

ダイイチ基礎ニュース



乾式柱状改良

§1 工事概要

工 事 名 : Hテナント計画 新築工事
 工 事 場 所 : 京都市東山区
 構 造 : 鉄骨造 2階建
 基 礎 形 状 : ベタ基礎【50KN/m²】
 仕 様 : 乾式柱状改良 Φ600 掘削:2.0m 実長:1.1m 34本

§2 採用理由

前面道路幅:約2.0m 建物間口:3.6m 奥行:11mでの狭小地でしたので、
 施工建駐車と固化材料のみの、乾式柱状改良を選定致しました。

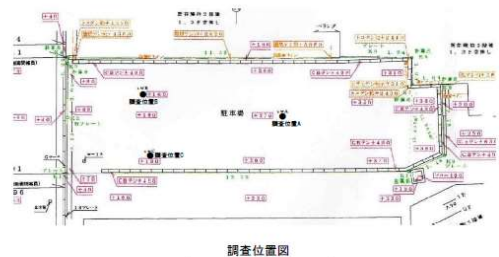
※施工条件の厳しい現場がありましたら、ご相談ください。

§3 柱状図

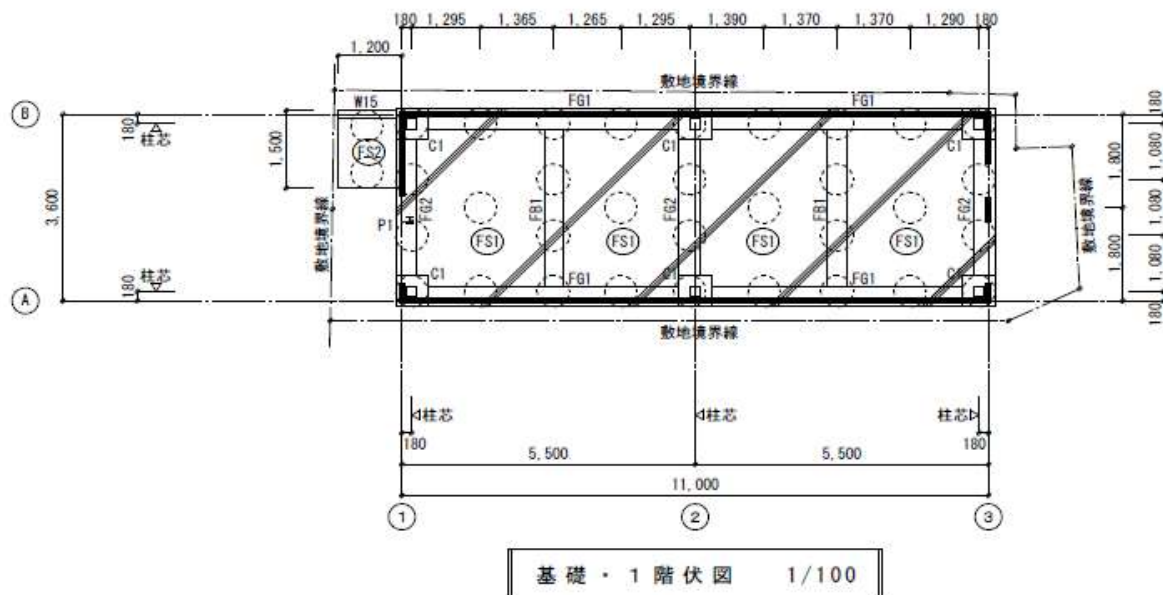
スクリーウエイト貫入試験										<記録用紙 1>	
調査件名		種別		調査日		2022年12月22日		調査場所		京都市東山区	
調査地点		A		営業所		大阪北支店		設計担当		蓮池	
最終貫入深さ		4.25 m		試験者		SV/山岡		天候		晴	
調査地点地盤高さ		0 m		基礎下2mの		平均Nsw=		79.25 (kN/m ²)		地盤許容応力度	
水位		GL-		基礎下2mの		平均Nsw=		77.25 (kN/m ²)		その他記事	
貫入深さ D(m)	荷重 Wsw(N)	Wsw(N)/D(m)	平均回転数 Na	1m当り半回転数 Nsw	換算N値	観察記事	水位	その他記事 (グラフ、右に当たる、空転、貫入不可等)			
0.25	1000	4000	63	252	15.0	0	3.0	空転			
0.50	1000	2000	15	60	6.0	0	3.0	空転			
0.75	1000	1333	27	108	9.2	0	3.0	空転			
1.00	1000	1000	3	12	3.0	0	3.0	空転			
1.25	1000	800	4	16	3.8	0	3.0	空転			
1.50	1000	667	7	28	7.0	0	3.0	空転			
1.75	1000	571	5	20	4.9	0	3.0	空転			
2.00	1000	500	30	120	10.0	0	3.0	空転			
2.25	1000	444	63	252	15.0	0	3.0	空転			
2.50	1000	400	63	252	15.0	0	3.0	空転			
2.75	1000	364	15	60	6.0	0	3.0	空転			
3.00	1000	333	15	60	6.0	0	3.0	空転			
3.25	1000	308	15	60	6.0	0	3.0	空転			
3.50	1000	286	15	60	6.0	0	3.0	空転			
3.75	1000	267	15	60	6.0	0	3.0	空転			
4.00	1000	250	15	60	6.0	0	3.0	空転			
4.25	1000	235	15	60	6.0	0	3.0	空転			

