



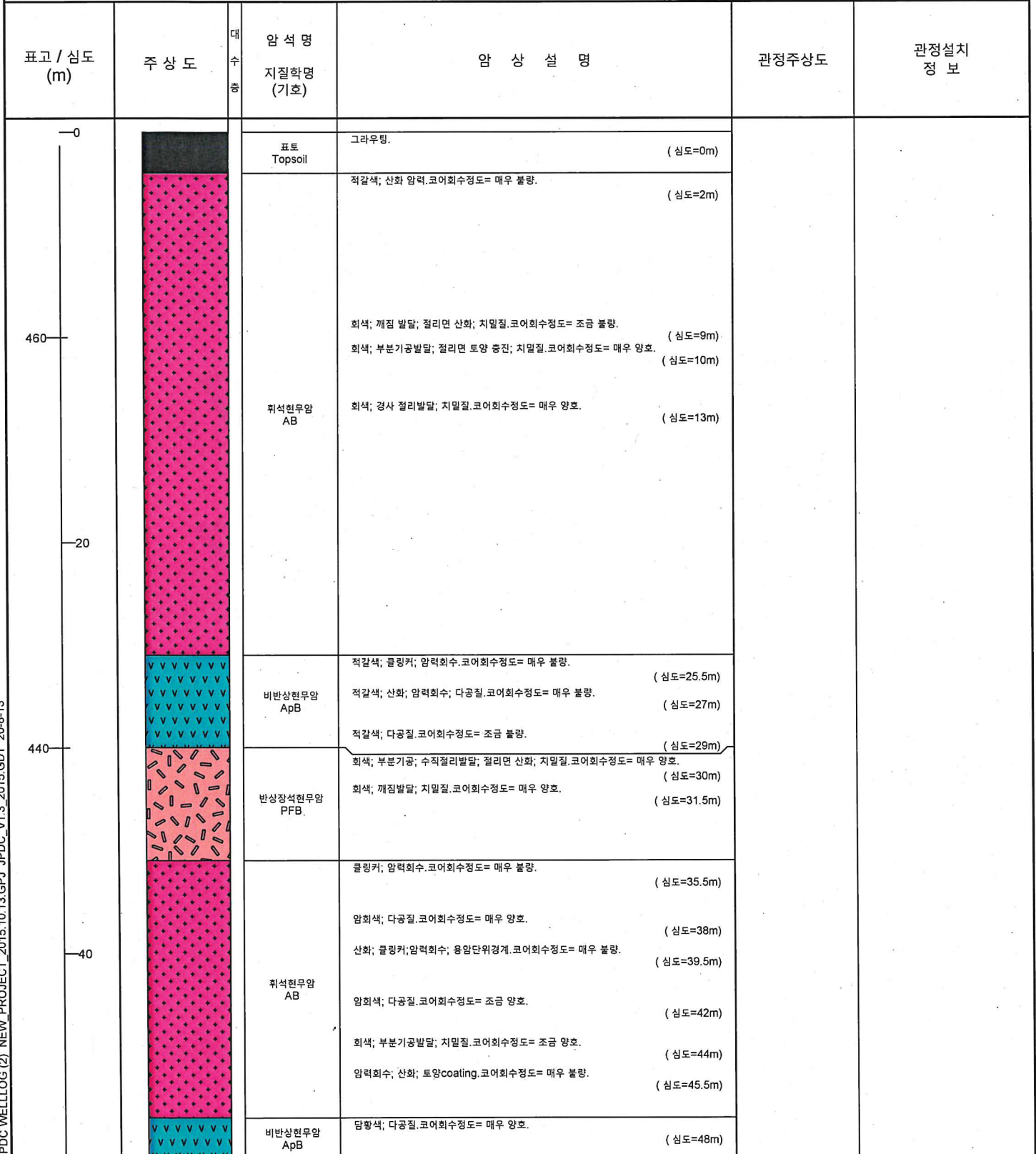
제주특별자치도개발공사
JEJU PROVINCE DEVELOPMENT CO.

본 문서는 제주특별자치도개발공사의 중요 문서로 무단 유출을 금지합니다.

