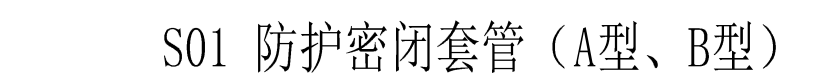


战时给排水预留套管汇总表						
序号	管型	管径	尺寸(mm)	标高位置(m)	备注	数量(个)
01	ST01 镀锌钢管(大管)	S01	DN50	B3.3450	给排水-D3-114	1
02	ST02 镀锌钢管(小管)	S01	DN50	H1+2.800	给排水-D3-114	2
03	ST03 镀锌钢管(大管)	S01	DN25	H1+2.800	给排水-D3-65	8
04	ST04 镀锌钢管(小管)	S01	DN80	B2.3400	给排水-D3-140	1
05	ST05 镀锌钢管(大管)	S01	DN80	H2+3.100	给排水-D3-140	1
06	ST06 镀锌钢管(小管)	S01	DN80	H2+3.100	给排水-D3-114	4
07	ST07 镀锌钢管(大管)	S01	DN25	H2+3.100	给排水-D3-65	19
08	ST08 镀锌钢管(小管)	S01	DN50	H3+3.400	给排水-D3-114	3
09	ST09 镀锌钢管(大管)	S01	DN50	B3.3450	给排水-D3-114	1
10	ST010 镀锌钢管(小管)	S01	DN25	H3+3.400	给排水-D3-65	4
11	ST011 镀锌钢管(大管)	S01	DN50	H3+2.700	给排水-D3-114	2
12	ST012 镀锌钢管	S01	DN32	H3+2.700	给排水-D3-89	2
13	ST013 镀锌钢管(小管)	S01	DN50	H3+2.700	给排水-D3-65	5
14	ST014 镀锌钢管(大管)	S01	DN150	B2.3400	给排水-D3-219	1
15	ST015 镀锌钢管(大管)	S01	DN80	B2.3400	给排水-D3-140	2



DN	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	a	b	c	d	k	k ₁
25				65									
50	60	61	80	114	116	225	223	3.5	10	4	50	4	3
65	75.5	76.5	95	121	123	230	228	3.75	10	4	50	4	3
80	89	90	110	140	142	250	248	4	10	4	50	4	3
100	108	109	130	159	161	270	268	4.5	10	4	50	5	3
125	134	134	155	180	182	290	288	6	10	4	50	6	3
150	159	160	180	219	221	330	328	6	10	4	50	6	3
200	219	220	240	273	275	385	383	8	12	4	50	8	3

地下二层战时平面图(二) 1:150
防护单元7~10

5月4日	A	施工图出图	
日期 Date	版次 Version	版次说明 Version Description	
变更事项 Change			
广东省代建项目管理局			
设计单位 Design Unit			
			
