



HANSON
LIFT



HANSON LIFT

Add: 98 Shunxiang Road, Changshu Southeast Development Zone,
Changshu City, Jiangsu Province, China
Tel: +86-512-52300585
Fax: +86-512-52906839
PC.: 215500
HTTP://www.hansonlift.com

해당 카탈로그의 모든 정보는 참조용입니다. 제품의 디자인과 스펙 변경의 권리는 HANSON에스컬레이터에 있습니다. 또한 스펙은 공지 없이 변경될 수 있습니다.
2018년 5월 개정판

에스컬레이터
무빙워크

COMMERCIAL ESCALATORS
COMMERCIAL MOVING WALKWAYS



회사소개

HANSON LIFT는 영국의 HANSON LIFT의 기술과 브랜드를 도입하였습니다. HANSON은 지속적인 혁신과 개선, 그리고 부단한 노력으로 날로 새로워지고 있으며, 그 결과 신뢰성 높은 제품과 서비스를 고객에게 제공하고 있습니다.

HANSON은 혁신을 기반으로 시장을 분석하여, 차별화된 품질과 서비스를 구축해왔습니다. 또한 HANSON은 20,000 m²의 작업장을 포함한 33,500 m² 규모의 공장을 보유하고 있으며 테스트를 위한 100m 높이의 타워시설을 갖추었습니다. 많은 전문 연구원과 행정조직이 고객을 위하여 최선의 노력을 다하고 있습니다. HANSON의 최우선 원칙은 고객 만족이며 수준 높은 영업, 시공, 서비스 체계를 제공하는 것입니다. HANSON은 선진화된 생산라인과 장비, 전문성 높은 지원을 통한 최상의 제품을 제공합니다.

HANSON은 국내시장을 넘어서 해외시장에서 선전하고 있으며, 기업경영의 미래를 위해 에너지 보존과 친환경 제품에 중점을 두고 있습니다. 고효율, 저공해, 저소음, 긴 수명의 HANSON제품, 높은 품질이 고객을 만족시켜 나갈 것입니다.



휴먼 테크놀로지와 혁신적인 디자인의 완벽한 조화

HANSON 에스컬레이터는 인간의 행복추구를 위해 휴먼 테크놀로지를 이용하여 기발하고 혁신적인 디자인으로 빠르고, 편리하고, 즐겁고, 안락한 기쁨을 선사합니다.

효율적인 운전, 정밀 조정과 설치로 편안하며 도시운영에 적합

고정밀 권상기: 강력한 출력

인버터 제어: 뛰어난 에너지 절약효과, 기기수명의 증가

스텝레일 설계: 전체 트랙은 고정된 스텝레일 위에서 운행, 스텝 유동을 억제하고, 운행효과를 개선함.

적정 하중과 부식 내구성: 유연한 상업운전을 위한 견고한 부품의 사용으로 원활하고 만족스러운 상용교통수요에 대응하고 있음.



고효율운전



스마트생산



안전보호



주도면밀



모든 측면에서의 심도 깊은 고려, 특히 안전보호 중심, 모든 부분에 완벽을 기함

고유의 브레이크 장치: 상승, 하강 운전과 관계없이 정지 토크 조정 필요 없음. 안정과 안전을 보장.

운전방향 표시기: 승객 편의를 위한 가시적인 방향표시.

고장표시: 고장발생 시, 고장코드는 전용 표시기에 게시되어 고장점을 정확히 판단하고, 유지보수의 효율성을 증대 시킴.

스커트 판넬 조명장치: 조명의 고풍스러운 LED조명이 에스컬레이터를 돋보이게 하며, 승객에게 편안함과 안전함을 제공함.

안전, 에너지절약, 편리함과 함께 친환경 운전 실현

HANSON 무빙워크는 새로운 유행을 선도하며, 독창적인 유선형 외형으로도 심 모든 장소에서 그 우아함을 발합니다. 인적이 붐비는 곳에서 HANSON 무빙워크의 뛰어난 제작기술과 안정적인 운전 능력, 그리고 우수한 경험은 안전, 에너지절약, 환경보호를 보장합니다. 또한 도심 공간 건설에 있어서 정숙함과 합리적이고 질서정연한 발전을 꾀합니다.



승객 이용률과 화물 운송량이 많은 곳에 적합한 시스템

마이크로 컴퓨터 제어 판넬: 신속한 동작속도, 강력한 내부 기능과 높은 안정성.

고정밀 이탈감지 기술: 제로 오차에 가까운 레벨감지 정확도를 바탕으로 승객의 승차감에 정숙성을 더함.

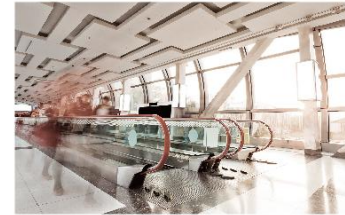
미끄럼 방지 슬롯의 작은 파레트: 승객에게 안전함과 편안함을 제공.

운전 효율의 혁신을 가져온 완벽한 배열

큰 반경과 동일 크기의 호, 회전 핸드레일 가이드: 핸드레일 체인의 이용으로 마찰을 효과적으로 줄이고 핸드레일 수명을 연장.

소음이 적은 권상기: 진동을 효과적으로 줄임. 승강장 측에 무음 충격흡수와 장력장치 설계로 소음을 확실하게 경감.

자동 윤활 급유 제어시스템: 무빙워크 운전 중 각종 체인에 이상적인 자동 급유를 수행하여 체인 계통의 수명을 연장.



무빙워크

부드러운 승차감과 편리한 운송,
봄비는 장소에 적합한 편안함과 유연한 운용을 제공.

HANSON 무빙워크는 세계의 수많은 에너지 절약기술을 채택, 적용하였습니다.
최신의 혁신 기술로 설계 되었으며, 쇼핑몰, 공항 등과 같은 승객이 봄비는 장소에
완벽하게 부합하도록 제작되었습니다.

