



竣工技术文件

工程名称：清流县新一中路口至新气枪厂通信管道工程

项目编号：

项目类别：基础网类

工程编号：

建设单位：福建广电网络集团股份有限公司清流分公司

设计单位：福建省业盛建设工程有限公司

承建单位：福建省业盛建设工程有限公司

二〇一九年四月

目 录

i

- 1、 工程说明
- 2、 工程开工报告
- 3、 交（完）工报告
- 4、 工程随工检查记录表
- 5、 工程量汇总表
- 6、 工程材料统计表
- 7、 工程设计/工程量变更单
- 8、 重大工程质量事故报告表
- 9、 停（复）工报审表
- 10、 工程遗留问题报审表
- 11、 工程测试记录表（如果页数比较多可附电子版光盘）
- 12、 工程初验证书
- 13、 工程安装终端情况确认表（附终端安装地址表）
- 14、 隐蔽工程签证表（另附）
- 15、 竣工资料（另附）
- 16、 工程结算报审表（另附）
- 17、 工程材料平衡表（附领用料原始单据等证明）
- 18、 工程合同复印件（如为框架合同，另附单项工程委托书）

工程说明

一、施工依据：

- 1、福建广电网络集团股份有限公司清流分公司下达的施工委托书。
- 2、 业主项目负责人与施工技术现场勘察、摸底、测量收集的资料。

二、施工技术要求：

- 1、 GY/T 106-1999 《有线电视广播系统技术规范》。
- 2、 《福建广电网络集团工程管理规定汇编和福建广电网络集团H F C网双向化规划建设指导意见》。
- 3、 YD5010-959《城市居住区建筑电话通信设计安装图集》。
- 4、《福建有线电视接入网工程设计规范（暂行）》。
- 5、《通信线路工程设计规范YD5102-2010》。
- 6、 YDJ-39-90标准《通信管道工程及验收技术规范》。

三、工程概况及规模： 福建省业盛建设工程有限公司

1、工程概况：

本工程为福建广电网络集团股份有限公司清流分公司的清流县新一中路口至新气枪厂通信管道工程，本工程新建（广电购买部分）混凝土路面110mm波纹管总长为0.0423孔公里，110mm波纹管0.807孔公里，110mm钢管管道0.009孔公里，折合0.8583孔公里）。

2、工程规模：（广电承担总量的20%）

施工测量（通信管道工程）8.583百米；GPS定位14点；人工开挖15cm混凝土路面0.093百平方；修复15cm混凝土路面0.093百平方；人工开挖25cm混凝土路面0.189百平方；修复25cm混凝土路面0.189百平方；人工开挖30cm混凝土路面0.047百平方；修复30cm混凝土路面0.047百平方；人工开挖花格砖路面0.015百平方；修复花格砖路面0.015百平方；敷设塑料管道5孔（3+2）8.493百米；开挖管道沟土石方（硬土）1.083百立方；开挖管道沟土石方（砂砾土）3.509百立方；开挖管道沟土石方（软石）0.321百立方；开挖管道沟土石方（坚石）1.695百立方；砖砌配线手孔（SK2）14个；开挖人（手）孔坑土石方（硬土）0.06百立方；开挖人（手）孔坑土石方（砂砾土）0.6百立方；开挖人（手）孔坑土石方（坚石）0.552百立方；人（手）孔混凝土C15底基6.112立方；回填土方（填砂）1.665百立方；管道混凝土包封C151.169立方；回填土方（夯填原土）4.532百立方；土方外运（余土外运）（4.5KM）293.13立方；手孔壁开窗口2个；埋设标石18块；标石喷提醒标志36处；铺设镀锌钢管管道5孔（3+2）0.09百米；手孔拟编孔号26处；更换铸铁配线手孔1个。

开 工 报 告

单项工程名称：清流县新一中路口至新气枪厂通信管道工程

(工程编号)

申请开工报告

致：

(建设单位)

根据本工程的工期和进度要求，到目前为止，我单位已完成以下工作：

- 1、施工合同已经签订；工程设计施工图已通过会审（交底）；
- 2、工程所需建设资金已到位，施工所需机械、主辅材等已满足开工需要；
- 3、其它影响工程施工的问题已经解决。

计划开工日期：2018年11月25日

计划完工日期：2019年4月5日

综上所述：现已具备开工条件，特申请工程开工，请予以批准。

承建单位项目经理：（签字盖章）

日期：2018年11月25日

工程开工批复

致：福建省业盛建设工程有限公司

(承建单位)

