

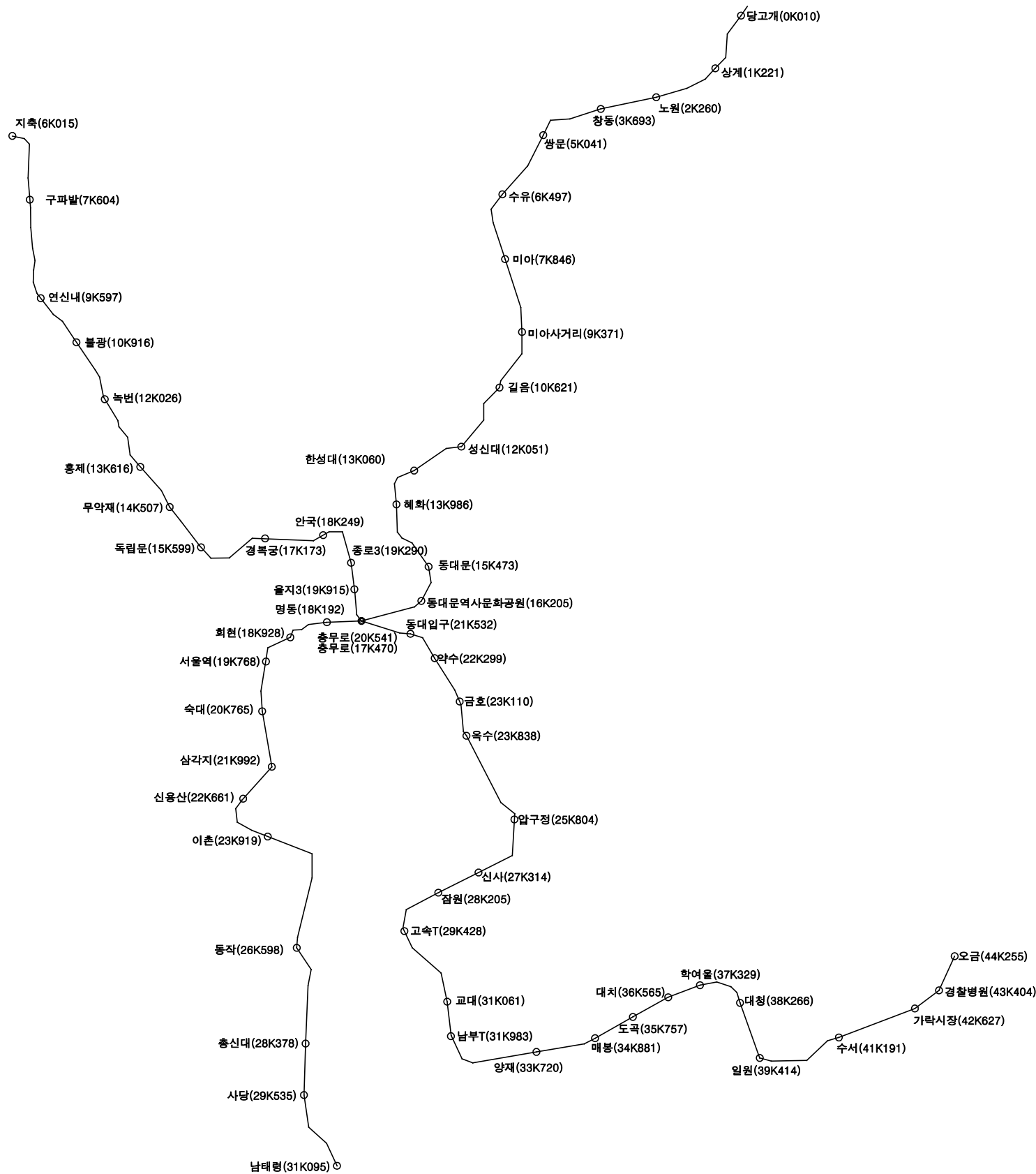
2014년 3,4호선 노후레일교상공사 설계도

 Seoul Metro 서울메트로

도 면 목 록

1. 공사 위치도	1
2. 레일배열도[매봉~도곡(상)]	2
3. 레일배열도[도곡~대치(상,하)]	3
4. 레일배열도[대치~학여울(상)]	4
5. 레일배열도[대치~학여울(하), 대청~일원(하)]	5
6. 레일배열도[대청~일원(상)]	6
7. 레일배열도[일원~수서(하)]	7
8. 레일배열도[양재~매봉(상), 이촌~동작(상)]	8
9. 레일배열도[당고개~상계(상하)]	9
10. 레일배열도[혜화~동대문(상하)]	10
11. 레일배열도[동대문공원~충무로(하), 신용산~이촌(상)]	11
12. 레일배열도[동작~충신대(상)]	12
13. 레일배열도[충신대~사당(상)]	13
14. 레일배열도[충신대~사당(상,하)]	14