지 질 주 상 도

공번: M3-4

위 치:	제주특별자치도 제주시 조천읍 교래리 산73 (신주소: 제주시).		
사 업 명:	먹는샘물 관측망 설치사업	사업년도:	2019
지 구 명:	삼다수3취수원 감시4호정	허가번호:	W201810030
발주기관:	제주특별자치도개발공사	착정시작:	2019-08-16
시행기관:	한국농어촌공사 제주지역본부	착정종료:	2020-07-10
관정용도:	조사관측용	착정공법:	ROTARY청수순환공법
좌 표:	X: 168613.07 Y: 41566.91	양 수 량:	m3/day
표 고:	470.0 m	자연수위:	297.0 m
좌 표 계:	(구) 동경좌표계 TM	안정수위:	
		원도이미지파일명:	
		비 고:	



JPDC WELLOG (2) NEW PROJECT_2015.10.13.GPJ JPDC_V1.3_2015.GDT 20-8-13



제주특별자치도개발공사
JEJU PROVINCE DEVELOPMENT CO.

본 문서는 제주특별자치도개발공사의 중요 문서로 무단 유통을 금지합니다.

지 질 주 상 도

공번: M3-4

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

사 업 명: 먹는샘물 관측망 설치사업

사업년도: 2019

허가번호: W201810030

지 구 명: 삼다수3취수원 감시4호정

착정시작: 2019-08-16

착정기사: 강기성

발주기관: 제주특별자치도개발공사

착정종료: 2020-07-10

조 사 자: 박준범, 김태형

시행기관: 한국농어촌공사 제주지역본부

착정공법: ROTARY청수순환공법

양 수 량: m3/day

관정용도: 조사관측용

착정심도: 435.0 m

자연수위: 297.0 m

좌 표: X: 168613.07 Y: 41566.91

착정구경: 350 mm

안정수위:

