

계약번호	제2012-1-055-000001-00호
문서번호	

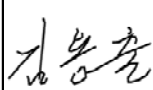
자료번호	161321C01-210-037
개정번호	REV.F0

호남고속철도 오송~익산간(제1공구)
궤도부설 기타공사

콘크리트 타설현황

제 출 목 적	
	기 성 신 청
	검 토 / 승 인
	설 계 변 경
	기본설계준공
	실시설계준공
○	시 공 준 공
	기타보고용등

2015.03.

확 인	작 성 자	검 토 자	승 인 자
	정경환	김용출	김익래
			

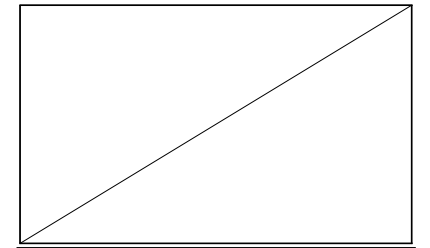
호남고속철도 오송~익산간(제1공구)
궤도부설 기타공사

콘크리트 타설현황

사업자료번호 : 161321C01-210-037

개 정 현 황					
REV.F0	2015.03.	시공준공	김용철	정경환	김익래
개정 번호	일자	개 정 사 유	작 성	검 토	승 인

고속철도공사



2015년도

건명 : 호남고속철도 오송~익산간(궤도1공구) 궤도부설 기타공사

콘 크 리 트 타 설 현 황

2015. 03.

구조물별 콘크리트 타설현황

구분	타설시 온도	슬럼프	공기량	염화물	압축강도 (3회평균)	압축강도
동양레미콘(주)	122	122	119	63	38	114
옥산레미콘(주)	152	152	152	66	37	111
(주)한덕	112	112	112	48	27	81
(주)서일기업	142	142	131	98	37	111
세종레미콘(주)	360	360	280	203	94	282
청원레미콘(주)	364	364	276	243	106	318
행복레미콘(주)	446	446	255	181	101	303
태성레미콘(주)	495	495	330	279	121	363
알파특수콘크리트(주)	445	445	274	187	110	330
금성레미콘(주)	695	695	455	323	193	579
삼원레미콘(주)	732	732	566	355	197	591
(주)한일	175	175	115	82	56	168
(주)대동남	118	118	95	49	28	84
(유)코리아레미콘	418	423	315	227	137	411
(유)토석산업	39	39	25	22	15	45
합 계	4,815	4,820	3,500	2,426	1,297	3,891

작성자	확인자	감리원
홍민기	유철호	박영호

구조물별 콘크리트 타설현황

동양레미콘(주)

(충북 청원군 옥산면 금계리 660-1)

구분	타설시 온도	슬럼프	공기량	염화물	압축강도 (3회평균)	압축강도
시험 횟수	122	122	119	63	38	114

작성자	확인자	감리원
홍인기	유철호	박영재

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	06.26	1-1공구 토공1 (3k655 ~ 3k865) (상선)	389	336	25-12-120	동양	슈트	07:40	26.3	125	5.2	0.099	14.7	홍인기 2부	부동영
								07:53	25.8	95	5.0				
								10:25	26.7	110	4.2				
								12:30	28.4	110	5.7	0.061			
								15:08	29.0	120	5.8				
								16:49	29.5	110	4.5	0.100	13.6	홍인기 2부	부동영
								17:26	28.9	120	4.1				
HSB	07.23	1-1공구 토공2 (4k831 ~ 4k867) (상선)	68	60	25-12-120	동양	슈트	08:07	26.8	100	5.5	0.014	14.1	홍인기 2부	부동영
								08:38	26.6	100	5.3				
HSB	07.24	1-1공구 토공2 (4k728 ~ 4k831) (상선)	226	228	25-12-120	동양	슈트	13:32	28.7	100	5.2	0.015	14.1	홍인기 2부	부동영
		1-1공구 토공2 (5k106 ~ 5k131) (하선)						14:10	29.2	110	5.1				
								15:55	30.7	120	5.3				
								16:53	30.8	110	5.4	0.022			
								17:37	30.7	110	5.2				
HSB	07.25	1-1공구 토공2 (4k897 ~ 5k106) (하선)	328	300	25-12-120	동양	슈트	08:20	28.6	120	5.2	0.014	14.1	홍인기 2부	부동영
								10:32	28.4	120	5.1				
								11:20	28.8	120	5.3				
								13:44	30.0	120	5.2	0.024			
								15:55	30.7	110	5.4				
								16:50	30.4	110	5.1				
HSB	07.26	1-1공구 토공2 (4k719 ~ 4k728) (상선)	257	240	25-12-120	동양	슈트	07:46	27.7	110	5.1	0.014	14.2	홍인기 2부	부동영
		1-1공구 토공2 (4k748 ~ 4k897) (하선)						08:44	27.9	110	5.2				
								09:38	28.3	110	5.3				
								10:50	28.5	110	5.3	0.013			
								11:25	28.9	110	5.3				

25 25 25 10 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	13.08.06	1-1공구 토공1 (3k081 ~ 3k099) (하선)	31	12	25-30-120	동양	슈트	08:27	28.2	125	5.5	0.047	35.9	홍인기	김민기
														홍인기	김민기
HSB	08.06	1-1공구 토공1 (3k099 ~ 3k214) (하선)	199	210	25-12-120	동양	슈트	14:41	29.9	130	5.3	0.062	14.4	홍인기	김민기
														홍인기	김민기
HSB	08.07	1-1공구 토공1 (3k037 ~ 3k055) (상선)	34	12	25-30-120	동양	슈트	16:00	31.0	110	4.0	0.094	33.6	홍인기	김민기
														홍인기	김민기
HSB	08.07	1-1공구 토공1 (3k214 ~ 3k295) (하선)	140	166	25-12-120	동양	슈트	08:27	27.3	120	4.2	0.063	33.6	홍인기	김민기
								17:35	30.1	140	4.7	0.038		홍인기	김민기
HSB	08.08	1-1공구 토공1 (3k295 ~ 3k364) (하선)	119	114	25-12-120	동양	슈트	09:20	30.7	130	5.0	0.049	13.1	홍인기	김민기
														홍인기	김민기
HSB	08.10	1-1공구 토공1 (3k364 ~ 3k432) (하선)	118	111	25-12-120	동양	슈트	07:37	29.9	130	5.0	0.051	12.8	홍인기	김민기
														홍인기	김민기
HSB	08.14	1-1공구 토공1 (3k651 ~ 3k805) (하선)	266	242	25-12-120	동양	슈트	07:54	29.5	120	5.5	0.057	13.0	홍인기	김민기
								12:13	31.6	130	5.0	0.059		홍인기	김민기
HSB	08.15	1-1공구 토공1 (3k805 ~ 3k993) (하선)	325	294	25-12-120	동양	슈트	07:34	28.3	120	5.5	0.061	14.0	홍인기	김민기
								11:30	31.0	130	5.2	0.081		홍인기	김민기

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	08.29	1-1공구 토공3 (6k721 ~ 6k762) (상선)	29	30	25-30-120	동양	슈트	08:44	26.1	125	4.5	0.034	35.0	홍민기	유동영
TCL	08.30	1-1공구 토공3 (6k407 ~ 6k721) (상선)	221	212	25-30-120	동양	슈트	08:20	30.7	135	5.0	0.034	35.0	홍민기	유동영
								17:53	32.0	140	5.5	0.108		홍민기	유동영
TCL	09.02	1-1공구 토공2 (4k748 ~ 5k088) (하선)	240	234	25-30-120	동양	슈트	07:48	26.9	120	4.5	0.033	34.5	홍민기	유동영
								10:37	28.6	135	4.3				
								12:30	30.2	135	4.6				
								14:57	28.6	140	4.2	0.018		홍민기	유동영
								19:32	26.7	130	4.3				
TCL	08.28	1-1공구 토공3 (6k762 ~ 6k863) (상선)	71	70	25-30-120	동양	슈트	11:50	33.0	125	5.1	0.152	34.5	홍민기	유동영
														홍민기	유동영
TCL	09.16	1-1공구 토공2 (5k058 ~ 5k113) (상선)	105	105	25-30-120	동양	슈트	08:46	27.0	120	4.5	0.086	34.8	홍민기	유동영
		1-1공구 토공2 (5k088 ~ 5k183) (하선)						11:22	28.4	120	3.8	0.039		홍민기	유동영
								15:04	29.5	120	4.0			홍민기	유동영
TCL	09.17	오송고가 (2k519 ~ 2k756) (상선)	258	258	25-30-120	동양	펌프카	07:00	26.8	140	4.7	0.055	35.0	홍민기	유동영
								09:30	27.4	140	4.6				
								10:49	28.6	140	4.8				
								11:20	28.9	140	4.7	0.053		홍민기	유동영
								14:35	29.3	140	4.8				
								16:30	29.1	140	4.4				
TCL	09.23	오송고가 (2k756 ~ 3k037) (상선)	260	260	25-30-120	동양	펌프카	07:59	25.8	110	4.2	0.025	34.8	홍민기	유동영
								10:03	27.8	140	4.3				
								11:08	27.9	120	4.1				
								14:30	27.1	135	4.4	0.030		홍민기	유동영
								16:43	26.3	140	4.0				
								17:33	25.2	135	4.3				

24 24 24 12 1

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	10.01	산수교 (7k355 ~ 7k451) (하선)	101	90	25-30-120	동양	슈트	08:10	26.7	140	3.2	0.149	35.2	홍인기	부동영
								12:00	26.9	140				홍인기	부동영
TCL	10.05	산수교 (8k123 ~ 8k215) (하선)	97	108	25-30-120	동양	슈트	15:01	27.1	130	4.2	0.062	35.3	홍인기	부동영
								19:15	26.5	130				홍인기	부동영
								20:50	25.8	135				홍인기	부동영
TCL	10.07	산수교 (8k215 ~ 8k399) (하선)	194	209	25-30-120	동양	슈트	08:15	27.1	140	5.0	0.143	34.8	홍인기	부동영
								10:18	27.4	140	4.8				
								12:15	28.1	135	4.0				
								14:04	28.0	140	4.3	0.168		홍인기	부동영
								17:52	27.5	140	4.0				
TCL	10.09	산수교 (8k399 ~ 8k692) (하선)	308	332	25-30-120	동양	펌프카	10:21	24.8	135	4.3	0.093	34.7	홍인기	부동영
								11:44	26.3	125	4.2				
								13:29	27.1	130	4.4				
								14:33	27.5	135	4.5	0.098		홍인기	부동영
								15:56	27.0	130	4.1				
								17:03	26.8	135	4.5		35.8	홍인기	부동영
								17:36	26.3	130	4.3	0.085			
TCL	10.22	1-1공구 토공1 (3k413 ~ 3k730) (하선)	220	220	25-30-120	동양	슈트	08:15	24.2	140	4.2	0.089	35.0	홍인기	부동영
								09:38	24.3	135	4.3	0.042			
								13:27	24.4	140	4.1	0.099			
								16:33	24.8	130	4.3	0.066		홍인기	부동영
								19:17	22.4	130	4.1	0.026			

22 22 19 12 6

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
TCL	10.23	1-1공구 토공1 (3k081 ~ 3k413) (하선)	230	230	25-30-150	동양	슈트	08:52	15.0	120	4.6	0.113	35.0	홍민기	유동호
								10:28	19.0	130	4.9	0.092			
								11:45	20.0	130	4.5	0.104		홍민기	유동호
								14:15	24.0	125	4.8	0.087			
								16:05	23.0	130	4.2	0.115			
TCL	10.28	산수교 (8k298 ~ 8k513) (상선)	246	246	25-30-120	동양	펌프카	10:00	20.7	135	4.9	0.041	35.4	홍민기	유동호
								12:36	21.4	130	4.7				
								15:30	20.8	130	4.7			홍민기	유동호
								17:10	21.0	130	4.0	0.041			
								18:40	19.6	130	4.4				
TCL	10.29	산수교 (8k048 ~ 8k298) (상선)	272	272	25-30-120	동양	펌프카	08:04	20.0	120	4.2	0.064	34.6	홍민기	유동호
								10:37	21.2	130	4.5				
								13:05	21.8	130	4.3				
								14:38	22.3	130	4.7	0.045		홍민기	유동호
								18:00	21.6	130	4.3				
								19:30	21.2	125	4.0				
TCL	10.30	산수교 (7k928 ~ 8k048) (상선)	126	126	25-30-120	동양	펌프카	08:03	19.3	130	5.1	0.084	35.3	홍민기	유동호
								09:40	20.7	135	5.3				
								11:03	21.0	140	4.8				
TCL	10.30	산수교 (7k798 ~ 7k928) (상선)	134	134	25-30-150	동양	압송관	14:10	21.8	155	5.0	0.098		홍민기	유동호
								15:47	21.3	150	4.8				
								17:20	20.8	150	4.9				

22 22 22 11 4

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	13.10.31	산수교 (7k498 ~ 7k643) (상선)	138	138	25-30-150	동양	압송관	08:44	20.2	150	5.3	0.075	34.9	홍민기	우동영
								09:56	20.9	150	5.2			홍민기	우동영
								10:37	21.0	150	5.0			홍민기	우동영
TCL	10.31	산수교 (7k643 ~ 7k798) (상선)	188	188	25-30-120	동양	펌프카	13:03	21.3	140	5.2	0.026	34.9	홍민기	우동영
								14:40	21.8	140	5.0			홍민기	우동영
								18:04	20.2	135	5.3			홍민기	우동영
TCL	11.01	산수교 (7k338 ~ 7k498) (상선)	150	150	25-30-150	동양	압송관	08:30	21.4	135	5.0	0.045	35.0	홍민기	우동영
								11:01	22.9	135	5.1			홍민기	우동영
								19:22	20.6	140	4.7			홍민기	우동영
TCL	11.01	산수교 (7k193 ~ 7k338) (상선)	136	136	25-30-120	동양	펌프카	13:25	23.8	155	5.3	0.038	35.0	홍민기	우동영
								14:38	23.4	160	5.0			홍민기	우동영
								16:02	22.6	155	5.2			홍민기	우동영
								17:52	20.8	150	5.4			홍민기	우동영
TCL	14.05.26	1-1공구 토광2 (5k113 ~ 5k217) (상선)	71		25-30-120	동양	펌프카	08:10	24.5	135	4.2	0.03	35.2	홍민기	우동영
		1-1공구 토광2 (5k183 ~ 5k247) (하선)	45	120				10:50	28.5	130	4.0			홍민기	우동영
진출입로		가설터널 시공정무	4					14:18	29.1	145	4.4			홍민기	우동영

16 16 16 5 5

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납 품 회 사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
CAM	2024.09.27	오송고가 (1k194 ~ 2k137) (하선)	25	24	25-30-120	동양	슈트	08:55	28.4	120	4.3	0.127	35.2	홍인기	김민
														홍인기	김민
CAM	10.03	오송고가 (2k137 ~ 2k642) (하선)	16	18	25-30-120	동양	슈트	08:18	28.7	120	4.0	0.090	35.5	홍인기	김민
														홍인기	김민

구조물별 콘크리트 타설현황

옥산레미콘(주)

(충북 청원군 옥산면 환희리 42-2)

구분	타설시 온도	슬럼프	공기량	염화물	압축강도 (3회평균)	압축강도
시험 횟수	152	152	152	66	37	111

작성자	확인자	감리원
홍민기	옥철호	박영재

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	23.06.27	1-1공구 토공1 (3k865 ~ 3k928) (상선)	352	330	25-12-120	옥산	슈트	08:05	25.0	125	3.5	0.111	14.0	홍민기 2보	부동영
		1-1공구 토공1 (4k420 ~ 4k547) (상선)						09:24	26.3	130	5.0				
								10:38	27.1	120	4.5				
								11:28	28.5	130	5.0	0.084			
								14:43	28.9	110	4.9		13.6	홍민기 2보	부동영
								15:44	29	135	4.5				
								17:04	28.8	110	4.7	0.101			
HSB	07.03	1-1공구 토공1 (4k160 ~ 4k360) (상선)	377	342	25-12-120	옥산	슈트	08:37	24.9	120	5.0	0.016	13.4	홍민기 2보	부동영
								09:50	26.7	110	5.0				
								11:00	27.5	100	4.9				
								13:30	28.9	110	4.6	0.047	13.5	홍민기 2보	부동영
								15:10	29.3	100	4.9				
								16:27	29.0	110	4.6				
								17:16	28	120	4.5	0.066			
HSB	07.04	1-1공구 토공1 (4k020 ~ 4k160) (상선)	264	234	25-12-120	옥산	슈트	08:06	25.6	100	4.9	0.043	13.7	홍민기 2보	부동영
								09:39	26.0	105	5.0				
								11:00	26.5	110	4.8				
								13:05	26.6	110	4.5	0.044			
								14:19	26.4	115	4.6				
HSB	07.06	1-1공구 토공1 (3k928 ~ 4k020) (상선)	174	159	25-12-120	옥산	슈트	08:10	26.3	110	3.5	0.035	13.7	홍민기 2보	부동영
								09:50	28.4	100	4.5				
								11:01	28.6	110	4.4				
								12:55	28.7	110	4.3	0.045			

23 23 23 10 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	23.07.16	1-1공구 토공1 (4k365 ~ 4k575) (하선)	396	330	25-12-120	옥산	슈트	08:30	28.3	110	4.7	0.037	13.9	홍인기 2차	부동영
								09:17	28.5	120	4.5				
								11:00	29.2	110	4.3				
								12:04	29.8	110	4.4	0.062			
								13:32	29.7	110	4.4				
								14:36	29.7	120	4.3		13.6	홍인기 2차	부동영
								15:50	30.1	120	4.5	0.096			
HSB	07.18	1-1공구 토공1 (4k179 ~ 4k365) (하선)	351	324	25-12-120	옥산	슈트	07:49	26.8	120	4.6	0.024	13.9	홍인기 2차	부동영
								09:10	27.1	120	4.6				
								10:10	27.4	120	4.5				
								10:57	28.5	110	4.4	0.043	14.1	홍인기 2차	부동영
								12:50	29.4	110	4.5				
								15:50	30.2	110	4.3				
HSB	07.19	1-1공구 토공1 (3k993 ~ 4k179) (하선)	351	299	25-12-120	옥산	슈트	07:54	27	100	4.6	0.024	14.4	홍인기 2차	부동영
								08:56	27.4	110	4.4				
								10:03	27.8	110	4.4				
								11:23	28.7	130	4.6	0.022		홍인기 2차	부동영
								13:29	29.3	110	4.4				
								15:32	30.7	110	4.5				
HSB	07.20	1-1공구 토공2 (5k040 ~ 5k217) (상선)	476	324	25-12-120	옥산	슈트	08:05	28	110	4.3	0.020	14.0	홍인기 2차	부동영
								09:07	28.3	110	4.5				
								10:32	30.6	120	4.5				
								11:30	30.8	120	4.6	0.029			
								13:29	31.1	120	4.5		13.9	홍인기 2차	부동영
								15:18	30.6	110	4.4				
								16:30	29.4	110	4.5	0.040			

26 26 26 10 7

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

[illegible]

6 6 6 2 1

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (℃)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성명	성명
HSB	23.08.24	1-1공구 토공1 (4k547 ~ 4k568) (상선)	40	72	25-30-120	옥산	펌프카	08:19	29.1	130	3.5	0.021	34.9	홍인기 2분	유동호
		1-1공구 토공1 (4k575 ~ 4k597) (하선)	38.06					10:04	30.3	135	3.7				
		1-1공구 토공2 (4k705 ~ 4k719) (상선)	26.42	44				13:11	31.9	140	3.9			홍인기 2분	유동호
		1-1공구 토공2 (4k734 ~ 4k748) (하선)	22.6					16:00	31.8	135	3.6	0.017			
PCL		태성고가 (4k568 ~ 4k705) (상선)	78.04	160				17:33	29.8	130	3.4				
		태성고가 (4k597 ~ 4k734) (하선)	78.04					18:57	28.7	140	3.7				
PCL	09.03	오송고가 (1k194 ~ 1k519) (하선)	185	175	25-30-120	옥산	슈트	07:52	27.4	120	3.9	0.031	34.6	홍인기 2분	유동호
								10:07	27.8	130	3.6				
								11:20	28.0	130	4.0			홍인기 2분	유동호
								14:34	27.9	130	3.8	0.019			
PCL	09.04	오송고가 (1k519 ~ 1k789) (하선)	154	150	25-30-120	한덕	슈트	08:00	27.3	130	3.5	0.019	35.2	홍인기 2분	유동호
								10:58	27.9	130	3.4				
								13:20	28.6	130	3.6			홍인기 2분	유동호
								15:08	28.1	125	3.9	0.009			
					</										

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	13.08.16	1-1공구 토공2 (4k737 ~ 5k058) (상선)	227	230	25-30-120	옥산	펌프카	07:46	30.1	130	4.5	0.050	35.4	홍인기	김동민
								11:10	30.4	135	4.4				
								13:09	31.2	135	4.6				
								15:55	31.8	130	4.2	0.033			
								19:08	29.6	130	4.5				
TCL	13.08.17	1-1공구 토공1 (4k306 ~ 4k533) (상선)	161	174	25-30-120	옥산	펌프카	07:54	29.3	145	4.0	0.060	34.7	홍인기	김동민
								09:52	31.7	140	4.0	0.063			
								13:56	32.9	140	4.2	0.124			
								15:44	32.7	135	4.5	0.117			
TCL	13.08.19	1-1공구 토공1 (3k996 ~ 4k306) (상선)	220	237	25-30-120	옥산	펌프카	07:33	31.8	145	3.1	0.039	35.2	홍인기	김동민
								09:20	32.0	145	3.1				
								11:40	31.5	145	3.8				
								14:21	31.8	140	3.7	0.017			
								16:37	31.9	145	3.6				
TCL	13.08.27	1-1공구 토공1 (3k037 ~ 3k410) (상선)	265	278	25-30-150	옥산	압송관	08:23	25.7	140	3.7	0.038	34.7	홍인기	김동민
								10:50	30.1	140	4.4				
								12:08	31.4	140	4.2				
								15:00	30.8	135	4.1	0.022			
								17:46	30.2	135	4.3				
								19:43	29.3	135	4.3				
TCL	13.08.28	1-1공구 토공1 (3k473 ~ 3k728) (상선)	181	206	25-30-120	옥산	펌프카	07:49	28.1	135	3.9	0.018	34.7	홍인기	김동민
								10:42	29.2	135	4.1				
								13:45	29.9	140	3.9				
								15:47	30.8	135	4.3	0.017			
								17:12	30.6	135	4.2				

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	8.29	1-1공구 토공1 (3k410 ~ 3k473) (상선)	45	54	25-30-120	옥산	펌프카	08:17	26.8	130	3.9	0.005	35.0	홍민기	부동영
								10:09	26.9	130	3.8			홍민기	부동영
TCL	08.30	1-1공구 토공1 (3k728 ~ 3k996) (상선)	190	210	25-30-120	옥산	펌프카	07:40	28.9	120	3.4	0.011	34.4	홍민기	부동영
								10:02	29.3	140	3.8			홍민기	부동영
								12:42	31.8	140	3.6			홍민기	부동영
								16:02	29.6	130	4.0	0.005		홍민기	부동영
								18:17	28.4	130	4.3			홍민기	부동영
TCL	09.06	1-1공구 토공1 (4k301 ~ 4k570) (하선)	210	210	25-30-150	옥산	압송관	08:50	25.3	150	3.0	0.090	35.1	홍민기	부동영
								10:26	26.9	150	3.5			홍민기	부동영
								13:50	27.0	140	4.0			홍민기	부동영
								16:37	26.5	150	3.8	0.053		홍민기	부동영
TCL	09.07	1-1공구 토공1 (4k019 ~ 4k301) (하선)	204	204	25-30-120	옥산	펌프카	08:22	23.7	130	4.5	0.007	34.8	홍민기	부동영
								10:36	26.3	130	4.4			홍민기	부동영
								13:29	28.6	140	4.6			홍민기	부동영
								15:39	27.3	140	4.6	0.002		홍민기	부동영
								16:25	27.0	130	4.5			홍민기	부동영
TCL	09.09	오송고가 (1k194 ~ 1k434) (상선)	210	210	25-30-120	옥산	펌프카	07:50	25.3	130	4.8	0.080	35.7	홍민기	부동영
								09:51	26.9	140	4.5			홍민기	부동영
								12:27	27.6	140	4.5			홍민기	부동영
								14:24	28.5	135	4.3	0.055		홍민기	부동영
TCL	09.11	오송고가 (1k434 ~ 1k649) (상선)	189	189	25-30-120	옥산	펌프카	13:15	28.6	130	4.7	0.104	34.8	홍민기	부동영
								14:33	29.7	130	4.9			홍민기	부동영
								16:26	29.0	125	4.8			홍민기	부동영
								18:30	26.5	130	4.8	0.106		홍민기	부동영

24 24 24 11 6

구조물별콘크리타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (℃)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	3.09.15	오송고가 (1k920 ~ 2k193) (상선)	281	285	25-30-120	옥산	펌프카	07:46	26.4	120	4.2	0.256	34.6	홍민기	김동성
								09:19	27.0	120	4.4				
								10:28	27.2	120	4.1				
								11:04	30.5	110	4.5	0.267			
								15:02	30.5	130	4.4				
								17:26	29.5	120	4.5	0.282			
TCL	09.23	1-1공구 토공1 (4k533 ~ 4k568) (상선)	25	36	25-30-120	옥산	펌프카	12:55	28.8	140	3.4	0.163	35.4	홍민기	김동성
		태성고가 (4k568 ~ 4k705) (상선)	145	139				14:27	29.5	135	3.5				
		1-1공구 토공2 (4k705 ~ 4k737) (상선)	23	33				17:30	29.0	130	4.0				
							18:47	29.0	130	3.9	0.044	홍민기		김동성	
							20:15	28.0	130	3.8					
TCL	10.07	1-1공구 토공1 (4k570 ~ 4k597) (하선)	19	26	25-30-120	옥산	펌프카	08:17	22.4	135	4.6	0.040	34.7	홍민기	김동성
		태성고가 (4k597 ~ 4k734) (하선)	137	131				10:10	24.5	130	4.2				
		1-1공구 토공2 (4k734 ~ 4k748) (하선)	10	13				12:43	25.2	135	4.4				
		1-2공구 토공2 (9k025 ~ 9k087) (하선)	44	60				14:55	26.8	130	4.5	0.040		홍민기	김동성
							18:55	24.8	130	4.7					
채움	10.09	1-2공구 토공1 (6k896 ~ 6k928)	13	42	25-30-120	옥산	펌프카	08:00	20.5	130	4.5	0.098	35.7	홍민기	김동성
TCL		1-2공구 토공1 (6k896 ~ 6k928) (하선)	23											홍민기	김동성
TCL	10.18	오송고가 (2k103 ~ 2k361) (하선)	269	261	25-30-150	옥산	압송관	07:45	22.0	150	4.4	0.050	35.1	홍민기	김동성
								09:35	22.4	150	4.5				
								11:17	24.6	155	4.5				
								13:15	25.3	150	4.3	0.082		홍민기	김동성
								14:47	26.2	150	4.5				
								15:39	23.8	150	4.3				

(25-30-120)

8 8 6 4 3

구조물별 콘크리트 타설현황

(주)한덕

(충북 청원군 오창면 두릉리 18-1)

구분	타설시 온도	슬럼프	공기량	염화물	압축강도 (3회평균)	압축강도
시험 횟수	112	112	112	48	27	81

작성자	확인자	감리원
홍민기	유철호	박영준

구조물별콘크리트타설현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	23.06.21	1-1공구 토공1 (3k055 ~ 3k260) (상선)	379	348	25-12-120	한덕	슈트	08:33	25.8	125	5.7	0.026	13.7	홍민기 2분	
								08:50	27.2	125	5.2				
								09:33	29.2	125	4.3				
								11:51	29.7	115	4.3	0.029			
								13:17	29.9	110	5.0				
								13:56	28.7	110	4.9		14.0	홍민기 2분	홍민기 2분
								16:07	29.1	110	5.4	0.029			
HSB	06.22	1-1공구 토공1 (3k260 ~ 3k410) (상선)	278	258	25-12-120	한덕	슈트	08:13	25.4	125	4.8	0.032	14.8	홍민기 2분	홍민기 2분
								10:24	28.1	120	4.2				
								13:48	29.4	115	3.6	0.031			
								15:17	29.4	130	4.2				
								16:30	28.9	120	4.3				
HSB	06.24	1-1공구 토공1 (3k410 ~ 3k519) (상선)	202	180	25-12-120	한덕	슈트	10:42	27.3	120	3.4	0.089	14.7	홍민기 2분	홍민기 2분
								12:32	27.2	110	3.7				
								14:16	27.9	120	3.9				
								16:34	27.7	105	4.0	0.133			
HSB	06.25	1-1공구 토공1 (3k519 ~ 3k655) (상선)	252	228	25-12-120	한덕	슈트	08:07	27.3	110	3.5	0.104	14.8	홍민기 2분	홍민기 2분
								09:29	27.5	135	5.0				
								11:26	27.9	110	5.5				
								13:40	28.3	105	3.5	0.074			
								15:38	29.1	110	4.0				

21 21 21 9 5

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조물명	타설일자	타설부위	설계량 (m³)	타설량 (m³)	규격	납품회사	타설방법	타설시간	타설시 온도 (°C)	시험결과				시험자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직원	감리원
														성명	성명
PCL	13.06.07	오송고가 (1k194 ~ 1k494) (상선)	169	167	25-30-120	한덕	펌프카	08:08	25.3	135	3.9	0.058	35.8	홍인기 2번	유동영
								12:33	28.9	135	3.4	0.095			
								15:15	29.0	135	4.5	0.084		홍인기 2번	유동영
								17:28	28.4	140	3.9	0.098			
PCL	06.10	오송고가 (1k494 ~ 1k808) (상선)	177	181	25-30-120	한덕	펌프카	08:24	25.9	140	4.6	0.088	34.6	홍인기 2번	유동영
								10:45	27.7	120	3.5				
								13:15	28.2	130	4.2			홍인기 2번	유동영
								14:55	29.8	140	5.9	0.047			
PCL	06.13	오송고가 (1k808 ~ 2k288) (상선)	271	251	25-30-120	한덕	펌프카	07:50	25.5	140	3.9	0.019	35.6	홍인기 2번	유동영
								10:00	26.7	120	3.6				
								12:53	28.8	140	4.9				
								14:40	28.1	145	3.4	0.126		홍인기 2번	유동영
								16:53	28.2	125	5.0				
PCL	06.15	오송고가 (2k288 ~ 2k768) (상선)	271	262	25-30-120	한덕	펌프카	08:25	25.6	110	5.1	0.074	36.3	홍인기 2번	유동영
								10:55	25.9	120	3.8				
								13:22	26.9	110	3.9				
								15:20	28.6	130	3.7	0.066		홍인기 2번	유동영
								17:06	26.8	125	4.7				
								19:20	26.5	120	4.9				
PCL	06.17	오송고가 (2k768 ~ 3k038) (상선)	152	140	25-30-120	한덕	펌프카	08:27	27.5	110	3.5	0.064	34.6	홍인기 2번	유동영
								10:39	27.8	130	4.0			홍인기 2번	유동영
								15:04	28	125	4.7				
PCL	09.05	오송고가 (1k789 ~ 2k100) (하선)	177	162	25-30-120	한덕	펌프카	07:37	27.3	130	4.5	0.012	35.5	홍인기 2번	유동영
								09:35	27.6	130	4.2				
								11:12	27.4	125	4.0			홍인기 2번	유동영
								15:29	27.6	140	4.5	0.007			

26 26 26 13 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

[illegible]

14 14 14 6 4

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (℃)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	23.09.13	오송고가 (1k649 ~ 1k920) (상선)	279	270	25-30-120	한덕	펌프카	09:02	28.2	140	5.3	0.085	34.8	홍인기 2번	부동영
								10:18	29.2	140	5.0				
								12:38	29.0	140	5.1				
								15:42	29.3	125	4.2	0.094			
								17:47	28.6	130	4.5				
								18:44	27.4	130	4.3				
TCL	09.16	오송고가 (2k193 ~ 2k519) (상선)	335	329	25-30-120	한덕	펌프카	08:17	27.8	130	5.1	0.095	35.0	홍인기 2번	부동영
								09:42	28.3	140	5.3				
								12:52	29.6	140	5.0				
								14:03	29.6	140	5.0	0.042	34.7	홍인기 2번	부동영
								15:51	30.4	140	5.5				
								17:20	29	135	5.2				
								18:16	28	140	4.9				
TCL	10.11	오송고가 (1k194 ~ 1k505) (하선)	279	279	25-30-120	한덕	펌프카	07:51	24.3	130	5.2	0.029	35.1	홍인기 2번	부동영
								10:25	24.8	130	5.0				
								12:43	25.2	130	5.2				
								14:30	26.2	135	4.9	0.029			
								15:16	24.3	130	4.2				
								17:00	21.6	130	4.3				
TCL	10.12	오송고가 (1k505 ~ 1k760) (하선)	225	225	25-30-120	한덕	펌프카	08:01	20.7	130	3.9	0.028	34.8	홍인기 2번	부동영
								09:27	22.3	130	4.0				
								12:00	22.7	120	4.2				
								14:36	24.1	130	4.3	0.041			
								17:03	20.8	125	4.0				

24 24 24 8 5

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
TCL	10.14	오송고가 (1k760 ~ 1k885) (하선)	130	152	25-30-120	한덕	펌프카	07:56	20.3	135	4.3	0.050	34.5	홍민기	유동영
								10:00	21.6	130	4.0				
								12:01	23.6	130	4.0			홍민기	유동영
								12:27	24.8	130	4.2	0.060			
TCL	10.15	오송고가 (1k885 ~ 2k019) (하선)	140	149	25-30-120	한덕	펌프카	08:10	24.0	130	3.9	0.070	34.6	홍민기	유동영
								11:00	24.3	130	4.2				
								12:30	25.7	135	4.0			홍민기	유동영
								15:20	23.6	125	4.0	0.033			
TCL	10.17	오송고가 (2k019 ~ 2k103) (하선)	88	93	25-30-120	한덕	펌프카	08:18	20.9	125	4.0	0.020	34.9	홍민기	유동영
								09:20	21.4	130	3.8			홍민기	유동영
TCL	10.19	오송고가 (2k361 ~ 2k594) (하선)	240	240	25-30-150	한덕	압송관	08:52	22.4	160	5.3	0.097	35.0	홍민기	유동영
								10:46	23.2	155	4.8				
								12:43	24.7	160	4.9				
								14:32	25.6	160	5.2	0.078		홍민기	유동영
								16:48	24.8	160	5.0				
TCL	10.21	오송고가 (2k594 ~ 2k860) (하선)	288	288	25-30-150	한덕	압송관	08:33	20.8	150	4.5	0.056	35.3	홍민기	유동영
								10:46	23.7	150	4.3				
								12:17	25.3	155	4.5				
								13:55	24.8	160	4.0	0.051		홍민기	유동영
								15:42	24.3	150	4.1				
								17:36	22.6	150	4.2				
TCL	10.22	오송고가 (2k860 ~ 3k081) (하선)	204	204	25-30-150	한덕	압송관	08:16	20.4	150	5.0	0.050	34.8	홍민기	유동영
								09:36	21	150	4.9				
								10:46	21.3	150	4.9				
								12:24	24.7	155	4.8	0.044		홍민기	유동영
								12:58	25.7	150	5.1				

26 26 26 11 6

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (℃)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
CAM	13.08.16	오송고가 (1k194 ~ 1k808) (상선)	17	18	25-30-120	한덕	슈트	14:00	28.4	120	4.1	0.027	35.4	홍인기	김동성

구조물별 콘크리트 타설현황

(주)서일기업

(충북 청원군 남이면 사동리 124)

구분	타설시 온도	슬럼프	공기량	염화물	압축강도 (3회평균)	압축강도
시험 횟수	142	142	131	98	37	111

작성자	확인자	감리원
홍민기	유철호	백영주

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	03.07.01	1-1공구 토공1 (4k360 ~ 4k420) (상선)	113	106	25-12-120	서일	슈트	08:50	27.3	110	3.2	0.160	13.4	홍인기	김영호
								14:21	28.9	110	3.2			홍인기	김영호
								17:06	29.5	120	3.6			홍인기	김영호
HSB	07.03	1-2공구 토공1 (6k935 ~ 7k193) (상선)	675	606	25-12-120	서일	슈트	09:30	29.9	120	3.5	0.032	13.9	홍인기	김영호
		1-2공구 토공1 (6k964 ~ 7k222) (하선)						09:55	29.5	130	4.1				
								10:35	29.2	120	3.8				
								11:45	30.2	110	3.9	0.035	13.7	홍인기	김영호
								13:00	30.4	120	3.8				
								14:06	29.7	140	3.6	0.042			
								14:28	30.8	130	3.8		13.6	홍인기	김영호
								15:07	30.9	120	3.6				
								15:42	30.4	130	4.5	0.032			
								16:25	30.7	130	4.9		14.2	홍인기	김영호
								17:10	30.7	120	4.7	0.031			
HSB	07.04	1-2공구 토공1 (6k899 ~ 6k935) (상선)	510	476	25-12-120	서일	슈트	07:55	28.1	120	5.2	0.025	14.2	홍인기	김영호
		1-2공구 토공1 (6k928 ~ 6k964) (하선)						08:18	28.7	120	4.9				
		1-1공구 토공3 (6k407 ~ 6k566) (상선)						10:40	28.9	120	5.1				
		1-1공구 토공3 (6k437 ~ 6k596) (하선)						10:59	28.5	120	4.7	0.024			
								11:55	28.4	120	4.5		13.6	홍인기	김영호
								13:05	28.2	115	4.5	0.026			
								13:35	28.8	130	4.3				
								14:00	28.3	120	4.4				
								14:53	27.7	110	4.3	0.027			

23

23

23

10

6

(25-12-120)

11 11 11 6 4

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
PCL	07.18	산수교 (8k367 ~ 8k692) (하선)	211	207	25-30-120	서일	슈트	08:02	30.0	135	5.2	0.155	35.9	홍민기	무등영
								10:25	31.9	120	5.6				
								11:35	32.0	130	5.3				
								15:13	33.3	120	4.2	0.162			
								17:33	32.0	130	4.5				
PCL	07.19	산수교 (8k007 ~ 8k367) (하선)	233	213	25-30-120	서일	슈트	08:23	29.0	140	4.0	0.101	35.8	홍민기	무등영
								11:14	31.0	140	4.0				
								13:55	32.9	115	4.2				
								15:42	32.0	140	3.5	0.095			
PCL	07.20	산수교 (7k627 ~ 8k007) (하선)	246	231	25-30-120	서일	슈트	07:57	27.9	130	4.0	0.095	35.9	홍민기	무등영
								09:34	28.2	135	4.3				
								13:31	34.4	120	5.1				
								16:00	32.8	130	4.5	0.069			
								17:20	32.0	135	4.3				
PCL	07.23	산수교 (7k587 ~ 7k627) (하선)	26	27	25-30-120	서일	슈트	08:37	29.9	100	5.4	0.078	36.2	홍민기	무등영
PCL	07.24	산수교 (7k347 ~ 7k587) (하선)	156	162	25-30-120	서일	슈트	13:30	30.5	130	3.1	0.081	35.8	홍민기	무등영
								14:45	30.8	130	4.0				
								16:07	31.1	125	3.8				
								17:49	30.5	120	4.0	0.031			

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조물명	타설일자	타설부위	설계량 (m³)	타설량 (m³)	규격	납품회사	타설방법	타설시간	타설시온도 (°C)	시험결과				시험자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직원	감리원
														성명	성명
TCL	3.29	부용2터널 (15k186 ~ 15k486) (하선)	310	312	25-30-120	서일	슈트	08:18	11.7	110	5.9	0.196	35.3	홍민기	무등영
								10:14	15.4	140	4.5	0.151			
								11:04	16.5	120	3.4	0.162			
								13:24	18.9	135	4.3	0.146			
								15:08	17.4	110	3.4	0.162			
								16:43	15.2	120	4.2	0.165	34.5	홍민기	무등영
								17:56	15.6	135	4.5	0.162			
TCL	03.30	부용2터널 (15k486 ~ 15k786) (하선)	310	322	25-30-120	서일	슈트	07:42	14.8	110	4.4	0.193	37.0	홍민기	무등영
								08:34	14.1	110	4.0	0.101			
								10:32	15.7	125	4.4	0.125			
								12:45	17.0	110	4.1	0.182			
								14:26	16.3	100	4.5	0.162	36.9	홍민기	무등영
								16:18	11.6	105	3.5	0.145			
								17:28	12.3	105	4.3	0.116			
TCL	04.01	부용2터널 (15k786 ~ 16k086) (하선)	310	316	25-30-120	서일	슈트	08:11	13.0	105	3.7	0.161	35.0	홍민기	무등영
								09:25	15.5	125	4.0	0.050			
								10:48	16.4	120	5.0	0.095			
								11:43	17.9	120	4.5	0.076			
								13:30	17.8	120	3.9	0.107			
								14:48	16.8	130	4.5	0.097	35.0	홍민기	무등영
								16:30	17.4	120	4.9	0.099			
TCL	05.14	학천터널 (5k217 ~ 5k617) (상선)	241	240	25-30-120	서일	슈트	07:42	23.2	125	3.1	0.075	34.8	홍민기	무등영
								10:01	25.7	120	3.1	0.060			
								11:24	25.9	130	4.0	0.107			
								13:06	26.5	135	3.2	0.186			
								14:41	26.5	100	3.2	0.199			

26 26 26 26 7

구조물별콘크리타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	05.15	학천터널 (5k617 ~ 6k017) (상선)	241	251	25-30-120	서일	슈트	07:22	26.0	125	3.5	0.068	35.9	홍민기	부동영
								09:16	25.3	120	3.5	0.078			
								11:27	26.1	125	3.7	0.046			
								13:51	26.5	130	3.9	0.078			
								14:57	26.9	135	4.0	0.065			
TCL	05.16	학천터널 (6k017 ~ 6k407) (상선)	234	258	25-30-120	서일	슈트	07:33	24.0	110	3.0	0.086	36.0	홍민기	부동영
								09:20	24.3	130	3.3	0.080			
								10:54	24.4	100	4.1	0.160			
								13:30	27.9	120	4.5	0.154			
								16:15	27.5	110	4.4	0.091			
TCL	06.04	학천터널 (5k247 ~ 5k630) (하선)	230	238	25-30-120	서일	슈트	07:24	25.0	125	4.1	0.148	33.8	홍민기	부동영
								08:30	25.4	130	3.3	0.119			
								10:13	28.2	130	3.2	0.043			
								11:41	29.5	125	3.5	0.171			
								14:15	29.8	120	3.4	0.118			
TCL	06.05	학천터널 (5k630 ~ 6k030) (하선)	240	246	25-30-120	서일	슈트	07:30	28.5	135	3.0	0.019	36.1	홍민기	부동영
								09:00	28.7	130	3.1	0.077			
								10:14	27.9	135	4.2	0.194			
								12:20	28.9	120	4.1	0.116			
								14:13	29.5	120	3.5	0.098			
TCL	06.06	학천터널 (6k030 ~ 6k437) (하선)	245	252	25-30-120	서일	슈트	07:25	26.4	125	3.2	0.103	36.1	홍민기	김수빈
								09:26	26.8	120	3.8				
								10:50	27.3	120	3.6				
								12:33	27.2	120	3.5	0.088			
								14:45	25.7	110	3.6				

25 25 25 22 5

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	3.08.03	1-1공구 토공3 (6k564 ~ 6k896) (하선)	234	222	25-30-120	서일	슈트	07:50	28.2	140	3.9	0.082	36.0	홍민기	유동성
								14:18	32.9	140	3.4	0.111		홍민기	유동성
TCL	09.30	산수교 (7k222 ~ 7k355) (하선)	140	120	25-30-120	서일	슈트	14:31	26.6	145	3.5	0.059	34.7	홍민기	유동성
								15:50	27.5	140				홍민기	유동성
								17:11	27.3	135				홍민기	유동성
TCL	10.02	산수교 (7k451 ~ 7k707) (하선)	269	228	25-30-120	서일	슈트	07:52	26.7	145	4.6	0.152	34.7	홍민기	유동성
								10:06	26.5	140				홍민기	유동성
								10:48	26.5	130				홍민기	유동성
								13:15	26.9	135	3.3	0.119		홍민기	유동성
								16:57	25.8	130				홍민기	유동성
TCL	10.04	산수교 (7k707 ~ 7k967) (하선)	274	262	25-30-120	서일	슈트	08:08	19.3	130	4.8	0.039	35.4	홍민기	유동성
								09:50	20.8	130				홍민기	유동성
								10:45	21.4	135				홍민기	유동성
								13:48	27.9	135	4.6	0.048		홍민기	유동성
								14:52	28	130				홍민기	유동성
								16:09	28.2	130				홍민기	유동성
TCL	10.05	산수교 (7k967 ~ 8k123) (하선)	164	170	25-30-120	서일	슈트	08:00	20.5	125	4.2	0.034	34.8	홍민기	유동성
								09:45	21.3	125				홍민기	유동성
								11:45	22.3	125				홍민기	유동성
								14:40	27.9	120	4.0	0.014		홍민기	유동성
TCL	10.26	산수교 (8k513 ~ 8k662) (상선)	170	170	25-30-120	서일	펌프카	12:20	24.8	135	4.3	0.057	35.1	홍민기	유동성
								13:15	25.6	135	4.2			홍민기	유동성
								16:45	24.1	130	4.0			홍민기	유동성
								17:28	22.6	130	4.5	0.042		홍민기	유동성

24 24 13 11 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
채움	23.05.21	학천터널 (5k247 ~ 5k850)	289	299	25-12-120	서일	슈트	07:20	21.4	135	3.1	0.037	13.8	홍민기	권대영
								09:04	22.0	115	3.3	0.028			
								10:04	22.5	125	3.5	0.091			
								10:54	22.6	130	3.0	0.028		홍민기	유동호
								13:30	24.3	130	3.1	0.041			
								14:33	24.9	125	3.4	0.045			
채움	05.22	학천터널 (5k850 ~ 6k437)	280	296	25-12-120	서일	슈트	07:33	22.0	125	3.1	0.066	14.2	홍민기	권대영
								08:24	23.5	130	3.0	0.041			
								08:56	24.8	110	3.1	0.083			
								09:50	24.5	120	3.2	0.068			
								10:27	24.7	120	3.1	0.045			
								11:15	24.9	120	3.0	0.044			

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
CAM	13.09.10	산수교 (8k167 ~ 8k247)	3	6	25-30-120	서일	슈트	14:49	27.3	130	4.3	0.105	35.1	홍민기 2분	이동원
														홍민기 2분	이동원
CAM	10.05	오송고가 (2k642 ~ 3k081) (하선)	14	14	25-30-120	서일	슈트	08:56	20.9	120	4.5	0.039	34.1	홍민기 2분	이동원
														홍민기 2분	이동원

구조물별 콘크리트 타설현황

세종레미콘(주)

※ 사명변경 : 주안레미콘(주)

(세종시 금남면 부용리 5-1)

구분	타설시 온도	슬럼프	공기량	염화물	압축강도 (3회평균)	압축강도
시험 횟수	360	360	280	203	94	282

작성자	확인자	감리원
홍민기	유철호	백영준

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	13.07.09	1-2공구 토공1 (6k802 ~ 6k899) (상선)	252	222	25-12-120	세종	슈트	08:02	29.2	120	3.5	0.016	14.0	홍인기	유동성
		1-2공구 토공1 (6k832 ~ 6k928) (하선)						08:50	29.2	115	3.9				
								09:35	29.4	110	4.0			홍인기	유동성
								10:24	29.5	120	4.0	0.022			
								11:32	30.0	120	3.8				
		1-2공구 토공2 (8k662 ~ 8k685) (상선)	49	54	25-12-120	세종	슈트	16:05	30.3	120	3.8		13.8	홍인기	유동성
HSB	13.07.10	1-2공구 토공2 (8k685 ~ 8k848) (상선)	348	296	25-12-120	세종	슈트	08:13	29.2	120	4.0	0.032			
								10:05	29.8	120	4.2			홍인기	유동성
								11:20	30.1	120	4.1				
								14:04	30.6	115	4.3	0.029		홍인기	유동성
								15:02	30.8	110	4.0				
								16:35	28.5	105	3.9	0.031			
HSB	13.07.11	1-2공구 토공2 (8k848 ~ 9k012) (상선)	350	288	25-12-120	세종	슈트	08:00	27.1	100	3.9	0.086	14.2	홍인기	유동성
								08:58	27.0	110	3.4				
								09:47	27.9	110	3.5	0.086		홍인기	유동성
								11:00	28.2	110	3.3				
								13:18	30.1	110	3.0	0.086			
								14:19	30.8	110	3.4				
HSB	13.07.25	1-2공구 토공2 (8k693 ~ 8k720) (하선)	50	66	25-12-120	세종	슈트	14:40	32.5	105	5.8	0.069	13.6	홍인기	유동성
								16:07	32.0	130	5.8			홍인기	유동성
HSB	13.07.26	1-2공구 토공2 (8k720 ~ 8k880) (하선)	298	336	25-12-120	세종	슈트	08:16	29.6	130	4.4	0.061	14.1	홍인기	유동성
								09:20	29.5	110	4.7				
								10:40	29.8	120	4.5		13.7	홍인기	유동성
								13:02	30.9	100	4.6	0.059			
								15:51	31.5	100	3.2	0.059			
HSB	13.07.27	1-2공구 토공2 (8k880 ~ 9k043) (하선)	304	342	25-12-120	세종	슈트	08:31	24.6	100	4.5	0.035	14.2	홍인기	유동성
								11:34	29.3	110	5.5	0.050			
								15:42	30.9	115	4.5	0.067	14.2	홍인기	유동성

28 28 28 15 8

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (℃)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	13.07.29	1-2공구 토공5 (14k537 ~ 14k692) (상선)	331	258	25-12-120	세종	슈트	09:10	27.8	100	4.5	0.048	14.0	홍민기	유동영
								14:05	30.1	120	4.2	0.085		홍민기	유동영
HSB	13.07.30	1-2공구 토공6 (14k861 ~ 14k991) (상선)	278	222	25-12-120	세종	슈트	08:45	28.9	110	4.3	0.147	14.1	홍민기	유동영
								13:32	28.7	120	4.1	0.054		홍민기	유동영
HSB	13.08.01	1-2공구 토공5 (14k532 ~ 14k537) (상선)	11	9	25-12-120	세종	슈트	08:17	29.1	110	4.1	0.071	14.2	홍민기	유동영
		1-2공구 토공6 (14k991 ~ 15k079) (상선)	236.5	192				13:40	29.3	110	4.3	0.065	14.0	홍민기	유동영
		1-2공구 토공6 (15k097 ~ 15k120) (상선)													
HSB	13.08.08	1-2공구 토공5 (14k614 ~ 14k724) (하선)	205	216	25-12-120	세종	슈트	08:20	28.9	110	3.9	0.043	13.3	홍민기	유동영
								15:15	29.4	110	4.0	0.099		홍민기	유동영
HSB	13.08.09	1-2공구 토공5 (14k564 ~ 14k614) (하선)	93	102	25-12-120	세종	슈트	07:45	29.7	115	3.1	0.086	13.7	홍민기	유동영
HSB	13.08.09	1-2공구 토공6 (14k893 ~ 14k938) (하선)	84	93	25-12-120	세종	슈트	15:05	30.1	110	3.5	0.093		홍민기	유동영
HSB	13.08.13	1-3공구 토공1 (16k721 ~ 16k783) (상선)	132	132	25-12-120	세종	슈트	07:44	31.5	100	4.0	0.045	12.8	홍민기	유동영
													홍민기	유동영	
HSB	13.08.19	1-3공구 토공2 (17k922 ~ 18k090) (상선)	289	296	25-12-120	세종	슈트	08:15	28.5	110	4.5	0.081	13.8	홍민기	유동영
								14:46	33.4	110	4.5	0.056		홍민기	유동영
HSB	13.09.03	1-3공구 토공2 (17k957 ~ 18k070) (하선)	179	240	25-12-120	세종	슈트	08:33	23.1	120	5.0	0.082	14.1	홍민기	유동영
								14:29	27.5	110	4.0	0.165		홍민기	유동영
HSB	13.10.02	1-2공구 토공6 (15k079 ~ 15k097) (상선)	38	32	25-12-120	세종	슈트	11:04	26.0	130	4.2	0.047	13.8	홍민기	유동영
HSB	13.10.02	1-3공구 토공2 (18k121 ~ 18k171) (하선)	79	102	25-12-120	세종	슈트	13:50	27.6	125	4.5	0.035			
								16:00	27.5	130					
HSB	13.10.02	1-2공구 토공4 (12k806 ~ 12k837) (하선)	49	66	25-12-120	세종	슈트	16:35	27.0	140	4.0	0.054		홍민기	유동영
								18:10	26.5	140					
HSB	13.11.06	1-2공구 토공2 (9k012 ~ 9k056) (상선)	94	78	25-12-120	세종	펌프카	13.43	23.0	120	4.5	0.028	13.8	홍민기	유동영
		1-2공구 토공3 (12k109 ~ 12k115) (상선)	8	18				15.30	23.3	125				홍민기	유동영
		1-2공구 토공3 (12k140 ~ 12k146) (하선)	8											홍민기	유동영
HSB	13.12.02	1-3공구 토공2 (18k149 ~ 18k163) (상선)	24	23	25-12-120	세종	슈트	16:50	13.7	120	4.5	0.043	13.8	홍민기	유동영
														홍민기	유동영

