例題および画面入力

7.2 敷地・建物概要



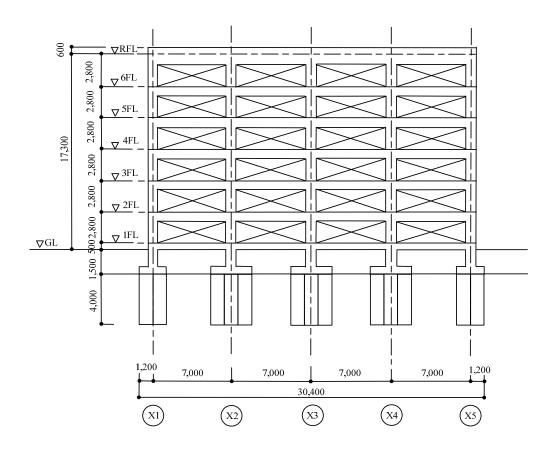


図24 軸組図及び改良地盤断面図

7. 3 地盤概要



深度 m	土質 記号	土質名	設計 N値	$\frac{\gamma_t}{(kN/m^3)}$	
1	\supset	盛土		16	
2 <u>▽</u> = 5		粘土	2	16	
10		細砂	15	18	
20		粘土	10	16	
	0.0.0.0	砂礫	50	20	

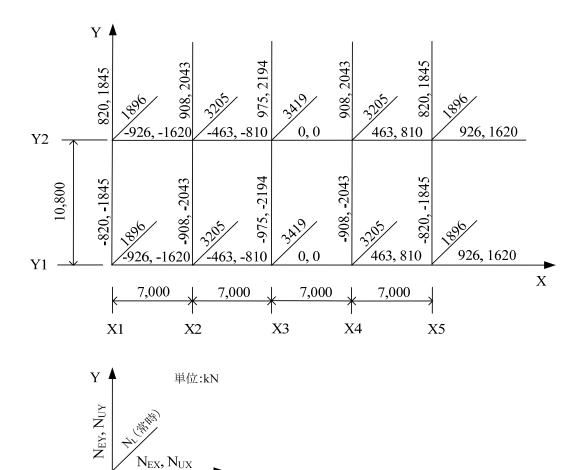
図25 土質柱状図および地盤定数

7. 4 地盤概要 (表)



7.5 荷重の設定





中地震動時 C_0 =0.2(X,Y方向) 大地震動時 C_0 =0.35(X方向) 大地震動時 C_0 =0.45(Y方向)