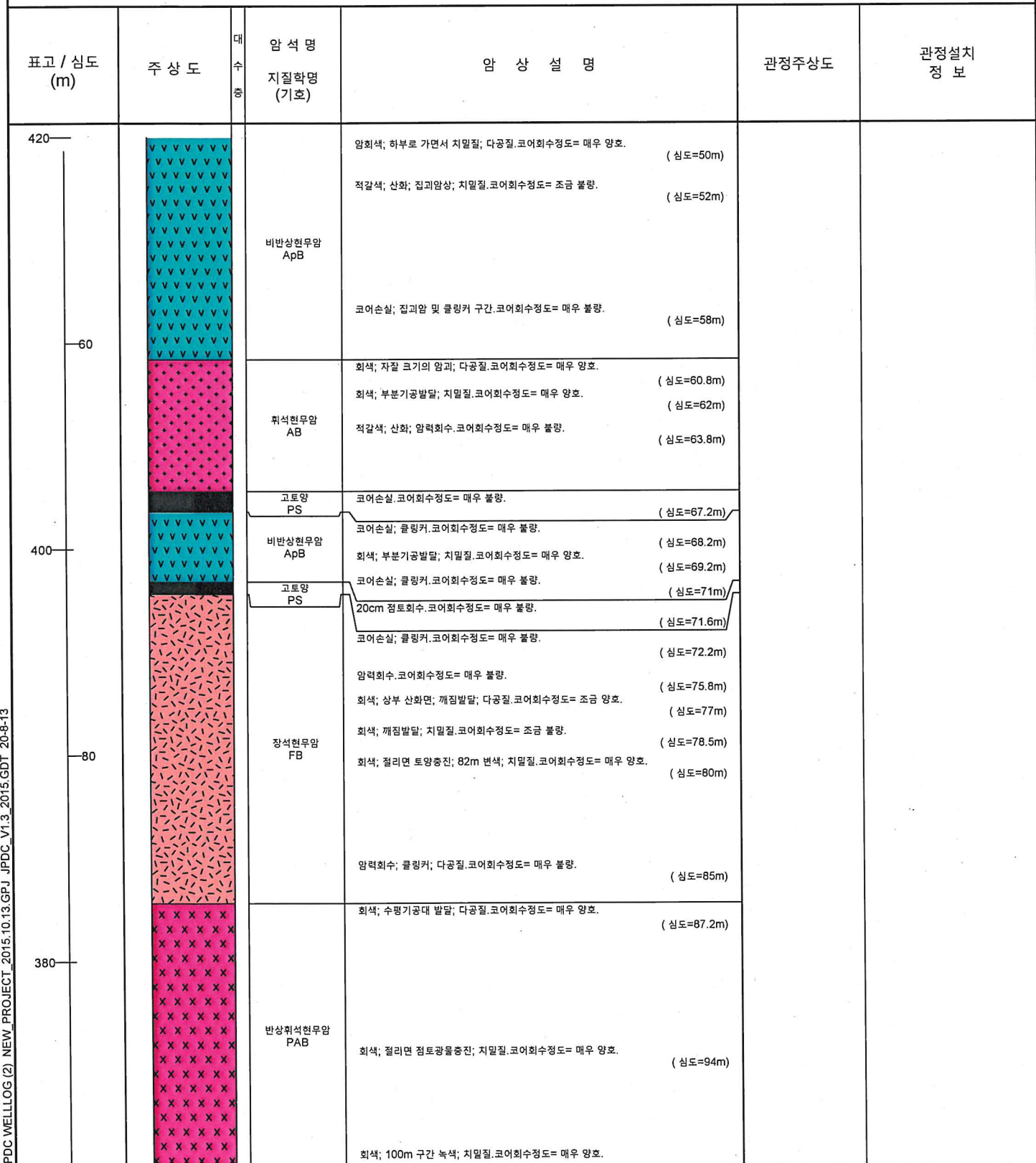
표 고: 470.0 m

관정구경: 200 mm

원도이미지파일명:

좌 표 계: (구) 동경좌표계 TM

비 고:





제주특별자치도개발공사
JEJU PROVINCE DEVELOPMENT CO.

본 문서는 제주특별자치도개발공사의 공표 문서로 무단 유통을 금지합니다.

지 질 주 상 도

공번: M3-4

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

사 업 명: 먹는샘물 관측망 설치사업

사업년도: 2019

허가번호: W201810030

지 구 명: 삼다수3취수원 감시4호정

작성시작: 2019-08-16

작성기사: 강기성

발주기관: 제주특별자치도개발공사

작성종료: 2020-07-10

조 사 자: 박준범, 김태형

시행기관: 한국농어촌공사 제주지역본부

작성공법: ROTARY청수순환공법

양 수 량: m3/day

관정용도: 조사관측용

작성심도: 435.0 m

자연수위: 297.0 m

좌 표: X: 168613.07 Y: 41566.91

작성구경: 350 mm

안정수위:

표 고: 470.0 m

관정구경: 200 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			반상휘석현무암 PAB	(심도=99m)		
			장석현무암 FB	슬라임; 용암하부 접촉면. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=104.6m) 집괴암; 슬라임. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=105m)		
360			장석현무암 FB	슬라임; 상부 클링커. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=114m)		
			장석현무암 FB	암회석; 락 무늬; 치밀질. 코어회수정도= 매우 양호. (심도=115m)		
			장석현무암 FB	집괴암; 슬라임; 암괴. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=116.6m)		
			장석현무암 FB	슬라임; 용암상부 접촉면. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=118m)		
—120			장석현무암 FB	회석; 부분기공발달; 절리면 산화; 치밀질. 코어회수정도= 매우 양호. (심도=119m)		
			반상장석현무암 PFB	슬라임; 용암상부 접촉면; 최상부 baked. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=120.8m)		
			반상장석현무암 PFB	암회석; 절리발달; 다공질. 코어회수정도= 조금 양호. (심도=123m)		
			반상장석현무암 PFB	암회석; 다공질. 코어회수정도= 매우 양호. (심도=127m)		
			반상장석현무암 PFB	암회석; 경사기공대; 깨짐발달; 치밀질. 코어회수정도= 매우 양호. (심도=129.5m)		
			반상장석현무암 PFB	암회석; 다공질. 코어회수정도= 매우 양호. (심도=131m)		
			반상장석현무암 PFB	회석; 치밀질. 코어회수정도= 매우 양호. (심도=132.5m)		
340			반상장석현무암 PFB	슬라임; 치밀질 암괴회수. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=136.6m)		
			비반상현무암 ApB	적회석; 산화; 다공질. 코어회수정도= 보통. (심도=144.5m)		
—140			비반상현무암 ApB	슬라임; 풍화 변질대. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=146m)		

