

## <과업현황>

### ◎국도3호선 본통교(상) 등 3개소 정밀안전진단 및 성능평가 기술용역

노선 번호	시설물명	위치	형식	규모		준공년도	종 별	비고
				길이	폭			
3	본통교(상)	함양 수동 화산	강상자형교 (STB)	140	10.9	2012	1종	성능평가 포함
3	본통교(하)	함양 수동 화산	강상자형교 (STB)	140	10.9	2012	1종	성능평가 포함
3	고읍교	산청 생초 어서	강상자형교 (STB)	375.4	20.5	2012	1종	성능평가 포함

### ◎국도3호선 하정육교(상) 등 4개소 정밀안전진단 및 성능평가 기술용역

노선 번호	시설물명	위치	형식	규모		준공년도	종 별	비고
				길이	폭			
3	하정육교(상)	산청 신안 하정	강상자형교 (STB)	140	10.2	1997	1종	내진 성능평가 포함
3	하정육교(하)	산청 신안 하정	강상자형교 (STB)	140	10.2	1997	1종	내진 성능평가 포함
3	산성2교	산청 신안 하정	강상자형교 (STB)	130	19.0	1997	1종	내진 성능평가 포함
20	원리1교	산청 시천 원리	강상자형교 (STB)	180	19.5	2002	1종	성능평가 포함

◎국도2호선 진성고가교(상) 등 3개소 정밀안전진단 및 성능평가 기술용역

노선 번호	시설물명	위치	형식	규모		준공년도	종 별	비고
				길이	폭			
2	진성고가교 (상)	진주 진성 상촌	강상자형교 (STB)	340	10.84	2002	1종	성능평가 포함
2	진성고가교 (하)	진주 진성 상촌	강상자형교 (STB)	460	10.84	2002	1종	성능평가 포함
2	정동교	진주 내동 정동	강상자형교 (STB)	130	21.0	2006	1종	성능평가 포함

◎국도2호선 천곡1교(상) 등 3개소 정밀안전진단 및 성능평가 기술용역

노선 번호	시설물명	위치	형식	규모		준공년도	종 별	비고
				길이	폭			
2	천곡1교(상)	진주 진성 천곡	강상자형교 (STB)	130	10.84	2002	1종	내진 성능평가 포함
2	천곡1교(하)	진주 진성 천곡	강상자형교 (STB)	100	10.84	2002	1종	내진 성능평가 포함
2	양지교	진주 내동 내평	강상자형교 (STB)	400	21.0	2006	1종	성능평가 포함

◎국도2호선 오랑교(상) 등 3개소 정밀안전진단 및 성능평가 기술용역

노선 번호	시설물명	위치	형식	규모		준공년도	종 별	비고
				길이	폭			
2	오랑교(상)	사천 곤명 송림	강상자형교 (STB)	270	10.5	2006	1종	성능평가 포함
2	오랑교(하)	사천 곤면 송림	강상자형교 (STB)	270	10.5	2006	1종	성능평가 포함
19	중앙육교	남해 고현 대사	강상자형교 (STB)	100	19.5	1997	1종	내진성능평가 포함

◎국도14호선 고현1교 등 19개소 정밀안전점검 기술용역

노선 번호	시설물명	위치	형식	규모		준공년도	종 별	비고
				길이	폭			
14	장평3교(상)	경남 거제 장평동	강상자형교 (STB)	160	10.5	2015	1종	정밀안전점검
14	문동3교	경남 거제 상동	강상자형교 (STB)	300	20.9	2015	1종	정밀안전점검
14	장평3교(하)	경남 거제 장평동	강상자형교 (STB)	160	10.5	2015	1종	정밀안전점검
14	장평1교	경남 거제 장평동	강상자형교 (STB)	180	20.9	2015	2종	정밀안전점검
14	양정터널(하)	경남 거제 양정동		1,898	10.2	2013	1종	정밀안전점검
14	아주1교(상)	경남 거제 아주	강상자형교 (STB)	180	8.9	2013	1종	정밀안전점검