HANSON 무빙워크는 승객과 화물의 장거리 수송에 적합하며, 승객은 편리한
승차감, 신속함, 즐거움을 느낄 수 있습니다.

에스컬레이터

안벽을 추구하는 HANSON 고유의 명품으로 단순하고 안락한 승차감을 제공

HANSON 에스컬레이터가 인간 중심의 제작과 생산을 이념으로 하여, 안전, 심미감,
소유가치를 비롯한 고객 만족의 모든 면을 깊이 고려하여 제작합니다. HANSON
에스컬레이터는 고객에게 안정감과 편안함을 드리며 격조 높은 비즈니스 환경에 이바지
합니다.



안전장치

표준 안전장치

- | | |
|--------------|--------------------|
| 1 역상-결상 보호 | 8 스텝체인 절단 보호 |
| 2 모터 과부하 보호 | 9 과속 보호 |
| 3 안전회로 기관 | 10 역회전 보호 및 보조브레이크 |
| 4 핸드레일 입구 보호 | 11 전기 안전회로 |
| 5 콤플레이트 안전장치 | 12 비상정지버튼 |
| 6 스텝처짐 보호 | 13 스커트판넬 보호 |
| 7 구동체인 절단 보호 | 14 브레이크 보호 |

표준 안전장치

- | |
|---------------|
| 15 점검 스위치 |
| 16 스텝조명 |
| 17 랜딩플레이트 보호 |
| 18 핸드레일 속도 감시 |
| 19 스커트 브러시 |
| 20 제동거리 보호 |
| 21 스텝 누락감지 |

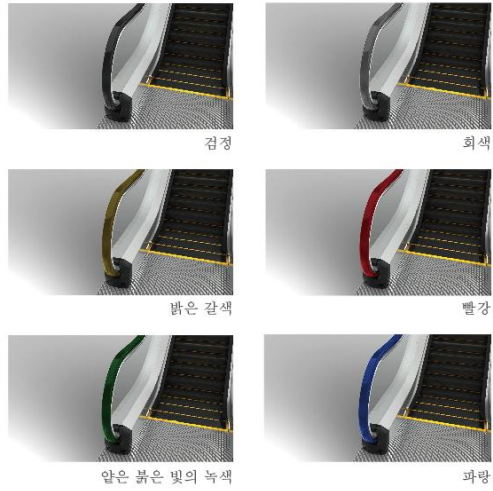
옵션 안전장치

- | |
|------------------|
| 22 음성안내 장치 |
| 23 피트 침수스위치(옥외형) |
| 24 유수분리기(옥외형) |

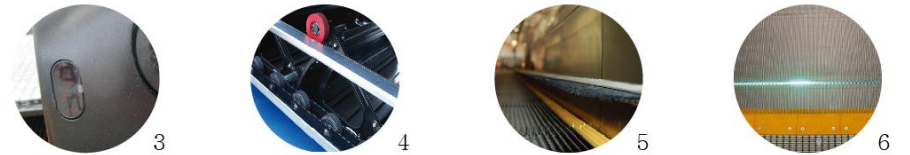
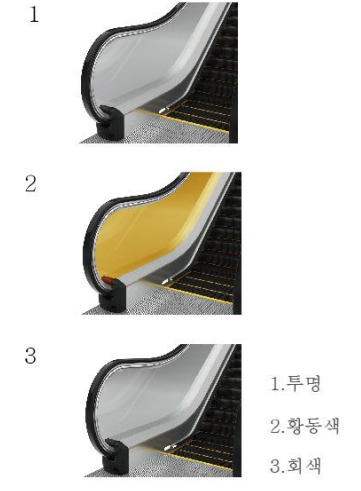




핸드레일 색상



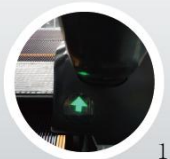
강화유리 색상



완벽한 기능

1. 운전방향 표시장치:

운전 방향과 진입금지 표시를 핸드레일 입구 부분에 설치합니다. 승객은 해당 에스컬레이터의 운전방향을 인지하여 안전하고 편안하게 이용합니다.



2. 핸드레일 입구:

독특하고 유행을 선도하는 핸드레일의 입구 및 출구부의 유선형 구조가 더욱 특별하고, 매력을 표출하며 사용자의 관찰에 도움을 줍니다. 완전히 유연한 곡선의 부드러운 모양이 빌딩에 우아함과 고풍스러움을 더해줍니다.



3. 자동 재 기동 주기:

센서가 승강장 근처에 위치하여 인접한 승객을 감지합니다. 승객이 탑승하고 떠남에 따라 자동적으로 속도를 제어합니다.

4. 스텝체인 롤러:

이 롤러는 특별하게 제작된 스텝체인 내부에 장착되어 운전 중에 소음을 효과적으로 줄이고 평온하고 안정적인 운전에 기여합니다.

5. 스킨트 판넬 브러시:

이 브러시는 양쪽 스킨트 판넬에 스텝보다 약간 높이 설치됩니다. 승객의 신발이 스킨트에 닿는 것을 예방하고 이물질이 스텝에 들어가는 것을 막습니다.

6. 스텝 조명:

녹색 형광등 또는 LED등이 상부, 하부 스텝 아래 설치됩니다. 스텝과 스텝이 연결된 틈 사이로 녹색등이 비치어 승객들이 평평한 스텝을 찾기 쉽게 유도하여 안전을 보장합니다.

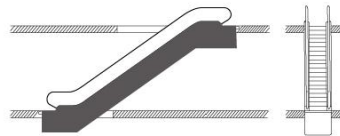


레이아웃 플랜

논리적인 위치, 체계적인 레이아웃

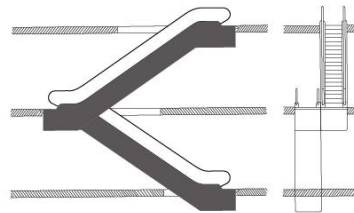
단독배치

단열형은 두 층간의 연결통로로 사용됩니다. 주로 한 방향의 이동이 많은 건물에 적합합니다. 이동흐름에 따라 유연한 방향 전환(예: 아침에는 상향, 저녁에는 하향)이 가능합니다.



