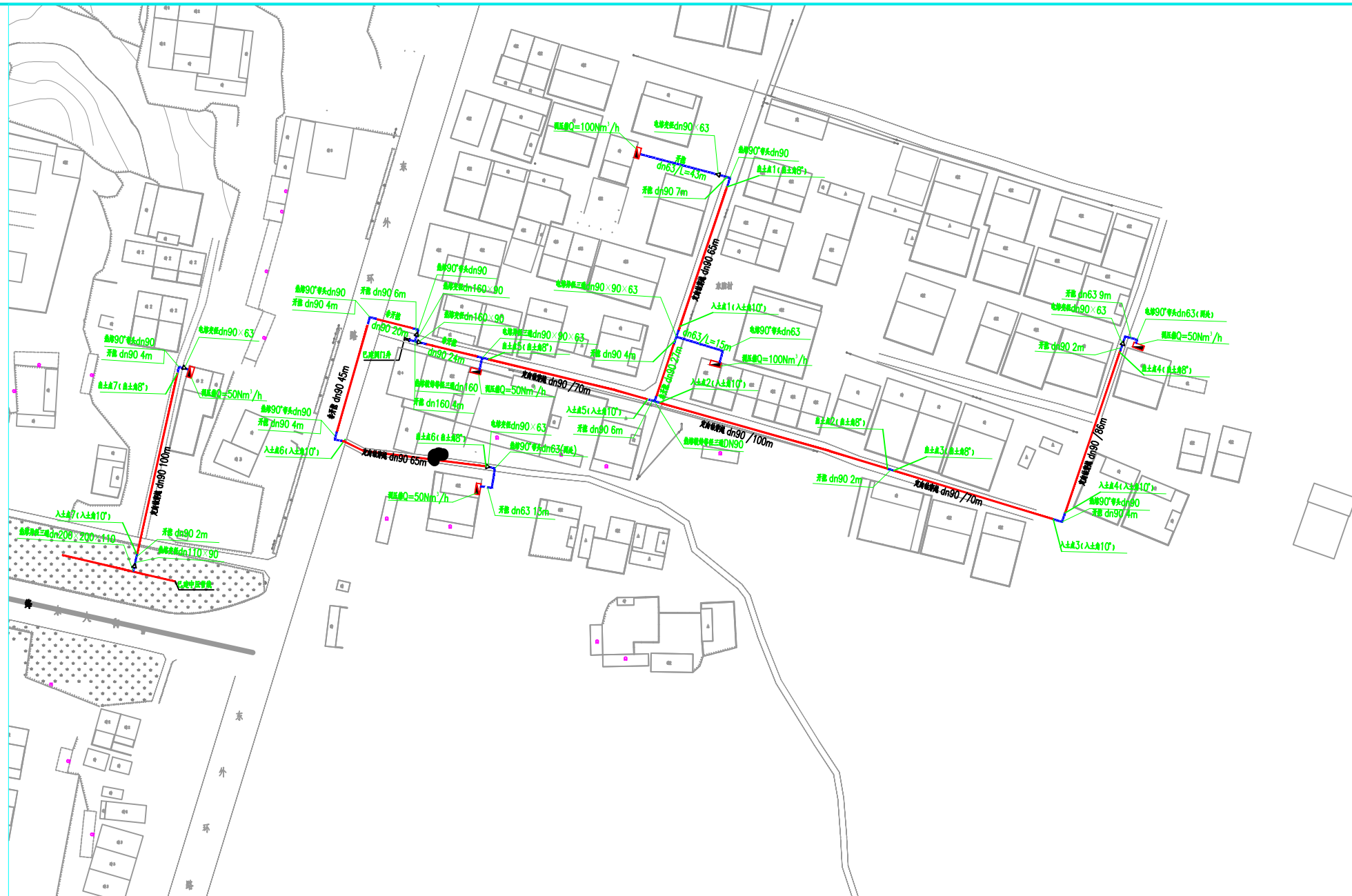


JOINT CHECKUP				合 檢	
自來水 WATER	月 日	檢 查 CHECK	備 註 REMARK	月 日	月 日
		結構 STRUCTURE	木工 CARPENTRY		
		電 氣 ELECTRIC	油漆 PAINTING		



