

덕지3리마을 LPG 배관망 전체 배치도
S (A3)=1:4000



한국LPG사업관리원
Korea LPG PROJECT MANAGEMENT SERVICE

설계명 PROJECT TITLE
의령군 덕지3리마을
LPG 배관망 시설공사

주 기 NOTE

설 계 변 경
DESCRIPTION OF REVISION

일자 설계 검토 심사 승인

설계사명
DRAWING OFFICE NAME
의령군 덕지3리마을 (주) 영주엔지니어링

작성자명
DESIGN ENGINEER
안재현

검토자명
REVIEWER NAME
이진우

책임기술자명
CHIEF ENGINEER
정영광

감독확인
SUPERVISION CONFIRMATION
[Signature]

축 척 SCALE
A1 1:2000
A3 1:4000

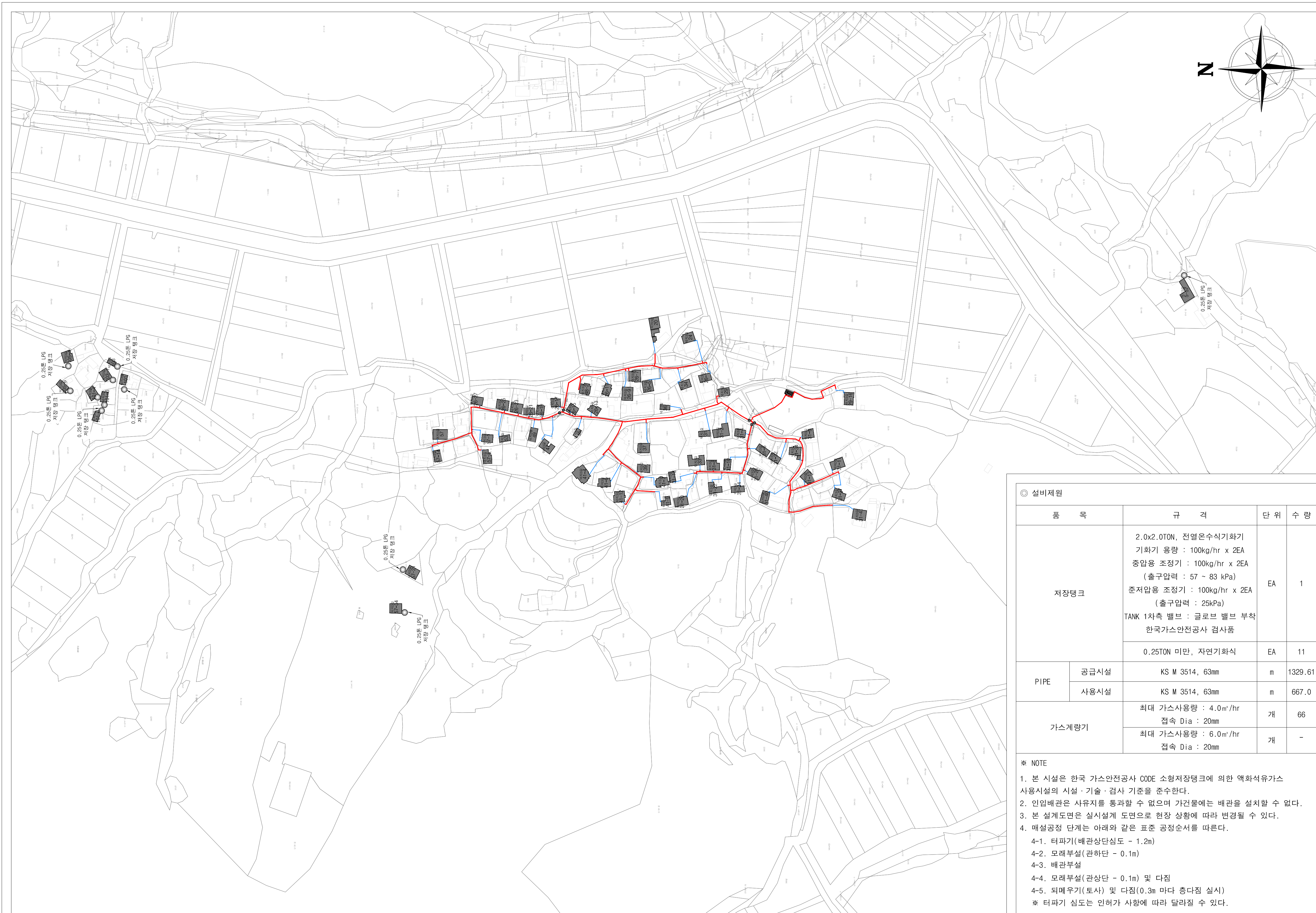
일 자 DATE
2026. 03.

설계번호 PROJECT NO.

도면파일명 DWG. FILE NAME

도면번호 SHEET NO.
LPG-P-001

도면명 SUBJECT TITLE
덕지3리마을
LPG 배관망 전체 배치도



◎ 설비제원				
품 목		규 격	단 위	수 량
저장탱크		2.0x2.0TON, 전열온수식기화기 기화기 용량 : 100kg/hr x 2EA 중압용 조정기 : 100kg/hr x 2EA (출구압력 : 57 ~ 83 kPa) 중저압용 조정기 : 100kg/hr x 2EA (출구압력 : 25kPa) TANK 1차측 밸브 : 글로브 밸브 부착 한국가스안전공사 검사품	EA	1
		0.25TON 미만, 자연기화식	EA	11
PIPE	공급시설	KS M 3514, 63mm	m	1329.61
	사용시설	KS M 3514, 63mm	m	667.0
가스계량기		최대 가스사용량 : 4.0m ³ /hr 접속 Dia : 20mm	개	66
		최대 가스사용량 : 6.0m ³ /hr 접속 Dia : 20mm	개	-
※ NOTE				
1. 본 시설은 한국 가스안전공사 CODE 소형저장탱크에 의한 액화석유가스 사용시설의 시설·기술·검사 기준을 준수한다.				
2. 인입배관은 사유지를 통과할 수 없으며 가건물에는 배관을 설치할 수 없다.				
3. 본 설계도면은 실시설계 도면으로 현장 상황에 따라 변경될 수 있다.				
4. 매설공정 단계는 아래와 같은 표준 공정순서를 따른다.				
4-1. 터파기(배관상단심도 - 1.2m)				
4-2. 모래부설(관하단 - 0.1m)				
4-3. 배관부설				
4-4. 모래부설(관상단 - 0.1m) 및 다짐				
4-5. 되메우기(토사) 및 다짐(0.3m 마다 층다짐 실시)				
※ 터파기 심도는 인허가 사항에 따라 달라질 수 있다.				