

1 가 / : ZZ1

1.

가

가 가 (가) 가 .
(가 가 , ,)

2.

- - - -
- 가 - - - -

3.

(,)

3. 1. 가

BGC10010 - BGC10200	가 .	10KM - 200KM	TON
	가 (가)		

1. 10 ()

2. Ton .

3.

(kg/m ²)				(kg/m ²)		
3.5m		16.48	: 80%	17.4	5.5	13.3
		13.18				
3.5~3.8m		17.01				
		13.61				
3.8~4.2m		18.22				
		14.57				
4.5~5.5m	44.02	1				
5.5~6.5m	71.58	2				

4. : 12.3kg/ * 1.34 /m² = 16.48kg(1.8~3.3m)

5. : kg

	1-3	5	10	12	14	15	20	25
	100%							
	100%	60%	30%	25%	21%	20%	15%	12%

: 1 , 3 .

3. 2. T/C (TOWER CRANE)

3. 2. 1 (7)

가

3. 2. 2

	T/C		JIB	
	1	2		
8T	60M	90M	55M : 1.85T 40M : 3.95T	
10T	65M	97M	60M : 2.7T 51M : 3.6T	
12T	70M	140M	70M : 3.0T 65M : 3.5T	

3. 2. 3

	7 - 19	20 - 24	25	
	1	8T,10T-2 12T- 1	2	

3. 2. 4 가 [8138-30110(2002.4.9)]

가.

SATC1530, 31,32		(8,10,12T)	
	: -20 +30 +16 x2 +32 -20 : 20 32 : 가 : x 2,000 (가)/365		

: 06 5 (-2013(06.5.17))

. 가 (45)

	(Day)	가 (Hr)		(Day)	가 (Hr)
7	183	1,002	17	343	1,879
8	199	1,090	18	359	1,967
9	215	1,178	19	375	2,054
10	231	1,265	20	391	2,142
11	247	1,353	21	407	2,230
12	263	1,441	22	423	2,317
13	279	1,528	23	439	2,405
14	295	1,616	24	455	2,493
15	311	1,704	25	471	2,580
16	327	1,791			

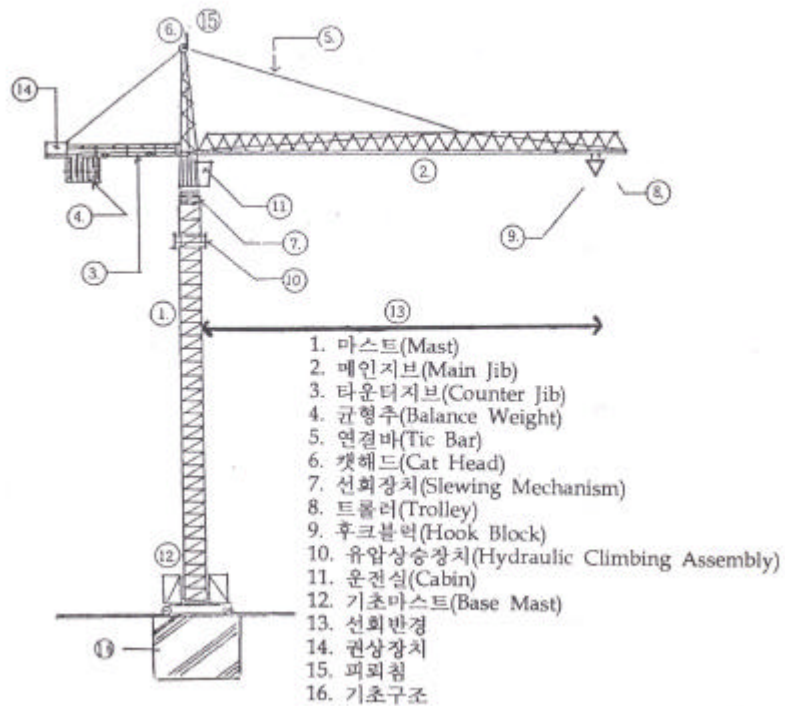
3. 2. 5 가

SATC1501		8T			
SATC1502					
SATC1503					
SATC1504					
SATC1505		10T			
SATC1506					
SATC1507					
SATC1508					
SATC1509		12T			
SATC1510					
SATC1511					
SATC1512					
SATC1520		1			
SATC1521		2			
SATC1530		8T			
SATC1531		10T			
SATC1532		12T			
SATC1525		8T			
SATC1526		10T			
SATC1527		12T			

1.

(-2505(05.8.22))

2. : 10TON / 45M() / 32.5M(가)



4.

4. 1. (30110-1.4.2)

4. 1. 1

UAA15701,710		(1 - ,1 6 -)	M2
	(FRE - FAB)가 (, 24mm ,) : : 가		

4. 1. 2

		1	2	3
	· 가 1,000 · 5 m ² 16	100m ²	100m ²	100m ²
	· 가 500 1,000 · 3 m ² 5 m ² 16	50m ²	65m ²	80m ²
	· 가 100 500 · 5 m ² 3 m ² 16	30m ²	40m ²	50m ²

1. 3

2. : 가 ()

가 100	+ 30m ²
가 100	+ 20m ²

3. - 06.1.1
(2006 - -422(06.2.8))

4. 2.

