側と東側とすることでわかりやすい重力線を描き、個室では車椅子使用も考慮し、洗面台はカウンタータイプとした。</p> <p>介護のしやすさ 個室内のトイレは介助者の利便性に考慮し、介助スペースが確保できる計画とした。</p>
--	---

(2) 居住部門及び居宅サービス部門のスタッフルーム等介護に必要な諸室の配置について考慮したこと

スタッフルームの上下階の移動性を考慮し、スタッフルーム等は管理階段よりアプローチできるように計画した。

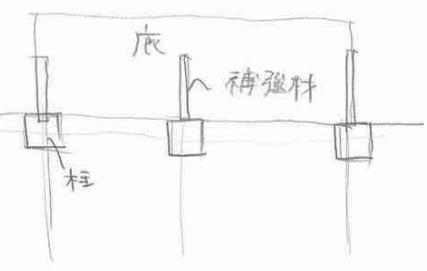
(3) 共同生活室及びデイルームについて、自然光を取り込みつつ、冷房時の負荷抑制を図るために、建築計画において工夫したこと(Low-Eガラスを使用する工夫を除く。)

<p>【イメージ図記入欄(必ず記入のこと)】</p> <p>2F</p> 	<p>共同生活室及びデイルームは多くの自然光を取り込めるよう南側へ配置し、直射日光を遮るよう、上部バルコニーが庇となるよう計画した。</p>
--	--

(4) 建築物の構造計画について、建築物の特性に応じて採用した構造種別・耐震計算ルートとそれらを採用するに当たり、耐震性を確保するために考慮したこと

構造種別	鉄筋コンクリート構造
耐震計算ルート	ルート1 ・ ルート2 ・ ルート3 ・ その他 ()
考慮したこと: 建築物の用途より、耐震性・耐火性を考慮した種別とした。又、経済性に考慮し、スパン等は7m×8mとした。	

(5) 車寄せの屋根・庇等となる部分の寸法、有効高さ及び車寄せの屋根・庇等の構造計画(各種寸法、部材の材質、支持方法及び耐震性等)について考慮したこと

<p>【イメージ図記入欄(必ず記入のこと)】</p> 	<p>車寄せの屋根・庇等となる部分の寸法(mm)</p> <p>長辺×短辺×厚さ: 14000 × 5000 × 200</p> <p>有効高さ(mm): 3000</p> <p>構造計画について考慮したこと: 大庇となるため、強度を考慮し、鉄骨造とし、方立て補強材あり計画とした。補強材は木柱より吊るす計画とした。</p>
--	--

(6) 地盤条件や経済性を踏まえた、支持層の考え方、採用した基礎構造とその基礎底面のレベルについて考慮したこと

N1直 30の砂石層に支持するためGL-2.0のバタ基礎とした。
また、既存の埋め戻しエリアは強度を考慮し、地盤改良する計画とした。
その範囲は経済性を考慮し、最低限の範囲とした。

(7) インフルエンザやノロウイルスへの対策について、建築計画や設備計画において考慮したこと

常に新鮮な外気を取り入れた換気とするため、全熱交換器を採用し、空調エネルギーの削減も考慮した。

(8) 高齢者介護施設としての空調方式について、採用した空調方式とその理由

空調方式:	ヒートポンプ・パッケージ (ビルマルチ型)
その理由:	1個別制御が可能であり、さまざまな高齢者のための利便性に配慮した。

① 51 x 36m = 1836m² 坪数
 1836 x 80% = 1468.8
 1836 x 200% = 3672
 2400 ~ 2700 ~ 3000

② 51 x 36m = 1836m² 坪数
 1836 x 80% = 1468.8
 1836 x 200% = 3672
 2400 ~ 2700 ~ 3000

③ 自由地上3F 面積

AC	外付
E	玄関(EP) 脱衣所
EV	寝台用 x1 人荷用 x1
消火	(P)
水	(P)

