

6.2 基础施工与验槽

基槽开挖时，应先挖至设计基底标高以上 10~20cm，然后采用人工挖至设计标高，第三、四纪松散土层可采用机械开挖，强风化岩可部分机械开挖部分爆破，中风化岩需要爆破。对于因爆破超挖导致低于设计标高的超挖部分，应用毛石砼填平。施工时注意排水，避免地表水和雨水浸泡地基而引起地基岩土进一步风化。

基坑开挖至基底标高过程中应及时通知勘察、设计、质检等单位进行坑壁及基底土质的检验，以确定地质资料与实际地质情况（特别是钻孔之间）的差异，若出现地质异常以便及时研究解决。

6.3 建筑物的沉降监测

建筑从施工至完工后 2-3 年内需进行建筑沉降观测。沉降观测应进行专项设计，其观测点宜布置在建筑物中心、拐角、周边、塔楼与裙楼基础连接处等变形具有代表性的位置。

7、结论及建议

7.1 本报告所述的内容仅限于拟建工程位置和范围，如果拟建工程的设计方案或位置有任何变化，应及时通知我单位，由我单位重新审核和研究并作必要的修改。

7.2 拟建场区地形起伏较大，地貌类型为冲洪积地貌及剥蚀残丘地貌，地基土分布不均匀，场地地基土多为中硬土，无软弱下卧层及不良地质作用，下卧基岩较稳定，埋深变化较大，故拟建场区场地稳定性一般，建筑适宜性较好。

7.3 青岛市黄岛区市地震基本烈度 7 度，第三组，设计基本地震加速度值为 0.10g，拟建场区场地类别分为 I 类和 II 类（详见建筑物与勘探点平面位置图），I 类场地设计特征周期 $T_g=0.35s$ ，II 类场地设计特征周期 $T_g=0.45s$ 。为建筑抗震

一般地段，公建 B-1-3#为重点设防类，其余建筑抗震设防类别标准设防类。

7.4 勘察期间，未揭露地下水，不予评价；场地土对混凝土结构具微腐蚀性；对钢筋混凝土结构中钢筋具微腐蚀性。

7.5 拟建建筑物基础形式参见“第四章”。

7.6 建议基坑采用自然放坡及土钉墙相结合的支护措施；为解决基坑开挖过程中及开挖后的地下水问题，建议沿基坑内周边设置“排水沟+集水井”的降水措施。

7.7 本区标准冻土深度为 0.49m。

7.8 报告中所作的分析和建议仅限于本次勘察场区内所有勘探点，勘探点地质界线是依据区域地质及岩土发育一般规律进行合理的推测，不排除与实际情况有出入的可能，基坑（槽）开挖后，应及时通知岩土工程师验槽。

附件 7 地块界址点

黄岛街道岛外九社区搬迁改造工程团结路以西地块 253 界址点坐标

名称	X	Y	名称	X	Y	名称	X	Y	名称	X	Y	名称	X	Y
J1	782739.5	3995679	J21	782874.6	3995729	J41	782934	3995709	J61	782984.2	3995675	J81	783013.5	3995614
J2	782741.4	3995681	J22	782877.4	3995727	J42	782936.9	3995708	J62	782986.1	3995672	J82	783015.3	3995610
J3	782742.5	3995682	J23	782880.2	3995726	J43	782939.9	3995707	J63	782987.9	3995669	J83	783017.2	3995607
J4	782743.6	3995683	J24	782883	3995724	J44	782942.8	3995706	J64	782989.6	3995667	J84	783019.2	3995604
J5	782744.7	3995684	J25	782885.9	3995723	J45	782945.6	3995705	J65	782991.2	3995664	J85	783021.2	3995601
J6	782745.9	3995685	J26	782888.8	3995722	J46	782948.4	3995704	J66	782992.7	3995662	J86	783023.3	3995598
J7	782747.1	3995686	J27	782891.7	3995721	J47	782951.2	3995702	J67	782994.2	3995659	J87	783025.4	3995595
J8	782748.3	3995687	J28	782894.6	3995719	J48	782953.9	3995701	J68	782995.5	3995656	J88	783027.6	3995592
J9	782749.5	3995688	J29	782897.6	3995718	J49	782956.6	3995699	J69	782996.8	3995653	J89	783029.9	3995589
J10	782750.7	3995688	J30	782900.6	3995717	J50	782959.2	3995697	J70	782998	3995650	J90	783032.2	3995586
J11	782751.9	3995689	J31	782903.6	3995716	J51	782961.8	3995696	J71	782999.1	3995647	J91	783034.6	3995583
J12	782753.2	3995690	J32	782906.6	3995715	J52	782964.3	3995694	J72	783000.1	3995645	J92	783037	3995580
J13	782754.4	3995691	J33	782909.6	3995715	J53	782966.8	3995692	J73	783001.4	3995641	J93	783039.5	3995577
J14	782755.7	3995691	J34	782912.7	3995714	J54	782969.2	3995690	J74	783002.6	3995637	J94	783042.1	3995574
J15	782757	3995692	J35	782915.8	3995713	J55	782971.5	3995688	J75	783004	3995634	J95	783044.7	3995572
J16	782758.3	3995693	J36	782918.8	3995713	J56	782973.8	3995686	J76	783005.4	3995631	J96	783047.3	3995569
J17	782759.7	3995694	J37	782921.9	3995712	J57	782976.1	3995684	J77	783006.9	3995627	J97	783050	3995566
J18	782843.3	3995734	J38	782925	3995711	J58	782978.2	3995682	J78	783008.4	3995624	J98	783048.8	3995564
J19	782869.2	3995732	J39	782928	3995711	J59	782980.3	3995679	J79	783010.1	3995620	J99	783047.6	3995562
J20	782871.9	3995730	J40	782931	3995710	J60	782982.3	3995677	J80	783011.8	3995617	J100	783046.3	3995560
J101	783045	3995557	J121	783012.8	3995522	J141	782998.4	3995495	J161	782977.6	3995488	J181	782923.2	3995562

