



제주특별자치도개발공사
JEJU PROVINCE DEVELOPMENT CO.

본 문서는 제주특별자치도개발공사의 중요 문서로 무단 유출을 금지합니다.

지 질 주 상 도

공번: **T3-1**

위 치: 제주특별자치도 제주시 조천읍 교래리 산73 (신주소: 제주시).

사 업 명: 먹는샘물 관측망 설치사업

사업년도: 2019

허가번호: **W201810024**

지 구 명: 삼다수3취수원 시험1호정

작성시작: 2019-06-27

작성기사: 정홍문

발주기관: 제주특별자치도개발공사

작성종료: 2019-12-04

조 사 자: 박준범, 김태형

시행기관: 한국농어촌공사 제주지역본부

작성공법: ROTARY청수순환공법

양 수 량: 1180.00 m³/day

관정용도: 조사관측용

작성심도: 430.0 m

자연수위: 283.0 m

좌 표: X: 168560.81 Y: 41561.95

작성구경: 450 mm

안정수위: _____

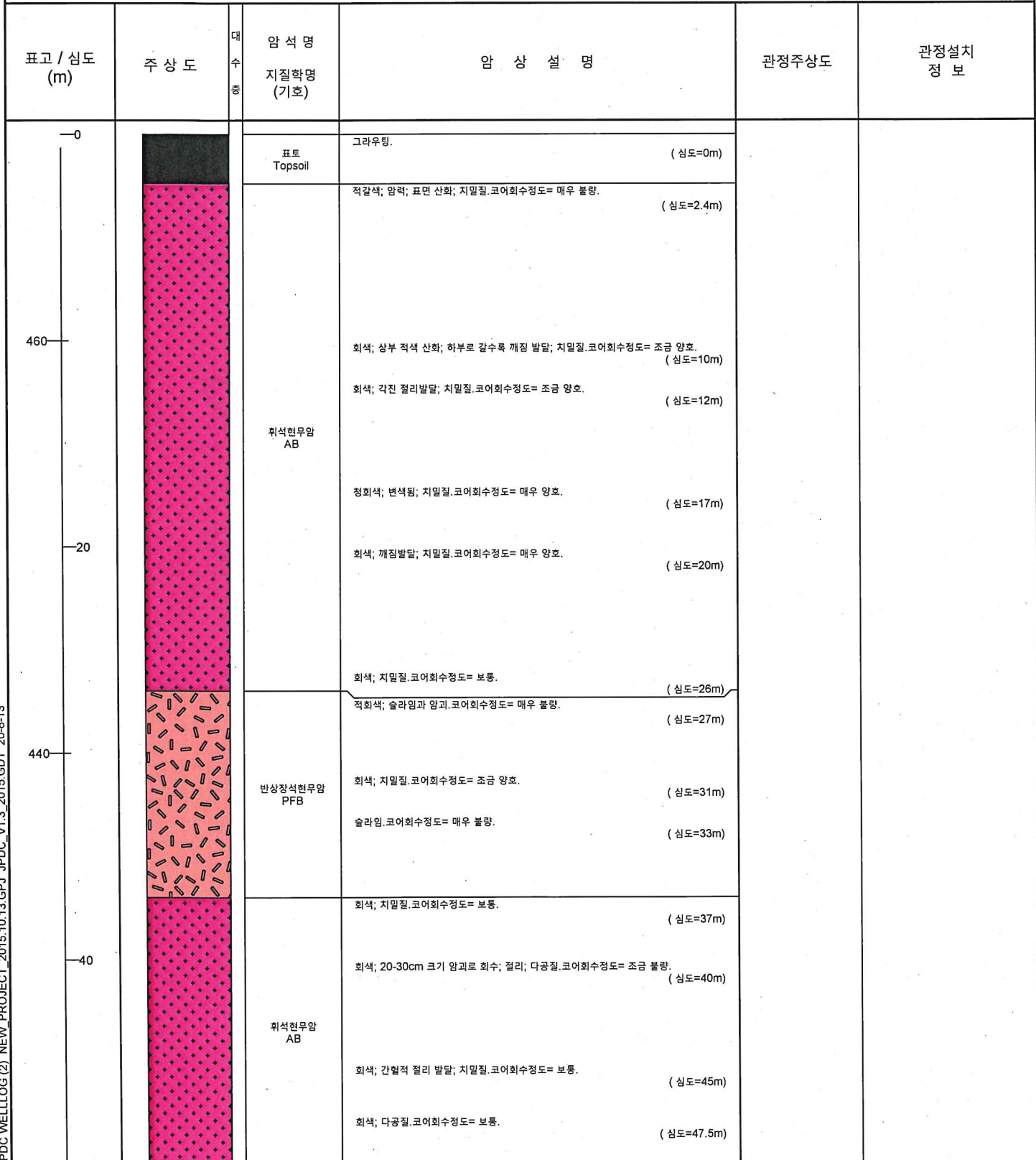
표 고: 470.0 m

관정구경: 300 mm

원도이미지파일명: _____

좌 표 계: (구) 동경좌표계 TM

비 고: _____





제주특별자치도개발공사
JEJU PROVINCE DEVELOPMENT CO.

본 문서는 제주특별자치도개발공사의 중요 문서로 무단 유출을 금지합니다.

지 질 주 상 도

공번: T3-1

위 치: 제주특별자치도 제주시 조천읍 교래리 산73 (신주소: 제주시.

사 업 명: 먹는샘물 관측망 설치사업

사업년도: 2019

허가번호: W201810024

지 구 명: 삼다수3취수원 시험1호정

착정시작: 2019-06-27

착정기사: 정홍문

발주기관: 제주특별자치도개발공사

착정종료: 2019-12-04

조 사 자: 박준범, 김태형

시행기관: 한국농어촌공사 제주지역본부

착정공법: ROTARY청수순환공법

양 수 량: 1180.00 m³/day

관정용도: 조사관측용

착정심도: 430.0 m

