

업 무 지 시 서

문서번호	벽산(E) 평·오 - 지시-002	공 사 명	평택기지~오산 제1, 2공구 천연가스 공급시설 건설공사
수 신	쌍용건설(주) 현장대리인 경남기업(주) 현장대리인	공 종	☐ 건축 ☒ 기계 ☒ 토목 ☐ 공통
제 목	매설배관 검측요청서 및 검측결과 통보 등 서식 송부		
1. 귀사에 무궁한 발전을 기원합니다. 2. 관련근거 가. 「건설공사 사업관리방식 검토기준 및 업무수행 지침」 제86조(시공성과 확인 및 검측업무) 제11항 나. 「과업지시서」 2.3.10. 시공성과 확인 및 검측업무, 카. 항 3. 상기와 관련하여 매설배관의 검측요청서 및 검측결과 통보 등 서식을 붙임과 같이 송부 하오니 4. 향후 검측업무 수행시 원활한 현장검측업무가 진행될 수 있도록 만전을 기하여 주시기 바랍니다. 가. 작성 범위 : 일작업량 단위로 작성하여 현장 검측시 건설사업관리기술인 확인 나. 제출 시기 : 토사 되메우기 및 다짐 완료 시 제출 붙임. 검측요청서 및 검측결과 통보 등 서식 1부. 끝.			
상기와 같이 업무를 지시하오니 이행하여 주시기 바랍니다. 2023 년 02 월 27 일		담당 건설사업관리기술인 책임 건설사업관리기술인 고 정 상 이 만 송  	

붙임 검측요청서 및 검측결과 통보 등 서식

서식 번호	서식명	출처	비고
가. 매설배관-토목			
평오-01	검측요청서 및 검측결과통보	별지 36호	
평오-02	검측 체크리스트	별지 36호	
평오-03	공사참여자(기능공 포함) 실명부	별지 36호	
평오-04	사진대지	현장 작성	
나. 매설배관-배관			
평오-05	검측요청서 및 검측결과통보	별지 36호	
평오-06	검측 체크리스트	별지 36호	
평오-07	공사참여자(기능공 포함) 실명부	별지 36호	
평오-08	배관시공실명 기록지	현장 작성	
평오-09	사진대지	현장 작성	
다. 일반 양식			
평오-10	반입자재검수 요청서	현장 작성	
평오-11	주요자재 검사 요청 명세서	현장 작성	
평오-12	자재 공급원 승인 요청 · 결과통보	별지 37호	

[평오-01 서식]

검 측 요 청 서 (매설배관-토목)

문서번호 : 20 년 월 일
수 신 : 평택기지~오산 제(1,2)공구 천연가스 공급시설 건설공사 책임건설사업관리기술인
다음과 같이 세부공종에 대하여 검측 요청하오니 검사 후 승인하여 주시기 바랍니다.

위치 및 공종	Sta. No. ~ / 토목
검 측 부 위	매설배관
검측 요구 일시	20 년 월 일
검 측 사 항	검측 Check List 참조

붙 임 : ☐ 검측 CHECK LIST
☐ 공사참여자실명부
☐ 설계도면
☐ 사진대지
☐ 기타

평택기지~오산 제(1,2)공구 천연가스 공급시설 건설공사
점 검 직 원 : (인)
품질 관리자 : (인)
현장 대리인 : (인)

검측 결과 통보

문서번호 : 20 년 월 일
수 신 : 평택기지~오산 제(1,2)공구 천연가스 공급시설 건설공사 현장대리인
문서번호 ()로 검측요청한 건에 대하여 20 . . . 검측한 결과를 다음과 같이
통보합니다.

1. 검 측 결 과
2. 지 시 사 항

붙 임 : 검측 체크리스트 결과
평택기지~오산 제(1,2)공구 천연가스 공급시설 건설공사
검측 건설사업관리기술인 : (인)
C/C : 책임 건설사업관리기술인 : (인)

※ 재 검측 시에는 붉은 글씨로 “(재)” 를 우측상단에 기록합니다.