노선 번호	시설물명	위치	형식	규모		준공년도	종 별	비고
				길이	폭			
14	문동1교	경남 거제 양정	PSCI(PSCI형)	315.5	20.9	2013	2종	정밀안전점검
14	아주1교(하)	경남 거제 아주	강상자형교 (STB)	180	8.9	2013	1종	정밀안전점검
14	아주터널(상)	경남 거제 아주		889	15	2013	2종	정밀안전점검
14	아주터널(하)	경남 거제 아주		853	15	2013	2종	정밀안전점검
14	고현1교	경남 거제 고현동	강상자형교 (STB)	230	20.9	2015	1종	정밀안전점검
14	고현2교	경남 거제 고현동	강상자형교 (STB)	150	20.9	2015	1종	정밀안전점검
14	장평2교	경남 거제 장평동	강상자형교 (STB)	150	20.9	2015	1종	정밀안전점검
14	고현천교	경남 거제 문동	강상자형교 (STB)	100	30	2013	2종	정밀안전점검
14	고현3교	경남 거제 고현동	강상자형교 (STB)	50	20.9	2015	2종	정밀안전점검
14	문동2교	경남 거제 상동	강상자형교 (STB)	50	20.9	2015	2종	정밀안전점검
14	사등교	거제 사등 사등	라멘교(RA)	17.5	19	1995	기타	정밀안전점검
14	사곡교	거제 사등 사곡	라멘교(RA)	11.4	19.5	1994	기타	정밀안전점검
14	지석교	거제 사등 지석	라멘교(RA)	11.2	19	1994	기타	정밀안전점검

◎국도33호선 이리교 등 16개소 정밀안전점검 및 정기안전점검 기술용역

노선 번호	시설물명	위치	형식	규모		준공년도	종 별	비고
				길이	폭			
33	이리교	고성 고성 이당	PSCI형교 (PSCI)	120	21	2003	2종	정밀안전점검
14	고성터널(상)	고성 회화 삼덕		405	10.2	1992	2종	정밀안전점검
14	고성터널(하)	고성 회화 삼덕		430	10.2	1992	2종	정밀안전점검
14	배둔교	고성 회화 배둔	RC슬래브교 (RCS)	117	18.5	1988	2종	정밀안전점검 내진성능평가
14	남진교	고성 회화 삼덕	PSCI형교 (PSCI)	270.7	19	1992	2종	정밀안전점검
2	곡안램프교	창원 마산합포 진전 봉곡	SPG(강판형교)	240	6.59	2004	2종	정밀안전점검
2	일암2교	창원 마산합포 진전 일암	PSCI(PSCI형)	150	20.84	2004	2종	정밀안전점검
77	동진교	고성 동해 내산	강판형교(SPG)	390	10.5	2001	1종	정밀안전점검
14	진전천교(상)	창원 마산합포 진전 오서	강상자형교 (STB)	335	23.3	2011	1종	정밀안전점검
14	진전천교(하)	창원 마산합포 진전 오서	강상자형교 (STB)	320	23.3	2011	1종	정밀안전점검
2	대산교	창원 마산합포 진전 봉곡	PSCB (PSC슬래브교)	120	25	2011	2종	정밀안전점검
14	호산3교	창원 마산합포 진전 오서	PSCI(PSCI형)	30	20	2011	3종	정밀안전점검

노선 번호	시설물명	위치	형식	규모		준공년도	종 별	비고
				길이	폭			
77	임곡교	창원 마산합포 진전 임곡	Invert-T형	20.8	48.6	2011	3종	정기안전점검
14	호산2교	창원 마산합포 진전 오서	IPC빔	40	20	2011	3종	정기안전점검
14	호산1교	창원 마산합포 진전 오서	PSCB (PSC슬라브형)	90	20	2011	3종	정기안전점검
2	진목IC교	창원 마산합포 진전 근곡	RCS(RC슬라브)	31	29.6	2011	3종	정기안전점검

◎국도2호선 택동교 등 20개소 정밀안전점검 기술용역

노선 번호	시설물명	위치	형식	규모		준공년도	종 별	비고
				길이	폭			
2	택동교	진주 진성 상촌	강상자형교 (STB)	100	19.34	2002	1종	정밀안전점검
2	영천강1교	진주 문산 옥산	강상자형교 (STB)	180	19.34	2002	1종	정밀안전점검
3	나불천교	진주 이현동	PSCI형교 (PSCI)	387.4	36.6	2012	2종	정밀안전점검
33	유곡IC R-A1교	진주 이현동	강상자형교 (STB)	50	7.9	2015	2종	정밀안전점검
33	기동교(상)	진주 집현 사촌	PSCI형교 (PSCI)	280	11.4	2015	2종	정밀안전점검
33	유곡IC교(상)	진주 이현동	강상자형교 (STB)	160	10.5	2015	1종	정밀안전점검