자연수위: 283.0 m

좌 표: X: 168560.81 Y: 41561.95

착정구경: 450 mm

안정수위:

표 고: 470.0 m

관정구경: 300 mm

원도이미지파일명:

좌 표 계: (구) 동경좌표계 TM

비 고:

표고 / 심도 (m)	주 상 도	대 수 층	암 석 명 지질학명 (기호)	암 상 설 명	관정주상도	관정설치 정 보
420—			휘석현무암 AB	회석; 자갈돌 회수.코어회수정도= 매우 불량. (심도=50m)		
				다공질.코어회수정도= 조금 양호. (심도=52m)		
		장석현무암 FB		슬라임; 자갈돌 회수.코어회수정도= 매우 불량. (심도=54m)		
				적갈색; 클링커.코어회수정도= 매우 불량. (심도=58m)		
—60				깨짐 발달; 지밀질.코어회수정도= 조금 양호. (심도=60.5m)		
				산발적 기공; 지밀질.코어회수정도= 보통. (심도=61m)		
				암적색; 클링커.코어회수정도= 매우 불량. (심도=64m)		
				코어회수정도= 조금 양호. (심도=68.5m)		
400—		분석 SC		코어회수정도= 매우 불량. (심도=72.5m)		
				회석; 상부 다공질/하부 지밀질; 다공질.코어회수정도= 보통. (심도=73m)		
		장석현무암 FB				
—80						
			분석 SC	코어회수정도= 매우 불량. (심도=86.5m)		
				회석; 산발적 기공; 지밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=87.2m)		
				회석; 절리발달; 지밀질.코어회수정도= 보통. (심도=89.5m)		
380—			장석현무암 FB	회석; 지밀질.코어회수정도= 조금 양호. (심도=92.5m)		



제주특별자치도개발공사
JEJU PROVINCE DEVELOPMENT CO.

본 문서는 제주특별자치도개발공사의 중요 문서로 무단 유출을 금지합니다.

지 질 주 상 도

공번: T3-1

위 치: 제주특별자치도 제주시 조천읍 교래리 산73 (신주소: 제주시.