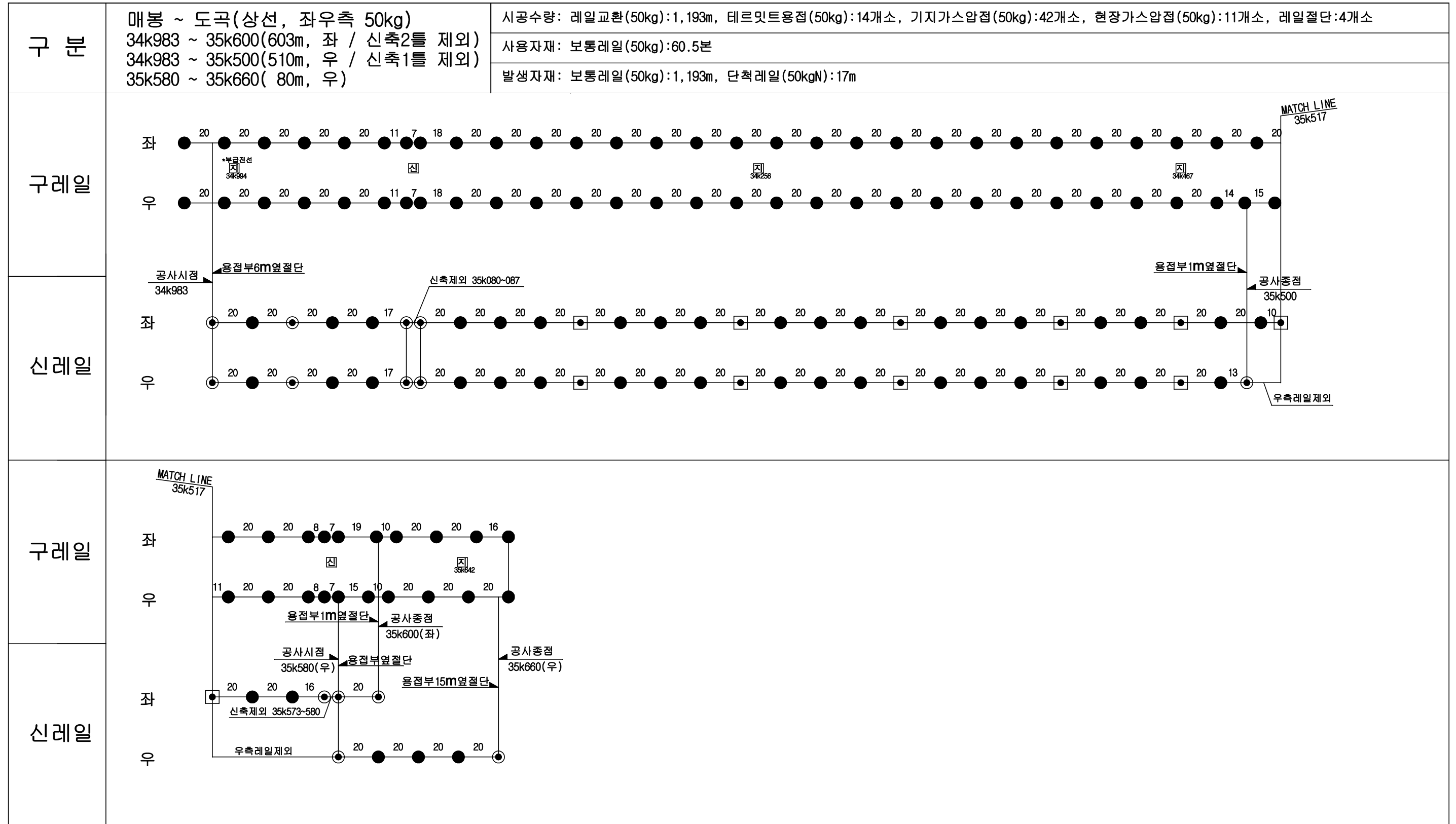
2014년 3,4호선 노후레일교환공사 위치도



공사개소위치

연번	호선	구 간	위 치	상,하	좌우	연장(m)
1	3	양재~매봉	34k205 ~ 34k546	상	좌	341
2	3	매봉~도곡	34k983 ~ 35k600	상	좌	603
3	3	매봉~도곡	34k983 ~ 35k500	상	우	510
4	3	매봉~도곡	35k580 ~ 35k660	상	우	80
5	3	도곡~대치	36k328 ~ 36k458	상	우	130
6	3	도곡~대치	36k358 ~ 36k483	하	우	125
7	3	대치~학여울	36k708 ~ 37k220	상	좌	512
8	3	대치~학여울	36k668 ~ 37k475	상	우	807
9	3	대치~학여울	36k670 ~ 36k951	하	좌	281
10	3	대치~학여울	36k680 ~ 37k251	하	우	571
11	3	대청~일원	38k364 ~ 39k033	상	우	662
12	3	대청~일원	38k378 ~ 38k830	하	좌	452
13	3	대청~일원	38k378 ~ 39k000	하	우	622
14	3	일원~수서	39k569 ~ 40k220	하	좌	651
15	4	당고개~상계	0k227 ~ 0k370	상	좌우	286
16	4	당고개~상계	0k227 ~ 0k370	하	좌우	286
17	4	해화~동대문	14k965 ~ 15k291	상	좌우	652
18	4	해화~동대문	14k944 ~ 15k297	하	좌우	706
19	4	동대문공원~충무로	16k742 ~ 16k848	하	좌	106
20	4	동대문공원~충무로	16k464 ~ 16k848	하	우	384
21	4	신용산~이촌	23k555 ~ 23k817	상	좌우	524
22	4	이촌~동작	24k022 ~ 24k498	상	우	476
23	4	동작~충신대	27k537 ~ 28k124	상	좌	587
24	4	동작~충신대	28k134 ~ 28k279	상	좌	145
25	4	충신대~사당	28k515 ~ 29k217	상	좌우	1,404
26	4	충신대~사당	29k313 ~ 29k425	상	좌	112
27	4	충신대~사당	29k365 ~ 29k421	하	좌	56