검측 체크리스트

공구	제1공구	위치 및 부위	Sat. No ~
공중(세부공중)	매설배관(토목)	공 사 량	m

검사항목	검 사 기 준 (시방서 또는 도면 등)	검 사 결 과		조치사항
		시공담당자	건설사업관리 기술인	
1) 지하매설물 확인	현장확인(필요시 지하매설 탐지기 활용)			
2) 배관매설 지역 사유지 상태 확인	공사용 도면(용지도 참조)			
3) 지장물 매달기시 안전시설물 설치여부	공사용 도면			
4) 관로 터파기(바닥면, 사면, 깊이)	도면, 시방서 토사(1:0.3), 암반(1:0.1)			
5) 가시설 설치상태 및 토류판 배면 토사채움 확인	도면, 현장확인			
6) 되메우기 전 GIS측량 실시 여부	현장확인			
7) 모래채움 및 물다짐	도면, 시방서, 현장확인 (배관 하단 10cm, 상단 30cm)			
8) 가스관 보호철판 설치 상태	도면, 시방서			
9) 관 상단 토사 되메우기 및 층다짐 여부	시방서(현장밀도시험 3층, 100m 마다)			
10) 경고 테이프 설치 상태	도면, 현장확인			
11) 되메우기 후 현장 정리 상태 (부직포 깔기 등)	현장확인			

시공사 점검일자	20 년 월 일	점 검 직 원	인
건설사업관리기술인 검측일자	20 년 월 일	건설사업관리기술인	인

주) ① 1 Cycle 공정당 터파기, 모래포설, 보호철판 시공, 원토 되메우기, 보호포(부직포) 포설,
임시 포장공 등 전 공정 사진 촬영 후 사진대지 첨부.(필요시 동영상 촬영)
② 포장공 검측은 별도 시행

[평오-03 서식]

공사 참여자(기능공 포함) 실명부

공사명 : 평택기지~오산 제(1,2)공구 천연가스 공급시설 건설공사

작업일	작업위치 및 공종	소 속	직 위	성 명	생년월일 (성별)	공사한 내용	서 명

※작성요령

1. 직위란에는 공사관리, 형틀 또는 철근 작업반장, 목수, 철근공, 콘크리트공, 특별인부, 보통인부 등으로 구분하여 기재합니다.
2. 공사한 내용란에
 - 형틀의 경우에는 공사관리, 작업총괄, 자재운반, 거푸집 및 동바리 제작, 거푸집 및 동바리 조립, 박리제 도포 등으로 구분 기재하고
 - 철근의 경우에는 가공, 현장 운반, 조립, 청소 등으로 구분하여 기재하며
 - 기타 공종도 무슨 일을 하였는지 구분하여 기재합니다.
3. 생년월일 : 주민등록상 생년월일

사 진 대 지

내 용		공 증		내 용		공 증	
위 치		날 짜		위 치		날 짜	
내 용		공 증		내 용		공 증	
위 치		날 짜		위 치		날 짜	

[평오-05 서식]

검 측 요 청 서 (매설배관-배관)

문서번호 : 20 년 월 일
수 신 : 평택기지~오산 제(1,2)공구 천연가스 공급시설 건설공사 책임건설사업관리기술인
다음과 같이 세부공종에 대하여 검측 요청하오니 검사 후 승인하여 주시기 바랍니다.

위치 및 공종	Sta. No. ~ / 배관부설 및 용접
검 측 부 위	배관용접부 Joint :
검측 요구 일시	20 년 월 일
검 측 사 항	배관용접부 및 열수축 슈트 피복검사

불 임 : ☐ 검측 CHECK LIST
☐ 공사참여자실명부
☐ 배관시공 실명기록지
☐ 사진대지
☐ 기타

평택기지~오산 제(1,2)공구 천연가스 공급시설 건설공사
점 검 직 원 : (인)
품질 관리자 : (인)
현장 대리인 : (인)

검측 결과 통보

문서번호 : 20 년 월 일
수 신 : 평택기지~오산 제(1,2)공구 천연가스 공급시설 건설공사 현장대리인
문서번호 ()로 검측요청한 건에 대하여 20 . . . 검측한 결과를 다음과 같이
통보합니다.