사 업 명: 먹는샘물 관측망 설치사업

사업년도: 2019

허가번호: W201810024

지 구 명: 삼다수3취수원 시험1호정

착정시작: 2019-06-27

착정기사: 정홍문

발주기관: 제주특별자치도개발공사

착정종료: 2019-12-04

조 사 자: 박준범, 김태형

시행기관: 한국농어촌공사 제주지역본부

착정공법: ROTARY청수순환공법

양 수 량: 1180.00 m³/day

관정용도: 조사관측용

착정심도: 430.0 m

자연수위: 283.0 m

좌 표: X: 168560.81 Y: 41561.95

착정구경: 450 mm

안정수위:

표 고: 470.0 m

관정구경: 300 mm

원도이미지파일명:

좌 표 계: (구) 동경좌표계 TM

비 고:

표고 / 심도 (m)	주 상 도	대 수 층	암 석 명 지질학명 (기호)	암 상 설 명	관정주상도	관정설치 정 보
—100			장석현무암 FB	집괴암, 코어회수정도= 매우 불량. (심도=102m)		
			장석현무암 FB	암적색, 코어회수정도= 매우 불량. (심도=104m)		
360			장석현무암 FB	슬라임, 코어회수정도= 매우 불량. (심도=106m)		
				코어회수정도= 매우 불량. (심도=110.5m)		
—120				회색; 자갈돌 회수; 상부 깨짐 발달; 다공질, 코어회수정도= 조금 불량. (심도=112.7m)		
				회색; 깨짐 발달; 지밀질, 코어회수정도= 보통. (심도=116m)		
340			반상장석현무암 PFB	회색; 슬라임; 다공질, 코어회수정도= 매우 불량. (심도=128m)		
				회색; 간헐적 절리 발달; 수평 기공; 지밀질, 코어회수정도= 매우 양호. (심도=130m)		
—140				슬라임; 클링커, 코어회수정도= 매우 불량. (심도=134m)		
				다공질, 코어회수정도= 조금 양호. (심도=136.5m)		
				담홍색; 지밀질, 코어회수정도= 매우 양호. (심도=139.5m)		
				담홍색; 슬라임; 클링커; 다공질, 코어회수정도= 매우 불량. (심도=142m)		
				회색; 산발적 기공; 지밀질, 코어회수정도= 조금 불량. (심도=144m)		
			고토암 PS	역질 사니증; 하부 분석층의 풍화잔류토, 코어회수정도= 매우 불량. (심도=145m)		
			분석 SC	슬라임; 암교- 용암의 하부가 같이 혼합되어 나옴, 코어회수정도= 매우 불량. (심도=145.6m)		
			반상취석암질현무암 PAOB	절 부분은 풍화/토양화/각력화, 코어회수정도= 매우 불량. (심도=146.5m)		



본 서는 제주특별자치도개발공사의 중요 문서로 무단 유출을 금지합니다.

양도: T3-1

사 업 명: 먹는샘물 관측망 설치사업
지 구 명: 삼다수3취수원 시험1호정
발주기관: 제주특별자치도개발공사
시행기관: 한국농어촌공사 제주지역본부
관정용도: 조사관측용
좌 표: X: 168560.81 Y: 41561.9
표 고: 470.0 m
좌 표 계: (구) 동경좌표계 TM

사업년도:	2019
착정시작:	2019-06-27
착정종료:	2019-12-04
착정공법:	ROTARY청수순환공법
착정심도:	430.0 m
착정구경:	450 mm
관정구경:	300 mm
비 고:	

허가번호:	W201810024
착정기사:	정홍문
조 사 자:	박준범, 김태형
양 수 량:	1180.00 m ³ /day
자연수위:	283.0 m
안정수위:	
원도이미지파일명:	

표고 / 심도 (m)	주 상 도	대 수 층	암 석 명 지질학명 (기호)	암 상 설 명	관정주상도	관정설치 정 보					
320		반상장석현무암 PFB	회색; 상부 다공질/하부 치밀질; 다공질.코어회수정도= 조금 양호. (심도=148m)	회색; 과상; 치밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=157.5m)							
하부 점측면.코어회수정도= 매우 불량. (심도=150m)											
슬라임; 클링커와 용암 혼재.코어회수정도= 매우 불량. (심도=150.5m)											
회색; 부분 수평 절리 발달; 다공질.코어회수정도= 조금 양호. (심도=153.5m)											
고토양 PS			적색; 슬라임; 풍화잔류토.코어회수정도= 매우 불량. (심도=164.2m)				비반상현무암 ApB	회색; 미약한 산화면; 압력으로 깨져 회수; 다공질.코어회수정도= 매우 불량. (심도=164.8m)	회색; 치밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=177m)		
회색; 슬라임; 클링커 접촉; 산화면; 치밀질.코어회수정도= 매우 불량. (심도=167m)											
회색; 치밀질.코어회수정도= 조금 양호. (심도=170m)											
슬라임; 클링커.코어회수정도= 매우 불량. (심도=172.5m)											
다공질.코어회수정도= 조금 불량. (심도=175.5m)											
슬라임; 클링커.코어회수정도= 매우 불량. (심도=180m)											
회색.코어회수정도= 조금 양호. (심도=182.5m)											
회색; 치밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=185.5m)											
회색; 하부 점측면.코어회수정도= 매우 불량. (심도=188.5m)											
고토양 PS		슬라임; 풍화잔류토.코어회수정도= 매우 불량. (심도=190.5m)	장석현무암 FB	슬라임; 암력 회수; 클링커와 용암 혼재; 다공질.코어회수정도= 매우 불량. (심도=191.5m)	회색; 다공질.코어회수정도= 조금 양호. (심도=198m)						