4. 2. 1

(15441: 97.7.21)
가

가

-

- KS

4. 2. 2

			(: ,)
BGB10143			1
BGB10177	()		1
BGB10320		, ,	1
BGB61001	()		1
BGB61401	()		1 , 150m2 1
BGB61402	()		1 , 150m2 1
BGB61403	()		1 , 150m2 1
BGB61404	()		(4 , 5)
BGB61405	()		1 , 150m2 1
BGB61406	()		1 , 450m2 1
BGB61430		(7)	1
BGB61440		(28)	1
BGB61450		PH , , ,	1
BGB61500		, ,	1
BGB61501		, PVC	1
BGB61601		D22 (가)	?D22 - 500t
BGB61602		D22 (가)	?D22 - 500t
BGB62001			1 ()
BGB62002			1 ()
BGB62003			1 ()
BGB63201	PHC		20 1
BGB63402		()	
BGB63421		,	
BGB63422		,	
BGB64004		,	1
BGB65002			1 ()
BGB67060			1 ()
BGB67211		,	1
BGB68201			1
BGB68215			(, 1)
BGB68218			(, 1)
BGB68302			1 ()
BGB68401		,	1
BGB69014		(,)	1

			(: ,)
BGB69201		(,)	
BGB69202		(,)	
BGB70020			1
BGB70030			()
BGB70040			()
BGB72020			1
BGB72021	()	(,)	1
BGB72301			1
BGB73020	()	(,)	1
BGB73030			1
BGB73033			1
BGB73036			1
BGB73050			1
BGB73055			1
BGB73061			1
BGB73080		,	1
BGB73081		,	1
BGB73090		,	()
BGB73091			()
BGB73120	K-TOP	K-TOP	1 ()
BGB73130			()
BGB73150			1
BGB73151			1
BGB73152			1
BGB73170		()	1
BGB73171) (5 1
BGB73180		()	1
BGB73181		()	1
BGB73185	()	(,)	1
BGB73190		()	1 ()
BGB73191		()	1 ()
BGB74010	(1)	(,)	1
BGB74020			1
BGB74025			1
BGB75301	()	(,)	1
BGB75501			1
BGB75502			1
BGB75503			1
BGB76001	()	(,)	1
BGB76002		,	1
BGB76003			1 ()
BGB76350			1 ()
BGB76355			1
BGB76360		0	1 ()
BGB76361		0	1 ()
BGB76362			1

4. 2. 3 (, , 8121-10348(2001. 4.13))

가. 1 250
250

. () 가

()

(1400-549 (97.10.3))

. 05 6

((-1155(05.6.1))

.

: /

		,	, 가
		4 (, 2)	2 (, 1)
		0.5	
		1 ()	

4. 2. 4 ()

가. 2 .

. 가 .)

4. 2. 5

(), (), (),
가()

5. 가

, , , 가

5. 1. 가

5. 1. 1

: 8211-30313(01.8.28)

가.

, ,
().

: 가, +
(-4005(06. 7.25) - 06.9

()

	(m ²)	
가	165	1,000
	180	1,000 - 1,500
	270	1,500 - 5,000
		5,000

UAA15740,41,42,43	가 ()	(6,12,18,24 , 165M2)	
UAA15730,31,32,33	()	(6,12,18,24 , 180M2)	
UAA15720,21,22,23	()	(6,12,18,24 , 270M2)	
UAA15770,71,72,73	가		
UAA15760,61,62,63			
UAA15750,51,52,53			
	-		

: (-6198(05.12.29))

/		"	:
/		"	2
(1)(2)	()	25mm + 6mm +	C
	()	6mm +	2
		"	:
			(, 가 ,)
, ,		FRE -FAB +	

- 2 가 ()
- 2 30,000 kcal/HR , 3
- 20,000kcal/HR (5. 505.
-)
- C
- /

5. 1. 2

[8211-30313(01.8.28)]

가.

UAA15780 UAA15781		가,	
	: 가 : , , , 3		

UAA15795,96 UAA15790,91		가, (12,18 - 40m ²) (12,18 - 70m ²)	
	: 가 : , 가 ,		

5. 1. 3

[8211-30313(01.8.28)]

UAA16506 - 36	가	1000 (6 - 36)	
UAA16606 - 36		1000 - 1500 (6 - 36)	
UAA16706 - 36		1500 - 5000 (6 - 36)	
	, E/V (), 1		

가.

1

.

()

가

) 754 (564, 160, 30)

754/30 = 25.1 -----> 24

5. 2. 가

5. 2. 1

가.

1)

, 18m² 가 ()2) 82m² 가 (100-18=82)

가 (82 M2)

UAA15003,06,12,18	가	(3,6,12,18)	M2
	(FRE - FAB)가 (, , 24mm ,)		

가 () -

UAA15045,50,55,60	가	(6,12,18,24 ,)	M2

가 (1)

SAACCC01	가	(18M2, 12)	
SAACCC02	가	(18M2, 18)	
SAACCC03	가	(18M2, 24)	
	(6.0Mx3.0M,H=2.6) (10) : / / 10TON/ /		

5. 2. 2

가.

(, , ,
) ,
(-6198(05.12.29))

	(m ²)	
가	165	1,000
	180	1,000 - 2,500
	270	2,500

: 2,500

270m²

가

UAA15740,41,42,43	가 ()	(6,12,18,24 , 165M2)	
UAA15730,31,32,33	()	(6,12,18,24 , 180M2)	
UAA15720,21,22,23	()	(6,12,18,24 , 270M2)	
	가	가	

5. 3.

5. 3.1 가

UAA15103,06,12,18	가	(3,6,12,18)	M2
	가 (FRE - FAB) ,		

: 가
) : $A=0.4 \times N/n \times 1/15$
A: , N: (), n: 13
600
1/15

5. 3. 2 가 (가) (20 M2)

UAA15160	가	(1)	M2
	/		

1. 가
2. (가 가)

		1,000m ²	3,000m ²	6,000m ²	6,000m ²
	m ²	24	50	60	100
	m ²	20	20	20	20

5. 3. 3 [8211-30211(01.6.13)]

가.

- 1) (10)
(30200 가 3. 6. 3 , 가)
2) : 75m²- ()
3) : - 12 / 15 - 18
4) 가 , ,

UAA15431,35		(12,18 , 125M2)	
	가 (FRE - FAB) , ,		
	가		

5. 3. 4 (1) - [8211-30211(01.6.13)]

가.