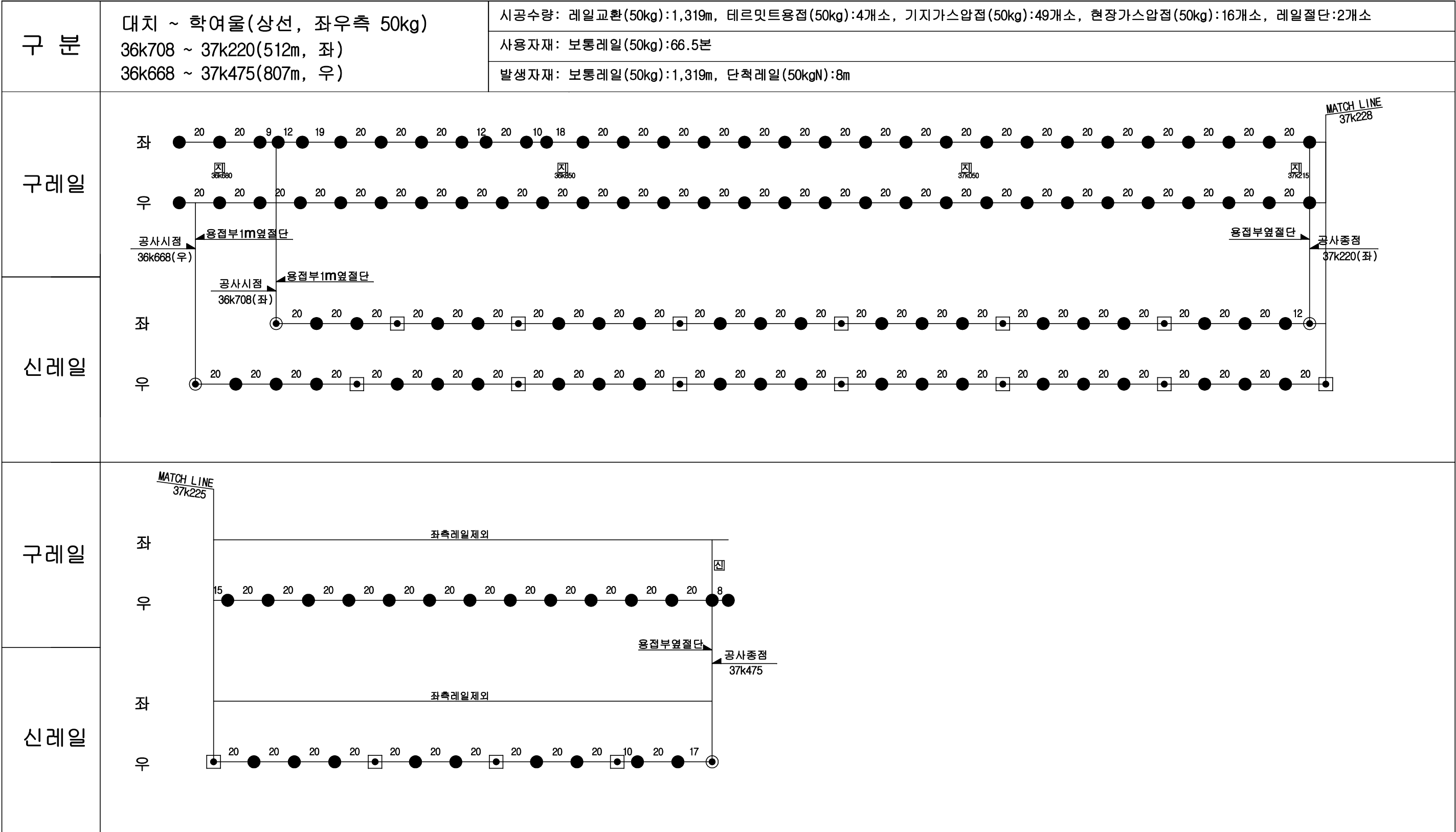
레 일 배 열 도



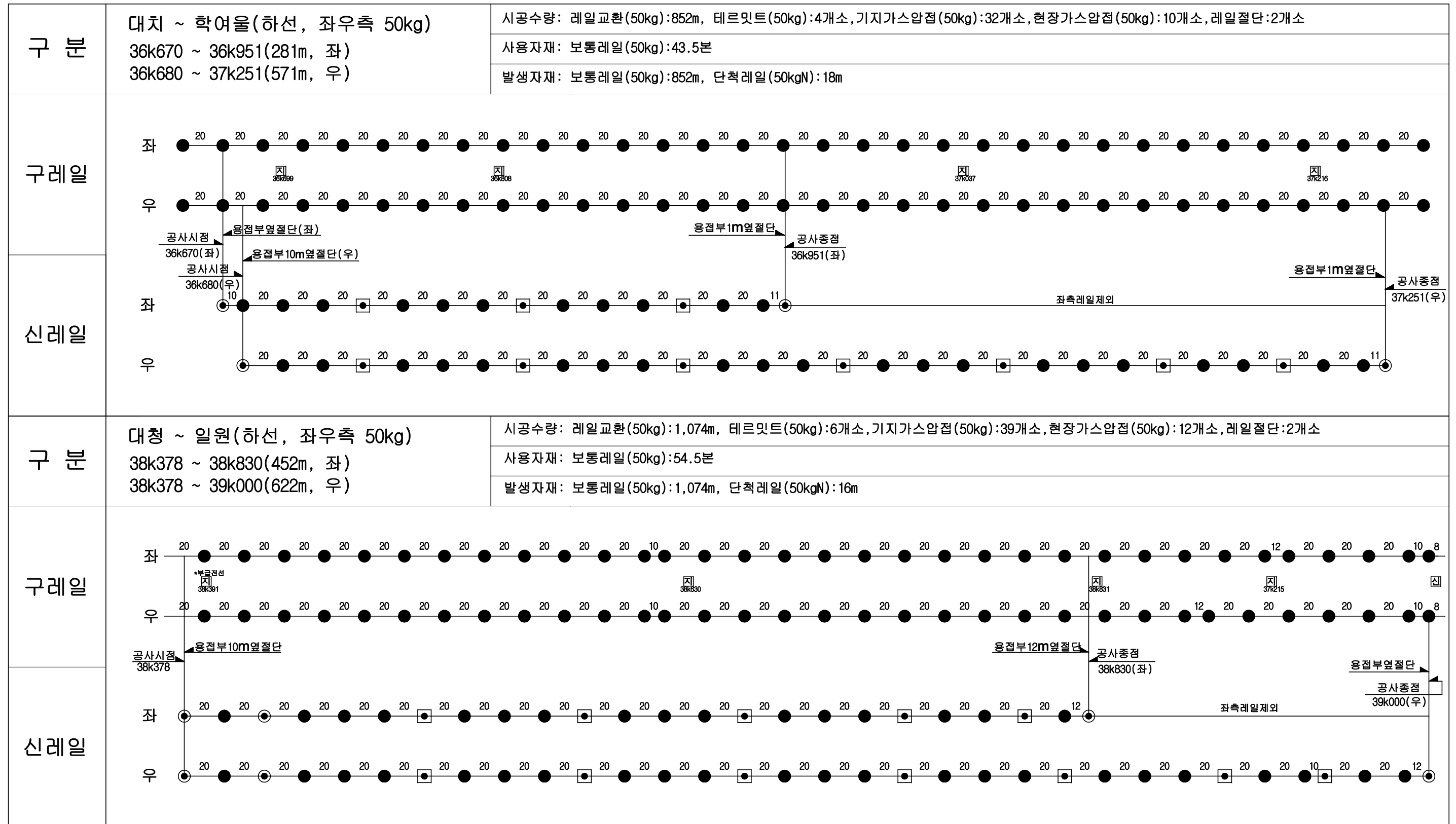
레 일 배 열 도

구 분	도곡~대치(상선, 우측 50kg) 36k328 ~ 36k458(130m, 우)	시공수량: 레일교환(50kg):130m, 테르밋트용접(50kg):2개소, 기지가스압접(50kg):5개소, 현장가스압접(50kg):1개소
		사용자재: 보통레일(50kg):6.5본
		발생자재: 보통레일(50kg):130m
구레일		
신레일		
구 분	도곡~대치(하선, 우측 50kg) 36k358 ~ 36k483(125m, 좌)	시공수량: 레일교환(50kg):125m, 테르밋트용접(50kg):2개소, 기지가스압접(50kg):5개소, 현장가스압접(50kg):1개소, 레일절단:1개소
		사용자재: 보통레일(50kg):6.5본
		발생자재: 보통레일(50kg):125m, 단척레일(50kgN):5m
구레일		
신레일		