23 23 20 20 12

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
PCL	05.25	부용교 (14k724 ~ 14k894)	218	174	25-30-120	세종	압송관	10:27	27.5	140	4.9	0.130	35.9	홍민기 26	유동영
								11:10	28.1	125	5.4	0.161			
								14:26	29.7	140	5.8	0.198			
								15:55	29.8	135	5.5	0.178			
PCL	06.21	산수교 (8k257 ~ 8k662) (상선)	260	248	25-30-120	세종	슈트	08:00	29.5	140	5.5	0.165	35.3	홍민기 26	유동영
								09:32	31.0	115	4.2	0.251			
								11:44	31.7	120	4.5				
								14:57	32.5	110	3.4	0.154			
								16:30	32.0	120	3.5				
PCL	06.22	산수교 (7k867 ~ 8k257) (상선)	250	229	25-30-120	세종	슈트	07:46	28.3	135	5.5	0.165	35.1	홍민기 26	유동영
								09:20	28.5	135	4.7				
								10:40	29.0	125	5.0				
								12:54	32.1	125	3.4	0.165			
								14:45	31.4	130	4.5				
PCL	06.25	산수교 (7k193 ~ 7k517) (상선)	209	213	25-30-120	세종	슈트	07:47	29.3	110	3.0	0.106	36.0	홍민기 26	유동영
								09:05	28.3	130	3.4				
								10:33	28.6	130	3.2				
								12:55	28.8	110	3.2	0.029			
								14:58	28.6	120	3.4				
PCL	07.12	발산고가 (22k002 ~ 22k307) (상선)	198	168	25-30-120	세종	슈트	09:03	29.7	130	4.0	0.044	35.7	홍민기 26	유동영
								10:50	30.3	120	4.1				
								13:49	30.7	120	4.5				
								16:44	28.7	130	4.4	0.052			
PCL	07.15	발산고가 (21k782 ~ 22k002) (상선)	143	132	25-30-120	세종	슈트	08:43	25.7	120	4.7	0.024	35.8	홍민기 26	유동영
								10:45	26.6	120	4.3				
								13:30	29.7	120	4.4				

26 26 26 14 6

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조물명	타설일자	타설부위	설계량 (m³)	타설량 (m³)	규격	납품회사	타설방법	타설시간	타설시온도 (°C)	시험결과				시험자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직원	감리원
PCL	07.07.25	산수교 (7k222 ~ 7k347) (하선)	81	84	25-30-120	세종	슈트	08:12	31.0	100	4.4	0.121	35.8 ✓	홍민기 2번	유동영
								09:35	32.8	135	5.1			홍민기 2번	유동영
PCL	09.05	금강교 (12k146 ~ 12k451) (하선)	198	222	25-30-120	세종	슈트	07:50	21.3	120	4.9	0.137	34.7 ✓	홍민기 2번	유동영
								10:14	27.6	125				홍민기 2번	유동영
								12:45	27.2	110				홍민기 2번	유동영
								14:30	24.6	140	4.4	0.215		홍민기 2번	유동영
								16:59	25.0	120				홍민기 2번	유동영
PCL	09.07	금강교 (12k451 ~ 12k806) (하선)	230	236	25-30-120	세종	슈트	08:08	27.1	115	4.5	0.053	35.0 ✓	홍민기 2번	유동영
								11:49	27.7	125				홍민기 2번	유동영
								14:39	28.3	130				홍민기 2번	유동영
								16:40	27.4	115	5.0	0.067		홍민기 2번	유동영
								18:39	26.9	120				홍민기 2번	유동영
PCL	09.09	발산고가 (21k622 ~ 21k727) (상선)	68	81	25-30-120	세종	슈트	16:16	30.4	125	4.9	0.026	34.3 ✓	홍민기 2번	유동영
		발산고가 (21k947 ~ 22k002) (상선)	36					18:45	28.7	130				홍민기 2번	유동영
PCL	09.09	금강교 (12k141 ~ 12k146) (하선)	3	6	25-30-120	세종	슈트	10:45	30.0	130	4.8	0.055	34.4 ✓	홍민기 2번	유동영
														홍민기 2번	유동영
PCL	09.27	금강교 (12k115 ~ 12k420) (상선)	198	159	25-30-120	세종	슈트	07:51	23.8	120	5.2	0.084	34.9 ✓	홍민기 2번	유동영
								11:21	26.4	130	4.8			홍민기 2번	유동영
								14:42	27.7	130				홍민기 2번	유동영
								16:45	26.7	130	4.7	0.068		홍민기 2번	유동영
PCL	09.26	금강교 (12k420 ~ 12k775) (상선)	230	202	25-30-120	세종	슈트	08:00	26.3	130	4.6	0.081	34.9 ✓	홍민기 2번	유동영
								09:55	26.6	130	4.5			홍민기 2번	유동영
								11:17	27.0	135	4.4			홍민기 2번	유동영
								14:26	26.8	130	4.5	0.063		홍민기 2번	유동영

23 23 15 11 7

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납 품 회 사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
PCL	10.01	황룡고가 (17k588 ~ 17k923) (상선)	217	192	25-30-120	세종	슈트	08:18	20.6	140	3.2	0.018	35.4 /	홍민기	김동성
								09:43	23.0	135				홍민기	김동성
								12:47	27.3	135				홍민기	김동성
								14:14	27.9	135	4.2	0.038		홍민기	김동성
PCL	10.16	발산고가 (21k657 ~ 21k982) (하선)	211	182	25-30-120	세종	슈트	10:08	19.8	145	4.6	0.077	35.3 /	홍민기	김동성
								13:20	21.8	130				홍민기	김동성
								14:45	24.6	125				홍민기	김동성
								16:31	23.5	140	4.8	0.095		홍민기	김동성
PCL	10.18	발산고가 (21k982 ~ 22k342) (하선)	233	198	25-30-120	행복	슈트	09:00	22.7	145	4.7	0.084	34.8 /	홍민기	김동성
								12:28	23.5	140				홍민기	김동성
								14:18	25.1	140				홍민기	김동성
								16:09	26.1	130	4.5	0.089		홍민기	김동성
PCL	10.24	황룡고가 (16k816 ~ 17k211) (하선)	256	254	25-30-120	세종	슈트	09:00	13.7	130	3.4	0.073	35.3 /	홍민기	김동성
								10:22	17.6	130				홍민기	김동성
								13:30	24.0	130				홍민기	김동성
								14:59	23.5	135	4.0	0.065		홍민기	김동성

16 16 8 8 4

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (℃)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	13.04.02	부용2터널 (16k086 ~ 16k386) (하선)	313	316	25-30-120	세종	슈트	08:10	16.4	145	5.1	0.183	35.3✓	홍인기	김동영
								09:37	17.7	110	4.9	0.170			
								11:05	16.5	125	4.3	0.165			
								13:30	17.1	115	4.2	0.165			
								15:31	17.3	140	4.9	0.161	34.7✓	홍인기	김동영
								17:50	16.0	115	4.4	0.140			
								19:30	16.2	120	4.3	0.089			
TCL	13.04.06	부용2터널 (16k386 ~ 16k659) (하선)	285	282	25-30-120	세종	슈트	08:00	17.2	135	3.9	0.296	33.5✓	홍인기	김동영
								09:38	17.4	135	4.0	0.222			
								10:43	19.3	130	3.4	0.188			
								12:14	18.6	130	3.8	0.233			
								13:48	18.2	117	4.8	0.206			
								15:19	15.2	127	3.9	0.160			
TCL	13.04.18	부용2터널 (15k153 ~ 15k331) (상선)	186	186	25-30-120	세종	슈트	07:35	20.0	105	3.8	0.174	33.8✓	홍인기	김동영
								09:44	21.6	120	3.5	0.165			
								13:05	20.7	115	4.2	0.178			
								16:04	18.7	115	4.4	0.198			
TCL	13.04.19	부용2터널 (15k331 ~ 15k511) (상선)	188	186	25-30-120	세종	슈트	07:40	12.8	110	3.0	0.112	34.8✓	홍인기	김동영
								09:53	20.5	125	3.6	0.177			
								12:59	21.5	105	3.2	0.165			
								14:58	21.9	125	3.6	0.174			
TCL	13.04.20	부용2터널 (15k511 ~ 15k631) (상선)	125	132	25-30-120	세종	슈트	09:52	14.5	110	3.4	0.218	33.7✓	홍인기	김동영
								12:07	16.8	120	3.8	0.165			
								15:05	16.4	120	4.0	0.100			
TCL	13.06.03	부용1터널 (12k806 ~ 13k038) (상선)	216	242	25-30-120	세종	슈트	07:43	24.6	140	5.0	0.131	36.0✓	홍인기	김동영
								09:19	25.1	125	3.6	0.044			
								12:03	28.1	130	3.0	0.131			
								14:46	27.9	140	3.3	0.120			
								16:18	28.7	110	3.6	0.129			
TCL	13.08.05	1-1공구 토공3 (6k437 ~ 6k564) (하선)	89	303	25-30-120	세종	슈트	08:15	28.4	110	4.7	0.037	35.9✓	홍인기	김동영
		1-2공구 토공1 (6k928 ~ 7k222) (하선)	207					14:25	32.1	130	5.5	0.113			
								19:55	30.1	135	4.5	0.040	35.6✓		
TCL	13.09.06	갈산터널 (9k087 ~ 9k261) (하선)	189	202	25-30-120	세종	슈트	07:37	26.2	130	3.9	0.065	34.6✓	홍인기	김동영
								09:59	26.3	120					
								13:14	27.8	130					
								15:17	27.6	115	3.5	0.053			

36 36 34 34 10

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
TCL	13.09.25	갈산터널 (10k251 ~ 10k651) (하선)	243	262	25-30-120	세종	슈트	07:35	27.0	140	3.1	0.168	35.1✓	홍민기	김동영
								09:27	27.3	130					
								10:47	28.2	130					
								12:07	28.6	140	4.8	0.201			
								14:05	28.4	130					
TCL	13.09.30	갈산터널 (11k051 ~ 11k461) (하선)	249	268	25-30-120	세종	슈트	07:38	26.6	130	3.5	0.164	35.6✓	홍민기	김동영
								09:34	26.7	130					
								11:53	26.8	135	3.6	0.083			
								14:11	27.0	135					
TCL	13.10.03	갈산터널 (11k841 ~ 12k140) (하선)	181	194	25-30-120	세종	슈트	07:44	14.5	140	4.1	0.010	34.7✓	홍민기	김동영
								09:30	15.6	135					
								10:26	17.0	135					
								11:05	19.2	135	4.5	0.047			
TCL	13.10.09	1-2공구 토공6 (14k893 ~ 15k152) (하선)	184	192	25-30-120	세종	펌프카	08:15	20.7	130	4.2	0.040	34.4✓	홍민기	김동영
								11:00	21.8	135					
								14:34	25.2	130					
								17:28	21.3	130	4.5	0.044			
TCL	13.10.10	1-2공구 토공5 (14k564 ~ 14k724) (하선)	114	120	25-30-120	세종	슈트	08:12	19.3	130	4.5	0.046	34.5✓	홍민기	김동영
		부용2터널 (15k152 ~ 15k186) (하선)	35	36				13:00	25.7	135	4.2				
								15:11	27.3	130	4.1				
								18:08	24.9	130	4.2	0.039			
TCL	13.10.15	1-2공구 토공2 (8k662 ~ 8k817) (상선)	110	120	25-30-120	세종	펌프카	09:17	18.2	140	4.5	0.029	34.8✓	홍민기	김동영
								12:05	18.7	135	4.4				
								13:20	20.8	130	4.5				
TCL	13.10.17	갈산터널 (11k779 ~ 12k109) (상선)	200	215	25-30-120	세종	슈트	08:06	21.0	130	3.3	0.090	34.6✓	홍민기	김동영
								10:45	21.4	135					
								13:38	22.9	130					
								15:23	23.8	125	4.6	0.079			
								16:52	23.0	135					
TCL	13.10.18	갈산터널 (11k479 ~ 11k779) (상선)	182	192	25-30-120	세종	슈트	07:45	13.8	130	5.1	0.090	35.0✓	홍민기	김동영
								09:52	16.7	135					
								12:50	22.7	140					
								14:27	24.1	110	4.5	0.165			
TCL	13.10.19	갈산터널 (11k119 ~ 11k479) (상선)	234	234	25-30-120	세종	슈트	07:45	11.5	110	3.9	0.019	35.5✓	홍민기	김동영
								09:38	17.9	115					
								11:07	21.9	120					
								14:02	24.8	120	4.3	0.037			
								16:10	24.7	125					

38 38 2 19 9

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	13.10.23	갈산터널 (9k959 ~ 10k369) (상선)	270	270	25-30-120	세종	슈트	08:13	16.9	125	4.7	0.110	35.2✓	홍인기	김동우
								09:32	17.2	120					
								10:33	20.6	120					
								13:12	22.7	125	4.0	0.114			
								15:19	22.6	120					
TCL	13.10.28	1-2공구 토공5 (14k532 ~ 14k692) (상선)	113	132	25-30-120	세종	슈트	08:58	16.1	140	3.4	0.113	35.4✓	홍인기	김동우
		부용교 (14k692 ~ 14k861) (상선)	194	194				10:31	17.6	135	4.2				
								13:12	22.5	135	4.1				
								15:40	23.8	130	4.0	0.016			
								17:46	21.1	135	4.5		35.1✓	홍인기	김동우
								20:20	17.1	130	4.0				
								22:04	16.5	130	4.2	0.011			
TCL	13.11.04	금강교 (12k205 ~ 12k490) (상선)	252	252	25-30-150	세종	압송관	08:57	20.6	120	5.0	0.052	35.0✓	홍인기	김동우
								10:15	20.3	155	5.2				
								13:32	20.0	160	5.0				
								14:38	20.2	150	5.1	0.067			
								16:00	21.6	155	5.4				
								17:48	21.2	145	5.2				
TCL	13.11.05	장재터널 (20k967 ~ 21k367) (상선)	274	274	25-30-120	세종	슈트	08:12	20.6	120	5.1	0.170	34.9✓	홍인기	김동우
								09:57	20.9	120	5.4				
								11:30	20.3	110	5.8				
								14:18	24.0	140	5.8	0.117			
								15:40	21.8	120	5.6				
								17:49	18.4	120	5.7				
TCL	13.11.06	장재터널 (21k367 ~ 21k590) (상선)	234	234	25-30-120	세종	슈트	08:08	19.4	120	5.6	0.165	35.4✓	홍인기	김동우
		1-3공구 토공3 (21k590 ~ 21k622) (상선)	23	24				09:28	20.2	120	5.4				
								11:02	20.6	125	5.5				
								13:29	21.4	120	5.3	0.276			
								15:51	21.5	120	5.0				
TCL	13.11.09	금강교 (12k633 ~ 12k806) (하선)	153	153	25-30-120	세종	슈트	08:42	18.9	135	4.3	0.032	34.6✓	홍인기	김동우
		1-2공구 토공4 (12k816 ~ 12k837) (하선)	15	27				10:04	19.4	130	4.4				
								12:06	19.2	135	4.2				
								14:12	18.7	130	4.4	0.059			
TCL	13.11.11	금강교 (12k533 ~ 12k633) (하선)	78	78	25-30-150	세종	압송관	08:32	18.2	130	4.5	0.020	35.2✓	홍인기	김동우
		금강교 (12k333 ~ 12k533) (하선)	150	150				10:12	18.8	130	4.4				
								10:55	18.8	130	4.5				

36 36 33 14 8

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (℃)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	13.11.12	1-2공구 토공3 (12k109 ~ 12k115) (상선)	4	12	25-30-150	세종	압송관	08:23	13.4	150	4.7	0.025	35.6 /	홍민기	유동영
		1-2공구 토공3 (12k140 ~ 12k146) (하선)	4					10:30	14.2	150	4.2				
		금강교 (12k115 ~ 12k205) (상선)	131	262				12:00	16.2	150	4.4			홍민기	유동영
		금강교 (12k146 ~ 12k333) (하선)	131					13:31	20.9	150	4.3	0.023			
								15:54	15.6	150	4.4				
								16:56	14.8	14.5	4.3				
TCL	13.11.13	황룡고가 (16k816 ~ 16k982) (하선)	180	180	25-30-120	세종	슈트	09:30	14.5	115	4.0	0.036	35.2 /	홍민기	유동영
								11:27	15.1	130					
								14:55	14.3	130				홍민기	유동영
								17:08	13.9	130	4.1	0.031			
TCL	13.11.14	황룡고가 (16k982 ~ 17k232) (하선)	270	270	25-30-120	세종	슈트	08:10	12.7	130	4.2	0.042	34.9 /	홍민기	유동영
								10:10	14.7	125					
								11:30	14.9	130				홍민기	유동영
								13:49	15.9	130	5.2	0.039			
								15:20	14.3	125					
								16:52	14.0	120					
TCL	13.11.15	1-3공구 토공2 (17k956 ~ 18k156) (하선)	141	156	25-30-120	세종	슈트	08:49	13.4	120	4.9	0.057	35.3 /	홍민기	유동영
								10:48	15.2	120	4.4				
								11:40	17.8	125				홍민기	유동영
								14:55	15.0	120	4.6	0.040			
TCL	13.11.16	1-2공구 토공7 (16k659 ~ 16k666) (하선)	5	141	25-30-120	세종	슈트	08:10	13.5	135	5.4	0.042	34.6 /	홍민기	유동영
		1-3공구 토공1 (16k666 ~ 16k816) (하선)	107					10:00	14.1	120					
															13:24
TCL	13.11.18	황룡고가 (17k232 ~ 17k542) (하선)	236	236	25-30-120	세종	슈트	08:13	13.2	130	4.9	0.096	34.7 /	홍민기	유동영
								09:50	14.1	120					
								11:29	14.4	125				홍민기	유동영
								14:00	13.8	125	4.3	0.054			
								15:53	12.6	130					
TCL	13.11.19	황룡고가 (17k542 ~ 17k782) (하선)	263	263	25-30-120	세종	슈트	08:23	12.9	115	4.2	0.063	35.2 /	홍민기	유동영
								09:59	13.2	120					
								11:43	14.0	120				홍민기	유동영
								14:05	14.7	120	4.4	0.026			
								15:32	13.4	120					
								17:30	13.8	125					

34 34 18 13 7

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	13.11.20	황룡고가 (17k782 ~ 17k956) (하선)	270	270	25-30-120	세종	슈트	07:50	13.4	115	4.0	0.034	34.5 /	홍민기	유동영
								09:27	13.8	120					
								11:02	13.9	120					
								13:15	14.3	125	4.2	0.027		홍민기	유동영
								15:25	13.2	120					
								17:05	13.0	120					
TCL	13.11.25	1-2공구 토공7 (16k626 ~ 16k633) (상선)	5	60	25-30-120	세종	펌프카	15:06	15.8	135	3.6	0.254	35.0 /	홍민기	유동영
		1-3공구 토공1 (16k633 ~ 16k696) (상선)	45					16:21	15.7	130	4.0				
TCL	13.11.29	1-3공구 토공1 (16k696 ~ 16k783) (상선)	62	204	25-30-120	세종	펌프카	09:45	11.7	140	4.8	0.041	35.3 /	홍민기	유동영
		황룡고가 (16k783 ~ 16k901) (상선)	102					10:38	12.1	140	4.5				
								13:57	12.8	130	4.7				
								15:32	12.7	130	4.5	0.054			
TCL	13.11.30	황룡고가 (16k901 ~ 17k138) (상선)	264	264	25-30-120	세종	펌프카	08:40	13.2	130	4.5	0.048	35.1 /	홍민기	유동영
								10:50	13.9	125	4.2				
								11:59	14.6	130	4.5				
								13:56	14.8	130	4.1	0.053			
								16:33	14.5	125	4.0				
TCL	13.12.02	황룡고가 (17k138 ~ 17k388) (상선)	278	278	25-30-120	세종	펌프카	08:41	11.7	130	4.3	0.068	35.0 /	홍민기	유동영
								09:33	13.1	130	4.1				
								11:52	14.4	135	4.2				
								13:47	14.9	125	4.8	0.054			
								15:45	14.9	130	4.7				
								16:57	13.8	130	4.5				
TCL	13.12.03	황룡고가 (17k388 ~ 17k644) (상선)	288	288	25-30-120	세종	펌프카	08:08	11.5	140	4.5	0.029	34.6 /	홍민기	유동영
								09:17	11.8	135	4.2				
								11:50	16.9	130	4.1				
								12:46	17.2	125	4.3	0.021			
								16:10	17.0	130	4.1				
								17:20	15.0	125	4.2				
TCL	13.12.04	황룡고가 (17k644 ~ 17k902) (상선)	284	284	25-30-120	세종	펌프카	08:35	11.2	130	4.3	0.017	34.8 /	홍민기	유동영
								10:39	11.2	125	4.4				
								12:09	12.7	130	4.8				
								13:42	15.2	130	4.5	0.026			
								15:48	14.4	130					
								16:38	13.8	130					

35 35 29 13 7

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	13.12.05	항릉고가 (17k902 ~ 17k922) (상선)	55	164	25-30-120	세종	펌프카	08:41	11.8	130	4.5	0.067	34.9	홍민기	유동영
		1-3공구 토공2 (17k922 ~ 18k122) (상선)	141					10:40	12.0	130	4.3			홍민기	유동영
		1-3공구 토공2 (18k156 ~ 18k253) (하선)	69					13:31	12.7	125	4.2			홍민기	유동영
								15:11	12.6	130	4.1	0.028			
TCL	13.12.06	1-3공구 토공2 (18k122 ~ 18k219) (상선)	69	204	25-30-120	세종	슈트	08:15	13.2	125	4.8	0.036	34.4	홍민기	유동영
								09:36	13.9	125	4.3			홍민기	유동영
								12:31	15.8	130	4.3			홍민기	유동영
								14:32	17.2	125	4.5	0.046			
TCL	13.12.24	갈산터널 (9k419 ~ 9k619) (상선)	228	228	25-30-120	세종	슈트	08:56	12.2	120	4.2	0.059	35.1	홍민기	유동영
								11:35	13.1	125				홍민기	유동영
								13:07	12.9	130				홍민기	유동영
								14:35	14.1	125	4.4	0.071		홍민기	유동영
								16:20	13.8	120					
TCL	13.12.25	갈산터널 (9k169 ~ 9k419) (상선)	248	248	25-30-120	세종	슈트	08:21	10.2	120	4.5	0.048	35.2	홍민기	유동영
								10:12	10.8	125				홍민기	유동영
								11:45	11.4	130				홍민기	유동영
								13:57	11.0	130	4.7	0.032		홍민기	유동영
								16:00	10.9	130					
TCL	13.12.26	1-2공구 토공2 (9k012 ~ 9k056) (상선)	31	208	25-30-120	세종	슈트	08:22	13.0	120	4.4	0.039	34.7	홍민기	유동영
		갈산터널 (9k056 ~ 9k169) (상선)	104					10:15	13.2	120				홍민기	유동영
								11:05	13.4	130				홍민기	유동영
								13:30	13.7	130	4.4	0.053		홍민기	유동영
								15:12	13.4	125					

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조물명	타설일자	타설부위	설계량 (m³)	타설량 (m³)	규격	납품회사	타설방법	타설시간	타설시온도 (°C)	시험결과				시험자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직원	감리원
														성명	성명
채움	23.04.04	부용2터널 (15k186 ~ 15k454)	209	216	25-12-120	세종	슈트	08:13	15.7	120	3.1	0.146	14.4	홍민기	부동영
								10:20	16.9	115	4.4	0.123			
								13:32	19.3	105	3.8	0.178			
								15:40	22.5	110	5.1	0.126			
								17:15	19.0	100	3.9	0.103			
채움	04.08	부용2터널 (15k454 ~ 15k894)	344	348	25-12-120	세종	슈트	07:17	10.6	130	3.5	0.039	14.3	홍민기	부동영
								08:55	12.2	140	3.8	0.046			
								09:58	14.3	115	4.0	0.025			
								11:08	15.5	110	3.0	0.055			
								13:20	14.2	110	3.0	0.017			
								14:39	16.6	110	4.1	0.030	14.4	홍민기	부동영
								16:25	15.7	110	3.9	0.027			
채움	04.10	부용2터널 (15k894 ~ 16k271)	294	300	25-12-120	세종	슈트	07:17	12.1	115	3.2	0.106	14.2	홍민기	부동영
								08:44	14.6	110	3.8	0.041			
								10:10	12.2	110	3.6	0.048			
								12:10	14.4	105	3.7	0.121			
								13:38	14.1	105	3.6	0.064			
								15:09	14.4	110	3.8	0.061			
채움	04.12	부용2터널 (16k271 ~ 16k659)	329	306	25-12-120	세종	슈트	07:49	11.3	110	3.6	0.018	14.1	홍민기	부동영
								10:29	13.7	110	3.5	0.024			
								14:02	15.0	105	3.6	0.020			
								15:57	16.3	110	3.6	0.060			
								18:02	16.1	100	3.8	0.022			
								19:54	14.6	105	3.7	0.009	14.2	홍민기	부동영

24 24 24 24 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
채움	13.09.24	갈산터널 (9k087 ~ 9k423)	278	288	25-12-120	세종	슈트	07:48	27.5	100	5.2	0.014	13.7 /	홍인기	최동호
								09:23	27.7	120					
								11:11	27.6	120					
								13:18	27.0	110	5.0	0.054		홍인기	최동호
								15:30	26.8	120					
								16:32	26.7	110					
채움	13.10.03	갈산터널 (9k983 ~ 10k043)	29	30	25-12-120	세종	슈트	15:56	20.1	120	4.3	0.165	14.2 /	홍인기	최동호
														홍인기	최동호
채움	13.10.05	갈산터널 (10k503 ~ 11k103)	294	300	25-12-120	세종	슈트	08:13	19.7	120	4.4	0.025	13.9 /	홍인기	최동호
								09:46	20.3	120					
								10:50	22.7	125					
								12:47	24.7	120	4.6	0.021			
								14:03	27.2	125					
								15:17	27.4	120				홍인기	최동호
								16:12	26.8	120	4.7	0.028			
채움	14.03.24	1-2공구 토공4 (12k806 ~ 12k837)	8	48	25-12-120	세종 (주인)	슈트	13:58	14.5	125	4.6	0.06	13.9	홍인기	최동호
		1-2공구 토공5 (14k564 ~ 14k724)	40											홍인기	박영규

15 15 1 1 4

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
CAM	13.09.15	산수교 (8k247 ~ 8k692)	30	28	25-30-120	세종	슈트	08:10	26.8	135	4.8	0.080	34.6	홍인기	박영규
														홍인기	박영규
CAM	13.10.15	금강교 (12k451 ~ 12k806)	19	18	25-30-120	세종	슈트	10:21	22.1	130	4.0	0.030	34.8	홍인기	박영규
														홍인기	박영규
CAM	13.10.18	금강교 (12k146 ~ 12k451)	17	18	25-30-120	세종	슈트	11:00	18.4	130	4.5	0.061	35.0	홍인기	박영규
														홍인기	박영규

1-2층 외곽
생선 T.C.L
동시 타설
한반터널
생선 T.C.L
동시 타설

구조물별 콘크리트 타설현황

청원레미콘(주)

(세종시 부강면 부강리 673-1)

구분	타설시 온도	슬럼프	공기량	염화물	압축강도 (3회평균)	압축강도
시험 횟수	364	364	276	243	106	318

작성자	확인자	감리원
홍인기	육철호	백영호

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (℃)	시 험 결 과				시 험 자			
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원		
														성 명	성 명		
HSB	08.10	1-2공구 토공6 (14k938 ~ 15k152) (하선)	399	426	25-12-120	청원	슈트	08:10	30.4	110	5.1	0.163	13.5	홍민기	유동영		
								11:45	29.9	105	4.5	0.080					
								17:14	29.4	110	4.3	0.072				13.2	홍민기
HSB	08.14	1-3공구 토공1 (16k633 ~ 16k721) (상선)	188	168	25-12-120	청원	슈트	08:00	25.7	110	4.3	0.032	13.2	홍민기	유동영		
		1-2공구 토공7 (16k626 ~ 16k633) (상선)						16:19	33.9	110	4.5	0.075				홍민기	유동영
HSB	08.26	1-2공구 토공7 (16k659 ~ 16k666) (하선)	13	354	25-12-120	청원	슈트	08:06	27.3	100	4.5	0.058	13.7	홍민기	유동영		
		1-3공구 토공1 (16k666 ~ 16k816) (하선)	279					12:30	29.8	110	4.3	0.033				홍민기	유동영
								17:54	29.6	110	4.4	0.010	14.0	홍민기	유동영		
HSB	09.04	1-3공구 토공2 (18k090 ~ 18k136) (상선)	79	176	25-12-120	청원	슈트	07:59	20.4	110	4.2	0.080	14.2	홍민기	유동영		
		1-3공구 토공2 (18k070 ~ 18k121) (하선)						11:01	26.3	110	4.8	0.125				홍민기	유동영
HSB	09.27	1-2공구 토공2 (9k043 ~ 9k087) (하선)	82	87	25-12-120	청원	슈트	07:57	23.5	140	4.6	0.120	13.8	홍민기	유동영		
								09:55	23.8	120							
채움	09.27	갈산터널 (9k423 ~ 9k553)	100	108	25-12-120	청원	슈트	13:35	25.6	120						홍민기	유동영
								15:15	26.3	120	4.8	0.102		홍민기	유동영		
HSB	10.05	1-3공구 토공3 (21k590 ~ 21k622) (상선)	42	100	25-12-120	청원	슈트	08:03	19.6	145	4.3	0.082	13.8	홍민기	유동영		
		1-3공구 토공3 (21k625 ~ 21k657) (하선)						10:04	32.8	135	4.5					홍민기	유동영
HSB	10.17	1-2공구 토공4 (12k775 ~ 12k806) (상선)	53	54	25-12-120	청원	슈트	09:54	21.0	130	5.0	0.104	13.9	홍민기	유동영		
		1-3공구 토공2 (18k136 ~ 18k149) (상선)	22	108				16:40	23.4	130						홍민기	유동영
		1-3공구 토공2 (18k163 ~ 18k219) (상선)	92					18:09	12.3	120	4.7	0.059				홍민기	유동영

19 19 16 15 9

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납 품 회 사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
PCL	09.28	황룡고가 (16k783 ~ 17k273) (상선)	318	282	25-30-120	청원	슈트	08:30	25.0	110	4.9	0.048	35.1	홍민기	김동우
								09:34	25.0	120					
								10:56	26.3	120					
								12:21	26.7	140	4.6	0.095		홍민기	김동우
								14:30	26.9	130					
								15:53	26.9	130					
PCL	09.30	황룡고가 (17k273 ~ 17k588) (상선)	204	186	25-30-120	청원	슈트	12:24	27.9	125	5.1	0.047	34.9	홍민기	김동우
								13:19	27.9	130					
								14:25	28.8	130				홍민기	김동우
								15:59	28.8	120	5.0	0.130			
PCL	10.25	황룡고가 (17k211 ~ 17k621) (하선)	266	218	25-30-120	청원	슈트	08:40	20.1	130	3.6	0.052	35.1	홍민기	김동우
								09:53	20.9	130					
								11:40	21.7	130					
								14:30	23.3	115	3.1	0.066		홍민기	김동우
								16:17	22.7	120					
PCL	10.26	황룡고가 (17k621 ~ 17k956) (하선)	217	192	25-30-120	청원	슈트	08:20	20.3	130	4.0	0.073	34.6	홍민기	김동우
								09:54	20.7	130					
								13:08	22.3	130				홍민기	김동우
								15:00	23.0	120	3.8	0.059			

19 19 8 8 4

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	23.04.24	부용2터널 (15k631 ~ 15k961) (상선)	341	339	25-30-120	청원	슈트	07:47	19.3	115	4.3	0.277	32.1	홍민기 과장	부동영
								09:29	19.7	120	4.4	0.129			
								11:56	21.2	125	3.9	0.160			
								13:23	20.5	120	4.6	0.165			
								18:00	21.0	120	3.8	0.163			
								19:09	18.5	115	3.9	0.136	31.3	홍민기 과장	김내정
TCL	04.25	부용2터널 (15k961 ~ 16k201) (상선)	248	243	25-30-120	청원	슈트	13:00	17.6	125	4.1	0.142	31.8	홍민기 과장	부동영
								14:10	19.1	115	4.4	0.083			
								15:51	19.5	130	3.8	0.167			
								16:15	20.6	135	3.3	0.124			
								17:57	21.2	115	3.7	0.092			
TCL	04.26	부용2터널 (16k201 ~ 16k626) (상선)	439	419	25-30-120	청원	슈트	07:20	19.1	130	4.0	0.123	33.0	홍민기 과장	부동영
								08:37	18.5	130	4.3	0.109			
								09:57	19.0	140	4.2	0.043			
								11:14	20.7	130	4.3	0.087			
								12:36	20.6	110	4.5	0.134			
								14:02	21.2	130	4.3	0.096	32.2	홍민기 과장	김내정
								15:28	20.3	110	3.4	0.125			
								16:28	19.8	120	4.1	0.156			
TCL	05.07	부용1터널 (14k269 ~ 14k563) (하선)	303	305	25-30-120	청원	슈트	07:40	22.2	110	3.9	0.111	35.1	홍민기 과장	부동영
								09:05	24.1	120	5.0	0.091			
								10:30	24.2	110	3.6	0.050			
								12:50	24.2	130	3.1	0.132			
								14:26	24.3	100	3.5	0.150			
								16:13	25.5	135	3.4	0.196	36.1	홍민기 과장	부동영

25 25 25 25 1

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	23.05.08	부용1터널 (13k969 ~ 14k269) (하선)	310	318	25-30-120	청원	슈트	07:35	20.0	120	3.4	0.114	35.9	홍민기	부동영
								09:07	23.6	125	3.3	0.089			
								10:40	24.2	120	3.2	0.068			
								12:38	25.5	110	3.4	0.156	35.7	홍민기	부동영
								13:45	27.5	115	3.4	0.131			
								15:26	26.2	130	3.1	0.173			
TCL	05.09	부용1터널 (13k669 ~ 13k969) (하선)	310	322	25-30-120	청원	슈트	10:35	24.7	120	4.0	0.067	35.8	홍민기	부동영
								11:34	24.8	135	4.1	0.146			
								12:38	24.8	110	4.0	0.153			
								14:41	22.2	110	3.2	0.090	35.5	홍민기	김시범
								16:44	21.2	130	3.2	0.082			
								18:23	23.5	105	3.9	0.073			
								19:32	22.0	100	3.5	0.077	35.7	홍민기	부동영
TCL	05.10	부용1터널 (13k369 ~ 13k669) (하선)	310	312	25-30-120	청원	슈트	08:13	20.6	105	3.2	0.117			
								09:28	23.1	130	3.0	0.166			
								10:20	23.3	115	5.1	0.091	36.3	홍민기	부동영
								11:24	22.1	115	5.4	0.011			
								12:59	23.2	120	4.9	0.049			
								14:03	22.7	130	4.6	0.067	36.0	홍민기	부동영
TCL	05.11	부용1터널 (13k069 ~ 13k369) (하선)	309	312	25-30-120	청원	슈트	07:35	22.2	135	5.4	0.113			
								08:40	23.8	105	4.6	0.172			
								09:48	24.0	110	4.1	0.163	35.6	홍민기	부동영
								10:51	24.2	120	4.5	0.151			
								12:12	26.1	110	4.9	0.159			
								13:22	26.2	110	3.9	0.163			

25 25 25 25 8

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	05.13	부용1터널 (12k837 ~ 13k069) (하선)	224	225	25-30-120	청원	슈트	07:40	23.8	130	5.4	0.179	35.8	홍민기	부동영
								08:33	23.9	135	4.9	0.111			
								09:41	26.7	110	45.0	0.163		홍민기	부동영
								11:01	27.5	110	4.1	0.206			
								11:57	27.6	120	4.5	0.096			
TCL	05.27	부용1터널 (14k238 ~ 14k532) (상선)	288	306	25-30-120	청원	슈트	07:58	25.9	110	3.4	0.160	36.0 36.1	홍민기	부동영
								09:48	26.1	120	4.5	0.118			
								12:15	24.9	130	3.2	0.163		홍민기	부동영
								13:17	26.2	120	3.2	0.131			
								15:17	23.0	120	3.1	0.050			
								16:18	23.7	120	3.1	0.072			
TCL	05.28	부용1터널 (13k938 ~ 14k238) (상선)	310	304	25-30-120	청원	슈트	08:01	25.0	110	4.0	0.166	35.8 36.0	홍민기	부동영
								09:05	25.5	120	3.2	0.102			
								10:20	25.8	125	4.1	0.167			
								11:38	27.9	120	4.7	0.207		홍민기	부동영
								13:20	26.6	140	4.7	0.163			
								14:36	27.9	135	3.2	0.094			
								15:42	27.0	110	3.5	0.154			
TCL	05.29	부용1터널 (13k638 ~ 13k938) (상선)	310	312	25-30-120	청원	슈트	07:40	25.1	110	4.8	0.129	35.8 35.9	홍민기	부동영
								08:39	25.2	130	5.2	0.100			
								09:29	25.4	110	4.6	0.107			
								11:53	21.7	110	3.7	0.091		홍민기	부동영
								13:40	22.8	110	4.3	0.119			
								16:15	23.4	120	3.2	0.046			

24 24 24 24 7

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	05.30	부용1터널 (13k338 ~ 13k638) (상선)	310	316	25-30-120	청원	슈트	07:33	23.9	135	5.7	0.259	36.0	홍민기	유동영
								08:37	23.9	130	3.4	0.156			
								10:25	24.5	105	3.1	0.045			
								12:12	25.4	125	3.2	0.025			
								13:30	27.5	115	4.1	0.163	36.3	홍민기	유동영
								15:32	28.3	105	4.0	0.073			
TCL	05.31	부용1터널 (13k038 ~ 13k338) (상선)	309	311	25-30-120	청원	슈트	07:35	24.4	130	3.2	0.082	36.2	홍민기	유동영
								09:57	24.6	120	4.1	0.067			
								12:07	26.8	115	3.5	0.070			
								13:15	26.9	120	3.3	0.063			
								14:42	25.8	110	3.6	0.172	36.1	홍민기	유동영
								17:00	26.4	110	3.3	0.175			
TCL	07.24	영곡터널 (24k247 ~ 24k497) (상선)	152	176	25-30-120	청원	슈트	08:42	31.0	140	3.2	0.034	35.4	홍민기	유동영
								10:17	30.9	130	5.4				
								11:01	30.6	130	5.4				
								14:15	30.0	110	5.8	0.073			
TCL	07.29	영곡터널 (24k497 ~ 24k922) (상선)	258	298	25-30-120	청원	슈트	08:25	29.8	115	3.1	0.023	35.9	홍민기	유동영
								09:38	30.5	130	4.9				
								13:40	32.0	130	5.8	0.096			
TCL	08.02	영곡터널 (24k922 ~ 25k397) (상선)	288	324	25-30-120	청원	슈트	08:13	29.3	140	5.0	0.163	35.9	홍민기	유동영
								14:08	30.9	140	4.8	0.063			
								18:41	29.3	140	4.5	0.089			
TCL	08.31	1-2공구 토공1 (6k868 ~ 7k193) (상선)	231	233	25-30-120	청원	슈트	08:19	25.4	130	5.0	0.037	35.3	홍민기	유동영
								14:24	30.4	140	4.7	0.045			

24 24 24 21 9

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	09.02	1-2공구 토공2 (8k693 ~ 8k797) (하선)	74	84	25-30-120	청원	슈트	11:09	30.1	110	5.1	0.084	35.1	홍민기	박동영
														홍민기	박동영
TCL	09.03	1-2공구 토공2 (8k797 ~ 9k025) (하선)	162	162	25-30-120	청원	슈트	08:03	28.5	110	5.8	0.084	34.4	홍민기	박동영
								18:11	28.0	130	5.5	0.033		홍민기	박동영
TCL	09.10	갈산터널 (9k261 ~ 9k461) (하선)	226	226	25-30-120	청원	슈트	07:20	27.2	110	5.0	0.092	33.9	홍민기	박동영
								15:09	28.5	125	4.5	0.076		홍민기	박동영
TCL	09.11	갈산터널 (9k461 ~ 9k711) (하선)	248	248	25-30-120	청원	슈트	07:37	26.5	125	4.7		35.1	홍민기	박동영
								09:18	26.7	115					
								11:30	26.9	120				홍민기	박동영
								14:04	27.5	120	4.5	0.027			
								16:07	28.0	115					
TCL	09.12	갈산터널 (9k711 ~ 10k011) (하선)	240	240	25-30-120	청원	슈트	07:40	29.2	135	5.0	0.066	35.0	홍민기	박동영
								09:15	29.5	130					
								11:29	29.6	125				홍민기	박동영
								14:00	29.3	130	5.0	0.079			
								16:13	29.3	130					
TCL	09.13	갈산터널 (10k011 ~ 10k251) (하선)	162	162	25-30-120	청원	슈트	07:30	26.7	125	4.8	0.028	35.1	홍민기	박동영
								09:19	27.2	130					
								10:58	27.3	130				홍민기	박동영
								13:29	27.5	120	4.5	0.037			
TCL	09.26	갈산터널 (10k651 ~ 11k051) (하선)	261	261	25-30-120	청원	슈트	07:25	25.0	130	4.0	0.118	35.1	홍민기	박동영
								08:41	25.4	140					
								09:40	26.2	120				홍민기	박동영
								11:38	27.5	110	4.1	0.204			
								13:00	28.6	120					

24 24 13 12 1

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	13.10.01	갈산터널 (11k461 ~ 11k841) (하선)	231	240	25-30-120	청원	슈트	08:12	24.8	120	4.0	0.094	34.6	홍민기	유동성
								10:01	26.8	125				홍민기	유동성
								11:27	27.2	125				홍민기	유동성
								12:22	29.6	120	4.0	0.103		홍민기	유동성
								13:54	28.8	125				홍민기	유동성
TCL	13.10.12	부용교 (14k723 ~ 14k893) (하선)	183	186	25-30-120	청원	펌프카	09:11	13.7	125	3.8	0.078	35.0	홍민기	유동성
								10:27	19.4	130	4.0			홍민기	유동성
								13:20	24.5	130	4.0			홍민기	유동성
								15:53	28.2	140	3.7	0.056		홍민기	유동성
TCL	13.10.16	1-2공구 토공2 (8k817 ~ 9k012) (상선)	138	144	25-30-120	청원	펌프카	07:45	24.7	125	4.5	0.046	35.0	홍민기	유동성
								10:00	25.2	130	4.6			홍민기	유동성
								13:09	25.7	125	4.3			홍민기	유동성
TCL	13.10.21	갈산터널 (10k739 ~ 11k119) (상선)	240	240	25-30-120	청원	슈트	07:50	22.1	120	4.6	0.052	34.9	홍민기	유동성
								08:59	22.5	120				홍민기	유동성
								10:30	24.5	120				홍민기	유동성
								14:17	26.8	135	4.6	0.064		홍민기	유동성
								16:06	25.4	130				홍민기	유동성
TCL	13.10.22	갈산터널 (10k369 ~ 10k739) (상선)	240	240	25-30-120	청원	슈트	08:03	21.7	125	4.5	0.048	35.3	홍민기	유동성
								09:47	21.9	120				홍민기	유동성
								12:15	23.7	120				홍민기	유동성
								13:53	24.3	125	4.6	0.063		홍민기	유동성
								16:04	24.0	120				홍민기	유동성
TCL	13.10.24	갈산터널 (9k619 ~ 9k959) (상선)	300	300	25-30-120	청원	슈트	07:50	20.6	135	5.5	0.058	34.7	홍민기	유동성
								09:05	22.1	130				홍민기	유동성
								10:20	22.7	135				홍민기	유동성
								11:57	23.4	130	4.0	0.067		홍민기	유동성
								14:24	24.1	130				홍민기	유동성
								15:59	23.9	130				홍민기	유동성
								17:05	22.4	135	4.7	0.054		홍민기	유동성
TCL	13.10.25	1-2공구 토공6 (14k861 ~ 15k120) (상선)	184	202	25-30-120	청원	슈트	09:24	14.3	120	4.6	0.058	35.5	홍민기	유동성
		부용2터널 (15k120 ~ 15k153) (상선)	26	26				10:40	14.5	120	4.4			홍민기	유동성
								14:30	17.1	120	4.2			홍민기	유동성
								17:00	17.0	120	4.5	0.054		홍민기	유동성
								19:48	14.6	120	4.4			홍민기	유동성

34 34 2 14 7

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	13.10.28	장재터널 (18k219 ~ 18k567) (상선)	226	226	25-30-120	청원	슈트	09:52	14.6	135	4.1	0.208	34.2	홍인기	유동영
								11:57	20.0	145	4.5	0.192			
								14:02	20.0	110	4.2	0.199			
								15:18	19.0	135	4.3	0.202			
								16:41	19.0	110	4.0	0.192			
TCL	13.10.29	장재터널 (18k567 ~ 19k017) (상선)	291	291	25-30-120	청원	슈트	08:06	15.1	130	4.5	0.196	34.6	홍인기	유동영
								08:55	15.6	120	4.3				
								10:18	17.3	120	4.1				
								11:32	17.6	120	4.0	0.179			
								14:46	18.1	120	4.3				
								16:09	19.1	120	4.3	0.163			
TCL	13.10.30	장재터널 (19k017 ~ 19k417) (상선)	264	264	25-30-120	청원	슈트	08:14	16.0	125	5.5	0.195	35.9	홍인기	유동영
								09:14	16.0	120	4.9				
								10:40	19.0	120	5.1				
								11:20	21.0	125	4.8	0.163			
								14:11	21.0	130	5.6				
TCL	13.10.31	장재터널 (19k417 ~ 19k917) (상선)	312	312	25-30-120	청원	슈트	07:50	17.4	135	4.8	0.113	34.9	홍인기	유동영
								09:15	18.2	130					
								10:39	20.7	135					
								13:01	22.1	130	4.5	0.078			
								14:31	23.5	130					
								16:50	21.3	130			34.8	홍인기	유동영
								17:41	20.1	130	4.6				
TCL	13.11.01	금강교 (12k490 ~ 12k775) (상선)	252	252	25-30-120	청원	슈트	08:50	21.0	145	5.0	0.077	34.8	홍인기	유동영
		1-2공구 토공4 (12k775 ~ 12k806) (상선)	22	24				10:36	22.8	130	4.7				
								12:35	23.4	130	4.7				
								14:57	23.5	125	4.0	0.108			
								16:43	21.7	130	4.4				
								18:30	19.7	12.5	4.6				
TCL	13.11.02	장재터널 (19k917 ~ 20k517) (상선)	312	312	25-30-120	청원	슈트	08:06	20.4	110	4.4	0.090	34.5	홍인기	유동영
								09:51	21.1	125					
								11:20	21.7	125					
								13:20	20.5	130	4.6	0.103			
								15:24	20.1	130					
								17:10	19.2	130			35.9	홍인기	유동영
								18:12	18.7	130	4.5	0.089			

36 36 28 19 8

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	13.11.04	장재터널 (20k517 ~ 20k967) (상선)	342	342	25-30-120	청원	슈트	08:07	19.0	110	5.8	0.212	35.2 /	홍민기	유동성
								09:15	18.0	130	5.5				
								10:21	18.0	125	5.6				
								11:57	20.0	130	5.4	0.163			
								14:20	21.0	125	5.5				
								16:32	20.0	120	5.4		35.0 /	홍민기	유동성
								17:32	20.0	120	5.5	0.116			
TCL	13.11.05	영곡터널 (25k397 ~ 25k797) (상선)	252	252	25-30-120	청원	슈트	08:39	19.7	130	5.1	0.059	35.2 /	홍민기	유동성
								10:00	20.3	125	4.6				
								11:20	20.9	130	4.5				
								13:27	21.6	125	4.7	0.044			
								14:18	21.9	130	4.5				
TCL	13.11.06	영곡터널 (25k797 ~ 26k247) (상선)	252	252	25-30-120	청원	슈트	08:07	18.5	110	5.0	0.055	35.6 /	홍민기	유동성
								09:10	18.9	130					
								10:25	19.2	130					
								13:00	21.7	135	4.5	0.041			
								15:23	22.0	130					
TCL	13.11.07	발산고가 (22k007 ~ 22k307) (상선)	240	240	25-30-120	청원	슈트	12:55	22.3	130	4.4	0.015	35.5 /	홍민기	유동성
								14:17	23.8	130					
								15:50	23.7	135					
								17:15	22.4	130	4.3	0.026			
								18:52	20.9	130					
TCL	13.11.07	영곡터널 (26k247 ~ 26k647) (상선)	246	246	25-30-120	청원	슈트	08:22	21.0	100	5.4	0.054	35.0 /	홍민기	유동성
								10:20	21.4	130					
								11:24	21.8	135					
								14:24	21.5	125	4.4	0.031			
								15:50	21.2	130					
TCL	13.11.08	발산고가 (21k622 ~ 22k007) (상선)	354	354	25-30-120	청원	슈트	08:03	20.5	130	4.3	0.062	34.9 /	홍민기	유동성
								08:55	20.8	130					
								11:05	20.9	130					
								12:24	21.0	130	4.0	0.073			
								16:25	20.1	130					
								19:16	15.3	135	4.0	0.081	35.5 /	홍민기	유동성

33 33 21 14 8

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

[illegible]