你公司2018年11月25日的《开工申请报告》，经研究决定同意你公司于

2018年11月25日正式开工，该工程须于2019年4月5日完工交付。

建设单位项目负责人：（签字盖章）

日期： 年 月 日

交 (完) 工 报 告

工程名称：清流县新一中路口至新气枪厂通信管道工程

编号:

[illegible]

随工检查记录表

工程名称：清流县新一中路口至新气枪厂通信管道工程

编号：

承建单位		福建省业盛建设工程有限公司		工程地点	新一中红绿灯路口至新气枪厂门
开工日期		2018年11月25日		完工日期	2019年4月5日
工程概况		本工程为福建广电网络集团股份有限公司清流分公司的清流县新一中路口至新气枪厂通信管道工程，本工程新建（广电购买部分）混凝土路面110mm波纹管总长为0.0423孔公里，110mm波纹管0.807孔公里，110mm钢管管道0.009孔公里，折合0.8583孔公里）。			
检 查 目 录	管材质量及连接工艺	预埋管材材质达标		符合施工规范	
	手孔井检查	（井盖、井框情况，砖墙厚度，井壁有无抹水泥砂浆，井底有无淤泥，进出管位置、有无堵塞，管口有无设置喇叭口）			
	安全防护及完工恢复	（路面及高空作业的安全防护措施，完工后路面修复、绿化恢复、杂物清理情况）			
	接头制作及设备器件安装情况	质量检查，接头与器件连接松紧适度，设备器件安装位置合适、固定牢靠、摆放整齐美观，连接线缆			
	线标情况	布放规范、整齐美观，在关键节点处预留长度合理、盘线整齐美观，光电缆牌及线标制作规范、统一			
	设备取电及接地情况	（是否符合规范，有无电源线保护措施，有无加装空气开关，接地点选择是否合理）			
隐蔽工程检查记录与管网图是否符合					
入户电缆长度抽检是否与竣工图一致					
工程情况及存在主要问题（是否具备验收条件）					

建设单位项目负责人：

日期：

工程量汇总表

单项工程名称：清流县新一中路口至新气枪厂通信管道工程

编号：

施工地段：新一中红绿灯路口至新气枪厂门口

序号	项目	单位	数量	核对数量	备注
1	施工测量（通信管道工程）	百米	8.583		广电承担总量的20%
2	GPS定位	点	14		广电承担总量的20%
3	人工开挖15cm混凝土路面	百平方	0.093		广电承担总量的20%
4	修复15cm混凝土路面	百平方	0.093		广电承担总量的20%
5	人工开挖25cm混凝土路面	百平方	0.189		广电承担总量的20%
6	修复25cm混凝土路面	百平方	0.189		广电承担总量的20%
7	人工开挖30cm混凝土路面	百平方	0.047		广电承担总量的20%
8	修复30cm混凝土路面	百平方	0.047		广电承担总量的20%
9	人工开挖花格砖路面	百平方	0.015		广电承担总量的20%
10	修复花格砖路面	百平方	0.015		广电承担总量的20%
11	敷设塑料管道5孔（3+2）	百米	8.493		广电承担总量的20%
12	开挖管道沟土石方（硬土）	百立方	1.083		广电承担总量的20%
13	开挖管道沟土石方（砂砾土）	百立方	3.509		广电承担总量的20%
14	开挖管道沟土石方（软石）	百立方	0.321		广电承担总量的20%
15	开挖管道沟土石方（坚石）	百立方	1.695		广电承担总量的20%
16	砖砌配线手孔（SK2）	个	14		广电承担总量的20%
17	开挖人（手）孔坑土石方（硬土）	百立方	0.06		广电承担总量的20%
18	开挖人（手）孔坑土石方（砂砾土）	百立方	0.6		广电承担总量的20%
19	开挖人（手）孔坑土石方（坚石）	百立方	0.552		广电承担总量的20%
20	人（手）孔混凝土C15底基	立方	6.112		广电承担总量的20%
21	回填土方（填砂）	百立方	1.665		广电承担总量的20%
22	管道混凝土包封C15	立方	1.169		广电承担总量的20%
23	回填土方（夯填原土）	百立方	4.532		广电承担总量的20%
24	土方外运（余土外运）（4.5KM）	立方	293.13		广电承担总量的20%
25	手孔壁开窗口	个	2		广电承担总量的20%
26	埋设标石	块	18		广电承担总量的20%
27	标石喷提醒标志	处	36		广电承担总量的20%
28	铺设镀锌钢管管道5孔（3+2）	百米	0.09		广电承担总量的20%
29	手孔拟编孔号	处	26		广电承担总量的20%
30	更换铸铁配线手孔	个	1		广电承担总量的20%