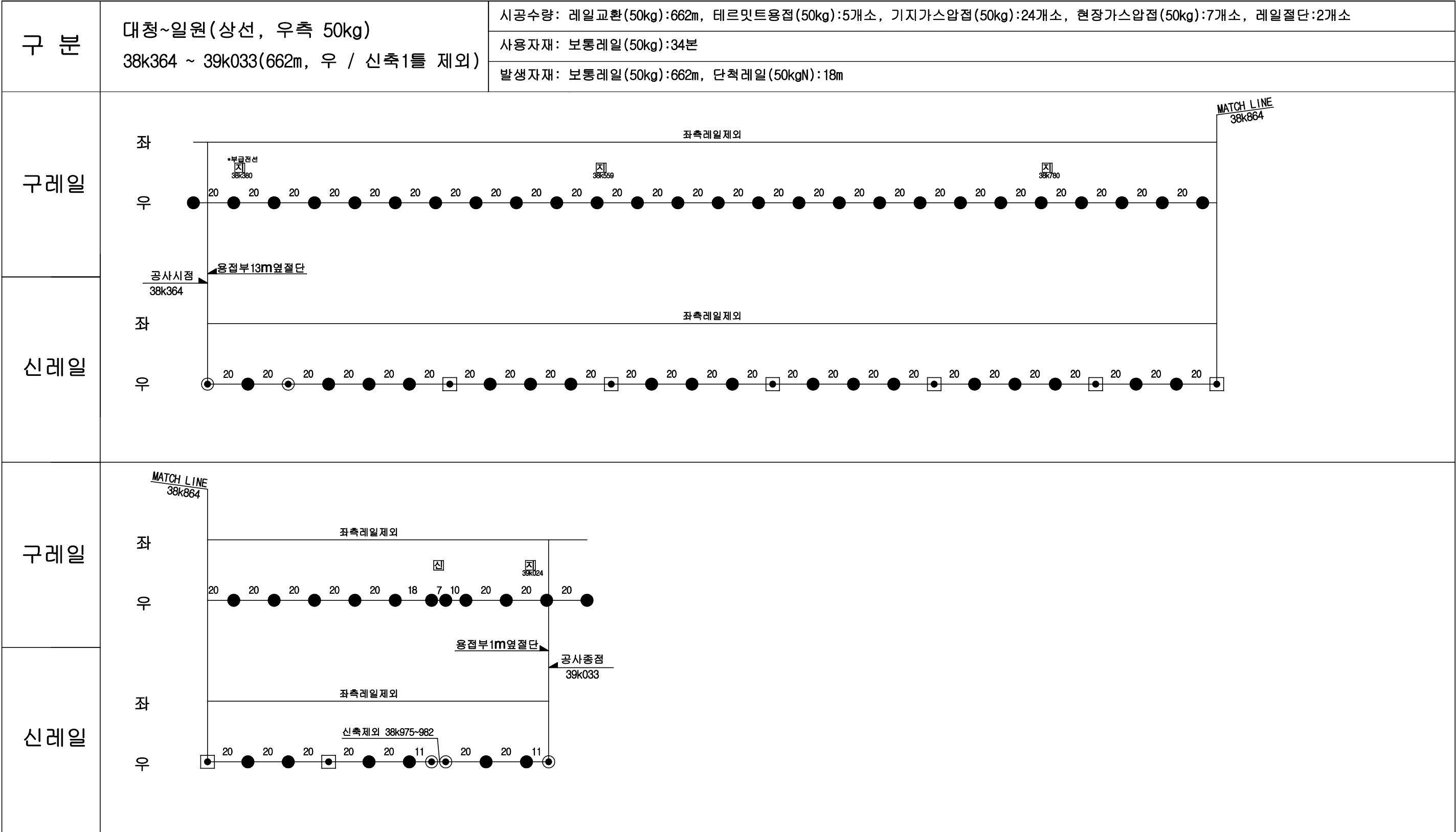
레 일 배 열 도



레 일 배 열 도



레 일 배 열 도



레이아웃

구 분	일원~수서(하선, 좌측 50kg)		시공수량: 레일교환(50kg):651m, 테르밋트용접(50kg):2개소, 기지가스압접(50kg):24개소, 현장가스압접(50kg):8개소, 레일절단:1개소	
	39k569 ~ 40k220(651m, 좌)		사용자재: 보통레일(50kg):33본	
			발생자재: 보통레일(50kg):651m, 단척레일(50kgN):9m	
구레일				
신레일				
구레일				
신레일				

레 일 배 열 도

구 분	양재~매봉(상선, 좌측 50kg) 34k205 ~ 34k546(341m, 좌)	시공수량: 레일교환(50kg):341m, 테르밋트용접(50kg):2개소, 기지가스압접(50kg):13개소, 현장가스압접(50kg):4개소, 레일절단:1개소
		사용자재: 보통레일(50kg):17.5본
		발생자재: 보통레일(50kg):341m, 단척레일(50kgN):9m
구레일		
신레일		
구 분	이촌~동작(상선, 우측 50kg,60kg) 24k022 ~ 24k498(476m, 우)	시공수량:레일교환:466m(50kg), 10m(60kg), 테르밋트:2개소(50kg), 1개소(60kg), 기지가스압접(50kg):18개소, 현장가스압접(50kg):5개소, 레일절단:2개소
		사용자재: 보통레일(50kg):23.5본, 중계레일(L=11m): 1본
		발생자재: 보통레일(50kg):466m, 보통레일(60kg):10m, 단척레일(50kgN):5m
구레일		
신레일		