24 24 11 11 5

구조물별콘크리트타설현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (℃)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
채움	05.14	부용1터널 (14k065 ~ 14k563)	389	380	25-12-120	청원	슈트	08:16	23.8	120	3.4	0.035	13.8	홍민기 과	부용영
								09:30	25.0	110	3.8	0.141			
								10:37	25.5	120	3.6	0.071			
								11:53	26.4	120	3.9	0.058			
								13:28	26.9	120	3.6	0.064	14.3	홍민기 과	부용영
								14:40	26.8	120	3.6	0.156			
								16:30	26.2	130	3.8	0.147			
								17:59	25.2	120	3.2	0.095			
채움	05.15	부용1터널 (13k610 ~ 14k065)	355	352	25-12-120	청원	슈트	07:43	21.1	110	3.1	0.011	13.9	홍민기 과	부용영
								08:59	24.9	110	3.5	0.020			
								10:28	24.5	120	3.2	0.017			
								11:48	24.4	110	3.4	0.013			
								13:10	25.2	110	3.3	0.019	14.1	홍민기 과	부용영
								14:50	24.9	120	3.8	0.048			
								15:43	25.8	110	3.4	0.007			
채움	05.16	부용1터널 (13k190 ~ 13k610)	328	341	25-12-120	청원	슈트	07:40	22.9	110	3.5	0.038	13.7	홍민기 과	부용영
								08:42	24.3	110	3.1	0.009			
								10:16	24.4	110	3.4	0.005			
								12:03	26.7	120	3.2	0.016			
								15:43	28.6	110	3.5	0.067	14.0	홍민기 과	부용영
								17:15	25.8	110	3.4	0.048			
								18:55	25.3	110	3.7	0.054			
채움	05.17	부용1터널 (12k837 ~ 13k190)	259	274	25-12-120	청원	슈트	13:20	26.3	110	3.5	0.046	13.8	홍민기 과	유민근
								14:17	26.8	120	3.2	0.006			
								15:33	26.4	120	3.1	0.016			
								16:39	25.2	110	3.3	0.022		홍민기 과	부용영
								17:50	25.7	110	3.4	0.027			
								19:18	24.8	110	3.2	0.086			

28 28 28 28 7

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조물명	타설일자	타설부위	설계량 (m³)	타설량 (m³)	규격	납품회사	타설방법	타설시간	타설시온도 (°C)	시험결과				시험자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직원	감리원
														성명	성명
채움	23.08.15	1-1공구 토공3 (6k437 ~ 6k700)	108	294	25-12-120	청원	슈트	08:06	28.0	140	3.9	0.075	14.1	홍민기	유동영
		1-2공구 토공1 (6k700 ~ 6k896)	81					13:03	30.0	130	4.0	0.084		홍민기	유동영
		1-2공구 토공1 (6k928 ~ 7k222)	121												
채움	08.16	영곡터널 (23k882 ~ 24k382)	245	258	25-12-120	청원	슈트	08:21	31.5	105	3.2	0.120	13.9	홍민기	유동영
								13:40	32.8	110	4.5	0.055		홍민기	유동영
채움	08.20	영곡터널 (24k382 ~ 24k886)	247	286	25-12-120	청원	슈트	07:56	26.5	140	4.5	0.059	13.8	홍민기	유동영
								14:05	31.5	130	4.5	0.011		홍민기	유동영
채움	08.21	영곡터널 (24k886 ~ 25k432)	267	318	25-12-120	청원	슈트	08:00	26.1	130	4.5	0.022	13.8	홍민기	유동영
								12:44	29.1	110	3.5	0.030			
								15:21	29.0	130	4.5	0.036	14.0	홍민기	유동영
채움	09.09	1-2공구 토공2 (8k693 ~ 9k025) (하선)	35	57	25-12-120	청원	슈트	08:09	26.1	110	3.1	0.027	29.7	홍민기	유동영
								11:59	31.2	120				홍민기	유동영
채움	09.28	갈산터널 (9k553 ~ 9k983)	301	312	25-12-120	청원	슈트	07:42	22.4	120	4.6	0.086	14.1	홍민기	유동영
								09:00	22.7	120					
								10:31	24.1	125					
								12:42	25.7	125	4.5	0.074			
								13:54	25.3	130			14.1	홍민기	유동영
								15:06	24.0	130					
								15:49	24.5	130	4.5	0.083			
채움	10.04	갈산터널 (10k043 ~ 10k503)	225	234	25-12-120	청원	슈트	07:25	21.9	140	4.5	0.071	13.8	홍민기	유동영
								10:00	22.0	135					
								11:45	22.3	135					
								13:28	25.8	140	3.4	0.186			
								15:15	25.8	135				홍민기	유동영

23 23 15 15 9

구조물별콘크리트타설현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
채움	13.10.07	갈산터널 (11k103 ~ 12k140)	508	498	25-12-120	청원	슈트	08:05	22.3	110	3.2	0.054	13.9 /	홍인기	유동성
								09:14	22.8	120					
								10:27	23.7	125					
								11:47	26.4	130	4.2	0.042			
								13:20	27.0	130			13.9 /	홍인기	유동성
								14:37	27.3	135					
								15:36	28.0	130	4.5	0.048			
								16:53	28.0	135					
채움	13.11.09	장재터널 (18k254 ~ 18k754)	279	279	25-12-120	청원	슈트	08:15	15.8	130	3.8	0.029	14.2 /	홍인기	유동성
								11:26	15.7	120					
								13:30	16.2	130					
								15:17	16.2	140	4.2	0.029			
								16:58	15.8	130					
								18:05	15.1	130					
채움	13.11.11	장재터널 (18k754 ~ 19k254)	264	264	25-12-120	청원	슈트	07:56	17.4	125	5.1	0.259	14.0 /	홍인기	유동성
								10:19	19.2	130	5.0				
								11:42	21.6	130	5.2				
								15:07	21.8	130	5.3	0.111			
								16:52	21.8	130	5.0				

19 19 10 1 4

구조물별 콘크리트 타설현황

행복레미콘(주)

(충남 공주시 반포면 송곡리 398-1)

구분	타설시 온도	슬럼프	공기량	염화물	압축강도 (3회평균)	압축강도
시험 횟수	446	446	255	181	101	303

작성자	확인자	감리원
홍인기	박철호	백영주

구조물별콘크리타설현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (℃)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	23.10.03	1-3공구 토공2 (18k171 ~ 18k254) (하선)	129	144	25-12-120	행복	슈트	08:43	23.7	130	5.7	0.018	14.1	홍인기	유동영
		1-3공구 토공5 (28k715 ~ 28k731) (상선)	21	48				09:28	25.1	130					
		1-3공구 토공5 (28k750 ~ 28k766) (하선)						11:33	25.8	130					
		1-4공구 토공1 (28k731 ~ 28k751) (상선)	26	60				15:00	25.9	125	4.2	0.017			
		1-4공구 토공1 (28k766 ~ 28k786) (하선)						15:45	26.3	125					
HSB	10.05	1-4공구 토공2 (29k001 ~ 29k080) (상선)	103	180	25-12-120	행복	슈트	13:10	30.2	140	4.0	0.074	13.9	홍인기	유동영
		1-4공구 토공2 (29k036 ~ 29k115) (하선)						15:15	26.7	140	4.1				
								16:50	24.6	130	4.3			홍인기	유동영
								17:19	24.2	130	4.3	0.074			
HSB	10.14	1-4공구 토공3 (36k364 ~ 36k441) (상선)	101	180	25-12-120	행복	슈트	09:30	24.8	130	4.2	0.046	14.1	홍인기	유동영
		1-4공구 토공3 (36k399 ~ 36k476) (하선)						10:39	24.8	130					
								12:02	25.0	135				홍인기	유동영
								13:20	25.0	135	4.0	0.005			

17 13 8 6 3

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
TCL	13.07.22	영곡터널 (23k847 ~ 24k247) (상선)	242	252	25-30-120	행복	슈트	08:06	30.0	130	3.9	0.056	35.9	홍인기 2번	
								10:15	31.5	140	4.7				
								13:28	31.8	140	4.0			홍인기 2번	
								14:35	31.3	140	3.9				
								15:50	31.4	130	5.8	0.011			
TCL	11.13	영곡터널 (28k460 ~ 28k715) (상선)	96	192	25-30-120	행복	슈트	08:00	14.5	145	4.8	0.034	35.4	홍인기 2번	
		영곡터널 (23k747 ~ 23k847) (상선)	96					09:35	14.2	135					
								11:00	12.0	130	4.8	0.067		홍인기 2번	
								13:30	13.3	130					
TCL	11.14	영곡터널 (23k339 ~ 23k747) (상선)	279	279	25-30-120	행복	슈트	07:50	16.2	135	5.6	0.031	35.4	홍인기 2번	
								08:50	16.5	130					
								10:40	17.2	135				홍인기 2번	
								12:41	18.3	130	4.8	0.049			
								14:20	17.8	125					
TCL	11.15	영곡터널 (22k998 ~ 23k339) (상선)	110	221	25-30-120	행복	슈트	08:02	12.4	120	4.6	0.062	34.8	홍인기 2번	
		영곡터널 (22k823 ~ 22k882) (상선)	110					09:46	13.2	125					
								13:51	13.8	130				홍인기 2번	
								14:52	16.4	125	4.4	0.053			
TCL	11.16	영곡터널 (22k548 ~ 22k823) (상선)	135	270	25-30-120	행복	슈트	07:58	12.6	130	4.8	0.049	34.1	홍인기 2번	
		영곡터널 (22k349 ~ 22k432) (상선)	135					09:00	12.8	120					
								13:03	14.2	125				홍인기 2번	
								14:31	19.3	125	4.7	0.041			
								16:10	18.8	130					

23 23 13 10 5

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조물명	타설일자	타설부위	설계량 (m³)	타설량 (m³)	규격	납품회사	타설방법	타설시간	타설시 온도 (°C)	시험결과				시험자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직원	감리원
														성명	성명
TCL	11.18	영곡터널 (23k907 ~ 24k307) (하선)	255	255	25-30-120	행복	슈트	07:55	12.9	140	4.4	0.016	35.4	홍민기	김영호
								09:33	13.4	130					
								10:57	13.1	135				홍민기	김영호
								12:54	13.6	125	4.5	0.016			
								14:58	12.8	125					
TCL	11.19	영곡터널 (24k307 ~ 24k757) (하선)	304	304	25-30-120	행복	슈트	08:00	13.1	140	3.7	0.036	34.8	홍민기	김영호
								09:52	12.8	130					
								11:09	12.5	130				홍민기	김영호
								13:29	13.4	125	4.1	0.050			
								15:13	13.2	130					
								16:26	12.9	130	4.4	0.045			
TCL	11.20	영곡터널 (24k757 ~ 25k157) (하선)	282	282	25-30-120	행복	슈트	08:03	11.3	140	4.7	0.032	35.8	홍민기	김영호
								09:53	13.2	130					
								11:22	13.9	130				홍민기	김영호
								13:37	15.3	135					
								14:59	16.7	140	4.4	0.033			
TCL	11.21	영곡터널 (25k157 ~ 25k432) (하선)	183	183	25-30-120	행복	슈트	08:12	13.4	120	4.0	0.121	35.0	홍민기	김영호
								09:50	15.1	130					
								13:05	19.2	130				홍민기	김영호
								15:20	14.4	110	5.5	0.090			
TCL	11.21	마암교 (28k751 ~ 28k996) (상선)	228	228	25-30-120	행복	슈트	07:58	13.2	135	5.0	0.043	35.3	홍민기	김영호
								10:26	13.6	130	5.3				
								12:46	14.8	130	5.0			홍민기	김영호
								15:33	13.0	130	5.1	0.066			
								17:03	12.4	120	4.9				

25 25 14 11 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납 품 회 사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	3.11.22	장재터널 (18k254 ~ 18k654) (하선)	243	243	25-30-120	행복	슈트	08:05	14.7	135	4.9	0.093	34.2	홍인기	김동우
								09:55	14.8	140					
								11:50	16.2	135					
								13:49	17.1	135	4.6	0.090			
								16:41	15.4	130					
TCL	11.23	마암교 (28k996 ~ 29k001) (상선)	6	6	25-30-120	행복	슈트	13:51	18.7	130	4.5	0.017	34.9	홍인기	김동우
		1-4공구 토공2 (29k001 ~ 29k080) (상선)	66	66				16:40	18.6	130					
TCL	11.23	장재터널 (18k654 ~ 19k079) (하선)	261	261	25-30-120	행복	슈트	08:21	14.5	130	4.3	0.115	34.5	홍인기	김동우
								10:15	15.3	130					
								11:38	18.2	130					
								12:43	19.7	130	4.7	0.089			
								14:57	16.8	135					
								16:47	16.1	135					
TCL	11.25	장재터널 (19k079 ~ 19k529) (하선)	282	282	25-30-120	행복	슈트	08:16	15.7	130	4.7	0.059	34.5	홍인기	김동우
								09:38	15.3	130					
								10:53	16.3	135					
								12:37	16.7	130	4.0	0.027			
								13:57	16.8	135					
								16:28	14.7	135					
TCL	11.26	장재터널 (19k529 ~ 19k929) (하선)	278	278	25-30-120	행복	슈트	08:05	15.4	135	4.9	0.133	34.6	홍인기	김동우
								09:41	15.6	135					
								11:10	16.2	130					
								12:25	14.7	135	4.7	0.027			
								13:47	16.9	135					
								15:16	15.4	135					

25 25 9 9 5

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	13.11.27	장재터널 (19k929 ~ 20k354) (하선)	294	294	25-30-120	행복	슈트	08:04	14.9	120	5.1	0.067	34.5 '	홍민기 2월	김영호
								09:40	14.7	125					
								10:35	14.8	125					
								12:24	15.4	120	4.7	0.080		홍민기 2월	김영호
								13:29	17.1	125					
								14:25	16.9	130					
TCL	13.11.28	장재터널 (20k354 ~ 20k779) (하선)	318	318	25-30-120	행복	슈트	10:10	15.1	125	4.5	0.092	34.5 '	홍민기 2월	김영호
								11:42	15.3	125					
								12:37	15.5	130					
								13:36	14.9	120	4.8	0.128		홍민기 2월	김영호
								14:28	15.2	125					
								15:05	15.4	120					
								16:09	14.8	120	4.4	0.064	34.7 '		
TCL	13.11.30	장재터널 (21k304 ~ 21k625) (하선)	210	210	25-30-120	행복	슈트	08:14	14.2	130	4.7	0.019	34.9 '	홍민기 2월	김영호
								08:50	14.5	125					
								10:16	14.4	125					
								11:53	15.5	125	4.8	0.033		홍민기 2월	김영호
								13:50	17.8	135					
TCL	13.12.05	영곡터널 (25k432 ~ 25k690) (하선)	228	228	25-30-120	행복	슈트	08:39	14.1	135	4.7	0.042	35.7 '	홍민기 2월	김영호
								09:17	14.3	135					
								10:35	14.0	135					
								13:52	14.8	135	4.9	0.047		홍민기 2월	김영호
								15:20	14.4	135					

23 23 9 9 5

구조물별 콘크리트 타설 현황

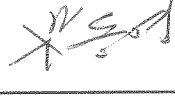
(25-30-120)

구조물명	타설일자	타설부위	설계량 (m³)	타설량 (m³)	규격	납품회사	타설방법	타설시간	타설시 온도 (°C)	시험결과				시험자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직원	감리원
														성명	성명
TCL	13.12.06	영곡터널 (25k690 ~ 26k190) (하선)	249	249	25-30-120	행복	슈트	07:56	13.3	135	4.6	0.090	35.6	홍인기	박익규
								09:29	13.4	135					
								10:57	15.1	135					
								12:55	14.8	130	4.4	0.090			
								14:22	14.0	130					
TCL	13.12.07	영곡터널 (26k190 ~ 26k690) (하선)	249	249	25-30-120	행복	슈트	08:00	13.9	125	4.5	0.102	34.8	홍인기	박익규
								10:40	13.8	130					
								12:15	14.1	130					
								14:26	15.1	130	4.7	0.058			
								16:45	14.4	130					
TCL	13.12.08	영곡터널 (26k690 ~ 27k040) (하선)	252	252	25-30-120	행복	슈트	08:06	13.1	130	4.2	0.017	34.3	홍인기	박익규
								09:36	13.8	130					
								10:48	14.9	130					
								13:02	17.0	125	4.0	0.026			
								14:16	17.3	120					
TCL	13.12.09	영곡터널 (27k040 ~ 27k390) (하선)	243	243	25-30-120	행복	슈트	07:55	13.2	130	4.7	0.097	34.3	홍인기	박익규
								09:19	13.5	130					
								10:22	14.0	135					
								11:30	14.3	130	4.5	0.018			
								14:59	15.3	130					
TCL	13.12.10	발산고가 (21k657 ~ 22k014) (하선)	320	320	25-30-120	행복	슈트	08:00	13.1	135	4.7	0.039	34.0	홍인기	박익규
								10:03	13.5	130	4.5				
								11:30	15.1	135	4.4				
								13:45	15.4	130	4.7	0.016			
								14:53	14.8	125	4.5				
								16:11	13.8	130	4.8	0.039	35.2	홍인기	박익규
								16:54	13.4	130	5.0				

29 29 15 11 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (℃)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	13.12.10	영곡터널 (27k390 ~ 27k753) (하선)	288	288	25-30-120	행복	슈트	08:00	12.4	130	4.6	0.065	49.1	홍민기	
								08:58	12.6	130	4.7				
								10:20	12.7	130	4.5				
								12:19	13.2	130	4.5	0.053		홍민기	
								13:35	14.3	130	4.6				
								14:56	14.2	130	4.6				
TCL	13.12.11	영곡터널 (27k753 ~ 28k203) (하선)	282	282	25-30-120	행복	슈트	08:33	15.8	130	4.3	0.104	36.0	홍민기	
								09:38	15.9	125					
								10:58	15.7	120					
								12:46	15.9	135	4.5	0.010		홍민기	
								14:47	15.8	130					
								16:00	15.5	125					
TCL	13.12.11	계룡터널 (29k080 ~ 29k440) (상선)	227	227	25-30-120	행복	슈트	08:23	13.7	130	4.1	0.057	35.1	홍민기	
								09:16	13.4	130					
								11:21	14.1	130				홍민기	
								13:32	14.4	125	5.3	0.075			
								15:36	13.8	130					
TCL	13.12.12	계룡터널 (29k440 ~ 29k790) (상선)	215	215	25-30-120	행복	슈트	09:27	12.8	130	5.2	0.047	35.0	홍민기	
								10:33	13.0	125					
								13:30	13.7	125				홍민기	
								15:45	13.4	120	5.0	0.028			
TCL	13.12.12	영곡터널 (28k203 ~ 28k663) (하선)	294	294	25-30-120	행복	슈트	09:33	13.2	130	4.9	0.021	35.0	홍민기	
								10:43	12.9	130					
								12:12	13.0	130					
								13:02	13.0	130	5.0	0.065		홍민기	
								15:09	12.4	125					
								16:25	12.1	130					

29 29 14 10 5

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	13.12.13	영곡터널 (28k663 ~ 28k750) (하선)	123	246	25-30-120	행복	슈트	09:15	13.8	130	4.4	0.049	34.6	홍민기	김영호
		영곡터널 (23k624 ~ 23k907) (하선)	123					10:17	13.5	130					
								11:40	13.2	130					
								13:15	12.7	130	4.5	0.047			
								14:33	12.8	125					
TCL	13.12.13	계룡터널 (29k790 ~ 30k173) (상선)	246	246	25-30-120	행복	슈트	09:06	13.1	130	5.2	0.034	34.7	홍민기	김영호
								10:20	13.3	120					
								11:39	13.3	120					
								13:36	13.1	120	5.0	0.034			
								15:10	12.6	125					
TCL	13.12.14	영곡터널 (23k174 ~ 23k624) (하선)	252	252	25-30-120	행복	슈트	08:15	12.5	130	5.4	0.013	34.9	홍민기	김영호
								10:44	13.0	125					
								12:43	13.1	130					
								14:09	13.7	120	4.6	0.013			
								15:54	13.8	120					
TCL	13.12.14	계룡터널 (30k173 ~ 30k553) (상선)	228	228	25-30-120	행복	슈트	08:30	12.6	130	5.4	0.008	34.5	홍민기	김영호
								10:15	12.8	130					
								12:41	12.4	130					
								14:08	12.4	120	4.9	0.014			
								16:08	12.1	120					
TCL	13.12.16	영곡터널 (23k033 ~ 23k174) (하선)	66	131	25-30-120	행복	슈트	12:21	11.3	120	5.2	0.033	35.1	홍민기	김영호
		영곡터널 (22k834 ~ 22k920) (하선)	66					13:44	11.8	130					
								16:06	11.1	120					

23 23 9 9 5

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납 품 회 사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	13.12.16	계룡터널 (30k553 ~ 30k943) (상선)	250	250	25-30-120	행복	슈트	09:36	10.4	120	5.4	0.026	35.0	홍민기	김동우
								11:05	11.0	120					
								13:42	11.4	125					
								15:33	11.7	130	5.4	0.037			
								17:19	11.2	120					
채움	13.12.17	1-3공구 토공3 (21k625 ~ 21k657)	13	306	25-30-120	행복	슈트	08:30	13.2	140	4.5	0.053	34.7	홍민기	김동우
TCL	13.12.17	1-3공구 토공3 (21k625 ~ 21k657) (하선)	23				슈트	10:05	12.4	145	5.1				
TCL	13.12.17	발산고가 (22k014 ~ 22k342) (하선)	102				압송관	11:53	12.6	145	5.0				
								13:32	11.5	145	4.6	0.046	35.6	홍민기	김동우
								15:24	12.1	145	4.8				
								16:13	12.1	145	4.9				
								16:39	12.1	145	5.0	0.050			
TCL	13.12.17	계룡터널 (30k943 ~ 31k233) (상선)	243	243	25-30-120	행복	슈트	07:57	10.7	120	5.2	0.032	35.1	홍민기	김동우
								09:35	10.4	125					
								10:49	11.0	120					
								12:35	11.4	120	5.0	0.020			
								14:51	11.6	120					
TCL	13.12.18	영곡터널 (22k384 ~ 22k554) (하선)	132	132	25-30-120	행복	슈트	08:04	14.0	130	5.1	0.064	35.2	홍민기	김동우
								09:45	14.2	130					
								11:24	15.3	130					
TCL	13.12.18	계룡터널 (31k233 ~ 31k703) (상선)	246	246	25-30-120	행복	슈트	08:10	15.0	130	4.5	0.059	35.1	홍민기	김동우
								09:26	15.2	130					
								12:16	14.8	130					
								14:06	15.6	130	5.1	0.004			
								16:45	15.1	130					
TCL	13.12.19	계룡터널 (31k703 ~ 31k983) (상선)	170	170	25-30-120	행복	슈트	08:15	12.4	120	4.8	0.047	35.6	홍민기	김동우
								10:07	12.6	120					
								12:10	13.0	125					
								13:45	13.0	130	5.0	0.041			

29 29 16 12 1

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	13.12.20	계룡터널 (35k664 ~ 36k014) (상선)	264	264	25-30-120	행복	슈트	09:50	11.4	120	5.4	0.020	34.4	홍민기	유동영
								11:12	11.8	120					
								13:11	11.6	125					
								14:46	11.2	120	5.0	0.039			
								15:30	10.9	125					
								16:58	10.4	120					
TCL	13.12.21	계룡터널 (35k339 ~ 35k664) (상선)	222	222	25-30-120	행복	슈트	07:50	10.9	130	5.0	0.031	34.6	홍민기	유동영
								10:54	11.2	125					
								13:15	11.4	130					
								15:36	11.5	120	5.2	0.042			
								16:25	10.4	120					
TCL	13.12.23	계룡터널 (34k939 ~ 35k339) (상선)	258	258	25-30-120	행복	슈트	08:05	11.0	135	5.1	0.012	34.7	홍민기	유동영
								09:10	11.3	130					
								10:27	10.8	130					
								12:06	11.4	130	5.0	0.014			
								13:15	12.1	130					
								16:20	10.4	130					
TCL	13.12.26	1-3공구 토공4 (22k307 ~ 22k349) (상선)	30	90	25-30-120	행복	슈트	08:00	15.6	130	4.4	0.125	35.2	홍민기	유동영
		1-3공구 토공4 (22k342 ~ 22k384) (하선)	30					09:27	15.8	130	4.6				
TCL	13.12.27	계룡터널 (33k525 ~ 33k805) (상선)	291	291	25-30-120	행복	슈트	08:10	10.6	125	4.8	0.033	35.1	홍민기	유동영
								09:29	11.0	120					
								10:35	11.3	125					
								12:32	12.3	120	5.0	0.013			
								14:13	12.0	125					
								16:55	11.2	120					
TCL	13.12.28	계룡터널 (33k055 ~ 33k525) (상선)	249	249	25-30-120	행복	슈트	08:35	12.2	130	4.6	0.043	35.5	홍민기	유동영
								10:00	11.7	130					
								12:38	11.5	130					
								14:26	10.9	130	4.7	0.043			
								15:40	10.8	130					
								16:38	10.7	130					

31 31 12 11 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	13.12.30	계룡터널 (32k755 ~ 33k055) (상선)	240	240	25-30-120	행복	슈트	08:30	13.0	130	4.5	0.068	34.4	홍인기	유동성
								10:25	12.4	130				홍인기	유동성
								12:49	13.1	130				홍인기	유동성
								14:04	12.8	130	4.9	0.064		홍인기	유동성
								16:51	13.2	130				홍인기	유동성
TCL	13.12.31	계룡터널 (32k355 ~ 32k755) (상선)	207	207	25-30-120	행복	슈트	08:17	13.0	130	4.7	0.061	34.8	홍인기	유동성
								09:30	13.2	140				홍인기	유동성
								10:48	12.8	140				홍인기	유동성
								12:12	15.0	130	4.2	0.075		홍인기	유동성
								13:18	14.1	130				홍인기	유동성
TCL	14.01.06	계룡터널 (29k565 ~ 29k885) (하선)	268	268	25-30-120	행복	슈트	08:14	11.7	140	4.1	0.026	35.4	홍인기	유동성
								09:17	11.9	130				홍인기	유동성
								10:34	12.4	130				홍인기	유동성
								13:08	13.2	130	4.4	0.032		홍인기	유동성
								15:05	12.8	130				홍인기	유동성
TCL	14.01.07	계룡터널 (29k885 ~ 30k235) (하선)	264	264	25-30-120	행복	슈트	08:00	11.4	130	4.0	0.028	34.8	홍인기	유동성
								09:34	11.9	140				홍인기	유동성
								10:27	12.0	130				홍인기	유동성
								12:28	12.4	130	4.2	0.031		홍인기	유동성
								14:08	11.7	125				홍인기	유동성
TCL	14.01.08	계룡터널 (30k235 ~ 30k685) (하선)	262	262	25-30-120	행복	슈트	07:51	15.6	130	4.4	0.022	35.3	홍인기	유동성
								09:25	15.7	130	4.3			홍인기	유동성
								11:29	15.9	130	4.5			홍인기	유동성
								13:22	16.2	120	4.2	0.070		홍인기	유동성
								14:40	16.1	120	4.3			홍인기	유동성
TCL	14.01.14	1-3공구 토공5 (28k715 ~ 28k735) (상선)	14	39	25-30-120	행복	펌프카	13:00	11.3	140	4.9	0.118	35.3	홍인기	유동성
		1-3공구 토공5 (28k750 ~ 28k770) (하선)	14											홍인기	유동성
채움		1-3공구 토공5 (28k750 ~ 28k770)	4											홍인기	유동성

26 26 14 11 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

[illegible]

4 4 4 2 2

구조물별콘크리트타설현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (℃)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
채움	13.11.13	장재터널 (19k254 ~ 19k754)	252	252	25-12-120	행복	슈트	07:40	12.6	130	4.8	0.046	14.1	홍민기	김영호
								09:11	14.2	130	4.5				
								10:35	14.9	130	4.6				
								11:26	15.2	130	4.6	0.048			
								14:20	15.8	130	4.4				
								15:08	15.9	130	4.2				
채움	13.11.14	장재터널 (19k754 ~ 20k254)	258	258	25-12-120	행복	슈트	08:07	14.1	125	4.7	0.026	14.1	홍민기	김영호
								09:15	14.8	130					
								10:41	15.9	130					
								11:10	16.8	130	4.6	0.019			
								13:45	16.8	130					
								16:30	16.5	125					
채움	13.11.15	장재터널 (20k254 ~ 20k754)	294	294	25-12-120	행복	슈트	07:45	12.4	130	4.8	0.203	13.9	홍민기	김영호
								09:07	12.8	130	4.6				
								10:46	13.1	130	4.9				
								14:02	14.8	130	4.5	0.026			
								15:03	14.9	130	4.7				
								16:53	15.1	130	4.6				
채움	13.11.16	장재터널 (20k754 ~ 21k625)	402	402	25-12-120	행복	슈트	08:09	18.6	130	5.1	0.160	14.2	홍민기	김영호
								09:16	20.1	130	4.9				
								10:10	20.5	130	5.2				
								11:26	21.2	130	5.1	0.161			
								13:43	21.4	125	5.1				
								15:07	21.5	130	5.0				
								16:15	21.1	130	5.2	0.155	13.9	홍민기	김영호
								16:45	20.8	130	5.0				

26 26 22 9 5

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
채움	13.11.21	영곡터널 (25k482 ~ 25k573)	48	48	25-12-120	행복	슈트	16:25	14.2	110	4.8	0.103	14.2	홍민기	김영호
채움	13.11.22	영곡터널 (25k573 ~ 26k073)	246	246	25-12-120	행복	슈트	07:51	10.4	125	4.3	0.097	14.0	홍민기	김영호
								09:15	12.5	130				홍민기	김영호
								11:26	13.0	130				홍민기	김영호
								13:20	15.1	125	4.5	0.140		홍민기	김영호
								17:05	14.8	130				홍민기	김영호
채움	13.11.23	영곡터널 (26k073 ~ 26k263)	120	120	25-12-120	행복	슈트	07:48	13.7	130	4.6	0.016	14.0	홍민기	김영호
								09:50	14.5	125				홍민기	김영호
								11:41	17.1	130				홍민기	김영호
채움	13.11.25	영곡터널 (26k263 ~ 26k763)	276	276	25-12-120	행복	슈트	08:07	14.1	125	4.7	0.026	13.7	홍민기	김영호
								09:15	14.8	130				홍민기	김영호
								10:41	15.9	130				홍민기	김영호
								11:10	16.8	130	4.6	0.019		홍민기	김영호
								13:45	16.8	130				홍민기	김영호
								16:30	16.5	125				홍민기	김영호
채움	13.11.26	영곡터널 (26k763 ~ 27k263)	246	246	25-12-120	행복	슈트	08:03	13.4	130	4.7	0.022	13.8	홍민기	김영호
								09:50	14.2	135				홍민기	김영호
								11:49	15.2	130				홍민기	김영호
								13:10	15.8	130	4.1	0.020		홍민기	김영호
								15:14	15.7	130				홍민기	김영호
채움	13.11.27	영곡터널 (27k263 ~ 27k763)	240	240	25-12-120	행복	슈트	07:50	17.1	130	4.7	0.100	14.0	홍민기	김영호
								08:58	17.0	130	5.0			홍민기	김영호
								10:22	16.8	130	4.9			홍민기	김영호
								12:11	17.5	125	4.6	0.041		홍민기	김영호
								14:14	17.3	130	4.8			홍민기	김영호

25 25 13 10 6

구조물별콘크리트타설현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
채움	13.11.28	영곡터널 (27k763 ~ 28k263)	300	300	25-12-120	행복	슈트	10:10	12.8	130	4.2	0.018	13.9 '	홍민기	유동호
								11:34	13.9	130					
								12:53	14.4	140					
								13:38	14.8	130	4.5	0.047		홍민기	유동호
								15:14	15.2	135					
								16:17	14.3	140	4.4				
채움	13.11.29	영곡터널 (28k263 ~ 28k763)	264	264	25-12-120	행복	슈트	08:15	12.7	130	4.6	0.090	14.2 '	홍민기	유동호
								08:46	12.9	130	4.7				
								10:30	13.2	130	4.8				
								11:28	14.3	130	4.5	0.094		홍민기	유동호
								15:23	15.7	130	4.6				
								16:31	15.6	130	4.5				
채움	13.11.30	영곡터널 (28k763 ~ 29k586)	366	366	25-12-120	행복	슈트	08:03	12.3	130	4.5	0.089	14.0 '	홍민기	유동호
								08:35	12.6	130	4.8				
								10:05	12.9	130	4.6				
								11:44	13.5	130	4.5	0.092			
								13:40	15.7	130	4.5		13.9 '	홍민기	유동호
								15:07	16.2	130	4.6				
								16:44	16.0	130	4.4	0.087			
								17:12	16.0	130	4.5				
채움	13.12.18	영곡터널 (22k665 ~ 22k765)	48	48	25-12-120	행복	슈트	14:39	15.3	120	4.7	0.066	13.9 '	홍민기	유동호
														홍민기	유동호

2 2 18 8 5

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납 품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
채움	13.12.24	계룡터널 (29k115 ~ 29k615)	250	250	25-12-120	행복	슈트	08:56	11.6	135	4.2	0.020	14.0 ✓	홍민기	유동호
								11:35	12.0	135					
								13:07	12.6	130					
								14:36	12.4	130	4.4	0.022			
								16:48	11.3	130					
채움	13.12.25	계룡터널 (29k615 ~ 29k915)	156	156	25-12-120	행복	슈트	08:30	10.3	130	4.8	0.064	14.1 ✓	홍민기	유동호
								09:30	10.9	130	4.9				
								12:06	12.4	140	5.1				
								14:23	12.5	140	4.8	0.068			
채움	13.12.26	계룡터널 (29k915 ~ 30k415)	243	243	25-12-120	행복	슈트	09:41	12.7	130	4.1	0.110	14.0 ✓	홍민기	유동호
								10:44	12.8	130	4.0				
								11:41	12.9	130	4.0				
								13:57	13.4	130	4.1	0.104			
								14:29	13.6	130	4.1				
채움	13.12.27	계룡터널 (30k415 ~ 30k915)	262	262	25-12-120	행복	슈트	09:05	12.5	130	4.5	0.025	13.8 ✓	홍민기	유동호
								09:50	12.7	130					
								10:32	11.4	130					
								13:04	13.2	130	4.2	0.024			
								13:54	12.7	130					
								16:17	11.7	130					
채움	13.12.28	계룡터널 (30k915 ~ 31k415)	258	258	25-12-120	행복	슈트	08:52	13.0	130	3.8	0.036	14.2 ✓	홍민기	유동호
								11:00	12.8	125					
								13:21	11.9	130					
								14:12	11.8	130	4.0	0.034			
								15:31	12.1	135					
								16:58	12.3	125					
채움	13.12.30	계룡터널 (31k415 ~ 32k018)	270	270	25-12-120	행복	슈트	08:31	12.1	120	4.3	0.045	14.1,	홍민기	유동호
								09:52	12.4	125					
								12:55	13.0	120					
								14:34	13.7	125	4.0	0.034			
								17:17	13.7	125					
								17:54	13.0	120					

32 32 11 12 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납 품 회 사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
채움	14.01.09	계룡터널 (34k399 ~ 34k899)	264	264	25-12-120	행복	슈트	08:38	14.0	130	4.1	0.003	14.1	홍인기	김동성
								10:05	14.2	125					
								12:16	14.0	130					
								13:25	14.3	130	4.2	0.004		홍인기	김동성
								14:50	13.1	130					
								15:57	12.9	130					
채움	14.01.10	계룡터널 (33k899 ~ 34k399)	258	258	25-12-120	행복	슈트	09:57	14.0	125	4.2	0.006	14.0	홍인기	김동성
								10:43	14.2	125					
								11:48	13.8	130					
								13:37	14.5	130	4.3	0.007		홍인기	김동성
								14:39	14.9	130					
								15:30	14.3	130					
채움	14.01.11	계룡터널 (33k399 ~ 33k899)	258	258	25-12-120	행복	슈트	08:20	14.0	130	4.1	0.015	13.9	홍인기	김동성
								09:28	14.5	125					
								11:06	14.2	125					
								13:35	14.7	130	4.4	0.016		홍인기	김동성
								14:52	14.1	130					
								15:40	14.8	130					
채움	14.01.13	계룡터널 (32k899 ~ 33k399)	257	257	25-12-120	행복	슈트	09:02	14.5	125	4.2	0.036	14.0	홍인기	김동성
								10:05	15.0	125					
								10:59	14.8	125					
								13:47	14.4	125	4.4	0.069		홍인기	김동성
								15:00	13.9	130					
								16:10	14.1	130					
채움	14.01.14	계룡터널 (32k399 ~ 32k899)	255	255	25-12-120	행복	슈트	08:54	11.8	130	4.9	0.051	13.8	홍인기	김동성
								09:36	12.3	130	5.0				
								10:17	12.5	130	4.7				
								11:13	13.2	130	4.9	0.046			
								13:29	14.8	130	4.7			홍인기	김동성

29 29 13 10 5

구조물별콘크리트타설현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납 품 회 사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (℃)	시 험 결 과				시 험 자			
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원		
														성 명	성 명		
채움	14.01.15	계룡터널 (32k018 ~ 32k399)	232	232	25-12-120	행복	슈트	08:50	10.2	130	4.7	0.092	14.5	홍민기	박동민		
								09:48	10.7	130	4.6						
								10:28	11.4	130	4.8						
								12:53	11.7	130	4.7	0.096					
								14:58	12.1	130	4.6						
채움	14.03.22	1-2공구 토공 7 (16k626 ~ 16k633) (상선)	4	252	25-12-120	행복	슈트	08:35	13.8	120	4.3	0.07	14.0	홍민기	박동민		
		1-3공구 토공 1 (16k633 ~ 16k783) (상선)	83					10:38	14.0	130	4.4						
		1-3공구 토공 2 (17k922 ~ 18k219) (상선)	165					10:57	14.1	135	4.1						
								11:11	14.4	125	4.4	0.06		홍민기	박동민		
								11:47	14.5	130	4.0						
								15:35	15.0	130	4.5						
채움	14.03.24	1-2공구 토공 6 (14k893 ~ 14k993)	39	216	25-12-120	행복	슈트	08:32	14.0	130	3.9	0.07	13.1	홍민기	박동민		
		1-2공구 토공 7 (16k660 ~ 16k667) (하선)	3					08:52	14.1	125	4.1						
		1-3공구 토공 1 (16k667 ~ 16k817) (하선)	58					09:29	14.3	120	4.2						
		1-3공구 토공 2 (17k957 ~ 18k254) (하선)	116					10:15	14.5	110	4.4	0.04					
								10:41	14.7	115	4.2			홍민기	박동민		
채움	14.03.26	1-2공구 토공 2 (8k662 ~ 9k056) (상선)	59	98	25-12-120	행복	슈트	08:20	13.9	130	4.3	0.07	14.1	홍민기	박동민		
		1-2공구 토공 2 (9k025 ~ 9k087) (하선)	9														
		1-2공구 토공 6 (14k993 ~ 15k152)	24					11:00	14.5	130	4.5					홍민기	박동민
		부용2터널 (15k152 ~ 15k186)	5														
채움	14.04.21	영동터널 분기부	240	240	25-12-120	행복	슈트	07:50	19.2	135	3.9	0.08					
								09:56	22.9	140	4.0		13.1	홍민기	박동민		
								12:50	28.8	130	4.1						
								15:00	30.1	120	3.9	0.10				홍민기	박동민
								18:24	24.9	130	4.1						

23 23 23 9 5

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납 품 회 사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
CAM	13.10.26	발산고가 (22k002 ~ 22k342)	19	18	25-30-120	행복	슈트	10:21	20.7	130	4.8	0.082	35.6	정민기	정민기
CAM	13.10.28	발산고가 (21k657 ~ 22k002)	19	20	25-30-120	행복	슈트	09:40	19.7	140	4.7	0.056	34.9	정민기	정민기
CAM	13.10.30	황룡고가 (16k817 ~ 17k957) (하선)	34	33	25-30-120	행복	슈트	10:26	20.4	125	4.6	0.043	35.2	정민기	정민기
CAM	13.11.02	황룡고가 (16k783 ~ 17k922) (상선)	34	33	25-30-120	행복	슈트	08:14	20	120	4.3	0.124	34.2	정민기	정민기
CAM	13.11.07	마암교 (28k786 ~ 29k036) (하선)	15	15	25-30-120	행복	슈트	08:50	20.1	135	5.4	0.081	35.4	정민기	정민기

5 5 5 5 5

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
진출입로	14.05.14	부용1터널 시종점, 부용2터널 시종점, 장재터널 시종점, 영곡터널 시종점, 계룡터널 시점	18	18	25-30-120	행복	슈트	08:10	19.3	135	3.8	0.05	34.7	홍인기	박각규
														홍인기	박각규

구조물별 콘크리트 타설현황

태성레미콘(주)

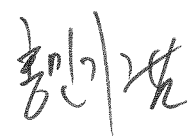
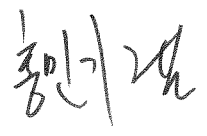
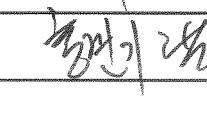
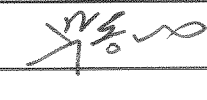
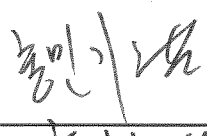
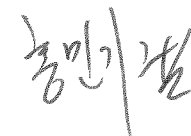
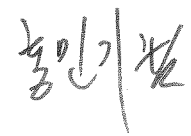
(충남 공주시 계룡면 기산리 119-4)

구분	타설시 온도	슬럼프	공기량	염화물	압축강도 (3회평균)	압축강도
시험 횟수	495	495	330	279	121	363

작성자	확인자	감리원
홍민기	유철호	박영규

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (℃)	시 험 결 과				시 험 자				
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원			
														성 명	성 명			
HSB	10.09	1-4공구 토공5 (37k704 ~ 37k892) (상선)	245.8	696	25-12-120	태성	슈트	07:20	20.5	120	4.9	0.081	14.3					
		1-4공구 토공5 (37k739 ~ 37k927) (하선)	245.8					07:49	21.6	130								
		2-1공구 토공1 (37k892 ~ 37k969) (상선)	100.7					08:23	22.2	125								
		2-1공구 토공1 (37k927 ~ 38k004) (하선)	100.7					08:48	21.7	130	4.7	0.080						
								09:35	22.3	130			13.9					
								10:43	24.0	130								
								11:12	24.3	130	5.0	0.096						
								11:32	24.8	130								
								12:53	24.3	125								
								13:44	24.1	125	4.7	0.081						
								14:13	26.0	125								
								14:44	26.3	125								
								15:10	26.2	130	4.5	0.083	14.1					
								16:29	25.8	120								
HSB	10.14	1-4공구 토공3 (36k441 ~ 36k498) (상선)	75	134	25-12-120	태성	슈트	15:12	25.3	120	4.4	0.097	14.0					
		1-4공구 토공3 (36k476 ~ 36k533) (하선)						16:32	25.0	125								
								17:16	24.6	120			14.0					
HSB	10.15	1-4공구 토공3 (36k498 ~ 36k521) (상선)	30	72	25-12-120	태성	슈트	07:24	20.4	125	3.9	0.148						
		1-4공구 토공3 (36k533 ~ 36k556) (하선)	30					09:07	20.4	130								
		1-4공구 토공4 (36k781 ~ 36k865) (상선)	109.8	231				11:35	20.6	130								
		1-4공구 토공4 (36k816 ~ 36k900) (하선)	109.8					13:16	21.3	135	4.3	0.062						
								14:10	21.1	130			13.9					
								14:55	20.9	125								
								16:05	20.8	130	4.2	0.224						

24 24 9 9 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납 품 회 사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	13.11.25	2-1공구 토공2 (39k960 ~ 40k030) (하선)	114	114	25-12-120	태성	슈트	10:10	13.4	130	4.5	0.014	14.2	홍인기	유동성
								13:25	13.9	110				홍인기	유동성
								15:15	13.0	115				홍인기	유동성
HSB	13.12.03	2-1공구 토공2 (40k257 ~ 40k296) (하선)	114	228	25-12-120	태성	슈트	08:00	13.0	130	4.5	0.030	13.9	홍인기	유동성
		2-1공구 토공3 (40k579 ~ 40k661) (하선)	114					09:06	13.3	130				홍인기	유동성
								11:20	13.8	120				홍인기	유동성
								13:10	14.0	130	4.3	0.030		홍인기	유동성
								15:45	14.3	120				홍인기	유동성
HSB	13.12.04	2-1공구 토공3 (40k661 ~ 40k838) (하선)	300	300	25-12-120	태성	슈트	07:58	12.8	130	4.0	0.128	14.0	홍인기	유동성
								08:50	13.1	130				홍인기	유동성
								10:02	13.3	125				홍인기	유동성
								11:30	13.6	130	4.2	0.031		홍인기	유동성
								14:10	14.3	130				홍인기	유동성
								15:50	13.3	130				홍인기	유동성
HSB	13.12.05	2-1공구 토공3 (40k838 ~ 40k878) (하선)	138	276	25-12-120	태성	슈트	07:50	13.3	130	4.4	0.046	13.9	홍인기	유동성
		2-1공구 토공3 (40k901 ~ 41k019) (하선)	138					08:44	13.6	120				홍인기	유동성
								11:35	13.4	120				홍인기	유동성
								13:20	13.8	120	4.2	0.048		홍인기	유동성
								14:55	13.6	120				홍인기	유동성
								16:32	13.2	120				홍인기	유동성
HSB	13.12.06	2-1공구 토공2 (40k296 ~ 40k333) (하선)	66	66	25-12-120	태성	슈트	09:00	13.3	130	4.0	0.037	14.3	홍인기	유동성
								10:53	13.7	130				홍인기	유동성
HSB	13.12.10	2-1공구 토공2 (40k118 ~ 40k218) (상선)	222	222	25-12-120	태성	슈트	08:20	13.3	125	3.5	0.058	13.7	홍인기	유동성
								10:40	13.7	120				홍인기	유동성
								13:05	14.0	130				홍인기	유동성
								14:30	14.2	135	3.7	0.058		홍인기	유동성
								15:53	14.5	140				홍인기	유동성
HSB	13.12.11	2-1공구 토공2 (40k218 ~ 40k300) (상선)	177	177	25-12-120	태성	슈트	08:25	12.5	130	4.8	0.024	14.2	홍인기	유동성
								09:45	12.7	130	4.6			홍인기	유동성
								11:00	13.9	130	4.9			홍인기	유동성
								13:45	12.9	130	4.7	0.028		홍인기	유동성

31 31 14 12 7

구조물별콘크리트타설현황

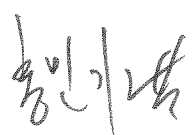
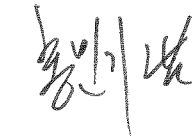
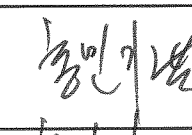
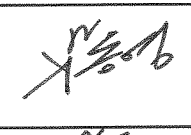
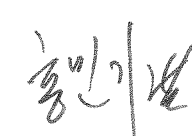
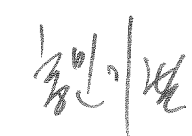
(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	13.12.12	2-1공구 토공2 (40k017 ~ 40k118) (상선)	216	216	25-12-120	태성	슈트	10:00	10.8	125	4.3	0.066	13.8	홍인기	유동성
								11:30	11.0	130					
								13:30	11.0	125					
								14:42	10.7	120	4.1	0.061			
								16:20	10.6	125					
HSB	13.12.16	2-1공구 토공2 (39k926 ~ 40k017) (상선)	192	192	25-12-120	태성	슈트	08:30	11.9	130	4.5	0.054	14.0	홍인기	유동성
								10:10	12.3	140					
								13:45	12.5	125					
								14:40	12.7	120	4.3	0.053			
HSB	13.12.21	1-3공구 토공4 (22k307 ~ 22k349) (상선)	55	146	25-12-120	태성	슈트	15:15	12.5	120	4.3	0.120	13.6	홍인기	유동성
		1-3공구 토공4 (22k342 ~ 22k384) (하선)	55					16:10	13.1	125					
								17:30	14.0	130					
HSB	13.12.24	2-1공구 토공4 (41k158 ~ 41k212) (상선)	111	111	25-12-120	태성	슈트	08:03	13.2	125	4.1	0.095	13.8	홍인기	유동성
								10:20	13.5	130					
								14:40	13.4	125					
HSB	14.01.13	2-1공구 토공5 (43k221 ~ 43k354) (상선)	204	408	25-12-120	태성	슈트	09:27	12.3	125	3.8	0.039	13.7	홍인기	유동성
		2-1공구 토공5 (43k252 ~ 43k385) (하선)	204					10:15	13.0	130					
								11:17	12.8	125					
								11:38	12.1	125	4.0	0.055			
								13:09	12.4	130					
								13:44	12.5	130					
								14:21	12.3	135	4.3	0.039	13.9	홍인기	유동성
								15:16	11.9	125					
								16:00	12.8	120					
HSB	14.02.17	공주정거장(토공) (0k834 ~ 0k914) (상부분선)	196	196	25-12-120	태성	슈트	08:38	12.1	120	4.2	0.04	14.2	홍인기	유동성
								10:04	13.2	120					
								11:22	14.1	120					
								12:07	14.3	120	4.3	0.04			

28 28 11 11 1

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	14.02.19	공주정거장(토공) (0k625 ~ 0k834) (상부분선)	431	462	25-12-120	태성	슈트	08:38	11.5	120	4.2	0.03	13.8 /		
		공주정거장(토공) (0k095 ~ 0k110) (상부분선)	31					09:30	12.1	120					
								10:57	13.2	120					
								12:41	14.5	130	4.4	0.03			
								13:42	13.9	130					
								14:44	14.6	130			14.0 /		
								15:34	14.0	130	4.5				
								16:05	13.9	130					
								16:35	14.5	130					
								17:18	13.4	130	4.3	0.03			
HSB	14.02.22	2-1공구 토공3 (40k841 ~ 40k873) (상선)	132	132	25-12-120	태성	슈트	14:12	11.7	105	4.6	0.02	14.0 /		
								14:37	12.0	110					
								15:29	11.5	115					
HSB	14.02.24	2-2공구 토공3 (47k965 ~ 48k031) (상선)	204	204	25-12-120	태성	슈트	08:18	12.7	130	4.5	0.10	14.0 /		
채움		2-1공구 토공5 (42k698 ~ 42k918)	74	74				10:27	13.0	120					
								13:28	13.8	130	4.7				
								14:09	13.6	120					
								15:40	13.3	120					
								17:13	12.4	130	4.5	0.01	14.0 /		
								17:50	12.3	130					
HSB	14.03.01	공주정거장(토공) (0k110 ~ 0k251) (장비유치)	278	278	25-12-120	태성	슈트	08:25	12.3	130	4.5	0.02	13.9 /		
								09:09	12.7	130					
								10:10	13.1	130					
								11:40	13.0	130	4.2	0.02			
								12:19	13.2	120					
								14:20	13.5	120					

26 26 10 8 5

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

[illegible]

13 13 13 11 4

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	02.25	향지터널 (40k314 ~ 40k532) (상선)	226	216	25-30-120	태성	슈트	09:10	13.6	125	4.2	0.038	35.0	홍민기 과장	유동영
								12:08	17.6	140	4.0				
								15:47	11.8	135	4.1				
								17:20	16.6	135	4.0	0.051			
								19:20	17.0	136	4.0				
TCL	03.06	봉명터널 (38k252 ~ 38k552) (상선)	180	174	25-30-120	태성	슈트	09:38	10.6	135	4.6	0.061	32.5	홍민기 과장	유동영
								13:12	13.6	135	4.0	0.083			
								15:30	18.5	140	4.5	0.105			
								18:25	14.3	130	4.0	0.081			
TCL	03.13	봉명터널 (38k552 ~ 38k852) (상선)	180	168	25-30-120	태성	슈트	07:25	15.3	105	3.5	0.067	35.3	홍민기 과장	유동영
								09:20	12.4	130	4.6	0.071			
								11:21	11.8	145	4.3	0.096			
								14:03	12.7	135	4.2	0.058			
TCL	03.14	봉명터널 (38k852 ~ 39k152) (상선)	228	225	25-30-120	태성	슈트	07:13	9.0	105	3.8	0.240	34.7	홍민기 과장	유동영
								08:50	12.2	130	4.0	0.104			
								11:28	14.4	130	4.0	0.100			
								12:05	14.1	120	4.1	0.120			
								16:11	13.2	140	4.1	0.084			
TCL	03.15	봉명터널 (39k152 ~ 39k452) (상선)	293	291	25-30-120	태성	슈트	07:20	10.5	135	4.0	0.060	34.3	홍민기 과장	유동영
								09:23	11.2	135	4.1	0.109			
								11:00	12.8	139	3.5	0.160			
								13:40	12.7	120	4.0	0.082			
TCL	03.16	봉명터널 (39k452 ~ 39k752) (상선)	310	315	25-30-120	태성	슈트	07:15	12.3	140	3.4	0.092	35.1	홍민기 과장	유동영
								08:53	11.6	135	4.0	0.124			
								10:33	13.9	120	4.1	0.098			
								13:25	15.9	125	3.8	0.156			
								16:50	17.5	105	4.1	0.117	35.0	홍민기 과장	유동영

