



제주특별자치도개발공사
JEJU PROVINCE DEVELOPMENT CO.

본 문서는 제주특별자치도개발공사의 중요 문서로 무단 유출을 금지합니다.

지 질 주 상 도

공번: M3-5

위 치:	제주특별자치도 제주시 조천읍 교래리 산73 (신주소: 제주시.				
사 업 명:	먹는샘물 관측망 설치사업	사업년도:	2018	허가번호:	W201810031
지 구 명:	삼다수3취수원 감시5호정	착정시작:	2018-12-27	착정기사:	강기성
발주기관:	제주특별자치도개발공사	착정종료:	2019-08-06	조 사 자:	박준범, 김태형
시행기관:	한국농어촌공사 제주지역본부	착정공법:	ROTARY청수순환공법	양 수 량:	920.00 m ³ /day
관정용도:	조사관측용	착정심도:	430.0 m	자연수위:	283.3 m
좌 표:	X: 168636.22 Y: 41641.65	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
0			표토 Topsoil	그라우팅. (심도=0m)		
				적갈색; 50cm의 암력 회수; 표면 산화.코어회수정도= 매우 불량. (심도=1m)		
				암괴상 깨짐.코어회수정도= 매우 불량. (심도=4m)		
				회색; 슬라임; 클링커; 치밀질.코어회수정도= 매우 불량. (심도=5m)		
460				회색; 간헐적 절리 발달; 치밀질.코어회수정도= 보통. (심도=9m)		
				회색; 간헐적 절리 발달; 치밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=11m)		
				(심도=13m)		
			취석현무암 AB	회색; 기공; 조개집 발달; Unit 경계; 치밀질.코어회수정도= 보통. (심도=27.5m)		
440			반상장석현무암 PFB	파호이호이 용암류의 상부 피각부; 슬라임.코어회수정도= 매우 불량. (심도=29.2m)		
				회색; 깨짐 발달; 다공질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=34m)		
				회색; 슬라임; 암괴.코어회수정도= 매우 불량. (심도=34.5m)		
				회색; 자갈 크기의 암괴; 치밀질.코어회수정도= 조금 양호. (심도=39m)		
40				적회색; 산화면; 자갈 크기의 암괴.코어회수정도= 조금 불량. (심도=41m)		
				회색; 암괴상 깨짐; 클링커 부분; 다공질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=43.5m)		
				회색; 47.3m 구간 10cm 크기; 치밀질.코어회수정도= 조금 양호. (심도=44.5m)		
			취석현무암 AB	회색; 절리발달; 암력으로 회수; 클링커(48.5-49m); 다공질.코어회수정도= 매우 불량. (심도=48m)		



제주특별자치도개발공사
JEJU PROVINCE DEVELOPMENT CO.

본 문서는 제주특별자치도개발공사의 중요 문서로 무단 유흥을 금지합니다.

지 질 주 상 도

공번: M3-5

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

사 업 명: 먹는샘물 관측망 설치사업

사업년도: 2018

허가번호: W201810031

지 구 명: 삼다수3취수원 감시5호정

작성시작: 2018-12-27

작성기사: 강기성

발주기관: 제주특별자치도개발공사

작성종류: 2019-08-06

조 사 자: 박준범, 김태형

시행기관: 한국농어촌공사 제주지역본부

작성공법: ROTARY정수순환공법

양 수 량: 920.00 m³/day

관정용도: 조사관측용

작성심도: 430.0 m

자연수위: 283.3 m

좌 표: X: 168636.22 Y: 41641.65

작성구경: 350 mm

안정수위:

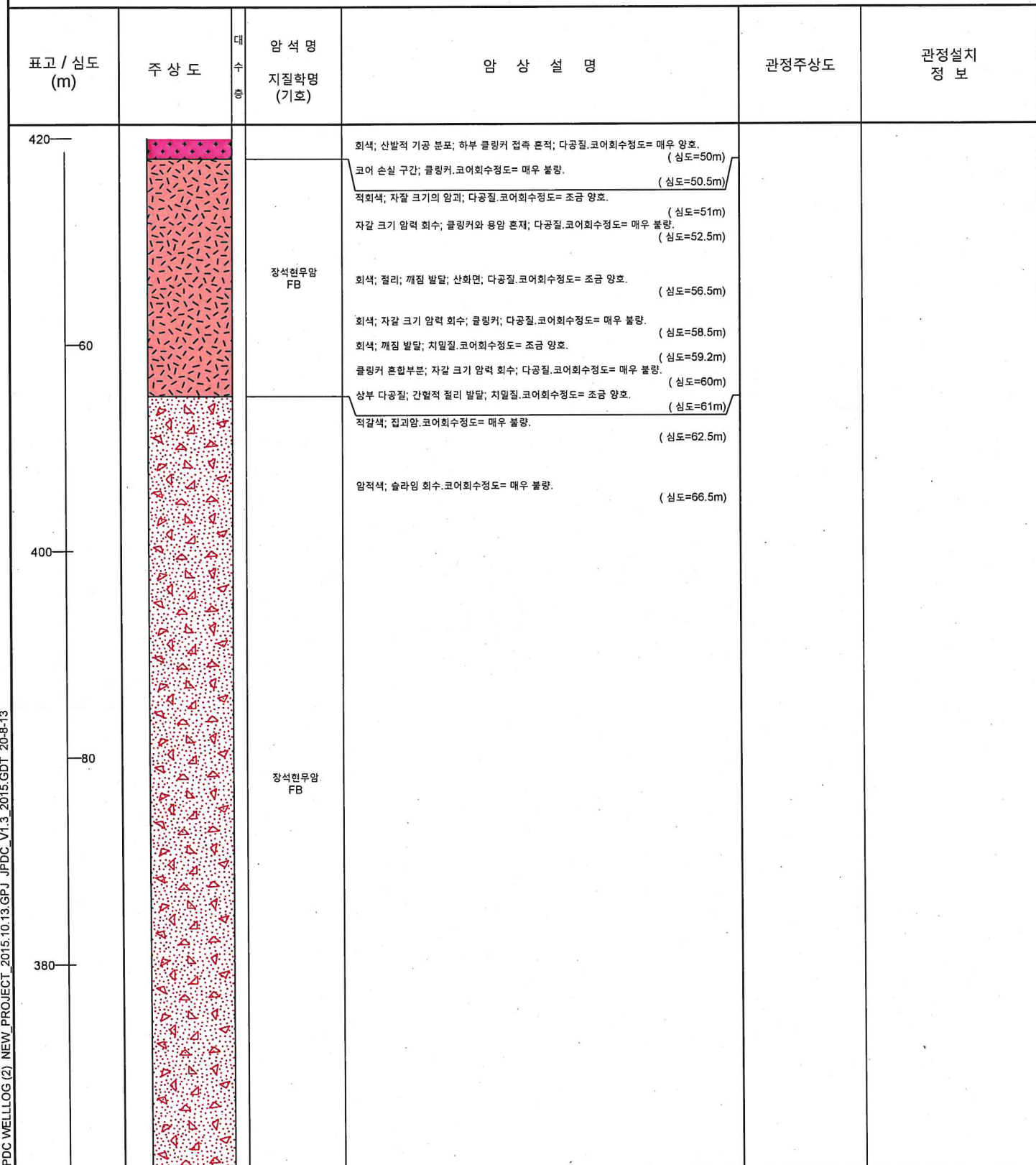
표 고: 470.0 m

관정구경: 200 mm

원도이미지파일명:

좌 표 계: (구) 동경좌표계 TM

비 고:





제주특별자치도개발공사
JEJU PROVINCE DEVELOPMENT CO.

본 문서는 제주특별자치도개발공사의 중요 문서로 무단 유통을 금지합니다.

지 질 주 상 도

공번: **M3-5**

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

사 업 명: 먹는샘물 관측망 설치사업

사업년도: 2018

허가번호: **W201810031**

지 구 명: 삼다수3취수원 감시5호정

작성시작: 2018-12-27

작성기사: 강기성

발주기관: 제주특별자치도개발공사

작성종료: 2019-08-06

조 사 자: 박준범, 김태형

시행기관: 한국농어촌공사 제주지역본부

작성공법: ROTARY청수순환공법

양 수 량: 920.00 m³/day

관정용도: 조사관측용

작성심도: 430.0 m

자연수위: 283.3 m

좌 표: X: 168636.22 Y: 41641.65

작성구경: 350 mm

안정수위:

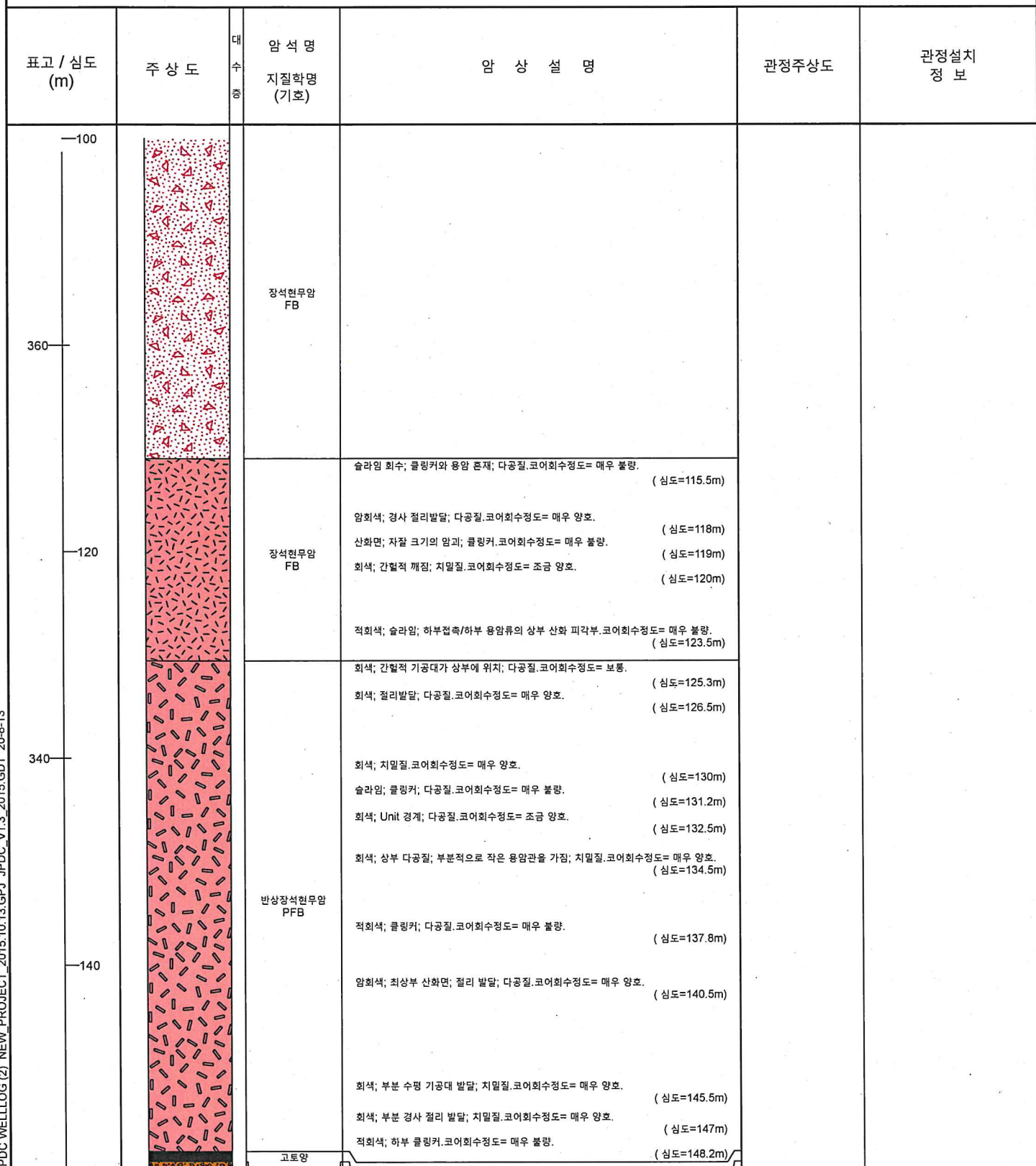
표 고: 470.0 m

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 유출을 금합니다.

지 질 주 상 도

공번: M3-5

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

사 업 명: 먹는샘물 관측망 설치사업

사업년도: 2018

허가번호: W201810031

지 구 명: 삼다수3취수원 감시5호정

작성시작: 2018-12-27

작성기사: 강기성

발주기관: 제주특별자치도개발공사

작성종류: 2019-08-06

조 사 자: 박준범, 김태형

시행기관: 한국농어촌공사 제주지역본부

작성공법: ROTARY청수순환공법

양 수 량: 920.00 m m3/day

관정용도: 조사관측용

작성심도: 430.0 m

자연수위: 283.3 m

좌 표: X: 168636.22 Y: 41641.65

작성구경: 350 mm

안정수위: 원도이미지파일명:

표 고: 470.0 m

관정구경: 200 mm

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		PS 분석 SC		적색; 역질 사니층; 하부 분석층의 풍화잔류토.코어회수정도는 매우 불량. (심도=149m)		
				적색; 화산재와 라필리 입자 크기.코어회수정도는 조금 불량. (심도=149.5m)		
				적회색; 상부 풍화대: 클링커와 용암 혼재; 치밀질.코어회수정도는 매우 불량. (심도=151m)		
160		비반상현무암 ApB		적회색; 미약한 산화면; 암력으로 깨져 회수; 치밀질.코어회수정도는 조금 불량. (심도=156.5m)		
				회색; 부분 절리 발달; 치밀질.코어회수정도는 매우 양호. (심도=158m)		
				회색; 산발적 절리 발달; 미약한 녹회색; 치밀질.코어회수정도는 매우 양호. (심도=160m)		
				암회색; 부분 절리 발달/하부 클링커; 치밀질.코어회수정도는 조금 양호. (심도=163.5m)		
300		고토양 PS		적색; 슬라임.코어회수정도는 매우 불량. (심도=166m)		
				적회색; 슬라임; 클링커 접촉; 산화면; 다공질.코어회수정도는 매우 불량. (심도=166.5m)		
				회색; 간헐적 깨짐; 상부 다공질; 치밀질.코어회수정도는 조금 양호. (심도=169m)		
				암회색; 슬라임; 자갈크기의 암력; 산화 및 클링커; 절리발달; 다공질.코어회수정도는 매우 불량. (심도=171m)		
180		비반상현무암 ApB		회색; 산발적 기공 분포; 치밀질.코어회수정도는 매우 양호. (심도=175m)		
				자갈 크기 암력 회수; 클링커.코어회수정도는 매우 불량. (심도=176m)		
				회색; 깨짐 발달; 다공질.코어회수정도는 매우 양호. (심도=177m)		
				회색; 자갈 크기 암력 회수; 다공질.코어회수정도는 매우 양호. (심도=178m)		
				회색; 절리면에 지하수 이동에 의한 점토층 침착; 다공질.코어회수정도는 매우 양호. (심도=179m)		
				회색; 간헐적 수평절리; 치밀질.코어회수정도는 매우 양호. (심도=180m)		
				자갈 정도의 암괴; 슬라임; 산화면; 클링커.코어회수정도는 매우 불량. (심도=182m)		
				적회색; 다공질.코어회수정도는 조금 불량. (심도=184m)		
		고토양 PS		회색; 절리면에 지하수 이동에 의한 점토층 침착; 수직절리발달; 치밀질.코어회수정도는 매우 양호. (심도=186.5m)		
280				회색; 간헐적 수평절리; 치밀질.코어회수정도는 매우 양호. (심도=189.5m)		
				다공질 현무암괴, 니질 기질과 같이 미고결; 풍화잔류토.코어회수정도는 조금 불량. (심도=194.1m)		
				슬라임; 상부 풍화대; 클링커와 용암 혼재.코어회수정도는 매우 불량. (심도=195m)		
	장석현무암 FB			산화; 클링커와 용암 혼재.코어회수정도는 매우 불량. (심도=197m)		
				회색; 다공질.코어회수정도는 매우 양호. (심도=197.7m)		

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: M3-5

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

사 업 명: 먹는샘물 관측망 설치사업

사업년도: 2018

허가번호: W201810031

지 구 명: 삼다수3취수원 감시5호정

작성시작: 2018-12-27

작성기사: 강기성

발주기관: 제주특별자치도개발공사

작성종료: 2019-08-06

조 사 자: 박준범, 김태형

시행기관: 한국농어촌공사 제주지역본부

작성공법: ROTARY청수순환공법

양 수 량: 920.00 m³/day

관정용도: 조사관측용

작성심도: 430.0 m

자연수위: 283.3 m

좌 표: X: 168636.22 Y: 41641.65

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
—200				깨짐 발달; 자갈돌 크기 회수; ; 클링커와 용암 혼재.코어회수정도= 매우 불량. (심도=200.7m)		
260			장석현무암 FB	적회색; 깨짐 발달; 자갈돌 크기 회수; 다공질.코어회수정도= 조금 불량. (심도=206m)		
				회색; 심하로 깨짐 발달; 치밀질.코어회수정도= 조금 불량. (심도=209.5m)		
				슬라임; 클링커와 용암 혼재.코어회수정도= 매우 불량. (심도=211m)		
—220				적회색; 50cm의 불록회수; 슬라임; 다공질.코어회수정도= 매우 불량. (심도=214m)		
				회색; 자갈 크기 암력 회수; 수평조깨짐 발달; 치밀질.코어회수정도= 조금 불량. (심도=215m)		
				219m 주변 60cm 회수; 절리발달; 클링커.코어회수정도= 매우 불량. (심도=217m)		
240			비반상현무암 ApB	암회색; 50cm의 불록회수; 슬라임; 다공질.코어회수정도= 조금 불량. (심도=221.5m)		
				슬라임; 클링커.코어회수정도= 매우 불량. (심도=222.3m)		
				회색; 절리발달; 다공질.코어회수정도= 보통. (심도=224.5m)		
				적회색; 슬라임; 40cm 구간 암괴 회수; 클링커 포함; 다공질.코어회수정도= 매우 불량. (심도=226.3m)		
				적회색; 슬라임; 자갈 크기 암력 회수; 다공질.코어회수정도= 매우 불량. (심도=228.5m)		
				회색; 치밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=231.5m)		
				자갈 크기의 암력 회수; 깨짐 발달.코어회수정도= 매우 불량. (심도=234.5m)		
				회색; 조개짐 발달; 치밀질.코어회수정도= 매우 양호. (심도=238.5m)		
—240				하부클링커.코어회수정도= 매우 불량. (심도=244m)		
			고토암 PS	니질 기질; 풍화잔류토.코어회수정도= 매우 불량. (심도=244.7m)		
			반상장석취석현무암 PFAB	적회색; 슬라임; 클링커와 용암 혼재.코어회수정도= 매우 불량. (심도=245.7m)		