노선 번호	시설물명	위치	형식	규모		준공년도	종 별	비고
				길이	폭			
3	남강대교	진주 내동 독산	강상자형교 (STB)	550	15.9	2012	1종	정밀안전점검
33	사촌1교(하)	진주 집현 사촌	PSCI형교 (PSCI)	280	11.4	2015	2종	정밀안전점검
33	관동교(하)	진주 집현 사촌	강상자형교 (STB)	55	14.4	2015	2종	정밀안전점검
33	사촌1교(상)	진주 집현 사촌	PSCI형교 (PSCI)	246	11.4	2015	2종	정밀안전점검
33	사촌2교(상)	진주 집현 사촌	PSCI형교 (PSCI)	140	11.4	2015	2종	정밀안전점검
33	기동교(하)	진주 집현 사촌	PSCI형교 (PSCI)	315	11.4	2015	2종	정밀안전점검
33	사촌2교(하)	진주 집현 사촌	PSCI형교 (PSCI)	140	11.4	2015	2종	정밀안전점검
33	관동교(상)	진주 집현 사촌	강상자형교 (STB)	55	14.4	2015	2종	정밀안전점검
33	유곡IC R-A2교	진주 이현동	강상자형교 (STB)	160	7.9	2015	1종	정밀안전점검
33	유곡IC교(하)	진주 이현동	강상자형교 (STB)	160	10.5	2015	1종	정밀안전점검
2	문산천1교	진주 문산 상문	RA(라멘)	23.5	19.34	2002	1종	정밀안전점검
2	문산천2교	진주 문산 상문	RA(라멘)	30	19.34	2002	1종	정밀안전점검
2	문산천3교	진주 문산 상문	RA(라멘)	12	19.34	2002	기타	정밀안전점검
2	상문교	진주 문산 상문	RA(라멘)	12	19.34	2002	기타	정밀안전점검

◎국도2호선 황천교 등 17개소 정밀안전점검 및 성능평가 기술용역

노선 번호	시설물명	위치	형식	규모		준공년도	종 별	비고
				길이	폭			
2	황천교	하동 황천 황천	PSCBeam	212	12.4	2018	1종	정밀안전점검
19	계성교	하동 하동 목도	강상자형교 (STB)	240	11.5	1998	1종	정밀안전점검
2	솔티교	진주 내동 유수	강상자형교 (STB)	120	21	2006	1종	정밀안전점검
2	직선과선교	하동 북천 직전	강상자형교 (STB)	160	12.4	2019	1종	정밀안전점검
2	직전터널	하동 북천 직전		240	10.4	2018	2종	정밀안전점검
2	초량터널	사천 곤명 초량		285	10.4	2019	2종	정밀안전점검
2	북천터널	하동 북천 직전		600	10.4	2018	2종	정밀안전점검
19	신방교(상)	하동 고전 계천	강상자형교 (STB)	200	11	2007	1종	정밀안전점검
19	신방교(하)	하동 고전 계천	강상자형교 (STB)	200	11	2007	1종	정밀안전점검
19	덕천교	하동 금남 대천	IPC거더	520	20.4	2017	1종	정밀안전점검
3	창선대교	남해 창선 대벽	하로식아치교 (AR)	340	14.5	2003	1종	정밀안전점검
3	창선교	남해 삼동 지족	강상자형교 (STB)	438	14.5	1995	1종	정밀안전점검
19	목도교	하동 하동 목도	PSCI형교 (PSCI)	120	11.5	1998	2종	정밀안전점검



노선 번호	시설물명	위치	형식	규모		준공년도	종 별	비고
				길이	폭			
19	방월교	남해 고현 차면	PSCI형교 (PSCI)	140	20.4	2017	2종	정밀안전점검 성능평가 포함
3	수석교	사천 사천 구암	라멘교(RA)	26	41.7	2005	3종	정밀안전점검
3	운계교	사천 축동 배촌	라멘교(RA)	15	28	2005	기타	정밀안전점검
2	완사교	사천 곤명 신흥	PSCI(PSCI형)	150	19.5	1997	2종	정밀안전점검