WELLOG (2) NEW_PROJECT_2015.10.13.GPJ JPDC_V1.3 2015.GDT 20-B-13



제주특별자치도개발공사
JEJU PROVINCE DEVELOPMENT CO.

본 문서는 제주특별자치도개발공사의 중요 문서로 무단 유통을 금지합니다.

지 질 주 상 도

공번: T3-1

위 치: 제주특별자치도 제주시 조천읍 교래리 산73 (신주소: 제주시.

사 업 명: 먹는샘물 관측망 설치사업

사업년도: 2019

허가번호: W201810024

지 구 명: 삼다수3취수원 시험1호정

작성시작: 2019-06-27

작성기사: 정홍문

발주기관: 제주특별자치도개발공사

작성종류: 2019-12-04

조 사 자: 박준범, 김태형

시행기관: 한국농어촌공사 제주지역본부

작성공법: ROTARY청수순환공법

양 수 량: 1180.00 m³/day

관정용도: 조사관측용

작성심도: 430.0 m

자연수위: 283.0 m

좌 표: X: 168560.81 Y: 41561.95

작성구경: 450 mm

안정수위:

표 고: 470.0 m

관정구경: 300 mm

원도이미지파일명:

좌 표 계: (구) 동경좌표계 TM

비 고:

표고 / 심도 (m)	주 상 도	대 수 층	암 석 명 지질학명 (기호)	암 상 설 명	관정주상도	관정설치 정 보
—200			장석현무암 FB	슬라임; 암력 회수; 클링커와 용암 존재. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=199.5m)		
260				담홍색; 쪼개짐 발달; 지밀질. 코어회수정도= 조금 양호. (심도=204m) 슬라임; 클링커와 용암 존재. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=205.5m) 회색; 하부로 갈수록 따라 절리 발달; 다공질. 코어회수정도= 조금 양호. (심도=207.5m) 클링커. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=210.5m)		
—220			비반상현무암 ApB	슬라임; 깨짐 발달; 중화대; 다공질. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=212.7m) 회색; 깨짐 발달; 지밀질. 코어회수정도= 조금 양호. (심도=214m)		
240				슬라임; 클링커와 용암 존재. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=220m) 회색; 지밀질. 코어회수정도= 보통. (심도=226m) 클링커와 용암 존재. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=231.5m) 회색; 다공질. 코어회수정도= 보통. (심도=233m) 회색; 깨짐 발달; 지밀질. 코어회수정도= 보통. (심도=236m) 회색; 변색됨; 깨짐발달; 지밀질. 코어회수정도= 보통. (심도=239m) 회색; 깨짐 발달; 지밀질. 코어회수정도= 조금 양호. (심도=240m) 암회색; 다공질. 코어회수정도= 조금 양호. (심도=246.5m)		
—240			고토암 PS	니질 기질; baked. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=248.2m)		



지질주상도

공판: T3-1

위 치: 제주특별자치도 제주시 조천읍 교래리 산73 (신주소: 제주시.