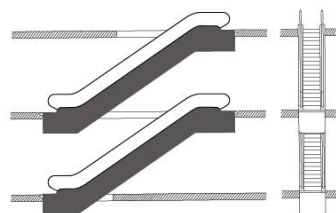
연속배치 (단방향)

이 배치는 주로 소규모 저층 백화점에서 사용됩니다. 분리형보다 공간을 많이 차지 하는 구조입니다.



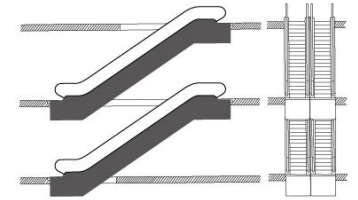
단독배치 (단방향)

이 배치는 다소 승객에게 불편하지만, 같은 방향으로 더 이동하기 위해서는 층을 약간 우회해야 하므로 건물주나 상점 등에게는 전략적으로 좋은 배열입니다.



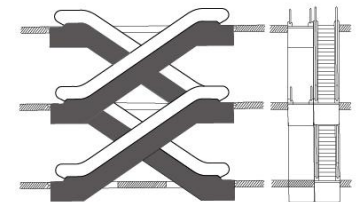
병렬배치 (쌍방향)

이 배치는 백화점이나 공공교통시설과 같이 이용량이 많은 곳에서 주로 사용됩니다. 3대 이상의 에스컬레이터가 있을 때, 이용량에 따라 방향을 바꿀 수 있습니다. 2대사이의 내부 외장이 필요 없기 때문에 경제적인 배치입니다.

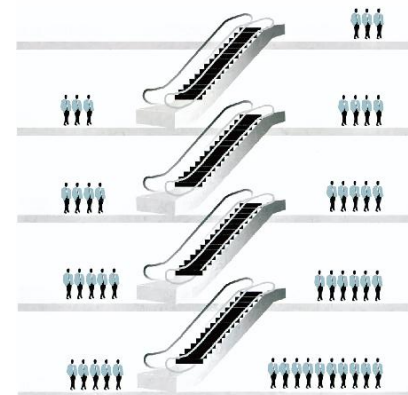


교차연속배치 (쌍방향)

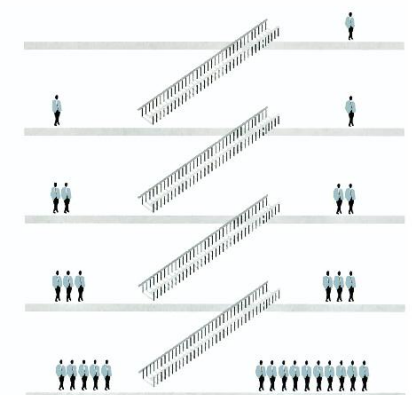
이 배치는 백화점이나 공공시설에 가장 많이 사용됩니다. 각층의 이동시간이 가장 짧기 때문에 공공교통시설용에 적합합니다.



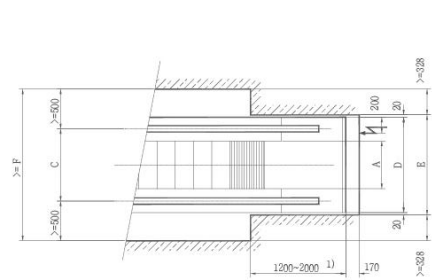
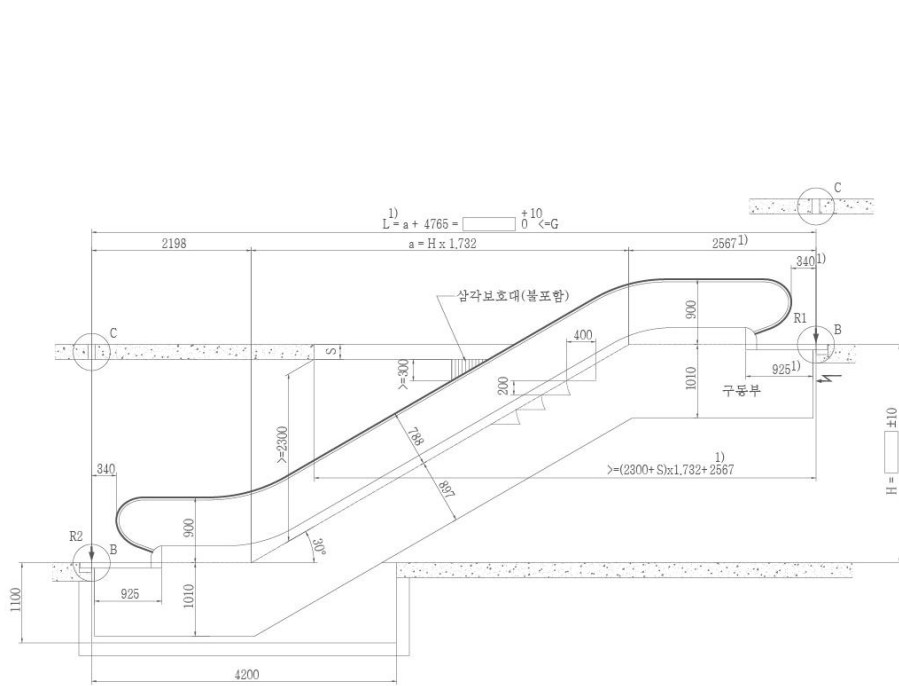
에스컬레이터