JPDC WELLLOG (2) NEW PROJECT_2015.10.13.GPJ JPDC_V1.3_2015.GDT_20-8-13

 제주특별자치도개발공사 JEJU PROVINCE DEVELOPMENT CO.		본 문서는 제주특별자치도개발공사의 중요 문서로 무단 유출을 금지합니다.		지 질 주 상 도		공번: M3-4	
위 치: 제주특별자치도 제주시 조천읍 교래리 산73 (신주소: 제주시.							
사 업 명: 먹는샘물 관측망 설치사업		사업년도: 2019		허가번호: W201810030			
지 구 명: 삼다수3취수원 감시4호정		착정시작: 2019-08-16		착정기사: 강기성			
발주기관: 제주특별자치도개발공사		착정종료: 2020-07-10		조 사 자: 박준범, 김태형			
시행기관: 한국농어촌공사 제주지역본부		착정공법: ROTARY청수순환공법		양 수 량: m3/day			
관정용도: 조사관측용		착정심도: 435.0 m		자연수위: 297.0 m			
좌 표: X: 168613.07 Y: 41566.91		착정구경: 350 mm		안정수위:			
표 고: 470.0 m		관정구경: 200 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
320			비반상현무암 ApB	회색; 부분기공발달; 치밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=151m)		
			고토양 PS	슬라임; 용암하부 접촉면.코어회수정도= 매우 불량. (심도=152m)		
				슬라임.코어회수정도= 매우 불량. (심도=152.4m)		
				슬라임.코어회수정도= 매우 불량. (심도=152.7m)		
			반상장석현무암 PFB	회색; 깨짐발달; 암괴회수; 다공질.코어회수정도= 보통. (심도=154m)		
				회색; 상부는 수평기공발달; 하부 깨짐발달; 치밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=156m)		
				슬라임; 클링커.코어회수정도= 매우 불량. (심도=159m)		
				암회색; 산발적 기공대; 162m 소형 용암관 발달; 치밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=160m)		
160				슬라임; 용암하부 접촉면.코어회수정도= 매우 불량. (심도=163.6m)		
				슬라임.코어회수정도= 매우 불량. (심도=163.9m)		
				산화; 암력회수.코어회수정도= 매우 불량. (심도=164.3m)		
				회색; 암력회수; 절리면 토양 증진; 다공질.코어회수정도= 조금 불량. (심도=165m)		
				슬라임; 풍화대.코어회수정도= 매우 불량. (심도=167m)		
				회색; 부분기공대; 경사 절리; 치밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=169m)		
				산화; 암력회수; 다공질.코어회수정도= 매우 불량. (심도=171.7m)		
				암회색; 절리면 토양증진; 다공질.코어회수정도= 조금 양호. (심도=172.7m)		
300				슬라임; 풍화대.코어회수정도= 매우 불량. (심도=176m)		
			비반상현무암 ApB	암회색; 산화; 다공질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=178m)		
				슬라임; 풍화대.코어회수정도= 매우 불량. (심도=178.5m)		
				적회색; 산화; 암괴회수; 다공질.코어회수정도= 매우 불량. (심도=180m)		
				회색; 부분기공대; 절리면 토양증진; 치밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=181m)		
				회색; 깨짐발달; 치밀질.코어회수정도= 조금 불량. (심도=184m)		
				산화; 암력회수; 풍화대.코어회수정도= 매우 불량. (심도=186m)		
				회색; 산화; 다공질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=188m)		
				회색; 치밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=189m)		
180				코어손실; 용암하부 접촉대.코어회수정도= 매우 불량. (심도=192m)		
			고토양 PS	갈색; 토층.코어회수정도= 조금 양호. (심도=192.3m)		
				암력회수.코어회수정도= 매우 불량. (심도=193.5m)		
			비반상현무암 ApB	회색; 절리면 산화; 다공질.코어회수정도= 조금 양호. (심도=195m)		
				암력회수; 산화.코어회수정도= 매우 불량. (심도=197.5m)		
280						

JPDC WELLOG (2) NEW_PROJECT_2015.10.13.GPJ JPDC_V1.3_2015.GDT 20-8-13

제주특별자치도개발공사의 중요문서로 무단 유출을 금지합니다.