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 유출을 금지합니다.

지 질 주 상 도

공번: M3-5

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

사 업 명: 먹는샘물 관측망 설치사업

사업년도: 2018

허가번호: W201810031

지 구 명: 삼다수3취수원 감시5호정

착정시작: 2018-12-27

착정기사: 강기성

발주기관: 제주특별자치도개발공사

착정종료: 2019-08-06

조 사 자: 박준범, 김태형

시행기관: 한국농어촌공사 제주지역본부

착정공법: ROTARY청수순환공법

양 수 량: 920.00 m³/day

관정용도: 조사관측용

착정심도: 430.0 m

자연수위: 283.3 m

좌 표: X: 168636.22 Y: 41641.65

착정구경: 350 mm

안정수위:

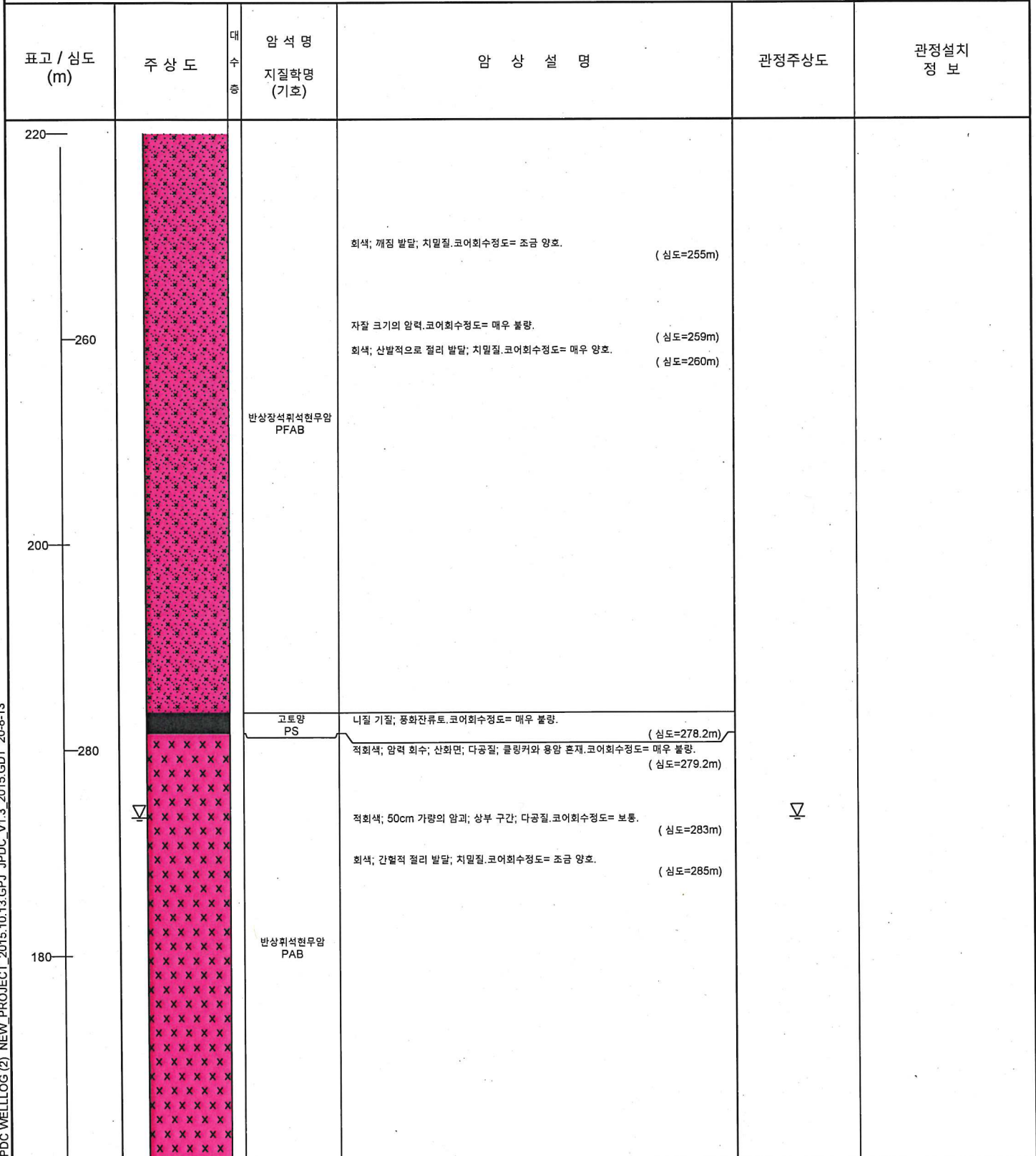
표 고: 470.0 m

관정구경: 200 mm

원도이미지파일명:

좌 표 계: (구) 동경좌표계 TM

비 고:





제주특별자치도개발공사
JEJU PROVINCE DEVELOPMENT CO.

본 문서는 제주특별자치도개발공사의 중요 문서로 무단 유통을 금지합니다.

지 질 주 상 도

공번: M3-5

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

사 업 명: 먹는샘물 관측망 설치사업

사업년도: 2018

허가번호: W201810031

지 구 명: 삼다수3취수원 감시5호정

착정시작: 2018-12-27

착정기사: 강기성

발주기관: 제주특별자치도개발공사

착정종료: 2019-08-06

조 사 자: 박준범, 김태형

시행기관: 한국농어촌공사 제주지역본부

착정공법: ROTARY청수순환공법

양 수 량: 920.00 m m3/day

관정용도: 조사관측용

착정심도: 430.0 m

자연수위: 283.3 m

좌 표: X: 168636.22 Y: 41641.65

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
—300		반상회석현무암 PAB		녹회색; 절리면 점토 침착. 코어회수정도= 보통. (심도=301m)		
				암회색; 깨짐 발달; 점박이 형 풍화; 치밀질. 코어회수정도= 보통. (심도=303m)		
				적회색; 약 30cm 암괴; 슬라임; 치밀질. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=305.5m)		
160		분석 SC		슬라임; tephra 층리 발달. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=307.2m)		