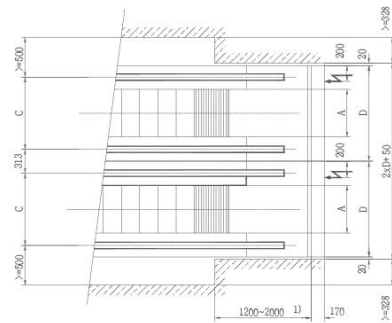
일반 계단



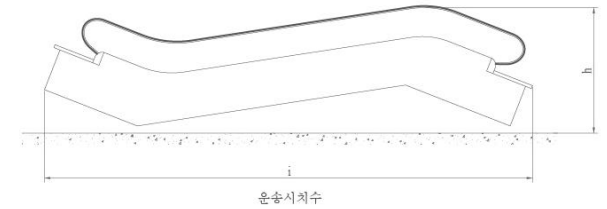
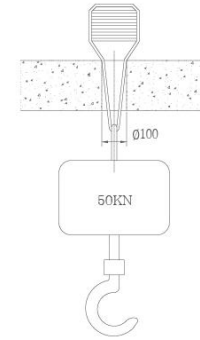
HS200-S 에스컬레이터 (30°)



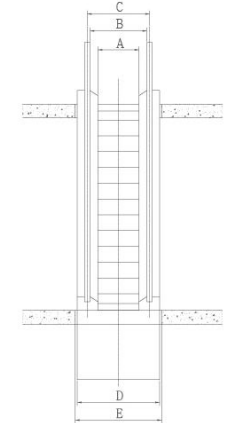
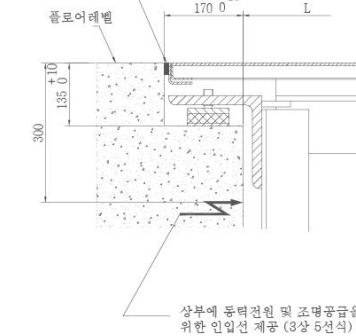
단독베치



병렬베치



이적 부분의 바닥 마감 공사(불포함)



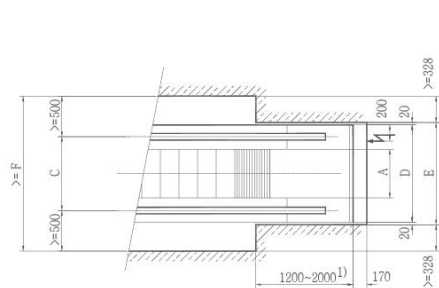
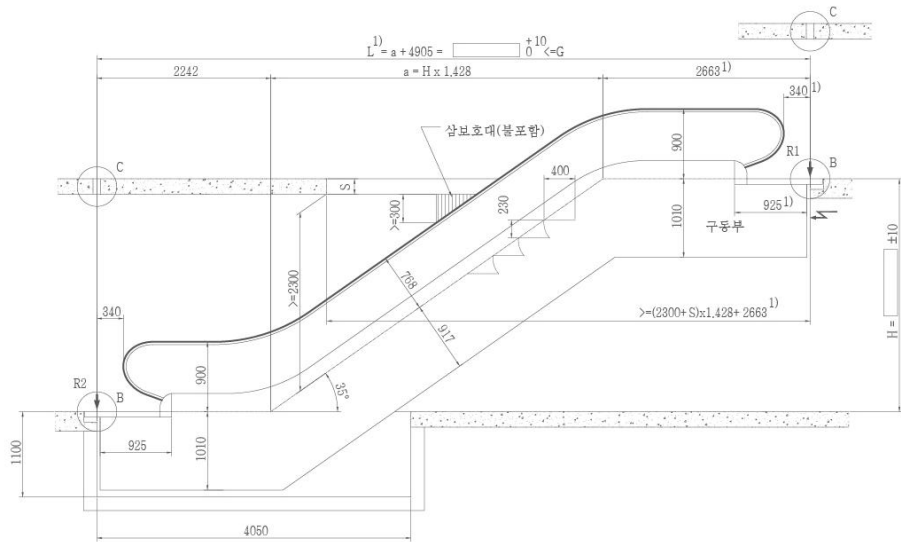
타입	층고	중량	반력			전력량	운송시적수	
	H	KN	KN	KN	KN	V=0.5m/s	H	I
30-60K 3240 man/hour	3000	57	49	45	5.5	2171	11213	
	3500	61	53	48	5.5	2216	12200	
	4000	64	56	52	5.5	2262	13190	
	4500	67	59	55	5.5	2282	14181	
	5000	71	63	58	5.5	2307	15173	
30-80K 4800 man/hour	5500	74	66	61	5.5	2328	16166	
	6000	77	69	64	5.5	2346	17159	
	3000	59	56	51	5.5	2064	10823	
	3500	63	60	55	5.5	2100	11813	
	4000	66	63	59	5.5	2128	12804	
30-100K 6000 man/hour	4500	70	67	63	5.5	2151	13796	
	5000	73	71	66	8	2170	14789	
	5500	77	75	70	8	2186	15784	
	6000	80	79	74	8	2200	16779	
	3000	62	63	59	5.5	2064	10823	
	3500	66	68	63	8	2100	11813	
	4000	70	72	67	8	2128	12804	
	4500	73	77	72	8	2151	13796	
	5000	77	82	76	11	2170	14789	
	5500	81	86	81	11	2186	15784	
6000	85	91	85	11	2200	16779		

상기 단위 mm, 개별사이즈 변경가능

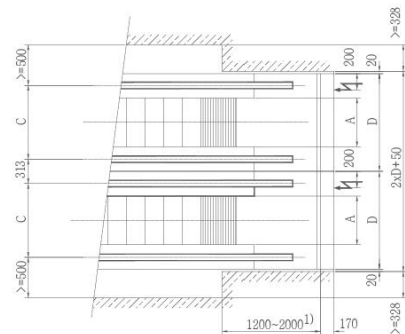
	스텝 너비		
	1000mm	800mm	600mm
A : 스텝 너비	1000	800	600
B : 양쪽 핸드레일 사이 너비	1187	957	757
C : 핸드레일 중간거리	1237	1037	837
D : 에스컬레이터 너비	1540	1340	1140
E : 축(샤프트) 너비	1580	1380	1180
F : 최소 공간	2236	2036	1836
G : 최대 면적	16000	17200	18900

- L>G인 경우, 공간 지저대가 필요하며, 상담하여야 함.
- 이중구동과 600mm 스텝인 경우, 상부수평구간은 417mm 연장하여야 함.
- 모터 출력과 그 파라미터의 자세한 사항은 HANSON 기술부와 협의 바람.