X

図26 基礎設計用軸力

7.6 地震時水平力の算定条件



7. 7 フーチングの寸法・特性



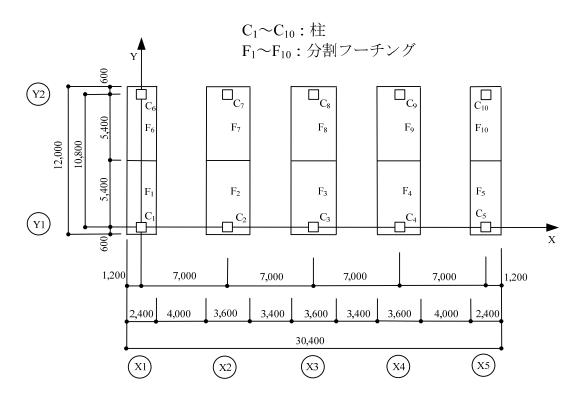


図27 柱と分割フーチングの配置図

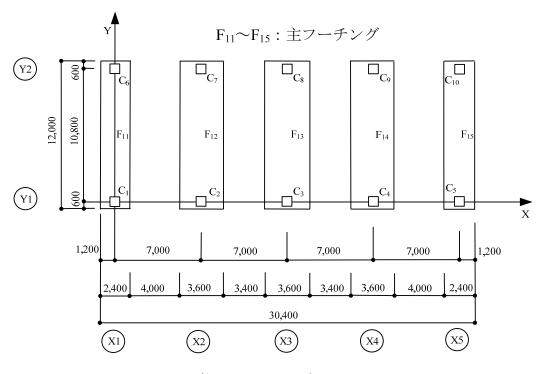


図28 柱と主フーチングの配置図

7.8 分割フーチングの寸法



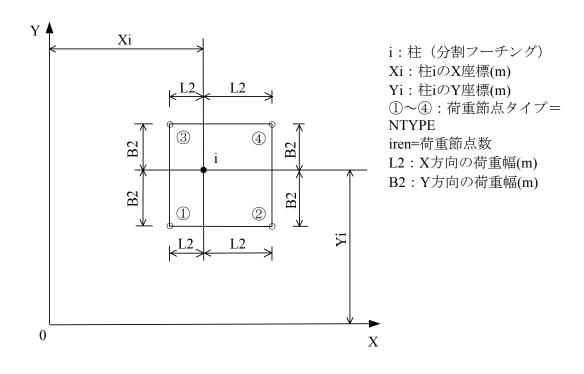
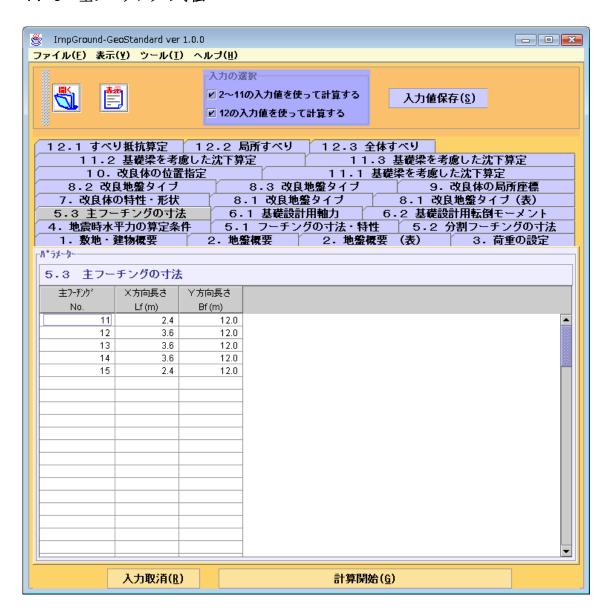
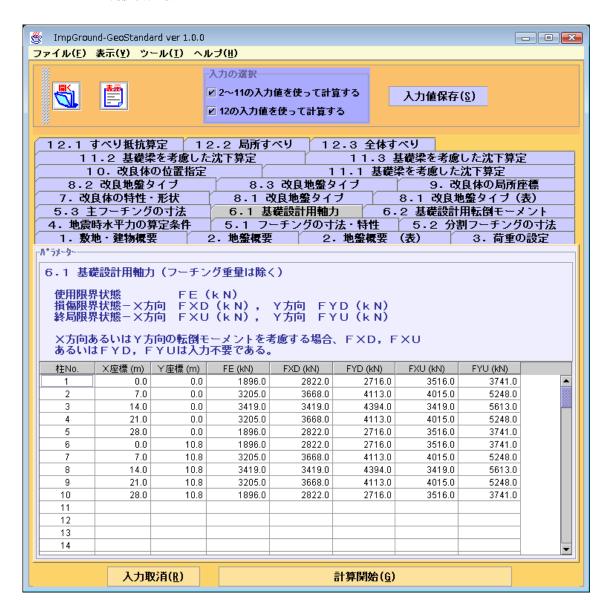


図30 柱(分割フーチング)と関連するパラメーター

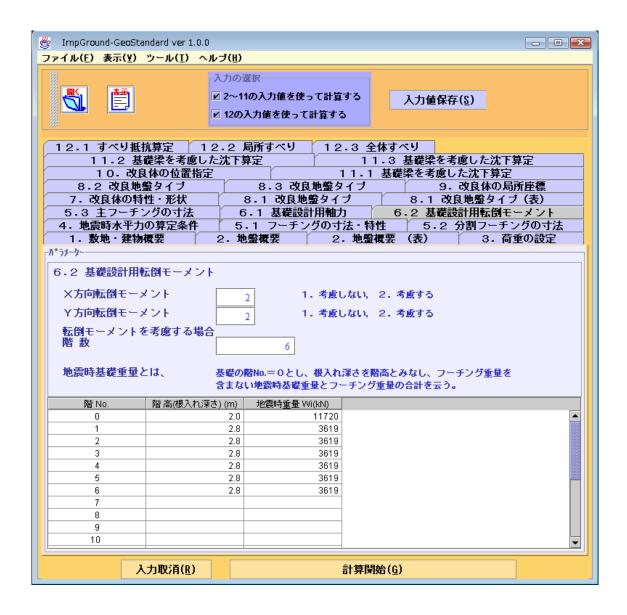
7.9 主フーチングの寸法



7.10 基礎設計用軸力



7. 11 基礎設計用転倒モーメント



7. 12 改良体の特性・形状



7. 13 改良地盤タイプ



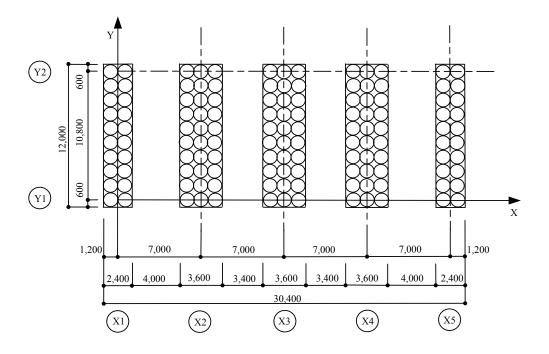


図31 改良体配置図

7. 14 改良地盤タイプ (表)