사 업 명: 먹는샘물 관측망 설치사업

사업년도: 2019

허가번호: W201810024

지 구 명: 삼다수3취수원 시험1호정

작성시작: 2019-06-27

작성기사: 정홍문

발주기관: 제주특별자치도개발공사

작성종료: 2019-12-04

조 사 자: 박준범, 김태형

시행기관: 한국농어촌공사 제주지역본부

작성공법: ROTARY청수순환공법

양 수 량: 1180.00 m m³/day

과정용도: 조사관측용

착정심도: 430.0 m

자연수위: 283.0 m

좌 표: X: 168560.81 Y: 41561.95

착정구경: 450 mm

안정수위: _____

표 고: 470.0 m

관정구경: 300 mm

원도이미지파일명: _____

좌 표 계: (구) 동경좌표계 TM

비 고:

표고 / 심도 (m)	주 상 도	대 수 종	암 석 명 지질학명 (기호)	암 상 설 명	관정주상도	관정설치 정 보		
220			비반상현무암 ApB	담홍색; 상부 산화구간; 다공질.코어회수정도= 보통. (심도=251m)				
260				담홍색; 치밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=258m)				
200				청회색; 변색됨; 치밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=263m)				
				청회색; 치밀질.코어회수정도= 조금 양호. (심도=264m)				
				담홍색; 깨짐 발달; 치밀질.코어회수정도= 보통. (심도=267m)				
280				고토암 PS			니질 기질.코어회수정도= 매우 불량. (심도=280m)	
							회색; 암력; 표면 산화; 클링커와 용암 혼재; 다공질.코어회수정도= 매우 불량. (심도=281m)	
							다공질.코어회수정도= 조금 불량. (심도=284m)	
180				반상화석현무암 PAB			슬라임; 다공질 구간; 깨짐 발달; 다공질.코어회수정도= 매우 불량. (심도=287.5m)	
			회색; 깨짐 발달; 절리를 따라 변질광물 혹은 토양 충전; 치밀질.코어회수정도= 조금 양호. (심도=288.5m)					
		(심도=292.5m)						
		(심도=294m)						
		(심도=296m)						
			(심도=298m)					

PDC WELLLOG (2) NEW PROJECT 2015.10.13.GPJ JPDG_V1.3 2015.GDT 20-B-13



제주특별자치도개발공사
JEJU PROVINCE DEVELOPMENT CO.

본 문서는 제주특별자치도개발공사의 중요 문서로 무단 유출을 금지합니다.

지 질 주 상 도

공번: T3-1

위 치: 제주특별자치도 제주시 조천읍 교래리 산73 (신주소: 제주시.

사 업 명: 먹는샘물 관측망 설치사업

사업년도: 2019

허가번호: W201810024

지 구 명: 삼다수3취수원 시험1호정

작성시작: 2019-06-27

작성기사: 정홍문

발주기관: 제주특별자치도개발공사

작성종료: 2019-12-04

조 사 자: 박준범, 김태형

시행기관: 한국농어촌공사 제주지역본부

작성공법: ROTARY청수순환공법

양 수 량: 1180.00-m m3/day

관정용도: 조사관측용

작성심도: 430.0 m

자연수위: 283.0 m

좌 표: X: 168560.81 Y: 41561.95

작성구경: 450 mm

안정수위:

표 고: 470.0 m

관정구경: 300 mm

원도이미지파일명:

좌 표 계: (구) 동경좌표계 TM

비 고:

표고 / 심도 (m)	주 상 도	대 수 층	암 석 명 지질학명 (기호)	암 상 설 명	관정주상도	관정설치 정 보
—300		반상휘석현무암 PAB		회색; 지밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=300m)		
				회색; 깨짐 발달; 절리를 따라 변질광물 혹은 토양 증진; 지밀질.코어회수정도= 보통. (심도=304m)		
				(심도=307m)		
160		분석 SC		하부점층대.코어회수정도= 매우 불량. (심도=310m)		
				슬라임; tephra 층리발달.코어회수정도= 매우 불량. (심도=311m)		
				황적색; 슬라임; 상부 풍화대.코어회수정도= 매우 불량. (심도=311.3m)		
		반상휘석현무암 PAB		깨짐 발달; 316-316.5m 구간 공동; 지밀질.코어회수정도= 매우 불량. (심도=315.5m)		
				회색; 깨짐 발달; 지밀질.코어회수정도= 조금 양호. (심도=318m)		
—320				하부 점층면.코어회수정도= 매우 불량. (심도=324m)		
		분석 SC 고토양 PS		코어 손실 구간: tephra 층리발달.코어회수정도= 매우 불량. (심도=325.1m)		
				코어 손실 구간; 풍화잔류토.코어회수정도= 매우 불량. (심도=325.4m)		
				회색; 암괴; 상부 풍화대; 지밀질.코어회수정도= 매우 불량. (심도=325.6m)		
140		반상휘석현무암 PAB		회색; 절리발달; 지밀질.코어회수정도= 조금 양호. (심도=328m)		
				슬라임; 하부 점층대.코어회수정도= 매우 불량. (심도=333.5m)		
				코어 손실 구간: tephra 층리발달.코어회수정도= 매우 불량. (심도=334.3m)		
		분석 SC 고토양 PS		코어 손실 구간; 풍화잔류토.코어회수정도= 매우 불량. (심도=334.6m)		
				상부 풍화대; 다공질.코어회수정도= 매우 불량. (심도=334.8m)		
				회색; 지밀질.코어회수정도= 보통. (심도=337m)		
		비반상현무암 ApB		황적색; 슬라임; 풍화대.코어회수정도= 매우 불량. (심도=337.5m)		
				회색.코어회수정도= 보통. (심도=339m)		
				슬라임; 암력 회수; 풍화대.코어회수정도= 매우 불량. (심도=345m)		
—340				회색.코어회수정도= 보통. (심도=348m)		