名称	X	Y	名称	X	Y	名称	X	Y	名称	X	Y	名称	X	Y
J102	783043.6	3995555	J122	783011.7	3995520	J142	782997.9	3995494	J162	782975.8	3995492	J182	782919.9	3995565
J103	783042.1	3995553	J123	783010.6	3995519	J143	782997.3	3995494	J163	782973.9	3995496	J183	782916.5	3995568
J104	783040.7	3995551	J124	783009.6	3995518	J144	782996.8	3995493	J164	782971.9	3995500	J184	782913	3995571
J105	783039.2	3995549	J125	783008.6	3995517	J145	782996.1	3995492	J165	782969.8	3995503	J185	782909.5	3995574
J106	783037.6	3995547	J126	783007.6	3995515	J146	782995.5	3995492	J166	782967.6	3995507	J186	782906	3995576
J107	783036	3995545	J127	783006.7	3995514	J147	782994.8	3995491	J167	782965.4	3995511	J187	782902.4	3995579
J108	783034.3	3995543	J128	783005.8	3995512	J148	782994.1	3995490	J168	782963.1	3995515	J188	782898.7	3995581
J109	783032.6	3995541	J129	783004.9	3995511	J149	782993.3	3995490	J169	782960.7	3995519	J189	782895	3995584
J110	783030.9	3995539	J130	783004.1	3995510	J150	782992.5	3995489	J170	782958.2	3995522	J190	782891.2	3995586
J111	783029.1	3995537	J131	783003.4	3995508	J151	782991.7	3995489	J171	782953.1	3995530	J191	782887.4	3995588
J112	783027.3	3995535	J132	783002.7	3995507	J152	782990.8	3995488	J172	782950.4	3995533	J192	782883.5	3995591
J113	783025.5	3995533	J133	783002	3995505	J153	782990	3995488	J173	782947.6	3995537	J193	782879.6	3995593
J114	783023.6	3995531	J134	783001.4	3995503	J154	782989.1	3995488	J174	782944.8	3995540	J194	782875.7	3995595
J115	783021.7	3995529	J135	783000.8	3995502	J155	782988.2	3995487	J175	782941.9	3995543	J195	782741.8	3995663
J116	783019.7	3995528	J136	783000.3	3995500	J156	782987.2	3995487	J176	782939	3995547			
J117	783017.7	3995526	J137	782999.8	3995499	J157	782986.3	3995487	J177	782935.9	3995550			
J118	783016.4	3995525	J138	782999.5	3995498	J158	782983.9	3995486	J178	782932.9	3995553			
J119	783015.2	3995524	J139	782999.2	3995497	J159	782981.6	3995485	J179	782929.7	3995556			
J120	783014	3995523	J140	782998.8	3995496	J160	782979.4	3995483	J180	782926.5	3995559			