29 29 29 24 7

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조물명	타설일자	타설부위	설계량 (m³)	타설량 (m³)	규격	납품회사	타설방법	타설시간	타설시 온도 (°C)	시험결과				시험자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직원	감리원
														성명	성명
TCL	03.19	염천터널 (42k113 ~ 42k263) (상선)	153	156	25-30-120	태성	슈트	13:00	17.7	130	4.1	0.127	35.5	홍인기 과	부등영
								15:18	17.2	130	3.8	0.106			
								16:30	16.6	115	3.4	0.243		홍인기 과	부등영
TCL	03.20	염천터널 (41k763 ~ 42k113) (상선)	358	371	25-30-120	태성	슈트	07:20	17.6	140	4.0	0.282	34.3	홍인기 과	부등영
								08:55	15.0	120	3.4	0.197			
								09:45	14.4	120	3.5	0.169			
								11:44	15.0	120	4.0	0.168	34.4	홍인기 과	부등영
								12:47	15.5	145	4.0	0.156			
								13:55	14.3	120	3.9	0.116			
								15:00	14.9	120	3.3	0.218			
								16:18	14.0	130	3.1	0.161			
TCL	03.22	향지터널 (40k347 ~ 40k565) (하선)	231	240	25-30-120	태성	슈트	08:00	12.0	130	3.9	0.163	34.8	홍인기 과	부등영
								10:05	10.8	130	3.9	0.104			
								11:40	13.6	135	3.5	0.156			
								14:17	14.3	140	3.6	0.127			
								16:10	15.3	135	3.9	0.113			
TCL	04.04	봉명터널 (38k287 ~ 38k587) (하선)	180	177	25-30-120	태성	슈트	08:18	11.5	125	4.5	0.025	35.5	홍인기 과	부등영
								08:39	13.4	120	3.5	0.072			
								10:42	14.2	110	3.6	0.035			
								14:49	18.7	120	4.4	0.068			
								17:20	18.7	110	4.0	0.064			
TCL	04.05	봉명터널 (38k587 ~ 38k887) (하선)	180	174	25-30-120	태성	슈트	08:13	16.7	140	4.5	0.208	34.5	홍인기 과	부등영
								10:05	16.9	135	3.6	0.190			
								11:38	19.6	139	3.9	0.160			
								13:20	17.9	130	3.9	0.160			

25 25 25 25 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	04.08	봉명터널 (38k887 ~ 39k187) (하선)	228	222	25-30-120	태성	슈트	07:18	10.6	130	3.6	0.160	34.8	홍인기 과	부동영
								08:45	12.0	135	4.0	0.135			
								09:52	13.4	135	4.0	0.146			
								11:30	15.7	125	5.3	0.149			
								14:27	16.1	137	4.8	0.130			
TCL	04.09	봉명터널 (39k187 ~ 39k487) (하선)	293	288	25-30-120	태성	슈트	07:25	12.8	140	4.3	0.147	34.9	홍인기 과	부동영
								09:20	15.9	115	4.0	0.089			
								11:00	16.7	130	4.2	0.105			
								13:27	14.9	135	5.2	0.106			
								15:40	14.1	120	3.5	0.114			
								17:21	13.3	130	4.5	0.116			
TCL	04.10	봉명터널 (39k487 ~ 39k787) (하선)	318	318	25-30-120	태성	슈트	07:24	12.5	135	4.4	0.103	34.4	홍인기 과	부동영
								09:19	13.6	115	3.7	0.160			
								11:11	15.7	145	4.4	0.180			
								12:50	14.0	140	4.1	0.157			
								15:02	16.4	110	3.3	0.105			
								16:50	17.3	140	3.9	0.153			
TCL	04.11	원동터널 (36k865 ~ 37k167) (상선)	180	198	25-30-120	태성	슈트	08:15	13.3	105	3.7	0.086	34.7	홍인기 과	부동영
								10:30	14.6	130	4.0	0.108			
								13:12	14.0	135	4.6	0.160			
								14:49	13.6	135	4.5	0.103			
TCL	04.12	원동터널 (37k167 ~ 37k467) (상선)	180	189	25-30-120	태성	슈트	08:14	13.6	120	4.4	0.179	34.5	홍인기 과	부동영
								09:46	11.7	125	5.2	0.160			
								11:23	15.0	110	3.7	0.144			
								14:23	15.7	115	4.9	0.162			

25 25 25 25 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	03.04.13	염천터널 (42k080 ~ 42k295) (하선)	212	221	25-30-120	태성	슈트	08:00	11.6	105	4.5	0.160	34.3	홍인기	김동영
								09:49	14.1	115	4.5	0.160		홍인기	김동영
								11:14	15.7	105	3.5	0.038		홍인기	김동영
								13:18	17.5	110	3.7	0.048		홍인기	김동영
TCL	04.15	염천터널 (41k795 ~ 42k080) (하선)	305	306	25-30-120	태성	슈트	08:00	11.5	110	3.0	0.065	34.0	홍인기	김동영
								10:05	15.0	115	3.2	0.082		홍인기	김동영
								11:26	15.2	110	3.2	0.118		홍인기	김동영
								13:22	15.5	105	3.9	0.129		홍인기	김동영
								15:23	15.3	120	4.4	0.182	34.7	홍인기	김동영
								16:40	14.2	120	3.5	0.023		홍인기	김동영
TCL	04.27	원동터널 (37k202 ~ 37k502) (하선)	182	191	25-30-120	태성	슈트	08:23	17.6	125	3.5	0.115	33.8	홍인기	김동영
								10:48	19.4	120	3.9	0.075		홍인기	김동영
								14:10	18.5	120	3.1	0.065		홍인기	김동영
								16:14	17.5	120	3.5	0.079		홍인기	김동영
TCL	04.29	원동터널 (36k900 ~ 37k202) (하선)	183	198	25-30-120	태성	슈트	07:51	19.2	110	3.6	0.023	32.0	홍인기	김동영
								09:45	19.0	110	4.0	0.033		홍인기	김동영
								11:34	18.3	120	3.5	0.023		홍인기	김동영
								14:12	17.8	120	3.4	0.071		홍인기	김동영
TCL	11.22	1-4공구 토공3 (36k364 ~ 36k521) (상선)	105	210	25-30-120	태성	펌프카	08:15	12.9	125	4.6	0.052	35.4	홍인기	김동영
		봉명고가 (36k521 ~ 36k606) (상선)	105					09:44	13.2	130	4.3			홍인기	김동영
								11:34	15.6	130	4.2			홍인기	김동영
								14:09	14.3	140	5.2	0.029		홍인기	김동영
								17:05	12.3	120	5.0			홍인기	김동영
TCL	11.23	봉명고가 (36k606 ~ 36k781) (상선)	85	170	25-30-120	태성	펌프카	07:45	11.9	130	4.9	0.067	34.8	홍인기	김동영
		1-4공구 토공4 (36k781 ~ 36k801) (상선)	85					09:25	13.3	125	5.0			홍인기	김동영
								11:44	17.9	140	5.3			홍인기	김동영
								15:13	16.2	135	5.2	0.031		홍인기	김동영

21 21 21 22 7

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조물명	타설일자	타설부위	설계량 (m³)	타설량 (m³)	규격	납품회사	타설방법	타설시간	타설시온도 (°C)	시험결과				시험자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직원	감리원
														성명	성명
TCL	13.12.19	계룡터널 (36k014 ~ 36k364) (상선)	234	234	25-30-120	태성	슈트	08:38	10.7	135	4.5	0.111	35.6	홍민기	유동성
								11:02	11.2	140					
								13:00	13.5	140					
								14:53	12.5	140	5.0	0.113			
								16:30	12.1	140					
TCL	13.12.20	원동터널 (37k502 ~ 37k739) (하선)	150	150	25-30-120	태성	슈트	10:52	10.9	120	4.0	0.020	35.3	홍민기	유동성
								11:18	11.1	120	4.3				
								13:49	10.7	125	4.1				
TCL	13.12.23	봉명터널 (38k004 ~ 38k287) (하선)	168	168	25-30-120	태성	슈트	07:55	10.6	135	4.1	0.009	35.3	홍민기	유동성
								09:19	11.2	135					
								10:33	11.7	135					
								13:03	12.5	135	4.4	0.005			
TCL	13.12.24	계룡터널 (34k579 ~ 34k939) (상선)	255	255	25-30-120	태성	슈트	08:10	9.8	130	4.5	0.060	35.3	홍민기	유동성
								10:05	10.2	135					
								11:56	11.5	135					
								14:22	11.6	130	4.7	0.270			
								15:46	11.2	130					
								17:18	11.2	130					
TCL	13.12.25	계룡터널 (34k129 ~ 34k579) (상선)	258	258	25-30-120	태성	슈트	08:18	11.1	130	4.5	0.006	34.5	홍민기	유동성
								09:50	11.7	135					
								10:49	12.1	135					
								12:49	12.7	140	4.6	0.004			
								14:17	12.5	140					
								15:35	11.7	140					
TCL	13.12.26	계룡터널 (33k805 ~ 34k129) (상선)	132	132	25-30-120	태성	슈트	15:16	15	120	4.6	0.101	35.5	홍민기	유동성
								16:17	13.2	130					
								17:08	12.8	130					

29 29 12 10 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조물명	타설일자	타설부위	설계량 (m³)	타설량 (m³)	규격	납품회사	타설방법	타설시간	타설시온도 (°C)	시험결과				시험자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직원	감리원
														성명	성명
TCL	14.01.09	계룡터널 (30k685 ~ 31k145) (하선)	266	266	25-30-120	태성	슈트	08:50	11.2	130	4.8	0.068	34.9	홍민기	유동영
								10:05	11.2	130	4.6				
								12:00	11.6	130	4.9				
								14:00	12.2	130	4.8	0.066		홍민기	유동영
								15:08	12.4	130	4.5				
								16:48	12.1	130	4.7				
TCL	14.01.10	계룡터널 (31k145 ~ 31k545) (하선)	262	262	25-30-120	태성	슈트	08:37	10.2	120	5.1	0.154	14.2	홍민기	유동영
								09:26	11.1	130	4.9				
								10:47	11.9	130	5.0				
								12:32	12.7	130	5.2	0.114		홍민기	유동영
								13:43	13.4	130	5.1				
								15:00	13.8	130	5.2				
TCL	14.01.11	계룡터널 (31k545 ~ 32k018) (하선)	279	279	25-30-120	태성	슈트	08:20	11.0	130	4.7	0.045	34.4	홍민기	유동영
								08:50	11.4	130	4.8				
								10:14	12.1	130	4.6				
								11:15	12.8	130	4.7	0.043		홍민기	유동영
								12:27	13.0	130	4.8				
								14:10	13.8	130	4.9				
TCL	14.01.14	1-4공구 토공1 (28k735 ~ 28k751) (상선)	13	40	25-30-120	태성	펌프카	14:05	13.4	130	5.1	0.057	34.7	홍민기	유동영
		1-4공구 토공1 (28k770 ~ 28k786) (하선)	13												
채움		1-4공구 토공1 (28k770 ~ 28k786)	13											홍민기	유동영
TCL	14.01.14	2-1공구 토공9 (45k760 ~ 46k040) (하선)	150	150	25-30-120	태성	슈트	09:20	14.0	120	4.5	0.160	35.2	홍민기	유동영
								10:37	13.8	125					
								12:23	14.2	125				홍민기	유동영
TCL	14.01.15	모가울터널 (45k692 ~ 45k791) (하선)	74	222	25-30-120	태성	슈트	09:10	14.6	130	4.5	0.116	34.7	홍민기	유동영
		2-1공구 토공8 (45k648 ~ 45k692) (하선)	74					10:20	14.7	130					
		노티터널 (45k491 ~ 45k648) (하선)	74					12:30	13.8	130					
								13:45	13.2	130	4.7	0.174		홍민기	유동영
								15:00	13.1	130					

21 21 22 10 6

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납 품 회 사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	14.01.16	2-1공구 토공7 (45k191 ~ 45k322) (하선)	104	208	25-30-120	태성	슈트	09:33	13.1	130	4.6	0.228	35.0	홍민이	유동성
		노티터널 (45k322 ~ 45k491) (하선)	104					11:05	12.9	130					
								14:01	13.0	130					
								16:14	13.7	130	4.7	0.261			
								17:39	12.9	130					
TCL	14.01.17	신영터널 (44k847 ~ 45k123) (하선)	125	249	25-30-120	태성	슈트	08:20	13.2	125	4.6	0.103	34.4	홍민이	유동성
		2-1공구 토공7 (45k123 ~ 45k191) (하선)	125					09:10	12.9	125					
								10:18	13.0	130					
								11:58	13.3	130	4.4	0.160			
								14:41	14.8	130					
TCL 채움	14.01.18	마암교 (28k786 ~ 29k036) (하선)	108	324	25-30-120	태성	펌프카	08:30	13.3	130	4.6	0.032	34.9 35.3	홍민이	유동성
		1-4공구 토공2 (29k036 ~ 29k115) (하선)	108					10:16	11.5	130	4.0				
		1-4공구 토공2 (29k036 ~ 29k115) (하선)	108					12:00	11.9	130	4.1				
								13:47	12.4	130	4.1	0.114			
								15:32	12.7	130	4.3				
								17:00	11.9	130	4.6				
								19:21	11.2	130	4.5	0.239			
TCL	14.01.20	계룡터널 (35k999 ~ 36k399) (하선)	222	222	25-30-120	태성	슈트	09:08	12.7	130	4.2	0.022	35.4	홍민이	유동성
								12:35	13.1	125					
								14:15	12.7	120					
								15:22	12.8	135	4.0	0.044			
								17:01	12	120					
TCL	14.01.21	계룡터널 (35k599 ~ 35k999) (하선)	306	306	25-30-120	태성	슈트	09:20	10.9	130	4.1	0.148	35.2 34.2	홍민이	유동성
								10:01	11.1	130					
								11:26	12.0	130					
								13:00	12.5	130	4.4	0.166			
								14:10	12.6	130					
								15:02	12.1	130					
								16:09	13.0	130	4.3	0.035			

29 29 16 12 7

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	14.01.22	계룡터널 (35k099 ~ 35k599) (하선)	378	378	25-30-120	태성	슈트	08:24	10.4	130	3.5	0.125	35.9	홍인기	유동성
								08:57	11.1	130					
								10:11	11.4	130					
								11:30	12.1	125	3.8	0.125			
								13:03	12.2	125					
								14:09	11.9	130			34.9	홍인기	유동성
								14:58	12.0	130	4.0	0.158			
								16:03	11.8	130					
TCL	14.01.23	계룡터널 (34k599 ~ 35k099) (하선)	339	339	25-30-120	태성	슈트	08:24	10.7	125	4.0	0.201	35.3	홍인기	유동성
								09:00	11.0	125					
								11:19	12.1	125					
								13:11	13.1	125	3.8	0.199			
								14:17	12.3	120					
								15:15	12.9	125			35.6	홍인기	유동성
								16:55	11.7	125	4.1	0.178			
TCL	14.01.24	계룡터널 (34k049 ~ 34k599) (하선)	372	372	25-30-120	태성	슈트	08:17	10.3	120	3.1	0.034	34.6	홍인기	유동성
								09:02	11.3	125					
								10:34	11.9	120					
								11:05	12.7	120	3.5	0.015			
								13:05	12.6	125					
								14:47	13.1	120			34.7	홍인기	유동성
								15:52	13.3	125	3.7	0.022			
								16:55	13.3	120					
TCL	14.01.25	계룡터널 (33k499 ~ 34k049) (하선)	383	383	25-30-120	태성	슈트	08:05	10.3	130	3.4	0.185	34.7	홍인기	유동성
								08:42	11.4	120					
								09:45	12.3	125					
								10:50	12.5	125	3.8	0.094			
								12:59	13.1	130					
								14:20	13.1	125			35.2	홍인기	유동성
								14:42	13.0	130	4.2	0.090			
								15:50	12.7	125					

31 31 12 12 8

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
TCL	14.01.26	계룡터널 (32k949 ~ 33k499) (하선)	390	390	25-30-120	태성	슈트	08:07	12.0	120	4.5	0.127	34.9	홍인기	유동영
								08:38	11.9	120					
								09:58	11.8	125					
								10:55	13.2	125	3.8	0.128			
								13:00	12.5	130					
								13:53	13.7	130			35.2	홍인기	유동영
								14:53	12.9	130	3.5	0.042			
								16:13	11.9	130					
TCL	14.01.27	계룡터널 (32k549 ~ 32k949) (하선)	357	357	25-30-120	태성	슈트	08:10	10.2	130	4.6	0.068	35.3	홍인기	유동영
								08:45	10.5	125					
								10:52	11.4	120					
								12:41	13.1	135	4.2	0.086			
								14:15	14.3	120					
								15:12	14.0	130			35.3	홍인기	유동영
								15:59	13.8	125	4.7	0.034			
TCL	14.01.28	계룡터널 (32k018 ~ 32k549) (하선)	270	270	25-30-120	태성	슈트	07:56	11.2	130	3.5	0.132	35.2	홍인기	유동영
								09:35	12.4	125					
								11:06	12.8	130					
								11:34	14.3	130	4.3	0.099			
								14:11	14.5	125					
								15:07	14.4	125					
TCL	14.01.29	계룡터널 (31k983 ~ 32k030) (상선)	59	60	25-30-120	태성	압송관	09:50	11.1	135	4.0	0.07	34.4	홍인기	유동영
								12:28	13.4	130					
TCL	14.02.04	2-1공구 토공2 (40k213 ~ 40k299) (상선)	180	180	25-30-120	태성	슈트	09:15	12.7	120	4.3	0.071	34.6	홍인기	유동영
		향지터널 (40k299 ~ 40k314) (상선)	0					11:10	12.4	120					
		향지터널 (40k532 ~ 40k546) (상선)	0					13:50	13.0	130					
		2-1공구 토공3 (40k546 ~ 40k631) (상선)	0					16:10	12.1	120	4.1	0.072			
TCL	14.02.05	2-1공구 토공3 (40k631 ~ 40k946) (상선)	183	183	25-30-120	태성	슈트	08:25	12.7	130	3.8	0.055	34.9	홍인기	유동영
								09:31	12.3	120					
								13:55	13.2	130					
								15:36	13.4	130	4.2	0.006			

31 31 13 13 8

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (℃)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	14.02.06	2-1공구 토공3 (40k946 ~ 40k986) (상선)	58	246	25-30-120	태성	슈트	08:25	12.7	130	3.8	0.013	34.7	홍민기 박영호	박영호
		향지교 (40k986 ~ 41k116) (상선)	188					09:45	13.0	120					
								11:00	13.1	120					
								14:22	13.8	130	4.0	0.020			
								15:50	13.4	120					
TCL	14.02.07	2-1공구 토공4 (41k116 ~ 41k510) (상선)	225	225	25-30-120	태성	슈트	08:13	10.1	120	4.3	0.048	35.1	홍민기 박영호	박영호
							09:34	10.9	130						
							10:59	11.4	125						
							13:45	12.9	130	4.6	0.034				
							15:06	13.3	110						
TCL	14.02.08	염천터널 (41k510 ~ 41k620) (상선)	222	222	25-30-120	태성	슈트	08:18	9.3	120	4.4	0.067	35.4	홍민기 박영호	박영호
							09:28	10.1	125						
							10:45	10.7	120						
							13:02	12.4	120	4.1	0.042				
							14:48	12.2	130						
TCL	14.02.10	1-4공구 토공3 (36k399 ~ 36k556) (하선)	137	213	25-30-120	태성	펌프카	08:30	10.4	140	4.2	0.026	35.4	홍민기 박영호	박영호
		봉명고가 (36k556 ~ 36k643) (하선)	76					09:38	10.9	130					
								12:20	12.3	130					
								13:55	12.8	125	4.7	0.049			
TCL	14.02.11	봉명고가 (36k643 ~ 36k816) (하선)	171	210	25-30-120	태성	펌프카	08:25	7.1	140	4.7	0.06	34.7	홍민기 박영호	박영호
		1-4공구 토공4 (36k816 ~ 36k856) (하선)	39					10:31	10.5	140					
								11:43	11.0	130					
								14:37	11.7	140	4.5	0.04			
TCL	14.03.10	2-1공구 토공5 (43k343 ~ 43k609) (상선)	210	210	25-30-150	태성	압송관	09:36	12.8	160	4.5	0.10	35.1	홍민기 박영호	박영호
							10:45	13.2	155	4.2					
							11:55	14.3	160	4.4					
							12:50	14.6	160	4.4	0.07				
							14:10	15.2	165	4.0					
TCL	14.03.11	공주정거장 (0k830 ~ 0k990) (상부분선)	97	276	25-30-120	태성	슈트	08:43	12.5	135	4.2	0.07	35.0	홍민기 박영호	박영호
		2-1공구 토공6 (44k026 ~ 44k236) (상선)	127					10:20	13.4	140	4.3				
		2-1공구 토공5 (42k847 ~ 42k888) (상선)	25					12:03	14.5	135	4.5				
		2-1공구 토공5 (43k096 ~ 43k133) (하선)	22					13:44	14.3	140	3.6	0.14			
		2-1공구 토공5 (43k300 ~ 43k307) (하선)	4					15:46	13.9	135	4.0				
TCL	14.03.13	공주정거장 (0k398 ~ 0k625) (상부분선)	150	248	25-30-150	태성	압송관	09:08	12.7	150	4.0	0.02	35.2	홍민기 박영호	박영호
		2-1공구 토공6 (44k660 ~ 44k701) (상선)	27					10:20	12.4	150	4.1				
		2-1공구 토공5 (43k885 ~ 43k915) (하선)	20					11:17	12.9	150	4.3				
		2-1공구 토공5 (44k374 ~ 44k411) (하선)	24					12:16	13.1	140	4.0	0.03			
		2-1공구 토공5 (44k479 ~ 44k520) (하선)	27					13:36	13.3	150	4.1				

38 38 25 16 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

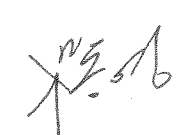
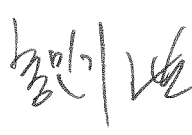
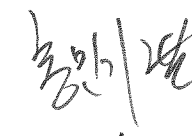
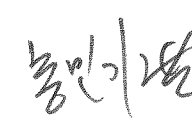
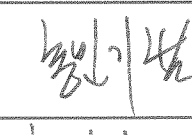
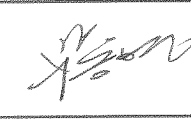
(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
채움	23.03.05	향지터널 (40k314 ~ 40k532)	176	180	25-12-120	태성	슈트	10:24	9.8	120	4.5	0.012	14.0	홍인기 과장	무등영
								13:02	12.1	130	4.7	0.015		홍인기 과장	무등영
								14:48	11.9	125	4.4	0.009		홍인기 과장	무등영
채움	03.18	봉명터널 (38k287 ~ 38k787)	240	243	25-12-120	태성	슈트	08:44	11.9	105	4.0	0.095	13.6	홍인기 과장	무등영
								09:35	12.9	125	4.2	0.143			
								13:26	10.3	105	4.3	0.124			
								14:32	11.1	105	4.5	0.077			
								15:45	11.6	105	4.4	0.168			
채움	03.19	봉명터널 (38k787 ~ 39k287)	297	297	25-12-120	태성	슈트	08:12	17.7	95	4.1	0.083	14.2	홍인기 과장	무등영
								09:32	17.7	95	4.1	0.083			
								13:45	19.7	105	3.5	0.169			
								15:26	19.3	135	3.9	0.169			
								17:23	18.1	105	4.0	0.130			
채움	03.24	봉명터널 (39k287 ~ 39k787)	399	402	25-12-120	태성	슈트	07:30	9.0	120	4.1	0.109	14.4	홍인기 과장	무등영
								08:43	9.4	130	4.0	0.097			
								09:40	9.9	135	4.2	0.111			
								10:33	11.9	145	4.9	0.109			
								12:45	12.7	119	4.0	0.114			
								15:30	14.1	125	3.8	0.169	13.9	홍인기 과장	무등영
								16:52	15.7	130	4.0	0.145			
채움	03.26	염천터널 (41k695 ~ 42k195)	401	426	25-12-120	태성	슈트	07:35	9.2	105	3.9	0.119	13.6	홍인기 과장	무등영
								08:55	10.8	110	3.9	0.082			
								09:50	9.8	120	4.2	0.049			
								10:40	13.2	120	4.6	0.078			
								11:40	14.0	120	4.0	0.073			
								13:35	15.3	130	4.1	0.083	14.3	홍인기 과장	무등영
								14:29	13.1	110	4.3	0.128			
								15:51	14.7	130	4.0	0.119			

28 28 28 28 7

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
채움	13.04.16	원동터널 (36k900 ~ 37k502)	295	317	25-12-120	태성	슈트	07:46	12.2	110	3.8	0.117	14.1		
								09:09	16.1	125	3.2	0.113			
								10:44	18.7	120	3.5	0.074			
								11:35	18.4	130	3.3	0.100			
								14:10	16.2	130	4.5	0.159	15.4		
								15:43	19.2	110	3.8	0.092			
								17:54	17.8	120	4.1	0.104			
채움	14.01.06	계룡터널 (35k899 ~ 36k399)	252	252	25-12-120	태성	슈트	08:35	13.1	135	4.9	0.06	14.1		
								10:07	13.3	125					
								13:09	13.8	140	4.6	0.09			
								14:25	14.0	130					
								15:20	14.2	135					
채움	14.01.07	계룡터널 (35k399 ~ 35k899)	280	280	25-12-120	태성	슈트	08:06	10.9	130	4.7	0.134	13.7		
								09:18	12.1	130	4.5				
								10:30	13.3	130	4.7				
								11:38	14.1	130	4.6	0.057			
								13:26	14.3	130	4.8				
								14:34	14.5	130	4.7				
채움	14.01.08	계룡터널 (34k899 ~ 35k399)	282	282	25-12-120	태성	슈트	07:52	14.0	130	4.5	0.016	14.2		
								08:28	13.9	130					
								09:42	12.9	125					
								11:37	13.9	125	4.6	0.004			
								13:31	14.0	130					
								14:36	13.8	130					
채움	14.01.08	원동터널 (37k502 ~ 37k739)	96	192	25-12-120	태성	슈트	10:26	14.0	130	4.5	0.004	14.0		
		1-4공구 토공5 (37k739 ~ 37k902)	96					11:25	13.9	125					
								13:20	13.4	125					
								15:06	13.6	130	4.6	0.006			

28 28 19 15 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조물명	타설일자	타설부위	설계량 (m³)	타설량 (m³)	규격	납품회사	타설방법	타설시간	타설시온도 (°C)	시험결과				시험자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직원	감리원
채움	14.01.09	1-4공구 토공5 (37k902 ~ 37k927)	57	172	25-12-120	태성	슈트	09:06	13.7	125	4.6	0.004	14.0 /	홍민기	김동영
		2-1공구 토공1 (37k927 ~ 38k004)	57					10:40	14.0	125				홍민기	김동영
		봉명터널 (38k004 ~ 38k287)	57					13:02	13.4	130				홍민기	김동영
								15:23	13.5	130	4.6	0.003			
채움	14.02.07	봉명터널 (39k787 ~ 39k960)	116	216	25-12-120	태성	슈트	08:40	12.3	130	4.1	0.053	14.1 /	홍민기	김동영
		2-1공구 토공2 (39k960 ~ 40k110) (상선)	100					10:10	12.4	120				홍민기	김동영
								13:10	13.4	130				홍민기	김동영
								15:15	13.0	130	4.0	0.053			
								15:54	12.4	120					
채움	14.02.08	2-1공구 토공2 (40k110 ~ 40k333)	85	203	25-12-120	태성	슈트	08:21	10.9	120	4.2	0.067	13.7 /	홍민기	김동영
		향지터널 (40k333 ~ 40k347)	5					11:14	11.0	120				홍민기	김동영
		향지터널 (40k565 ~ 40k579)	5					11:46	11.3	120				홍민기	김동영
		2-1공구 토공3 (40k579 ~ 40k860)	107					14:45	12.5	120	4.4	0.102		홍민기	김동영
								16:57	12.2	120					
채움	14.02.12	2-1공구 토공3 (40k908 ~ 41k019)	41	184	25-12-120	태성	슈트	10:54	13.7	100	4.0	0.129	14.3 /	홍민기	김동영
		2-1공구 토공4 (41k149 ~ 41k542)	143					11:50	13.9	110	4.0			홍민기	김동영
								12:10	14.3	100	4.2			홍민기	김동영
								14:09	14.5	105	4.1	0.088			
채움	14.02.13	염천터널 (41k542 ~ 41k695)	155	270	25-12-120	태성	슈트	08:16	12.9	105	4.1	0.110	14.1 /	홍민기	김동영
		염천터널 (42k195 ~ 42k309)	115					10:23	13.2	110	4.0			홍민기	김동영
								11:49	13.4	100	4.0			홍민기	김동영
								12:17	14.8	120	4.2	0.113		홍민기	김동영
								14:10	14.9	110	4.0				
								15:54	14.8	100	4.1				

24 24 16 10 5

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
CAM	13.06.28	향지교 (41k019 ~ 41k149)	8	8	25-30-120	태성	슈트	12:10	30.3	120	4.0	0.045	35.7	홍인기	박
														홍인기	박
CAM	13.07.19	봉명고가 (36k556 ~ 36k816)	15	17	25-30-120	태성	슈트	08:20	27.7	120	4.3	0.042	36.0	홍인기	박
														홍인기	박
CAM	14.03.10	공주교 (43k627 ~ 43k854) (상선)	14	4	25-30-120	태성	슈트	13:40	14.1	125	4.2	0.03	34.7	홍인기	박
														홍인기	박
차막이	14.07.21	공주정거장 복벽식 차막이	8	8	25-30-120	태성	슈트	13:54	28.6	120	4.2	0.07	35.7	홍인기	박
														홍인기	박

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

[illegible]

2 2 2 2

구조물별 콘크리트 타설현황

알파특수 콘크리트(주)

(충남 공주시 탄천면 덕지리 555-5)

구분	타설시 온도	슬럼프	공기량	염화물	압축강도 (3회평균)	압축강도
시험 횟수	445	445	274	187	110	330

작성자	확인자	감리원
홍인기	유철호	박민준

구조물별콘크리트타설현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	13.05.25	2-2공구 토공4 (51k173 ~ 51k367)	507	468	25-12-120	알파	슈트	07:55	24.5	115	4.1	0.052	13.7	홍민기	김동영
								09:07	25.4	135	3.3	0.096			
								10:26	24.9	135	3.4	0.049			
								11:20	27.4	130	3.1	0.048			
								12:03	27.5	130	3.1	0.053			
								13:38	27.2	130	3.0	0.057	14.0	홍민기	김동영
								14:04	27.3	120	3.4	0.066			
								15:13	27.4	125	3.0	0.047			
								15:52	27.2	130	3.4	0.055			
HSB	13.08.07	2-2공구 토공7 (55k585 ~ 55k668) (상선)	135	144	25-12-120	알파	슈트	08:00	29.4	120	4.8	0.051	13.1	홍민기	김동영
HSB	13.12.02	2-1공구 토공2 (40k030 ~ 40k257) (하선)	364	364	25-12-120	알파	슈트	07:59	14	120	3.8	0.039	13.8	홍민기	김동영
								08:34	14.3	120					
								10:03	14.9	125					
								10:53	14.4	125	4.1	0.043			
								13:00	15.0	130					
								13:59	14.6	120			14.1	홍민기	김동영
								14:40	14.4	130	4.0	0.036			
								16:00	14.2	130					
HSB	13.12.17	2-1공구 토공3 (40k546 ~ 40k683) (상선)	276	276	25-12-120	알파	슈트	08:25	12.1	125	4.4	0.089	14.0	홍민기	김동영
								08:59	13.5	130					
								10:06	14.2	120					
								11:37	14.5	125	4.6	0.089			
								14:42	15.0	130					
								15:30	12	120			14.0	홍민기	김동영
HSB	13.12.18	2-1공구 토공3 (40k683 ~ 40k841) (상선)	326	326	25-12-120	알파	슈트	08:11	12.5	132	4.8	0.030			
								09:01	13	130					
								10:09	12.5	115					
								11:03	120	125	5.0	0.044			
								13:02	12.8	130			14.0	홍민기	김동영
								14:26	13.5	130					
								15:21	13	120	4.7	0.038			

31 31 18 18 8

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납 품 회 사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (℃)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	13.12.30	2-1공구 토공3 (40k873 ~ 40k941) (상선)	119	357	25-12-120	알파	슈트	08:22	13.2	120	4.2	0.033	14.0 ✓	홍민이/박	김동성
		2-1공구 토공9 (46k200 ~ 46k290) (상선)	119					09:24	14.0	125					
		2-1공구 토공9 (46k233 ~ 46k321) (하선)	119					10:16	13.5	130					
								13:25	12.8	125	3.9	0.028	13.9 ✓	홍민이/박	김동성
								14:16	13.4	130					
								14:56	13.0	125					
								15:32	12.5	120	4.4	0.029			
								16:20	11.9	125					
HSB	13.12.31	2-1공구 토공9 (46k078 ~ 46k200) (상선)	291	582	25-12-120	알파	슈트	08:10	12.1	125	3.8	0.031	13.9 ✓	홍민이/박	김동성
		2-1공구 토공9 (46k109 ~ 46k233) (하선)	291					08:52	12.5	130					
								09:23	12.4	125					
								10:01	12.8	130	3.9	0.040			
								10:39	13.0	135					
								11:11	12.9	130			13.8 ✓	홍민이/박	김동성
								11:49	13.5	125	4.0	0.047			
								13:21	13.1	130					
								14:24	12.9	125	4.0	0.046			
								14:58	12.8	125					
HSB	14.01.02	2-1공구 토공4 (41k496 ~ 41k542) (하선)	1	195	25-12-120	알파	슈트	08:41	10.5	130	4.8	0.031	14.3 ✓	홍민이/박	김동성
		2-1공구 토공9 (45k912 ~ 46k078) (상선)	98	0				09:15	10.8	130					
		2-1공구 토공9 (45k943 ~ 46k109) (하선)	98					10:33	11.2	130					
								13:56	13.2	110	4.3	0.020	13.8 ✓	홍민이/박	김동성
HSB	14.01.06	2-1공구 토공3 (40k878 ~ 40k901) (하선)	36	36	25-12-120	알파	슈트	08:41	12.1	120	4.3	0.027			
		2-1공구 토공4 (41k149 ~ 41k216) (하선)	116	116				09:46	12.7	120					
								11:54	13.8	125					
								15:10	14.5	120	4.5	0.036			
HSB	14.01.07	2-1공구 토공5 (42k309 ~ 42k459) (상선)	278	278	25-12-120	알파	슈트	08:17	13.4	120	4.3	0.057	14.0 ✓	홍민이/박	김동성
								09:02	13.7	125					
								11:17	14	130					
								13:35	14.6	120	4.3	0.114			
								14:48	14.5	130					
								15:50	14.4	120					

32

32

13

13

7

구조물별콘크리트타설현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	13.12.19	2-1공구 토공4 (41k370 ~ 41k510) (상선)	282	282	25-12-120	알파	슈트	08:12	11.9	120	4.0	0.090	14.0 /	홍민기/박	유동영
								09:10	12.2	125					
								10:13	13.5	120					
								13:03	14.1	125	4.2	0.090		홍민기/박	유동영
								14:49	13.4	130					
								15:47	13.3	120					
HSB	13.12.23	2-1공구 토공4 (41k289 ~ 41k370) (상선)	120	240	25-12-120	알파	슈트	08:20	13.7	120	4.3	0.039	14.0 /	홍민기/박	유동영
		2-1공구 토공4 (41k116 ~ 41k158) (상선)	120					09:34	14.0	125					
								10:20	14.1	120					
								13:00	14.5	120	4.5	0.027			
								15:21	14.1	130					
HSB	13.12.26	2-1공구 토공4 (41k212 ~ 41k289) (상선)	138	138	25-12-120	알파	슈트	08:16	11.8	120	3.9	0.020	14.0 /	홍민기/박	유동영
								09:23	12.4	130					
								10:00	13.0	120					
HSB	13.12.27	2-1공구 토공8 (45k617 ~ 45k661) (상선)	102	406	25-12-120	알파	슈트	08:27	12.5	130	3.8	0.008	14.0 /	홍민기/박	유동영
		2-1공구 토공8 (45k648 ~ 45k692) (하선)	102					09:13	12.0	125					
		2-1공구 토공9 (45k760 ~ 45k874) (상선)	102					10:07	12.8	130					
		2-1공구 토공9 (45k791 ~ 45k905) (하선)	102					10:47	11.9	125	3.9	0.011			
								12:54	11.5	120			13.9 /	홍민기/박	유동영
								13:31	11.0	130					
								14:30	12.0	135	3.7	0.008			
								15:32	11.4	135					
								16:35	11.8	130			14.2 /	홍민기/박	유동영
HSB	13.12.28	2-1공구 토공3 (40k941 ~ 40k986) (상선)	66	198	25-12-120	알파	슈트	08:41	12.5	130	3.9	0.117			
		2-1공구 토공9 (45k874 ~ 45k912) (상선)	66					09:39	12.0	125					
		2-1공구 토공9 (45k905 ~ 45k943) (하선)	66					13:01	11.8	130					
								13:58	12.3	135	4.0	0.030			
								15:29	13.0	130					

28 28 10 10 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	14.01.08	2-1공구 토공5 (42k459 ~ 42k531) (상선)	132	132	25-12-120	알파	슈트	08:23	12.2	125	3.8	0.009	14.0 ✓	홍인기/박 홍인기/박	유동성 유동성
								09:27	12.0	130					
								10:55	12.5	125					
HSB	14.01.14	2-1공구 토공5 (43k121 ~ 43k221) (상선)	147	294	25-12-120	알파	슈트	09:10	14.3	130	4.0	0.055	14.0 ✓	홍인기/박 홍인기/박	유동성 유동성
		2-1공구 토공5 (43k152 ~ 43k252) (하선)	147					10:10	13.8	125					
								11:02	13.3	130					
								13:15	13.5	135	4.3	0.037			
								14:13	13.7	130					
								15:37	13.1	125					
HSB	14.01.15	2-1공구 토공5 (42k964 ~ 43k121) (상선)	210	420	25-12-120	알파	슈트	08:52	13.2	125	4.2	0.041	14.3 ✓	홍인기/박 홍인기/박	유동성 유동성
		2-1공구 토공5 (42k995 ~ 43k152) (하선)	210					09:24	12.8	130					
								10:08	13.0	135					
								10:50	12.5	130	4.4	0.050			
								11:40	11.9	125					
								13:19	12.3	130					
								14:02	12.0	125	4.3	0.042	13.9 ✓	홍인기/박 홍인기/박	유동성 유동성
								15:00	11.8	130					
								16:02	12.3	130					
HSB	14.01.16	2-1공구 토공5 (42k309 ~ 42k508) (하선)	312	312	25-12-120	알파	슈트	09:03	10.9	140	4.5	0.099	13.9 ✓	홍인기/박 홍인기/박	유동성 유동성
								09:57	11.4	140	4.4				
								10:45	11.9	140	4.6				
								13:15	12.3	140	4.5	0.119			
								14:00	12.7	140	4.3				
								14:48	13.2	140	4.3				
								15:46	13.6	140	4.4	0.074	14.1 ✓	홍인기/박 홍인기/박	유동성 유동성
HSB	14.01.17	2-1공구 토공5 (42k764 ~ 42k859) (상선)	252	504	25-12-120	알파	슈트	08:33	11.4	130	5.0	0.100	13.8 ✓	홍인기/박 홍인기/박	유동성 유동성
		2-1공구 토공5 (42k795 ~ 42k890) (하선)	252					09:00	11.6	130	4.9				
								09:35	11.7	130	5.1				
								10:08	11.9	130	5.0	0.106			
								11:04	12.1	130	4.8				
								12:55	12.7	130	4.9				
								13:40	13.1	130	5.1	0.117	13.8 ✓	홍인기/박 홍인기/박	유동성 유동성
								14:16	13.4	130	5.0				
								14:46	13.7	130	4.7				
								15:47	14.1	130	4.8				

35 35 23 12 8

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
HSB	14.01.18	2-1공구 토공5 (42k561 ~ 42k764) (상선)	264	528	25-12-120	알파	슈트	08:35	12.7	140	4.4	0.084	13.8 ✓	홍민기	김동민
		2-1공구 토공5 (42k592 ~ 42k795) (하선)	264					09:02	12.9	140	4.2				
								09:32	13.1	140	4.1				
								10:05	13.6	140	4.3	0.079			
								10:45	13.8	140	4.2				
								11:14	14.1	140	4.3		14.0 ✓	홍민기	김동민
								13:14	14.9	140	4.2	0.031			
								13:52	15.1	140	4.1				
								14:33	15.2	140	4.2				
								15:20	15.5	140	4.3	0.066			
HSB	14.01.19	2-1공구 토공5 (42k499 ~ 42k561) (상선)	60	240	25-12-120	알파	슈트	08:48	12.7	130	3.9	0.126	14.1 ✓	홍민기	김동민
		2-1공구 토공5 (42k859 ~ 42k964) (상선)	60					09:35	13.1	130					
		2-1공구 토공5 (42k508 ~ 45k692) (하선)	60					10:32	13.2	130					
		2-1공구 토공5 (42k890 ~ 42k995) (하선)	60					11:18	13.8	130	4.2	0.089			
								13:55	14.0	135					
HSB	14.01.25	2-1공구 토공6 (44k675 ~ 44k816) (상선)	186	372	25-12-120	알파	슈트	08:43	12.3	120	4.3	0.006	13.9 ✓	홍민기	김동민
		2-1공구 토공6 (44k706 ~ 44k847) (하선)	186					09:38	12.1	125					
								10:20	12.7	120					
								10:56	12.4	125	4.5	0.114			
								13:05	12.9	130			13.8 ✓	홍민기	김동민
								14:22	13.5	125					
								15:03	13.8	130	4.0	0.102			
								15:55	13.7	125					
HSB	14.01.27	2-1공구 토공6 (44k389 ~ 44k515) (상선)	173	346	25-12-120	알파	슈트	08:59	11.4	130	4.2	0.086	13.8 ✓	홍민기	김동민
		2-1공구 토공6 (44k420 ~ 44k546) (하선)	173					09:47	12.4	125					
								10:58	12.8	130					
								11:37	13.0	120	4.0	0.066			
								13:17	13.1	125			14.2 ✓	홍민기	김동민
								14:01	13.5	130					
								14:45	13.7	120	4.5	0.069			

30 30 18 12 7

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
HSB	14.02.06	2-1공구 토공6 (44k193 ~ 44k334) (상선)	222	500	25-12-120	알파	슈트	08:49	10.5	110	3.9	0.058	13.6 /	홍민기	
		2-1공구 토공6 (44k224 ~ 44k365) (하선)	222					09:32	11	120					
		공주정거장(토공) (0k954 ~ 0k990) (상부분선)	57					10:18	11.1	120					
								11:00	12.2	120	4.1	0.041	14.1 /	홍민기	
								13:07	12.5	120					
								13:35	13.1	120					
								14:13	13.2	120	4.2	0.039	14.1 /	홍민기	
								14:44	12.9	120					
								15:15	12.8	120					
								15:47	12.9	120	4.2	0.172	14.1 /	홍민기	
								17:05	11.9	120					
HSB	14.02.07	2-1공구 토공6 (44k089 ~ 44k193) (상선)	177	354	25-12-120	알파	슈트	08:35	10.9	120	3.8	0.108	14.1 /	홍민기	
		2-1공구 토공6 (44k120 ~ 44k224) (하선)	177					09:11	10.8	120					
								09:58	11.1	120					
								10:45	12.2	120	4.0	0.063	14.1 /	홍민기	
								11:15	11.8	120					
								12:37	12.5	120					
								13:43	13.1	120	4.0	0.042	14.1 /	홍민기	
HSB	14.02.10	공주정거장(토공) (0k715 ~ 0k915) (하부분선)	428	428	25-12-120	알파	슈트	09:15	10.5	120	4.2	0.071	13.9 /	홍민기	
								10:11	10.7	120					
								10:42	11.0	120					
								11:14	12.1	120	4.0	0.066	13.8 /	홍민기	
								12:14	11.8	125					
								13:20	12.0	125					
								14:12	11.9	125	4.3	0.060	13.8 /	홍민기	
								16:01	10.9	125					
								17:00	11.7	125					
HSB	14.02.11	공주정거장(토공) (0k625 ~ 0k715) (하부분선)	83	378	25-12-120	알파	슈트	08:57	11	130	4.0	0.149	13.9 /	홍민기	
		공주정거장(토공) (0k095 ~ 0k215) (하부분선)	111					09:28	11.87	130	4.0				
		2-1공구 토공6 (43k989 ~ 44k089) (상선)	92					10:52	12	130	4.0				
		2-1공구 토공6 (44k020 ~ 44k120) (하선)	92					13:11	11.9	130	4.0	0.065	13.9 /	홍민기	
								13:34	12.8	130	3.7				
								13:58	13.1	130	4.3				
								14:27	13.3	130	3.9	0.044	13.9 /	홍민기	
								15:02	12.9	130	4.4				

35 35 18 13 8

구조물별콘크리트타설현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	14.02.12	공주정거장(토공) (0k215 ~ 0k275) (하부분선)	57	380	25-12-120	알파	슈트	08:40	14.7	130	4.0	0.12	14.4 /	홍민기	김동우
		2-1공구 토공5 (43k457 ~ 43k627) (상선)	162					10:17	14.0	130					
		2-1공구 토공5 (43k488 ~ 43k658) (하선)	162					11:19	14.2	130					
								11:52	13.5	125	4.0	0.10	13.9 /	홍민기	김동우
								13:50	12.8	125					
								14:33	12.9	125					
								15:21	14.2	125	4.4	0.125	13.9 /	홍민기	김동우
								16:16	13.8	130					
HSB	14.02.13	공주정거장(토공) (0k275 ~ 0k398) (하부분선)	119	270	25-12-120	알파	슈트	08:43	11.7	120	3.6	0.027	13.9 /	홍민기	김동우
		2-1공구 토공5 (43k379 ~ 43k457) (상선)	75					09:23	12.2	120					
		2-1공구 토공5 (43k410 ~ 43k488) (하선)	75					10:30	13.1	120					
								12:15	12.3	120	3.8	0.02	13.9 /	홍민기	김동우
								14:24	13.5	125					
								15:42	12.9	125					
HSB	14.02.15	공주정거장(토공) (0k914 ~ 0k954) (상부분선)	43	332	25-12-120	알파	슈트	09:03	13.1	140	3.9	0.063	14.2 /	홍민기	김동우
		2-1공구 토공6 (43k854 ~ 43k989) (상선)	145					09:53	13.5	135	4.0				
		2-1공구 토공6 (43k885 ~ 44k020) (하선)	145					10:50	13.6	140	4.0				
								11:57	14.1	130	4.1	0.125	13.7 /	홍민기	김동우
								13:59	14.3	135	4.0				
								14:43	14.5	140	3.9				
								15:58	14.8	130	3.9	0.075	13.8 /	홍민기	김동우
HSB	14.02.27	2-2공구 토공4 (50k327 ~ 50k383) (하선)	132	132	25-12-120	알파	슈트	13:01	16.1	105	4.1	0.02			
								14:25	16.8	110					
								15:10	15.3	105					
HSB	14.02.28	공주정거장(토공) (0k110 ~ 0k398) (상부분선)	293	293	25-12-120	알파	슈트	08:36	14.6	135	3.6	0.02	14.0 /	홍민기	김동우
								10:30	14.9	130					
								11:50	15.3	130					
								14:13	15.5	140	3.9	0.09	13.7 /	홍민기	김동우
								15:48	14.3	130					
								17:30	14.3	130					
HSB	14.03.03	2-2공구 토공4 (50k295 ~ 50k347) (상선)	82	82	25-12-120	알파	슈트	08:28	15.7	100	3.8	0.089	13.7 /	홍민기	김동우
								10:00	16.0	105					

32 32 16 12 8

(25-30-120)

8 8 8 5 3

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	13.08.21	2-2공구 토공4 (51k069 ~ 51k367) (하선)	210	219	25-30-120	알파	슈트	07:45	30.8	130	3.9	0.029	34.6	홍민기	유동성
								11:00	31.4	135	3.6	0.006		홍민기	유동성
								17:15	31.6	140	3.8	0.004		홍민기	유동성
TCL	13.12.04	2-2공구 토공6 (53k169 ~ 53k357) (상선)	138	138	25-30-120	알파	슈트	08:58	12.6	140	4.8	0.086	35.2	홍민기	유동성
								09:13	15.4	130	4.3			홍민기	유동성
								13:38	18.3	130	4.5			홍민기	유동성
TCL	13.12.21	1-4공구 토공5 (37k739 ~ 37k927) (하선)	132	132	25-30-120	알파	슈트	08:50	13.5	130	5.0	0.027	34.6	홍민기	유동성
		2-1공구 토공1 (37k927 ~ 38k004) (하선)	54	54				11:26	12.9	130				홍민기	유동성
								13:36	13.1	130				홍민기	유동성
								15:14	13.6	135	5.4	0.020		홍민기	유동성
TCL	14.01.03	계룡터널 (32k030 ~ 32k355) (상선)	249	249	25-30-120	알파	슈트	08:40	13.5	130	4.5	0.043	35.0	홍민기	유동성
								09:13	13.8	130				홍민기	유동성
								10:58	12.9	130				홍민기	유동성
								12:40	14.0	130	4.6	0.043		홍민기	유동성
								14:13	13.8	130				홍민기	유동성
TCL	14.01.04	계룡터널 (29k115 ~ 29k565) (하선)	280	280	25-30-120	알파	슈트	09:25	12.5	110	5.0	0.022	34.8	홍민기	유동성
								09:50	12.2	120				홍민기	유동성
								12:50	13.0	130				홍민기	유동성
								14:50	13.0	135	5.3	0.025		홍민기	유동성
								17:05	12.2	130				홍민기	유동성
								17:25	12.1	130				홍민기	유동성
TCL	14.01.13	2-1공구 토공9 (46k040 ~ 46k247) (하선)	160	160	25-30-120	알파	슈트	09:39	15.2	130	4.9	0.125	35.4	홍민기	유동성
								10:22	15.9	130	4.8			홍민기	유동성
								13:10	15.8	130	4.9			홍민기	유동성
								14:37	13.0	130	5.0	0.096		홍민기	유동성