		반상회석현무암 PAB		황적색; 슬라임; 상부 풍화대. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=307.7m)		
				회색; 상부 다공질 및 클링커 접촉; 치밀질. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=310.5m)		
				회색; 깨짐 발달; 절리면에 점토 충전; 치밀질. 코어회수정도= 보통. (심도=312.5m)		
—320		분석 SC 고토암 PS		용암 하부 접촉구간. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=320.5m)		
		검람석현무암 OB		슬라임; tephra 층리 미약 발달. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=320.8m)		
				중화잔류토. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=321.8m)		
				슬라임; 클링커 산화면 접촉; 깨짐; 절리를 따라 점토 충전. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=322.4m) (심도=324.5m)		
				회색; 깨짐 발달; 1.5m 암괴; 다공질. 코어회수정도= 조금 불량. (심도=328m)		
140		분석 SC 고토암 PS		슬라임; tephra 층리 미약 발달. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=329.7m)		
		비반상현무암 ApB		중화잔류토. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=330.2m)		
				상부 풍화대. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=330.5m)		
				1m; 자갈 크기의 암력 회수; 백색 반점형의 풍화. 코어회수정도= 조금 불량. (심도=334m)		
				황적색; 슬라임; 풍화대. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=341.5m)		
—340				슬라임; 자갈 크기 암력 회수; 부분 다공질; 치밀질. 코어회수정도= 매우 불량. (심도=345.5m)		
				정회색; 백색 반점형의 풍화; 치밀질. 코어회수정도= 조금 양호. (심도=347m)		



제주특별자치도개발공사
JEJU PROVINCE DEVELOPMENT CO.

본 문서는 제주특별자치도개발공사의 중요 문서로 무단 유통을 금지합니다.