1. 검 측 결 과
2. 지 시 사 항

불 임 : 검측 체크리스트 결과
평택기지~오산 제(1,2)공구 천연가스 공급시설 건설공사
검측 건설사업관리기술인 : (인)
C/C : 책임 건설사업관리기술인 : (인)
※ 재 검측 시에는 붉은 글씨로 “(재)” 를 우측상단에 기록합니다.

검측 체크리스트

공 구	제1공구	위치 및 부위	Sat. No ~
공종(세부공종)	배관 (용접 및 열수축쉬트)	공 사 량	_____m, _____Joint

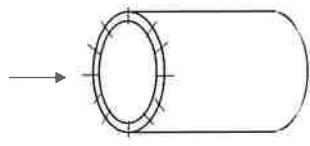
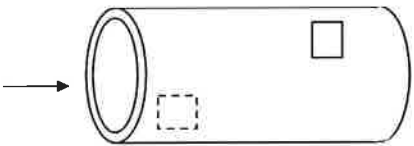
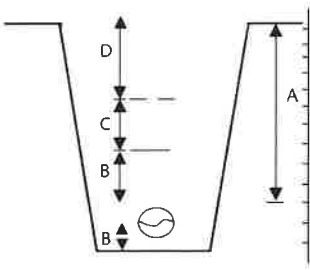
검사항목	검 사 기 준 (시방서 또는 도면 등)	검 사 결 과		조치사항
		시공담당자	건설사업관리 기술인	
1) 용접 전 용접순서, 날씨, 기온상 태와 모재의 청결상태 확인	시방서			
2) 용접 전 용접사 자격상태 확인	용접사 ID 유무			
3) 베벨 각도 및 루트간격 확인	베벨각도 : 30° ± 5° 루트간격 : 3±1 mm			
4) 용접봉 건조 및 용접부 예열 상태	100℃ 이상			
5) 배관 지지상태, 정열상태 및 배관 내부 이물질 제거 상태 확인				
6) 용접 후 각종 결함 확인	비파괴 검사결과 확인			
7) 용접 시 안전조치 확인(전격위험, 물웅덩이, 굴착면 붕괴 등)				
8) 피복검사 확인(표면처리, 예열작업, 열수축쉬트, 핀홀테스트 등)	Pin-Hole Test			

시공사 점검일자	20 년 월 일	점 검 직 원	인
건설사업관리기술인 검측일자	20 년 월 일	건설사업관리기술인	인

주) ① 1 Cycle 공정당 터파기, 모래포설, 보호철판 시공, 원토 되메우기, 보호포(부직포) 포설,
임시 포장공 등 전 공정 사진 촬영 후 사진대지 첨부.(필요시 동영상 촬영)
② 포장공 검측은 별도 시행

배관시공 실명기록지

공사명 : 평택기지~오산 제(1,2)공구 천연가스 공급시설 건설공사

위치				시공사명	(주) 한양		협력사명		
배관	번 호			용접봉	종 류	GTAW	SMAW	N D T (용역사)	
	재 질				제품명				
	구경/두께				관경				
	냉간벤딩현황							WFS NO	
용 접 작 업									
용접검사		용 접 사			배관검사		배 관 사		
용접봉 건조 예 열 처 리 가 용 접 최 종 외 관		성명 : 일자 :			배관지지 및 정열 관단막음 및 이물질 확인		성명 : 일자 :		
		ID No.					ID No.		
		성명 : 일자 :			용접 및 피부 작업책임자 (협력업체)		성명 : 일자 :		
		ID No.					ID No.		
보수용접검사		용 접 사			보수종류 및 부위				
용접봉 건조 예 열 처 리 결 합 제 거 최 종 외 관		성명 : 일자 :							
		ID NO.							
		성명 : 일자 :							
		ID NO.							
피 복 작 업(열수축시트 또는 콜드테이프)									
피복검사		피복사			코팅 보 수 부 위				
표면처리 예열작업 최종확인									
굴착 및 되매움 작업									
 A : 심도 B+B : 모래채움 C : 되매움 D : 되매움					작업기준(단위 M)		시공상태		
					A				
					B				
					C				
					D				
					작업책임자 (협력업체)		성명: 일자: 직위: 서명		
시공사	소속 :		성명 :		서명		일자 :		
건설사업관리	소속 :		성명 :		서명		일자 :		
기술인	소속 :		성명 :		서명		일자 :		