25 25 16 12 6

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	14.01.20	원동터널 (37k467 ~ 37k567) (상선)	60	60	25-30-120	알파	슈트	14:10	14.8	130	4.9	0.020	34.8	홍민기	유동영
								16:49	14.6	130				홍민기	유동영
TCL	14.01.21	원동터널 (37k567 ~ 37k667) (상선)	78	78	25-30-120	알파	슈트	13:21	13.7	130	5.0	0.020	35.0	홍민기	유동영
								16:05	13.3	120				홍민기	유동영
TCL	14.01.22	원동터널 (37k667 ~ 37k703) (상선)	84	168	25-30-120	알파	슈트	09:20	13	130	4.5	0.025	35.3	홍민기	유동영
		1-4공구 토공5 (37k703 ~ 37k891) (상선)	84					10:57	13.6	130				홍민기	유동영
								13:59	13.4	130				홍민기	유동영
								16:29	13.6	135	4.8	0.030		홍민기	유동영
TCL	14.01.23	봉명터널 (37k968 ~ 38k252) (상선)	180	180	25-30-120	알파	슈트	09:45	13.2	130	5.1	0.020	35.8	홍민기	유동영
								11:25	13.9	125				홍민기	유동영
								15:25	14.3	130				홍민기	유동영
								17:40	13.1	120	4.8	0.029		홍민기	유동영
TCL	14.01.24	2-1공구 토공1 (37k892 ~ 37k969) (상선)	63	63	25-30-120	알파	슈트	09:10	13.5	130	4.0	0.022	35.1	홍민기	유동영
								11:11	13.9	130				홍민기	유동영
TCL	14.01.28	2-1공구 토공2 (40k046 ~ 40k213) (상선)	114	114	25-30-120	알파	슈트	08:24	14.0	130	4.0	0.087	34.8	홍민기	유동영
								12:29	14.2	130				홍민기	유동영
								14:52	14.4	130				홍민기	유동영
TCL	14.02.08	호암교 (46k596 ~ 46k881) (상선)	264	264	25-30-120	알파	슈트	08:47	13.9	120	3.6	0.098	35.1	홍민기	유동영
								09:32	14.1	125	3.7			홍민기	유동영
								10:30	14.3	130	3.4			홍민기	유동영
								11:23	14.9	130	3.4	0.105		홍민기	유동영
								13:26	15.1	130	3.5			홍민기	유동영
								14:20	14.8	130	3.4			홍민기	유동영
TCL	14.02.09	염천터널 (41k620 ~ 41k763) (상선)	166	166	25-30-120	알파	슈트	08:50	14.4	120	3.7	0.201	34.6	홍민기	유동영
		염천터널 (42k263 ~ 42k277) (상선)	0					09:47	14.9	125	3.5			홍민기	유동영
								11:03	15.1	130	3.5			홍민기	유동영
								13:20	15.4	130	3.6			홍민기	유동영

27 27 18 11 8

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
TCL	14.02.12	2-1공구 토공5 (42k277 ~ 42k367) (상선)	258	258	25-30-120	알파	슈트	08:29	15	140	4.0	0.131	35.0	홍민이	유동성
		2-1공구 토공5 (42k932 ~ 43k108) (하선)	0					09:34	15.2	135					
		2-1공구 토공5 (43k201 ~ 43k300) (하선)	0					11:15	15.0	135					
								12:45	14.8	135	4.2	0.136		홍민이	유동성
								13:52	15.0	130					
								16:48	14.5	135					
TCL	14.02.13	봉명터널 (39k787 ~ 39k960) (하선)	231	231	25-30-120	알파	슈트	09:14	14.2	130	4.0	0.067	34.9	홍민이	유동성
		2-1공구 토공2 (39k960 ~ 40k000) (하선)	0					10:15	14.4	125					
								11:30	14.7	120					
								14:30	14.8	115	4.2	0.105		홍민이	유동성
								16:14	14.5	115					
TCL	14.02.14	2-1공구 토공2 (40k000 ~ 40k333) (하선)	342	342	25-30-120	알파	슈트	08:20	13.8	130	3.7	0.037	35.0	홍민이	유동성
		향지터널 (40k333 ~ 40k347) (하선)	0					09:27	14.0	130					
								10:44	14.2	120					
								11:40	13.8	130	3.9	0.064		홍민이	유동성
								13:08	14.0	110					
								15:18	14.2	130					
								16:49	13.7	130	4.0	0.039	34.6	홍민이	유동성
TCL	14.02.15	향지터널 (40k565 ~ 40k580) (하선)	258	258	25-30-120	알파	슈트	08:26	13.1	130	3.6	0.090			
		2-1공구 토공3 (40k580 ~ 40k843) (하선)	0					10:00	13.6	140					
								12:53	14.0	135					
								13:30	14.1	135	3.9	0.133		홍민이	유동성
								15:17	14.4	130					
								16:38	14.0	130					
TCL	14.02.17	1-4공구 토공4 (36k801 ~ 36k865) (상선)	141	141	25-30-120	알파	펌프카	09:05	13.8	140	4.1	0.077	35.1	홍민이	유동성
		1-4공구 토공4 (36k856 ~ 36k900) (하선)	0					10:35	14.0	140	4.0				
								13:24	14.1	140	4.4				

27 27 12 10 6

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
TCL	14.02.17	2-1공구 토공4 (41k149 ~ 41k430) (하선)	252	252	25-30-120	알파	슈트	08:22	11.0	130	5.1	0.106	35.0'	홍민기	유동영
								09:28	11.0	130	5.0				
								11:26	12.0	130	5.0				
								13:59	13.0	130	4.9				
								15:26	13.0	130	5.0	0.096			
TCL	14.02.18	2-1공구 토공4 (41k430 ~ 41k542) (하선)	324	324	25-30-120	알파	슈트	08:21	13.0	130	3.8	0.026	34.6'	홍민기	유동영
		염천터널 (41k542 ~ 41k725) (하선)	0					09:32	13.2	130					
								10:32	13.5	130					
								11:45	14.0	135	4.1	0.041			
								13:12	13.8	130					
								14:36	14.3	135					
								16:07	14.0	130	4.0	0.044			
TCL	14.02.19	염천터널 (41k725 ~ 41k795) (하선)	294	294	25-30-120	알파	슈트	08:27	13.1	130	3.5	0.025	34.4'	홍민기	유동영
		염천터널 (42k295 ~ 42k309) (하선)	0					09:33	13.5	130					
		2-1공구 토공5 (42k309 ~ 42k538) (하선)	0					10:53	14.0	130					
								13:43	14.2	135	3.8	0.036			
								15:09	14.0	135					
								16:21	13.7	130					
TCL	14.02.20	2-1공구 토공5 (42k579 ~ 42k863) (하선)	234	234	25-30-120	알파	슈트	08:26	17.5	110	4.3	0.072	34.3'	홍민기	유동영
								09:45	17.0	120					
								11:13	16.5	130					
								13:42	16.2	130	4.1	0.065			
								15:05	16.0	135					
TCL	14.02.21	2-1공구 토공6 (44k637 ~ 44k847) (하선)	172	172	25-30-120	알파	슈트	08:43	18.0	130	4.2	0.069	35.2'	홍민기	유동영
								09:35	17.5	120					
								11:25	17.0	130					
								12:40	16.5	135	4.0	0.072			

27 27 14 11 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조물명	타설일자	타설부위	설계량 (m³)	타설량 (m³)	규격	납품회사	타설방법	타설시간	타설시온도 (°C)	시험결과				시험자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직원	감리원
														성명	성명
TCL	14.02.22	공주정거장 (0k655 ~ 0k915) (하부분선)	221	221	25-30-120	알파	펌프카	09:19	16.8	145	3.9	0.05	35.3	홍민기	유동영
								11:28	15.6	145	4.2				
								13:37	15.8	135	4.0				
								15:14	15.0	130	3.9	0.05		홍민기	유동영
								16:43	15.2	140	3.8				
TCL	14.02.24	공주정거장 (0k127 ~ 0k398) (하부분선)	192	192	25-30-120	알파	펌프카	08:41	15.6	140	4.3	0.066	34.9	홍민기	유동영
								10:15	15.8	145	4.1				
								13:25	16.0	140	4.0			홍민기	유동영
								14:35	16.2	135	3.8	0.109			
TCL	14.02.25	2-1공구 토공6 (44k520 ~ 44k710) (하선)	239	239	25-30-120	알파	슈트	08:45	13.1	130	5.0	0.04	35.4	홍민기	유동영
		2-1공구 토공6 (44k777 ~ 44k847) (하선)	0					10:30	13.4	120					
								14:05	14.3	135	5.2				
								15:25	15.3	140	5.0	0.14		홍민기	유동영
								17:08	13.2	140	5.3				
TCL	14.02.26	2-1공구 토공3 (40k843 ~ 40k874) (하선)	78	78	25-30-120	알파	펌프카	08:28	19.2	120	3.2	0.02	35.2	홍민기	유동영
		2-1공구 토공5 (42k538 ~ 42k569) (하선)	0					14:37	18.5	125	3.5	0.10		홍민기	유동영
TCL	14.02.26	2-1공구 토공6 (44k374 ~ 44k411) (하선)	196	196	25-30-120	알파	슈트	08:40	13.8	120	3.4	0.01	34.9	홍민기	유동영
		2-1공구 토공6 (43k915 ~ 44k125) (하선)	0					09:56	14.0	120					
								11:04	14.1	130				홍민기	유동영
								13:09	14.3	130	3.8	0.01			
TCL	14.02.27	2-1공구 토공5 (43k374 ~ 43k658) (하선)	182	182	25-30-120	알파	슈트	08:40	15.7	130	3.8	0.061	34.5	홍민기	유동영
								10:04	15.9	135					
								11:35	16.2	130				홍민기	유동영
								13:15	16.0	145	4.3	0.037			
TCL	14.02.28	2-1공구 토공5 (43k096 ~ 43k268) (상선)	213	213	25-30-120	알파	압송관	08:23	15.2	145	4.3	0.062	34.9	홍민기	유동영
								09:40	15.5	145	4.1				
								10:27	15.4	145	4.0				
								11:27	15.8	140	4.3	0.073		홍민기	유동영
								15:33	16.0	145	4.5				

29 29 24 14 1

구조물별콘크리트타설현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
채움	14.02.05	2-2공구 토공7 (55k299 ~ 55k907) (상선)	159	159	25-12-120	알파	슈트	10:05	12.2	120	4.0	0.184	13.9	홍인기	박성규
								13:10	11.9	110				홍인기	박성규
								16:02	12.1	120				홍인기	박성규
								17:30	12	120	4.1	0.203		홍인기	박성규
채움	14.02.09	2-1공구 토공6 (44k727 ~ 44k847)	48	48	25-12-120	알파	슈트	13:32	15.5	130	3.9	0.172	14.2	홍인기	박성규
채움	14.02.14	2-1공구 토공5 (42k309 ~ 42k698)	164	164	25-12-120	알파	슈트	08:38	12.8	135	4.0	0.14	14.2	홍인기	박성규
								12:55	13.0	140				홍인기	박성규
								14:40	12.9	135				홍인기	박성규
								16:47	13.2	140	4.2	0.12		홍인기	박성규
채움	14.03.15	2-1공구 토공5 (42k985 ~ 43k133)	192	330	25-12-120	알파	슈트	09:35	12.8	130	5.1	0.00	14.1	홍인기	박성규
		2-1공구 토공5 (43k200 ~ 43k307)	138					13:00	14.1	140					
								14:28	13.9	140			13.7	홍인기	박성규
								15:51	13.5	135	4.7	0.05			
								16:32	13.4	125					
								17:11	13.1	135					
								17:46	12.6	130	4.5	0.04	14.1	홍인기	박성규
채움	14.03.17	2-1공구 토공5 (43k374 ~ 43k658)	350	350	25-12-120	알파	슈트	08:45	11.2	135	4.5	0.05			
								10:35	12.3	140	4.7				
								13:25	12.7	130	4.4				
								14:57	12.5	140	4.3	0.08			
								18:36	12	130	4.1		14.1	홍인기	박성규
								19:40	11.8	135	4.4				
								20:15	11.5	140	4.3	0.07			
								20:54	11	130	4.5				
채움	14.03.18	2-1공구 토공6 (44k479 ~ 44k659)	82	156	25-12-120	알파	슈트	08:30	13.7	130	4.5	0.06	14.4	홍인기	박성규
		2-1공구 토공6 (44k279 ~ 44k441)	74					10:50	13.6	135					
								13:28	14.4	140			14.2	홍인기	박성규
								16:40	14.8	130	4.3	0.02			
채움	14.03.19	2-1공구 토공6 (44k224 ~ 44k279)	31	184	25-12-120	알파	슈트	08:42	14.5	130	4.2	0.11	14.2	홍인기	박성규
		2-1공구 토공6 (43k885 ~ 44k157)	153					11:18	14.8	120					
								13:30	15.0	130			14.2	홍인기	박성규
								15:15	14.4	140	4.4	0.07			
채움	14.03.20	2-2공구 토공3 (47k997 ~ 48k065)	46	86	25-12-120	알파	슈트	09:42	14.7	120	4.1	0.08	14.2	홍인기	박성규
		2-2공구 토공4 (50k327 ~ 50k386)	40					16:14	15.0	110					

34 34 21 16 10

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
CAM	13.12.05	갈산교 (55k938 ~ 56k633)	38	40	25-30-120	알파	슈트	09:29	12.7	120	5.0	0.048	34.8 ✓	홍민기	김동성
CAM	13.12.06	장구교 (48k575 ~ 50k295) (상선)	43	48	25-30-120	알파	슈트	09:15	14.5	130	4.0	0.057	34.7 ✓	홍민기	김동성
		장구교 (50k217 ~ 50k327) (하선)	6											홍민기	김동성

구조물별 콘크리트 타설현황

금성레미콘(주)

(충남 논산시 성동면 원북리 250-10)

구분	타설시 온도	슬럼프	공기량	염화물	압축강도 (3회평균)	압축강도
시험 횟수	695	695	455	323	193	579

작성자	확인자	감리원
홍인기	유철호	박영규

구조물별 콘크리트 타설 현황

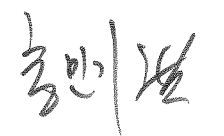
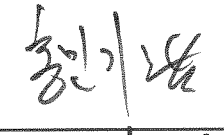
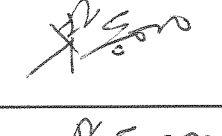
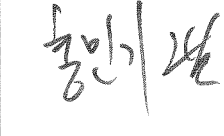
(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	23.08.30	2-2공구 토공7 (54k240 ~ 54k324) (상선)	110	552	25-12-120	금성	슈트	07:39	27.5	120	4.3	0.044	13.9	홍인기	우동영
		2-2공구 토공7 (54k272 ~ 54k356) (하선)	110					09:59	29.8	125	4.3	0.016			
		중리터널 (54k185 ~ 54k240) (상선)	72					12:40	31.2	120	4.0	0.078			
		중리터널 (54k217 ~ 54k272) (하선)	72					15:07	30.8	120	4.2	0.012	14.4	홍인기	우동영
		2-2공구 토공6 (54k134 ~ 54k185) (상선)	67												
		2-2공구 토공6 (54k166 ~ 54k217) (하선)	67												
HSB	08.31	2-2공구 토공6 (53k930 ~ 54k134) (상선)	267	586	25-12-120	금성	슈트	07:28	25.1	120	4.0	0.074	14.2	홍인기	우동영
		2-2공구 토공6 (53k962 ~ 54k166) (하선)	267					09:39	28.2	120	4.2	0.064			
								11:44	28.9	120	4.2	0.075	14.4	홍인기	우동영
								14:44	31.6	115	4.0	0.060			
HSB	09.02	2-2공구 토공6 (53k625 ~ 53k930) (상선)	399	858	25-12-120	금성	슈트	07:21	26.5	120	4.2	0.096	14.5	홍인기	우동영
		2-2공구 토공6 (53k657 ~ 53k962) (하선)	399					09:18	26.4	120	5.0	0.075			
								10:42	28.2	120	4.5	0.059	14.2	홍인기	우동영
								12:44	28.6	125	4.6				
								13:59	28.2	120	4.3		14.4	홍인기	우동영
								15:35	27.8	120	4.5				
HSB	09.03	2-2공구 토공6 (53k587 ~ 53k625) (상선)	50	100	25-12-120	금성	슈트	07:17	26.8	120	4.4	0.062	13.6	홍인기	우동영
		2-2공구 토공6 (53k619 ~ 53k657) (하선)	50												
HSB	10.17	2-2공구 토공6 (53k476 ~ 53k587) (상선)	145	288	25-12-120	금성	슈트	08:45	18.7	130	4.6	0.023	14.1	홍인기	우동영
		2-2공구 토공6 (53k508 ~ 53k619) (하선)	145					09:45	19.2	130					
								10:39	20.8	140					
								11:30	21.9	130	4.7	0.033			
								13:40	24.6	130					
								14:29	24.8	135					

21 21 19 14 9

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	13.12.25	2-1공구 토공7 (45k092 ~ 45k250) (상선)	133	400	25-12-120	금성	슈트	08:30	11.2	130	4.1	0.059	14.1		
		2-1공구 토공7 (45k123 ~ 45k281) (하선)	133					09:17	11.9	130					
								10:57	12.0	140					
								11:46	12.3	130	4.0	0.057			
								13:25	12.5	140			14.1		
								14:39	12.8	140	4.4	0.049			
								15:30	13.2	130					
								16:30	13.0	135					
HSB	13.12.26	2-1공구 토공7 (45k250 ~ 45k291) (상선)	56	111	25-12-120	금성	슈트	13:06	12.5	130	3.8	0.027	14.1		
		2-1공구 토공7 (45k281 ~ 45k322) (하선)	56					15:05	12.8	130					
								16:13	12.7	120					
HSB	14.01.03	2-1공구 토공4 (41k361 ~ 41k496) (하선)	240	240	25-12-120	금성	슈트	08:34	12.8	130	3.9	0.049	14.1		
								10:32	13.1	125					
								12:00	12.5	120					
								13:56	12.8	130	3.8	0.036			
								15:53	13.1	125					
HSB	14.01.04	2-1공구 토공4 (41k216 ~ 41k361) (하선)	250	250	25-12-120	금성	슈트	08:35	10.8	110	4.1	0.043	14.4		
								09:10	11.6	110					
								10:31	11.8	105					
								13:10	12.4	110	3.9	0.038			
								14:26	12.5	115					

2 2 8 8 5

구조물별콘크리트타설현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	14.01.05	2-4공구 토공1 (66k396 ~ 66k548) (상선)	215	429	25-12-120	금성	슈트	08:58	12.4	110	4.2	0.012	13.9	홍민기	유동영
		2-4공구 토공1 (66k327 ~ 66k479) (하선)	215					09:15	13.0	120					
								11:12	13.3	130					
								12:48	13.7	125	4.0	0.009			
								13:52	13.8	130			13.6	홍민기	유동영
								14:13	14.1	130					
								14:52	14.5	130	4.5	0.007			
								15:25	15.1	120					
HSB	14.01.09	2-3공구 토공2 (66k220 ~ 66k267) (하선)	63	126	25-12-120	금성	슈트	11:58	12.8	125	4.5	0.037	14.3	홍민기	유동영
		2-4공구 토공1 (66k267 ~ 66k305) (하선)	63					12:40	12.1	130					
								13:56	12.5	130					
HSB	14.01.15	2-2공구 토공8 (56k602 ~ 56k636) (상선)	98	390	25-12-120	금성	슈트	09:21	10.7	140	4.0	0.028	13.9	홍민기	유동영
		2-2공구 토공8 (56k633 ~ 56k667) (하선)	98					10:43	10.9	130					
		2-3공구 토공1 (56k636 ~ 56k742) (상선)	98					12:15	11.3	130					
		2-3공구 토공1 (56k667 ~ 56k773) (하선)	98					13:00	11.6	135	4.0	0.027			
								13:27	11.5	140			14.0	홍민기	유동영
								14:11	11.8	130					
								15:01	12.3	130	4.3	0.056			
								16:01	12.1	135					
HSB	14.01.26	2-1공구 토공6 (44k515 ~ 44k675) (상선)	201	402	25-12-120	금성	슈트	08:52	11.0	130	3.9	0.066	13.9	홍민기	유동영
		2-1공구 토공6 (44k546 ~ 44k706) (하선)	201					09:27	12.8	135					
								10:32	13.0	135					
								11:17	13.5	130	4.2	0.072			
								12:43	13.8	130			14.4	홍민기	유동영
								13:30	13.6	135					
								14:05	13.5	135	4.0	0.065			
								15:13	13.1	135					
								16:04	12.6	135					

29 29 10 10 7

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

[illegible]

10 10 5 5 3

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
PCL	23.07.26	정지고가 (65k654 ~ 65k829) (상선)	113	126	25-30-120	금성	슈트	08:24	27.1	120	3.9	0.026	36.2	홍민기	유동영
								16:04	28.8	140	4.3	0.045		홍민기	유동영
PCL	08.01	정지고가 (65k829 ~ 66k004) (상선)	113	132	25-30-120	금성	슈트	08:30	26.0	120	4.3	0.012	36.0	홍민기	유동영
								13:21	26.0	130	4.5	0.020		홍민기	유동영
PCL	08.02	정지고가 (66k004 ~ 66k184) (상선)	117	140	25-30-120	금성	슈트	08:12	29.5	120	4.0	0.020	35.8	홍민기	유동영
								13:20	29.6	130	4.5	0.020		홍민기	유동영
PCL	08.06	정지고가 (65k159 ~ 65k319) (상선)	104	108	25-30-120	금성	슈트	08:05	28.2	140	4.1	0.033	35.9	홍민기	유동영
		정지고가 (65k499 ~ 65k534) (상선)	23					14:55	30.3	140	5.5	0.021		홍민기	유동영
PCL	08.09	정지고가 (65k534 ~ 65k654) (상선)	78	78	25-30-120	금성	슈트	08:00	29.0	140	4.0	0.032	33.9	홍민기	유동영
		정지고가 (64k989 ~ 65k159) (상선)	110					14:44	31.7	140	3.8	0.057		홍민기	유동영
PCL	08.10	정지고가 (64k634 ~ 64k899) (상선)	172	180	25-30-120	금성	슈트	08:19	29.3	140	4.0	0.012	32.6	홍민기	유동영
								15:38	29.5	115	4.2	0.099		홍민기	유동영
PCL	08.14	정지고가 (64k899 ~ 64k989) (상선)	58	222	25-30-120	금성	슈트	08:00	28.4	135	3.8	0.018	33.7	홍민기	유동영
		정지고가 (62k789 ~ 63k034) (상선)	159					12:35	31.1	140	3.5	0.046		홍민기	유동영
PCL	08.15	정지고가 (63k034 ~ 63k484) (상선)	292	300	25-30-120	금성	슈트	08:03	28.3	140	4.0	0.122	35.1	홍민기	유동영
								13:15	32.1	140	4.2	0.079			
								16:58	31.8	130	3.5	0.203		홍민기	유동영
PCL	08.20	정지고가 (63k484 ~ 63k899) (상선)	269	258	25-30-120	금성	슈트	08:04	26.8	130	4.3	0.072	34.6	홍민기	유동영
								13:10	29.2	130	3.2	0.066		홍민기	유동영
PCL	08.21	정지고가 (63k899 ~ 64k284) (상선)	250	251	25-30-120	금성	슈트	08:00	29.0	130	4.0	0.086	34.8	홍민기	유동영
								13:01	32.1	140	3.8	0.052		홍민기	유동영
PCL	08.22	정지고가 (64k284 ~ 64k634) (상선)	227	249	25-30-120	금성	슈트	07:52	29.3	130	4.2	0.020	35.3	홍민기	유동영
								12:30	32.8	140	4.0	0.029		홍민기	유동영
PCL	08.28	정지고가 (61k704 ~ 62k054) (상선)	227	240	25-30-120	금성	슈트	07:49	27.4	120	4.2	0.010	34.8	홍민기	유동영
								12:05	31.2	130	4.6	0.002		홍민기	유동영

25 25 25 25 12

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
PCL	23.08.30	정지고가 (62k054 ~ 62k404) (상선)	227	230	25-30-120	금성	슈트	07:42	27.8	140	3.8	0.013	35.4	홍인기	유동영
								12:57	30.6	140	4.0	0.019		홍인기	유동영
PCL	08.31	정지고가 (62k404 ~ 62k789) (상선)	250	240	25-30-120	금성	슈트	07:47	25.3	120	3.8	0.003	34.9	홍인기	유동영
								14:08	30.5	130	4.0	0.013		홍인기	유동영
PCL	09.06	정지고가 (60k799 ~ 60k939) (상선)	91	102	25-30-120	금성	슈트	07:56	22.6	120	4.2	0.164	35.4	홍인기	유동영
														홍인기	유동영
PCL	09.07	정지고가 (60k939 ~ 61k334) (상선)	256	264	25-30-120	금성	슈트	07:54	25.4	135	4.3	0.053	35.4	홍인기	유동영
								12:35	27.6	140	4.5	0.049		홍인기	유동영
PCL	09.12	정지고가 (61k334 ~ 61k704) (상선)	240	222	25-30-120	금성	슈트	08:21	25.2	120	4.5	0.081	35.2	홍인기	유동영
								13:47	27.5	130	4.5	0.054		홍인기	유동영
PCL	09.13	정지고가 (65k319 ~ 65k499) (상선)	117	123	25-30-120	금성	슈트	08:02	26.5	130	4.3	0.091	34.6	홍인기	유동영
								10:17	26.8	130					
								12:35	27.2	130				홍인기	유동영
PCL	09.15	정지고가 (60k344 ~ 60k694) (상선)	227	279	25-30-120	금성	슈트	08:00	24.3	140	3.5	0.125	35.6	홍인기	유동영
		정지고가 (60k729 ~ 60k799) (상선)	45					13:06	28.3	130	3.8	0.088		홍인기	유동영
PCL	09.23	정지고가 (59k879 ~ 60k344) (상선)	302	276	25-30-120	금성	슈트	07:51	24.5	140	4.8	0.079	35.1	홍인기	유동영
								09:15	25.7	130					
								10:32	26.5	130					
								12:34	27.3	130	4.6	0.067		홍인기	유동영
								15:14	28.5	140					
								16:25	27.8	130					
PCL	10.02	정지고가 (60k795 ~ 61k215) (하선)	272	282	25-30-120	금성	슈트	08:04	25.0	140	3.8	0.197	35.2	홍인기	유동영
								09:40	25.3	140					
								13:20	26.2	140	3.6	0.113		홍인기	유동영
								15:06	26.5	140					

24 24 16 16 9

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
PCL	3.10.03	정지고가 (61k215 ~ 61k530) (하선)	204	198	25-30-120	금성	슈트	08:42	20.4	130	3.6	0.086	36.0	홍민기	김동우
								10:31	22.8	145				홍민기	김동우
								12:33	25.2	140				홍민기	김동우
								14:02	26.9	140	4.0	0.104		홍민기	김동우
PCL	10.07	정지고가 (61k530 ~ 61k910) (하선)	246	232	25-30-120	금성	슈트	07:54	24	140	4.0	0.074	34.4	홍민기	김동우
								09:57	25.3	130				홍민기	김동우
								11:32	26.1	130				홍민기	김동우
								14:26	26.8	130	4.2	0.071		홍민기	김동우
								16:38	25.2	135				홍민기	김동우
PCL	10.10	정지고가 (61k910 ~ 62k365) (하선)	295	282	25-30-120	금성	슈트	08:07	23.3	125	4.5	0.082	34.8	홍민기	김동우
								09:02	23.2	125				홍민기	김동우
								11:03	25.0	130				홍민기	김동우
								13:38	27.7	120	4.0	0.129		홍민기	김동우
								15:13	26.8	125				홍민기	김동우
								16:51	26.2	125				홍민기	김동우
PCL	10.15	정지고가 (62k365 ~ 62k610) (하선)	159	150	25-30-120	금성	슈트	08:07	23.7	120	4.5	0.104	35.1	홍민기	김동우
								10:02	24.1	125				홍민기	김동우
								12:40	24.6	125				홍민기	김동우
PCL	10.22	정지고가 (62k610 ~ 63k030) (하선)	272	252	25-30-120	금성	슈트	08:20	19.4	120	4.5	0.076	35.6	홍민기	김동우
								10:09	20.8	140				홍민기	김동우
								11:28	22.6	140				홍민기	김동우
								13:48	25.5	140	4.7	0.108		홍민기	김동우
								15:24	26.8	140				홍민기	김동우

23 23 9 9 5

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
PCL	23.10.23	정지고가 (63k030 ~ 63k450) (하선)	272	250	25-30-120	금성	슈트	08:20	21.8	140	4.5	0.067	35.0	홍민기	김동우
								09:43	22.2	140					
								11:14	23.1	140					
								13:28	23.6	135	3.9	0.092		홍민기	김동우
								15:26	24	140					
PCL	10.24	정지고가 (63k450 ~ 63k895) (하선)	289	282	25-30-120	금성	슈트	08:26	20.6	120	3.4	0.098	35.2	홍민기	김동우
								09:25	21.4	135					
								10:21	22.0	130				홍민기	김동우
								12:43	22.6	130	4.5	0.085			
								14:35	24.5	130					
								15:59	23.1	140					
PCL	10.25	정지고가 (63k895 ~ 64k280) (하선)	250	240	25-30-120	금성	슈트	08:26	17.2	140	4.2	0.126	34.6	홍민기	김동우
								09:55	18.6	140					
								11:27	19.3	130				홍민기	김동우
								13:31	22.4	130	4.5	0.133			
								15:46	22.1	135					
PCL	10.26	정지고가 (64k280 ~ 64k735) (하선)	295	296	25-30-120	금성	슈트	08:16	20	130	4.0	0.072	35.2	홍민기	김동우
								09:15	20.4	125					
								10:45	20.9	140				홍민기	김동우
								12:38	22.1	130	3.6	0.066			
								14:10	22.7	135					

2 2 8 8 4

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (℃)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
PCL	10.27	정지고가 (64k735 ~ 65k190) (하선)	295	286	25-30-120	금성	슈트	08:20	18.5	135	4.0	0.018	35.6	홍민기	김동우
								09:36	18.7	130					
								10:56	18.4	130					
								12:27	18.1	125	4.3	0.019		홍민기	김동우
								14:13	18.2	135					
								15:46	17.6	130					
PCL	10.28	정지고가 (65k190 ~ 65k625) (하선)	282	276	25-30-120	금성	슈트	08:37	15.4	140	4.3	0.049	35.2	홍민기	김동우
								09:51	16.8	140					
								11:03	19.1	135					
								12:41	20	140	4.9	0.067		홍민기	김동우
								14:21	22.3	140					
								16:22	21.2	135					
PCL	10.29	정지고가 (65k625 ~ 66k035) (하선)	266	284	25-30-120	금성	슈트	08:18	15.5	130	4.2	0.041	35.1	홍민기	김동우
								09:40	16.8	135					
								11:06	18.5	130					
								12:59	22.4	140	4.5	0.049		홍민기	김동우
								14:28	23.7	140					
								16:22	22.5	130					
PCL	10.30	정지고가 (66k035 ~ 66k215) (하선)	117	138	25-30-120	금성	슈트	08:26	15.8	125	4.4	0.165	35.8	홍민기	김동우
								10:15	17.2	130					
								13:16	22.3	125					

2 2 1 1 4

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
PCL	13.11.04	정지고가 (56k864 ~ 57k359) (상선)	321	306	25-30-120	금성	슈트	08:23	19.7	130	3.9	0.076	35.1	홍민기/24	김영호
								09:35	20.4	125					
								10:50	21.2	130					
								12:23	21.8	130	4.3	0.105			
								14:12	23.6	135					
								15:30	23.8	130			35.1	홍민기/24	김영호
								16:43	22.5	130	4.4	0.059			
PCL	11.05	정지고가 (57k359 ~ 57k784) (상선)	276	288	25-30-120	금성	슈트	08:11	17.7	130	4.6	0.063	35.5	홍민기/24	김영호
								09:33	18.4	130					
								10:36	20.6	125					
								12:26	23.1	120	4.2	0.097		홍민기/24	김영호
								14:33	23.7	130					
								16:11	22.5	130					
PCL	11.06	정지고가 (57k784 ~ 58k169) (상선)	250	252	25-30-120	금성	슈트	08:23	19.2	130	4.2	0.046	35.2	홍민기/24	김영호
								09:55	20.2	125					
								11:38	21.1	130				홍민기/24	김영호
								13:07	21.7	130	4.5	0.083			
								15:05	21.9	135					
PCL	11.08	정지고가 (58k169 ~ 58k624) (상선)	295	292	25-30-120	금성	슈트	08:13	17.7	145	4.6	0.035	35.1	홍민기/24	김영호
								09:40	18.2	130					
								11:14	18.9	135				홍민기/24	김영호
								12:28	20.7	130	4.3	0.021			
								14:08	21.1	135					
								15:34	20.6	135					

24 24 9 9 5

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
PCL	11.09	정지고가 (58k624 ~ 59k009) (상선)	250	228	25-30-120	금성	슈트	07:58	17.3	140	4.6	0.040	35.1	홍민기/2월	김영호
								09:25	18.1	130					
								10:54	18.7	130				홍민기/2월	김영호
								12:37	19.5	135	4.3	0.023			
PCL	11.11	정지고가 (59k009 ~ 59k499) (상선)	318	285	25-30-120	금성	슈트	08:15	15.5	130	4.8	0.073	36.0	홍민기/2월	김영호
								09:00	15.8	135					
								11:02	18.6	130					
								12:35	19.1	140	4.6	0.070		홍민기/2월	김영호
								14:18	20.1	135					
								16:05	18.4	130					
PCL	11.12	정지고가 (59k499 ~ 59k879) (상선)	246	258	25-30-120	금성	슈트	08:22	15.9	140	4.7	0.039	34.9	홍민기/2월	김영호
		정지고가 (60k694 ~ 60k729) (상선)	23					09:37	17.7	135					
								10:52	18.2	135					
								12:30	19.8	130	4.5	0.022		홍민기/2월	김영호
								14:10	20.0	140					
PCL	11.21	정지고가 (56k895 ~ 57k390) (하선)	321	300	25-30-120	금성	슈트	08:43	12.5	130	4.5	0.029	35.1	홍민기/2월	김영호
								09:43	12.8	130					
								11:02	13.6	135					
								12:06	15.2	130	4.7	0.039		홍민기/2월	김영호
								13:32	15.5	140					
								14:26	14.8	130					
PCL	11.22	정지고가 (57k390 ~ 57k815) (하선)	276	288	25-30-120	금성	슈트	08:32	12.3	140	3.5	0.039	34.0	홍민기/2월	김영호
								09:23	12.8	130					
								10:21	13.7	130					
								11:35	14.2	130	3.4	0.050		홍민기/2월	김영호
								13:22	16.7	135					
								15:28	15.2	125					

27 27 10 10 5

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
PCL	13.11.23	정지고가 (57k815 ~ 58k235) (하선)	272	274	25-30-120	금성	슈트	08:16	13.4	130	4.4	0.019	35.8	홍민기	김영호
								09:47	14.2	130					
								11:15	15.7	135					
								12:12	17.3	140	3.8	0.019			
								14:35	17.5	130					
PCL	13.11.26	정지고가 (58k235 ~ 58k585) (하선)	227	228	25-30-120	금성	슈트	10:40	13.0	110	3.7	0.060	34.5	홍민기	김영호
								11:02	13.5	120					
								12:40	14.7	120					
								14:13	15.3	130	4.1	0.091			
								15:50	14.6	130					
PCL	13.11.29	정지고가 (58k585 ~ 58k760) (하선)	113	210	25-30-120	금성	슈트	10:59	13.7	130	3.8	0.057	34.9	홍민기	김영호
TCL		정지고가 (60k830 ~ 60k935) (하선)	97					12:06	14.2	130					
								13:37	14.5	135			35.2	홍민기	김영호
								15:13	14.1	140	4.2	0.091			
PCL	13.11.30	정지고가 (58k760 ~ 59k250) (하선)	318	402	25-30-120	금성	슈트	08:32	12.9	125	4.0	0.040	34.7	홍민기	김영호
TCL		정지고가 (60k935 ~ 61k040) (하선)	84					09:07	13.2	130					
								10:23	13.7	130			34.9	홍민기	김영호
								10:50	14.1	135	4.2	0.035			
								12:55	14.5	130					
								13:52	14.8	140					
								14:42	15.3	135	3.7	0.041			
								16:03	14.6	130			35.8	홍민기	김영호
PCL	13.12.04	정지고가 (59k250 ~ 59k565) (하선)	204	180	25-30-120	금성	슈트	08:23	13.1	130	4.1	0.047			
								11:11	13.4	135					
								14:04	14.5	130					
								15:47	14.2	140	4.2	0.054			

26 26 " " 7

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	13.12.02	정지고가 (61k040 ~ 61k260) (하선)	118	118	25-30-120	금성	슈트	09:02	12.6	125	3.8	0.028	35.8	홍민기	유동성
								10:31	13.4	130				홍민기	유동성
								15:18	14.2	130				홍민기	유동성
TCL	13.12.03	정지고가 (61k260 ~ 61k480) (하선)	234	234	25-30-120	금성	슈트	08:40	12.8	140	4.0	0.015	35.2	홍민기	유동성
								10:51	13.5	125				홍민기	유동성
								14:06	13.7	130				홍민기	유동성
								15:15	14.2	130	4.5	0.022		홍민기	유동성
								16:53	13.8	130				홍민기	유동성
TCL	13.12.10	정지고가 (61k885 ~ 62k065) (하선)	214	214	25-30-120	금성	슈트	08:32	13.3	120	4.2	0.050	34.3	홍민기	유동성
								10:45	14.9	135				홍민기	유동성
								13:46	15.8	130				홍민기	유동성
								15:51	14.2	130	4.0	0.046		홍민기	유동성
TCL	13.12.11	정지고가 (62k065 ~ 62k170) (하선)	96	96	25-30-120	금성	슈트	10:01	13.7	140	4.4	0.067	34.8	홍민기	유동성
								12:58	14.8	130				홍민기	유동성
TCL	13.12.12	정지고가 (62k170 ~ 62k345) (하선)	162	162	25-30-120	금성	슈트	09:41	13.7	130	4.3	0.056	35.7	홍민기	유동성
								11:10	14.2	130				홍민기	유동성
								13:19	14.6	125				홍민기	유동성
								14:10	15	140	4.6	0.057		홍민기	유동성
TCL	13.12.14	정지고가 (62k345 ~ 62k485) (하선)	126	126	25-30-120	금성	슈트	12:12	13.1	130	4.4	0.058	35.4	홍민기	유동성
								14:24	13.5	130				홍민기	유동성
								16:15	14.0	140				홍민기	유동성
TCL	13.12.19	정지고가 (63k185 ~ 63k360) (하선)	150	150	25-30-120	금성	슈트	09:57	13.0	130	4.3	0.049	35.3	홍민기	유동성
								12:51	13.5	125				홍민기	유동성
								14:35	13.9	135				홍민기	유동성

24 24 10 10 7

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	13.12.21	정지고가 (63k360 ~ 63k535) (하선)	185	185	25-30-120	금성	슈트	11:42	13.5	125	4.4	0.068	34.7	홍민기	유동성
								12:49	13.8	130					
								14:01	14.1	140					
								15:04	13.5	135	4.1	0.026		홍민기	유동성
TCL	13.12.26	정지고가 (64k340 ~ 64k630) (하선)	270	270	25-30-120	금성	슈트	08:31	12.7	130	4.0	0.057	34.5	홍민기	유동성
								09:43	13.1	135					
								10:51	13.5	130					
								12:54	13.6	125	4.5	0.059		홍민기	유동성
								14:12	14.0	140					
TCL	13.12.27	정지고가 (64k630 ~ 64k895) (하선)	246	246	25-30-120	금성	슈트	08:38	12.2	125	4.1	0.045	34.8	홍민기	유동성
								09:29	12.7	130					
								10:37	12.5	140					
								11:33	12.4	135	4.3	0.051		홍민기	유동성
								13:28	12.8	130					
TCL	13.12.28	정지고가 (64k895 ~ 65k190) (하선)	267	267	25-30-120	금성	슈트	08:48	10.9	130	4.7	0.069	34.7	홍민기	유동성
								09:20	11.4	130	4.9				
								10:19	12.1	130	4.5				
								12:55	12.9	120	4.6	0.077		홍민기	유동성
								13:25	13.4	130	4.8				
								14:48	13.6	130	4.7				
TCL	13.12.30	정지고가 (65k190 ~ 65k435) (하선)	306	306	25-30-120	금성	슈트	08:12	12.2	140	4.4	0.047	35.2	홍민기	유동성
								09:02	12.7	130					
								10:00	13.0	130					
								11:20	13.2	130	4.1	0.052	34.7	홍민기	유동성
								13:11	13.2	135					
								14:20	13.5	130	4.2				

26 26 15 10 6

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	13.12.31	정지고가 (65k435 ~ 65k790) (하선)	250	250	25-30-120	금성	슈트	08:44	13.5	135	4.4	0.043	34.4	홍민기	유동성
								09:35	13.0	130					
								10:54	12.8	130					
								13:11	13.0	125	4.0	0.035			
								14:38	13.1	125					
TCL	14.01.02	정지고가 (65k790 ~ 66k110) (하선)	252	252	25-30-120	금성	슈트	08:33	13.2	120	3.0	0.060	34.8	홍민기	유동성
								09:10	13.4	130					
								10:53	13.5	140					
								12:39	14.4	135	4.6	0.051			
								14:00	14.2	130					
TCL	14.01.03	정지고가 (66k110 ~ 66k210) (하선)	208	208	25-30-120	금성	슈트	08:42	12.4	130	4.6	0.033	35.1	홍민기	유동성
								10:10	12.6	140					
								11:28	13.0	130					
								13:43	13.5	135	4.1	0.038			
TCL	14.01.08	정지고가 (56k895 ~ 57k195) (하선)	318	318	25-30-120	금성	슈트	08:25	11.6	130	4.0	0.046	35.1 34.7	홍민기	유동성
								09:07	11.8	135					
								10:00	12.1	130					
								10:47	12.4	125	4.4	0.052			
								12:50	12.3	130					
								14:34	12.6	130	4.3				
TCL	14.01.14	정지고가 (58k060 ~ 58k235) (하선)	152	152	25-30-120	금성	슈트	13:15	11.3	130	4.0	0.057	35.9	홍민기	유동성
								14:29	11.7	120					
								15:59	12.0	130					

23 23 10 9 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	14.01.15	정지고가 (58k235 ~ 58k545) (하선)	245	245	25-30-120	금성	슈트	09:34	10.4	130	4.1	0.060	34.5	홍민기	부동성
								10:26	10.9	140					
								12:15	11.3	130				홍민기	부동성
								12:55	11.1	130	4.5	0.031			
								14:20	11.5	140					
TCL	14.01.16	정지고가 (58k545 ~ 58k860) (하선)	300	300	25-30-120	금성	슈트	09:13	11.6	140	4.5	0.037	34.6	홍민기	부동성
								09:36	11.9	130					
								11:12	12.0	130				홍민기	부동성
								13:13	12.3	120	4.4	0.036			
								13:59	13.5	130					
								15:09	13.2	125	4.1	0.062			
TCL	14.01.17	정지고가 (57k230 ~ 57k390) (하선)	72	143	25-30-120	금성	슈트	09:41	11.4	120	4.6	0.066	34.7	홍민기	부동성
		정지고가 (58k860 ~ 58k925) (하선)	72					10:32	11.7	120				홍민기	부동성
								13:31	12.2	135					
TCL	14.01.18	정지고가 (58k925 ~ 59k170) (하선)	250	250	25-30-120	금성	슈트	08:39	11.2	130	4.6	0.055	34.8	홍민기	부동성
								09:07	11.7	140					
								11:20	12.0	130				홍민기	부동성
								13:31	12.2	125	4.1	0.070			
								14:55	12.1	130					
TCL	14.01.19	정지고가 (59k170 ~ 59k450) (하선)	294	294	25-30-120	금성	슈트	09:40	12.4	130	4.7	0.067	35.5	홍민기	부동성
								10:08	12.7	130					
								11:20	13.1	140				홍민기	부동성
								12:45	13.5	130	4.2	0.068			
								14:06	13.3	125					
								15:15	13.2	130					

25 25 10 10 5

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	14.01.21	2-3공구 토공2 (66k215 ~ 66k300) (하선)	72	72	25-30-120	금성	슈트	12:17	11.4	130	4.1	0.075	35.2	홍인기	유동영
								14:17	12.2	130				홍인기	유동영
TCL	14.01.22	정지고가 (59k450 ~ 59k705) (하선)	366	366	25-30-120	금성	슈트	09:06	12.5	135	4.0	0.078	35.3	홍인기	유동영
								10:34	12.7	130					
								11:41	13.0	130			35.5	홍인기	유동영
								13:00	12.8	125	4.4	0.050			
								14:10	13.1	130					
								14:53	13.3	140					
								16:17	13	130	4.2	0.043			
TCL	14.01.23	정지고가 (59k705 ~ 60k055) (하선)	354	354	25-30-120	금성	슈트	09:01	13.5	140	5.0	0.043	35.1	홍인기	유동영
								09:41	13.7	130					
								10:54	13.7	130			35.5	홍인기	유동영
								12:45	13.9	130	4.9	0.029			
								13:55	14.3	135					
								14:42	14.8	125					
								15:20	14.6	130	4.0	0.056			
TCL	14.01.24	정지고가 (60k055 ~ 60k485) (하선)	408	408	25-30-120	금성	슈트	08:20	14.8	130	4.8	0.026	35.0	홍인기	유동영
								08:52	14.6	130					
								10:10	14.8	140			35.2	홍인기	유동영
								10:50	15.0	140	4.9	0.044			
								13:00	15.2	130					
								14:12	14.7	130					
								14:52	14.4	135	4.5	0.050			
								16:11	13.8	130					

24 24 10 10 11

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	14.01.25	정지고가 (60k485 ~ 60k830) (하선)	176	351	25-30-120	금성	슈트	08:35	14.3	130	4.8	0.070	34.2	홍민기	위동영
		정지고가 (66k210 ~ 66k215) (하선)	176					09:06	14.5	140					
								10:24	15.0	130					
								11:32	15.2	130	4.5	0.089			
								12:52	14.8	125				홍민기	위동영
								13:47	14.5	130	4.5	0.089			
TCL	14.01.27	2-1공구 토공2 (39k926 ~ 40k046) (상선)	102	102	25-30-120	금성	슈트	09:47	14.3	130	4.7	0.035	35.0	홍민기	위동영
								10:16	14.7	120				홍민기	위동영
TCL	14.02.04	노티터널 (45k383 ~ 45k617) (상선)	279	279	25-30-120	금성	슈트	08:48	12.9	140	4.5	0.040	34.7	홍민기	위동영
		2-1공구 토공8 (45k617 ~ 45k661) (상선)	0					09:45	13.3	130					
		모가울터널 (45k661 ~ 45k760) (상선)	0					11:20	14.0	135				홍민기	위동영
		2-1공구 토공9 (45k760 ~ 45k763) (상선)	0					13:06	14.8	130	4.6	0.068			
								14:50	14.7	125					
								15:35	14.2	130					
TCL	14.02.05	신영터널 (45k029 ~ 45k092) (상선)	276	276	25-30-120	금성	슈트	09:04	10.1	140	3.2	0.266	35.0	홍민기	위동영
		2-1공구 토공7 (45k092 ~ 45k290) (상선)	0					09:35	10.4	140	3.1				
		노티터널 (45k290 ~ 45k383) (상선)	0					11:05	10.9	140	3.3			육천근	위동영
								13:28	11.4	130	3.2	0.289			
								14:40	11.8	130	3.3				
								16:08	12.3	130	3.2				
TCL	14.02.06	2-1공구 토공6 (44k701 ~ 44k816) (상선)	257	257	25-30-120	금성	슈트	08:56	11.2	135	3.2	0.084	34.5	홍민기	위동영
		신영터널 (44k816 ~ 45k029) (상선)	0					09:30	11.4	130	3.3				
								10:55	11.9	125	3.1			육천근	위동영
								11:49	12.4	130	3.3	0.150			
								13:50	13.1	130	3.2				
								15:18	13.3	130	3.2				

27 27 18 10 6

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	14.02.06	2-4공구 토공8 (75k503 ~ 75k647) (상선)	192	192	25-30-120	금성	슈트	09:01	11.1	125	4.1	0.07	34.5	홍민기	유동영
								10:50	12.8	130					
								12:58	13.3	125					
								15:05	14.7	130	4.5	0.04		숙철	유동영
TCL	14.02.07	호암교 (46k290 ~ 46k596) (상선)	258	258	25-30-120	금성	슈트	09:04	11.0	135	3.4	0.255	34.8	홍민기	유동영
								09:44	11.4	130	3.2				
								11:01	12.3	130	3.3				
								12:50	12.9	130	3.4	0.259			
								13:41	13.2	125	3.2			숙철	유동영
								15:05	13.4	125	3.4				
TCL	14.02.07	2-4공구 토공8 (75k647 ~ 75k668) (상선)	156	156	25-30-120	금성	슈트	09:10	12.7	125	4.5	0.111	35.7	홍민기	유동영
		중리교 (76k045 ~ 76k148) (상선)	0					11:33	13.8	135	4.7				
								13:37	14.1	140	4.5			숙철	유동영
								15:20	13.9	135	4.6	0.140			
TCL	14.02.08	2-4공구 토공7 (72k632 ~ 72k665) (상선)	35	35	25-30-120	금성	슈트	09:09	14.5	120	3.9	0.192	35.5	홍민기	유동영
		중리교 (75k668 ~ 75k791) (상선)	121	121				09:47	14.3	125	4.1				
				11:30				14.0	135	4.1		숙철		유동영	
				13:20				13.7	135	4.0	0.210				
TCL	14.02.10	2-2공구 토공8 (56k633 ~ 56k667) (하선)	198	198	25-30-120	금성	슈트	11:11	12.7	140	4.0	0.142	34.7	홍민기	유동영
		2-3공구 토공1 (56k667 ~ 56k895) (하선)	0					12:42	13.0	140					
								14:47	13.2	135				숙철	유동영
								16:00	13.1	135	4.3	0.146			
TCL	14.02.11	2-3공구 토공2 (66k184 ~ 66k236) (상선)	168	168	25-30-120	금성	슈트	08:48	12.5	140	4.2	0.110	35.0	홍민기	유동영
		2-4공구 토공1,2 (66k236 ~ 66k448) (상선)	0					10:08	13.0	135	4.0				
								14:25	13.5	140	4.3			숙철	유동영
								16:45	13.2	135	4.0	0.146			

26 26 22 12 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	14.02.12	정지고가 (65k889 ~ 66k184) (상선)	243	243	25-30-120	금성	슈트	08:40	11.1	140	4.4	0.091	35.3	홍민기 2발 유종영	유종영
								10:16	14.0	140	4.2				
								12:16	14.3	135	4.2				
								14:09	14.1	130	4.3	0.044			
								16:00	13.7	130	4.6				
TCL	14.02.13	정지고가 (65k609 ~ 65k889) (상선)	264	264	25-30-120	금성	슈트	08:10	11.3	140	4.6	0.039	34.9	홍민기 2발 유종영	유종영
								09:33	13.5	135	4.2				
								11:30	14.0	130	4.4				
								13:10	14.7	140	4.3	0.065			
								15:30	14.5	130	4.7				
TCL	14.02.14	정지고가 (65k309 ~ 65k609) (상선)	278	278	25-30-120	금성	슈트	08:06	10.2	140	3.9	0.193	35.0	홍민기 2발 유종영	유종영
								09:26	10.6	140	4.0				
								10:53	11.2	140	4.0				
								13:08	13.5	140	3.9	0.216			
								14:39	13.7	140	4.0				
								16:00	13.9	140	3.9				
TCL	14.02.15	정지고가 (65k019 ~ 65k309) (상선)	284	284	25-30-120	금성	슈트	08:15	11.7	135	4.3	0.076	35.0	홍민기 2발 유종영	유종영
								09:30	15.4	140	4.6				
								11:19	16.5	130	4.2				
								13:03	16.4	140	4.5	0.043			
								14:42	15.5	130	4.2				
								16:15	15.3	130	4.4				
TCL	14.02.17	정지고가 (64k774 ~ 65k019) (상선)	269	269	25-30-120	금성	슈트	08:10	12.2	140	4.7	0.039	34.9	홍민기 2발 유종영	유종영
								09:30	13.3	140	4.4				
								10:54	13.8	140	3.8				
								12:59	14.2	130	4.6	0.088			
								15:10	14	135	4.1				