레 일 배 열 도

구 분	당고개 ~ 상계(상선, 좌우측 50kg) 0k227 ~ 0k370(143m, 좌) 0k227 ~ 0k370(143m, 우)	시공수량: 레일교환(50kg):286m, 테르밋트(50kg):4개소, 기지가스압접(50kg):12개소, 현장가스압접(50kg):2개소, 레일절단:2개소
		사용자재: 보통레일(50kg):15본
		발생자재: 보통레일(50kg):286m, 단척레일(50kgN):14m
구레일		
신레일		
구 분	당고개 ~ 상계(하선, 좌우측 50kg) 0k227 ~ 0k370(143m, 좌) 0k227 ~ 0k370(143m, 우)	시공수량: 레일교환(50kg):286m, 테르밋트(50kg):4개소, 기지가스압접(50kg):12개소, 현장가스압접(50kg):2개소, 레일절단:2개소
		사용자재: 보통레일(50kg):15본
		발생자재: 보통레일(50kg):286m, 단척레일(50kgN):14m
구레일		
신레일		

레 일 배 열 도

구 분	혜화~동대문(상선, 좌우측 50kg) 14k965 ~ 15k291(326m, 좌) 14k965 ~ 15k291(326m, 우)	시공수량: 레일교환(50kg):652m, 테르밋트용접(50kg):4개소, 기지가스압접(50kg):24개소, 현장가스압접(50kg):8개소, 레일절단:2개소
		사용자재: 보통레일(50kg):33본
		발생자재: 보통레일(50kgN):652m, 단척레일(50kgN):8m
구레일		
신레일		
구 분	혜화~동대문(하선, 좌우측 50kg) 14k944 ~ 15k297(353m, 좌) 14k944 ~ 15k297(353m, 우)	시공수량: 레일교환(50kg):706m, 테르밋트용접(50kg):4개소, 기지가스압접(50kg):26개소, 현장가스압접(50kg):8개소, 레일절단:2개소
		사용자재: 보통레일(50kg):36본
		발생자재: 보통레일(50kgN):706m, 단척레일(50kgN):14m
구레일		
신레일		

