

용역명: 2012년 교통안전시설 설치공사(포장1구역)
실시설계 용역

설계결과보고서

2012. 12.

북부도로사업소 귀하

제 출 문

북부도로사업소 귀하

본 보고서를 『2012년 교통안전시설 설치공사(포장1구역) 실시설계
용역』의 설계결과를 보고서로 제출합니다.

2012. 12.

(주) 비츠로웨텍

실시설계용역 개요

1. 용역명

2012년 교통안전시설 설치공사 (노면표시, 표지병) 실시설계 용역

2. 용역목적

본 과업의 목적은 교통안전시설(노면표시, 표지병 등) 설치공사를 위하여 효율적이고 합리적인 설계도면을 작성하여 공사의 질적 향상은 물론 최적의 공사비를 산정함으로써 공사 원가를 절감하기 위한 실시설계를 시행하는데 있음.

3. 공사기간

2012. 05. 15. ~ 2012. 12. 31.

4. 용역사

용역회사	주소	비고
비츠로웨텍	인천광역시 남동구 고잔동 679-9	

5. 용역성과물 제출내역

준공내역서 및 준공도면 참조

구 간 표

노면표시선 도색 및 제거 공사

(제 차)

설계번호:

공사명 : 2012년 교통안전시설(노면표시)설치공사(포장1구역)

□ 도색 및 제거내용

호표번호	명 칭		규격	단위	계	비고
1	실선 : 수동식	백색, 도색	특수형도료, 15Cm	M	3,756	
2	파선 : 수동식	백색, 도색	특수형도료, 15Cm	M	4,334	
3	실선 : 수동식	황색, 도색	특수형도료, 15Cm	M	12,214	
4	파선 : 수동식	황색, 도색	특수형도료, 15Cm	M	3,390	
5	실선 : 수동식	청색, 도색	특수형도료, 15Cm	M	670	
6	파선 : 수동식	청색, 도색	특수형도료, 15Cm	M	495	
7	문자.기호 : 수동식	문자/기호, 백색, 도색	특수형도료, 15Cm	M	9,998	
8	횡단보도 : 수동식	횡단보도, 백색, 도색	특수형도료, 15Cm	M	9,422	
10	파선 : 수동식	백색, 재도색	특수형도료, 15Cm	M	12	
11	실선 : 수동식	황색, 재도색	특수형도료, 15Cm	M	215	
12	파선 : 수동식	황색, 재도색	특수형도료, 15Cm	M	24	
15	문자.기호 : 수동식	문자/기호, 백색, 재도색	특수형도료, 15Cm	M	315	
합 계				M	44,845	

□ 도로표지병 내용

호표번호	명 칭	품 종	단위(15cm)	물량	비고
	표지병(AL몸체)설치(양면)	L.R100mm~150×30	개	669	
	표지병(AL몸체)설치(단면)	L.R100mm~150×30	개	280	
합 계				949	

세 부 구 간 표

1호표 (실선, 수동식, 백색 특수형도로, 도색)

관련근거	공사구간	공 사 내 용							
		차선	정지선	자전거 횡단도	버스정차대	안전지대	과속방지턱	길가장자리 구역선	계
	월계로		108			201			309
	방학로		100				136	179	415
	시루봉길		102				282		384
	도봉상계길		131						131
	해등길		596				298		894
	도로인급복구구간								
	도로인급복구구간 (종로)	29	15		123	152			319
	도로인급복구구간 (사직로)	31		4					35
	도로인급복구구간 (오패산로)	6	10						16
	도로인급복구구간 (동일로)	71	25	10					106
	도로인급복구구간 (도봉로)	39	18						57
	한글비석로24길 일방통행 (상계역~중앙시장)								
	종로(종로5가~종로2가)	3	9		22				34
	월계로(미아4동주변)			9					9
	중앙로(송례초교주변)				37				37
	삼양로(미아2동주변)		18						18
	도봉로(우이교~방학사거리)	24	15			37			76
	아리랑로(정릉길~동소문로)	30	21				37		88
	안암로(대광고~안암오거리)	7							7
	북악산로(곰의집~참병원)		19						19
	화랑로(장위사거리~상월곡역 방향)								
	종로3가				10	10			20
	종로4가				10	20			30
	세문안로(역사박물관앞)				2	28			30
	삼일로(버거킹앞 버스정류장)				9				9
	자하문로(AW컨벤션센터앞)								
	화랑로(민방위교육장)	13	24		58			123	218
	화랑로(장위사거리~화랑고가)	32	18			95		66	211
	동일로(태릉역부근)		18						18
	도봉로(쌍문역앞)		9						9
	방학로(방학사거리~신동아아파트)	21							21
	화랑로(태릉선수촌~태능워터캐슬)	65							65
	삼양로(길음역~미아초교)	17	9				39		65
	노해로(창동교~상계주공6단지)	24	21						45
	노원길(노원고,상계고주변)	28	27	6					61
계		440	1,313	29	271	543	792	368	3,756