지질주상도

공번: M3-5

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

사 업 명: 먹는샘물 관측망 설치사업

사업년도: 2018

허가번호: W201810031

지 구 명: 삼다수3취수원 감시5호정

작성시작: 2018-12-27

작성기사: 강기성

발주기관: 제주특별자치도개발공사

작성종료: 2019-08-06

조 사 자: 박준범, 김태형

시행기관: 한국농어촌공사 제주지역본부

작성공법: ROTARY청수순환공법

양 수 량: 920.00 m m3/day

관정용도: 조사관측용

작성심도: 430.0 m

자연수위: 283.3 m

좌 표: X: 168636.22 Y: 41641.65

작성구경: 350 mm

안정수위:

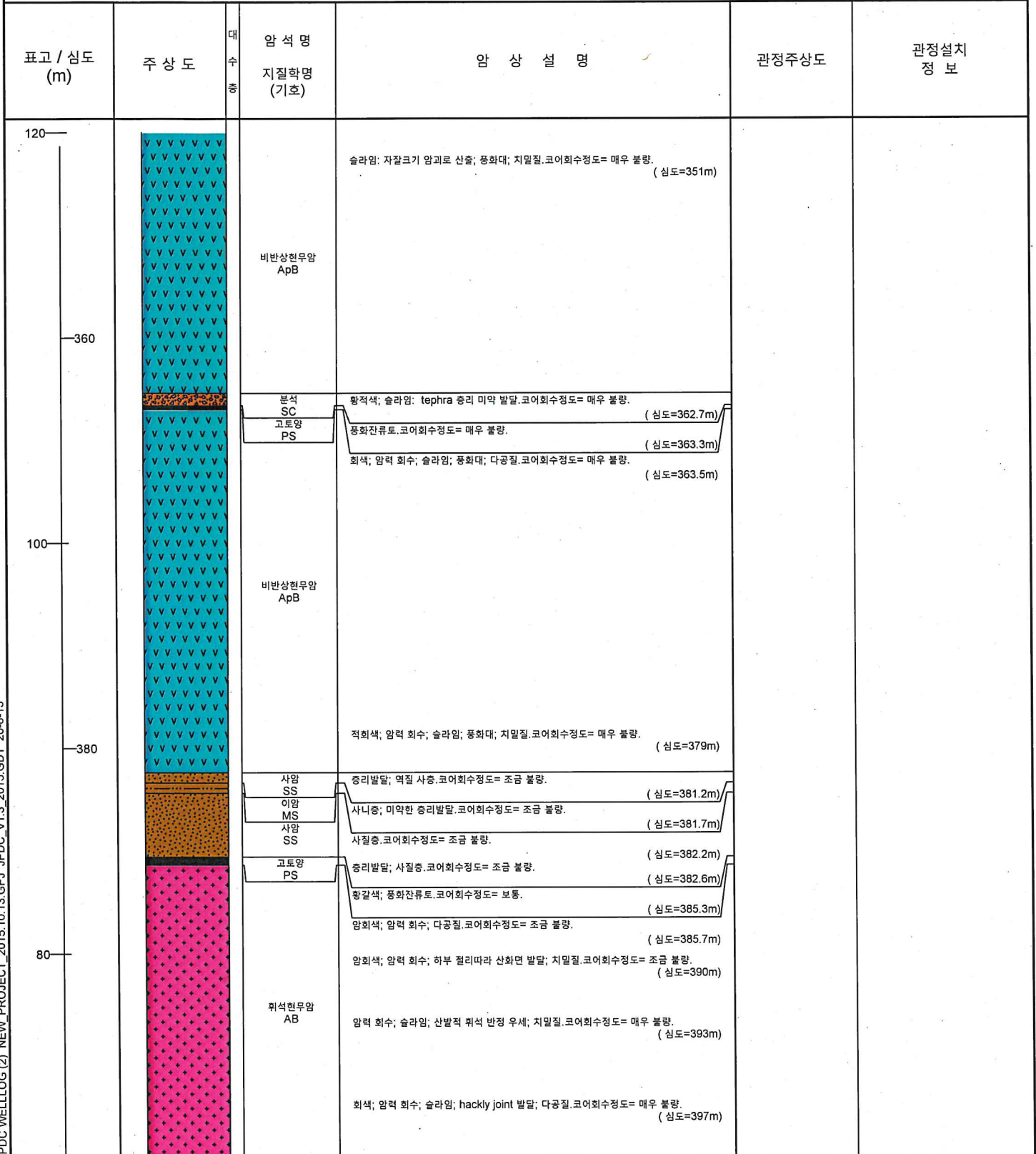
표 고: 470.0 m

관정구경: 200 mm

원도이미지파일명:

좌 표 계: (구) 동경좌표계 TM

비 고:



JPCD 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 유통을 금지합니다.