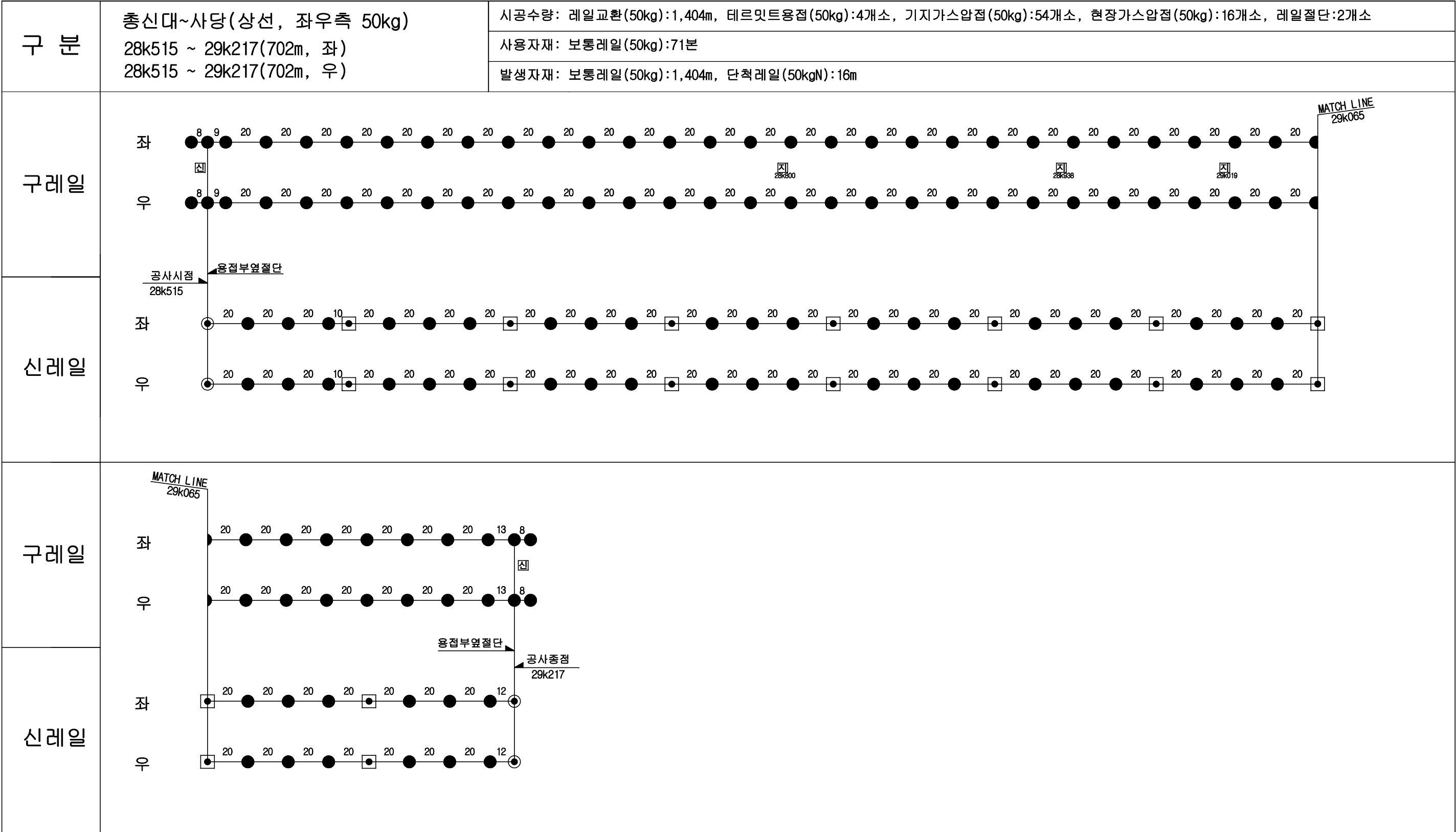
레 일 배 열 도

구 분	동대문공원~충무로(하선, 좌우측 50kg) 16k742 ~ 16k848(106m, 좌) 16k464 ~ 16k848(384m, 우)	시공수량: 레일교환(50kg):490m, 테르밋트용접(50kg):4개소, 기지가스압접(50kg):19개소, 현장가스압접(50kg):5개소, 레일절단:2개소
		사용자재: 보통레일(50kg):25본
		발생자재: 보통레일(50kg):490m, 단척레일(50kgN):10m
구레일		
신레일		
구 분	신용산~이촌(상선, 좌우측 50kg) 23k555 ~ 23k817(262m, 좌) 23k555 ~ 23k817(262m, 우)	시공수량: 레일교환(50kg):524m, 테르밋트용접(50kg):6개소, 기지가스압접(50kg):20개소, 현장가스압접(50kg):4개소, 레일절단:2개소
		사용자재: 보통레일(50kg):27본
		발생자재: 보통레일(50kg):524m, 단척레일(50kgN):16m
구레일		
신레일		

레 일 배 열 도

구 분	동작~총신대(상선, 좌측 50kg) 27k537 ~ 28k124(587m, 좌)	시공수량: 레일교환(50kg):587m, 테르밋트용접(50kg):2개소, 기지가스압접(50kg):22개소, 현장가스압접(50kg):7개소, 레일절단:1개소
		사용자재: 보통레일(50kg):29.5본