④ 車庫

⑤ 11.7 ÷ 1.25 = 9.36 - 4 = 5.36 → 2
 = 2.68 → 2.08 → ②

⑥ 11.7 ÷ 1.25 = 9.36 - 8 = 1.36 → 2
 = 0.68 + 0.4 = 1.08 → ②

⑦ 車庫

⑧ 車庫

⑨ 車庫

⑩ 車庫

⑪ 車庫

⑫ 車庫

⑬ 車庫

⑭ 車庫

⑮ 車庫

⑯ 車庫

⑰ 車庫

⑱ 車庫

⑲ 車庫

⑳ 車庫

㉑ 車庫

㉒ 車庫

㉓ 車庫

㉔ 車庫

㉕ 車庫

㉖ 車庫

㉗ 車庫

㉘ 車庫

㉙ 車庫

㉚ 車庫

㉛ 車庫

㉜ 車庫

㉝ 車庫

㉞ 車庫

㉟ 車庫

㊱ 車庫

㊲ 車庫

㊳ 車庫

㊴ 車庫

㊵ 車庫

㊶ 車庫

㊷ 車庫

㊸ 車庫

㊹ 車庫

㊺ 車庫

㊻ 車庫

㊼ 車庫

㊽ 車庫

㊾ 車庫

㊿ 車庫

① 2-2/A 9x17
 共同生活 50
 洗面 10
 浴室 20
 27x17
 玄関 20
 283

② 2-2/B 9x17
 80
 233

③ 居住玄南 50
 233

④ 2-2/C 9x17
 153
 80
 233

⑤ 居住玄南 50
 共同生活 5x17=85
 洗面 10
 W.C. 30
 浴室 30
 27x17
 玄関 30
 233
 27x17=459
 27x17=459

⑥ ENT 50
 洗面 50
 浴室 100
 玄関 60
 210
 30
 30
 420

⑦ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

⑧ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

⑨ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

⑩ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

⑪ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

⑫ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

⑬ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

⑭ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

⑮ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

⑯ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

⑰ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

⑱ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

⑲ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

⑳ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㉑ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㉒ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㉓ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㉔ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㉕ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㉖ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㉗ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㉘ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㉙ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㉚ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㉛ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㉜ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㉝ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㉞ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㉟ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㊱ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㊲ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㊳ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㊴ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㊵ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㊶ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㊷ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㊸ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㊹ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㊺ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㊻ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㊼ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㊽ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㊾ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

㊿ 洗面 50
 浴室 20
 玄関 30
 15
 25
 20
 20

① 車庫

② 車庫

③ 車庫

④ 車庫

⑤ 車庫

⑥ 車庫

⑦ 車庫

⑧ 車庫

⑨ 車庫

⑩ 車庫

⑪ 車庫

⑫ 車庫

⑬ 車庫

⑭ 車庫

⑮ 車庫

⑯ 車庫

⑰ 車庫

⑱ 車庫

⑲ 車庫

⑳ 車庫

㉑ 車庫

㉒ 車庫

㉓ 車庫

㉔ 車庫

㉕ 車庫

㉖ 車庫

㉗ 車庫

㉘ 車庫

㉙ 車庫

㉚ 車庫

㉛ 車庫

㉜ 車庫

㉝ 車庫

㉞ 車庫

㉟ 車庫

㊱ 車庫

㊲ 車庫

㊳ 車庫

㊴ 車庫

㊵ 車庫

㊶ 車庫

㊷ 車庫

㊸ 車庫

㊹ 車庫

㊺ 車庫

㊻ 車庫

㊼ 車庫

㊽ 車庫

㊾ 車庫

㊿ 車庫

① 車庫

② 車庫

③ 車庫

④ 車庫

⑤ 車庫

⑥ 車庫

⑦ 車庫

⑧ 車庫

⑨ 車庫

⑩ 車庫

⑪ 車庫

⑫ 車庫

⑬ 車庫

⑭ 車庫

⑮ 車庫

⑯ 車庫

⑰ 車庫

⑱ 車庫

⑲ 車庫

⑳ 車庫

㉑ 車庫

㉒ 車庫

㉓ 車庫

㉔ 車庫

㉕ 車庫

㉖ 車庫

㉗ 車庫

㉘ 車庫

㉙ 車庫

㉚ 車庫

㉛ 車庫

㉜ 車庫

㉝ 車庫

㉞ 車庫

㉟ 車庫

㊱ 車庫

㊲ 車庫

㊳ 車庫

㊴ 車庫

㊵ 車庫

㊶ 車庫

㊷ 車庫

㊸ 車庫

㊹ 車庫

㊺ 車庫

㊻ 車庫

㊼ 車庫

㊽ 車庫

㊾ 車庫

㊿ 車庫

(注意) この下書用紙については、試験終了まで試験室に在室した者に限り、持ち帰りを認めず(中途退出者については、持ち帰りを禁止します。)

禁無断転載・複製

試験場 _____ 受験番号 _____ 氏名 1420