제주특별자치도개발공사
JEJU PROVINCE DEVELOPMENT CO.

본 문서는 제주특별자치도개발공사의 중요 문서로 무단 유출을 금지합니다.

지 질 주 상 도

공번: T3-1

위 치: 제주특별자치도 제주시 조천읍 교래리 산73 (신주소: 제주시.

사 업 명: 먹는샘물 관측망 설치사업

사업년도: 2019

허가번호: W201810024

지 구 명: 삼다수3취수원 시험1호정

착정시작: 2019-06-27

착정기사: 정홍문

발주기관: 제주특별자치도개발공사

착정종료: 2019-12-04

조 사 자: 박준범, 김태형

시행기관: 한국농어촌공사 제주지역본부

착정공법: ROTARY청수순환공법

양 수 량: 1180.00 m³/day

관정용도: 조사관측용

착정심도: 430.0 m

자연수위: 283.0 m

좌 표: X: 168560.81 Y: 41561.95

착정구경: 450 mm

안정수위:

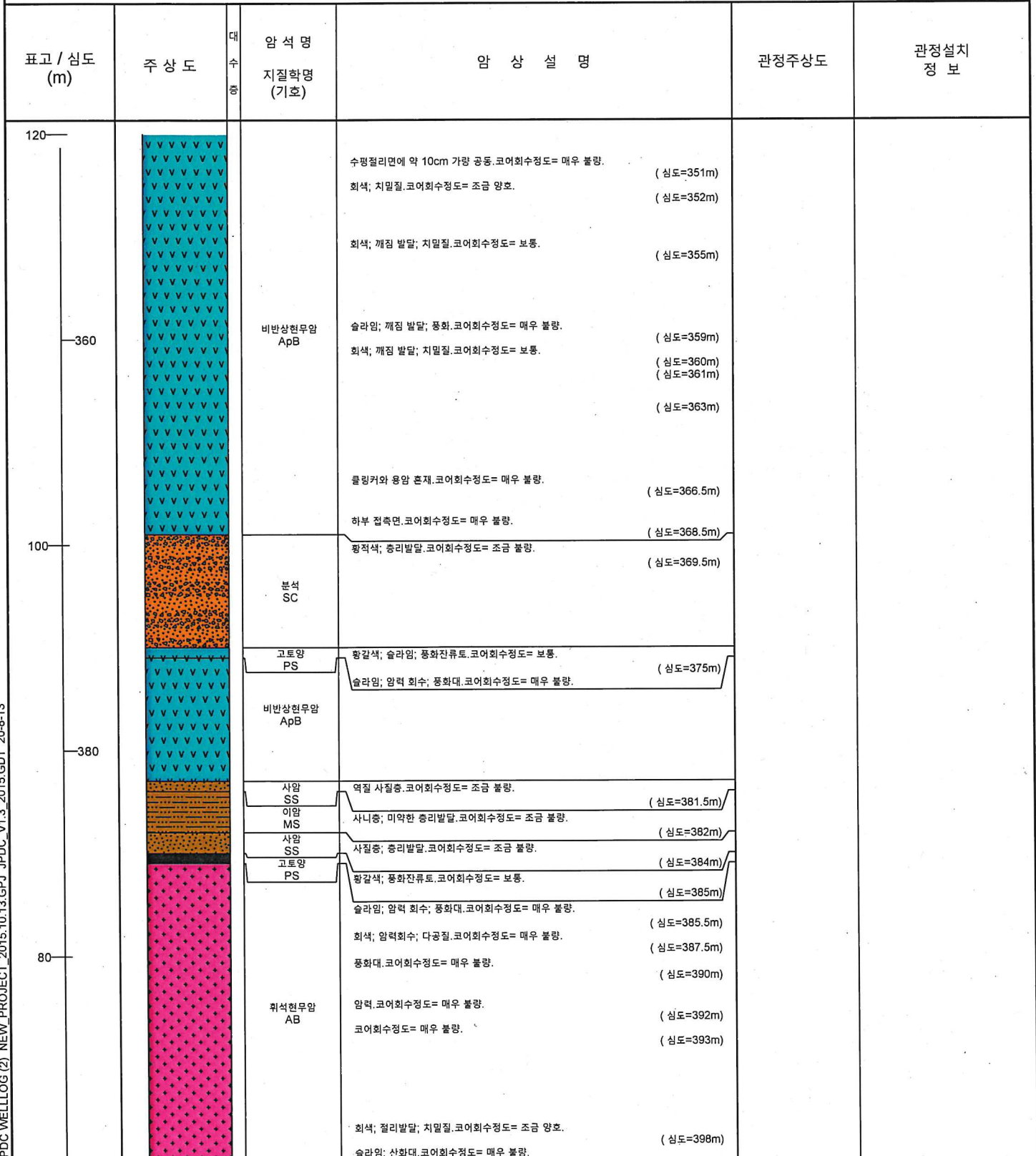
표 고: 470.0 m

관정구경: 300 mm

원도이미지파일명:

좌 표 계: (구) 동경좌표계 TM

비 고:





제주특별자치도개발공사
JEJU PROVINCE DEVELOPMENT CO.

본 문서는 제주특별자치도개발공사의 중요 문서로 무단 유출을 금지합니다.

지 질 주 상 도

공번: T3-1

위 치: 제주특별자치도 제주시 조천읍 교래리 산73 (신주소: 제주시.

사 업 명: 먹는샘물 관측망 설치사업

사업년도: 2019

허가번호: W201810024

지 구 명: 삼다수3취수원 시험1호정

착정시작: 2019-06-27

착정기사: 정홍문

발주기관: 제주특별자치도개발공사

착정종료: 2019-12-04