1).

300	: 18m ²	18 (0.4)
700	: 27m ²	
700	: 36m ²	

2) 700 (36m²) 가 (UAA15502 18m²) 2

UAA15502, 506		(18 ,18M2, 27M2)	

5. 3. 5 가 [8211-30211(01.6.13)]: 50 100 /

가.

1) 5 APT : 1 / APT, : 100 1 /
: 20 1

2) 가 가 50 1

UAA15601,610	가	(1 ,1)	
	FRP (,1000L) ,		

5. 3. 6가 - 1 [8211-30211(01.6.13)]

가.

1) : 3(w) × 6(L) × 2.6(H)

2) : ? - , -

3) 5 , 4 , 2

UAA15511	가	(18 / 18m ²)	
	가 , ?		

6.

, 가

6. 1. 가 (1)

6. 1. 1

가 100m
1 , 50m 2
(,
.)

6. 1. 2

가 100%

1	, ,	3%	100%
2	,	5.6%	100%

6. 1. 2

SAACT121 - 247	가	(200 10 ~1300 -1400 , 25)	
	1 2 (, , ,)		

6. 2. (:Kwh)

6. 2. 1 가

	/m ²	W	1	
	0.09	40W	4	
	0.06	40W	2	
	0.10	100W	2	
	0.075	40W	4	

6. 2. 2 ()

		1 W	
	5	300W	1 10

6. 2. 3

	/	1 W	
	1	100W	30

6. 2. 4

가. LIFT, T/C 가 가 LIFT
T/C 가 ? 가 .
가 가

1) 가

$$\text{가} \times 15 + \text{가} \times 15 +$$

$$(\text{ } 0.628 / + \text{ } 2.512 /) = \text{kwh}$$

2) 가 : $\times 0.41 \text{ kw} = \text{kwh}$ (300LPM, 10HP)

3) 가 .

6. 2. 5

(,)

$$[\{ (\text{ } \times 0.09 \times 0.04 \times 4) + (\text{ } \times 0.06 \times 0.04 \times 2)$$

$$+ (\text{ } \times 0.1 \times 0.1 \times 2) + (\text{ } \times 0.075 \times 0.04 \times 4) + (5 \times 0.3 \times 10) \}$$

$$\times (\text{ } - 30) + \text{ } \times 0.1 \times 30$$

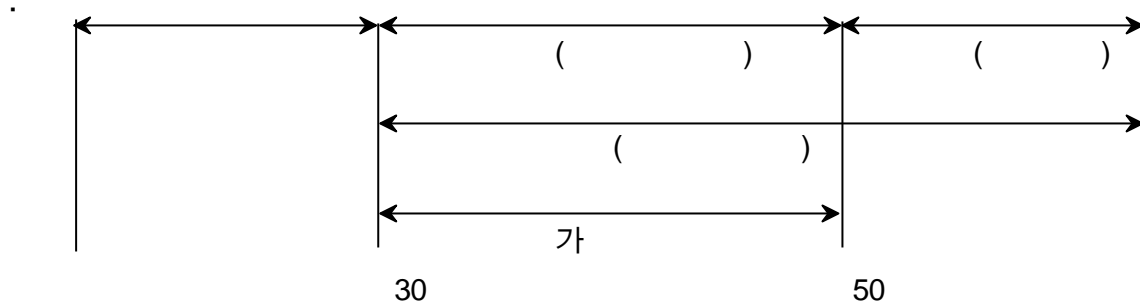
6. 2. 6

BGZ02001,002		(1,1)	KWH
BGZ02011,012		(1,1)	
	가 (, ,), 가 1 4 , 가 가 1 2 , 30 . , , , , , 가 , .		

: B 가 -

6. 3.

가



1.

가

50

2.

50

(

)

6. 4.

6. 4. 1

가.

	2	3	4 ~ 5	6	()
	200 400	300 600	500 800	800	
	85Kw	122Kw	145Kw	190Kw	21Kw

	4 ~ 8	8 ~ 13	14	()
	150	300 500	500	-
	42Kw	68Kw	85Kw	21Kw

. P.C ()

	4 ~ 5	5 ~ 7	7 ~ 11	11 ~ 15
	150	150 300	300 450	450 600
	25Kw	51Kw	76Kw	100Kw

2

가 ()

6. 4. 1

가.

1)

- : APT3 360 + 1
- : 521 (90)
- : 521 - 80(30+50) = 441 (14.7)

2)

- 가 (T/C, LIFT,)
(가)
: 3 , 300 ~ 600
122KW+21KW = 143KW
- 1 (BGZ02001) : 143KW × 12 = 1,716kw?
- 1 (BGZ02002) : 143KW × (14.7-12) = 386kw?
- ()
가 (+) = 42,190kwh
- 1 (BGZ02011) : 42,190 kwh/14.7 × 12 = 34,441kwh
- 1 (BGZ02012) : 42,190 - 34,441 = 7,749kwh
- : 1 (BGZ02011) = 1,756kwh

1)

- : APT 11 400 ()
- : 381 (90)
- : 381 - 80 = 301 (10)

2)

- 가 (T/C, LIFT,)
(가)
: 8 ~ 13 , 300 ~ 500 68KW
- 1 (BGZ02001) : 68KW × 10 = 680kw
- 1 (BGZ02002) :
- ()
가 () = 11,110 kwh
- 1 (BGZ02011) : 11,110kwh
- 1 (BGZ02012) :
- : 1 (BGZ02011) = 271kwh

6. 5.

가.

- 1) 50m() 1
 (50m) ,
 () .
- 2) (10" × 50m) - D250mm : 10m
 - D250mm : 20m
 - D150mm:20m

SAACT316		()	
	50m,CASING	(30m)	

7. : 02.11 [8138-31152(02.12 .13)]

7. 1.