지 질 주 상 도

공번: M3-5

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

사 업 명: 먹는샘물 관측망 설치사업

사업년도: 2018

허가번호: W201810031

지 구 명: 삼다수3취수원 감시5호정

착정시작: 2018-12-27

착정기사: 강기성

발주기관: 제주특별자치도개발공사

착정종료: 2019-08-06

조 사 자: 박준범, 김태형

시행기관: 한국농어촌공사 제주지역본부

착정공법: ROTARY청수순환공법

양 수 량: 920.00 m m3/day

관정용도: 조사관측용

착정심도: 430.0 m

자연수위: 283.3 m

좌 표: X: 168636.22 Y: 41641.65

착정구경: 350 mm

안정수위:

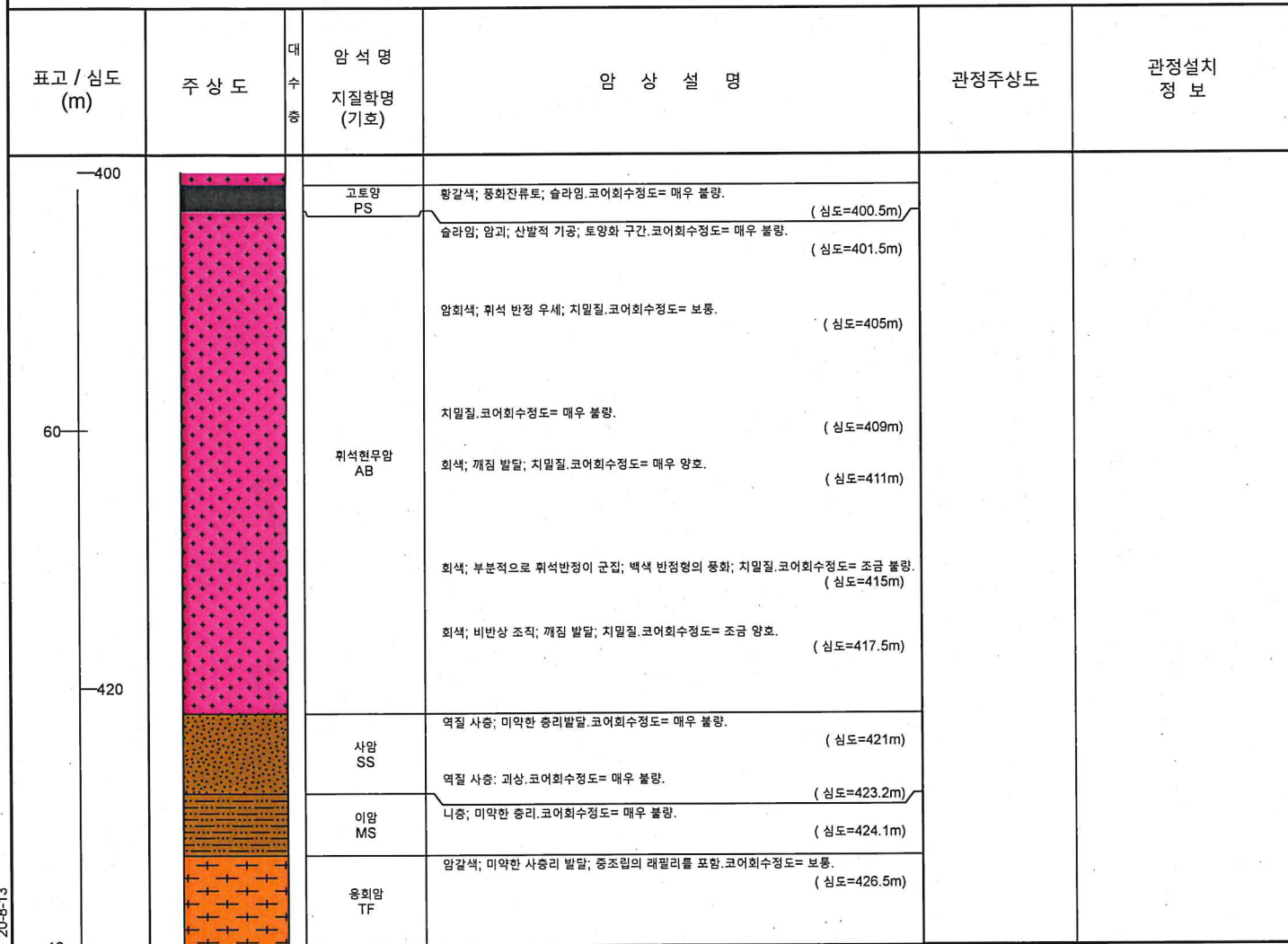
표 고: 470.0 m

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)