세 부 구 간 표

2호표 (파선, 수동식, 백색 특수형도료, 도색)

관련근거	공사구간	공 사 내 용					
		자전거 횡단도	정차 금지대	유도선	차선	유턴 구역선	계
	월계로		223	66	564	28	881
	방학로				72		72
	시루봉길				21		21
	도봉상계길			38	411		449
	해등길			33	1548		1,581
	도로긴급복구구간 (종로)		93	3			96
	도로긴급복구구간 (사직로)		19		42		61
	도로긴급복구구간 (오펜산로)			5	75		80
	도로긴급복구구간 (동인로)		13	1	138	45	197
	도로긴급복구구간 (도봉로)				117		117
	한글비석로24길 일방통행 (상계역~중앙시장)						
	추정물량						
	종로(종로5가~종로2가)		1				1
	월계로(미아4동주변)				6		6
	중앙로(송례초교주변)						
	삼양로(미아2동주변)				24		24
	도봉로(우이교~방학사거리)			1	15		16
	아리랑로(정릉길~동소문로)			1	27		28
	안암로(대광고~안암오거리)				12		12
	북악산로(공의집~참병원)						
	화랑로(장위사거리~상월곡역 반환)						
	종로3가						
	종로4가						
	세문안로(역사박물관앞)						
	삼일로(버거킹앞 버스정류장)						
	자하문로(AW컨벤션센터앞)				6		6
	화랑로(민방위교육장)		33		39		72
	화랑로(장위사거리~화랑고가)				183		183
	동일로(태릉역부근)				120		120
	도봉로(쌍문역앞)				63		63
	방학로(방학사거리~신동아아 파트)				15		15
	화랑로(태릉선수촌~태능워터 캐스)			1	42		43
	삼양로(길음역~미아초교)			3	48		51
	노해로(창동교~상계주공6단 길)				81	7	88
	노원길(노원고, 상계교주변)				51		51
계			382	152	3,720	80	4,334

세 부 구 간 표

3호표 (실선, 수동식, 황색 특수형도로, 도색)

관련근거	공사구간	공 사 내 용				
		중앙선	안전지대	주정차금지	과속방지턱	계
	월계로	1,305	440			1,745
	방학로	1717	35	2251	137	4,140
	시루봉길	439	78		282	799
	도봉상계길	752				752
	해등길	3520	76		299	3,895
	도로긴급복구구간 (죽로)			194		194
	도로긴급복구구간 (사지로)	44	63	6		113
	도로긴급복구구간 (오패사로)	72	3			75
	도로긴급복구구간 (도일로)	18				18
	도로긴급복구구간 (도봉로)					
	한글비석로24길 일방통행 (상계역~중앙시장)					
	종로(종로5가~종로2가)			36		36
	월계로(미아4동주변)			6		6
	중앙로(송례초교주변)			3		3
	삼양로(미아2동주변)	15				15
	도봉로(우이교~방학사거리)					
	아리랑로(정릉길~동소문로)	38		14	37	89
	안암로(대광고~안암오거리)	22		3		25
	북악산로(공의집~참병원)			29		29
	화랑로(장위사거리~상월곡역방향)	18				18
	종로3가			14		14
	종로4가					
	세문안로(역사박물관앞)			13		13
	삼일로(버거깡앞 버스정류장)	9				9
	자하문로(AW컨벤션센터앞)					
	화랑로(민방위교육장)					
	화랑로(장위사거리~화랑고가)	50				50
	동일로(태릉역부근)					
	도봉로(쌍문역앞)					
	방학로(방학사거리~신동아아파트)	30				30
	화랑로(태릉선수촌~태능위터캐슬)					
	삼양로(길음역~미아초교)	34		23	40	97
	노해로(창동교~상계주공6단지)	21		16		37
	노원길(노원고,상계고주변)	12				12
계		8,116	695	2,608	795	12,214