7. 1. 1

가. (,)
 ()8221-30674(02.11.19) ‘ ,
 ,
 ,
 ,
 가
 ,
 (, ,) 가 ?
 : () ?

7. 1. 2

		0.074Kg/m2
	P.V.C , (), B.M.C ,	0.385Kg/m2
		1.694Kg/m2
		13.065Kg/m2
	가	
		0.187Kg/m2
		0.052Kg/m2
		0.068Kg/m2
		0.809Kg/m2
		0.019Kg/m2
		29.248Kg/m2

: 가

7. 1. 3

가.

1

1

-
-
-
-

가

가

,

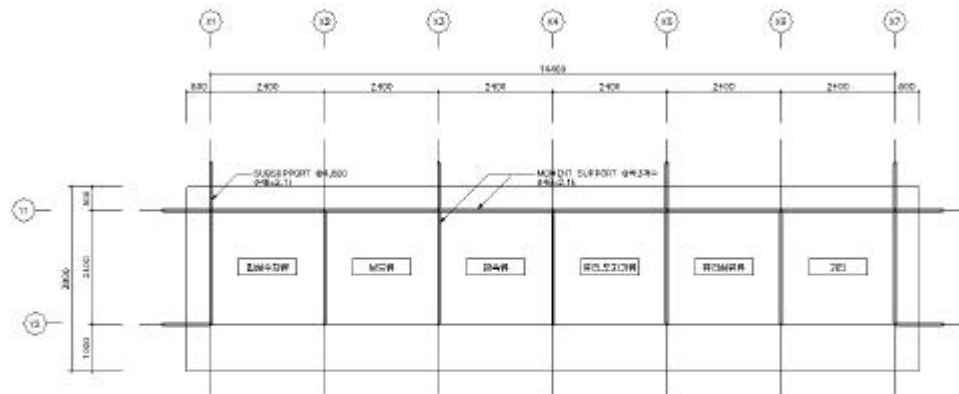
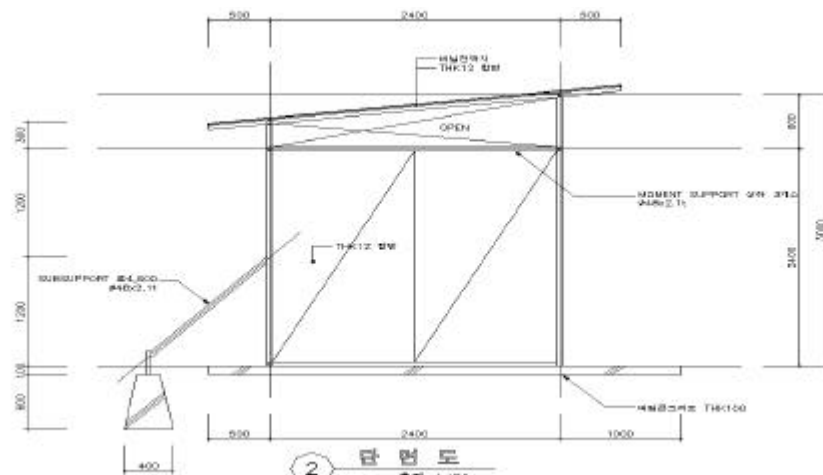
가

()

5

14.4m? 2.4m 가

SAVH5559	(12 , 6)	
SAVH5560	(18 , 6)	
SAVH5562	(24 , 6)	

① 평면도
축척 1/40② 단면도
축척 1/20

8.

8. 1. 가 [8138-30323(02.5.20)]

8. 1. 1

가. , EGI 가

+ , 가 가

. , 가

. 가

. 가 가

가 .

. 50M ? 가

EGI H=3M .[-1529(2004. 4.20)]

. 가 ,

. 가 ,

[8138-30351(02.5.25) :]

8. 1. 2

UAA05301,10,20,30	가	() (6,12,18,24)	M
SAA32012,18,24	가	(EGI(2.4)+ (1.4)) (12,18,24)	M
SAA32112,18,24	가	(EGI(3.0)+ (2.0)) (12,18,24)	M
UAA05006,12,18,24	가	(EGI) (6,12,18,24)	M
UAA05056,62,68,74	가	(EGI ,H=3M) (6,12,18,24)	M
UAA05106,12,18,24	가	() (6,12,18,24)	M
	가 , ,		

8. 2.

8. 2. 1

가 8
 , 가 EGI 가 +
 .

8. 2. 2

SAA33001,02,03		() (12,18,24)	
	, ,		

8. 3

[8138-30323(02.5.20)]

8. 3 1

가.