黄岛街道岛外九社区搬迁改造工程团结路以西地块 255 界址点坐标

名称	X	Y	名称	X	Y	名称	X	Y	名称	X	Y	名称	X	Y
J1	783030.8	3995499	J21	783105.4	3995531	J41	783003.5	3995314	J61	782991.9	3995443	J81	783021.2	3995468
J2	783032	3995500	J22	783107.6	3995530	J42	782991.2	3995323	J62	782991.2	3995446	J82	783022	3995470
J3	783033.2	3995501	J23	783109.7	3995529	J43	782995.8	3995381	J63	782990.4	3995450	J83	783022.6	3995471
J4	783034.5	3995502	J24	783112	3995528	J44	782996.1	3995384	J64	782992.6	3995450	J84	783023.1	3995473
J5	783035.9	3995503	J25	783114.2	3995527	J45	782996.2	3995388	J65	782994.8	3995451	J85	783023.5	3995475
J6	783037.2	3995504	J26	783116.4	3995526	J46	782996.4	3995391	J66	782997	3995451	J86	783023.8	3995476
J7	783038.7	3995505	J27	783118.5	3995525	J47	782996.5	3995395	J67	782999.1	3995452	J87	783023.9	3995478
J8	783040.2	3995505	J28	783120.6	3995524	J48	782996.5	3995398	J68	783001.2	3995453	J88	783023.9	3995480
J9	783041.7	3995506	J29	783122.7	3995522	J49	782996.5	3995402	J69	783003.3	3995454	J89	783023.9	3995483
J10	783043.4	3995506	J30	783124.8	3995521	J50	782996.4	3995405	J70	783005.4	3995455	J90	783024.1	3995485
J11	783045.2	3995507	J31	783126.8	3995520	J51	782996.2	3995409	J71	783007.4	3995456	J91	783024.5	3995488
J12	783046.8	3995507	J32	783128.8	3995518	J52	782996.1	3995412	J72	783009.4	3995457	J92	783025.1	3995490
J13	783048.5	3995508	J33	783130.7	3995517	J53	782995.8	3995416	J73	783011.4	3995458	J93	783025.6	3995492
J14	783050.1	3995509	J34	783132.6	3995515	J54	782995.5	3995419	J74	783012.9	3995459	J94	783026.3	3995493
J15	783051.7	3995510	J35	783134.4	3995514	J55	782995.2	3995423	J75	783014.4	3995460	J95	783027	3995494
J16	783053.2	3995511	J36	783136.2	3995512	J56	782994.7	3995426	J76	783015.7	3995461	J96	783027.8	3995496
J17	783054.6	3995512	J37	783136.7	3995512	J57	782994.3	3995429	J77	783017	3995462	J97	783028.7	3995497
J18	783066.6	3995516	J38	783144.5	3995504	J58	782993.8	3995433	J78	783018.2	3995464	J98	783029.8	3995498
J19	783101.2	3995532	J39	783206.2	3995428	J59	782993.2	3995436	J79	783019.3	3995465			
J20	783103.3	3995531	J40	783202.2	3995410	J60	782992.6	3995440	J80	783020.3	3995466			

黄岛街道岛外九社区搬迁改造工程团结路以西地块 256 界址点坐标

名称	X	Y	名称	X	Y	名称	X	Y
J1	783000.9	3995280	J21	783073.1	3995068	J41	783003.4	3995177
J2	783222.4	3995387	J22	783067.9	3995073	J42	783002.1	3995180
J3	783242.4	3995380	J23	783063.6	3995078	J43	782999.8	3995186
J4	783279.1	3995304	J24	783058.3	3995085	J44	782998.3	3995191
J5	783351.5	3995214	J25	783053.9	3995090	J45	782996.9	3995195
J6	783349.8	3995192	J26	783047.2	3995099	J46	782995.9	3995198
J7	783156.1	3995015	J27	783040.3	3995109	J47	782994.7	3995203
J8	783133	3995014	J28	783037.2	3995114	J48	782993.7	3995207
J9	783127.7	3995018	J29	783034.1	3995118	J49	782992.8	3995211
J10	783123.6	3995021	J30	783030.7	3995124	J50	782991.8	3995215
J11	783121	3995023	J31	783027.6	3995129	J51	782991	3995220
J12	783117.5	3995026	J32	783024.3	3995134	J52	782990.3	3995223
J13	783113.8	3995029	J33	783022	3995139	J53	782989.7	3995227
J14	783109.6	3995032	J34	783018.5	3995145	J54	782988.8	3995233
J15	783105.5	3995036	J35	783016.3	3995149	J55	782988	3995241
J16	783098.9	3995042	J36	783012.7	3995156	J56	782987.5	3995247
J17	783092.6	3995048	J37	783010.7	3995160	J57	782987.2	3995253
J18	783086.9	3995053	J38	783008.6	3995165	J58	782987.1	3995258
J19	783080	3995060	J39	783006.7	3995169			
J20	783076.6	3995064	J40	783004.9	3995173			