세 부 구 간 표

4호표 (파선, 수동식, 황색 특수형도로, 도색)

관련근거	공사구간	공 사 내 용		
		중앙선	주차금지	계
	월계로		201	201
	방학로		30	30
	시루봉길		426	426
	도봉상계길		192	192
	해등길		1836	1,836
	도로긴급복구구간 (중곡)		51	51
	도로긴급복구구간 (신정곡)		20	20
	도로긴급복구구간 (오펜산곡)		6	6
	도로긴급복구구간 (도안곡)			
	도로긴급복구구간 (도봉곡)		36	36
	한글비석로24길 일방통행 (상계역, 중앙시장)			
	종로(종로5가~종로2가)		6	6
	월계로(미아4동주변)		4	4
	중앙로(송례초교주변)			
	삼양로(미아2동주변)		18	18
	도봉로(우이교~방학사거리)		48	48
	아리랑로(정릉길~동소문로)		36	36
	안암로(대광고~안암오거리)		33	33
	북악산로(곰의집~참병원)			
	화랑로(장위사거리~상월곡역방향)			
	종로3가		12	12
	종로4가			
	세문안로(역사박물관앞)			
	삼일로(버거킹앞 버스정류장)			
	자하문로(AW컨벤션센터앞)			
	화랑로(민방위교육장)			
	화랑로(장위사거리~화랑고가)		66	66
	동일로(태릉역부근)			
	도봉로(쌍문역앞)		63	63
	방학로(방학사거리~신동아아파트)			
	화랑로(태릉선수촌~태능워터캐슬)		72	72
	삼양로(길음역~미아초교)		102	102
	노해로(창동교~상계주공6단지)			
	노원길(노원고, 상계고주변)		132	132
계			3,390	3,390

세 부 구 간 표

5호표 (실선, 수동식, 청색 특수형도로, 도색)

관련근거	공사구간	공사내용
		버스전용차선 (15cm)
	월계로	262
	방학로	
	시루봉길	
	도봉상계길	
	해등길	
	도로긴급복구구간 (조곡)	220
	도로긴급복구구간 (사직로)	
	도로긴급복구구간 (오펜사리)	
	도로긴급복구구간 (도안로)	88
	도로긴급복구구간 (도봉로)	
	한글비석로24길 일방통행 (상계역~중앙사거리)	
	종로(종로5가~종로2가)	76
	월계로(미아4동주변)	
	중앙로(송례초교주변)	
	삼양로(미아2동주변)	
	도봉로(우이교~방학사거리)	15
	아리랑로(정릉길~동소문로)	
	안암로(대광고~안암오거리)	
	북악산로(공의집~참병원)	
	화랑로(장위사거리~상월곡역방향)	
	종로3가	9
	종로4가	
	세문안로(역사박물관앞)	
	삼일로(버거킹앞 버스정류장)	
	자하문로(AW컨벤션센터앞)	
	화랑로(민방위교육장)	
	화랑로(장위사거리~화랑고가)	
	동일로(태릉역부근)	
	도봉로(쌍문역앞)	
	방학로(방학사거리~신동아아파트)	
	화랑로(태릉선수촌~태능위터캐슬)	
	삼양로(길음역~미아초교)	
	노해로(창동교~상계주공6단지)	
	노원길(노원고, 상계고주변)	
계		670

세 부 구 간 표

6호표 (파선, 수동식, 청색 특수형도로, 도색)

관련근거	공사구간	공사내용		
		버스전용차선	유도선	계
	월계로	267		267
	방학로			
	시루봉길			
	도봉상계길			
	해등길			
	도로긴급복구구간 (종로)	42		42
	도로긴급복구구간 (신정로)			
	도로긴급복구구간 (오펜산로)			
	도로긴급복구구간 (도인로)	126		126
	도로긴급복구구간 (도복로)			
	한글비석로24길 일방통행 (상계역~중앙시장)			
	종로(종로5가~종로2가)			
	월계로(미아4동주변)			
	종암로(승례초교주변)			
	삼양로(미아2동주변)			
	도봉로(우이교~방학사거리)			
	아리랑로(정릉길~동소문로)			
	안암로(대광고~안암오거리)			
	북악산로(공의집~참병원)			
	화랑로(장위사거리~상월곡역방향)			
	종로3가			
	종로4가			
	세문안로(역사박물관앞)			
	삼일로(버거킹앞 버스정류장)			
	자하문로(AW컨벤션센터앞)			
	화랑로(민방위교육장)			
	화랑로(장위사거리~화랑고가)			
	동일로(태릉역부근)	60		60
	도봉로(쌍문역앞)			
	방학로(방학사거리~신동아아파트)			
	화랑로(태릉선수촌~태능워터캐슬)			
	삼양로(길음역~미아초교)			
	노해로(창동교~상계주공6단지)			
	노원길(노원고, 상계고주변)			
계		495		495