[평오-08 서식]

공사 참여자(기능공 포함) 실명부

공사명 : 평택기지~오산 제(1,2)공구 천연가스 공급시설 건설공사

작업일	작업위치 및 공종	소 속	직 위	성 명	생년월일 (성별)	공사한 내용	서 명

※작성요령

1. 직위란에는 공사관리, 형틀 또는 철근 작업반장, 목수, 철근공, 콘크리트공, 특별인부, 보통인부 등으로 구분하여 기재합니다.
2. 공사한 내용란에
 - 형틀의 경우에는 공사관리, 작업총괄, 자재운반, 거푸집 및 동바리 제작, 거푸집 및 동바리 조립, 박리제 도포 등으로 구분 기재하고
 - 철근의 경우에는 가공, 현장 운반, 조립, 청소 등으로 구분하여 기재하며
 - 기타 공종도 무슨 일을 하였는지 구분하여 기재합니다.
3. 생년월일 : 주민등록상 생년월일

사 진 대 지

내 용		공 종		내 용		공 종	
위 치		날 짜		위 치		날 짜	
내 용		공 종		내 용		공 종	
위 치		날 짜		위 치		날 짜	

반입자재 검수 요청서

공 사 명	평택기지~오산 제(1,2)공구 천연가스 공급시설 건설공사	문 서 번 호	
위 치 및 공 종			
요 청 일 자	20 년 월 일		
품 명			
담 당 부 서			
첨 부	☐ 체크리스트 ☐ 시험성적서 ☐ 공장검사서 ☐ 거래명세서 ☐ 사진		
	☐ 주요자재 검사 요청 명세서 ☐ 기타		
요청(시공사 담당)		확인(시공사 QC)	승인(시공사 현장대리인)
_____ / _____ Sign / Date		_____ / _____ Sign / Date	_____ / _____ Sign / Date

반입자재 검수 결과 통보서

문 서 번 호		검 수 일 자	
검 수 결 과			
특 기 사 항			
검 수 (담당 건설사업관리기술인)	확 인 (분야별건설사업관리기술인)	승 인 (책임건설사업관리기술인)	
_____ / _____ Sign/ Date	_____ / _____ Sign / Date	_____ / _____ Sign / Date	

[평오-11 서식]

주요자재 검사 요청 명세서

수 신 : 책임건설사업관리기술인

발 신 : 현장대리인

공사명 : 평택기지~오산 제(1,2)공구 천연가스 공급시설 건설공사

구간명 :

일 자 : 20 년 월 일

[illegible]

자재 공급원 승인 요청서

문 서 번 호		수 신	책임건설사업관리기술인
공 사 명	평택기지~오산 제(1,2)공구 천연가스 공급시설 건설공사	공 종	건축□ 기계□ 토목□ 기타□
품 명		규 격	
제조회사명		KS·녹색 제품 유무	KS□ 비KS□ 환경표지□ GR□
시공자의견			
첨 부	(KS)인증서□ 사업자등록증□ 납품실적□ 견본□ 기타□	CATALOG□ 공장등록증□	시험성적서□
특 기 사 항			
상기 자재에 대한 검토를 요청하오니 결과를 통보하여 주시기 바랍니다. 20 년 월 일		담 당 자 (인) 현장대리인 (인)	

자재승인 검토결과 통보서

자재승인 검토결과 통보서			
문서번호		수 신	현장대리인
검토의견			
판 정	적합 ☐ 조건부적합 ☐ 부적합 ☐		
특기사항	1. 공장방문 후 검토결과를 통보할 경우 해당공장방문 검사 Check List첨부 2. 자체시험 및 외부 의뢰시험을 실시하는 경우 시험 결과치 기록 또는 시험성적서 첨부 3. 4.		
상기 검토요청에 대한 검토결과를 통보합니다. 20 년 월 일		담당 건설사업관리기술인 (인) 책임 건설사업관리기술인 (인)	