지질주상도

공번: M3-4

사 업 명: 먹는샘물 관측망 설치사업

사업년도: 2019

허가번호: W201810030

지 구 명: 삼다수3취수원 감시4호정

작성시작: 2019-08-16

작성기사: 강기성

발주기관: 제주특별자치도개발공사

작성종료: 2020-07-10

조 사 자: 박준범, 김태형

시행기관: 한국농어촌공사 제주지역본부

참정공법: ROTARY청수순화공법

양 수 량: m3/day

과정용도: 조사관측용

찰정심도: 435.0 m

자연수위: 297.0 m

좌 표: X: 168613.07 Y: 41566.9

착정구경: 350 mm

안정수위: _____

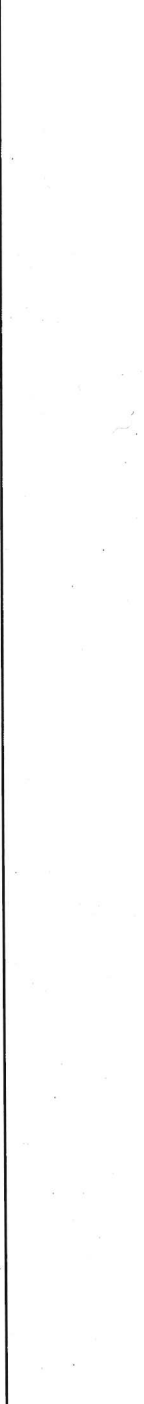
고: 470.0 m

관정구경: 200 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			비반상현무암 ApB	암회색; 부분기공대; 치밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=199.5m)		
260				회색; 부분기공대; 치밀질.코어회수정도= 보통. (심도=201m)		
				슬라임.코어회수정도= 매우 불량. (심도=202m)		
				회색; 깨짐발달; 치밀질.코어회수정도= 조금 양호. (심도=203m)		
				암력회수.코어회수정도= 매우 불량. (심도=205.5m)		
				회색; 산화; 다공질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=206.5m)		
				회색; 치밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=208m)		
				회색; 깨짐발달; 절리면 산화; 치밀질.코어회수정도= 보통. (심도=208.5m)		
				회색; 깨짐발달; 암력회수; 다공질.코어회수정도= 보통. (심도=210m)		
220				회색; 치밀질.코어회수정도= 보통. (심도=213m)		
				암회색; 다공질; 알괴/암력회수; 산화.코어회수정도= 매우 불량. (심도=213.5m)		
				회색; 치밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=219m)		
				암회색; 산화; 깨짐발달; 치밀질.코어회수정도= 매우 불량. (심도=220m)		
				암회색; 부분기공대; 산화; 치밀질.코어회수정도= 조금 양호. (심도=222m)		
				적회색; 암력회수; 산화; 다공질.코어회수정도= 매우 불량. (심도=223m)		
				회색; 경사절리발달; 치밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=226m)		
				240		
적회색; 상부 산화; 하부 회색; 다공질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=234.5m)						
—240				회색; 치밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=237m)		
				코어손실; 용암하부 접촉대.코어회수정도= 매우 불량. (심도=248m)		
		고토암	Baked 코어회수정도= 조금 양호			

 제주특별자치도개발공사 JEJU PROVINCE DEVELOPMENT CO.		본 문서는 제주특별자치도개발공사의 중요 문서로 무단 유통을 금지합니다.		지 질 주 상 도		공변: M3-4	
위 치: 제주특별자치도 제주시 조천읍 고래리 산73 (신주소: 제주시.							
사 업 명: 먹는샘물 관측망 설치사업		사업년도: 2019		허가번호: W201810030			
지 구 명: 삼다수3취수원 감시4호정		작성시작: 2019-08-16		작성기사: 강기성			
발주기관: 제주특별자치도개발공사		작성종료: 2020-07-10		조 사 자: 박준범, 김태형			
시행기관: 한국농어촌공사 제주지역본부		작성공법: ROTARY정수순환공법		양 수 량: m3/day			
관정용도: 조사관측용		작성심도: 435.0 m		자연수위: 297.0 m			
좌 표: X: 168613.07 Y: 41566.91		작성구경: 350 mm		안정수위:			
표 고: 470.0 m		관정구경: 200 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
220—		PS 고토암 PS	반상휘석현무암 PAB	(심도=249m)		
				암력회수.코어회수정도= 매우 불량. (심도=251.5m)		
		반상휘석현무암 PAB	반상휘석현무암 PAB	회색; 다공질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=256m)		
				회색; 깨짐발달; 치밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=258m)		
—260				암력회수.코어회수정도= 매우 불량. (심도=261m)		
				회색; 치밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=262m)		
				암회색; 용암단위경계; 클링커 존재; 치밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=265m)		
				슬라임; 산화; 암력회수.코어회수정도= 매우 불량. (심도=266m)		
200—		고토암 PS	슬라임.	(심도=270.2m)		
		반상휘석현무암 PAB	반상휘석현무암 PAB	슬라임; 산화; 암력회수.코어회수정도= 매우 불량. (심도=270.6m)		
				암회색; 절리면 점토충진; 다공질.코어회수정도= 조금 불량. (심도=282m)		
—280				회색; 부분기공대; 깨짐발달; 치밀질.코어회수정도= 조금 양호. (심도=285m)		
				슬라임.코어회수정도= 매우 불량. (심도=287m)		
				회색; 산화; 부분기공; 치밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=290m)		
180—				회색; 깨짐발달; 암력회수; 치밀질.코어회수정도= 보통. (심도=291m)		
				회색; 깨짐; 절리; 공동 발달; 치밀질.코어회수정도= 보통. (심도=292m)		



제주특별자치도개발공사
JEJU PROVINCE DEVELOPMENT CO.

본 문서는 제주특별자치도개발공사의 중요 문서로 무단 유출을 금지합니다.