세 부 구 간 표

7호표 (문자기호, 수동식, 백색 특수형도로, 도색)

관련근거	공사구간	공 사 내 용				
		문자	화살표	숫자	횡단예고	계
	월계로	224	356	96	108	784
	방학로	72	31		36	139
	시루봉길	616	68	126	36	846
	도봉상계길	72	106		126	304
	해등길	3464	555	420	828	5,267
	도로긴급복구구간 (조곡)	200	14	48		262
	도로긴급복구구간 (사직로)	16	46		18	80
	도로긴급복구구간 (오펜사리)		8	26	18	52
	도로긴급복구구간 (도이리)		86			86
	도로긴급복구구간 (도부리)		108			108
	한글비석로24길 일방통행 (상계역~중앙시장)					
	종로(종로5가~종로2가)	48	17	24		89
	월계로(미아4동주변)	16		12		28
	중앙로(승례초교주변)	56				56
	삼양로(미아2동주변)	112	8		18	138
	도봉로(우이교~방학사거리)	64	24		36	124
	아리랑로(정릉길~동소문로)	208	63		18	289
	안암로(대광고~안암오거리)		8	36		44
	북악산로(공의집~참병원)		3			3
	화랑로(장위사거리~상월곡역방향)					
	종로3가	16				16
	종로4가	8				8
	세문안로(역사박물관앞)	16				16
	삼일로(버거킹앞 버스정류장)	16				16
	자하문로(AW컨벤션센터앞)		8			8
	화랑로(민방위교육장)	64	17			81
	화랑로(장위사거리~화랑고가)	232	70		36	338
	동일로(태릉역부근)		32	12	54	98
	도봉로(쌍문역앞)	192	32		18	242
	방학로(방학사거리~신동아아파트)					
	화랑로(태릉선수촌~태능워터캐슬)	24	24		18	66
	삼양로(길음역~미아초교)		17		54	71
	노해로(창동교~상계주공6단지)		35		18	53
	노원길(노원고,상계교주변)	128	122		36	286
계		5,864	1,858	800	1,476	9,998

세 부 구 간 표

8호표 (횡단보도, 수동식, 백색 특수형도로, 도색)

관련근거	공사구간	공 사 내 용	
		횡단보도	계
	월계로	818	818
	방학로	537	537
	시루봉길	544	544
	도봉상계길	973	973
	해등길	4461	4,461
	도로긴급복구구간 (종로)	317	317
	도로긴급복구구간 (신정로)	45	45
	도로긴급복구구간 (오백산로)	60	60
	도로긴급복구구간 (도인로)	422	422
	도로긴급복구구간 (도보로)	76	76
	한글비석로24길 일방통행 (상계역~중앙시장)		
	종로(종로5가~종로2가)	9	9
	월계로(미아4동주변)		
	중앙로(송례초교주변)		
	삼양로(미아2동주변)		
	도봉로(우이교~방학사거리)	101	101
	아리랑로(정릉길~동소문로)	122	122
	안암로(대광고~안암오거리)	78	78
	북악산로(공의집~참병원)	41	41
	화랑로(장위사거리~상월곡역방향)		
	종로3가	74	74
	종로4가		
	세문안로(역사박물관앞)		
	삼일로(버거킹앞 버스정류장)		
	자하문로(AW컨벤션센터앞)		
	화랑로(민방위교육장)		
	화랑로(장위사거리~화랑고가)	132	132
	동일로(태릉역부근)	123	123
	도봉로(쌍문역앞)	33	33
	방학로(방학사거리~신동아아파트)		
	화랑로(태릉선수촌~태능위터캐슬)		
	삼양로(길음역~미아초교)	221	221
	노해로(창동교~상계주공6단지)	139	139
	노원길(노원고,상계고주변)	96	96
계		9422	9422