27 27 27 10 5

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	14.02.18	정지고가 (64k494 ~ 64k774) (상선)	275	275	25-30-120	금성	슈트	08:11	12.4	140	4.5	0.07	34.5	홍민기	김동성
								09:53	13.1	135	3.9				
								10:59	14.3	140	4.3				
								13:02	14.0	140	4.1	0.05			
								14:39	13.8	130	4.6				
TCL	14.02.19	정지고가 (64k214 ~ 64k494) (상선)	245	245	25-30-120	금성	슈트	08:11	12.5	130	4.7	0.044	35.1	홍민기	김동성
								09:17	13.7	140	4.4				
								11:05	14.1	135	4.1				
								13:14	14.6	140	4.6	0.037			
								15:30	14.2	130	4.3				
TCL	14.02.20	정지고가 (63k934 ~ 64k214) (상선)	288	288	25-30-120	금성	슈트	08:08	12.9	140	4.5	0.083	35.6	홍민기	김동성
								09:43	13.2	140	4.3				
								11:23	14.0	130	3.9				
								13:11	14.2	130	4.6	0.049			
								15:04	13.8	135	4.1				
								16:31	13.5	140	4.4				
TCL	14.02.21	정지고가 (63k649 ~ 63k934) (상선)	245	245	25-30-120	금성	슈트	08:18	12.1	140	3.8	0.042	35.1	홍민기	김동성
								09:38	13.6	140	4.4				
								10:54	14.0	130	4.3				
								13:27	14.2	135	4.1	0.039			
								15:43	14.1	140	4.7				
TCL	14.02.22	정지고가 (63k289 ~ 63k649) (상선)	216	216	25-30-120	금성	슈트	08:13	12.7	140	4.1	0.054	35.0	홍민기	김동성
								09:22	13.5	130	4.7				
								11:31	14.5	130	4.3				
								13:29	14.3	135	4.4	0.047			
TCL	14.02.24	정지고가 (63k009 ~ 63k289) (상선)	302	302	25-30-120	금성	슈트	08:32	10.7	130	4.7	0.059	34.6	홍민기	김동성
								09:34	11.9	140	4.3				
								10:55	13.3	135	4.0				
								12:40	14.2	130	4.5	0.041	35.0	홍민기	김동성
								14:13	14.5	130	4.2				
								15:36	14.1	135	4.4				
TCL	14.02.25	정지고가 (62k544 ~ 63k009) (상선)	408	408	25-30-120	금성	슈트	07:59	12.5	130	4.7	0.048	35.4	홍민기	김동성
								08:58	13.2	135	4.3				
								10:10	13.9	140	4.5				
								11:09	14.4	130	4.1	0.040			
								12:42	15.0	125	4.9		35.3	홍민기	김동성
								13:53	15.2	130	4.3				
								15:10	14.9	140	4.4	0.047			

38 38 38 15 9

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
TCL	14.02.26	정지고가 (62k279 ~ 62k544) (상선)	240	240	25-30-120	금성	슈트	08:16	14.7	145	4.5	0.107	34.7	홍민이/배	김동우
								10:02	14.8	145	4.4				
								11:35	15.0	140	4.1				
								13:40	15.2	140	4.3	0.068		홍민이/배	김동우
								15:38	15.0	145	4.0				
TCL	14.02.26	정지고가 (62k019 ~ 62k279) (상선)	228	228	25-30-120	금성	슈트	08:10	14.4	140	4.5	0.049	34.7	홍민이/배	김동우
								09:42	14.2	130	4.3				
								11:33	14.6	125	4.1				
								13:40	15.0	140	4.7	0.058		홍민이/배	김동우
								15:40	14.7	135	4.0				
TCL	14.02.27	신당교 (52k666 ~ 52k961) (하선)	222	222	25-30-150	금성	압송관	09:06	13.0	165	4.0	0.05	35.0	홍민이/배	김동우
								10:00	13.0	160	4.1				
								11:10	14.0	170	4.1				
								13:27	15.0	165	4.2	0.06		홍민이/배	김동우
								14:56	15	170	4.1				
TCL	14.02.28	정지고가 (61k399 ~ 61k599) (상선)	200	200	25-30-120	금성	슈트	08:52	13.1	140	3.6	0.049	34.6	홍민이/배	김동우
								10:19	13.7	130	4.8				
								11:59	14.4	135	4.5			홍민이/배	김동우
								14:09	15	130	4.4	0.037			
TCL	14.02.28	정지고가 (61k194 ~ 61k399) (상선)	222	222	25-30-120	금성	슈트	08:22	13.4	140	3.7	0.08	35.3	홍민이/배	김동우
								09:38	14.2	145	3.5	0.17			
								11:13	13.8	140	3.8	0.15		홍민이/배	김동우
								13:57	14.5	145	3.3	0.18			
								15:53	13.9	140	3.9	0.08			
TCL	14.03.01	정지고가 (60k844 ~ 61k194) (상선)	396	396	25-30-120	금성	슈트	09:55	13.5	130	4.2	0.05	35.3	홍민이/배	김동우
								08:59	14.8	125	4.7				
								10:06	15.4	140	4.5				
								11:10	15.7	135	4.5	0.02			
								13:12	15.3	140	4.1				
								14:30	15.5	130	4.2		34.6	홍민이/배	김동우
								15:43	14.8	140	4.8	0.05			
TCL	14.03.03	정지고가 (60k599 ~ 60k844) (상선)	216	216	25-30-120	금성	슈트	08:16	12	140	4.1	0.28	35.2	홍민이/배	김동우
								09:37	12	145	4.0				
								11:04	13	140	4.0				
								14:08	15	140	4.1	0.25		홍민이/배	박영규
								15:50	16	145	4.0				

36 36 36 18 0

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
TCL	14.03.03	정지고가 (60k354 ~ 60k599) (상선)	242	242	25-30-120	금성	슈트	08:27	14.7	140	4.0	0.027	34.6	홍민기	박성우
								09:30	15.2	135	4.3				
								13:00	15.7	130	4.6				
								14:16	15.8	135	4.8	0.044			
								16:30	15.1	135	4.4				
TCL	14.03.04	정지고가 (59k949 ~ 60k354) (상선)	354	354	25-30-120	금성	슈트	08:07	14.5	120	4.0	0.214	35.3	홍민기	박성우
								09:08	14.7	120	4.1				
								10:30	15.3	130	3.9				
								11:50	16.2	145	3.7	0.260			
								13:35	16.0	140	3.8				
								14:39	15.7	145	4.4		34.0	홍민기	박성우
								16:02	15.5	140	4.3	0.094			
								17:21	15.3	135	4.5				
TCL	14.03.05	정지고가 (59k739 ~ 59k949) (상선)	192	192	25-30-120	금성	슈트	08:04	13.4	140	3.9	0.01	34.8	홍민기	박성우
								09:39	13.6	130	4.0				
								13:40	14.0	135	4.4				
								15:44	14.3	130	4.2	0.06			
TCL	14.03.05	정지고가 (59k529 ~ 59k739) (상선)	192	192	25-30-120	금성	슈트	08:05	13.4	130	4.5	0.04	35.0	홍민기	박성우
								10:07	14.5	135	4.2				
								13:44	15.2	130	4.7				
								15:46	15.6	140	4.4	0.04			
TCL	14.03.06	정지고가 (59k424 ~ 59k529) (상선)	102	102	25-30-120	금성	슈트	12:24	15.3	130	4.4	0.05	35.2	홍민기	박성우
								15:08	14.7	130	4.1				
								16:55	14.1	135	4.2				
TCL	14.03.06	정지고가 (59k214 ~ 59k424) (상선)	210	210	25-30-120	금성	슈트	08:23	14.5	120	4.0	0.11	34.9	홍민기	박성우
								10:07	15.1	135	3.7				
								12:35	15.3	145	3.8				
								14:25	15.5	145	4.2	0.06			
								16:33	15	145	4.1				
TCL	14.03.07	정지고가 (59k039 ~ 59k214) (상선)	198	198	25-30-120	금성	슈트	08:20	13.7	140	4.1	0.10	34.6	홍민기	박성우
								10:20	14.1	130	4.0				
								14:54	14.7	140	4.5				
								16:42	14.4	135	4.3	0.10			
TCL	14.03.07	정지고가 (58k829 ~ 59k039) (상선)	210	210	25-30-120	금성	슈트	08:25	12.4	140	3.8	0.11	35.8	홍민기	박성우
								10:12	12.9	140	4.0				
								13:48	14.2	135	4.2				
								14:30	12.9	135	4.1	0.07			
								16:52	13.2	140	4.2				

38 38 38 16 9

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	14.03.08	정지고가 (58k409 ~ 58k619) (상선)	212	212	25-30-120	금성	슈트	08:17	13.8	130	3.8	0.11	34.8	홍민기	유동호
								10:11	14.1	140	4.1			홍민기	방리규
								12:39	14.3	140	4.0				
								15:32	14.5	130	4.0	0.19		홍민기	방리규
TCL	14.03.08	정지고가 (58k619 ~ 58k829) (상선)	210	210	25-30-120	금성	슈트	08:07	12.5	140	4.5	0.19	35.3	홍민기	유동호
								09:54	13.2	135	4.0			홍민기	방리규
								12:31	13.6	140	4.2				
								15:24	14.3	140	4.4	0.17		홍민기	방리규
								17:02	14.0	135	4.0				
TCL	14.03.10	정지고가 (57k884 ~ 58k129) (상선)	222	222	25-30-120	금성	슈트	08:10	14.0	130	4.0	0.03	34.8	홍민기	유동호
								09:37	14.3	140	3.8			홍민기	방리규
								11:09	14.6	130	4.1				
								13:02	15.0	135	4.2	0.07		홍민기	방리규
								16:38	14.7	140	4.0				
TCL	14.03.10	정지고가 (58k129 ~ 58k409) (상선)	240	240	25-30-120	금성	슈트	08:13	14.3	135	4.4	0.04	35.1	홍민기	유동호
								09:40	14.5	140	4.1			홍민기	방리규
								13:21	15.7	145	4.3				
								15:00	15.3	145	4.0	0.06		홍민기	방리규
								16:15	15.0	145	4.3				
TCL	14.03.11	정지고가 (57k359 ~ 57k674) (상선)	267	267	25-30-120	금성	슈트	08:07	14.0	135	4.5	0.24	35.3	홍민기	유동호
								10:02	14.3	140	4.3			홍민기	방리규
								11:29	14.5	130	4.4				
								14:04	15.3	140	4.2	0.22		홍민기	방리규
								16:05	14.5	130	4.0				
								17:35	14.3	140	4.0				
TCL	14.03.11	정지고가 (57k674 ~ 57k884) (상선)	174	174	25-30-120	금성	슈트	08:06	14.6	140	4.1	0.02	34.7	홍민기	유동호
								09:35	15.1	145	4.3			홍민기	방리규
								11:28	15.5	145	4.3				
								13:54	15.7	140	4.0	0.03		홍민기	방리규
TCL	14.03.12	2-2공구 토공8 (56k602 ~ 56k628) (상선)	18	18	25-30-150	금성	압송관	07:55	14.4	165	4.6	0.06	35.0	홍민기	방리규
TCL	14.03.12	정지고가 (56k941 ~ 57k149) (상선)	150	150	25-30-120	금성	슈트	08:05	14.4	135	4.4	0.18	35.0	홍민기	유동호
								09:59	14.7	130	4.3			홍민기	방리규
								11:15	14.2	140	4.6				
								14:57	14.6	130	4.4	0.18		홍민기	방리규
TCL	14.03.12	정지고가 (57k149 ~ 57k359) (상선)	174	174	25-30-120	금성	슈트	08:29	14.6	130	4.1	0.03	35.2	홍민기	유동호
								10:15	14.9	140	4.4			홍민기	방리규
								12:00	15.1	145	4.0				
								15:06	14.7	145	4.4	0.04		홍민기	방리규
TCL	14.03.13	정지고가 (56k864 ~ 56k941) (상선)	67	67	25-30-120	금성	슈트	09:40	13.5	145	4.7	0.08	35.3	홍민기	유동호
								10:57	14.3	140	4.3			홍민기	방리규
TCL	14.03.22	2-4공구 토공1,2 (66k300 ~ 66k319) (하선)	30	30	25-30-120	금성	슈트	09:19	14.7	130	4.4	0.02	34.9	홍민기	방리규

41 41 41 19 11

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (℃)	시 험 결 과				시 험 자			
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원		
														성 명	성 명		
채움	13.09.04	2-2공구 토공4 (50k940 ~ 51k367)	176	170	25-12-120	금성	슈트	09:04	25.0	110	4.0	0.045	13.9	홍민기/김	김동우		
								14:55	28.7	120	4.8	0.066		홍민기/김	김동우		
채움	13.09.05	2-2공구 토공5 (51k762 ~ 52k001)	98	94	25-12-120	금성	슈트	08:56	22.8	125	4.0	0.084	13.8	홍민기/김	김동우		
채움	13.12.10	2-2공구 토공6 (54k074 ~ 54k217)	58	174	25-12-120	금성	슈트	09:42	14.1	125	3.8	0.053	13.9	홍민기/김	김동우		
		중리터널 (54k217 ~ 54k272)	58					11:02	14.3	135				홍민기/김	김동우		
		2-2공구 토공7 (54k272 ~ 54k519)	58					13:00	14.6	120				홍민기/김	김동우		
								14:56	14.8	135	3.5	0.053		홍민기/김	김동우		
채움	13.12.11	2-2공구 토공6 (53k201 ~ 53k586)	146	146	25-12-120	금성	슈트	09:16	12.9	130	4.7	0.052	14.0	홍민기/김	김동우		
								10:38	13.1	125				홍민기/김	김동우		
								12:49	13.3	135				홍민기/김	김동우		
								14:25	13.4	140	4.4	0.052		홍민기/김	김동우		
채움	13.12.14	2-2공구 토공7 (54k519 ~ 54k831)	120	120	25-12-120	금성	슈트	11:55	12.7	140	4.2	0.056	14.1	홍민기/김	김동우		
								13:26	13.9	135				홍민기/김	김동우		
								15:30	14.2	140				홍민기/김	김동우		
채움	13.12.16	2-2공구 토공7 (54k831 ~ 55k331)	98	98	25-12-120	금성	슈트	08:50	12.8	130	4.2	0.052	13.9	홍민기/김	김동우		
								10:13	13.3	140				홍민기/김	김동우		
								14:20	13.7	125				홍민기/김	김동우		
채움	13.12.21	2-2공구 토공7 (55k331 ~ 55k939)	90	90	25-12-120	금성	슈트	09:47	13.5	120	4.0	0.034	14.0	홍민기/김	김동우		
								12:00	14.1	125				홍민기/김	김동우		
채움	14.01.17	2-2공구 토공2 (47k486 ~ 47k882) (하선)	76	76	25-12-120	금성	슈트	09:04	13.8	135	3.9	0.064	14.1	홍민기/김	김동우		
								11:13	13.1	130				홍민기/김	김동우		
														홍민기/김	김동우		
채움	14.01.18	노티터널 (45k598 ~ 45k648)	61	303	25-12-120	금성	슈트	08:53	12.9	125	3.7	0.07	13.8	홍민기/김	김동우		
		2-1공구 토공8 (45k648 ~ 45k692)	61					10:03	13.2	130							
		모가울터널 (45k692 ~ 45k791)	61					11:27	13.3	125							
		2-1공구 토공9 (45k791 ~ 46k278)	61					13:03	13.5	135	4.0	0.09	13.9				
		2-2공구 토공1 (46k278 ~ 46k321)	61					14:31	13.8	120							
								16:29	14	140							
채움	14.01.20	노티터널 (45k322 ~ 45k598)	148	148	25-12-120	금성	슈트	17:23	14.2	130	4.1	0.08	13.7	홍민기/김	김동우		
								14:30	11.7	130	4.4	0.060					
								14:47	11.5	125							
채움	14.01.21	2-1공구 토공7 (45k123 ~ 45k322)	87	87	25-12-120	금성	슈트	16:45	12.0	130			13.8	홍민기/김	김동우		
								13:32	13.7	130	4.7	0.023					
								15:16	14.1	130	4.8						
채움	14.01.22	신영터널 (44k847 ~ 45k123)	159	159	25-12-120	금성	슈트	12:38	13.4	130	4.3	0.061	14.2	홍민기/김	김동우		
								14:42	12.5	135							
								16:23	12.8	135							
								17:37	13	140	4.2	0.060					
채움	14.01.26	2-2공구 토공3 (48k065 ~ 48k497) (하선)	75	150	25-12-120	금성	슈트	08:48	12.8	125	4.6	0.123	14.1	홍민기/김	김동우		
		2-2공구 토공4 (50k354 ~ 50k908) (상선)	75					10:44	13.0	130							
								14:28	12.5	120							
								15:49	12.0	125	4.2	0.119					
채움	14.02.04	2-2공구 토공7 (54k799 ~ 55k299) (상선)	90	90	25-12-120	금성	슈트	09:30	13.5	125	4.4	0.115	13.8	홍민기/김	김동우		
								12:50	12.8	120	4.6						
채움	14.02.18	2-2공구 토공8 (56k633 ~ 56k667)	20	156	25-12-120	금성	슈트	08:47	12.0	120	4.1	0.13	13.9	홍민기/김	김동우		
		2-3공구 토공1 (56k667 ~ 56k895)	136					10:06	13.2	120							
								11:34	13.7	120							
								11:59	14.2	120	4.3	0.21		홍민기/김	김동우		

47 47 25 23 16

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

[illegible]

2 2 2 1 1

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조물명	타설일자	타설부위	설계량 (m³)	타설량 (m³)	규격	납품회사	타설방법	타설시간	타설시온도 (°C)	시험결과				시험자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직원	감리원
														성명	성명
CAM	13.11.09	정지고가 (60k830 ~ 61k075) (하선)	6	6	25-30-120	금성	슈트	14:54	15.7	130	4.1	0.019	35.1	홍민기	정지고가 상선 PC 동티타설
CAM	13.11.13	정지고가 (61k075 ~ 61k910) (하선)	23	24	25-30-120	금성	슈트	12:06	20.1	130	4.4	0.069	35.2	홍민기	
CAM	13.11.14	정지고가 (61k910 ~ 62k470) (하선)	15	18	25-30-120	금성	슈트	12:47	15.8	125	3.9	0.021	34.7	홍민기	
CAM	13.11.15	정지고가 (61k009 ~ 61k704) (상선)	19	18	25-30-120	금성	슈트	14:42	14.6	130	3.7	0.020	34.8	홍민기	
CAM	13.11.16	정지고가 (60k799 ~ 61k009) (상선)	34	30	25-30-120	금성	슈트	09:53	13.9	135	4.0	0.019	35.4	홍민기	
CAM	13.11.17	정지고가 (61k704 ~ 62k754) (상선)	21	24	25-30-120	금성	슈트	14:42	14.6	130	3.7	0.020	34.3	홍민기	
CAM	13.11.19	정지고가 (62k754 ~ 63k034) (상선)	24	24	25-30-120	금성	슈트	10:08	13.8	130	4.3	0.019	35.4	홍민기	
CAM	13.11.20	정지고가 (62k470 ~ 62k940) (하선)	13	12	25-30-120	금성	슈트	10:26	12.1	125	4.7	0.110	35.2	홍민기	
CAM	13.11.21	정지고가 (62k940 ~ 63k855) (하선)	12	12	25-30-120	금성	슈트	10:05	13.8	130	4.0	0.030	35.2	홍민기	
CAM	13.11.22	정지고가 (63k855 ~ 64k345) (하선)	17	18	25-30-120	금성	슈트	11:04	13.1	120	5.0	0.109	35.3	홍민기	
CAM	13.11.23	정지고가 (64k345 ~ 64k820) (하선)	15	12	25-30-120	금성	슈트	12:53	12.8	120	4.6	0.119	35.8	홍민기	정지고가 하선 PC 동티타설
CAM	13.12.01	정지고가 (64k820 ~ 65k430) (하선)	10	54	25-30-120	금성	슈트	09:29	13.3	120	4.4	0.073	34.8	홍민기	
CAM	13.12.10	정지고가 (65k430 ~ 65k890) (하선)	54	48	25-30-120	금성	슈트	08:31	12.9	130	4.5	0.044	34.9	홍민기	
CAM	13.12.15	정지고가 (65k890 ~ 66k215) (하선)	50	54	25-30-120	금성	슈트	08:51	13.4	135	4.0	0.098	34.8	홍민기	
CAM	13.12.24	정지고가 (56k895 ~ 58k725) (하선)	56	66	25-30-120	금성	슈트	10:04	13.1	120	4.3	0.133	35.4	홍민기	
CAM	13.12.29	정지고가 (58k725 ~ 60k765) (하선)	57	60	25-30-120	금성	슈트	14:55	13.8	125			34.9	홍민기	
CAM	14.01.02	정지고가 (58k659 ~ 60k769) (상선)	49	50	25-30-120	금성	슈트	08:56	12.7	130	4.1	0.051	35.6	홍민기	
CAM		정지고가 (56k864 ~ 58k659) (상선)			25-30-120	금성	슈트	08:02	13	130	3.7	0.052		홍민기	

18 18 19 19 15 (19-2)

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
진출입로	14.05.15	계룡터널 종점, 원동터널 시점, 봉명터널 시종점, 염천터널 종점	14	14	25-30-120	금성	슈트	08:42	21.2	130	4.1	0.01	35.7	홍인범	방영규
														홍인범	방영규

/ / / / /

구조물별 콘크리트 타설현황

삼원레미콘(주)

(충남 논산시 왕석면 득윤리 418-3)

구분	타설시 온도	슬럼프	공기량	염화물	압축강도 (3회평균)	압축강도
시험 횟수	732	732	566	355	197	591

작성자	확인자	감리원
홍민기	숙철호	박영준

구조물별콘크리트타설현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
HSB	03-06.01	2-2공구 토공4 (50k943 ~ 51k173)	579	562	25-12-120	삼원	슈트	07:23	23.8	120	4.1	0.098	14.4	홍민기 2부	부등영
								08:00	23.3	110	4.3	0.026			
								08:40	23.7	110	4.0	0.019			
								09:29	22.5	110	4.3	0.026			
								10:22	22.4	110	4.2	0.025			
								11:05	24.8	110	4.0	0.025			
								12:20	25.3	110	4.2	0.029		홍민기 2부	부등영
								12:53	25.7	110	4.4	0.036			
								14:00	25.4	110	4.0	0.022			
								14:57	26.8	110	4.1	0.102			
								16:22	25.5	120	4.0	0.096			
HSB	06.08	2-2공구 토공4 (50k618 ~ 50k910) (상선)	400	372	25-12-120	삼원	슈트	08:24	25	140	5.0	0.045	13.8	홍민기 2부	부등영
								09:10	26.1	130	4.7	0.021			
								10:08	26.9	140	4.5	0.030			
								10:59	26.5	130	4.4	0.021		홍민기 2부	부등영
								11:55	26.5	135	4.1	0.067			
								13:45	25.5	105	4.0	0.028			
								14:58	25.4	145	5.7	0.029	14.1	홍민기 2부	부등영
HSB	06.11	2-2공구 토공4 (50k409 ~ 50k618) (상선)	298	276	25-12-120	삼원	슈트	08:52	24.6	135	5.5	0.041			
								09:52	25.3	130	5.1				
								10:54	25.9	135	4.8				
								12:08	27.0	120	5.0	0.048		홍민기 2부	부등영
								13:36	27.6	125	5.1				
								15:20	26.1	115	5.2				
HSB	06.13	2-2공구 토공4 (50k347 ~ 50k409) (상선)	88	84	25-12-120	삼원	슈트	11:22	28.1	110	5.2	0.025	13.9	홍민기 2부	부등영
								12:10	27.3	110	5.0	0.029		홍민기 2부	부등영

26 26 26 22 6

구조물별콘크리타설현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
HSB	23.06.14	2-2공구 토공2 (47k485 ~ 47k881) (상선)	546	498	25-12-120	삼원	슈트	08:03	24.3	105	5.1	0.036	14.3	홍인기	부동성
								09:04	24.7	110	5.2				
								10:53	26.3	105	5.0				
								12:55	27.6	120	4.9	0.023			
								13:24	27.8	120	5.1				
								15:21	28.3	110	5.1	0.023		홍인기	부동성
								16:31	27.4	120	4.7				
								17:15	26.8	120	4.9				
								17:51	26.2	120	5.1				
								18:48	26.3	120	4.7				
HSB	06.17	2-2공구 토공3 (48k052 ~ 48k483) (상선)	687	540	25-12-120	삼원	슈트	07:56	23.4	130	5.5	0.042	13.4	홍인기	부동성
								08:50	24.1	130	5.0				
								10:04	24.5	125	4.8				
								10:56	26.0	120	5.2	0.033			
								13:21	27.4	135	5.0				
								14:18	27.5	120	4.8			홍인기	부동성
								15:14	27.1	125	5.2	0.152			
								16:07	27.0	120	4.9				
								16:57	26.9	120	5.0				
								18:11	25.8	120	4.5	0.078			
								18:50	24.1	120	4.5				
HSB	06.29	2-2공구 토공3 (48k202 ~ 48k466) (상선)	414	402	25-12-120	삼원	슈트	08:05	27.2	120	4.0	0.020	13.8	홍인기	부동성
								08:45	28.4	110	4.2				
								10:20	29.8	130	4.5				
								11:29	32.8	130	4.7	0.019			
								12:56	29.8	120	4.6		13.2	홍인기	부동성
								14:30	30.9	130	4.3				
								15:40	32.0	130	4.0				
								16:50	30.1	130	4.0				

29 29 29 9 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	22.07.01	2-2공구 토공3 (48k031 ~ 48k196) (상선)	281	304	25-12-120	삼원	슈트	07:58	27.5	120	5.0	0.032	13.9 ✓	홍민기 2분	부동영
		2-2공구 토공2 (47k454 ~ 47k482) (상선)	48					08:55	28.5	105	5.0				
								09:56	30.2	105	5.1				
								11:08	28.5	105	5.3	0.020			
								12:39	29.5	100	5.0		14.0 ✓	홍민기 2분	부동영
								14:49	30.0	105	5.4				
								17:27	30	120	5.3	0.008			
HSB	07.08	2-2공구 토공2 (47k482 ~ 47k600) (상선)	201	174	25-12-120	삼원	슈트	08:21	27.9	120	4.0	0.021	13.5 ✓	홍민기 2분	부동영
								09:20	28.1	120	4.1				
								10:17	28.4	110	4.3	0.118			
								11:17	29.1	110	4.3				
HSB	07.09	2-2공구 토공2 (47k600 ~ 47k850) (상선)	427	390	25-12-120	삼원	슈트	07:54	27.2	110	4.5	0.041	13.7 ✓	홍민기 2분	부동영
								09:15	27.4	120	5.0				
								10:35	25.7	105	4.5				
								11:16	27.6	105	4.6	0.046			
								12:27	29.6	105	4.5		13.9 ✓	홍민기 2분	부동영
								14:00	29.8	110	4.7				
								14:37	28.7	110	4.4				
HSB	07.10	2-2공구 토공4 (50k643 ~ 50k943) (하선)	478	462	25-12-120	삼원	슈트	08:00	28.3	105	5.8	0.014	13.5	홍민기 2분	부동영
								08:45	28.7	110	5.6				
								09:57	29.1	110	5.1				
								11:05	28.6	105	5.0	0.021			
								12:18	28.7	100	5.1				
								13:08	29	100	5.0				
								13:58	30	100	5.2	0.027	13.9	홍민기 2분	부동영
								15:12	31.3	120	5.0				
								16:15	31	110	5.1	0.022			
								16:58	30.7	110	5.0				

28 28 28 11 1

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	23.07.11	2-2공구 토공4 (50k383 ~ 50k643) (하선)	465	408	25-12-120	삼원	슈트	07:50	27	100	5.0	0.033	14.1	홍민기 2번	부동영
								08:51	27.5	100	5.1				
								10:36	28.0	105	5.6				
								11:17	29.3	100	4.4	0.032			
								12:33	30.4	100	4.5				
								13:24	30.5	105	4.8		13.6	홍민기 2번	부동영
								14:28	31.1	100	4.5	0.122			
								15:49	30.5	100	4.5				
		2-2공구 토공3 (48k483 ~ 48k497) (하선)	19	24	25-12-120	삼원	슈트	17:20	30.0	100	4.6	0.048			
HSB	07.12	2-2공구 토공5 (51k730 ~ 51k834) (상선)	272	267	25-12-120	삼원	슈트	07:53	26.6	110	4.4	0.052	13.9	홍민기 2번	부동영
		2-2공구 토공5 (51k762 ~ 51k866) (하선)						10:01	28.7	130	3.1				
								11:58	28.4	105	3.1			홍민기 2번	부동영
								13:44	30.0	125	3.2	0.137			
								14:43	29.4	130	3.4				
								16:28	29.5	120	3.1				
HSB	07.13	2-2공구 토공5 (51k834 ~ 51k969) (상선)	353	342	25-12-120	삼원	슈트	08:03	28.4	130	5.3	0.016	13.4	홍민기 2번	부동영
		2-2공구 토공5 (51k866 ~ 52k001) (하선)						09:15	29.3	120	5.1				
								10:08	28.7	120	5.1			홍민기 2번	부동영
								11:10	30.6	120	5.5	0.035			
								13:08	30.8	130	5.3				
								14:28	30.7	130	5.2	0.016	13.9	홍민기 2번	부동영
								15:59	30.2	130	4.8				
HSB	07.27	2-2공구 토공7 (55k782 ~ 55k939) (하선)	233	216	25-12-120	삼원	슈트	11:51	29.8	110	5.4	0.022	13.9	홍민기 2번	부동영
								16:05	30.2	130	5.6	0.092		홍민기 2번	부동영

24 24 24 11 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	23.07.29	2-2공구 토공7 (55k502 ~ 55k782) (하선)	430	429	25-12-120	삼원	슈트	08:44	28.8	100	5.4	0.025	14.3	홍민기 2번	유동영
								11:08	28.6	110	4.3	0.018			
								14:14	29.3	100	5.4	0.025		홍민기 2번	유동영
HSB	07.30	2-2공구 토공7 (55k378 ~ 55k502) (하선)	205	198	25-12-120	삼원	슈트	08:04	27.3	110	5.8	0.034	13.9	홍민기 2번	유동영
								11:13	30.6	120	5.1	0.096		홍민기 2번	유동영
HSB	08.01	2-2공구 토공6 (53k169 ~ 53k396) (상선)	594	582	25-12-120	삼원	슈트	08:16	27.6	135	4.0	0.070	14.3	홍민기 2번	유동영
		2-2공구 토공6 (53k201 ~ 53k428) (하선)						11:05	31.8	130	4.3	0.112			
								13:30	32.5	140	4.5	0.122	14.2	홍민기 2번	유동영
								15:38	32.4	130	4.5	0.157			
HSB	08.02	2-2공구 토공6 (53k396 ~ 53k478) (상선)	212	198	25-12-120	삼원	슈트	08:10	27.6	110	4.5	0.050	14.0	홍민기 2번	유동영
		2-2공구 토공6 (53k428 ~ 53k508) (하선)						10:31	28.4	110	4.3	0.038			
		2-2공구 토공7 (55k254 ~ 55k378) (하선)	205	190				16:28	29.8	110	4.0	0.068	14.0	홍민기 2번	유동영
HSB	08.03	2-2공구 토공7 (55k061 ~ 55k254) (하선)	297	282	25-12-120	삼원	슈트	08:28	28.1	120	4.2	0.045	14.4	홍민기 2번	유동영
								11:20	32.1	120	4.7	0.044		홍민기 2번	유동영
HSB	08.05	2-2공구 토공7 (54k830 ~ 55k061) (하선)	342	316	25-12-120	삼원	슈트	08:13	28.4	110	4.1	0.053	13.8	홍민기 2번	유동영
								10:20	29.1	110	4.2	0.070			
								14:46	29.7	110	3.9	0.115	14.1	홍민기 2번	유동영
HSB	08.06	2-2공구 토공7 (55k458 ~ 55k585) (상선)	240	233	25-12-120	삼원	슈트	08:35	30.1	135	5.1	0.008	14.1	홍민기 2번	유동영
								14:42	30.9	110	5.3	0.005		홍민기 2번	유동영
HSB	08.07	2-2공구 토공7 (55k668 ~ 55k740) (상선)	117	125	25-12-120	삼원	슈트	13:46	30.8	100	3.7	0.043	13.4	홍민기 2번	유동영
														홍민기 2번	유동영
HSB	08.08	2-2공구 토공7 (55k740 ~ 55k907) (상선)	272	276	25-12-120	삼원	슈트	08:26	29.3	100	4.9	0.150	13.9	홍민기 2번	유동영
								10:48	29.7	120	5.4	0.167		홍민기 2번	유동영

22 22 22 22 13

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	13.08.12	2-2공구 토공7 (55k345 ~ 55k458) (상선)	221	198	25-12-120	삼원	슈트	08:40	29.7	100	4.0	0.019	13.2	홍인기	박영규
								15:05	30.5	110	5.0	0.114		홍인기	박영규
HSB	13.08.16	2-2공구 토공7 (55k199 ~ 55k345) (상선)	285	264	25-12-120	삼원	슈트	08:19	29.8	110	3.8	0.044	13.9	홍인기	박영규
								13:19	32.6	110	5.7	0.121		홍인기	박영규
HSB	13.08.19	2-2공구 토공7 (55k026 ~ 55k199) (상선)	294	297	25-12-120	삼원	슈트	08:10	27.6	120	5.2	0.032	13.8	홍인기	박영규
								13:06	29.4	100	4.8	0.026		홍인기	박영규
HSB	13.08.24	2-2공구 토공7 (54k800 ~ 55k026) (상선)	368	378	25-12-120	삼원	슈트	08:44	26.0	115	5.3	0.040	13.5	홍인기	박영규
								11:30	27.9	130	4.5	0.014		홍인기	박영규
								14:45	31.8	120	4.4	0.013	13.7	홍인기	박영규
HSB	13.08.26	2-2공구 토공7 (54k651 ~ 54k800) (상선)	195	406	25-12-120	삼원	슈트	08:24	28.1	125	4.8	0.039	14.2	홍인기	박영규
		2-2공구 토공7 (54k683 ~ 54k830) (하선)						10:30	31.8	110	4.9	0.007		홍인기	박영규
								14:10	29.2	115	4.8	0.035	13.9	홍인기	박영규
HSB	13.08.27	2-2공구 토공7 (54k474 ~ 54k651) (상선)	231	434	25-12-120	삼원	슈트	08:13	25.8	110	4.5	0.042	14.0	홍인기	박영규
		2-2공구 토공7 (54k506 ~ 54k683) (하선)						10:10	28.0	110	4.7	0.071		홍인기	박영규
								12:54	31.7	145	4.7	0.027	13.8	홍인기	박영규
HSB	13.08.28	2-2공구 토공7 (54k324 ~ 54k474) (상선)	196	390	25-12-120	삼원	슈트	08:25	28.1	110	4.5	0.032	13.7	홍인기	박영규
		2-2공구 토공7 (54k356 ~ 54k506) (하선)						11:12	29	110	4.5	0.033		홍인기	박영규
								14:12	31.7	115	4.7	0.029	14.2	홍인기	박영규
HSB	14.01.29	2-1공구 토공5 (43k354 ~ 43k379) (상선)	113	451	25-12-120	삼원	슈트	09:16	13.4	120	3.9	0.064	13.7	홍인기	박영규
		2-1공구 토공5 (43k385 ~ 43k410) (하선)	113					09:57	13.8	125					
		2-1공구 토공6 (44k334 ~ 44k389) (상선)	113					11:41	13.9	120					
		2-1공구 토공6 (44k365 ~ 44k420) (하선)	113					13:24	14.0	130	4.4	0.083			
								14:30	14.1	125			14.0	홍인기	박영규
								15:37	14.2	130					
								16:09	13.8	125	4.3	0.113			
								16:32	12.6	130					
								16:56	13.2	125					
								17:20	12.9	125	4.5	0.047			
HSB	14.02.19	2-2공구 토공3 (47k997 ~ 48k052) (하선)	78	78	25-12-120	삼원	슈트	14:02	13.2	135	4.1	0.12	13.9	홍인기	박영규
								15:40	13.7	130				홍인기	박영규

30 30 23 23 14

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
PCL	03.06.01	장구교 (48k466 ~ 48k681) (상선)	128	126	25-30-120	삼원	슈트	07:57	21.6	130	3.7	0.035	36.1	홍민기	부동영
								10:30	24.6	135	4.0	0.115		홍민기	부동영
								15:05	26.1	140	4.1	0.106		홍민기	부동영
PCL	06.07	장구교 (48k681 ~ 48k996) (상선)	202	188	25-30-120	삼원	슈트	07:55	27.1	130	3.9	0.082	36.2	홍민기	권기재
								11:15	27.3	120	3.1	0.047		홍민기	부동영
								13:47	26.4	110	3.4	0.069		홍민기	부동영
								15:43	28.7	110	3.5	0.051		홍민기	부동영
PCL	06.08	장구교 (48k996 ~ 49k381) (상선)	247	217	25-30-120	삼원	슈트	08:59	21.0	125	4.6	0.051	34.4	홍민기	부동영
								10:22	25.3	125	4.2	0.049		홍민기	부동영
								13:23	28.1	130	3.9	0.052		홍민기	부동영
								15:17	27.1	130	4.0	0.030		홍민기	부동영
								16:55	28.7	130	3.0	0.037		홍민기	부동영
PCL	06.10	장구교 (49k381 ~ 49k766) (상선)	247	215	25-30-120	삼원	슈트	07:56	26.1	130	3.9	0.038	34.5	홍민기	부동영
								09:35	27.3	120	4.1			홍민기	부동영
								11:03	28.3	130	3.9			홍민기	부동영
								13:43	28.6	140	4.0	0.030		홍민기	부동영
								15:28	28.2	140	4.2			홍민기	부동영
PCL	06.11	장구교 (49k766 ~ 50k151) (상선)	247	240	25-30-120	삼원	슈트	08:02	24.2	115	4.7	0.071	35.6	홍민기	부동영
								09:31	27.1	130	4.8			홍민기	부동영
								11:02	27.4	130	4.6			홍민기	부동영
								13:07	28.2	120	4.8	0.027		홍민기	부동영
								15:06	28.0	120	4.4			홍민기	부동영

22 22 22 16 5

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
PCL	06.13	장구교 (50k151 ~ 50k296) (상선)	93	92	25-30-120	삼원	슈트	08:08	25.0	105	4.6	0.026	35.8	홍민기 2분	유동영
								09:20	26.2	135	3.9			홍민기 2분	유동영
PCL	06.14	신당교 (51k969 ~ 52k339) (상선)	238	216	25-30-120	삼원	슈트	07:53	27.1	135	3.5	0.137	35.9	홍민기 2분	유동영
								09:42	27.6	130	4.5			홍민기 2분	유동영
								11:33	28.1	110	3.9			홍민기 2분	유동영
								14:29	28.6	130	4.0	0.151		홍민기 2분	유동영
PCL	06.15	신당교 (52k339 ~ 52k744) (상선)	250	240	25-30-120	삼원	슈트	08:03	26.8	110	4.5	0.099	35.7	홍민기 2분	유동영
								10:23	28.8	110	3.7			홍민기 2분	유동영
								11:42	28.8	115	3.8			홍민기 2분	유동영
								14:26	30.0	115	4.4	0.157		홍민기 2분	유동영
								16:13	28.0	120	4.2			홍민기 2분	유동영
PCL	06.19	신당교 (52k744 ~ 53k169) (상선)	273	237	25-30-120	삼원	슈트	08:09	27.2	110	4.0	0.051	35.7	홍민기 2분	유동영
								09:41	27.4	135	3.2			홍민기 2분	유동영
								11:07	27.2	120	3.4			홍민기 2분	유동영
								14:07	29.8	130	3.3	0.045		홍민기 2분	유동영
								16:02	27.6	130	3.5			홍민기 2분	유동영
PCL	06.20	오강교 (51k335 ~ 51k730) (상선)	254	227	25-30-120	삼원	슈트	08:01	27.5	105	3.5	0.083	35.1	홍민기 2분	유동영
								09:45	28.0	135	3.9			홍민기 2분	유동영
								11:05	28.2	125	4.0			홍민기 2분	유동영
								13:20	28.9	120	3.9	0.089		홍민기 2분	유동영
								14:27	29.5	125	4.3				

2 2 2 9 5

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
PCL	03.06.26	호암교 (47k099 ~ 47k454) (상선)	228	190	25-30-120	삼원	슈트	09:49	28.9	120	4.4	0.061	35.9	홍민기	무등영
								11:12	30.0	120	4.6			홍민기	무등영
								12:58	30.3	120	3.3			홍민기	무등영
								14:35	32.5	110	3.1			홍민기	무등영
PCL	06.27	호암교 (46k609 ~ 47k099) (상선)	315	276	25-30-120	삼원	슈트	07:58	28.0	130	3.5	0.042	34.9	홍민기	무등영
								09:13	30.0	125	3.1			홍민기	무등영
								10:40	30.5	140	3.1			홍민기	무등영
								13:16	31.5	110	3.9	0.058		홍민기	무등영
								15:14	32.5	100	3.6			홍민기	무등영
								16:40	31.2	130	3.7			홍민기	무등영
PCL	06.28	호암교 (46k289 ~ 46k609) (상선)	205	176	25-30-120	삼원	슈트	08:30	29.5	110	3.1	0.054	35.1	홍민기	무등영
								09:38	30.5	135	3.3			홍민기	무등영
								11:20	30.0	105	3.4			홍민기	무등영
								13:18	31.5	125	3.8	0.030		홍민기	무등영
PCL	06.29	신당교 (52k001 ~ 52k371) (하선)	270	203	25-30-120	삼원	슈트	09:17	28.8	125	4.9	0.157	35.7	홍민기	유석민
								11:18	29.7	120	4.9			홍민기	무등영
								14:17	30.1	130	4.5			홍민기	무등영
								16:05	30.4	130	4.6			홍민기	무등영
PCL	07.01	신당교 (52k371 ~ 52k776) (하선)	250	222	25-30-120	삼원	슈트	07:52	28.1	125	4.5	0.157	35.4	홍민기	무등영
								09:45	28.0	135	3.9			홍민기	무등영
								11:05	28.2	125	4.0			홍민기	무등영
								13:20	28.9	120	3.9	0.089		홍민기	무등영
								14:27	29.5	125	4.3				

23 23 23 8 5

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
PCL	07.04	신당교 (52k776 ~ 52k986) (하선)	136	120	25-30-120	삼원	슈트	08:30	28.1	105	3.6	0.157	35.1 ✓	홍민기 2회	무등영
								09:44	30.0	125	4.0			홍민기 2회	무등영
								10:55	31.5	110	3.9			홍민기 2회	무등영
PCL	07.06	신당교 (52k986 ~ 53k201) (하선)	139	118	25-30-120	삼원	슈트	08:35	28.2	135	4.3	0.157	35.0 ✓	홍민기 2회	무등영
								10:29	28.9	125	4.5			홍민기 2회	무등영
								12:02	29.6	125	4.3			홍민기 2회	무등영
		장구교 (48k497 ~ 48k642) (하선)	94	83	25-30-120	삼원	슈트	15:09	31.7	135	4.1	0.157		홍민기 2회	무등영
								16:20	31.9	130	4.5				
PCL	07.08	장구교 (48k642 ~ 48k782) (하선)	91	81	25-30-120	삼원	슈트	08:12	27.5	100	4.0	0.053	34.8 ✓	홍민기 2회	무등영
								09:39	27.0	135	4.5			홍민기 2회	무등영
PCL	07.09	장구교 (48k782 ~ 49k132) (하선)	227	198	25-30-120	삼원	슈트	08:00	28.4	125	4.9	0.012	35.0 ✓	홍민기 2회	무등영
								09:35	28.7	140	3.7			홍민기 2회	무등영
								13:04	30.6	125	3.2			홍민기 2회	무등영
								15:10	31.7	135	4.1	0.096		홍민기 2회	무등영
PCL	07.10	장구교 (49k132 ~ 49k587) (하선)	295	249	25-30-120	삼원	슈트	07:58	28.9	140	4.3	0.083	35.2	홍민기 2회	무등영
								09:15	31.6	110	3.3			홍민기 2회	무등영
								10:58	30.8	140	4.2			홍민기 2회	무등영
								14:20	30.7	120	4.6	0.157		홍민기 2회	무등영
								16:13	31.7	130	3.8			홍민기 2회	무등영
PCL	07.11	장구교 (49k587 ~ 49k867) (하선)	182	168	25-30-120	삼원	슈트	07:55	28.4	140	4.5	0.023	35.0	홍민기 2회	무등영
								10:04	28.7	110	4.0			홍민기 2회	무등영
								13:05	31.7	120	4.0			홍민기 2회	무등영
								15:20	29.7	120	4.1	0.048		홍민기 2회	무등영

23 23 23 10 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (℃)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
PCL	07.12	장구교 (49k867 ~ 50k327) (하선)	298	275	25-30-120	삼원	슈트	08:04	27.2	120	3.4	0.056	35.3	홍민기 과장	유동영
								09:23	30.1	120	3.5				
								11:30	29.8	140	3.9				
								13:46	31.0	115	4.0	0.090		홍민기 과장	유동영
								15:20	30.0	100	3.5				
								16:29	29.5	120	4.5				
PCL	07.13	호암교 (47k026 ~ 47k486) (하선)	298	255	25-30-120	삼원	슈트	08:00	27.9	100	5.7	0.077	35.0	홍민기 과장	유동영
								09:44	28.7	140	5.6				
								11:54	29.5	105	4.5			홍민기 과장	유동영
								14:25	31.1	105	4.7	0.072			
								15:45	31.5	120	3.9				
PCL	07.15	호암교 (46k571 ~ 47k026) (하선)	295	240	25-30-120	삼원	슈트	08:06	29.1	100	5.0	0.050	36.0	홍민기 과장	유동영
								09:52	30.7	140	5.0				
								11:58	32.2	135	4.0			홍민기 과장	유동영
								13:36	32.0	140	4.4	0.197			
								15:00	32.0	145	5.0				
PCL	07.16	호암교 (46k321 ~ 46k571) (하선)	162	138	25-30-120	삼원	슈트	07:52	29.9	120	5.5	0.037	34.9	홍민기 과장	유동영
								09:48	30.5	120	4.5				
								11:17	31.5	135	4.6			홍민기 과장	유동영
PCL	07.23	오강교 (51k722 ~ 51k762) (하선)	26	24	25-30-120	삼원	슈트	08:12	29.6	100	3.8	0.091	35.8	홍민기 과장	유동영
PCL	07.25	오강교 (51k367 ~ 51k722) (하선)	230	203	25-30-120	삼원	슈트	07:49	28.8	100	3.7	0.088	36.0	홍민기 과장	유동영
								08:50	29.4	130	3.1				
								11:25	30.9	110	3.0	0.078		홍민기 과장	유동영
								13:43	30.9	130	3.2				

24 24 24 10 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
PCL	13.10.10	서편교 (47k851 ~ 47k966) (상선)	75	122	25-30-120	삼원	펌프카	08:20	23.7	140	4.7	0.247	34.7	홍민기	유종오
		서편교 (47k882 ~ 47k997) (하선)	75					10:25	26.6	110	4.4	0.261			
								12:24	27.2	135	4.9	0.273			
PCL	13.10.14	갈산교 (55k907 ~ 56k602) (상선)	451	444	25-30-120	삼원	슈트	07:58	20.5	140	4.6	0.104	34.8	홍민기	유종오
								09:32	21.8	140					
								10:47	23.5	135					
								11:57	27.6	135	4.7	0.092			
								15:01	28.2	140					
								15:48	27.7	130					
								16:23	26.8	130	4.7	0.019	34.5	홍민기	유종오
								18:31	24.2	130					
								20:00	23.8	135					
PCL	13.12.01	갈산교 (55k938 ~ 56k633) (하선)	451	440	25-30-120	삼원	슈트	07:35	13.8	135	5.4	0.055	35.5	홍민기	유종오
								08:50	13.4	130					
								10:35	14.1	135					
								11:32	16.7	130	5.2	0.073			
								12:50	18.3	135					
								13:50	17.2	130	5.3				
								14:30	15.3	135	5.2	0.020	34.5	홍민기	유종오
								15:22	13.7	140					
								16:50	13.1	130	4.5	0.024			

2 2 11 10 5

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

[illegible]

11 11 5 5 3

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (℃)	시 험 결 과				시 험 자					
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원				
														성 명	성 명				
TCL	13.08.09	2-2공구 토공2 (47k587 ~ 47k851) (상선)	189	192	25-30-120	삼원	슈트	08:15	31.4	110	3.4	0.015	33.9	홍민기	박	유동영			
								15:24	32.9	140	4.0	0.016		홍민기	박	유동영			
TCL	13.08.13	2-2공구 토공2 (47k454 ~ 47k587) (상선)	95	114	25-30-120	삼원	슈트	08:20	30.5	120	5.0	0.059	33.7	홍민기	박	유동영			
		2-2공구 토공3 (48k033 ~ 48k133) (상선)						16:32	27.7	140	4.0	0.049		홍민기	박	유동영			
TCL	13.08.14	2-2공구 토공3 (48k133 ~ 48k466) (상선)	238	270	25-30-120	삼원	슈트	08:18	28.8	120	4.1	0.064	33.5	홍민기	박	유동영			
								15:43	33.0	130	4.5	0.044		홍민기	박	유동영			
TCL	13.08.15	2-2공구 토공4 (50k386 ~ 50k641) (하선)	183	183	25-30-120	삼원	슈트	08:20	28.5	125	4.3	0.027	35.3	홍민기	박	유동영			
								16:01	30.0	130	4.1	0.027		홍민기	박	유동영			
TCL	13.08.17	2-2공구 토공4 (50k641 ~ 50k769) (하선)	91	94	25-30-120	삼원	슈트	08:18	29.0	130	5.2	0.157	34.3	홍민기	박	유동영			
		홍민기						박	유동영										
TCL	13.08.20	2-2공구 토공4 (50k769 ~ 51k069) (하선)	212	210	25-30-120	삼원	슈트	08:18	28.9	135	4.5	0.062	34.8	홍민기	박	유동영			
								14:49	33.1	145	4.0	0.069		홍민기	박	유동영			
TCL	13.08.22	2-2공구 토공5 (51k730 ~ 51k969) (상선)	168	174	25-30-120	삼원	슈트	08:20	32.0	145	4.0	0.064	34.9	홍민기	박	유동영			
								16:46	33.5	135	3.8	0.050		홍민기	박	유동영			
TCL	13.11.19	2-2공구 토공6 (53k610 ~ 53k860) (상선)	192	192	25-30-120	삼원	슈트	09:55	16.7	110	4.3	0.004	35.5	홍민기	박	유동영			
								11:38	16.1	130				홍민기	박	유동영			
								14:19	16.8	130									
								15:57	15.8	135	4.5	0.002							
TCL	13.11.20	2-2공구 토공6 (53k860 ~ 54k210) (상선)	206	206	25-30-120	삼원	슈트	10:05	12.0	120	4.4	0.089	35.7	홍민기	박	유동영			
								10:45	16.3	120	4.8			홍민기	박	유동영			
								13:13	16.1	130	4.6								
								14:52	20.1	130	5.0	0.025							
TCL	13.11.21	중리터널 (54k220 ~ 54k240) (상선)	139	278	25-30-120	삼원	슈트	08:42	18.4	130	5.1	0.014	34.8	홍민기	박	유동영			
		2-2공구 토공7 (54k240 ~ 54k620) (상선)	139					09:38	18.5	130	4.9								
			11:01					18.9	120	5.3									
			13:08					20.1	125	5.1	0.021								
											14:00	21.4		130	5.3		홍민기	박	유동영
											15:10	21.9		130	4.9				

