



[2017.12.28.] [206 , 2017.12.28.,]

() 044 - 202 - 7690
(- , ,) 044 - 202 - 7756, 7757
(- ,) 044 - 202 - 7746, 7747
(-) 044 - 202 - 7729, 7728

1

1

1 () 「 」 5 , 12 , 14 , 23 25 , 29 , 33 , 34 ,
35 , 36 , 37 , 38 , 38 2 38 3
. < 2012.3.5.>

2 () 「 」 (" ") 「 」 .
, 「 」 (" ") 「 」 .

2

3 () 가
 .
, , (部材) . ,
가 .

4 () 가 . ,
 .

4 2()

[610 <2012.3.5.>]

5 () , 가
가
1 가
(不浸透性) (排水) .

6 ()
, (病原體) 가 .
가
, (個人保護具) .
2 .

7 () 가 가

-
- 60 가 . ,
- 25
3. 10 . , 가
- 4.
- 5.
6. 2.7 가
7. 가 가 100

14 () ,

가

가

2

1. 10 ,

2

2. 20 30

14 () ,

가

가

.< 2017.12.28.>

2

1. 10 ,

2

2. 20 30

[: 2018.12.29.] 14 2

[: 2018.12.29.] 14 2

15 () 가 3

16 () 1 ,

17 () 1 .

11

1

1. , 3

2. 가 50 가

3. 0.75 , 1.5

4. ,

1

18	()	•		•
19	()	400	50	가
20	()		(防柵)	가
		2	7	(arm)
			(安全支柱)	
1.		가		
2.	(流壓),		•	, (ram), , (fork)
			가	
3.			(卷上用)	(橫行用)
	가		가	(內
	角側)			
4.	(引揚電磁石)			
5.				
6.				
	가.	가	가	가
			가	가
		가		
7.	•	•	(高所)	("
	")	• (bucket) •		• ,
		가		
8.	(杭打機)	(杭拔機)		
	가	(drum),	가	
9.				
10.	(落磐)			
	가.		가	
	(支保工)			
	가			
11.	(土石)		가	
12.			가	(隨伴
	) (" ")		•	•
	(" ")		가	
13.				
14.				가
15.				
	가.	[(hatch board)	(hatch beam)	•
			가	
	(揚貨裝置)	(boom)	가	
	, (derrick),	("	")	
	가			

16.

,

가

17.

[

(hook)

(船)

]

(

)

가

3

21 (

)

가

75

. ,

.

22 (

)

가

.

,

가

.<

[2016.7.11.>](#)

2

2

2

. ,

.<

[2016.7.11.>](#)

23 (가

)

가

.

1.

2.

30

. ,

2

가

.

3.

가 15

4.

. ,

.

5.

가

가 15

10

6.

8

7

24 (

)

.

1.

2.

.

3.

4.

15

5.

30

6.

가

7.

60

가

8.

가 10

5

9.

75

. ,

90

,

가 7

가 2.5

10.

(潛函)

•

() •

)

1

5

10

25 ()

(卷上裝置)가

(隔壁)

26 ()

500

가

, [

(破壞應力

度)

(許容應力度)

)] 4

27 ()

1

1

<

[2014.9.30.>](#)

28 ()

가 3

3

1.2

29 ()

2

30 ()

1

4

31 ()

가

1

32 ()

<

[2017.3.3.>](#)

1. 가

가

:

2. 2

:

(安全帶)

3. • , ,

(帶電)

:

4. 가 :

5. 가

:

6. :

7. :

8. (粉塵)

:

9. 18

:

•

•

•

10. ") : 「 」 3 1 5 (" 1 32 1 .

33 ()

가 , , .

34 () 가

5 ,

35 (.) 14 1 (2 .

3

2

36 () 33 34 , . 35 36 .

37 () . 가 . ,

10

15

.<

[2017.3.3.>](#)

38 () 4 , . 4 , .

1. . .

2. (.)

3.

4.

5. 318 (50 가 250)

6. 가 2 (" ")

7.

8. (가 가 5 가 30) .

9.
10.
11.
12.
13.