◎국도20호선 덕산1교 등 12개소 정밀안전점검 및 성능평가 기술용역

노선 번호	시설물명	위치	형식	규모		준공년도	종 별	비고
				길이	폭			
20	덕산1교	산청 시천 사리	PSCI형교 (PSCI)	390	19.5	2002	2종	정밀안전점검 내진성능평가
20	다사터널(하)	의령 대의 다사		670	6.7	2014	2종	정밀안전점검 성능평가 포함
20	죽전2교(하)	의령 대의 다사	PSCI형교 (PSCI)	105	20.9	2014	2종	정밀안전점검
20	봉두교	산청 생비량 가계	강상자형교 (STB)	190	20.9	2015	1종	정밀안전점검
20	죽전2교(상)	의령 대의 다사	PSCI형교 (PSCI)	105	20.9	2014	2종	정밀안전점검
20	법평교	산청 생비량 가계	STB+IPC	300	20.9	2015	1종	정밀안전점검

노선 번호	시설물명	위치	형식	규모		준공년도	종 별	비고
				길이	폭			
20	다사터널(상)	의령 대의 다사		665	10.1	2014	2종	정밀안전점검 성능평가 포함
20	죽전터널	의령 대의 다사		185	20.9	2014	2종	정밀안전점검
20	진등재터널	의령 정곡 죽전		893	10.5	2014	2종	정밀안전점검
20	도리교	산청 생비량 도리	PSCI형교 (PSCI)	30	20.9	2015	기타	정밀안전점검
33	각한교(상)	진주 이현동	강상자형교 (STB)	240	11.4	2015	1종	정밀안전점검
33	각한교(하)	진주 이현동	강상자형교 (STB)	245	11.4	2015	1종	정밀안전점검

◎국도33호선 사대3교 등 20개소 정밀안전점검 기술용역

노선 번호	시설물명	위치	형식	규모		준공년도	종 별	비고
				길이	폭			
33	집현터널(상)	진주 집현 냉정		130	8.95	2006	2종	정밀안전점검
33	사대3교	산청 생비량 화현	강상자형교 (STB)	280	21	2009	1종	정밀안전점검
33	사대4교	산청 생비량 가계	강상자형교 (STB)	170	21	2009	2종	정밀안전점검
33	정촌터널(하)	진주 미천 효자		40	9.5	2009	2종	정밀안전점검

노선 번호	시설물명	위치	형식	규모		준공년도	종 별	비고
				길이	폭			
33	각한터널(상)	진주 이현동		395	10	2015	2종	정밀안전점검
33	집현 IC RAMP-D2교	진주 집현 봉강	강상자형교 (STB)	167	7.9	2015	2종	정밀안전점검
33	집현 IC RAMP-A교	진주 집현 봉강	PSCI+STB	238	13.9	2015	2종	정밀안전점검
33	집현 IC RAMP-E교	진주 집현 봉강	강상자형교 (STB)	175	7.9	2015	1종	정밀안전점검
33	봉강터널(상)	진주 집현 봉강		244	9.8	2015	2종	정밀안전점검
33	봉강1교(상)	진주 집현 봉강	PSCI형교 (PSCI)	140	11.4	2015	2종	정밀안전점검
33	봉강2교(상)	진주 집현 봉강	PSCI+STB	221	11.4	2015	2종	정밀안전점검
33	각한터널(하)	진주 이현동		360	9.8	2015	2종	정밀안전점검
33	사촌터널(하)	진주 집현 사촌		225	9.8	2015	2종	정밀안전점검
33	봉강터널(하)	진주 집현 봉강		246	9.8	2015	2종	정밀안전점검
33	봉강1교(하)	진주 집현 봉강	PSCI형교 (PSCI)	140	11.4	2015	2종	정밀안전점검

노선 번호	시설물명	위치	형식	규모		준공년도	종 별	비고
				길이	폭			
33	집현 IC RAMP-C교	진주 집현 봉강	강상자형교 (STB)	100	7.9	2015	1종	정밀안전점검
33	봉강2교(하)	진주 집현 봉강	PSCI+STB	221	11.4	2015	2종	정밀안전점검
33	사촌터널(상)	진주 집현 사촌		245	9.8	2015	2종	정밀안전점검
33	집현 IC RAMP-D1교	진주 집현 봉강	PSCI+STB	80	7.9	2015	1종	정밀안전점검
33	봉강교	진주 집현 지내	강상자형교 (STB)	90	19.5	2006	3종	정밀안전점검