지 질 주 상 도

공번: M3-4

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

사 업 명: 먹는샘물 관측망 설치사업

사업년도: 2019

허가번호: W201810030

지 구 명: 삼다수3취수원 감시4호정

작성시작: 2019-08-16

작성기사: 강기성

발주기관: 제주특별자치도개발공사

작성종류: 2020-07-10

조 사 자: 박준범, 김태형

시행기관: 한국농어촌공사 제주지역본부

작성공법: ROTARY정수순환공법

양 수 량: m3/day

관정용도: 조사관측용

작성심도: 435.0 m

자연수위: 297.0 m

좌 표: X: 168613.07 Y: 41566.91

작성구경: 350 mm

안정수위:

표 고: 470.0 m

관정구경: 200 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		반상회석현무암 PAB	회석; 지밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=300.6m)			
			회석; 암력회수; 깨짐; 절리; 공동 발달; 지밀질.코어회수정도= 매우 불량. (심도=304m)			
160			회석; 부분기공대; 하부산화; 지밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=308.5m)			
		분석 SC	코어손실; 용암하부 접촉대.코어회수정도= 매우 불량. (심도=311.2m)			
			코어손실.코어회수정도= 매우 불량. (심도=311.6m)			
			코어손실; 상부풍화대.코어회수정도= 매우 불량. (심도=312.2m)			
		반상회석현무암 PAB	슬라임; 깨짐발달.코어회수정도= 매우 불량. (심도=314m)			
			회석; 부분 깨짐발달; 지밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=315.5m)			
—320						
		분석 SC 고토양 PS	용암하부 접촉대; 클링커.코어회수정도= 매우 불량. (심도=324.5m)			
			코어손실.코어회수정도= 매우 불량. (심도=324.9m)			
			갈색; 암력회수.코어회수정도= 매우 불량. (심도=325.6m)			
140		비반상현무암 ApB	코어손실; 상부풍화대.코어회수정도= 매우 불량. (심도=326m)			
			암회석; 깨짐발달; 다공질.코어회수정도= 조금 양호. (심도=328m)			
			회석; 부분기공대; 절리면 토양중전; 지밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=330m)			
		분석 SC 고토양 PS	회석; 깨짐발달; 지밀질.코어회수정도= 조금 양호. (심도=331m)			
			회석; 깨짐발달; 지밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=332m)			
			회석; 암괴회수; 지밀질.코어회수정도= 보통. (심도=334m)			
		비반상현무암 ApB	용암하부 접촉대; 클링커.코어회수정도= 매우 불량. (심도=335m)			
			코어손실.코어회수정도= 매우 불량. (심도=335.4m)			
			갈색; 암력회수.코어회수정도= 매우 불량. (심도=335.6m)			
—340			슬라임; 암력회수; 상부풍화대.코어회수정도= 매우 불량. (심도=336m)			
		비반상현무암 ApB	암회석; 락무니; 지밀질.코어회수정도= 보통. (심도=340m)			
			슬라임; 풍화대.코어회수정도= 매우 불량. (심도=341m)			
			회석; 부분기공대; 지밀질.코어회수정도= 보통. (심도=342m)			
		비반상현무암 ApB	암회석; 조개형 깨짐발달; 지밀질.코어회수정도= 매우 불량. (심도=344m)			
			슬라임; 산화; 풍화대.코어회수정도= 매우 불량. (심도=348m)			