スクリーウエイト貫入試験										<記録用紙 1>	
調査件名		種別		調査日		2022年12月22日		調査場所		京都市東山区	
調査地点		B		営業所		大阪北支店		設計担当		蓮池	
最終貫入深さ		4.00 m		試験者		SV/山岡		天候		晴	
調査地点地盤高さ		-0.11 m		基礎下2mの		平均Nsw=		76.35 (kN/m ²)		地盤許容応力度	
水位		GL-		基礎下2mの		平均Nsw=		77.25 (kN/m ²)		その他記事	
貫入深さ D(m)	荷重 Wsw(N)	Wsw(N)/D(m)	平均回転数 Na	1m当り半回転数 Nsw	換算N値	観察記事	水位	その他記事 (グラフ、右に当たる、空転、貫入不可等)			
0.25	1000	4000	15	60	6.0	0	3.0	空転			
0.50	1000	2000	27	108	9.2	0	3.0	空転			
0.75	1000	1333	3	12	3.0	0	3.0	空転			
1.00	1000	1000	0	0	0.0	0	3.0	空転			
1.25	1000	800	0	0	0.0	0	3.0	空転			
1.50	1000	667	12	48	5.4	0	3.0	空転			
1.75	1000	571	63	252	15.0	0	3.0	空転			
2.00	1000	500	63	252	15.0	0	3.0	空転			
2.25	1000	444	63	252	15.0	0	3.0	空転			
2.50	1000	400	15	60	6.0	0	3.0	空転			
2.75	1000	364	15	60	6.0	0	3.0	空転			
3.00	1000	333	15	60	6.0	0	3.0	空転			
3.25	1000	308	15	60	6.0	0	3.0	空転			
3.50	1000	286	15	60	6.0	0	3.0	空転			
3.75	1000	267	15	60	6.0	0	3.0	空転			
4.00	1000	250	15	60	6.0	0	3.0	空転			

スクリーウエイト貫入試験										<記録用紙 1>	
調査件名		種別		調査日		2022年12月22日		調査場所		京都市東山区	
調査地点		C		営業所		大阪北支店		設計担当		蓮池	
最終貫入深さ		4.25 m		試験者		SV/山岡		天候		晴	
調査地点地盤高さ		-0.09 m		基礎下2mの		平均Nsw=		78.75 (kN/m ²)		地盤許容応力度	
水位		GL-		基礎下2mの		平均Nsw=		77.25 (kN/m ²)		その他記事	
貫入深さ D(m)	荷重 Wsw(N)	Wsw(N)/D(m)	平均回転数 Na	1m当り半回転数 Nsw	換算N値	観察記事	水位	その他記事 (グラフ、右に当たる、空転、貫入不可等)			
0.25	1000	4000	7	28	4.4	0	3.0	空転			
0.50	1000	2000	14	56	8.8	0	3.0	空転			
0.75	1000	1333	11	44	5.2	0	3.0	空転			
1.00	1000	1000	0	0	0.0	0	3.0	空転			
1.25	1000	800	0	0	0.0	0	3.0	空転			
1.50	1000	667	0	0	0.0	0	3.0	空転			
1.75	1000	571	20	80	17.4	0	3.0	空転			
2.00	1000	500	63	252	15.0	0	3.0	空転			
2.25	1000	444	63	252	15.0	0	3.0	空転			
2.50	1000	400	15	60	6.0	0	3.0	空転			
2.75	1000	364	15	60	6.0	0	3.0	空転			
3.00	1000	333	15	60	6.0	0	3.0	空転			
3.25	1000	308	15	60	6.0	0	3.0	空転			
3.50	1000	286	15	60	6.0	0	3.0	空転			
3.75	1000	267	15	60	6.0	0	3.0	空転			
4.00	1000	250	15	60	6.0	0	3.0	空転			
4.25	1000	235	15	60	6.0	0	3.0	空転			



§4 基礎伏図



§5 施工写真