1

1 12 (motor car), (multiple tie tamper),
(ballast compactor), (" ")

39 () 38 1 2 • 6 • 8 11
 , 38 1 2
가
가

40 ()

1. (揚重機)
2. 171 172 1
3. 200 1
4.
5. 2 가
6.
7. 412
8. (入換作業)
1

41 () 가

1.
2. ()
3. ()
1

6

1

42 () 가 [가 (開口部)
] 가 (飛階)

1

· ,

.< 2017.12.28.>

1. 가 가 ,

10

2. , 12

3. 3 ,

가 20 14 3

·

42 () 가 [(開口部)
] · 가 가 (飛階)

1

· ,

.< 2017.12.28.>

1. 가 가 ,

10

2. , 12

3. 3 ,

가 20 14 3

·

「 」

.< 2017.12.28.>

[: 2018.12.29.] 42 3

[: 2018.12.29.] 42 3

43 () 가

· , (" ")

가 ,

·

42 2 ,

.<

2017.12.28.>

44 () 2

·

1

45 () , (sunlight) 가

가 가 30

.< 2017.12.28.>

46 (가)	가 2	
47 ()	가 (救命裝置)	가
48 (가)	(轉落)	가
가 (kettle), (hopper), (pit)		
90		
49 ()	가 2	
2		
50 (가)		가
가		
1.		
2.		
3. (側壁)		
51 ()		(自
重), (風壓),		
1.		
2. (示方書)		
3. 「 」		
52 (가)	가	
1.		
2. (凍害), (不同沈下)		
3. 가		
4. (耐力)		
5.		
6.		
53 (가)	가	가
48 3		

7
1

54 ()
(鋼管飛階) 「 」

55 () ,

()

- 1. : 10
 - 2. : 5
 - 3. : (鋼材) 2.5 , 5
- 2

56 () (,) 가 2

. < [2012.5.31., 2017.12.28.>](#)

- 1.
- 2. 40 , 3 ,
- 3. 2
- 30 ,
- 3 5
- 가
- 4. ,
- 5. 가
- 6.
- 7.

2 .

57 (.) 5 .

- 1. 가
- 2. .
- 3. 가
- 4. , , 가
- 5. 20

62 ()

- 1. (高低差)가 가 1.8
- 2. 가 20
- 3. 가 5
- 4. 6 , 8
- 5. 가 4 가 10 10

4 , < 2012.5.31.>

63 ()

- 1. 가. 가 [(strand) (素線)][(pillar) 6] 가 10 (30 8) 가 4 7
- 2. 가. 가 5 10
- 3. 가.
- 4.
- 5. , , , ,
- 6. 40 가
- 7.
- 8. 가
- 9.
- 10. ,

64 ()

58

65 () .

66 () , .

66 2()

- 1. .
- 2. , , 가
- 3. , 4
- 4. ,

[[2012.5.31.](#)]

5

67 () .

- 1. (支柱部材) , 가
- 2. 75 ,
- 3. 가 2 40

68 () .

- 1. (outrigger)
- 2.
- 3.
- 4.
- 5. 250

6

69 ()

- 1. • 가 가
- 2. ,
- 3. 3 1
- 4. ,
- 5. 가

70 ()

- 1. , 가
- 2. 가
- 3. 가 가 가
- 4. 가
- 5.
- 6. 가 ,

7

71 ()

- 1. 2.5 3 ,
- 2. ,
- 3. 1 1.8 ,
- 4. . .
- 5. 가
- 6. . ,

- 가. 5.5 , 7.5
- . .
- . 1 .
- 4 12 . .

8

72 () , (fume), (mist), 가 (" "

- 1.
- 2. , (發散源)
- 3. (hood) 가

4. 가 가

73 () () (duct)가

1. 가

2.

3.

4.

5. 가

74 () 가 (排
風機) 가 가 가

가

75 () (가)

76 () 가 (集塵)

77 () 가

1. () 가

가 가

2.

78 (가)

가

가

9

79 ()

1

79 2()

가

1.

2.

3. . .

4. 가

[[2012.3.5.](#)]

80 () 가 가
가 .

81 () 가

1 (寢具) .

82 () ,

1. . .

2. (外傷)

3. .