		발생자재: 보통레일(50kg):587m, 단척레일(50kgN):3m
구레일		
신레일		
구 분	동작~총신대(상선, 좌측 50kg) 28k134 ~ 28k279(145m, 좌)	시공수량: 레일교환(50kg):145m, 테르밋트용접(50kg):2개소, 기지가스압접(50kg):6개소, 현장가스압접(50kg):1개소, 레일절단:1개소
		사용자재: 보통레일(50kg):7.5본
		발생자재: 보통레일(50kg):145m, 단척레일(50kgN):5m
구레일		
신레일		

레 일 배 열 도



레 일 배 열 도

구 분	총신대~사당(상선, 좌측 50kg) 29k313 ~ 29k425(112m, 좌)	시공수량: 레일교환(50kg):112m, 테르밋트용접(50kg):2개소, 기지가스압접(50kg):4개소, 현장가스압접(50kg):1개소, 레일절단:1개소
		사용자재: 보통레일(50kg):6본
		발생자재: 보통레일(50kg):112m, 단척레일(50kgN):8m
구레일		
신레일		
구 분	총신대~사당(하선, 좌측 50kg) 29k365 ~ 29k421(56m, 좌)	시공수량: 레일교환(50kg):56m, 테르밋트용접(50kg):2개소, 기지가스압접(50kg):2개소, 레일절단:1개소
		사용자재: 보통레일(50kg):3본
		발생자재: 보통레일(50kg):56m, 단척레일(50kgN):4m
구레일		
신레일		