27 27 25 19 10

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조물명	타설일자	타설부위	설계량 (m³)	타설량 (m³)	규격	납품회사	타설방법	타설시간	타설시온도 (°C)	시험결과				시험자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직원	감리원
TCL	13.11.22	2-2공구 토공7 (54k620 ~ 54k980) (상선)	210	210	25-30-120	삼원	슈트	08:45	14.9	130	4.8	0.078	35.0	홍민기	유영호
								10:33	17.3	130	5.0				
								11:39	18.2	130	4.7				
								14:57	19.5	130	5.1	0.048			
								16:15	19.7	130	5.0				
TCL	13.11.23	2-2공구 토공7 (54k980 ~ 55k330) (상선)	284	284	25-30-120	삼원	슈트	08:06	17.8	120	4.7	0.021	34.5	홍민기	유영호
								08:45	20.1	120	4.9				
								10:09	20.6	130	5.1				
								13:24	20.4	130	4.7	0.113			
								14:32	20.1	120	4.9				
								15:31	18.7	130	5.0				
TCL	13.11.25	2-2공구 토공7 (55k330 ~ 55k530) (상선)	144	144	25-30-120	삼원	슈트	10:26	17.1	110	5.4	0.101	34.7	홍민기	유영호
								11:03	17.3	110	5.2				
								14:29	18.0	130	5.3	0.068			
TCL	13.11.26	2-2공구 토공7 (55k530 ~ 55k890) (상선)	264	264	25-30-120	삼원	슈트	07:57	12.6	120	5.0	0.071	35.6	홍민기	유영호
								09:43	13.9	120	4.8				
								10:41	16.1	120	5.1				
								12:10	16.9	120	5.2	0.064			
								14:55	16.8	125	5.1				
								15:56	16.3	125	5.0				
TCL	13.12.03	2-2공구 토공6 (53k357 ~ 53k557) (상선)	138	138	25-30-120	삼원	슈트	13:26	19.9	120	5.1	0.052	34.5	홍민기	유영호
								14:46	18.1	120	4.8				
								16:34	17.8	120	4.9				
TCL	13.12.04	정지고가 (61k480 ~ 61k590) (하선)	110	110	25-30-120	삼원	슈트	09:30	13.3	130	4.7	0.015	34.7	홍민기	유영호
								14:38	14.7	125					
								16:57	13.5	140					

26 26 24 10 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
TCL	13.12.06	정지고가 (61k590 ~ 61k885) (하선)	261	261	25-30-120	삼원	슈트	08:10	13.3	120	4.3	0.019	34.8	홍민기	유영호
								09:25	14.0	130					
								11:20	14.6	130				홍민기	유영호
								13:55	15.1	135	3.9	0.011			
								15:46	15.8	130					
TCL	13.12.16	정지고가 (62k485 ~ 62k695) (하선)	186	186	25-30-120	삼원	슈트	09:08	11.9	140	3.9	0.051	35.1	홍민기	유영호
								11:10	12.4	135					
								13:53	13.3	140				홍민기	유영호
								15:04	14.1	130	4.0	0.018			
TCL	13.12.17	정지고가 (62k695 ~ 62k910) (하선)	264	264	25-30-120	삼원	슈트	08:30	13.1	130	4.7	0.258	35.2	홍민기	유영호
								09:36	13.9	125	4.5				
								10:48	14.1	130	4.8			홍민기	유영호
								13:57	14.8	130	4.6	0.171			
								15:09	14.7	130	4.3				
								16:20	14.9	130	4.6				
TCL	13.12.18	정지고가 (62k910 ~ 63k185) (하선)	198	198	25-30-120	삼원	슈트	08:13	12.7	130	3.8	0.048	35.1	홍민기	유영호
								10:07	13.2	140					
								11:43	13.5	135				홍민기	유영호
								14:37	14.1	130	4.2	0.037			
TCL	13.12.23	정지고가 (63k535 ~ 63k780) (하선)	212	212	25-30-120	삼원	슈트	08:25	10.2	130	4.4	0.043	35.0	홍민기	유영호
								10:27	11.7	140					
								11:38	12.3	130				홍민기	유영호
								14:10	13.7	135	4.0	0.045			
								15:50	14.0	140					

24 24 14 10 5

구조물별콘크리타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	13.12.24	정지고가 (63k780 ~ 64k060) (하선)	240	240	25-30-120	삼원	슈트	08:47	11.5	130	4.3	0.018	35.1	홍민기	유동성
								10:15	12.0	130					
								12:17	12.9	140					
								14:28	13.3	125	3.9	0.039			
								16:17	13.7	135					
TCL	13.12.25	2-2공구 토공5 (51k730 ~ 51k969) (하선)	186	186	25-30-120	삼원	슈트	12:15	13.2	130	4.8	0.018	35.0	홍민기	유동성
								13:36	12.6	135					
								15:06	12.2	130					
								16:17	11.9	130	4.6	0.018			
TCL	13.12.25	정지고가 (64k060 ~ 64k340) (하선)	266	266	25-30-120	삼원	슈트	08:17	12.2	130	3.8	0.047	35.5	홍민기	유동성
								09:32	12.5	130					
								11:12	13.0	125					
								12:50	13.2	140	4.1	0.050			
								14:50	13.6	140					
TCL	13.12.26	2-2공구 토공4 (50k986 ~ 51k336) (상선)	249	249	25-30-120	삼원	슈트	10:26	12.7	130	4.9	0.019	35.4	홍민기	유동성
								11:56	15.5	130					
								13:26	14.3	130					
								14:16	13.6	125	4.8	0.017			
								15:36	13.1	130					
TCL	13.12.27	2-2공구 토공2 (47k486 ~ 47k836) (하선)	252	252	25-30-120	삼원	슈트	08:53	11.4	130	4.6	0.053	35.8	홍민기	유동성
								10:25	12.9	130	4.5				
								11:54	13.2	130	4.8				
								13:36	14.3	120	4.4	0.039			
								14:50	14.7	130	4.7				
								16:42	14.5	130	4.5				

25 25 14 10 5

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
TCL	13.12.27	2-2공구 토공4 (50k656 ~ 50k986) (상선)	252	252	25-30-120	삼원	슈트	09:02	13.8	130	4.6	0.076	35.3	홍민기	부동성
								10:11	13.6	130					
								11:51	14.1	125					
								13:36	14.2	130	4.3	0.069		홍민기	부동성
								14:44	14.2	125					
								16:25	13.8	130					
TCL	13.12.28	2-2공구 토공2 (47k836 ~ 47k882) (하선)	78	156	25-30-120	삼원	슈트	10:45	13.2	120	4.5	0.035	35.4	홍민기	부동성
		서편교 (47k882 ~ 47k997) (하선)	78					12:38	13.4	130					
								14:27	14.0	130				홍민기	부동성
								16:54	12.6	130	4.4	0.037			
TCL	13.12.28	2-2공구 토공4 (50k371 ~ 50k656) (상선)	183	183	25-30-120	삼원	슈트	08:57	12.9	125	4.3	0.083	34.9	홍민기	부동성
								10:25	13.1	130					
								12:57	13.5	130				홍민기	부동성
								14:21	13.7	130	4.5	0.100			
TCL	13.12.30	2-2공구 토공3 (48k247 ~ 48k497) (하선)	225	225	25-30-120	삼원	슈트	08:46	13.1	130	4.5	0.047	34.8	홍민기	부동성
								10:15	13.4	120					
								11:55	13.5	130					
								13:28	14.0	125	4.4	0.031		홍민기	부동성
								14:52	13.6	130					
TCL	13.12.30	갈산교 (56k363 ~ 56k633) (하선)	264	264	25-30-120	삼원	슈트	08:42	11.4	130	4.6	0.027	35.1	홍민기	부동성
								09:51	13.1	130	4.4				
								11:12	13.8	130	4.5				
								12:51	14.1	130	4.7	0.038		홍민기	부동성
								13:36	14.5	130	4.6				
								14:55	14.9	130	4.7				

25 25 14 10 5

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	13.12.31	2-2공구 토공3 (48k027 ~ 48k247) (하선)	102	102	25-30-120	삼원	슈트	08:55	13.8	130	4.2	0.064	35.7	홍민이	김동민
								10:26	14.0	130				홍민이	김동민
								12:00	14.1	130				홍민이	김동민
TCL	13.12.31	갈산교 (56k063 ~ 56k363) (하선)	180	180	25-30-120	삼원	슈트	08:46	11.4	130	4.8	0.154	35.1	홍민이	김동민
								09:48	12.1	130	4.7			홍민이	김동민
								11:09	12.6	130	4.9			홍민이	김동민
								12:37	13.1	130	4.7	0.079		홍민이	김동민
TCL	14.01.02	2-2공구 토공6 (53k201 ~ 53k581) (하선)	261	261	25-30-120	삼원	슈트	08:38	13.4	130	4.4	0.023	35.0	홍민이	김동민
								10:00	13.8	130				홍민이	김동민
								10:50	14.3	120				홍민이	김동민
								12:54	14.4	130	4.2	0.018		홍민이	김동민
								13:37	14.8	130				홍민이	김동민
								15:38	13.4	130				홍민이	김동민
TCL	14.01.02	갈산교 (55k938 ~ 56k063) (하선)	150	150	25-30-120	삼원	슈트	08:43	12.3	120	4.8	0.157	34.7	홍민이	김동민
								09:43	14.1	130	4.6			홍민이	김동민
								10:50	14.9	130	4.6			홍민이	김동민
								12:19	15.7	130	4.9	0.040		홍민이	김동민
TCL	14.01.03	신당교 (52k909 ~ 53k169) (상선)	232	232	25-30-120	삼원	슈트	08:55	14.2	135	4.7	0.081	34.8	홍민이	김동민
								10:19	14.4	135				홍민이	김동민
								11:26	14.3	130				홍민이	김동민
								13:45	14.5	130	4.4	0.012		홍민이	김동민
								15:10	14.2	130				홍민이	김동민
TCL	14.01.03	2-2공구 토공6 (53k581 ~ 53k586) (하선)	150	300	25-30-120	삼원	슈트	08:46	13.8	130	4.2	0.047	34.8	홍민이	김동민
								09:52	14.0	130				홍민이	김동민
								11:03	14.4	130				홍민이	김동민
								13:36	15.1	130	4.5	0.038		홍민이	김동민
								15:01	14.3	120				홍민이	김동민

27 27 15 11 6

구조물별콘크리트타설현황

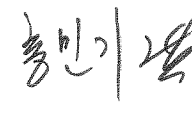
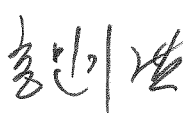
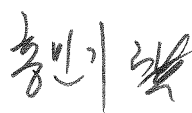
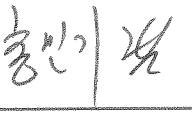
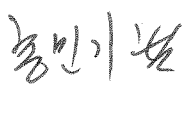
(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	14.01.04	신당교 (52k624 ~ 52k909) (상선)	244	244	25-30-120	삼원	슈트	08:54	13.5	130	4.9	0.031	34.9	홍민기	유영성
								10:17	13.7	135					
								12:52	14.0	135					
								13:55	14.2	135	5.2	0.062		홍민기	유영성
								15:20	13.6	130					
TCL	14.01.04	2-2공구 토공6 (54k057 ~ 54k217) (하선)	104	312	25-30-120	삼원	슈트	08:50	13.2	130	4.7	0.039	34.3	홍민기	유영성
		중리터널 (54k217 ~ 54k272) (하선)	104					10:22	13.1	130					
		2-2공구 토공7 (54k272 ~ 54k497) (하선)	104					11:31	13.8	130					
								13:11	13.9	130	4.9	0.160	35.8	홍민기	유영성
								14:35	13.7	130					
								15:34	13.6	130					
								17:00	13.3	130	5.1	0.024			
TCL	14.01.05	2-2공구 토공7 (54k497 ~ 54k872) (하선)	258	258	25-30-120	삼원	슈트	08:40	13.2	130	4.5	0.031	35.1	홍민기	유영성
								09:26	13.5	135					
								10:15	13.7	135					
								11:49	14.0	130	4.2	0.035		홍민기	유영성
								13:40	14.1	130					
								14:44	14.3	130					
TCL	14.01.06	신당교 (52k314 ~ 52k624) (상선)	268	268	25-30-120	삼원	슈트	08:44	13.5	130	4.7	0.035	35.7	홍민기	유영성
								09:53	13.5	130					
								10:55	13.8	135					
								12:53	14.0	130	4.4	0.053		홍민기	유영성
								14:04	14.2	130					
								15:45	13.7	130					

24 24 9 9 5

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납 품 회 사	타 설 방 법	타 설 시 간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	14.01.06	2-2공구 토공7 (54k872 ~ 55k272) (하선)	310	310	25-30-120	삼원	슈트	08:49	13.5	130	4.7	0.057	34.9		
								10:08	12.9	125					
								10:59	13.0	125					
								12:32	13.0	130	4.9	0.056			
								13:45	13.3	130			35.3		
								15:01	13.2	135					
								16:48	12.8	130	4.4	0.043			
TCL	14.01.07	신당교 (51k969 ~ 52k314) (상선)	282	282	25-30-120	삼원	슈트	08:38	14.0	120	4.5	0.038	35.3		
								09:47	14.1	120					
								12:14	14.3	130					
								12:50	14.5	130	4.1	0.024			
								14:21	15.5	135					
								15:47	15.7	130					
TCL	14.01.07	2-2공구 토공7 (55k272 ~ 55k627) (하선)	276	276	25-30-120	삼원	슈트	08:44	14.0	120	4.7	0.016	34.1		
								13:36	13.8	130					
								15:07	13.5	130	4.9	0.014			
								16:37	13.3	125					
								17:20	12.8	130					
TCL	14.01.08	장구교 (48k541 ~ 48k741) (상선)	162	162	25-30-120	삼원	슈트	10:25	14.2	130	4.2	0.029	34.6		
								11:45	14.0	120					
								13:30	14.2	120					
								14:24	14.4	130	4.4	0.021			
TCL	14.01.08	2-2공구 토공7 (55k627 ~ 55k939) (하선)	135	135	25-30-120	삼원	슈트	08:49	14.7	120	4.2	0.040	35.5		
								09:50	14.8	130					
								10:46	14.0	130					

25 25 10 10 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	14.01.09	장구교 (48k741 ~ 48k881) (상선)	119	119	25-30-120	삼원	슈트	08:50	12.8	130	4.7	0.015	34.7	홍민기	유영민
								09:50	13.2	120				홍민기	유영민
								10:24	13.6	130				홍민기	유영민
TCL	14.01.11	장구교 (48k881 ~ 49k021) (상선)	126	126	25-30-120	삼원	슈트	08:53	15.2	130	5.0	0.068	35.0	홍민기	유영민
								11:02	15.4	120				홍민기	유영민
								14:13	15.5	130				홍민기	유영민
TCL	14.01.11	정지고가 (57k195 ~ 57k230) (하선)	126	252	25-30-120	삼원	슈트	09:09	19.4	120	4.9	0.024	35.4	홍민기	유영민
		정지고가 (57k230 ~ 57k675) (하선)	126					10:55	18.1	135				홍민기	유영민
		14.5.21 확인						13:46	17.6	130				홍민기	유영민
								15:15	17.4	140	4.5	0.030		홍민기	유영민
								16:45	16.4	130				홍민기	유영민
TCL	14.01.13	오강교 (51k530 ~ 51k730) (상선)	176	176	25-30-120	삼원	슈트	09:20	13.2	130	4.7	0.070	35.6	홍민기	유영민
								10:40	13.5	130				홍민기	유영민
								13:19	14.0	130				홍민기	유영민
								14:51	14.2	130	4.5	0.073		홍민기	유영민
TCL	14.01.13	정지고가 (57k675 ~ 57k955) (하선)	244	244	25-30-120	삼원	슈트	09:44	14.0	140	4.3	0.078	34.6	홍민기	유영민
								11:10	13.6	130				홍민기	유영민
								13:14	13.1	135				홍민기	유영민
								14:48	12.7	130	4.0	0.083		홍민기	유영민
								16:08	12.5	130				홍민기	유영민
TCL	14.01.14	오강교 (51k335 ~ 51k530) (상선)	172	172	25-30-120	삼원	슈트	09:22	15.2	130	4.9	0.034	34.8	홍민기	유영민
								10:39	15.0	130				홍민기	유영민
								13:30	15.3	120				홍민기	유영민
								14:58	15.6	130	5.0	0.047		홍민기	유영민
TCL	14.01.14	정지고가 (57k955 ~ 58k060) (하선)	90	90	25-30-120	삼원	슈트	09:41	15.0	130	4.2	0.046	35.4	홍민기	유영민
								10:40	14.2	130				홍민기	유영민

26 26 11 11 7

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (℃)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	14.01.15	장구교 (49k021 ~ 49k401) (상선)	248	248	25-30-120	삼원	슈트	09:00	15.1	115	4.9	0.032	34.9	홍민기 과장	박동영
								10:25	15.3	130					
								11:09	15.9	130					
								13:21	16.3	130	4.4	0.025			
								14:41	15.6	120					
													홍민기 과장	박동영	
TCL	14.01.16	장구교 (49k401 ~ 49k681) (상선)	249	249	25-30-120	삼원	슈트	09:00	13.4	120	4.1	0.023			
								09:38	13.6	130					
								11:14	13.9	130					
								13:38	15.1	130	4.4	0.014			
								14:55	13.8	130					
													홍민기 과장	박동영	
TCL	14.01.17	장구교 (49k681 ~ 49k926) (상선)	234	234	25-30-120	삼원	슈트	08:57	14.1	130	4.5	0.060			
								09:49	14.4	130					
								10:48	14.3	125					
								13:27	14.7	130	4.4	0.059			
								14:30	14.9	130					
													홍민기 과장	박동영	
TCL	14.01.18	장구교 (49k926 ~ 50k136) (상선)	210	210	25-30-120	삼원	슈트	08:56	14.7	130	4.4	0.033			
								10:22	14.5	130					
								13:06	14.6	120					
								15:10	15.1	130	4.2	0.036			
								16:21	14.1	120					
													홍민기 과장	박동영	
TCL	14.01.19	장구교 (50k136 ~ 50k296) (상선)	288	288	25-30-120	삼원	슈트	09:04	15.0	130	4.2	0.044			
								10:34	15.3	130					
								12:00	15.8	120					
								13:35	16.0	130	4.4	0.047			
								15:42	15.5	120					
								17:00	15.1	130					

26 26 10 10 5

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조물명	타설일자	타설부위	설계량 (m³)	타설량 (m³)	규격	납품회사	타설방법	타설시간	타설시 온도 (°C)	시험결과				시험자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직원	감리원
														성명	성명
TCL	14.01.25	봉명터널 (39k752 ~ 39k926) (상선)	174	174	25-30-120	삼원	슈트	09:01	14.0	120	4.4	0.061	35.6	홍민기	위동수
								10:28	14.2	120					
								13:20	14.7	120				홍민기	위동수
								15:24	14.3	130	4.3	0.068			
TCL	14.01.27	2-1공구 토공9 (46k040 ~ 46k247) (상선)	128	255	25-30-120	삼원	슈트	09:33	13.8	130	4.7	0.002	34.8	홍민기	위동수
		2-2공구 토공1 (46k247 ~ 46k290) (상선)	128					10:58	14.6	130					
								12:46	14.8	120					
								14:36	13.7	130	4.4	0.004		홍민기	위동수
								16:03	13.3	135					
TCL	14.01.28	2-1공구 토공9 (45k763 ~ 46k040) (상선)	102	102	25-30-120	삼원	슈트	08:55	15.7	130	4.5	0.1665	35.1	홍민기	위동수
								11:30	16.1	130				홍민기	위동수
								13:08	15.7	125					
TCL	14.02.08	중리교 (75k791 ~ 75k949) (상선)	168	168	25-30-150	금성	압송관	13:40	13.8	140	3.4	0.046	35.0	홍민기	위동수
								14:51	14.0	140	3.7				
								16:08	13.3	140	3.5			위동수	위동수
								17:14	13.1	140	3.6	0.049			
TCL	14.02.10	2-1공구 토공5 (42k647 ~ 42k847) (상선)	219	219	25-30-120	삼원	슈트	09:30	12.7	120	4.2	0.046	34.7	홍민기	위동수
								11:26	13.0	130					
								13:44	13.7	130					
								15:35	13.3	130	4.5	0.049		위동수	위동수
								17:10	12.4	130					
TCL	14.02.10	호암교 (46k881 ~ 47k196) (상선)	300	300	25-30-120	삼원	슈트	09:38	13.3	130	4.0	0.136	35.2	홍민기	위동수
								10:29	13.9	130	4.1				
								12:32	14.3	130	4.1				
								14:06	14.9	130	3.9	0.111		위동수	위동수
								15:36	15.0	130	4.0				
								16:53	14.8	130	4.2				

29 29 11 11 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조물명	타설일자	타설부위	설계량 (m³)	타설량 (m³)	규격	납품회사	타설방법	타설시간	타설시 온도 (°C)	시험결과				시험자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직원	감리원
														성명	성명
TCL	14.02.11	2-1공구 토공5 (42k367 ~ 42k647) (상선)	216	216	25-30-120	삼원	슈트	08:55	12.4	130	4.0	0.026	35.5	홍민기	유동영
								10:36	13.7	120					
								12:19	14.1	130				유동영	유동영
								13:54	14.8	130	4.0	0.017			
TCL	14.02.11	호암교 (47k196 ~ 47k455) (상선)	234	234	25-30-120	삼원	슈트	08:59	11.0	125	4.1	0.127	35.5	홍민기	유동영
								09:56	12.1	130	4.0				
								10:59	12.6	130	4.0				
								13:08	12.9	130	4.2	0.123		유동영	유동영
								14:05	13.4	125	4.1				
TCL	14.02.12	2-2공구 토공7 (55k890 ~ 55k907) (상선)	306	306	25-30-150	삼원	압송관	09:04	13.4	150	4.6	0.009	34.6	홍민기	유동영
		갈산교 (55k907 ~ 56k237) (상선)	0					10:28	13.8	150	4.4				
								11:48	14.0	150	4.5				
								13:52	14.3	150	4.3	0.014			
								15:10	14.0	140	4.5			유동영	유동영
								16:23	13.4	130	4.7				
TCL	14.02.13	장구교 (48k466 ~ 48k541) (상선)	90	90	25-30-120	삼원	슈트	08:57	12.4	125	4.1	0.02	35.2	홍민기	유동영
								10:57	13.1	130	4.2			유동영	유동영
TCL	14.02.13	갈산교 (56k237 ~ 56k487) (상선)	203	203	25-30-150	삼원	압송관	10:27	13.4	150	3.8	0.014	35.7	홍민기	유동영
								11:25	13.8	150	4.0				
								12:49	14.2	150	4.0			유동영	유동영
								13:55	14.4	150	4.1	0.005			
TCL	14.02.14	장구교 (48k572 ~ 48k747) (하선)	144	144	25-30-120	삼원	슈트	09:08	13.0	130	3.5	0.03	34.7	홍민기	유동영
								12:27	14.5	130	3.8				
								15:21	13.9	130	3.6			유동영	유동영
TCL	14.02.14	갈산교 (56k487 ~ 56k602) (상선)	135	135	25-30-150	삼원	슈트	08:50	13.8	150	4.7	0.03	35.5	홍민기	유동영
								10:02	14.0	150	4.5				
								11:41	14.3	150	4.6			유동영	유동영

27 27 25 11 8

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조물명	타설일자	타설부위	설계량 (m³)	타설량 (m³)	규격	납품회사	타설방법	타설시간	타설시온도 (°C)	시험결과				시험자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직원	감리원
														성명	성명
TCL	14.02.15	장구교 (48k747 ~ 49k097) (하선)	270	270	25-30-120	삼원	슈트	08:10	13.2	130	4.0	0.016	34.9 /	홍민기	김동우
								10:47	13.4	120					
								12:20	13.8	130					
								14:15	13.9	140	4.5	0.028		홍민기	김동우
								15:40	13.5	130					
								17:01	13.3	130					
TCL	14.02.17	장구교 (49k097 ~ 49k412) (하선)	308	308	25-30-120	삼원	슈트	08:21	12.5	140	4.5	0.061	35.9 /	홍민기	김동우
								09:44	12.8	140					
								10:59	13.3	130					
								12:40	13.7	130	4.4	0.058	35.1 /	홍민기	김동우
								14:38	13.2	130					
								16:16	13.0	130					
TCL	14.02.18	호암교 (46k321 ~ 46k571) (하선)	252	252	25-30-150	삼원	슈트	08:31	10.2	140	4.0	0.163	34.7 /	홍민기	김동우
								10:04	11.3	140	4.0				
								11:50	11.8	150	4.1				
								13:53	12.6	150	4.0	0.118			
								15:03	13.1	140	3.9				
TCL	14.02.18	장구교 (49k412 ~ 49k692) (하선)	258	258	25-30-120	삼원	슈트	08:22	12.8	130	4.6	0.066	35.5 /	홍민기	김동우
								10:13	13.3	140					
								11:57	13.5	140					
								14:08	13.0	140	4.3	0.063			
								15:46	12.9	130					
TCL	14.02.19	호암교 (46k571 ~ 46k816) (하선)	177	177	25-30-150	삼원	슈트	08:32	13.5	145	4.1	0.15	34.7 /	홍민기	김동우
								09:56	13.8	165	4.0	0.12			
								11:45	13.5	160	4.2	0.11			
								13:20	13.7	160	4.0	0.11			
TCL	14.02.19	장구교 (49k692 ~ 49k937) (하선)	240	240	25-30-120	삼원	슈트	08:35	12.3	130	4.4	0.029	35.3 /	홍민기	김동우
								10:25	12.8	130					
								12:10	13.1	130					
								13:50	13.5	130	4.6	0.066			
								16:43	12.7	130					
TCL	14.02.20	호암교 (46k816 ~ 47k061) (하선)	228	228	25-30-150	삼원	슈트	09:20	13.1	150	4.1	0.107	35.4 /	홍민기	김동우
								10:47	13.5	150	4.0				
								12:35	13.9	140	4.0				
								13:45	14.3	140	4.1	0.145			
								14:56	14.6	150	4.0				

36 36 22 16 8

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조물명	타설일자	타설부위	설계량 (m³)	타설량 (m³)	규격	납품회사	타설방법	타설시간	타설시온도 (°C)	시험결과				시험자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직원	감리원
														성명	성명
TCL	14.02.20	장구교 (49k937 ~ 50k182) (하선)	294	294	25-30-120	삼원	슈트	08:30	14.3	130	4.1	0.010	34.7	홍민기	김동우
								10:20	14.5	130					
								11:28	14.1	120					
								13:31	14.6	120	4.4	0.039			
								14:48	14.1	130					
								16:10	13.8	130					
TCL	14.02.21	호암교 (47k061 ~ 47k306) (하선)	180	180	25-30-150	삼원	슈트	08:51	13.1	150	4.0	0.08	34.7	홍민기	김동우
								09:50	13.4	150	4.0				
								10:57	13.9	140	4.1				
								12:14	14.2	160	4.1	0.07			
TCL	14.02.21	장구교 (48k542 ~ 48k572) (하선)	28	162	25-30-120	삼원	슈트	08:23	12.5	130	4.1	0.026	35.0	홍민기	김동우
		장구교 (50k182 ~ 50k327) (하선)	134					10:10	12.9	130					
								13:10	13.7	130					
								14:58	13.2	120	4.4	0.014			
TCL	14.02.22	호암교 (47k306 ~ 47k486) (하선)	202	202	25-30-150	삼원	압송관	08:35	11.4	145	4.0	0.11	35.0	홍민기	김동우
								09:00	12.1	150	4.1				
								10:40	12.6	140	4.0				
								12:00	12.9	145	4.1	0.11			
								13:03	13.3	150	3.9				
TCL	14.02.24	2-1공구 토공3 (40k874 ~ 41k019) (하선)	138	138	25-30-150	삼원	압송관	09:15	13.0	170	4.1	0.11	35.6	홍민기	김동우
								10:15	13.0	160	4.0				
								11:10	14.0	160	4.0				
TCL	14.02.24	향지교 (41k019 ~ 41k149) (하선)	180	180	25-30-120	삼원	펌프카	13:40	14.0	140	4.3	0.09	35.4	홍민기	김동우
								14:17	14.0	135	4.1				
								15:28	15.0	140	4.2				
								16:45	15.0	130	4.1	0.08			
TCL	14.02.24	2-2공구 토공6 (53k557 ~ 53k610) (상선)	53	108	25-30-120	삼원	펌프카	08:53	13.1	130	4.2	0.02	34.9	홍민기	김동우
		2-2공구 토공6 (53k586 ~ 53k642) (하선)	55					09:44	13.4	135					
								11:40	15.1	140					
TCL	14.02.25	신당교 (52k001 ~ 52k321) (하선)	282	282	25-30-150	삼원	압송관	08:46	12.0	170	4.3	0.05	34.9	홍민기	김동우
								10:05	13.0	160	4.1				
								11:05	13.0	165	4.1				
								12:24	14.0	160	4.2	0.07			
								14:03	15.0	170	4.2				
								14:48	15.0	165	4.0				

35 35 29 14 8

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (℃)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	14.02.26	신당교 (52k321 ~ 52k666) (하선)	299	299	25-30-150	삼원	압송관	08:58	13.0	175	4.2	0.16	35.1	홍인기	박성민
								09:56	13.0	170	4.1				
								10:45	14.0	170	4.1				
								11:54	14.0	160	4.0	0.16			
								14:00	15.0	165	4.1				
								14:36	15.0	170	4.0				
TCL	14.02.27	정지고가 (61k599 ~ 62k019) (상선)	339	339	25-30-120	삼원	슈트	08:35	12.8	135	3.8	0.029	35.1	홍인기	박성민
								09:15	13.2	130	4.2				
								10:47	13.8	140	4.0				
								13:05	14.2	130	4.5	0.035	35.3	홍인기	박성민
								14:22	14.5	140	4.3				
								14:53	15.1	135	4.2				
								16:54	14.8	135	4.5	0.043			
TCL	14.02.28	신당교 (52k961 ~ 53k201) (하선)	270	270	25-30-150	삼원	압송관	08:25	12.4	155	4.2	0.05	34.9	홍인기	박성민
								10:05	13.2	150	4.4				
								11:26	13.0	155	4.6				
								12:45	14.3	160	4.1	0.06			
								14:08	15.4	165	4.7				
								15:06	13.9	160	4.8				
TCL	14.03.03	오강교 (43k658 ~ 43k885) (하선)	342	342	25-30-150	삼원	압송관	08:23	13.1	150	4.6	0.02	35.2	홍인기	박성민
								09:02	13.7	150	4.4				
								10:33	14.1	150	4.5				
								11:38	14.4	140	4.8	0.03			
								12:45	14.8	140	4.5				
								14:27	14.6	150	4.5				
								15:16	14.9	150	4.5	0.04	35.0	홍인기	박성민
TCL	14.03.07	장구교 (48k497 ~ 48k542) (하선)	39	156	25-30-150	삼원	압송관	09:16	14.7	155	3.6	0.04			
		2-2공구 토공4 (50k295 ~ 50k371) (상선)	66					10:15	15.1	160	3.7				
		2-2공구 토공4 (50k327 ~ 50k386) (하선)	51					10:50	15.5	165	4.0				
								12:54	15.6	160	3.9	0.08	35.2	홍인기	박성민
TCL	14.03.12	2-2공구 토공8 (56k628 ~ 56k636) (상선)	6	6	25-30-120	삼원	펌프카	09:07	13.0	140	4.0	0.09	35.3	홍인기	박성민
TCL	14.03.12	2-3공구 토공1 (56k636 ~ 56k864) (상선)	246	246	25-30-150	삼원	압송관	09:15	12.9	150	4.0	0.04	34.1	홍인기	박성민
								10:36	13.3	155	4.2				
								11:52	14.0	150	4.5				
								12:40	14.1	155	4.6	0.02			
								14:30	15.3	160	4.3				

36 36 36 15 9

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
채움	13.08.24	2-2공구 토공2 (47k454 ~ 47k850) (상선)	53	60	25-12-120	삼원	슈트	10:48	28.6	120	4.8	0.064	13.9	홍민기	유동수
														홍민기	유동수
채움	13.08.26	2-2공구 토공3 (48k033 ~ 48k465) (상선)	59	77	25-12-120	삼원	슈트	08:34	29.8	110	4.6	0.059	14.1	홍민기	유동수
														홍민기	유동수
채움	13.08.27	2-2공구 토공4 (50k386 ~ 50k940) (하선)	85	90	25-12-120	삼원	슈트	10:28	30.5	120	5.6	0.083	13.7	홍민기	유동수
														홍민기	유동수

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조물명	타설일자	타설부위	설계량 (m³)	타설량 (m³)	규격	납품회사	타설방법	타설시간	타설시온도 (°C)	시험결과				시험자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직원	감리원
														성명	성명
CAM	13.11.13	오강교 (51k335 ~ 51k730) (상선)	10	10	25-30-120	삼원	슈트	11:25	19.5	130	4.9	0.063	35.2	홍인기	박성규
														홍인기	박성규
CAM	13.11.14	호암교 (46k321 ~ 46k571)	12	12	25-30-120	삼원	슈트	13:42	18.9	130	4.7	0.059	35.1	홍인기	박성규
														홍인기	박성규
CAM	13.11.15	호암교 (46k571 ~ 47k026)	26	24	25-30-120	삼원	슈트	09:30	19.2	140	4.2	0.062	35.3	홍인기	박성규
														홍인기	박성규
CAM	13.11.18	호암교 (47k026 ~ 47k271)	12	12	25-30-120	삼원	슈트	13:20	19.5	130	4.4	0.067	35.1	홍인기	박성규
														홍인기	박성규
CAM	13.11.19	오강교 (51k367 ~ 51k762) (하선)	10	12	25-30-120	삼원	슈트	09:16	17.1	130	4.1	0.065	35.5	홍인기	박성규
		호암교 (47k271 ~ 47k486)	12	12										홍인기	박성규
CAM	13.11.30	신당교 (52k001 ~ 53k201) (하선)	32	33	25-30-120	삼원	슈트	08:52	15.2	130	4.8	0.065	35.5	홍인기	박성규
														홍인기	박성규
CAM	13.12.02	서편교 (47k882 ~ 47k997)	6	6	25-30-120	삼원	슈트	09:15	12.3	130	4.3	0.060	34.5	홍인기	박성규
		장구교 (48k465 ~ 48k575) (상선)	6	6										홍인기	박성규
CAM	13.12.12	장구교 (49k307 ~ 50k217) (하선)	24	24	25-30-120	삼원	슈트	13:29	14.2	120	3.8	0.055	34.7	홍인기	박성규
														홍인기	박성규
CAM	13.12.16	장구교 (48k497 ~ 49k307) (하선)	19	24	25-30-120	삼원	슈트	09:38	12.9	130	4.2	0.059	35.0	홍인기	박성규
														홍인기	박성규

2-2공구용량
상선 TDL
용량시험

구조물별 콘크리트 타설현황

(주)한일

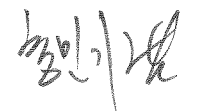
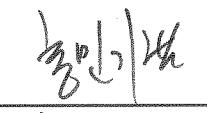
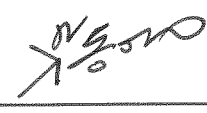
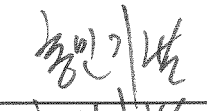
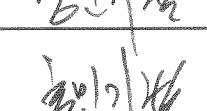
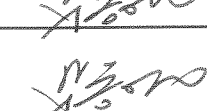
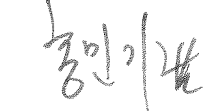
(전북 익산시 왕궁면 홍암리 560-18)

구분	타설시 온도	슬럼프	공기량	염화물	압축강도 (3회평균)	압축강도
시험 횟수	175	175	115	82	56	168

작성자	확인자	감리원
홍민기	유철호	박광호

구조물별 콘크리트 타설 현황

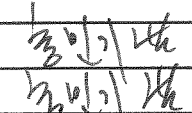
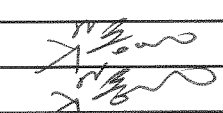
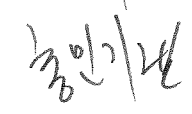
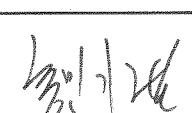
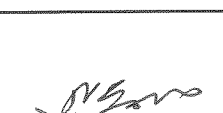
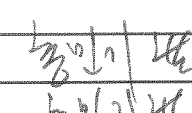
(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (℃)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	13.09.28	2-4공구 토공4,5 (70k613 ~ 70k794) (하선)	384	368	25-12-120	한일	슈트	08:08	17.4	100	3.9	0.063	13.9 /		
								09:35	17.6	100					
								11:06	21.6	100	3.8	0.054			
								12:07	21.9	100					
								14:38	22.1	100	4.0	0.033	14.0 /		
HSB	13.10.04	2-4공구 토공7 (73k065 ~ 73k083) (상선)	24	84	25-30-120	한일	슈트	08:00	19.7	125	4.0	0.124	34.8 /		
		2-4공구 토공7 (73k097 ~ 73k115) (하선)	24					09:37	20.4	140	4.2				
		2-4공구 토공8 (75k403 ~ 75k416) (상선)	17	124				12:50	29.7	145	4.5				
		2-4공구 토공8 (75k435 ~ 75k448) (하선)	17					16:48	28.8	140	4.5	0.125			
		2-4공구 토공8 (75k654 ~ 75k668) (상선)	18												
		2-4공구 토공8 (75k686 ~ 75k700) (하선)	18												
HSB	13.10.10	2-4공구 토공3 (69k681 ~ 69k831) (하선)	263	294	25-12-120	한일	슈트	08:02	24.2	105	4.0	0.097	13.9 /		
								09:25	24.5	110					
								13:07	26.3	110	3.9	0.039			
								14:34	26.4	110					
HSB	13.10.11	2-4공구 토공3 (69k499 ~ 69k681) (하선)	285	351	25-12-120	한일	슈트	07:53	24.1	110	3.6	0.106	13.9 /		
								11:08	24.7	105	4.0	0.071			
								15:06	24.8	110	3.8	0.060	14.0 /		
HSB	13.10.12	2-4공구 토공3 (69k308 ~ 69k438) (하선)	203	253	25-12-120	한일	슈트	11:38	23.2	110	3.6	0.221	13.8 /		
								12:41	24.1	110					
								14:30	25.7	110	3.9	0.159			
								15:50	25.9	110					
HSB	13.10.14	2-4공구 토공3 (68k957 ~ 69k308) (하선)	461	435	25-12-120	한일	슈트	07:59	19.6	120	4.1	0.167	13.7 /		
								09:23	19.9	120					
								11:26	25.1	130	4.4	0.125			
								13:15	25.8	130					
								15:00	26.9	130	4.6	0.147	13.8 /		
								16:07	27.3	130					
								17:23	26.6	130					

27 27 17 15 9

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	13.10.15	2-4공구 토공3 (68k588 ~ 68k957) (하선)	496	462	25-12-120	한일	슈트	08:24	17.6	130	4.3	0.025	14.1		
								09:18	18.0	130					
								10:25	19.8	135	4.5	0.085			
								11:02	20.0	130					
								13:19	21.1	130	4.0	0.115	14.5		
								13:47	21.3	130					
								14:30	18.9	130					
								15:35	18.0	130	3.8	0.108			
HSB	13.10.17	2-4공구 토공4,5 (70k593 ~ 70k613) (상선)	36	42	25-30-120	한일	슈트	17:02	20.2	120	4.4	0.030	35.2		
HSB	13.10.20	2-4공구 토공3 (68k677 ~ 68k977) (상선)	561	450	25-12-120	한일	슈트	07:46	19.6	140	4.6	0.080	14.1		
								08:32	20.4	140					
								09:30	20.9	140					
								10:07	21.4	145	4.5	0.109			
								11:28	22.8	140			13.9		
								13:19	26.8	140	4.7	0.100			
								14:50	26.1	135					
								16:57	22.3	140	4.5	0.066			
HSB	13.10.23	2-4공구 토공3 (68k527 ~ 68k677) (상선)	350	477	25-12-120	한일	슈트	08:14	22.4	130	3.8	0.072	13.9		
HSB	13.10.23	2-4공구 토공3 (68k349 ~ 68k514) (상선)	216		25-12-120	한일	슈트	09:07	23.3	135					
								10:30	23.9	130					
								11:08	25.6	130	4.0	0.083			
								13:26	25.9	130			13.9		
								14:57	24.3	130					
								16:40	23.7	125	4.2	0.068			
								18:00	21.4	130					
								18:34	20.8	130			35.0		
								19:38	20.4	135	4.4	0.075			
HSB	13.10.24	2-4공구 토공4,5 (71k012 ~ 71k047) (상선)	64	72	25-30-120	한일	슈트	11:43	14.3	130	4.6	0.074			
								14:45	17.1	130	4.4				
HSB	13.10.24	2-4공구 토공4,5 (71k047 ~ 71k067) (상선)	36	42	25-12-120	한일	슈트	16:42	18.4	130	4.5	0.062	13.7		
HSB	13.12.28	2-4공구 토공9 (76k883 ~ 76k895) (상선)	18	36	25-30-120	한일	슈트	13:41	11.8	130	3.8	0.049	35.1		
		2-4공구 토공9 (76k915 ~ 76k927) (하선)	18												

31 31 17 16 10

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

[illegible]

5 5 4 4 2

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	13.09.25	2-4공구 토공6 (71k877 ~ 72k052) (상선)	123	126	25-30-120	한일	슈트	09:50	25.0	125	3.5	0.036	34.8	홍민기	유종오
								13:45	28.7	125	4.2			홍민기	유종오
								16:15	29.0	120	4.5	0.056		홍민기	유종오
TCL	13.11.11	2-4공구 토공3 (68k894 ~ 69k117) (하선)	54	108	25-30-120	한일	슈트	07:57	16.7	135	4.0	0.027	35.0	홍민기	유종오
		2-4공구 토공3 (68k632 ~ 68k709) (하선)	54					09:22	17.9	130				홍민기	유종오
								12:44	18.5	135				홍민기	유종오
TCL	13.11.14	화실교 (72k247 ~ 72k392) (하선)	126	126	25-30-120	한일	슈트	12:12	19.5	145	5.6	0.020	34.7	홍민기	유종오
								13:36	18.7	140				홍민기	유종오
								15:14	17.3	140				홍민기	유종오
TCL	13.11.18	중리교 (76k205 ~ 76k295) (하선)	86	86	25-30-120	한일	슈트	07:58	14.9	120	4.2	0.012	34.5	홍민기	유종오
								09:15	15.9	130				홍민기	유종오
														홍민기	유종오
TCL	13.11.19	화배교 (71k195 ~ 71k305) (하선)	138	138	25-30-120	한일	슈트	10:56	18.7	120	5.1	0.079	35.1	홍민기	유종오
								13:35	18.6	120	4.9			홍민기	유종오
								15:56	18.7	120	5.2			홍민기	유종오
								16:05	18.1	120	5.2			홍민기	유종오
TCL	13.12.05	2-4공구 토공4,5 (71k363 ~ 71k595) (상선)	108	108	25-30-120	한일	슈트	08:50	13.8	130	4.8	0.298	34.5	홍민기	유종오
		죽산교 (75k335 ~ 75k435) (하선)	96	96				10:30	14.2	130	5.0			홍민기	유종오
								14:04	14.9	130	4.7			홍민기	유종오
								17:21	14.3	130	5.1	0.037		홍민기	유종오
TCL	13.12.07	죽산교 (75k085 ~ 75k335) (하선)	228	228	25-30-120	한일	슈트	08:12	13.6	130	4.2	0.106	34.1	홍민기	유종오
								09:04	14.0	135				홍민기	유종오
								10:46	14.7	125				홍민기	유종오
								13:47	16.5	130	4.6	0.039		홍민기	유종오
								15:42	15.7	125				홍민기	유종오

24 24 16 10 7

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	13.12.10	죽산교 (74k875 ~ 75k085) (하선)	240	240	25-30-120	한일	슈트	08:10	12.2	140	3.5	0.213	35.1	홍인기/김	유영준
								09:15	12.8	130					
								10:26	13.5	125					
								11:31	14.7	130	4.0	0.066			
								16:16	14.2	125					
TCL	13.12.11	죽산교 (74k805 ~ 74k875) (하선)	72	72	25-30-120	한일	슈트	11:15	12.8	140	4.8	0.053	34.7	홍인기/김	유영준
								11:32	12.9	140	4.7			홍인기/김	유영준
TCL	13.12.13	죽산교 (74k630 ~ 74k805) (하선)	90	90	25-30-120	한일	슈트	09:57	12.0	110	3.5	0.079	35.0	홍인기/김	유영준
								11:10	13.8	130				홍인기/김	유영준
TCL	13.12.16	죽산교 (74k400 ~ 74k630) (하선)	212	212	25-30-120	한일	슈트	08:07	13.6	120	4.4	0.071	35.0	홍인기/김	유영준
								09:17	13.8	125					
								10:46	13.8	130					
								11:32	14	125	4.5	0.081			
								14:49	13.9	120					
TCL	13.12.17	죽산교 (74k190 ~ 74k400) (하선)	270	270	25-30-120	한일	슈트	07:58	13.6	125	4.3	0.060	35.0	홍인기/김	유영준
								08:58	13.6	130					
								10:04	13.7	120					
								11:04	13.9	130	4.1	0.055			
								13:31	14.1	135					
TCL	13.12.30	2-4공구 토공3 (70k448 ~ 70k473) (하선)	77	230	25-30-120	한일	펌프카	10:33	14.2	135	4.5	0.127	35.0	홍인기/김	유영준
		어량교 (70k441 ~ 70k561) (상선)	77					12:13	14.4	135					
		어량교 (70k473 ~ 70k593) (하선)	77					13:26	14.4	135					
								15:50	14.0	135	4.2	0.025	35.1	홍인기/김	유영준
								17:00	13.8	135					
								19:55	13.1	135					
								20:42	13	135	4.1	0.077			

26 26 12 11 1

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (℃)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	14.01.06	죽산교 (73k083 ~ 73k328) (상선)	234	234	25-30-120	한일	슈트	08:00	12.4	130	4.0	0.025	34.9	홍민기/배	유동성
								09:28	12.8	130	4.2				
								12:13	13.1	120	4.1			홍민기/배	유동성
								14:53	12.5	135	4.4	0.024			
								17:16	12.1	130	4.3				
TCL	14.01.07	죽산교 (73k328 ~ 73k538) (상선)	195	195	25-30-120	한일	슈트	08:10	12.0	120	4.4	0.048	35.5	홍민기/배	유동성
								09:30	13.0	135	4.1			홍민기/배	유동성
								11:20	13.3	130	4.2				
								14:02	13.8	130	4.0	0.053			
TCL	14.01.09	죽산교 (73k538 ~ 73k588) (상선)	48	48	25-30-120	한일	압송관	10:03	12.8	150	4.3	0.055	34.7	홍민기/배	유동성
														홍민기/배	유동성
TCL	14.01.11	2-4공구 토공3 (68k504 ~ 68k517) (상선)	14	83	25-30-120	한일	슈트	09:50	13.9	130	4.7	0.007	35.2	홍민기/배	유동성
		2-4공구 토공3 (68k660 ~ 68k703) (상선)	14												
		2-4공구 토공3 (68k870 ~ 68k930) (상선)	14												
		2-4공구 토공3 (68k949 ~ 68k961) (상선)	14					11:06	14.3	135				홍민기/배	유동성
		2-4공구 토공3 (68k776 ~ 68k790) (하선)	14												
		2-4공구 토공3 (68k812 ~ 68k827) (하선)	14												
TCL	14.01.13	2-4공구 토공4,5 (46k247 ~ 46k274) (상선)	37	74	25-30-120	한일	슈트	10:37	11.7	120	4.0	0.024	34.9	홍민기/배	유동성
		2-4공구 토공4,5 (46k247 ~ 46k274) (하선)	37					11:25	13.2	120				홍민기/배	유동성
TCL	14.01.14	2-4공구 토공9 (76k783 ~ 76k895) (상선)	53	106	25-30-120	한일	펌프카	10:40	12.2	130	4.5	0.112	35.3	홍민기/배	유동성
채움		2-4공구 토공9 (76k815 ~ 76k927)	53					12:32	14.2	135					
														15:12	14.0
TCL	14.01.16	2-4공구 토공1 (66k288 ~ 66k448) (상선)	114	114	25-30-120	한일	슈트	08:59	10.6	115	3.2	0.153	34.7	홍민기/배	유동성
								11:10	11.0	125					
								12:20	11.6	130				홍민기/배	유동성

20 20 14 9 7

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조물명	타설일자	타설부위	설계량 (m³)	타설량 (m³)	규격	납품회사	타설방법	타설시간	타설시온도 (°C)	시험결과				시험자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직원	감리원
														성명	성명
TCL	14.01.16	신작교 (68k239 ~ 68k349) (상선)	106	106	25-30-120	한일	압송관	13:42	12.7	140	3.7	0.033	35.5	홍민기	유종영
								15:31	12.5	135	3.5			홍민기	유종영
								16:40	12.0	135	3.5			홍민기	유종영
TCL	14.01.18	신작교 (67k889 ~ 68k239) (상선)	330	330	25-30-120	한일	슈트	08:11	14.7	140	3.8	0.067	35.5	홍민기	유종영
								09:48	14.8	140	3.5				
								11:05	14.5	140	4.0				
								12:24	14.3	145	3.7	0.016	34.6	홍민기	유종영
								14:08	14.0	145	3.4				
								15:11	13.8	145	3.5				
								16:59	13.5	145	3.7	0.158	35.0	홍민기	유종영
TCL	14.01.20	신작교 (67k574 ~ 67k889) (상선)	288	288	25-30-120	한일	압송관	08:35	12.5	130	4.2	0.056			
								11:18	12.1	135	4.4				
								12:49	11.9	130	4.5		35.0	홍민기	유종영
								13:38	13.4	140	5.1	0.056			
								14:30	13.1	140	4.9				
								14:59	13.8	135	4.7		34.9	홍민기	유종영
TCL	14.01.22	신작교 (67k359 ~ 67k574) (상선)	306	306	25-30-150	한일	압송관	10:54	10.6	140	4.0	0.233			
								11:21	11.2	140	4.1		35.0	홍민기	유종영
								13:48	13.1	140	4.3				
								15:30	14.6	140	4.2	0.175			
								16:11	14.7	140	4.1		34.6	홍민기	유종영
								17:00	14.7	140	4.0				
TCL	14.01.24	신작교 (67k219 ~ 67k359) (상선)	132	132	25-30-150	한일	압송관	09:06	12.0	140	4.4	0.038			
								10:02	12.2	140	4.3		35.4	홍민기	유종영
								11:19	11.9	140	4.0				
TCL	14.01.27	죽산교 (74k828 ~ 75k008) (상선)	174	174	25-30-120	한일	슈트	11:10	12.7	130	4.0	0.037			
								13:35	13.4	135	4.2		35.4	홍민기	유종영
								15:08	13.7	135	3.7				
								16:15	13	135	3.8	0.058			

29 29 29 11 8

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

[illegible]

10 10 4 4 4

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
CAM	13.10.21	죽산교 (73k915 ~ 74k445)	30	36	25-30-120	한일	슈트	08:21	13.6	125	4.3	0.079	35.2	홍민기/배	이동원
HSB	13.10.23	2-4공구 토공3 (69k477 ~ 69k490) (상선)	20	30	25-30-120	한일	슈트	08:08	15.3	120	4.4	0.029	34.3	홍민기/배	이동원
CAM		죽산교 (73k260 ~ 73k915)	39	36				15:36	16.0	130				홍민기/배	이동원

구조물별 콘크리트 타설현황

(주)대동남

(전북 익산시 팔봉동 368-5)

구분	타설시 온도	슬럼프	공기량	염화물	압축강도 (3회평균)	압축강도
시험 횟수	118	118	95	49	28	84

작성자	확인자	감리원
홍민기	숙철호	박영규

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

[illegible]