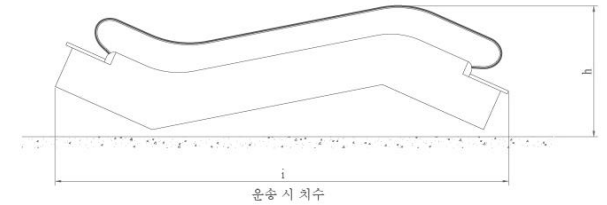
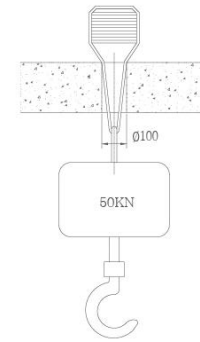
HS200-S 에스컬레이터 (35°)



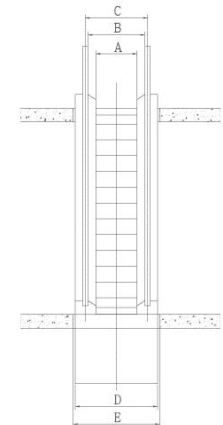
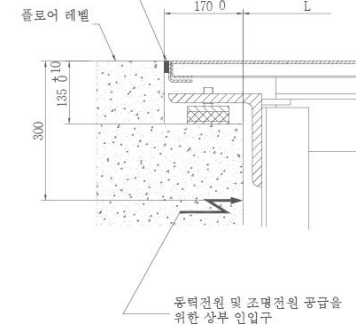
단부배치



병렬배치



이적 부분의 바닥 마감공사(불포함)



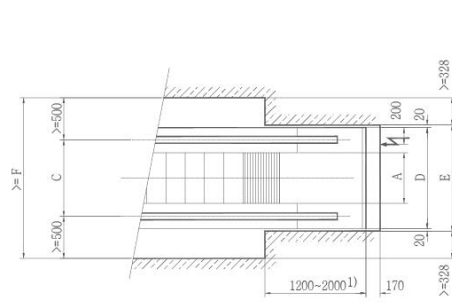
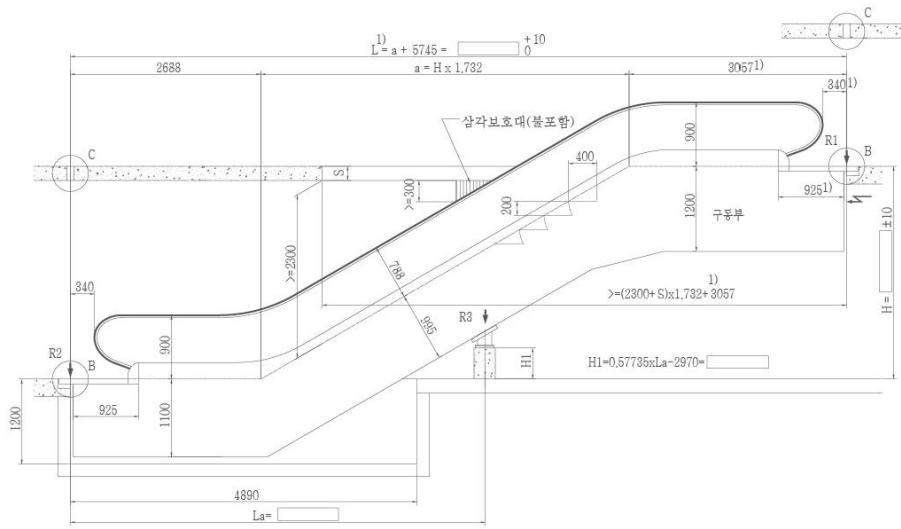
타입	층고	중량	반력			전력량	운송치수	
	H	KN	KN	KN	KN	V=0.5m/s	H	I
35-60K 3240 man/hour	3000	53	46	42	5.5	2289	10493	
	3500	56	48	44	5.5	2344	11344	
	4000	59	51	47	5.5	2388	12197	
	4500	62	54	50	5.5	2424	13053	
	5000	64	57	52	5.5	2454	13911	
	5500	67	60	55	5.5	2480	14770	
35-80K 4800 man/hour	3000	54	51	47	5.5	2175	10107	
	3500	57	54	50	5.5	2218	10960	
	4000	60	58	54	5.5	2252	11816	
	4500	64	61	57	5.5	2280	12674	
	5000	67	65	60	8	2303	13533	
	5500	70	68	63	8	2322	14395	
35-100K 6000 man/hour	3000	57	58	54	5.5	2175	10107	
	3500	60	62	58	8	2218	10960	
	4000	64	66	61	8	2252	11816	
	4500	67	70	65	8	2280	12674	
	5000	70	74	69	11	2303	13533	
	5500	74	78	73	11	2322	14395	
	6000	77	82	76	11	2339	15257	

상기 단위 mm, 개별사이즈 변경가능

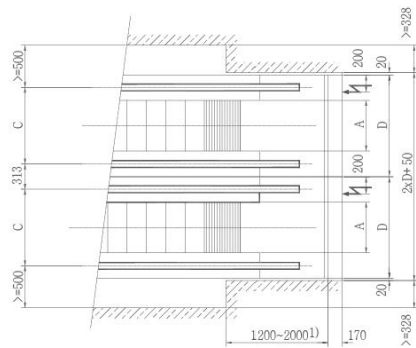
	스텝 너비		
	1000mm	800mm	600mm
A : 스텝 너비	1000	800	600
B : 양쪽 핸드레일사이너비	1157	957	757
C : 핸드레일공간거리	1237	1037	837
D : 에스컬레이터너비	1540	1340	1140
E : 축(샤프트) 너비	1580	1380	1180
F : 최소공간	2236	2036	1836
G : 최대면적	16000	17200	18900

1. L>G인 경우, 중간 지지대가 필요하며, 상담하여야 함.
2. 이 중구동과 600mm 스텝인 경우, 상부수평구간은 417mm 연장하여야 함.
3. 모터 출력과 그 파라미터의 자세한 사항은 한선 기술부와 협의 바람.