建设单位（签证盖章）：

日期：

承建单位（签证盖章）：

日期：

材料统计表

工程名称: 清流县新一中路口至新气枪厂通信管道工程

编号:

[illegible]

建设单位（签字盖章）：

日期:

建设单位（签字盖章）：

日期:

材料统计表

工程名称： 清流县新一中路口至新气枪厂通信管道工程

编号：

序号	器材名称	规格型号	单位	数量	核对数量	备注
----	------	------	----	----	------	----

设计/工程量变更单

工程名称：清流县新一中路口至新气枪厂通信管道工程 编号

致：福建广电网络集团股份有限公司清流分公司

由于 _____ 原因，

兹提出工程变更（内容见附件），请予以审批。

附件：

提出单位（签字盖章）：

日 期：

审批意见：

建设单位审核（签字盖章）：

日 期：

设计单位（签字盖章）：

日 期：

重大工程质量事故报告表

工程名称：清流县新一中路口至新气枪厂通信管道工程

编号：

建设单位：	福建广电网络集团股份有限公司清流分公司		
设计单位：	福建省业盛建设工程有限公司		
监理单位：			
承建单位：	福建省业盛建设工程有限公司		
发生事故地点：	无	发生事故时间：	无
<p>发生事故的经过和应对措施：</p> <p>无发生事故</p> <p>填报单位（签字盖章）：</p> <p>日期： 年 月 日</p>			