조 사 자: 박준범, 김태형

시행기관: 한국농어촌공사 제주지역본부

착정공법: ROTARY청수순환공법

양 수 량: 1180.00 m m3/day

관정용도: 조사관측용

착정심도: 430.0 m

자연수위: 283.0 m

좌 표: X: 168560.81 Y: 41561.95

착정구경: 450 mm

안정수위:

표 고: 470.0 m

관정구경: 300 mm

원도이미지파일명:

좌 표 계: (구) 동경좌표계 TM

비 고:

표고 / 심도 (m)	주 상 도	대 수 층	암 석 명 지질학명 (기호)	암 상 설 명	관정주상도	관정설치 정 보
—400		고토암 PS	황갈색; 슬라임; 풍화전류토.코어회수정도= 매우 불량.	(심도=399.2m)		
				(심도=400.5m)		
				(심도=401.4m)		
				(심도=404m)		
				(심도=406m)		
60		취석현무암 AB	회색; 절리발달; 조개형으로 깨짐발달; 지밀질.코어회수정도= 조금 불량.	(심도=407m)		
				(심도=411m)		
				(심도=414m)		
				(심도=415.7m)		
				(심도=416.7m)		
—420		사암 SS	역질 사층; 미약한 층리발달.코어회수정도= 매우 불량.	(심도=417.2m)		
				(심도=418m)		
				(심도=417.2m)		
				(심도=418m)		
				(심도=418m)		
40		용회암 TF	암갈색; 미약한 사층리 발달; 중조립의 래필리를 포함.코어회수정도= 보통.	(심도=428m)		

<JPDC 물산업연구센터>

프로젝트명: gINT을 이용한 주상도 구축사업

프로젝트 번호: 2014-12-18-20

다큐먼트 번호: gINT을 이용한 주상도 구축사업 (1차)