◎국도24호선 신소양교(상) 등 18개소 정밀안전점검 및 성능평가 기술용역

노선 번호	시설물명	위치	형식	규모		준공년도	종 별	비고
				길이	폭			
20	세간교	의령 유곡 세간	PSCI형교 (PSCI)	150	10	1988	2종	정밀안전점검
24	신소양교(하)	합천 합천 영창	강상자형교 (STB)	350	9.8	2004	1종	정밀안전점검
33	합천대교(상)	합천 합천 합천	강상자형교 (STB)	900	9.8	2004	1종	정밀안전점검
24	신소양교(상)	합천 합천 영창	강상자형교 (STB)	400	9.8	2004	1종	정밀안전점검

노선 번호	시설물명	위치	형식	규모		준공년도	종 별	비고
				길이	폭			
33	양산2교	합천 대양 양산	강상자형교 (STB)	110	28.6	2009	2종	정밀안전점검
33	합천대교(하)	합천 합천 합천	강상자형교 (STB)	900	9.8	2004	1종	정밀안전점검
33	울곡교	합천 울곡 울진	강상자형교 (STB)	100.1	19.5	2008	2종	정밀안전점검
33	신전천1교	합천 삼가 양전	강상자형교 (STB)	50	38.2	2015	2종	정밀안전점검
33	신전천3교	합천 삼가 양전	PSCI형교 (PSCI)	180	22.8	2015	2종	정밀안전점검
33	신전천2교	합천 삼가 양전	강상자형교 (STB)	140	20.9	2015	2종	정밀안전점검
33	진보교	합천 쌍백 운곡	강상자형교 (STB)	55	21	2009	2종	정밀안전점검
24	강양교	합천 합천 합천	합성라멘교 (RA)	438	12.4	2017	2종	정밀안전점검
33	관동교	합천 대양 덕정	RC슬래브교 (RCB)	100	19.5	1999	2종	정밀안전점검
24	금양교	합천 합천 금양	RC슬래브교 (RCS)	45	19.5	1991	3종	정밀안전점검
33	와리육교(하)	합천 울곡 와리	강상자형교 (STB)	50	9.7	2008	2종	정밀안전점검
26	신곡교	고령 쌍림 귀원	강상자형교 (STB)	50	19.1	2017	2종	정밀안전점검 성능평가 포함

노선 번호	시설물명	위치	형식	규모		준공년도	종 별	비고
				길이	폭			
33	도방육교	고령 쌍림 합가	강상자형교 (STB)	120	19.5	2009	2종	정밀안전점검
26	귀원교	고령 쌍림 귀원	RC슬래브교 (RCB)	180	12.5	1989	2종	정밀안전점검

◎국도24호선 가천교 등 15개소 정밀안전점검, 성능평가 및 정기안전점검 기술용역

노선 번호	시설물명	위치	형식	규모		준공년도	종 별	비고
				길이	폭			
3	양촌교	산청 오부 양촌	강상자형교 (STB)	155	19.5	2002	1종	정밀안전점검
24	압곡교	합천 봉산 압곡	아치교(AR)	98	10.5	1988	1종	정밀안전점검
3	거열터널(하)	거창 거창 송정		493	9.63	2010	2종	정밀안전점검
3	신연터널(상)	산청 생초 신연		320	7	2014	2종	정밀안전점검 성능평가포함
26	도천교	함양 서상 도천	강상자형교 (STB)	180	21	2003	1종	정밀안전점검
24	가천교	거창 남하 대야	아치교(AR)	204	10.5	1988	1종	정밀안전점검
24	남하교	거창 남하 무릉	RC중공슬래브 교(RCH)	205	10	1990	2종	정밀안전점검

노선 번호	시설물명	위치	형식	규모		준공년도	종 별	비고
				길이	폭			
26	안성교	합천 묘산 안성	PSCI형교 (PSCI)	100	19.5	2000	2종	정밀안전점검
3	상백교	함양 수동 상백	PSCI형교 (PSCI)	90	21	2011	3종	정기안전점검
3	황곡교	함양 안의 황곡	PSCI형교 (PSCI)	60	34.4	2011	3종	정기안전점검
3	화림교	함양 수동 우명	PSCI형교 (PSCI)	60	21	2011	3종	정기안전점검
3	서평교	함양 수동 원평	PSCI형교 (PSCI)	30	21	2011	3종	정기안전점검
3	내백2교	함양 수동 내백	PSCI형교 (PSCI)	30	21	2011	3종	정기안전점검
3	화산2교	함양 수동 화산	PSCI형교 (PSCI)	90	21	2011	3종	정기안전점검
3	내백1교	함양 수동 내백	PSCI형교 (PSCI)	30	21	2011	3종	정기안전점검