,
 , 3
 ,
 가 ,

=== ===

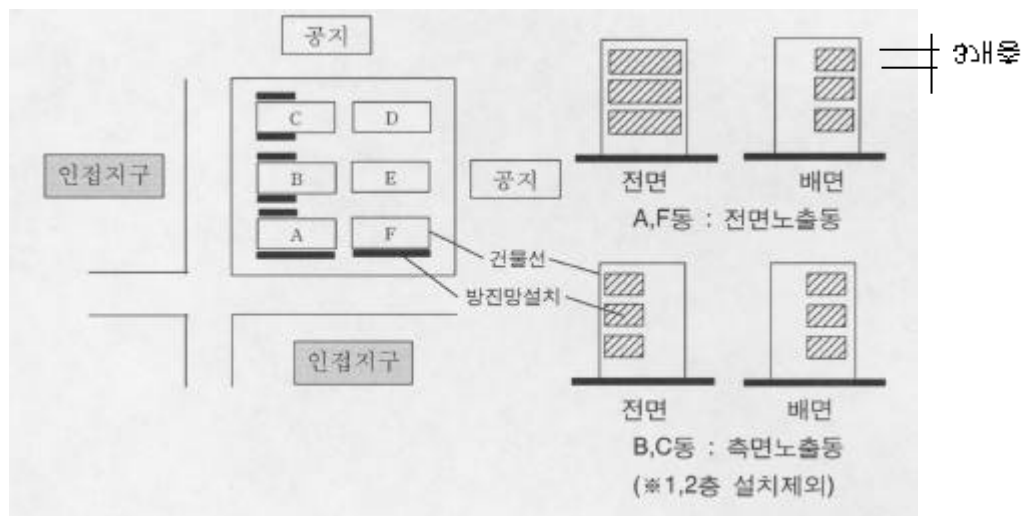
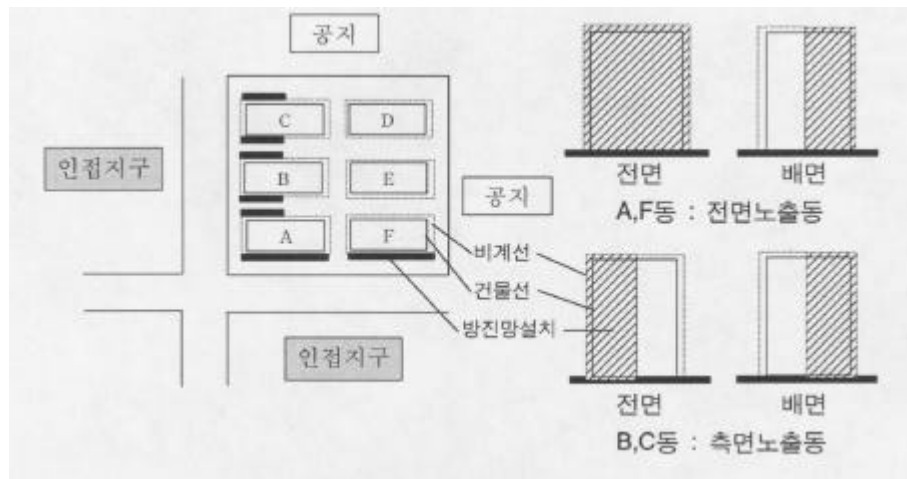
	16	21	25	
	4,5,6 8,9,10 12,13,14	4,5,6 8,9,10 12,13,14 16,17,18	4,5,6 8,9,10 12,13,14 16,17,18 20,21,22	
	:		:	
	1/2		1/2	

8. 3 2

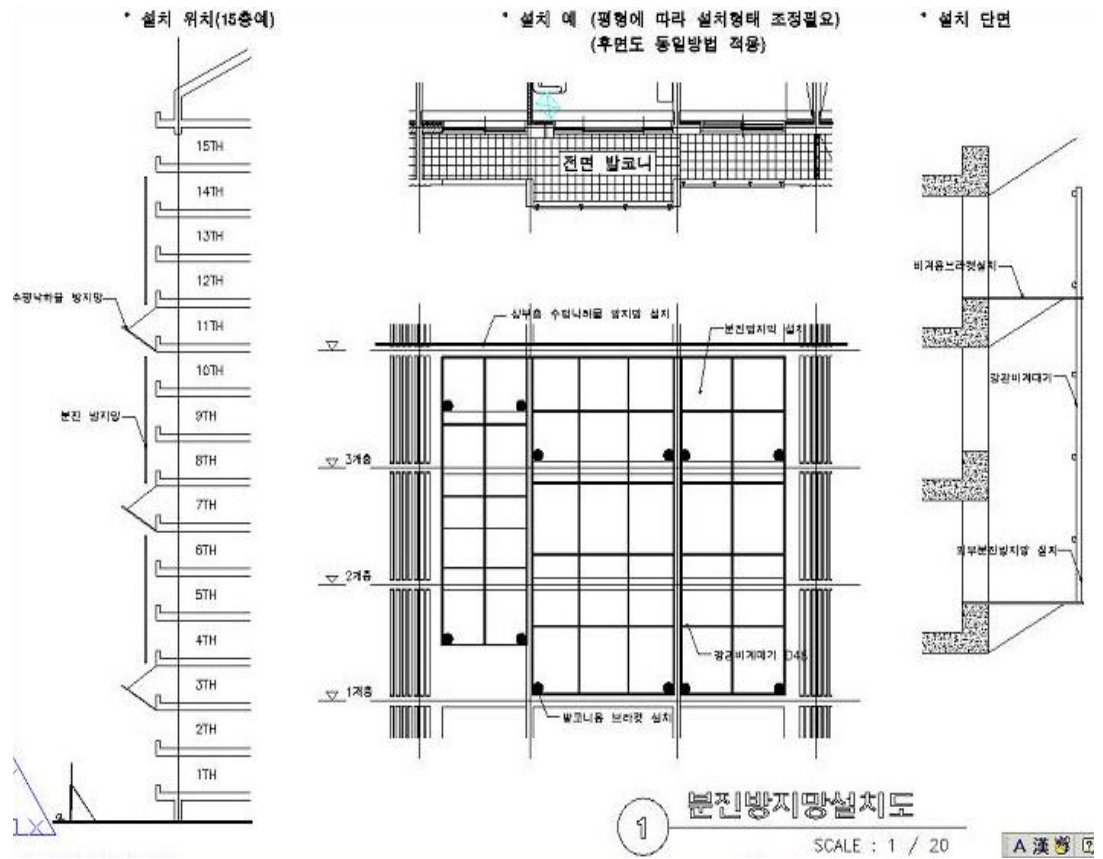
UAA30001		()	M2
SAA34012		(,15 ,12)	M2
SAA34014		(,20 , 14)	M2
SAA34016		(, 25 , 16)	M2

- 1.
2. Gang-Form ()

8. 3. 3
가.