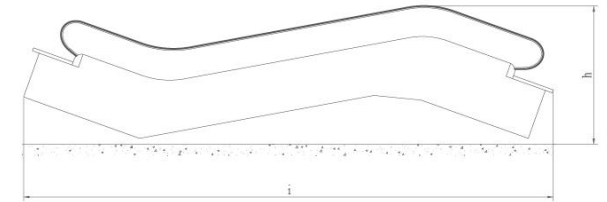
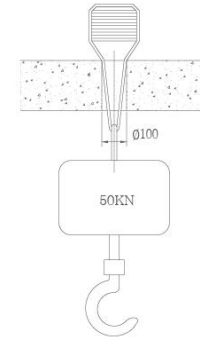
HS200-T 중부하용 에스컬레이터



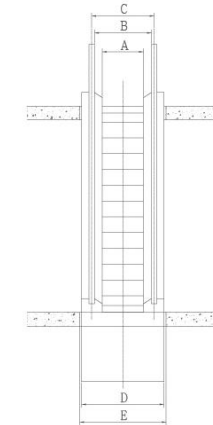
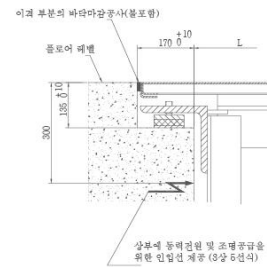
단면배치



별면배치



운송 시 치수



	스텝 너비		
	1000mm	800mm	600mm
A : 스텝 너비	1000	800	600
B : 양쪽 핸드레일 사이 너비	1157	957	757
C : 핸드레일 공간거리	1237	1037	837
D : 에스컬레이터 너비	1540	1340	1140
E : 측(사프트) 너비	1580	1380	1180
F : 최소 공간	2236	2036	1836
G : 최대 면적	16000	17200	18900

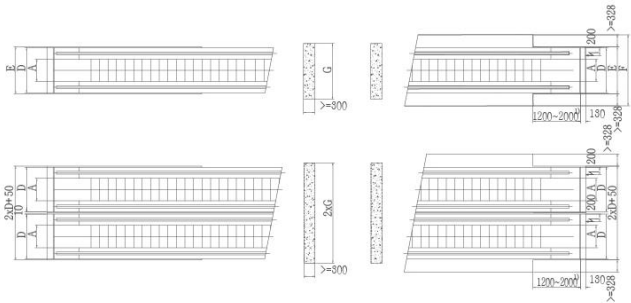
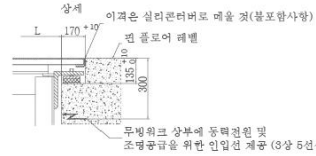
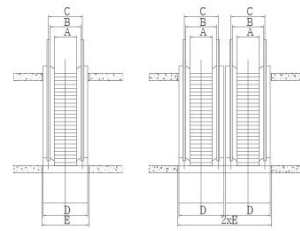
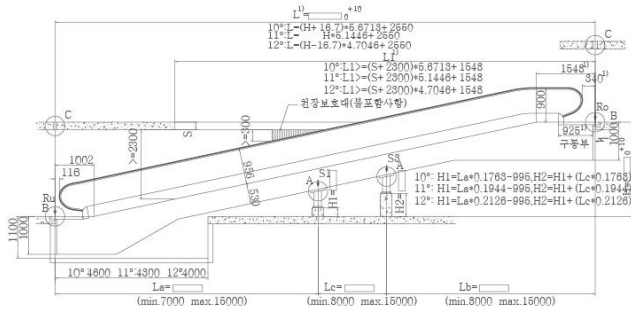
1. L > G인 경우, 공간 지지대가 필요하며, 상담하여야 함.
2. 이공구동과 600mm 스텝인 경우, 상부수평구간은 417mm 연장하여야 함.
3. 도터 울퉁과 그 파라미터의 자세한 사항은 한선 기술부와 협의 바람.

타입	층고	중량	전력량	V=0.5m/s
35-60M 3240 man/hour	6000	92	8	11
	6500	96		
	7000	100		
	7500	103		
	8000	107		
	8500	110		
	9000	113		
	9500	117		
35-80M 4800 man/hour	10000	120	15	11
	11000	127		
	12000	134		
	6000	96		
	6500	100		
	7000	103		
	7500	107		
	8000	111		
35-100M 6000 man/hour	8500	115	15	2x11
	9000	118		
	9500	122		
	10000	126		
	11000	143		
	12000	150		
	6000	101		
	6500	105		
35-100M 6000 man/hour	7000	109	2x11	15
	7500	113		
	8000	126		
	8500	130		
	9000	134		
	9500	138		
	10000	142		
	11000	150		
12000	158			

상기 단위 mm, 개별사이즈 변경가능

HS300-I 단호형 무빙위크 (10°~12°)

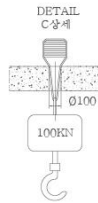
HS300-II 단호형 무빙위크 (10°~12°)



반력		
중간 지지 없음	단일 중간 지지대	이중 중간 지지대
$Ro=L*q+M$	$Ro=Lb*q+M$	$Ro=Lb*q+M$
	$Ru=La*q+N$	$Ru=La*q+N$
	$S1=(La+Lb)*q*1.3$	$S1=(La+Lc)*q*1.3$
		$S2=(Lb+Lc)*q*1.3$

