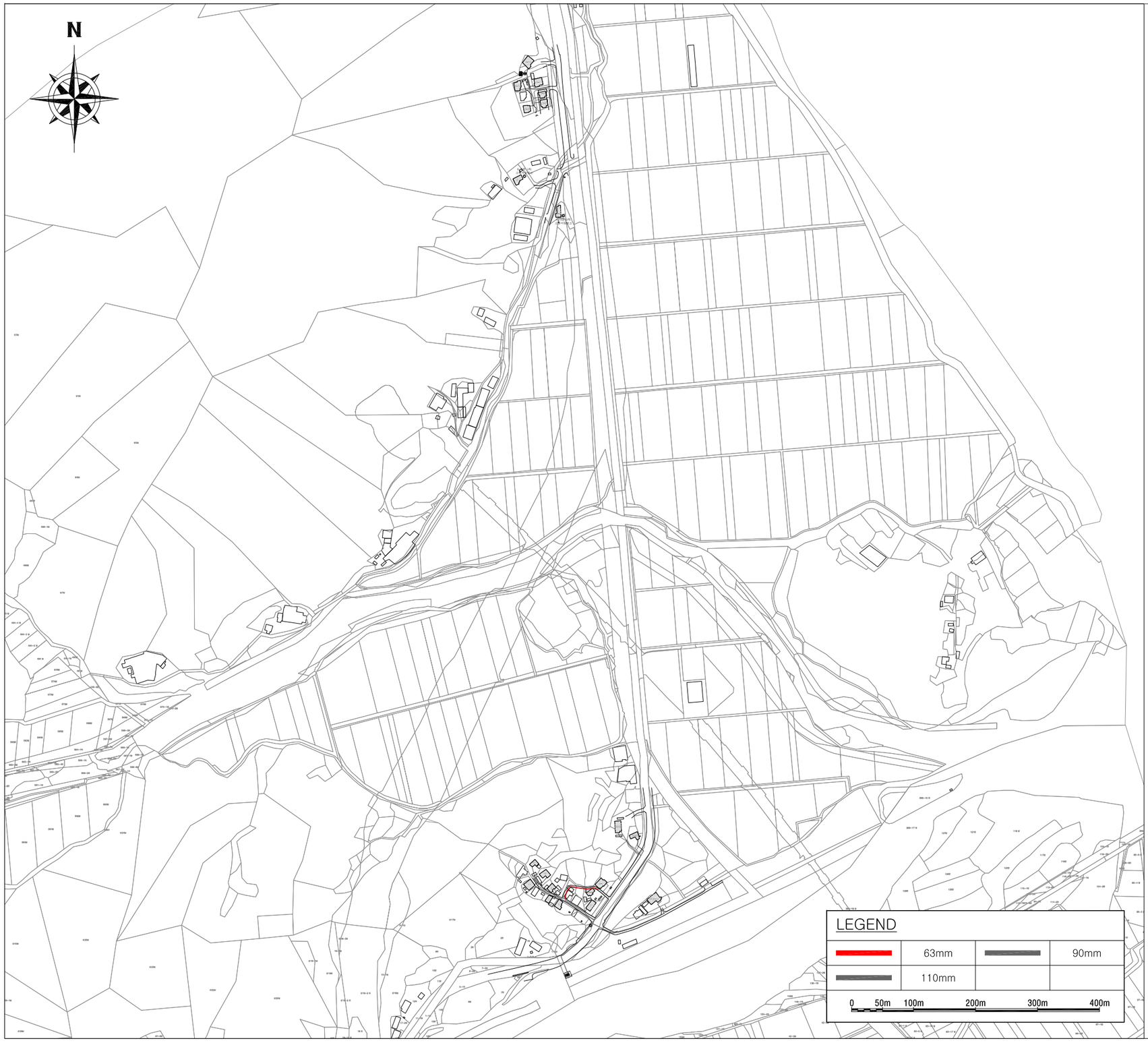
전체 배치도

S=1:6,000



설비제원

품 목		규 격	단 위	수 량
저장탱크		1.0TON, 전열식 기화기 2.0TON, 전열식 기화기 기화기 용량 : 50kg/h x 2EA 증압용 조정기 : 50kg/h x 2EA (출구압력 : 0.57 ~ 0.83kg/㎠) 준저압용 조정기 : 50kg/h x 2EA (출구압력 : 25kPa)	SET	2
저장탱크		0.25TON 미만, 자연기화식	EA	2
PIPE	공급	KS M 3514, 63mm	M	61.6
		KS M 3514, 90mm	M	279.8
		KS M 3514, 110mm	M	224.1
	사용	KS M 3514, 63mm	M	212.0
	공급	KS D 3631, 50mm	M	2.0
가스 계량기		최대 가스사용량 : 4.0㎥/hr 접속 Dia : 20mm	개	20
		최대 가스사용량 : 6.0㎥/hr 접속 Dia : 20mm	개	-
PE V/V		90mm (2PURGE)	개소	1
		110mm (2PURGE)	개소	1

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 단계 및 표준 공정순서(터파기 심도는 인허가 사항에 따라 달라질 수 있다.)
   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)

한국LPG사업관리원
Korea LPG Project Management Service

설계명 PROJECT TITLE
고성군 송죽리마을 LPG배관망 구축사업 설계 및 감리용역

주 기 NOTE

설 계 변 경
DESCRIPTION OF REVISION

일자	설계	검토	심사	승인

설계 DESIGN

설계사
DESIGN COMPANY
(주)청단공간정보
ChunDan Geospatial Information Co.,Ltd

작성자
DESIGN ENGINEER
임지원

검토자
REVIEW ENGINEER
정윤성

책임기술자
CHIEF ENGINEER
한병호

감독확인
SUPERVISION CONFIRMATION
최기성

축 척 SCALE	
A1	1:3,000
A3	1:6,000

일 자 DATE
2026. 08.

설계번호 PROJECT NO.