说明：本表在事故发生后24小时内报建设单位一份，监理单位一份，留底一份。

工程遗留问题报审表

工程名称： 清流县新一中路口至新气枪厂通信管道工程

编号：

致： 福建广电网络集团股份有限公司清流分公司

承建单位： （章）

日 期：

审批单位意见：

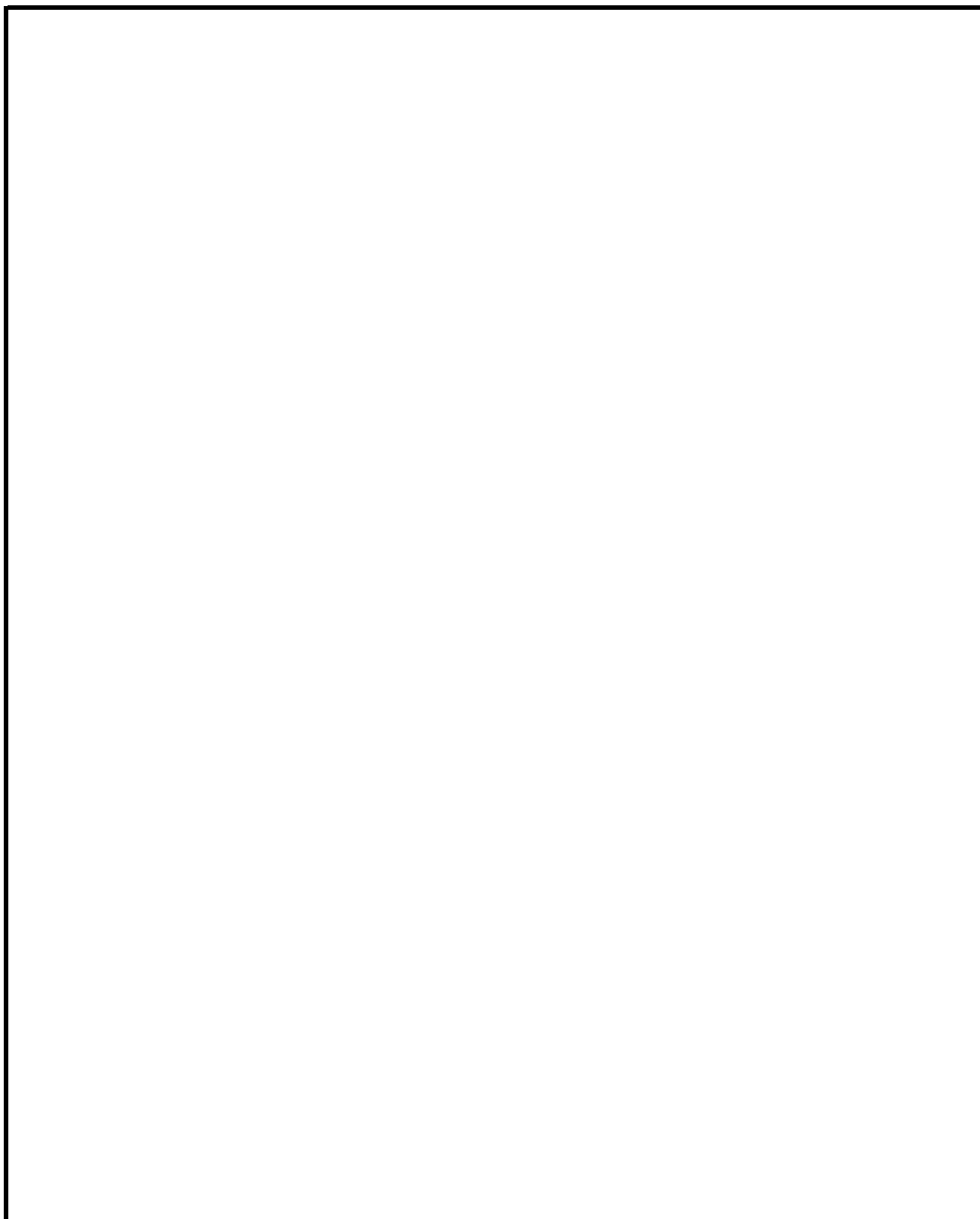
建设单位审核：

日期：

工程遗留问题报审表（附工程照片）

工程名称： 清流县新一中路口至新气枪厂通信管道工程

编号：



工程初验证书

工程名称：清流县新一中路口至新气枪厂通信管道工程

编号:

[illegible]

工程施工隐蔽工程量签证表

工程类型		基础网类	项目编号:		
单项工程名称		清流县新一中路口至新气枪厂通信管道工程	建设地点（地段）		新一中红绿灯路口至新气枪厂门口
序号	签证项目		单位	数量	备注
1	工程干扰费		项	1	施工现场在清流工业区南路
2	人工开挖15cm混凝土路面		百平方	0.093	详见管道沟及人手孔签证表
3	修复15cm混凝土路面		百平方	0.093	详见管道沟及人手孔签证表
4	人工开挖25cm混凝土路面		百平方	0.189	详见管道沟及人手孔签证表
5	修复25cm混凝土路面		百平方	0.189	详见管道沟及人手孔签证表
6	人工开挖30cm混凝土路面		百平方	0.047	详见管道沟及人手孔签证表
7	修复30cm混凝土路面		百平方	0.047	详见管道沟及人手孔签证表
8	人工开挖花格砖路面		百平方	0.015	详见管道沟及人手孔签证表
9	修复花格砖路面		百平方	0.015	详见管道沟及人手孔签证表
10	敷设塑料管道5孔（3+2）		百米	8.493	详见管道沟及人手孔签证表
11	开挖管道沟土石方（硬土）		百立方	1.083	详见管道沟及人手孔签证表
12	开挖管道沟土石方（砂砾土）		百立方	3.509	详见管道沟及人手孔签证表
13	开挖管道沟土石方（软石）		百立方	0.321	详见管道沟及人手孔签证表
14	开挖管道沟土石方（坚石）		百立方	1.695	详见管道沟及人手孔签证表
15	砖砌配线手孔(SK2)		个	14	详见管道沟及人手孔签证表
16	开挖人（手）孔坑土石方（硬土）		百立方	0.06	详见管道沟及人手孔签证表
17	开挖人（手）孔坑土石方（砂砾土）		百立方	0.6	详见管道沟及人手孔签证表
18	开挖人（手）孔坑土石方（坚石）		百立方	0.552	详见管道沟及人手孔签证表
19	人（手）孔混凝土C15底基		立方	6.112	详见管道沟及人手孔签证表
20	回填土方（填砂）		百立方	1.665	详见管道沟及人手孔签证表
21	管道混凝土包封C15		立方	1.169	详见管道沟及人手孔签证表

工程施工隐蔽工程量签证表

工程类型		基础网类	项目编号：		
单项工程名称		清流县新一中路口至新气枪厂通信管道工程	建设地点（地段）		新一中红绿灯路口至新气枪厂门口
序号	签证项目		单位	数量	备注
22	回填土方（夯填原土）		百立方	4.532	详见管道沟及人手孔签证表
23	土方外运（余土外运）（4.5KM）		立方	293.13	详见管道沟及人手孔签证表
24	手孔壁开窗口		个	2	详见管道沟及人手孔签证表
25	埋设标石		块	18	详见管道沟及人手孔签证表
26	标石喷提醒标志		处	36	详见管道沟及人手孔签证表
27	铺设镀锌钢管管道5孔（3+2）		百米	0.09	详见管道沟及人手孔签证表
28	手孔拟编孔号		处	26	详见管道沟及人手孔签证表
29	更换铸铁配线手孔		个	1	详见管道沟及人手孔签证表