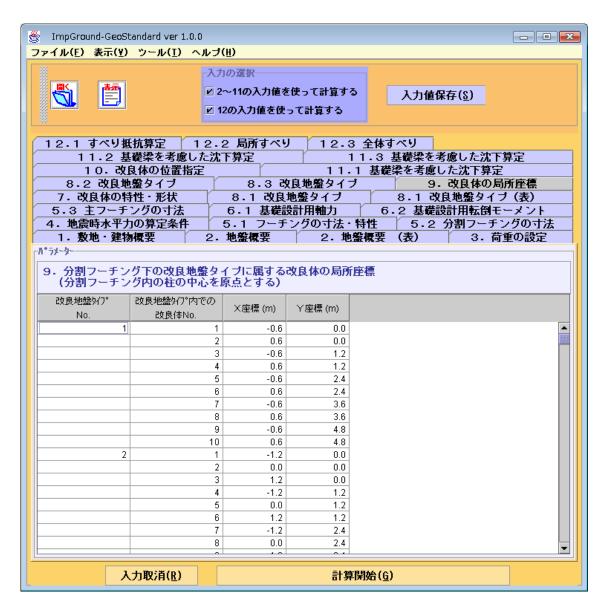
7. 15 改良地盤タイプ



7. 16 改良地盤タイプ



7.17 改良体の局所座標



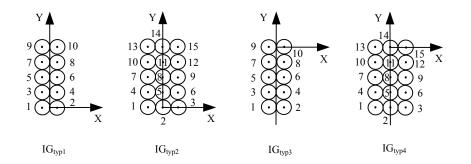


図32 改良地盤タイプと局所座標における改良体の位置 (分割フーチング内の柱の中心を原点とするX-Y局所座標においい、改良地盤タイプ内での改良体No.の位置は円の中心座標によって示される。)

7.18 改良体の位置指定



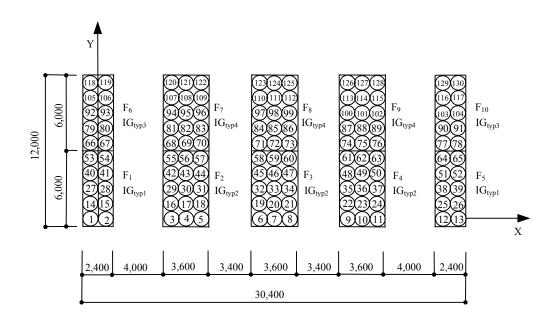


図33 全体座標における改良体の位置指定

7.19 基礎梁を考慮した沈下算定



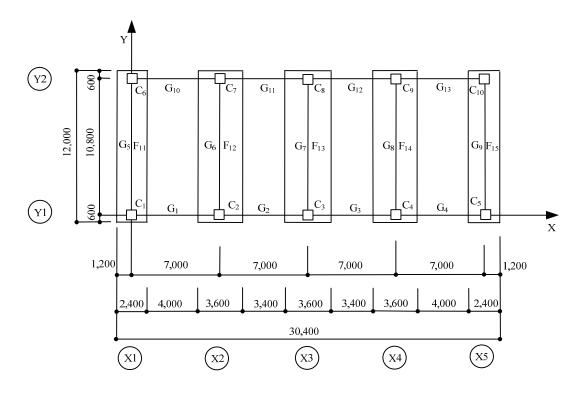
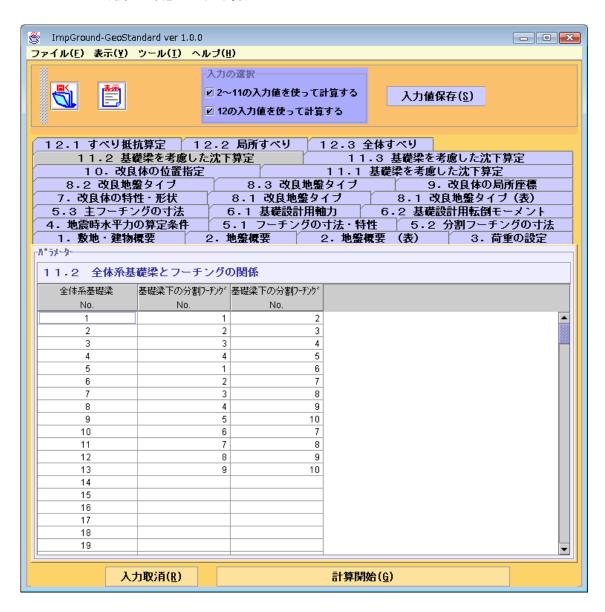
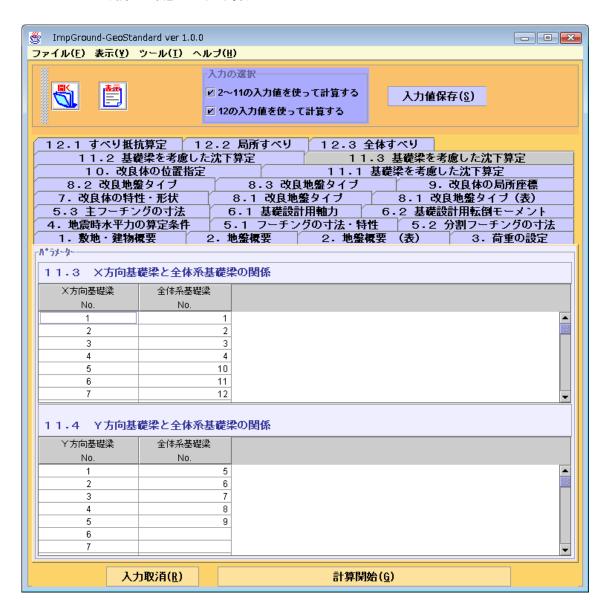