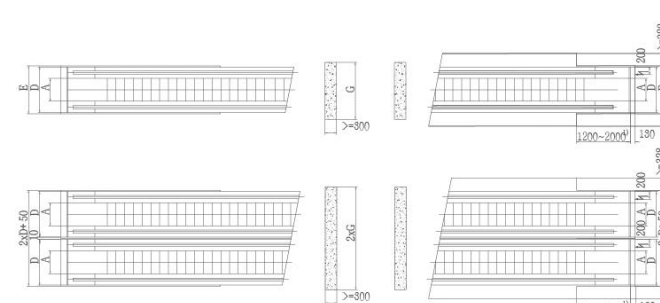
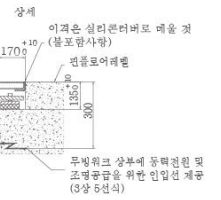
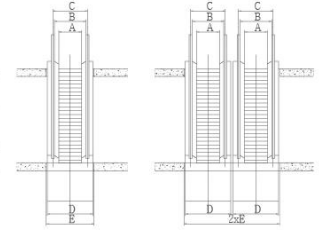
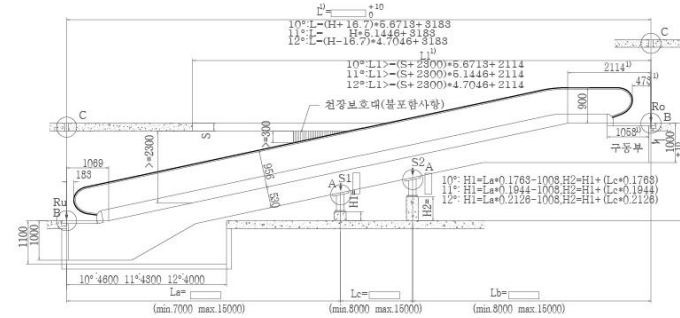
지지 강도	q	M	N
YSS80	0.0039	9.5	4.5
YSS100	0.0045	11	5

	YSS80	YSS100
A	800	1000
B	957	1157
C	1037	1237
D	1340	1540
E	1380	1580
F	2036	2236
G	1300	1500



1. 133mm 간격의 디딤판을 사용함
2. 이중구동부의 경우 상부 상부수평구간은 417mm 연장하여야 함.
3. 모터 출력과 그 파라미터의 자세한 사항은 환선 기술부와 협의 바람.

각도	높이		중간 지지		La	Lb	Lc
	自	至	S1	S2			
10°	1273	2154	-	-	-	-	-
	2155	3388	1	-	7000	L-7000	-
	3389	4799	1	-	L-15000	15000	-
	4800	6000	1	1	7000	15000	L-22000
11°	1423	2394	-	-	-	-	-
	2395	3754	1	-	7000	L-7000	-
	3755	5309	1	-	L-15000	15000	-
	5310	6000	1	1	7000	15000	L-22000
12°	1572	2634	-	-	-	-	-
	2635	4122	1	-	7000	L-7000	-
	4123	5822	1	-	L-15000	15000	-
	5823	6000	1	1	7000	15000	L-22000



반력		
중간 지지 없음	단일 중간 지지대	이중 중간 지지대
$Ro=L*q+M$	$Ro=Lb*q+M$	$Ro=Lb*q+M$
	$Ru=La*q+N$	$Ru=La*q+N$
	$S1=(La+Lb)*q*1.3$	$S1=(La+Lc)*q*1.3$
		$S2=(Lb+Lc)*q*1.3$

지지 강도	q	M	N
YSS80	0.0039	9.5	4.5
YSS100	0.0045	11	5

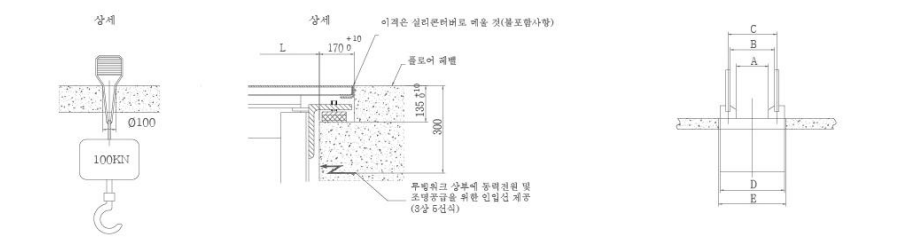
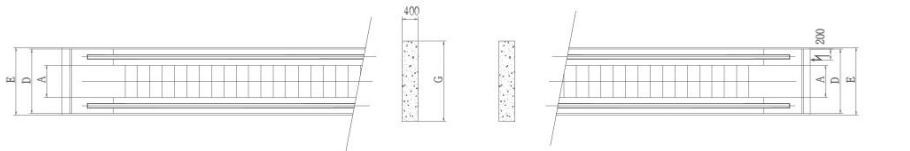
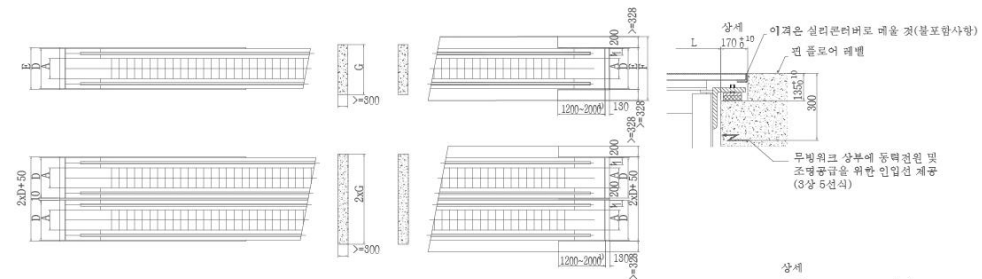
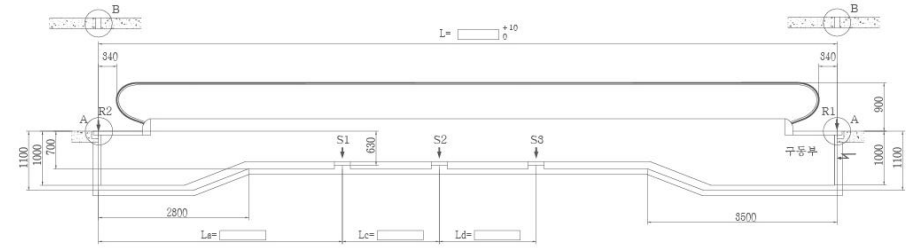
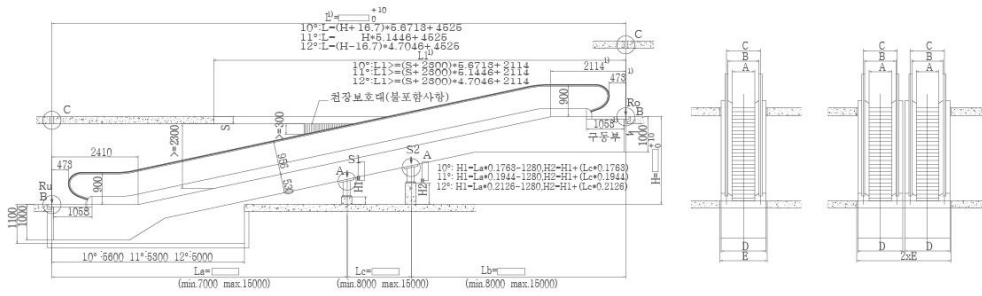
	YSS80	YSS100
A	800	1000
B	957	1157
C	1037	1237
D	1340	1540
E	1380	1580
F	2036	2236
G	1300	1500