建设单位（签证盖章）：

承建单位（签证盖章）：

日 期：

日 期：



清流县新一中路口至新气枪厂通信管道工程

竣工图纸

建设单位： 福建广电网络集团股份有限公司清流分公司

设计单位： 福建省业盛建设工程有限公司

施工单位： 福建省业盛建设工程有限公司

编制日期：

二〇一九年四月

竣工图纸目录

工程名称：清流县新一中路口至新气枪厂通信管道工程

[illegible]

工程量分析表

清流县新一中路口至新气枪厂通信管道工程

[illegible]

工程量分析表

清流县新一中路口至新气枪厂通信管道工程

[illegible]

通信管道工程材料分析表

单项工程名称：清流县屏山路通信管道共建工程

定额编号	项 目 名 称	数量 单位	手孔盖			电缆 托架 60cm	水泥脱 水砖 35*20	花格砖 25*25	标石 1000 *14*	托架 穿钉	波纹管 φ 110	密封 圈 φ 110	双扩 口 φ 110	管堵 φ 110	圆钢 φ 14	圆钢 φ 8	水泥 325#	石子	砂	机制砖
			500×750	1000×750	1500×750															
			套	套	套															
	管道填埋标石	3.6							按实											
		块							4											
TGD3-066	砖砌手孔SK2	2.8	按实	按实	按实												0.195	0.516	0.919	0.51
		个	3														0.55	1.44	2.57	1.43
TGD2-066	敷设塑料管道 5孔（3+2）	1.699									505	57	3	按实						
		100m									857.995	96.84	5.1	28						
TGD1-026	回填土方 填砂	33.30																	1	
		m³																	33.3	
TXL1-013	修复花格砖路面	0.003						1600									3.95		6.47	
		百平方						4.8									0.01		0.02	
TXL1-002	修复混凝土路面（15CM）	0.019															5.93	18.65	9.70	
		百平方															0.11	0.35	0.18	
TXL1-003补	修复混凝土路面（30CM）	0.009															11.86	37.30	19.40	
		百平方															0.11	0.34	0.17	
TXL1-003	修复混凝土路面（25CM）	0.038															9.88	31.08	16.18	
		百平方															0.38	1.18	0.61	
TGD2—090	150#水泥包封）	0.234															0.249	0.832	0.439	
		立方米															0.06	0.19	0.10	
	合 计		3.00					4.80	4.00		858	97	5	28			1.21	3.51	36.97	1.43

- 备注：
- 1、本工程SK2、SK3手孔的材料参照YD5062-98中华人民共和国通信行业标准《通信电缆配线管道图集》为标准计取。
 - 2、本工程SK2手孔按实际挖深1.25米计料。

工程量

甲供材料

施工测量（通信管道工程）	百米	8.583		
GPS定位	点	14		
人工开挖15cm混凝土路面	百平方	0.093		
修复15cm混凝土路面	百平方	0.093		
人工开挖25cm混凝土路面	百平方	0.189		
修复25cm混凝土路面	百平方	0.189		
人工开挖30cm混凝土路面	百平方	0.047		
修复30cm混凝土路面	百平方	0.047		
人工开挖花格砖路面	百平方	0.015		
修复花格砖路面	百平方	0.015		
敷设塑料管道5孔（3+2）	百米	8.493		
开挖管道沟土石方（硬土）	百立方	1.083		
开挖管道沟土石方（砂砾土）	百立方	3.509		
开挖管道沟土石方（软石）	百立方	0.321		
开挖管道沟土石方（坚石）	百立方	1.695		
砖砌配线手孔（SK2）	个	14		
开挖人（手）孔坑土石方（硬土）	百立方	0.06		
开挖人（手）孔坑土石方（砂砾土）	百立方	0.6		
开挖人（手）孔坑土石方（坚石）	百立方	0.552		
人（手）孔混凝土C15底基	立方	6.112		
回填土方（填砂）	百立方	1.665		
管道混凝土包封C15	立方	1.169		
回填土方（夯填原土）	百立方	4.532		
土方外运（余土外运）（4.5KM）	立方	293.13		
手孔壁开窗口	个	2		
埋设标石	块	18		
标石喷提醒标志	处	36		
铺设镀锌钢管管道5孔（3+2）	百米	0.09		
手孔拟编孔号	处	26		
更换铸铁配线手孔	个	1		

乙供材料

[illegible]

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32