9 9 9 3 2

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납 품 회 사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	13.12.03	중리교 (75k700 ~ 75k925) (하선)	230	230	25-30-120	대동남	슈트	08:39	14.9	140	4.5	0.048	35.2	홍민기	유영호
								10:43	17.4	135					
								13:15	18.0	135				홍민기	유영호
								16:22	14.3	140	4.8	0.095			
								16:50	14.3	140					
TCL	13.12.06	2-4공구 토공4,5 (70k561 ~ 70k836) (상선)	116	231	25-30-120	대동남	슈트	09:49	13.8	100	4.1	0.139	35.4	홍민기	유영호
		2-4공구 토공3 (70k391 ~ 70k441) (상선)	116					11:45	15.7	120	4.3				
								12:55	17.3	110	4.5			홍민기	유영호
								16:09	12.8	120	3.5	0.226			
								16:59	12.2	120	3.7				
TCL	13.12.07	2-4공구 토공3 (69k936 ~ 70k391) (상선)	245	245	25-30-120	대동남	슈트	08:20	12.4	120	3.9	0.027	35.3	홍민기	유영호
								10:21	12.9	120	4.1				
								11:42	13.3	120	4.3			홍민기	유영호
								12:32	13.6	120	4.1	0.040			
								15:23	13.1	120	4.3				
TCL	13.12.11	2-4공구 토공3 (69k542 ~ 69k778) (상선)	174	174	25-30-120	대동남	슈트	08:58	12.3	100	4.8	0.050	35.3	홍민기	유영호
								09:55	12.3	120	4.5				
								11:37	12.3	120	4.7			홍민기	유영호
								13:43	12.6	120	4.5				
TCL	13.12.12	2-4공구 토공3 (69k282 ~ 69k542) (상선)	154	154	25-30-120	대동남	슈트	11:35	12.4	130	4.8	0.020	34.1	홍민기	유영호
								12:58	12.6	130	4.6				
								14:42	12.5	130	4.7			홍민기	유영호
								15:49	13.2	130	4.4	0.049			

23 23 20 9 5

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
TCL	13.12.13	2-4공구 토공3 (68k992 ~ 69k282) (상선)	210	210	25-30-120	대동남	슈트	09:52	13.1	130	4.9	0.207	34.9	홍민기/박	유영호
								12:00	13.7	130	4.8				
								13:12	13.8	130	4.9				
								15:38	14.0	130	5.0	0.055			
								17:48	14.2	130	4.8				
TCL	13.12.14	2-4공구 토공3 (68k720 ~ 68k870) (상선)	136	136	25-30-120	대동남	슈트	10:25	11.4	120	4.2	0.061	35.9	홍민기/박	유영호
								11:10	11.9	120	4.3				
								13:36	12.3	120	4.2				
TCL	13.12.16	신작교 (67k955 ~ 68k165) (하선)	190	190	25-30-120	대동남	슈트	09:19	13.2	130	4.9	0.033	35.5	홍민기/박	유영호
								11:50	13.5	130					
								13:29	13.2	130					
								15:44	13.1	130	4.7	0.102			
TCL	13.12.17	신작교 (67k745 ~ 67k955) (하선)	213	213	25-30-120	대동남	슈트	09:12	11.0	110	3.3	0.022	35.2	홍민기/박	유영호
								10:10	11.5	125					
								12:16	12.4	130					
								13:25	13.8	130	3.5	0.019			
								15:22	13.2	130					
TCL	13.12.18	신작교 (67k450 ~ 67k745) (하선)	192	192	25-30-120	대동남	슈트	08:42	11.4	125	4.2	0.039	34.8	홍민기/박	유영호
								10:35	12.3	120					
								12:16	12.8	130					
								13:27	16.8	130	4.4	0.041			
								16:38	13.4	120					
TCL	13.12.19	신작교 (67k275 ~ 67k450) (하선)	156	156	25-30-120	대동남	슈트	08:57	11.4	135	4.1	0.015	34.4	홍민기/박	유영호
								10:00	11.5	130					
								11:25	11.9	130					
								12:23	12.2	130	4.4	0.067			

26 26 16 11 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
TCL	13.12.21	신작교 (67k065 ~ 67k275) (하선)	183	183	25-30-120	대동남	슈트	13:03	14.2	130	4.8	0.058	34.7	홍민기	유동성
								14:02	14.6	130				홍민기	유동성
								15:04	14.4	130				홍민기	유동성
								16:18	14.0	130	4.5	0.071		홍민기	유동성
TCL	13.12.23	신작교 (66k785 ~ 67k065) (하선)	276	276	25-30-120	대동남	슈트	09:08	13.1	130	4.7	0.030	34.6	홍민기	유동성
								11:06	13.5	130				홍민기	유동성
								12:32	13.7	135				홍민기	유동성
								15:37	12.9	125	4.9	0.034		홍민기	유동성
								17:29	12.1	130				홍민기	유동성
								19:10	11.6	130				홍민기	유동성
TCL	13.12.24	신작교 (66k479 ~ 66k785) (하선)	282	282	25-30-120	대동남	슈트	08:54	10.3	130	4.3	0.035	34.7	홍민기	유동성
								10:57	11.7	130				홍민기	유동성
								12:56	12.4	130				홍민기	유동성
								14:07	13.2	130	4.6	0.070		홍민기	유동성
								16:06	12.2	125				홍민기	유동성
								17:23	11.2	130				홍민기	유동성
TCL	14.01.03	중리교 (76k810 ~ 76k815) (하선)	45	90	25-30-120	대동남	슈트	09:42	11.3	135	4.9	0.135	35.1	홍민기	유동성
		2-4공구 토공9 (76k815 ~ 76k927) (하선)	45					11:04	13.1	130	4.7			홍민기	유동성
TCL	14.01.15	죽산교 (73k588 ~ 73k738) (상선)	126	126	25-30-120	대동남	슈트	09:59	12.2	135	5.3	0.188	35.4	홍민기	유동성
								11:40	13.0	135	5.1			홍민기	유동성
								15:10	12.7	130	5.3			홍민기	유동성
TCL	14.01.17	죽산교 (73k738 ~ 73k931) (상선)	174	174	25-30-120	대동남	믹서	09:23	11.0	110	3.5	0.211	34.8	홍민기	유동성
								11:02	11.8	130	3.8			홍민기	유동성
								12:54	12.4	130	4.0			홍민기	유동성
								14:48	13.0	135	4.2	0.007		홍민기	유동성

25 25 15 10 8

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
TCL	14.01.21	죽산교 (73k931 ~ 74k081) (상선)	102	102	25-30-120	대동남	슈트	11:08	10.3	120	3.8	0.233	34.6	홍인기/배	유동성
								13:17	11.4	130	4.0			홍인기/배	유동성
								15:30	11.2	130	4.1			홍인기/배	유동성
TCL	14.01.22	죽산교 (74k081 ~ 74k271) (상선)	165	165	25-30-120	대동남	슈트	09:00	10.8	140	3.5	0.230	35.2	홍인기/배	유동성
								11:12	12.7	130	3.8			홍인기/배	유동성
								14:18	12.5	130	4.0			홍인기/배	유동성
								16:29	12.0	135	4.1	0.257		홍인기/배	유동성
TCL	14.01.23	2-4공구 토공7 (73k038 ~ 73k083) (상선)	91	182	25-30-120	대동남	슈트	08:40	10.8	130	3.7	0.058	35.9	홍인기/배	유동성
		죽산교 (74k271 ~ 74k471) (상선)	91					11:04	12.2	130	4.0			홍인기/배	유동성
								14:00	12.0	135	4.1			홍인기/배	유동성
								16:02	12.6	135	3.5	0.172		홍인기/배	유동성
TCL	14.01.24	죽산교 (74k471 ~ 74k681) (상선)	191	191	25-30-120	대동남	슈트	09:07	10.5	130	3.7	0.092	35.2	홍인기/배	유동성
								11:20	11.8	135	3.5			홍인기/배	유동성
								14:24	12.8	135	3.8			홍인기/배	유동성
								16:06	13.3	130	4.0	0.089		홍인기/배	유동성
TCL	14.01.25	죽산교 (74k681 ~ 74k828) (상선)	113	113	25-30-120	대동남	슈트	08:48	12.4	100	3.8	0.199	34.8	홍인기/배	유동성
								12:06	13.0	130	4.0			홍인기/배	유동성
								15:15	13.4	135	4.1			홍인기/배	유동성
TCL	14.01.28	죽산교 (75k008 ~ 75k245) (상선)	180	180	25-30-120	대동남	슈트	08:20	11.5	140	3.7	0.118	34.7	홍인기/배	유동성
								10:53	12.8	135	3.5			홍인기/배	유동성
								12:45	13.1	130	4.0			홍인기/배	유동성
								15:11	13.0	135	4.0	0.040		홍인기/배	유동성

22 22 22 10 6

구조물별콘크리트타설현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	14.02.05	죽산교 (75k364 ~ 75k403) (상선)	155	155	25-30-120	대동남	슈트	09:33	11.0	120	5.1	0.13	35.2	홍민기	유동민
		2-4공구 토공8 (75k403 ~ 75k503) (상선)	0					12:15	11.4	130	5.4				
								14:55	12.0	135	5.5				
								16:40	12.5	130	5.0	0.22			
TCL	14.02.06	중리교 (76k148 ~ 76k463) (상선)	300	300	25-30-150	대동남	압송관	08:46	10.7	145	3.5	0.098	32.6	홍민기	유동민
								10:30	11.5	150	3.7				
								12:03	12.0	150	3.8				
								13:08	12.8	150	3.8	0.140			
								14:08	13.1	155	4.0				
								14:46	13.5	155	3.9				
								15:55	13.8	150	3.6	0.068			
TCL	14.02.08	중리교 (75k791 ~ 75k949) (상선)	168	168	25-30-150	대동남	압송관	08:40	13.0	130	4.8	0.056	35.0	홍민기	유동민
								10:53	13.3	140	4.5				

13 13 13 6 3

구조물별 콘크리트 타설현황

(유)코리아레미콘

(전북 익산시 춘포면 쌍정리 649-1)

구분	타설시 온도	슬럼프	공기량	염화물	압축강도 (3회평균)	압축강도
시험 횟수	418	423	315	227	137	411

작성자	확인자	감리원
홍민이	유철호	박영준

구조물별콘크리트타설현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	3.07.16	2-4공구 토공7 (72k678 ~ 72k887) (상선)	701	642	25-12-120	코리아	슈트	07:38	28.1	130	4.7	0.061	13.6	홍민기	부동영
		2-4공구 토공7 (72k710 ~ 72k919) (하선)						08:16	27.8	130	4.5				
		2-4공구 토공7 (72k378 ~ 72k437) (상선)						08:37	27.2	130	4.4	0.060			
		2-4공구 토공7 (72k410 ~ 72k469) (하선)						09:55	26.9	130	3.2				
								10:17	27.6	110	4.5	0.128	13.3	홍민기	부동영
								11:18	29.8	110	4.3				
								11:50	30.8	110	4.1	0.089			
								13:09	30.9	110	4.8				
								13:37	31.8	110	5.0	0.068	13.6	홍민기	부동영
								14:20	31.9	110	4.9				
								15:26	31.2	105	4.3	0.089			
								16:28	30.8	110	4.5				
HSB	07.17	2-4공구 토공7 (72k437 ~ 72k678) (상선)	630	594	25-12-120	코리아	슈트	07:50	27.3	105	5.2	0.068	13.4	홍민기	부동영
		2-4공구 토공7 (72k469 ~ 72k710) (하선)						08:18	28.1	110	4.6				
								10:41	28.6	105	4.1	0.051	13.7	홍민기	부동영
								11:55	29.0	105	4.1				
								12:25	29.2	120	4.5	0.034			
								12:46	29.5	115	4.8				
								14:28	29.3	110	3.4	0.026	13.7	홍민기	부동영
								15:50	30.4	120	3.8				
								16:12	30.1	105	4.3	0.164			
								17:20	31.0	120	3.6				
								18:11	30.5	110	4.3	0.025			

23 23 23 12 5

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	23.07.18	2-4공구 토공6 (71k833 ~ 72k052) (상선)	573	552	25-12-120	코리아	슈트	07:40	28.4	120	3.5	0.064	14.2	홍인기 26	부동영
								08:21	28.4	120	3.4				
								09:50	28.6	110	3.9	0.025			
								10:30	29.1	125	4.0				
								11:20	29.9	115	4.2	0.081			
								11:54	30.4	115	4.5		14.2	홍인기 26	부동영
								13:08	30.9	100	4.5	0.027			
								13:31	31.0	110	4.3				
								14:23	30.7	125	3.7				
								14:56	30.9	120	4.0				
HSB	07.19	2-4공구 토공6 (71k681 ~ 71k833) (상선)	410	398	25-12-120	코리아	슈트	07:45	28.5	110	3.9	0.057	13.9	홍인기 26	부동영
		2-4공구 토공6 (71k713 ~ 71k865) (하선)						08:29	29.2	110	4.3				
								09:20	29.8	110	5.0	0.010			
								10:00	30.1	115	4.8		14.0	홍인기 26	부동영
								10:20	30.2	110	5.2	0.014			
								11:01	30.4	110	4.8				
								12:39	31.0	100	4.5	0.035			
								13:35	30.8	110	4.6				
HSB	07.20	2-4공구 토공8 (75k416 ~ 75k654) (상선)	622	612	25-12-120	코리아	슈트	07:33	27.1	120	4.0	0.038	13.8	홍인기 26	부동영
		2-4공구 토공8 (75k448 ~ 75k686) (하선)						08:15	28.4	110	3.8				
								09:29	28.5	120	4.0	0.064			
								10:08	29.1	110	4.2		13.9	홍인기 26	부동영
								10:45	29.4	120	4.3	0.086			
								11:33	29.2	110	4.0	0.018			
								12:04	29.4	120	3.9				
								13:33	29.4	115	3.7	0.136			
								14:16	29.8	120	3.8		14.2	홍인기 26	부동영
								14:46	29.7	110	4.3				
								15:32	30.1	120	4.5				
								16:44	30.4	120	4.1				

30 30 30 13 7

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
HSB	3.07.22	2-4공구 토공9 (76k798 ~ 76k883) (상선)	222	231	25-12-120	코리아	슈트	08:00	29.4	110	4.8	0.021	13.9	홍민기	우동영
		2-4공구 토공9 (76k830 ~ 76k915) (하선)						08:28	28.8	120	4.6				
								08:55	29.7	100	4.5	0.041			
								10:09	29.3	110	4.7				
								10:45	30.1	110	4.6				
HSB	07.26	2-4공구 토공4 (70k579 ~ 70k735) (상선)	284	274	25-12-120	코리아	슈트	07:45	27.3	110	5.2	0.147	13.8	홍민기	우동영
								12:46	29.4	110	5.0	0.012		홍민기	우동영
HSB	07.27	2-4공구 토공4 (70k735 ~ 70k930) (상선)	355	366	25-12-120	코리아	슈트	07:59	28.6	110	5.0	0.016	13.9	홍민기	우동영
								10:26	28.4	110	4.8	0.014		홍민기	우동영
								15:10	29.7	110	4.7	0.025	14.0	홍민기	우동영
HSB	08.26	2-4공구 토공3 (70k191 ~ 70k419) (상선)	372	372	25-12-120	코리아	슈트	08:06	26.2	110	4.0	0.033	14.4	홍민기	우동영
								11:07	29.8	140	4.0	0.060		홍민기	우동영
								15:33	29.9	100	4.6	0.056	14.1	홍민기	우동영
HSB	08.27	2-4공구 토공3 (69k958 ~ 70k191) (상선)	390	390	25-12-120	코리아	슈트	07:57	23.6	120	5.1	0.096	13.7	홍민기	우동영
								10:55	30.9	110	4.8	0.073		홍민기	우동영
								15:09	32.1	120	4.7	0.090	13.8	홍민기	우동영
HSB	09.03	2-4공구 토공3 (69k881 ~ 69k958) (상선)	136	136	25-12-120	코리아	슈트	12:12	26.0	100	5.0	0.035	14.0	홍민기	우동영
														홍민기	우동영
HSB	09.04	2-4공구 토공3 (69k659 ~ 69k881) (상선)	380	380	25-12-120	코리아	슈트	07:50	19.3	100	5.1	0.012	14.1	홍민기	우동영
								08:37		110					
								10:21		100					
								11:31	28.3	100	5.0	0.031			
								13:39		100				홍민기	우동영
								14:48		100					
								15:31	30.2	105	4.8	0.036			
								16:33		105					

20 25 20 19 10

구조물별콘크리트타설현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (℃)	시 험 결 과				시 험 자			
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원		
														성 명	성 명		
HSB	13.09.05	2-4공구 토공3 (69k581 ~ 69k659) (상선)	122	129	25-12-120	코리아	슈트	13:31	26.7	105	3.8	0.025	14.1	홍민이 2분	이동영		
														홍민이 2분	이동영		
HSB	09.12	2-4공구 토공3 (69k490 ~ 69k581) (상선)	142	148	25-12-120	코리아	슈트	13:34	26.8	120	5.0	0.038	14.1	홍민이 2분	이동영		
								17:12	25.1	110	5.2	0.076		홍민이 2분	이동영		
HSB	09.17	2-4공구 토공4 (70k561 ~ 70k579) (상선)	33	24	25-30-120	코리아	슈트	08:55	26.4	120	4.1	0.016	34.9	홍민이 2분	이동영		
		2-4공구 토공4 (71k145 ~ 71k163) (상선)	33	36				11:25	27.4	120	4.5						
		2-4공구 토공6 (71k663 ~ 71k681) (상선)	28	54	25-30-120	코리아	펌프카	07:45	26.1	130	3.4	0.027				홍민이 2분	이동영
		2-4공구 토공6 (71k695 ~ 71k713) (하선)						10:56	27.5	130	4.0						
		2-4공구 토공6 (72k052 ~ 72k070) (상선)	24	48				14:00	28.5	130	4.2			홍민이 2분	이동영		
		2-4공구 토공6 (72k084 ~ 72k102) (하선)						14:25	28.9	135	4.1	0.011					
		2-4공구 토공7 (72k360 ~ 72k378) (상선)	24	48													
		2-4공구 토공7 (72k392 ~ 72k410) (하선)															
HSB	09.24	2-4공구 토공4 (70k862 ~ 70k948) (하선)	182	180	25-12-120	코리아	슈트	09:07	24.7	125	4.1	0.031	13.7	홍민이 2분	이동영		
								09:42	25.2	120				홍민이 2분	이동영		
								11:10	24.4	110							
								13:24	23.6	110	4.3	0.045					
HSB	09.27	2-4공구 토공4 (70k794 ~ 70k862) (하선)	144	267	25-12-120	코리아	슈트	07:53	20.5	100	4.3	0.041	13.7	홍민이 2분	이동영		
		2-4공구 토공4 (70k948 ~ 71k012) (하선)						08:53	21.3	100				홍민이 2분	이동영		
								12:58	23.9	100	4.5	0.079					
								14:41	24.6	100							
HSB	09.30	2-4공구 토공3 (69k277 ~ 69k477) (상선)	343	328	25-12-120	코리아	슈트	08:55	25.3	100	4.8	0.024	13.7	홍민이 2분	이동영		
								09:41	26.7	110							
								11:14	27.1	110							
								13:19	26.2	120	4.7	0.020					
								13:59	28.8	120			13.8	홍민이 2분	이동영		
								15:31	28.6	125							
								17:20	27.1	130	4.6	0.076					

24 24 16 13 7

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	13.10.03	2-4공구 토공3 (69k986 ~ 70k118) (하선)	280	270	25-12-120	코리아	슈트	08:13	25.4	110	4.0	0.082	35.1	홍민기	김동우
								09:53	25.6	110					
								12:47	25.9	110					
								14:00	26.3	110	4.2	0.084			
								15:28	26.9	100					
HSB	10.04	2-4공구 토공3 (70k118 ~ 70k246) (하선)	271	258	25-12-120	코리아	슈트	07:56	19.8	110	5.0	0.031	13.5	홍민기	김동우
								10:02	20.5	110					
								13:50	27.1	110	4.8	0.118			
								15:45	27.3	110					
HSB	10.07	2-4공구 토공3 (70k246 ~ 70k451) (하선)	435	393	25-12-120	코리아	슈트	07:54	23.4	120	4.3	0.020	13.9	홍민기	김동우
								08:41	24.1	130					
								10:14	24.9	120					
								11:25	25.1	125	4.5	0.009			
								13:15	25.3	120					
								14:08	27.2	125			13.8	홍민기	김동우
								15:29	27.6	130	4.2	0.015			
								16:25	27.9	120					
HSB	10.09	2-4공구 토공3 (69k831 ~ 69k986) (하선)	283	300	25-12-120	코리아	슈트	07:56	24.7	110	4.4	0.011	14.4	홍민기	김동우
								08:58	25.2	110					
								11:43	28.2	110	4.1	0.053			
								14:20	27.8	110					
								16:50	25.8	110	4.0	0.023			
HSB	10.12	2-4공구 토공3 (69k438 ~ 69k499) (하선)	95	118	25-12-120	코리아	슈트	08:15	21.7	110	4.0	0.103	14.1	홍민기	김동우
								10:24	22.2	110					
HSB	10.16	2-4공구 토공9 (76k783 ~ 76k798) (상선)	9	18	25-30-120	코리아	슈트	08:41	21.7	130	4.3	0.029	34.9	홍민기	김동우
		2-4공구 토공9 (76k815 ~ 76k830) (하선)	9												
HSB	10.18	2-4공구 토공3 (70k451 ~ 70k473) (하선)	47	90	25-30-120	코리아	슈트	15:27	26	110	5.0	0.067	35.0	홍민기	김동우
CAM	10.18	죽산교 (74k445 ~ 75k010)	30	30	25-30-120	코리아	슈트	17:20	26.7	115	4.8				

21 21 14 13 8

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

[illegible]

4 4 3 3 3

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
PCL	07.30	신작교 (66k448 ~ 66k558) (상선)	71	78	25-30-120	코리아	슈트	08:20	28.2	110	4.0	0.016	36.0	홍민기	부용영
								11:21	32.1	130	4.2			홍민기	부용영
PCL	08.01	화실교 (72k070 ~ 72k360) (상선)	188	172	25-30-120	코리아	슈트	08:37	28.7	140	5.0	0.032	34.6	홍민기	부용영
								11:38	29.1	135	5.2			홍민기	부용영
PCL	08.02	화배교 (71k163 ~ 71k663) (상선)	324	318	25-30-120	코리아	슈트	08:50	28.6	130	4.3	0.029	35.9	홍민기	부용영
								13:25	28.6	130	4.2	0.061			
								17:27	28.7	130	4.6	0.039	35.6	홍민기	부용영
PCL	08.03	신작교 (66k558 ~ 66k803) (상선)	159	150	25-30-120	코리아	슈트	07:36	27.9	135	4.6	0.035	36.0	홍민기	부용영
														홍민기	부용영
PCL	08.07	신작교 (67k153 ~ 67k433) (상선)	182	172	25-30-120	코리아	슈트	08:11	29.3	125	3.8	0.060	33.2	홍민기	부용영
								14:15	32.7	140	5.3	0.047		홍민기	부용영
PCL	08.08	신작교 (67k433 ~ 67k783) (상선)	227	216	25-30-120	코리아	슈트	08:10	30.3	140	5.4	0.083	34.4	홍민기	부용영
								14:50	32.1	135	5.3	0.049		홍민기	부용영
PCL	08.10	중리교 (76k373 ~ 76k783) (상선)	266	252	25-30-120	코리아	슈트	08:02	30.1	135	4.2	0.009	33.1	홍민기	부용영
								11:41	32.6	140	4.0	0.011		홍민기	부용영
PCL	08.12	신작교 (67k783 ~ 68k133) (상선)	227	220	25-30-120	코리아	슈트	08:08	30.5	140	4.0	0.085	33.5	홍민기	부용영
								14:31	32.8	140	4.5	0.052		홍민기	부용영
PCL	08.13	신작교 (68k133 ~ 68k349) (상선)	140	138	25-30-120	코리아	슈트	08:24	28.3	135	5.0	0.014	33.1	홍민기	부용영
		중리교 (75k813 ~ 75k953) (상선)	91	86				14:28	32.5	120	5.2	0.028		홍민기	부용영
PCL	08.14	중리교 (75k668 ~ 75k813) (상선)	94	78	25-30-120	코리아	슈트	07:58	29.4	130	5.1	0.019	33.6	홍민기	부용영
		죽산교 (75k118 ~ 75k403) (상선)	185	179				13:30	31.6	135	5.3	0.023		홍민기	부용영

20 20 20 18 //

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
PCL	8.08.15	죽산교 (74k638 ~ 75k118) (상선)	311	300	25-30-120	코리아	슈트	08:00	29.5	135	4.9	0.056	35.4	홍인기	유동영
								11:00	30.3	130	4.9	0.005		홍인기	유동영
PCL	08.17	죽산교 (74k173 ~ 74k638) (상선)	302	303	25-30-120	코리아	슈트	08:17	29.5	140	4.5	0.085	35.1	홍인기	유동영
								12:57	29.7	135	4.4	0.038			
								16:50	30.1	130	4.2	0.029		홍인기	유동영
PCL	08.19	죽산교 (73k648 ~ 74k173) (상선)	340	378	25-30-120	코리아	슈트	08:20	29.8	135	4.5	0.043	35.3	홍인기	유동영
								11:25	30.4	130	4.6	0.024			
								14:47	32.1	135	4.4	0.014	34.3	홍인기	유동영
PCL	08.20	죽산교 (73k083 ~ 73k648) (상선)	366	330	25-30-120	코리아	슈트	08:00	29.1	140	4.5	0.022	34.6	홍인기	유동영
								10:25	29.8	130	4.5	0.022			
								14:40	30.6	135	4.4	0.018		홍인기	유동영
PCL	08.22	화실교 (72k102 ~ 72k392) (하선)	188	184	25-30-120	코리아	슈트	08:00	29.4	135	5.2	0.032	34.5	홍인기	유동영
								14:42	30.3	130	4.9	0.017		홍인기	유동영
PCL	08.24	화배교 (71k195 ~ 71k695) (하선)	324	330	25-30-120	코리아	슈트	09:51	26.6	130	4.5	0.082	35.1	홍인기	유동영
								14:46	28.0	130	4.3	0.080			
								17:45	26.7	130	4.5	0.205		홍인기	유동영
PCL	09.08	중리교 (76k405 ~ 76k815) (하선)	266	250	25-30-120	코리아	펌프카	08:41	23.6	135	4.5	0.062	34.0	홍인기	유동영
								14:11	27.0	130	4.8	0.055		홍인기	유동영
PCL	09.10	중리교 (75k950 ~ 76k405) (하선)	295	276	25-30-120	코리아	펌프카	08:14	27.6	140	5.0	0.044	35.1	홍인기	유동영
								12:50	30.0	140	4.8	0.033		홍인기	유동영
PCL	09.11	중리교 (75k700 ~ 75k950) (하선)	162	159	25-30-120	코리아	펌프카	13:40	27.7	140	4.6	0.046	34.4	홍인기	유동영
								17:17	27.4	140	4.8	0.115		홍인기	유동영
PCL	09.13	죽산교 (75k080 ~ 75k435) (하선)	230	227	25-30-120	코리아	슈트	08:04	26.8	135	4.6	0.105	34.5	홍인기	유동영
								10:54	27.8	140	4.8	0.067		홍인기	유동영

24 24 24 24 13

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
PCL	12.09.16	죽산교 (74k480 ~ 75k080) (하선)	389	380	25-30-120	코리아	슈트	08:02	25.5	135	4.6	0.085	35.5	홍인기	부동영
								11:09	27.1	140	5.0	0.058			
								14:59	29.2	140	5.2	0.019		홍인기	부동영
PCL	09.23	죽산교 (73k780 ~ 74k480) (하선)	454	502	25-30-120	코리아	슈트	07:58	23.0	135	4.2	0.066	34.9	홍인기	부동영
								09:09	23.2	140					
								09:47	23.3	140					
								11:09	26.5	140	4.6	0.070	34.8	홍인기	부동영
								12:53	26.7	140					
								13:37	26.9	140					
								14:30	27.3	140	4.4	0.041			
								15:30	27.4	140					
								16:43	27.2	140					
								17:30	27.4	140	4.0	0.089	35.0	홍인기	부동영
PCL	09.24	죽산교 (73k470 ~ 73k780) (하선)	201	220	25-30-120	코리아	슈트	07:44	26.3	140	3.8	0.040			
								08:17	26.4	140					
								09:02	26.4	140					
								09:56	26.7	140	4.0	0.059	35.8	홍인기	부동영
PCL	09.25	죽산교 (73k115 ~ 73k470) (하선)	230	210	25-30-120	코리아	슈트	08:19	20.1	140	4.0	0.100			
								09:15	20.5	140					
								10:35	23.2	140					
								11:44	25.3	140	4.2	0.069			
								13:30	25.6	140			34.4	홍인기	부동영
PCL	10.05	신작교 (67k850 ~ 68k380) (하선)	344	342	25-30-120	코리아	슈트	08:18	25.0	140	3.6	0.020			
								10:17	25.2	140					
								13:19	26.3	140	3.8	0.064			
								14:58	26.0	140			35.5	홍인기	부동영
								17:26	25.3	140	4.1	0.139			

27 27 14 14 8

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
PCL	3.10.11	신작교 (67k500 ~ 67k850) (하선)	227	216	25-30-120	코리아	슈트	08:12	22.8	140	4.3	0.062	35.4	홍민기	김동우
								10:00	22.9	135					
								12:50	24.3	130				홍민기	김동우
								13:33	26.7	130	4.0	0.129			
								16:17	26.0	135					
PCL	10.12	신작교 (67k010 ~ 67k500) (하선)	318	300	25-30-120	코리아	슈트	08:04	12.1	135	3.5	0.089	35.0	홍민기	김동우
								09:01	14.0	130					
								11:37	23.4	135				홍민기	김동우
								12:59	24.3	140	4.5	0.058			
								14:17	25.7	135					
PCL	10.13	신작교 (66k479 ~ 67k010) (하선)	344	318	25-30-120	코리아	슈트	08:05	20.1	125	4.3	0.040	35.2	홍민기	김동우
								08:25	20.4	125					
								10:32	20.9	120					
								12:33	21.3	120	4.6	0.051			
								13:31	21.7	125					
								14:43	23.4	120					
								16:10	23.6	120	4.4	0.042	35.0		
PCL	10.29	어량교 (70k441 ~ 70k561)	78	96	25-30-120	코리아	슈트	10:32	18.6	145	4.1	0.033	34.6	홍민기	김동우
								14:00	23.4	140	4.4			홍민기	김동우

19 19 9 8 5

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	3.09.26	2-4공구 토공6 (71k681 ~ 71k877) (상선)	138	135	25-30-120	코리아	슈트	08:15	23.1	130	3.8	0.052	35.4	홍민기	김영호
								09:48	24.0	130				홍민기	김영호
								14:33	24.9	135				홍민기	김영호
TCL	09.28	2-4공구 토공7 (72k665 ~ 73k038) (상선)	263	264	25-30-120	코리아	슈트	08:10	24.2	120	4.2	0.050	35.4	홍민기	김영호
								10:40	25.7	135				홍민기	김영호
								12:45	26.3	140				홍민기	김영호
								14:17	26.4	135	4.5	0.046		홍민기	김영호
								16:32	27.0	135				홍민기	김영호
								18:30	24.3	120	4.7			홍민기	김영호
TCL	10.01	2-4공구 토공7 (72k383 ~ 72k632) (상선)	175	180	25-30-120	코리아	슈트	08:05	24.2	110	3.5	0.021	35.2	홍민기	김영호
								08:28	24.8	135				홍민기	김영호
								10:20	26.7	135				홍민기	김영호
								11:30	27.2	130	3.9	0.010		홍민기	김영호
TCL	10.29	2-4공구 토공8 (75k435 ~ 75k700) (하선)	204	204	25-30-120	코리아	슈트	08:42	19.0	140	3.9	0.067	34.5	홍민기	김영호
								09:30	20.5	130				홍민기	김영호
								13:30	20.8	130				홍민기	김영호
								16:02	20	130	4.0	0.176		홍민기	김영호
TCL	10.30	2-4공구 토공7 (72k392 ~ 72k660) (하선)	192	192	25-30-120	코리아	슈트	08:20	17.5	115	3.2	0.082	35.1	홍민기	김영호
								09:12	18.0	130				홍민기	김영호
								13:15	20.8	130				홍민기	김영호
								14:17	21.4	135	5.8	0.088		홍민기	김영호
TCL	10.31	2-4공구 토공6 (71k695 ~ 72k102) (하선)	287	287	25-30-120	코리아	슈트	08:12	18.2	135	4.7	0.022	35.0	홍민기	김영호
								09:08	20.7	140				홍민기	김영호
								10:53	20.9	140				홍민기	김영호
								13:57	21.4	145	4.2	0.125		홍민기	김영호
								16:03	23.6	135				홍민기	김영호
								18:15	20.8	130				홍민기	김영호

29 29 12 11 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조물명	타설일자	타설부위	설계량 (m³)	타설량 (m³)	규격	납품회사	타설방법	타설시간	타설시온도 (°C)	시험결과				시험자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직원	감리원
														성명	성명
TCL	11.01	2-4공구 토공7 (72k825 ~ 73k115) (하선)	192	192	25-30-120	코리아	슈트	09:00	17.8	135	4.2	0.058	34.4	홍민기	김영호
								10:10	24.7	125				홍민기	김영호
								11:23	25.6	140				홍민기	김영호
								15:40	25.7	135	4.4	0.063		홍민기	김영호
TCL	11.02	2-4공구 토공7 (72k693 ~ 72k825) (하선)	96	96	25-30-120	코리아	슈트	08:28	18.7	130	4.2	0.028	34.9	홍민기	김영호
								11:09	18.9	130				홍민기	김영호
TCL	11.03	2-4공구 토공4,5 (70k593 ~ 70k823) (하선)	168	168	25-30-120	코리아	슈트	08:11	16.4	130	4.5	0.056	34.8	홍민기	김영호
								09:35	17.1	130				홍민기	김영호
								13:21	22.5	135				홍민기	김영호
								15:55	22.4	130	4.5	0.047		홍민기	김영호
TCL	11.04	2-4공구 토공4,5 (70k823 ~ 71k013) (하선)	258	258	25-30-120	코리아	슈트	08:40	18.0	140	5.0	0.176	35.2	홍민기	김영호
		2-4공구 토공4,5 (71k040 ~ 71k195) (하선)	0					11:26	20.3	135				홍민기	김영호
								14:25	25.7	130				홍민기	김영호
								17:27	20	140	4.5	0.115		홍민기	김영호
								19:10	18.9	140				홍민기	김영호
TCL	11.05	2-4공구 토공3 (70k228 ~ 70k448) (하선)	168	168	25-30-120	코리아	슈트	10:30	17.7	125	4.7	0.068	35.2	홍민기	김영호
								13:24	22.9	130				홍민기	김영호
								15:26	20.8	130				홍민기	김영호
								17:37	17.2	135	4.4	0.112		홍민기	김영호
TCL	11.06	2-4공구 토공3 (70k023 ~ 70k228) (하선)	147	147	25-30-120	코리아	슈트	09:29	18.5	135	4.6	0.043	35.0	홍민기	김영호
								12:01	19.4	140				홍민기	김영호
								15:19	20.7	140				홍민기	김영호
TCL	11.07	2-4공구 토공3 (69k723 ~ 70k023) (하선)	228	228	25-30-120	코리아	슈트	08:10	17.3	130	4.5	0.030	34.9	홍민기	김영호
								10:13	20.7	125				홍민기	김영호
								13:24	26.2	130				홍민기	김영호
								15:51	22.6	135	4.3	0.029		홍민기	김영호

26 26 12 12 7

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	13.11.08	2-4공구 토공3 (69k423 ~ 69k723) (하선)	228	228	25-30-120	코리아	슈트	07:51	17.0	140	5.0	0.029	35.4	홍민기	유영민
								09:48	18.2	140					
								11:22	21.7	135					
								14:07	20.3	135	5.0	0.063		홍민기	유영민
								16:45	19.2	135					
TCL	11.09	2-4공구 토공3 (69k117 ~ 69k423) (하선)	216	216	25-30-120	코리아	슈트	08:24	17.3	130	5.0	0.030	35.4	홍민기	유영민
								10:48	18.1	135					
								12:52	19.7	135					
								14:58	18.9	135	4.8	0.028		홍민기	유영민
								15:54	18.3	130					
TCL	11.12	중리교 (76k705 ~ 76k810) (하선)	88	88	25-30-120	코리아	슈트	10:05	14.5	135	5.5	0.020	35.3	홍민기	유영민
								12:07	16.7	135				홍민기	유영민
TCL	11.13	화실교 (72k102 ~ 72k247) (하선)	120	120	25-30-120	코리아	슈트	14:33	18.1	145	4.1	0.085	35.5	홍민기	유영민
								15:53	17.5	140					
								17:42	16.0	130				홍민기	유영민
TCL	11.14	중리교 (76k495 ~ 76k705) (하선)	174	174	25-30-120	코리아	슈트	10:02	12.8	135	4.8	0.113	35.0	홍민기	유영민
								11:59	14.8	130					
								15:43	14.0	130				홍민기	유영민
								16:44	13.4	140	4.5	0.046			
TCL	11.15	2-4공구 토공3 (68k507 ~ 68k632) (하선)	90	90	25-30-120	코리아	슈트	14:31	19.9	135	4.5	0.026	35.0	홍민기	유영민
								16:40	17.4	130				홍민기	유영민
TCL	11.16	2-4공구 토공3 (68k380 ~ 68k507) (하선)	54	108	25-30-120	코리아	슈트	08:20	14.0	135	4.3	0.023	35.6	홍민기	유영민
		2-4공구 토공3 (68k790 ~ 68k812) (하선)	54					09:12	14.8	130					
								12:31	15.3	135					

24 24 10 10 1

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조물명	타설일자	타설부위	설계량 (m³)	타설량 (m³)	규격	납품회사	타설방법	타설시간	타설시온도 (°C)	시험결과				시험자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직원	감리원
														성명	성명
TCL	13.11.16	중리교 (76k295 ~ 76k495) (하선)	142	142	25-30-120	코리아	슈트	08:44	16.3	135	4.7	0.016	35.6	홍민기	유영호
								12:52	28.2	135				홍민기	유영호
								16:53	18.5	140				홍민기	유영호
TCL	13.11.17	화배교 (71k395 ~ 71k695) (하선)	294	294	25-30-120	코리아	슈트	08:30	14.7	120	4.3	0.024	35.1	홍민기	유영호
								09:43	14.2	125				홍민기	유영호
								11:25	14.0	135				홍민기	유영호
								13:19	15.4	140	4.9	0.021		홍민기	유영호
								15:12	16.0	140				홍민기	유영호
								16:21	14.4	135				홍민기	유영호
TCL	13.11.18	화배교 (71k305 ~ 71k395) (하선)	102	102	25-30-120	코리아	슈트	13:12	18.7	125	5.3	0.158	34.8	홍민기	유영호
								14:40	19.0	120	5.1			홍민기	유영호
								17:05	19.3	120	5.1			홍민기	유영호
TCL	13.11.26	중리교 (75k925 ~ 76k205) (하선)	236	236	25-30-120	코리아	슈트	08:18	13.4	130	4.9	0.047	34.7	홍민기	유영호
								10:03	13.7	130				홍민기	유영호
								11:25	13.2	130				홍민기	유영호
								13:45	14.6	130	4.5	0.019		홍민기	유영호
								15:55	13.8	125				홍민기	유영호
TCL	13.12.02	2-4공구 토공6 (72k052 ~ 72k070) (상선)	18	18	25-30-150	코리아	슈트	10:32	11.7	140	3.5	0.078	34.2	홍민기	유영호
		화실교 (72k070 ~ 72k360) (상선)	282	282				11:47	12.4	130	3.9				
		2-4공구 토공7 (72k360 ~ 72k383) (상선)	21	21				14:08	12.7	130	3.7				
								15:54	14.7	130	4.5	0.084	35.2	홍민기	유영호
								17:07	14.5	130	4.1				
								18:32	13.9	130	4.0				
								20:22	12.1	130	3.9	0.038			

24 24 15 9 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조물명	타설일자	타설부위	설계량 (m³)	타설량 (m³)	규격	납품회사	타설방법	타설시간	타설시온도 (°C)	시험결과				시험자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직원	감리원
														성명	성명
TCL	13.12.03	화배교 (71k473 ~ 71k663) (상선)	147	294	25-30-150	코리아	압송관	13:05	13.9	140	4.5	0.031	34.2	홍민기/김	김
		2-4공구 토공6 (71k663 ~ 71k681) (상선)	147					15:15	14.1	130	4.4				
								16:56	14.0	150	4.6				
								18:40	14.3	150	4.2	0.032			
								20:10	13.3	150	4.4				
								21:25	13.0	150	4.4				
TCL	13.12.05	화배교 (71k163 ~ 71k473) (상선)	270	270	25-30-150	코리아	압송관	08:15	12.1	130	4.7	0.055	35.4	홍민기/김	김
								09:10	13.4	130	4.4				
								10:54	13.9	130	4.8				
								12:45	14.5	130	4.6	0.022			
								14:16	15.2	130	4.5				
								15:51	16.4	130	4.6				
TCL	13.12.05	2-4공구 토공4,5 (71k595 ~ 71k663) (상선)	66	66	25-30-120	코리아	슈트	18:16	16.5	130	4.7	0.023	34.9	홍민기/김	김
TCL	13.12.10	2-4공구 토공3 (69k778 ~ 69k936) (상선)	288	288	25-30-120	코리아	슈트	08:00	13.2	130	4.5	0.171	35.0	홍민기/김	김
								09:09	14.3	130	4.2			홍민기/김	김
								10:54	14.9	130	4.4			홍민기/김	김
								11:53	15.2	125	4.3	0.058		홍민기/김	김
								13:37	15.8	130	4.1			홍민기/김	김
								14:40	16.1	130	4.3			홍민기/김	김
TCL	13.12.15	신작교 (68k165 ~ 68k380) (하선)	186	186	25-30-120	코리아	슈트	09:08	14.3	130	4.7	0.096	35.4	홍민기/김	김
								09:48	14.3	130				홍민기/김	김
								12:46	14.8	130				홍민기/김	김
								13:40	14.5	135	4.6	0.081			
TCL	13.12.19	죽산교 (73k930 ~ 74k190) (하선)	222	222	25-30-120	코리아	슈트	08:11	11.8	130	4.9	0.059	35.3	홍민기/김	김
								09:00	11.8	130	4.7				
								10:49	12.1	130	4.8				
								14:18	13.2	130	5.0	0.060			
								16:01	13.6	130	4.7				
TCL	13.12.21	죽산교 (73k685 ~ 73k930) (하선)	228	228	25-30-120	코리아	슈트	09:00	13.7	120	4.5	0.068	34.9	홍민기/김	김
								10:19	13.9	125					
								12:06	14.0	130					
								15:32	13.8	130	4.6	0.053			
TCL	13.12.23	죽산교 (73k475 ~ 73k685) (하선)	168	168	25-30-120	코리아	슈트	08:43	12.1	135	5.1	0.064	34.4	홍민기/김	김
								09:34	12.8	130	5.0				
								12:15	13.2	130	5.2				
								16:13	14.9	130	5.1	0.069			

36 36 32 15 8

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
TCL	13.12.24	죽산교 (73k115 ~ 73k475) (하선)	252	252	25-30-120	코리아	슈트	09:05	11.2	130	4.7	0.089	34.3 ✓	홍민기	김동민
								09:45	12.0	130	4.5				
								11:40	12.9	130	4.8				
								14:16	13.2	130	4.9	0.089		홍민기	김동민
								15:41	13.8	130	4.5				
								17:33	13.5	130	4.7				
TCL	14.01.04	2-4공구 토공7 (72k660 ~ 72k693) (하선)	24	24	25-30-120	코리아	슈트	13:22	18.4	130	4.6	0.038	35.3 ✓	홍민기	김동민
														홍민기	김동민
TCL	14.01.06	2-4공구 토공3 (68k349 ~ 68k504) (상선)	80	160	25-30-120	코리아	슈트	09:15	11.4	130	5.4	0.032	34.6 ✓	홍민기	김동민
		2-4공구 토공3 (68k517 ~ 68k592) (상선)	80					10:54	11.9	130	5.2			홍민기	김동민
								11:57	12.1	130	5.3				
								15:21	12.6	130	5.2	0.028		홍민기	김동민
TCL	14.01.24	신작교 (67k044 ~ 67k219) (상선)	159	159	25-30-150	코리아	압송관	12:45	12.1	140	4.2	0.0215	34.8 ✓	홍민기	김동민
								14:00	13.0	140	4.4				
								15:15	12.9	140	4.1			홍민기	김동민
								16:20	12.8	140	4.0	0.036			
TCL	14.01.25	신작교 (66k734 ~ 67k044) (상선)	189	189	25-30-150	코리아	압송관	08:43	12.0	140	4.5	0.0345	35.0 ✓	홍민기	김동민
								09:23	12.8	140	4.4				
								11:07	13.1	140	3.9			홍민기	김동민
								12:50	13.3	140	4.0	0.031			
TCL	14.01.27	신작교 (66k448 ~ 66k734) (상선)	261	261	25-30-150	코리아	압송관	08:40	10.0	150	3.5	0.046	35.9 ✓	홍민기	김동민
								10:49	11.2	150	3.8				
								11:45	11.8	150	3.9				
								13:08	12.2	150	4.2	0.026		홍민기	김동민
								14:10	13.1	150	4.3				
								16:05	12.1	150	4.4				
TCL	14.02.04	죽산교 (75k245 ~ 75k364) (상선)	105	105	25-30-120	코리아	슈트	08:50	10.9	130	3.6	0.055	35.4 ✓	홍민기	김동민
								09:20	11.3	130	3.8			홍민기	김동민
								13:50	11.0	135	3.5				
TCL	14.02.04	중리교 (76k463 ~ 76k783) (상선)	276	276	25-30-150	코리아	압송관	09:50	11.4	140	4.1	0.166	35.1 ✓	홍민기	김동민
								10:04	11.5	140	4.0				
								11:27	12.1	140	4.2				
								13:54	14.1	140	4.1	0.162		홍민기	김동민
								15:05	14.3	140	4.1				
								15:45	14.6	130	4.0				

34 34 34 14 8

(25-30-120)

8 8 8 5 5

구조물별콘크리트타설현황

(25-12-120)

[illegible]

8 8 6 3 3

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
CAM	13.10.10	중리교 (76k465 ~ 76k815)	19	18	25-30-120	코리아	슈트	10:10	24.9	130	4.5	0.032	34.6	홍민기	김동우
														홍민기	김동우
CAM	13.10.12	중리교 (76k125 ~ 76k465)	19	18	25-30-120	코리아	슈트	09:50	24.6	130	4.2	0.030	35.1	홍민기	김동우
														홍민기	김동우
CAM	13.10.14	중리교 (75k700 ~ 76k125)	23	24	25-30-120	코리아	슈트	08:30	23.1	130	4.3	0.031	34.8	홍민기	김동우
														홍민기	김동우
CAM	13.10.14	중리교 (75k700 ~ 76k125)	23	24	25-30-120	코리아	슈트	08:30	23.1	130	4.3	0.031	34.8	홍민기	김동우
														홍민기	김동우
CAM	13.10.16	죽산교 (75k010 ~ 75k435)	22	27	25-30-120	코리아	슈트	10:12	24.9	130	4.9	0.103	34.9	홍민기	김동우
														홍민기	김동우
CAM	13.10.18	죽산교 (74k445 ~ 75k010)	30	30	25-30-120	코리아	슈트	08:10	20.4	130	4.5	0.089	34.5	홍민기	김동우
														홍민기	김동우
CAM	13.10.25	화실교 (72k102 ~ 72k392)	15	12	25-30-120	코리아	슈트	13:10	20.4	125	5.2	0.097	34.7	홍민기	김동우
CAM	13.10.25	화배교 (71k635 ~ 71k695)	4	6										홍민기	김동우
CAM	13.10.26	화배교 (71k225 ~ 71k635)	19	18	25-30-120	코리아	슈트	13:12	21.2	130	5.5	0.108	35.0	홍민기	김동우
														홍민기	김동우
CAM	13.10.28	화배교 (71k195 ~ 71k225)	3	12	25-30-120	코리아	슈트	14:07	20.9	135	4.2	0.049	35.4	홍민기	김동우
CAM	13.10.28	신작교 (68k200 ~ 68k380)	10											홍민기	김동우
CAM	13.10.30	신작교 (67k570 ~ 68k200)	34	30	25-30-120	코리아	슈트	08:25	19.2	140	5.0	0.114	35.1	홍민기	김동우
														홍민기	김동우
CAM	13.10.31	신작교 (67k045 ~ 67k570)	28	24	25-30-120	코리아	슈트	11:52	20.6	130	4.8	0.052	35.1	홍민기	김동우
														홍민기	김동우
CAM	13.11.01	신작교 (66k479 ~ 67k045)	29	24	25-30-120	코리아	슈트	10:50	13.8	120	4.5	0.05	34.4	홍민기	김동우
														홍민기	김동우
CAM	13.12.04	어량교 (70k473 ~ 70k593)	7	14	25-30-120	코리아	슈트	13:22	13.1	130	4.5	0.030	35.5	홍민기	김동우
														홍민기	김동우

2-48구 도면
MSB
동시타설

2-48구 도면
3번 TCI
동시타설

2-48구 도면
3번 TCI
동시타설

13 13 13 13 10 (13-3)

구조물별 콘크리트 타설현황

(유)토석산업

(전북 익산시 오산면 장신리 124-2)

구분	타설시 온도	슬럼프	공기량	염화물	압축강도 (3회평균)	압축강도
시험 횟수	39	39	25	22	15	45

작성자	확인자	감리원
홍빈기	유철호	백영주

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-12-120)

구조 물명	타설 일자	타설부위	설 계 량 (m³)	타 설 량 (m³)	규 격	납품 회사	타설 방법	타설 시간	타설시 온도 (°C)	시 험 결 과				시 험 자	
										슬럼프 (mm)	공기량 (%)	염분량 (kg/m³)	28일 압축강도 (MPa)	시공사 직 원	감리원
														성 명	성 명
HSB	13.08.21	2-4공구 토공4,5 (71k007 ~ 71k145) (상선)	252	288	25-12-120	토석	슈트	08:10	25.0	125	4.6	0.006	13.8	홍민기	김영호
								14:26	30.0	115	4.8	0.018		홍민기	김영호
HSB	08.21	2-4공구 토공4,5 (70k930 ~ 70k980) (상선)	91	42	25-30-120	토석	슈트	14:45	30.0	100	4.6	0.015	34.4	홍민기	김영호
														홍민기	김영호
HSB	10.16	2-4공구 토공3 (68k380 ~ 68k588) (하선)	272	228	25-12-120	토석	슈트	08:45	19.0	130	5.4	0.064	13.9	홍민기	김영호
								10:23	18.6	130					
								12:57	18.8	130	5.5	0.136		홍민기	김영호
								14:14	18.9	130				홍민기	김영호
HSB	10.18	2-4공구 토공4,5 (71k095 ~ 71k195) (하선)	212	180	25-12-120	토석	슈트	08:00	18.4	110	5.0	0.046	14.5	홍민기	김영호
								10:40	19.2	110					
								12:30	25.8	110	5.2	0.022		홍민기	김영호
HSB	10.19	2-4공구 토공3 (68k977 ~ 69k277) (상선)	456	456	25-12-120	토석	슈트	08:15	15.1	130	4.9	0.044	14.1	홍민기	김영호
								09:24	15.7	130					
								11:07	24.2	135	4.5	0.083			
								11:51	24.6	135					
								14:19	26.8	130	4.3	0.106	14.0	홍민기	김영호
								15:10	26.5	130					
								15:29	26.9	130					
								16:42	27.1	130	4.6	0.164			

18 18 11 11 6

구조물별 콘크리트 타설 현황

(25-30-120)

[illegible]

3 3 3 3 1

(25-12-120)

[illegible]

18 18 4 8 8