세 부 구 간 표

10호표 (파선, 수동식, 백색 특수형도료, 재도색)

관련근거	공사구간	공 사 내 용					
		자전거 횡단도	정차 금지대	유도선	차선	유턴 구역선	계
	월계로						0
	방학로						0
	시루봉길						0
	도봉상계길						0
	해등길				12		12
	도로긴급복구구간 (종로)						0
	도로긴급복구구간 (사직로)						0
	도로긴급복구구간 (오패산로)						0
	도로긴급복구구간 (동일로)						0
	도로긴급복구구간 (도봉로)						0
	한글비석로24길 일방통행 (상계역~중앙시장)						0
계		0	0	0	12	0	12

세 부 구 간 표

11호표 (실선, 수동식, 황색 특수형도로, 재도색)

관련근거	공사구간	공 사 내 용				
		중앙선	안전지대	주정차금지	과속방지턱	계
	월계로	165				165
	방학로					0
	시루봉길					0
	도봉상계길					0
	해등길	50				50
	도로긴급복구구간 (종로)					0
	도로긴급복구구간 (사직로)					0
	도로긴급복구구간 (오패산로)					0
	도로긴급복구구간 (동일로)					0
	도로긴급복구구간 (도봉로)					0
	한글비석로24길 일방통행 (상계역~중앙시장)					0
계		215	0	0	0	215

세 부 구 간 표

12호표 (파선, 수동식, 황색 특수형도로, 재도색)

관련근거	공사구간	공 사 내 용		
		중앙선	주차금지	계
	월계로			0
	방학로			0
	시루봉길			0
	도봉상계길			0
	해등길	24		24
	도로긴급복구구간 (종로)			0
	도로긴급복구구간 (사직로)			0
	도로긴급복구구간 (오패산로)			0
	도로긴급복구구간 (동일로)			0
	도로긴급복구구간 (도봉로)			0
	한글비석로24길 일방통행 (상계역~중앙시장)			0
계		24	0	24

세 부 구 간 표

15호표 (문자기호, 수동식, 백색 특수형도로, 재도색)

관련근거	공사구간	공 사 내 용				
		문자	화살표	숫자	횡단예고	계
	월계로					0
	방학로					0
	시루봉길					0
	도봉상계길					0
	해등길					0
	도로긴급복구구간 (주르)					0
	도로긴급복구구간 (시지르)					0
	도로긴급복구구간 (오페사르)					0
	도로긴급복구구간 (도외르)					0
	도로긴급복구구간 (도부르)					0
	한글비석로24길 일방통행 (사계역~중앙시장)	224	59			283
	종로(종로5가~종로2가)					0
	월계로(미아4동주변)					0
	중앙로(송례초교주변)	32				32
	삼양로(미아2동주변)					0
	도봉로(우이교~방학사거리)					0
	아리랑로(정릉길~동소문로)					0
	안암로(대광고~안암오거리)					0
	북악산로(공의집~참병원)					0
	화랑로(장위사거리~상월곡역방향)					0
	종로3가					0
	종로4가					0
	세문안로(역사박물관앞)					0
	삼일로(버거킹앞 버스정류장)					0
	자하문로(AW컨벤션센터앞)					0
						0
						0
계		224	59	0	0	315

구 간 표

도로표지병 설치 및 철거 공사 (제 차)

공사명 : 2012 교통안전시설(노면표시)설치공사(포장1구역)

설계번호 :

(단 위 : 개)

설치장소	AL몸체(PC반사)				AL몸체(유리알 반사)				점등형			유리몸체(강화유리)			AL몸체	유리몸체	비 고
	양면	단면	양면	단면	양면	단면	양면	단면	양면	단면	양면	황색	백색	청색			
	L.R 100-150×30	L.R 100-150×30	L.R 100-150×20	L.R 100-150×20	L.R 100-150×30	L.R 100-150×30	L.R 100-150×20	L.R 100-150×20	L.R 100-150×20	L.R 100-150×20	L.R 100-150×20	100-150Φ	100-150Φ	100-150Φ			
월계로	65	199															
방학로	268	8															
시루봉길	56	21															
도봉상계길	48																
해등로	232	52															
수 량 합 계	669	280															
호 표 번 호	1-1	1-2															

※ 설치간격 : 중앙선(직선구간) - 8m, 중앙선(곡선구간) - 5m, 안전지대 - 2m

(단 위 : 개)