- 1, 2
- 3
-
- : 가 × 3



8. 4. 가

8. 4. 1

가. 가

[8121-30738(02.9.22)]

가

1)

-

:

-

:

2)

-

가

. 가 가

(1)

1) : 가 (3), : 가 (18)

2) 가 (3) 가 (15)

3) 가 (H=2.4M)+ 가 (H=3.6M) (18)

4) 가 (가) (18)

8. 4. 2

UAA05501	가	H=3.2M	M
UAA05510	가	H=4.8M	M
UAA05520	가	H=6.0M	M
UAA05530	가	H=9.6M	M
UAA05555,6,7,8,9	가 ()	H=6.0M 3,6,12,18,24	M
UAA05570,1,2,3,4	가 ()	H=6.0M 3,6,12,18,24	M
	, 가 (), 가 () , () 3)		

:

.

8. 5. [8138-31404(2003.12.10)]

8. 5. 1

가. () :

.

- 가 :

- 가 :

. : 1

8. 5. 1

UCL04306	(6)	, ()	
UCL04312	(12)	, ()	
UCL04318	(18)	, ()	
UCL04324	(24)	, ()	

9.

9. 1. [1500-5057(99. 5.3)]

UAA45205		(10MX12M,)	
	1		

: (1.2 × 1.2)

[8213-30588(03.8.26)]

	: 가 10m() 12m(4) : (T630 T:0.6mm)

9. 2. : 가 [-2047(2004.5.25)]

MAZ21201	1()			1
MAZ21202	2()			1
MAZ21211	1()	가 1200X2400		
MAZ21212	2()	1500X3000		
MAZ21213	3()	가 3600X2400		1
MAZ21214	4()	4500X3000		
MAZ21215	()			1
MAZ21221		900x900()		14
MAZ21222		1400x1400()		
MAZ21226		9800x700()		1
MAZ21227		900x3900()		1
MAZ21228		6400x2000()		1
MAZ21231	ID	12x1.2M()		
MAZ21232	ID	14.4x1.2M()		1
MAZ21233	ID	16.8x1.2M()		
MAZ21241	()			
MAZ21242	()			1
MAZ21251	()	1275x2400()		1
MAZ21252	()	2660x2400()		1
MAZ21253	()	3360x2400()		2
MAZ21271	()	10x12M		1
UAA45204	가	1200x1200		1

: [-4549 (2006.08.23.)]

9. 3.

[: , -5173(2004.11.29)]

9. 3. 1

() : ()
 가. 16 가 (3) : 1
 2
 . 15 (2) : 2

9. 3. 2

CD-ROM : ,

9. 3. 3

가. : /

	59-20F	42	28	70	TYPE
	850()	45	35	80	
	1300	45	25	70	
	650	32	18	50	
	94	10	15	25	
A	A	8	2	10	
A	A	8	2	10	
		190		190	

(, ,)

		700 150 150 150 170 30	1 ,
		580 150 10	()
		80 200	
		100	05.8 (-3829(05.8.26))

9. 3. 3

가.

1) : × + ×
+

() 2 1

2) 16 가 1

- SCANNING INDEX 1 (MAZ30008) : (CD)

- CD-ROM 2 (MAZ30005) : ÷ 3,000 × 2

3) 15 가

- SCANNING INDEX 1 (MAZ30008) : (CD)

- CD-ROM 1 (MAZ30005) : ÷ 3,000 × 1

1) (A) : , + (,
,)

: , ,

가

2) (B) : × +

×

() 2 1

3) 16 가 1

- SCANNING INDEX 1 (MAZ30007) : (A)(CD)

- CD-ROM 2 (MAZ30005) : (A) ÷ 35,000 × 2

- INDEX 1 (MAZ30009) : (B)

4) 15 가

- SCANNING INDEX 1 (MAZ30007) : (A)(CD)

- CD-ROM 1 (MAZ30005) : (A) ÷ 35,000 × 1

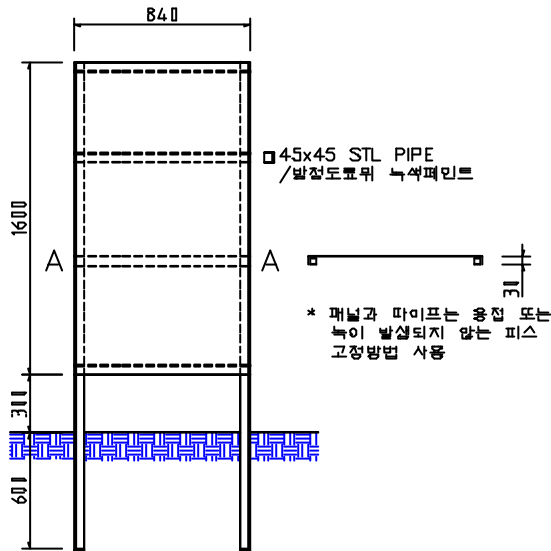
- INDEX 1 (MAZ30009) : (B)

9. 3. 4

MAZ30005	CD-ROM	" 35000, 3000 "	
MAZ30007	()	SCANNING INDEX	
MAZ30008	()	SCANNING INDEX	
MAZ30009	()	INDEX()	

9. 4. ()

MAZ20261	()	840X1600	
	1		



284	280	280	15
21	47	91	11
시공을 책임진 기술인(00동) 안전관리자 : 홍길룡 품질관리집담자 : ○ ○ ○ 건축기사 : ○ ○ ○ 기계기사 : ○ ○ ○ 전기기사 : ○ ○ ○ 관 종 회사명 책임자 ○ ○ 공사 ○ ○ 공사 ○ ○ 공사 ○ ○ 공사 ○ ○ 공사 ○ ○ 공사 내질과 같이 정성을 다하겠습니다			
- 방화벽, 노상(JESC2) - 굴 세, 환색(JESC3) - 방화벽, 노상(JESC-OR1) - 굴 세, 환색(JESC-BL3) - 디 폼 : 방화(JESC-BL3) - 방화벽, 노상(JESC-OR2) - 굴 세, 환색(JESC-BL3) - 방화벽, 노상(JESC2) - 굴 세, 환색(JESC3)			

주) 1. 색상기호는 대한민국공사 현장을 위한 시스템 KNHC-SS-1페이지에 의함
 2. 크기와 치수 및 내장물 설치(관리)에 따라 조정 가능함
 3. 내장물 변경하거나 추가할 경우 시도를 커팅하여 부착

9. 5.