각도	높이		중간 지지		La	Lb	Lc
	自	至	S1	S2			
10°	1273	2154	-	-	-	-	-
	2155	3388	1	-	7000	L-7000	-
	3389	4799	1	-	L-15000	15000	-
	4800	6000	1	1	7000	15000	L-22000
11°	1423	2394	-	-	-	-	-
	2395	3754	1	-	7000	L-7000	-
	3755	5309	1	-	L-15000	15000	-
	5310	6000	1	1	7000	15000	L-22000
12°	1572	2634	-	-	-	-	-
	2635	4122	1	-	7000	L-7000	-
	4123	5822	1	-	L-15000	15000	-
	5823	6000	1	1	7000	15000	L-22000

1. 133mm 간격의 디딤판을 사용함.
2. 이중구동부의 경우 상부 상부수평구간은 417mm 연장하여야 함.
3. 모터 출력과 그 파라미터의 자세한 사항은 환선 기술부와 협의 바람.

HS300-III 상호형 무빙위크 (10°~12°)

HS300 수평형 무빙위크 (0°)



반력		
중간 지지 없음	단일 중간 지지대	이중 중간 지지대
$Ro = L * q + M$	$Ro = Lb * q + M$	$Ro = Lb * q + M$
$Ru = L * q + N$	$Ru = La * q + N$	$Ru = La * q + N$
	$S1 = (La + Lb) * q * 1.3$	$S1 = (La + Lc) * q * 1.3$
		$S2 = (Lb + Lc) * q * 1.3$

지지 강도	q	M	N
YSS80	0.0039	9.5	4.5
YSS100	0.0045	11	5

	YSS80	YSS100
A	800	1000
B	957	1157
C	1037	1237
D	1340	1540
E	1380	1580
F	2036	2236
G	1300	1500

각도	높이	자	중간 지지		La	Lb	Lc
			S1	S2			
10°	1273	2154	-	-	-	-	-
	2155	3388	1	-	7000	L-7000	-
	3389	4799	1	-	L-15000	15000	-
	4800	6000	1	1	7000	15000	L-22000
11°	1423	2394	-	-	-	-	-
	2395	3754	1	-	7000	L-7000	-
	3755	5309	1	-	L-15000	15000	-
	5310	6000	1	1	7000	15000	L-22000
12°	1572	2634	-	-	-	-	-
	2635	4122	1	-	7000	L-7000	-
	4123	5822	1	-	L-15000	15000	-
	5823	6000	1	1	7000	15000	L-22000

- L > G 인 경우, 중간 지지대가 필요하며, 상단을 받아야 함.
- 이동구동과 600mm 스텝인 경우, 상부수평구간은 417mm 연장하여야 함.
- 모터 출력과 그 파라미터의 자세한 사항은 헌선 기술부와 협의 바람.

	YSH80	YSH100
A	800	1000
B	957	1157
C	1037	1237
D	1340	1540
E	1380	1580
F	2036	2236
G	1300	1500

고객 중심, 최상의 서비스

HANSON은 전문적인 애프터 서비스 팀을 보유하고 있습니다.

모든 서비스 팀은 유수의 A/S경험을 통해 체계적인 해결책을 갖추었습니다.

HANSON의 서비스 엔지니어는 임명 전 엄격한 정식 교육을 이수하고 시험을 통과한 전문가들입니다.



배려

HANSON의 제품으로 고객의 여유와 휴식을 보장합니다.

집중

집중제어로 정확한 판단을 내립니다.

안심

HANSON의 끊임없는 서비스와 네트워크를 확장해 나가고 있습니다.



1.HANSON은 국내 주요도시에 협업파트너를 두어, 지역 고객에게 즉각적인 서비스(예비품 공급 등)를 제공해왔습니다.



2.HANSON은 24시간 핫라인을 통해 고객의 요구사항에 즉시 대응합니다.



3.HANSON은 정기적으로 고객의 에스컬레이터를 점검하는 담당자를 임명하여 최상의 유지와 보수를 이어 나가고