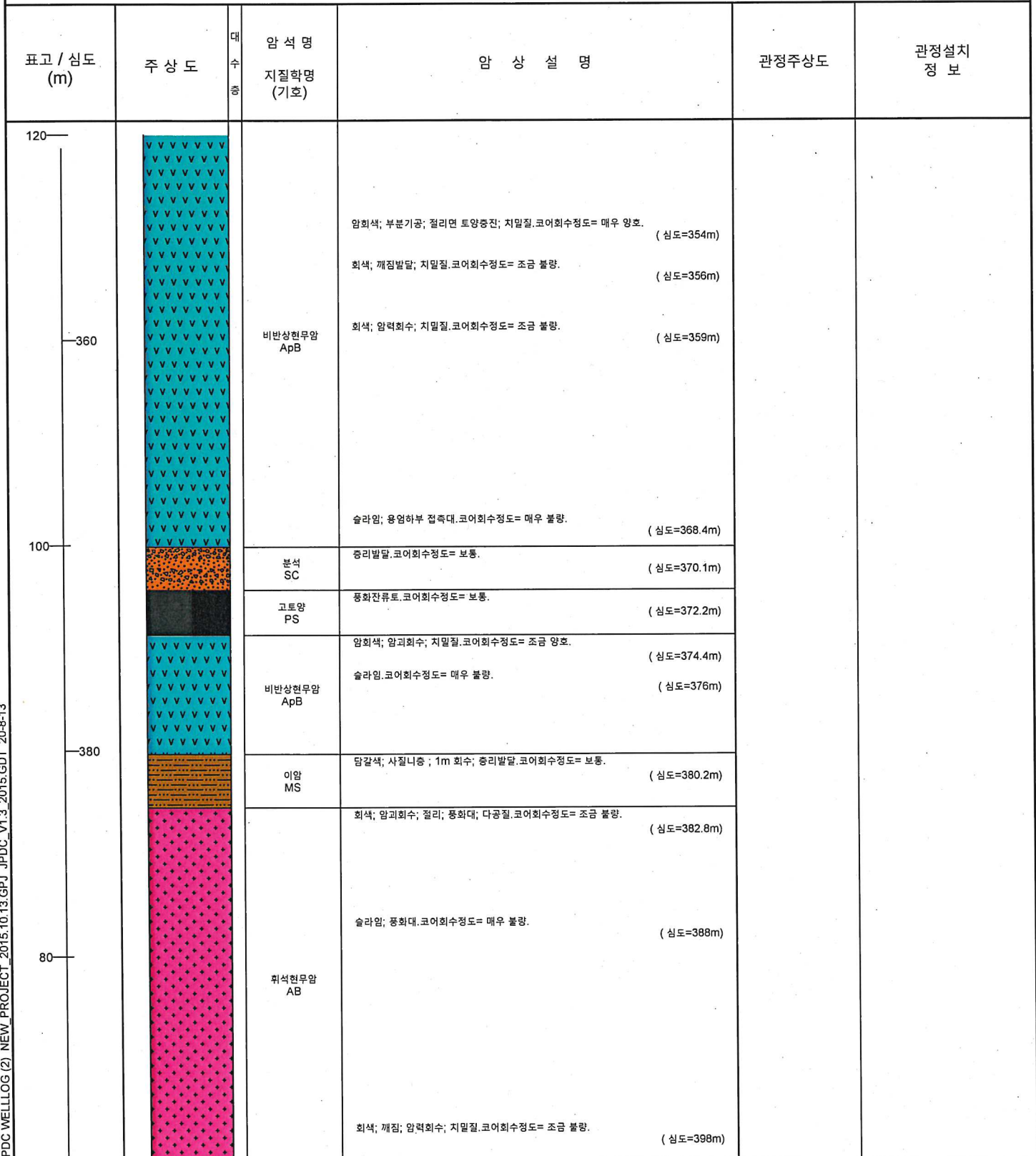
제주특별자치도개발공사
JEJU PROVINCE DEVELOPMENT CO.

본 문서는 제주특별자치도개발공사의 중요 문서로 무단 유출을 금지합니다.

지 질 주 상 도

공번: M3-4

위 치:	제주특별자치도 제주시 조천읍 고래리 산73 (신주소: 제주시.				
사 업 명:	먹는샘물 관측망 설치사업	사업년도:	2019	허가번호:	W201810030
지 구 명:	삼다수3취수원 감시4호정	착정시작:	2019-08-16	착정기사:	강기성
발주기관:	제주특별자치도개발공사	착정종료:	2020-07-10	조 사 자:	박준범, 김태형
시행기관:	한국농어촌공사 제주지역본부	착정공법:	ROTARY청수순환공법	양 수 량:	m3/day
관정용도:	조사관측용	착정심도:	435.0 m	자연수위:	297.0 m
좌 표:	X: 168613.07 Y: 41566.91	착정구경:	350 mm	안정수위:	
표 고:	470.0 m	관정구경:	200 mm	원도이미지파일명:	
좌 표 계:	(구) 동경좌표계 TM	비 고:			



JPDC WELLOG (2) NEW PROJECT_2015.10.13.GPJ JPDC_V1.3_2015.GDT 20-8-13



제주특별자치도개발공사
JEJU PROVINCE DEVELOPMENT CO.

본 문서는 제주특별자치도개발공사의 중요 문서로 무단 유통을 금지합니다.