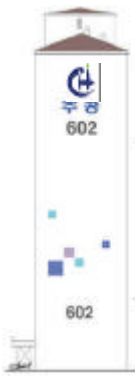



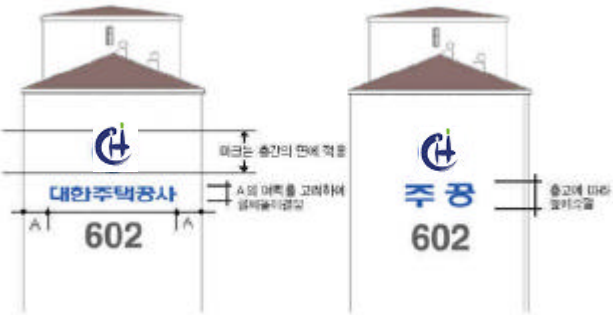
MAZ50010, 020	()	/	
	50%	30%	

9. 6. [8121-10241(02.4.15)]

9. 6. 1

MAZ20005 MAZ20007	() ()		
	1 , 2 , 6 1		
MAZ20008 MAZ20009 MAZ20010	(,) (,) (,)		
	1		

9. 6. 2

	
	
MAZ50010,020 (,)	MAZ20010 (,)
	
MAZ20005 () MAZ20009 (,) MAZ20007 ()	MAZ20005 () MAZ20008 (,) MAZ20007 ()

9. 7. [-3126(04. 7.28)]

9. 7. 1

가. : 10 ? ? ,
(20) 가 60km
1
- : , , ()
-
. :
. : ()

9. 7. 2

HCZ02000		7 3,000cc (SUVRV, 4WD, , A/T)	
	8 / , 25 / , (7 , 3,000cc (SUVRV, 4WD, , A/T)), , , ,		

1(8211-30313 ('01.08.28), 8211-30408(02.8.24), 8211-30925(03.12.29),
-4005(06.07.25))

				가			
				가			
()	(1,600 × 700 × 700)	: 1 : 2		6 12	7 14	15 30	
		1		6	7	15	"
	3 X 3(850 × 360 × 885) 3 X 6(850 × 360 × 1790)	1 1+ 1		1 6	1 7	1 15	"
()	8 6	- (2) 2 (1)		- 2	- 2	2 1	"
	5	2		2	2	2	"
()		2		2	2	2	"
	ABC (1.5 Kg)	2		2	2	3	"
		1		6	7	15	"
()	420 X 510 X 1,790	1		6	7	15	"
		2		2	2	2	"
	120 X 90	1		1	1	2	"
	900 × 1,200	2		2	2	2	"
	1 (28.7 X 21.5 X 37)	1		6	7	15	"
	1 (910*710*1900, 9mm 4)	7		7	7	9	"
가	L=1,800	1		1	1	1	"
TV(VTR)	20	1		1	1	1	"
()		(1 , 1)		2	2	2	"
	200L	1		1	1	1	"
	, 15	1		1	1	1	"
		1(2)		1	1	2	"
PC() (S/W)	"	1		1	1	1	"
PC() (S/W)	"	-1		-	-	1	"
PC (S/W)	"	1 1		(5)	(6)	(13)	
	"	1		1	1	1	
	(, A3)	1(2)		1	1	2	"
()		1		1	1	1	"
	"	1		1	1	1	"
	"	1		1	1	1	"
	"	1		1(A4)	1(A4)	1(A3)	"
F A X		1		1	1	1	"

1. " "

2. () 가 6 , 7 , 15 가

3. 가 1,000 , 1,000 1,500 , 1,500 5,000

[] (2006.6)
[] (2004. 2.14)

1.

PC

o CPU	? 4 641 3.2GHz
o M/B	?Intel 945P , 4×DIMM for DDR2 SDRAM, , SATA2
o RAM	?1GB(512MB/DDR2 SDRAM PC2-5300/ 667MHz,)
o HDD	?250GB SATA-2 7200RPM 8MB
o	?nVidia Geforce 7600GT (256MB GDDR3 SDRAM 128bit , 560MHz / 1400MHz), DVI Port
o ODD	?DVD Multi(CD-RW)
o LAN	?10/100/1000 Mbps Autosensing PCI Card
o	?350W
o	?FDD : 3.5"
	? 106 Keyboard
	?Optical Wheel Mouse()
	?
	?MIC
o	? Windows XP Professional() , Windows 2000 Pro Windows XP Pro , , CD
o	?DVD Multi CD-RW SW (Nero Burning ROM DVD)

PC

o CPU	?Napa ? T2400 (1.83Ghz) ?FSB 667Mhz ?L2 Cache 2MB Dothan CPU
o RAM	?1GB DDR2 SDRAM(667Mhz)
o	?Mobile Intel 945 PM Express
o	?PCI-Express - ATI Mobility Radeon X600 128M or - NVidia Geforce Go 7400 128M
o H.D.D	?100GB (S-ATA, 5400 RPM)
o ODD	?DVD Multi(CD-RW)

o LAN	? 10/100 Mbps Ethernet(RJ-45)
o Wiress LAN	? IEEE 802.11 a/b/g
o Sound	? 16 bit 3D, Full Duplex ,
o Key Board	? 86 88 Key
o Mouse,	? Optical Wheel Mouse USB 가
o	? : TFT LCD 15 "
	? SXGA+(1400 × 1050)
	? Hard ,
o	? , S-Video, USB 2.0 2 ,
	, 4 in 1
o	? Li-ion(1 3)
	? 110/220 ,
o	? 3.2 kg (,)
	가
o	? Windows XP Pro()
	, Windows 2000 Pro
	Windows XP Pro , ,
	CD
o	? DVD Multi
	(Nero Burning ROM DVD)
o	? MIC 가
	?
	? 가 ,