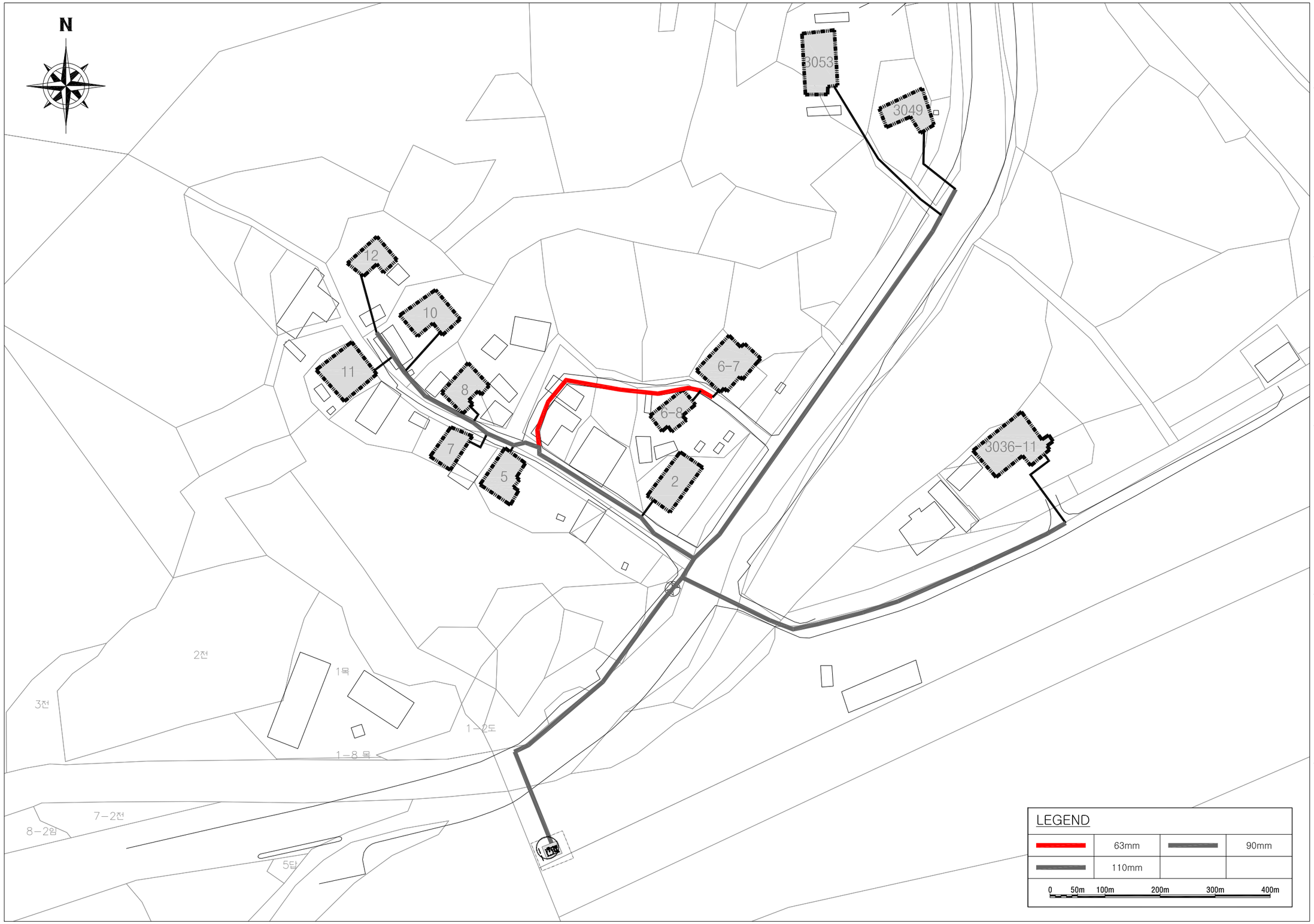
도면화일명 DWG. FILE NAME

도면번호 SHEET NO.
LPG - P - 001

도면명 SUBJECT TITLE
전체배치도

▌부분 배치도-1/2

S=1:1,000



LEGEND

	63mm		90mm
	110mm		

0 50m 100m 200m 300m 400m

한국LPG사업관리원
Korea LPG Project Management Service

설계명 PROJECT TITLE

고성군 송죽리마을 LPG배관망 구축사업 설계 및 감리용역

주 기 NOTE

설 계 변 경
DESCRIPTION OF REVISION

일자	설계	검토	심사	승인

설계 DESIGN

설계사
DESIGN COMPANY

(주)청단공간정보
Cheongdan Geospatial Information Co.,Ltd

작성자
DESIGN ENGINEER
임지원

검토자
REVIEW ENGINEER
정윤성

책임기술자
CHIEF ENGINEER
한병호

감독확인
SUPERVISION CONFIRMATION

최기성

축 척 SCALE	
A1	1:500
A3	1:1,000

일 자 DATE

2026. 08.

설계번호 PROJECT NO.

도면화일명 DWG. FILE NAME

도면번호 SHEET NO.

LPG - P - 002

도면명 SUBJECT TITLE

부분 배치도-1/2

▌부분 배치도-2/2

S=1:1,000

한국LPG사업관리원
Korea LPG Project Management Service

설계명 PROJECT TITLE

고성군 송죽리마을 LPG배관망 구축사업 설계 및 감리용역

주 기 NOTE

설 계 변 경
DESCRIPTION OF REVISION

일자	설계	검토	심사	승인

설계 DESIGN

설계사
DESIGN COMPANY
(주)청단공간정보
ChunDan Geospatial Information Co.,Ltd

작성자
DESIGN ENGINEER
임지원

검토자
REVIEW ENGINEER
정윤성

책임기술자
CHIEF ENGINEER
한병호

감독확인
SUPERVISION CONFIRMATION
최기성

축 척 SCALE	
A1	1:500
A3	1:1,000

일 자 DATE
2026. 08.

설계번호 PROJECT NO.

도면화일명 DWG. FILE NAME

도면번호 SHEET NO.
LPG - P - 003

도면명 SUBJECT TITLE
부분 배치도-2/2