지 질 주 상 도

공번: M3-4

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

사 업 명: 먹는샘물 관측망 설치사업

사업년도: 2019

허가번호: W201810030

지 구 명: 삼다수3취수원 감시4호정

착정시작: 2019-08-16

착정기사: 강기성

발주기관: 제주특별자치도개발공사

착정종료: 2020-07-10

조 사 자: 박준범, 김태형

시행기관: 한국농어촌공사 제주지역본부

착정공법: ROTARY청수순환공법

양 수 량: m3/day

관정용도: 조사관측용

착정심도: 435.0 m

자연수위: 297.0 m

좌 표: X: 168613.07 Y: 41566.91

착정구경: 350 mm

안정수위:

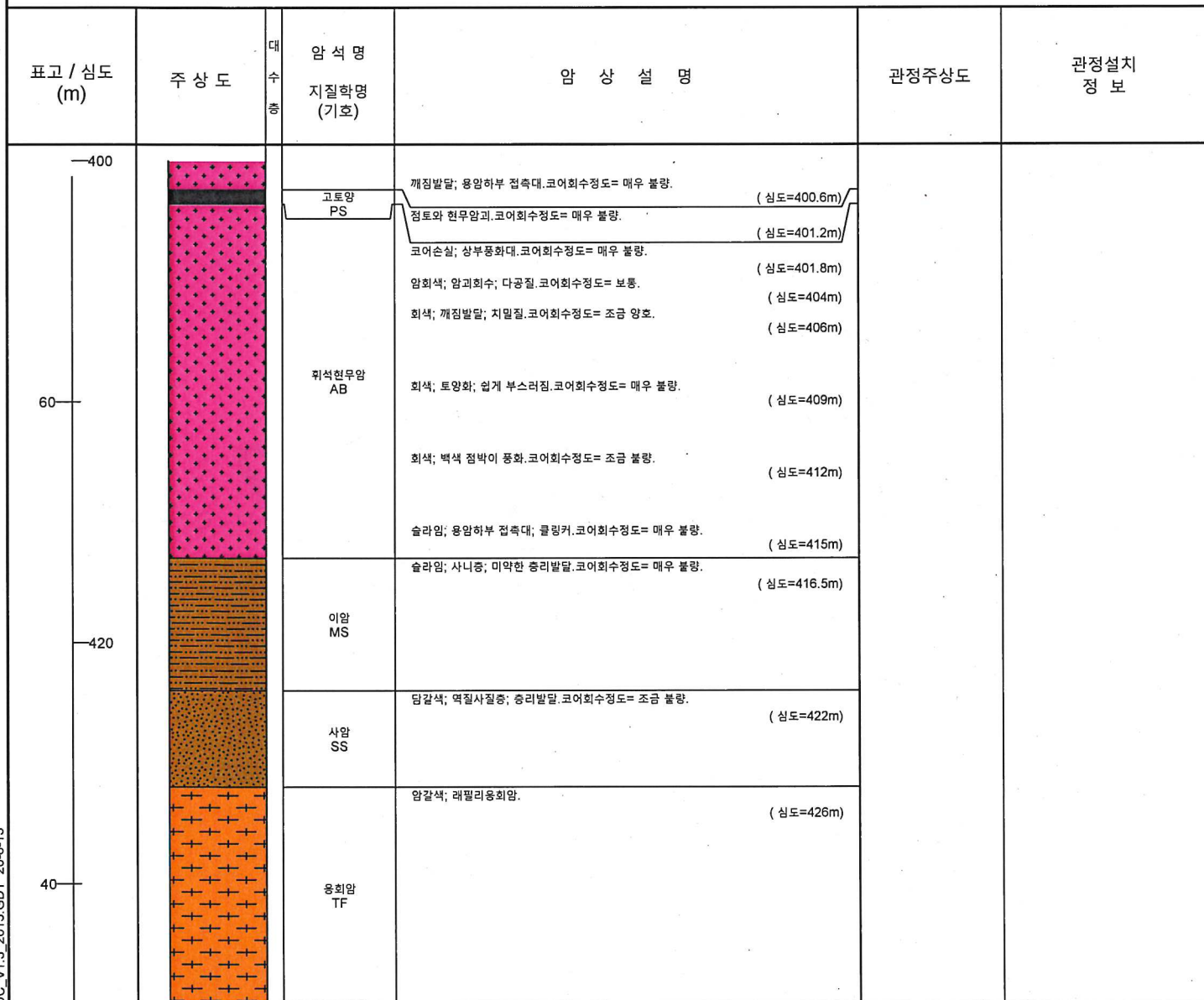
표 고: 470.0 m

관정구경: 200 mm

원도이미지파일명:

좌 표 계: (구) 동경좌표계 TM

비 고:



<JPDC 물산업연구센터>

프로젝트명: gINT을 이용한 주상도 구축사업

프로젝트 번호: 2014-12-18-20

다큐먼트 번호: gINT을 이용한 주상도 구축사업 (1차)