中压燃气管道平面布置图(一) 1:1000

**说明:**

1. 本图为东陵村中压管道平面布置图；
2. 图中标注尺寸除特别说明外，其余均以mm计；
3. 根据地方要求，本工程全部采取定向的方式敷设，部分无法采取定向敷设的地方采取开挖敷设，施工前须进行详细地质勘察，并依据地质和管沟管架合理确定管位；
4. 定向施工工程宜由专业队伍进行详细勘察，施工时须满足下列主要技术要求：

- 1) 先行做好地质勘察；《铁路隧道工程施工技术规程》CJJ/T250—2016第6章相关规定执行；
- 2) 先行施工工费进行详细地质勘察和探明，并依据地质勘察结果确定先行施工的临空面，对地下其他危险源做好保护和避让；不选择在卵石层、松散砂土或砂层、砾石层与卵石层中施工，宜选择在较为稳定的地盘中开挖，两侧施作无砂充填层、注浆层，并按设计要求设置超前锚杆；
- 3) 开挖隧道上入土宜为 $8^{\circ}\sim 18^{\circ}$ ，自土宜为 $4^{\circ}\sim 12^{\circ}$ ；
- 4) 不宜选择在卵石层或土质中开挖隧道；卵石层中，宜先开挖卵石，而后，开挖卵石层夹带土质夹层的地质岩层；
- 5) 隧道工程应采用超前锚杆超前锚注；
- 6) 先行开挖的施工方案宜施工单位编制，当与其他地下设施的空间不能满足相关标准的要求时，采取保护措施，在取得相关主管部门同意后后方可实施；
- 7) 在长隧道施工和工艺条件允许情况下，开挖隧道应由年长经验大工，每年平均不少于500管径的隧道小工负责；
- 8) 开挖隧道时隧道施工应进行强度及严密性试验；中压管段应待施工完成后，再进行严密性试验；
- 9) 开挖前，首先进行探洞，探洞后应针对探洞情况，确定开挖方式后，才能开挖。老黄泥管段与现场不符，宜暂不开挖，并重新确定开挖后方可施工；
- 10) 开挖隧道应采用PE100 SDR11系列燃气专用聚乙烯管材料；
- 11) 如开挖隧道过程中应采取超前支护支护管，并施作反压及及时支护管口，防止土、石等进入管端；
5. 围中管段及洞口位置可依据国家相关标准的前提下按照实际情况适当调整；
6. 老黄泥管段开挖：《铁路隧道工程施工技术规程》CJJ33—2005、《聚乙烯管道工程施工技术规程》CJ63—2008、《铁路隧道技术规范》GB50494—2009等国家现行标准、标准的相关规定执行。

**例 2**



说明 NOTE		
序号 NO.	涉及内容 DESCRIPTION	日期 DATE
起草人 CLIENT		
上海燃气(天然气)工程设计研究有限公司电气分公司		
项目名称 PROJECT		
电气管-煤气总管-煤炉及窑炉燃气管工程		
<div><div></div><div>上海燃气工程设计研究有限公司</div><div>SHANGHAI GAS ENGINEERING DESIGN &amp; RESEARCH CO.,LTD</div><div>设计证书甲级编号A131004679</div><div>专用印章 AUTHORIZED FOR ISSUE BY / DATE</div></div>		
审核/日期	PROJECT MANAGER / DATE	
校核/日期	DISCIPLINE RESPONSIBLE BY / DATE	
设计/日期	DESIGNED BY / DATE	
制图/日期	DRAWING BY / DATE	
署名 SIGNATURE TITLE		
中压燃气管道平衡示意图(一)		
项目编号 ITEM NO.	D0617Z04Y1	阶段 STAGES
施工图 JOB NO.	GX-X-522	专业 DISCIPLINE
比例 SCALE	1:1000	图号 DRAWING NO.
日期 DATE	2017.08	地磅编号 WEIGH NO.
		T03-1/3