

1. 一般事項

1.1. 建物概要その他

工事名称 阪神清見寺七法門幼稚園新築工事

工事種別 (新築) 幼稚園 別荘雑居 増改築 西棟

建築地 兵庫県西宮市 清見寺七法門幼稚園

建築用途 幼稚園

1.2. 構造・概要

地下 階 SRC RC S

地上 1 階 SRC RC S

階数 階 SRC RC S

軒 高 GL+ 7.0 m 基礎下層高 GL- 1.0 m

基礎形式 有 (無)

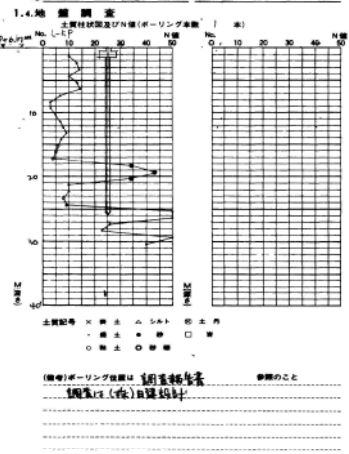
特殊条件 なし

その他 なし

1.3. 構造仕様

部 分	構造仕様	部 分	構造仕様
基礎	RC	外壁	RC
スタブ	RC	内 壁	RC
小 梁	RC	床 盤	強化コンクリート
大 梁	RC	柱 梁	強化コンクリート
柱	RC		

備考
1. 地下水 TPO防水(防水)



2. 構造計算の条件

2.1. 構造計画

耐震壁を有する2階建て構造

2.2. 基本震度

K=0.2 地域係数: 有 (無)

2.3. 積雪荷重

積雪標準値 0m 単位積雪量 kg/m² 設計積雪量 kg/m²

2.4. 風荷重

屋根よりの高さ	風速圧	風圧係数	地域係数
m	q = kg/m ²		有 (無)
m	q = kg/m ²	0.7/下	
m	q = kg/m ²		

2.5. 地下水位

孔内水位 GL- m m 設計水位 GL- 6.0 m

2.6. 土圧係数

K_a=0.5

2.7. 積載荷重 (kg/m²)

場 所	スタブ	小 梁	大 梁	柱	階 盤	備 考
居 住	90	90	65	30		
歩行者密集	250	250	250	110		
車通行車	300	300	250	110		
工場倉庫	300	250	250	110		

2.8. 特殊荷重

1. クレーンタワー 1 4

2. 水 塔 1 5

3. エレベーター 1 5

2.9. 地 耐 力 (t/m²)

場 所	基礎形式	基礎深さ	地耐力	備 考
	GL- m			
	GL- m			
	GL- m			

※地盤の実状により変更することもある

2.10. くい・びや耐力 (t/m²)

種 別	値 長 さ	抵抗係数	設計耐力	設計耐力の比 (%)
圧入抵抗係数	150mm	25	GL-15m	45%
圧入抵抗係数	300mm	25	GL-15m	35%
			GL- m	
			GL- m	
			GL- m	

※地盤の実状により変更することもある

(注) 地盤試験: 地質院(株)の調査を行う

打込み試験: 地質院(株)の調査を行う

(備考) 土圧: 土質院(株)の調査を行う

土質院(株)の調査を行う

打込み試験: 地質院(株)の調査を行う

地質院(株)の調査を行う

3. 特記仕様書

3.1. コンクリート

3.1.1. コンクリートの品質

JIS A5308(レディミクストコンクリート)に規定する品質とする

JAS S 4008(コンクリートの圧縮強度)に規定する品質とする

3.1.2. 設計基準強度

部 位	設計基準強度	試験強度	品質	備考
基礎コンクリート				
工場のコンクリート	20 kg/m ²	2.5	●	
土留以外	20 kg/m ²	2.5	●	

3.2. 鋼 材

3.2.1. 鋼 材

種 別	品 名	使用箇所	備 考
●	SR24	00MCT鋼	ボルトナット
●	SD30	00MCT鋼	ボルトナット
●	SD35	00MCT鋼	ボルトナット
●	SD40	00MCT鋼	ボルトナット

3.2.2. 鋼 骨

種 別	品 名	使用箇所	備 考
	SS41		
	SM41		
	SM50		

3.2.3. 鋼 骨

●防錆塗料の色別は「マンゼム記号2.5YR6.5/1.4」とする

●防錆塗料の色別は「マンゼム記号2.5YR6.5/1.4」とする

●防錆塗料の色別は「マンゼム記号2.5YR6.5/1.4」とする

3.3. 網 子

種 別	品 名	使用箇所	備 考
●	ガス圧縮	ボルトナット	ボルトナット
●	鋼板鋼骨	ボルトナット	ボルトナット
●	鋼 骨	ボルトナット	ボルトナット
●	鋼 骨	ボルトナット	ボルトナット

高力ボルトは F T_p = 0.45以上とする

3.4. 施工上特に注意すべき事項

コンクリートの圧入係数は

● 表面にコンクリートが圧入しないように注意する

● コンクリートの圧入係数は

3.5. その他 特記事項

● 材料の品質検査等の実施

● AEC法 : AHS 104W (鋼骨コンクリート)

● DNA 104W (鋼骨コンクリート)

竣工図面

建築工事設計図

図次

全 1 巻

第 1 巻

兵庫県住宅供給公社