図34 柱、基礎梁および主フーチングの配置図

7.20 基礎梁を考慮した沈下算定



7. 21 基礎梁を考慮した沈下算定



7. 22 改良地盤のすべり抵抗

7. 22. 1 すべり抵抗算定時の改良地盤タイプ

ImpGround-GeoStandard ver 1.0.0 コアイル(E) 表示(Y) ツール(I) ヘルブ(H)										
		入力の選択								
			、力値を使って計算 直を使って計算す		入力値保存	(<u>2</u>) ₹				
12.1 すべ	り抵抗算定	12.2 局所	すべり 1:	2.3 全体す	ベリ					
11.2 基礎梁を考慮した沈下算定 11.3 基礎梁を考慮した沈下算定 11.3 基礎梁を考慮した沈下算定 11.3 基礎梁を考慮した沈下算定 11.3 基礎梁を考慮した沈下算定										
10・以及体の以頂頂正										
8.2 改良地盤タイプ 8.3 改良地盤タイプ 9. 改良体の局所座標										
~ 7. 改良体の特性・形状 ~ 8.1 改良地盤タイブ ~ 8.1 改良地盤タイブ(表) 										
5.3 主フーチングの寸法 6.1 基礎設計用軸力 6.2 基礎設計用転倒モーメント 4. 地震時水平力の算定条件 5.1 フーチングの寸法・特性 5.2 分割フーチングの寸法										
4・地反时小	・エカの昇正宗F 建物概要	F 2. 地盤標		」広・村住						
-M*ラメーター	廷彻城女	Z • 45 mg 19	13X 2	· 45 m2 196.3x	(1)()	0. 同主の政	AE.			
改良地盤がプ	算定時の改良地改良率	改良体間原地盤	改良体間原地盤		ķ					
No.	ap 0.785	砂質土(1) 	*粘性土(2)	N値	.0					
2	0.765			2.	.0		1999			
3										
4							[200]			
5										
6										
7 8					_					
9					_					
10										
11										
12					_					
13 14					_					
15					_					
16										
17							-			
	入力取消(<u>R</u>) 計算開始(<u>G</u>)									

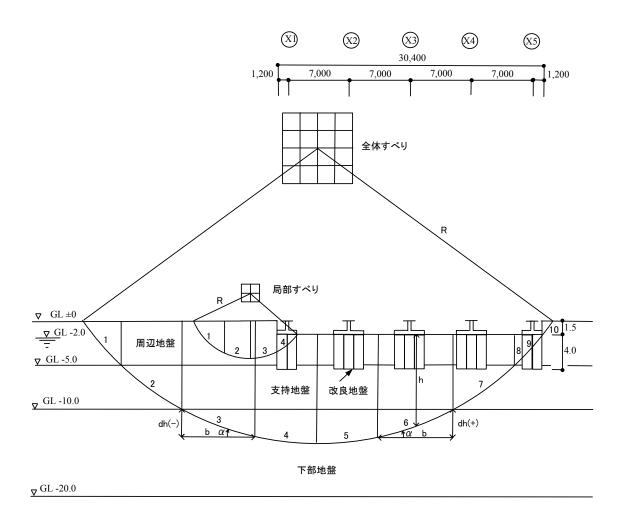


図35 すべり検討図

7. 22. 2 局部すべりの場合



7. 22. 3 全体すべりの場合