同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (GROUP) CO.,LTD.			
Project Name 广东省岭南工商第一技师学院（国际校区）一期建设项目设计（施工图） 施工总承包			
子项名称 Sub-Project	子项编号 Sub-Item No.	子项专业 Sub-Item Major	子项日期 Sub-Item Date
人防工程	25-A1-007	人防工程	25
项目负责 Project Responsibility	专业名称 Specialty Name	专业负责人 Specialty Responsible	专业日期 Specialty Date
王为民	人防工程	王为民	2025-04-04
审核 Check	专业名称 Specialty Name	专业负责人 Specialty Responsible	专业日期 Specialty Date
傅峻峰	人防工程	傅峻峰	2025-04-04
设计 Designed by	专业名称 Specialty Name	专业负责人 Specialty Responsible	专业日期 Specialty Date
杨玉洁	人防工程	杨玉洁	2025-04-04
设计 Designed by	专业名称 Specialty Name	专业负责人 Specialty Responsible	专业日期 Specialty Date
王为民	人防工程	王为民	2025-04-04
审核 Check	专业名称 Specialty Name	专业负责人 Specialty Responsible	专业日期 Specialty Date
周智恒	人防工程	周智恒	2025-04-04
设计 Designed by	专业名称 Specialty Name	专业负责人 Specialty Responsible	专业日期 Specialty Date
沈志红	人防工程	沈志红	2025-04-04
设计 Designed by	专业名称 Specialty Name	专业负责人 Specialty Responsible	专业日期 Specialty Date
宋家雄	人防工程	宋家雄	2025-04-04
设计 Designed by	专业名称 Specialty Name	专业负责人 Specialty Responsible	专业日期 Specialty Date
宋家雄	人防工程	宋家雄	2025-04-04
地下二层结构孔图(二)			
专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name
人防工程	人防工程	人防工程	人防工程
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
周智恒	周智恒	周智恒	周智恒
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
沈志红	沈志红	沈志红	沈志红
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
地下二层结构孔图(二)			
专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name
人防工程	人防工程	人防工程	人防工程
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
周智恒	周智恒	周智恒	周智恒
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
沈志红	沈志红	沈志红	沈志红
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
地下二层结构孔图(二)			
专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name
人防工程	人防工程	人防工程	人防工程
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
周智恒	周智恒	周智恒	周智恒
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
沈志红	沈志红	沈志红	沈志红
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
地下二层结构孔图(二)			
专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name
人防工程	人防工程	人防工程	人防工程
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
周智恒	周智恒	周智恒	周智恒
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
沈志红	沈志红	沈志红	沈志红
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
地下二层结构孔图(二)			
专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name
人防工程	人防工程	人防工程	人防工程
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
周智恒	周智恒	周智恒	周智恒
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
沈志红	沈志红	沈志红	沈志红
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
地下二层结构孔图(二)			
专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name
人防工程	人防工程	人防工程	人防工程
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
周智恒	周智恒	周智恒	周智恒
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
沈志红	沈志红	沈志红	沈志红
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
地下二层结构孔图(二)			
专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name
人防工程	人防工程	人防工程	人防工程
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
周智恒	周智恒	周智恒	周智恒
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
沈志红	沈志红	沈志红	沈志红
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
地下二层结构孔图(二)			
专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name
人防工程	人防工程	人防工程	人防工程
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
周智恒	周智恒	周智恒	周智恒
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
沈志红	沈志红	沈志红	沈志红
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
地下二层结构孔图(二)			
专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name
人防工程	人防工程	人防工程	人防工程
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
周智恒	周智恒	周智恒	周智恒
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
沈志红	沈志红	沈志红	沈志红
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
地下二层结构孔图(二)			
专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name
人防工程	人防工程	人防工程	人防工程
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
周智恒	周智恒	周智恒	周智恒
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
沈志红	沈志红	沈志红	沈志红
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
地下二层结构孔图(二)			
专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name
人防工程	人防工程	人防工程	人防工程
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
周智恒	周智恒	周智恒	周智恒
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
沈志红	沈志红	沈志红	沈志红
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
地下二层结构孔图(二)			
专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name
人防工程	人防工程	人防工程	人防工程
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
周智恒	周智恒	周智恒	周智恒
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
沈志红	沈志红	沈志红	沈志红
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
地下二层结构孔图(二)			
专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name
人防工程	人防工程	人防工程	人防工程
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
周智恒	周智恒	周智恒	周智恒
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
沈志红	沈志红	沈志红	沈志红
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
地下二层结构孔图(二)			
专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name
人防工程	人防工程	人防工程	人防工程
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
周智恒	周智恒	周智恒	周智恒
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
沈志红	沈志红	沈志红	沈志红
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
地下二层结构孔图(二)			
专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name
人防工程	人防工程	人防工程	人防工程
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
周智恒	周智恒	周智恒	周智恒
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
沈志红	沈志红	沈志红	沈志红
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
地下二层结构孔图(二)			
专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name
人防工程	人防工程	人防工程	人防工程
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
周智恒	周智恒	周智恒	周智恒
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
沈志红	沈志红	沈志红	沈志红
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
地下二层结构孔图(二)			
专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name
人防工程	人防工程	人防工程	人防工程
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
周智恒	周智恒	周智恒	周智恒
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
沈志红	沈志红	沈志红	沈志红
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
宋家雄	宋家雄	宋家雄	宋家雄
地下二层结构孔图(二)			
专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name	专业名称 Specialty Name
人防工程	人防工程	人防工程	人防工程
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民	王为民	王为民
审核 Check	审核 Check	审核 Check	审核 Check
傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰	傅峻峰
设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by	设计 Designed by
王为民	王为民		