◎국도2호선 삼곡1교 등 12개소 내진성능평가 기술용역

시설물명	노선	위 치	상부형식	연장(m)	총폭(m)	준공년도	종별	비 고
삼곡1교	2	경남 진주 문산 삼곡	STB(강상자형)	59	27.34	2002	3종	내진성능평가
삼곡2교	2	경남 진주 문산 삼곡	STB(강상자형)	72	19.34	2002	3종	내진성능평가
안의대교	26	경남 함양 안의 금천	PSCI형교(PSCI)	82.6	10	1980	3종	내진성능평가
산성교	3	경남 산청 신안 하정	RC슬래브교 (RCS)	35	10	1977	3종	내진성능평가
덕문교	20	경남 산청 단성 백운	RC슬래브교 (RCS)	20	10.5	1982	3종	내진성능평가
문산육교	2	경남 진주 문산 삼곡	RCS(RC슬라브)	50	19.34	2002	3종	내진성능평가
상촌1교(상)	2	경남 진주 진성 상촌	PSCI(PSCI형)	30	10.84	2002	3종	내진성능평가
천곡4교	2	경남 진주 진성 동산	PSCI(PSCI형)	30	19.34	2002	3종	내진성능평가
상문육교	2	경남 진주 문산 상문	RCS(RC슬라브)	35	19.34	2002	3종	내진성능평가
천곡2교(상)	2	경남 진주 진성 동산	PSCI(PSCI형)	30	10.84	2002	3종	내진성능평가
천곡2교(하)	2	경남 진주 진성 동산	PSCI(PSCI형)	30	10.84	2002	3종	내진성능평가
상동교	33	경남 고성 상리 망림	RC슬래브교 (RCB)	29	21	2003	3종	내진성능평가



## ◎과업 기간

본 용역기간은 아래와 같으며 다음의 경우 발주청의 승인을 득한 후 기간을 연장할 수 있다.

- 국도3호선 본통교(상) 등 3개소 정밀안전진단 및 성능평가 기술용역 : 270일(9개월)
- 국도3호선 하정육교(상) 등 4개소 정밀안전진단 및 성능평가 기술용역 : 270일(9개월)
- 국도2호선 진성고가교(상) 등 3개소 정밀안전진단 및 성능평가 기술용역 : 270일(9개월)
- 국도2호선 천곡1교(상) 등 3개소 정밀안전진단 및 성능평가 기술용역 : 270일(9개월)
- 국도2호선 오랑교(상) 등 3개소 정밀안전진단 및 성능평가 기술용역 : 270일(9개월)
- 국도14호선 고현1교 등 19개소 정밀안전점검 기술용역 : 180일(6개월)
- 국도33호선 이리교 등 16개소 정밀안전점검 및 정기안전점검 기술용역 : 180일(6개월)
- 국도2호선 택동교 등 20개소 정밀안전점검 기술용역 : 180일(6개월)
- 국도2호선 황천교 등 17개소 정밀안전점검 및 성능평가 기술용역 : 180일(6개월)
- 국도20호선 덕산1교 등 12개소 정밀안전점검 및 성능평가 기술용역 : 180일(6개월)
- 국도33호선 사대3교 등 20개소 정밀안전점검 기술용역 : 180일(6개월)
- 국도24호선 신소양교(상) 등 18개소 정밀안전점검 및 성능평가 기술용역 : 180일(6개월)
- 국도24호선 가천교 등 15개소 정밀안전점검, 성능평가 및 정기안전점검 기술용역 : 180일(6개월)
- 국도2호선 삼곡1교 등 12개소 내진성능평가 기술용역 : 180일(6개월)

- 가. 천재지변 등 불가항력으로 작업이 불가능할 때
- 나. 발주기관의 지시에 의하여 작업이 중단되었을 때
- 다. 관계기관과 협의 및 검토가 관의 사유로 지연되었을 때
- 라. 관 지원 장비의 지연으로 용역 수행에 지장이 있을 경우
- 마. 기타 불가피한 상황이 발생되었을 때