LCD

o Monitor	? 19" TFT LCD
	?
o	? 0.294mm
o	? 1280x1024
o	? 300cd/m ²
o	? 500:1
o	? 8ms
o (ViewingAngle)	? 135
o (Colors)	? 16 Million
o TV	? ()
o	? 15 Pin Analog D-Sub, DVI
o	? OSD(On Screen Display) PnP DDC
	? ()
	? Hard ,
	? TCO 99

A3 ()

o	?1200 x 1200 dpi
o	?A4 30 PPM /
o CPU	?300MHz
o	?128 MB
o	? (/), (/),
o	?KS, KSSM, PCL 6
o .	?50 ~ 200% , 가
o	?1 Parallel, 1 USB, 10/100BASE-TX (AXIS)
o	?Windows 9x/2000/NT/XP 가
o	?A3,A4,B4,Letter,B5, , ,OHP,
o	? 2 가 (A4,B4,A3)
	? : 250
	(() : 700)
o	?AES, AIS
o	? (10,000 가
	1Set/1 가)
o	? ()
o	? : (,)
	? ? () OCR 가
	OCR ()
	- :
	- : 300
	- Reject Reject :
	2%
	-
	? OCR 1
	? , , OCR

A3 ()

o	?1200 x 600 dpi
o	?A4 35 PPM /

o CPU	?700MHz
o	?700MB
o	? (/), (/),
o	?PCL 5, Postscript3
o	?USB, 10/100BASE-TX (USB 7M)
o	? 2 가 (A4, B4, A3)
o	? : 700
o	?Windows 9x/2000/NT/XP 가
o	? 1 Set (10,000 가 1Set/1 가)
o	? (, ,)

A3 ()

o	?4800 x 1200 dpi
o	?A4 21PPM /
o CPU	?256MHz
o	?256MB
o	? (/), (/),
o	?PCL 5/6, Postscript 3
o	?Parallel, IEEE-1284, 10/100BASE-TX ()
o	?A3, A3+, A4, A5, , 가
o	?Windows 9x/2000/NT/XP 가
o	? 1 Set (1 Set/1 가)
o	? (,)

o	? 2400 x 1200 dpi
o	? : 128MB
o	?Parallel or USB, 10/100 Base-TX
o	?A0 가
o	?Windows 9x/2000/NT/XP 가

o	? (330ML) 1 Set (1 Set/1 가) ? (,) ?
---	---

o	?DLP(Digital Light Processing)
o	?3500 ANSI Lumens
o	?2000:1
o	? : XGA(1024 x 768)
	? : VGA, SVGA, XGA, SXGA
o	?300 Watt UHP (1 가) : 2,000
o	?3.2 Kg
o ?	? - : Analog RGB(D-Sub15pin), DVI, Audio - : S-Video, Video Audio ? : D-Sub(15pin)
o	?NTSC , HDTV
o	?
o	? , RGB DVI , , PC RGB (10 meter) 1Set/ 가 ?
o	? : 100 () ? : ? 가 ? ?

o	? 600
o CCD	?1/2.5"
o	? 12 , 4
o LCD	?2"
o	?512MB
o	?USB, A/V : NTSC, PC

o	? (ISO 80 ~ 200), ISO 100, 200, 400, 800
o	? (1Set/ 가), 가
	? (2006)
	? , , 가

o	? A4
o	?
o (H/W)	? 1200 x 1200 dpi
o ()	? 48bit
o	? USB 2.0 (USB 1.1) USB 5M
o	? BMP, TIFF, JPEG
o	? Windows 9x/2000/XP
o	? ()
o ADF	? 6ppm / 30
o	? AC 220V
o	?
o	? A3
o	?
o	? 600 x 1200 dpi
o	? A4 300 dpi 6 sec
o	? 48bit
o	? 9,600 dpi
o	? USB 2.0 (USB 1.1) SCSI 5M
o	? TCP/IP
o	? Windows 9x/2000/NT/XP
o	? ()
o	?
o	? A0 , 43 "
o	? 2400 dpi , 50dpi 가
o	? 0.3 "/s (: 24 bit RGB, 400dpi)
("/s = /)	6.0 "/s (: B/W, 400 dpi)
o	? 2 4 CCDs (15,000)
o	? TIFF, JPG, BMP

o	USB, IEEE 1394, Ultra SCSI (PC LAN)
o	Windows 98/2000/XP
o	?
o	220V Floor Stand ?

o HDD	?300GB (7,200RPM)
o	?USB 2.0 SATA-II
o Case	?USB Hard Case()

2. : 4

3.

가. 7 ,

.
OOOO

.
10 1 Set

, ?
2 (14)

.
.
.

o ,
o ,
o
o 1 Set

. () ,
가 .

Network

가 DHCP .)

AC 220V

: HelpCenter

가 (3 3
) A/S
20% ? ,

4.

가. : 2 (2)

2

o

가

o

3

가

o

8

가 가

가

가

5.

가.

○ , ,
 ○ , ,
 ○
 ○ CD ,
 , ,
 ○ ()
 A/S , ,
 .
 ○ , , , ,
 ,
 .
 ○
 ○ (3%)

6.

가.

. (S/W, H/W)
 .
 . ,
 , ,
 .