4. (가)
1

10

83 (가) 가 . . 가 ("가 ")
가 가

. <

[2012.3.5.>](#)

[[2012.3.5.](#)]

84 () 가 가
. < [2012.3.5.>](#)

1. 4 1 10

2. 20 1 ()

3. 10 가 1

85 () , (" ")
가 . . . <

[2012.3.5.>](#)

가

1 2

, .

1

• ,

가

가

• ,

가

.< 2017.3.3.>

가

(研削機)

(平削機)

(形削機)

가

가		가	
)	(		
	· · · ·	(" ")	가
	가	가	가
가		가	(危害) 가
· ·		가	가
		(" ")	· · ·
가		가	
88 (	)	· (clutch)	가
(人力)		(引出)	· (引拔) · · ·
1		1	
(打拔)	가	,	가
1		가	가
· · ·			
89 (	)	가	가
,	,		
1			
,			
90 (	가	)	가 (切削片)
가	가	· ,	
가			
91 (	)		
1	가		
92 (	)	· ·	· · ·
· ·		가	가
	,	가	가
1			

가 가 가

가 가

1 3

93 ()

1 가

94 () 가

95 () 가
가

96 ()

(lever puller) (chain block)

1.
2. 가 (pivot

clamp) (lug)

3.
4. (top hook),

5. (hook mouth) 가 10

6.
7. , , , (磨耗)

8. 167

97 () 가 가

98 () , (가 10
)

1 2

99 () 가

1. 가
2.

3. . , 가

1

2

100 () (가)

101 () (가)

102 ()

가

3

103 () (剪斷機)(" ")
가 가

1

가

(

)

1

2

2

가

1

104 ()

가

가

가

4 가

105 () 가 [(가 (反撥)
가)]

106 () 가 (,
)

107 () 가

108 () 가 가
가

109 ()

110 () ()
5

111 ()
112 ()

113 () 1 1 , 225
가
1

6
114 () [((圖
周速度)가 25)]
(115)

115 () (1 가 120
(有無)

7
116 () 가 1
2 (1 가
가 2 1 가 ,
1.05
1 가 1 「 가 」 14 3
가 (" 가 ")
가 , 33 6
가 가

•

111

가

가

1

1

•

2.

3

4

0.1

1

(旋回)

“

2. "

11

Г

Г

3

3. " "

가.

•

가

가

•

가

가

•

가

1

가 1.2

가

.

가 가

4. " " , , 가 .

5. " " 가 가 .

가. :
(人貨) :

:
:

133 () ()
가 , , .

134 () , (捲過防止裝置),
(inter lock) [(final limit switch),
]가 . < [2017.3.3.>](#)

1.
2.
3. 「 」
4.
5.
6.

1 1 2 . (가
가 0.25 [(直動式) 0.05]

2 가 가 .

135 () 132 1 .

2

136 ()
() .
,

137 () (" ") ,

138 ()
(3 가)

139 ()

(stopper)

40

(saddle)

140 ()

30

가

141 ()

1.

2. 가

3. , , 가

4.

5.

6. , (應力)

7.

142 ()

(自立高)

가

< 2013.3.21.>

1. 「 」 58 4 1 2 (「 」 18)

2. 1 「 가 」 .

3.

4.

< 2013.3.21.>

1. 2 1 2

2.

3. 60 , 4 , (shackle)

4.

5. 가 가 (架空電線)

143 ()

30

(中震)

144 ()
0.6
0.4
1
가 가

145 () 0.3
가 0.3
1.
2. (girder)
3.

146 () 가
1. (荷物)
2. 가 가 ()
3.
4.
5. ()
1.
2.

3
147 ()
(가)

148 ()
.

149 ()
.

150 () 3 가)
.

151 () ()

152 () 가
(盤) 가

153 ()

- 1.
- 2. 1 (角材) 가
(winch)

154 () (結線) 가
35 가 ()

155 ()

156 () . . .

- 1.
- 2. 가
- 3. , , 가
1 1

- 1.
- 2.
- 3.

157 ()

158 ()

- 1. 가 ()
- 2.
- 3.

159 ()

- 1.

2. 가

5

160 ()

6

161 () 35 가

162 () . . .

1.
2. 가
3. , , 가
1 1

1.
2.
3.

7

163 () ()가

1. 가 : 10
2. : 5
3. , , : 3
4. : 4

164 ()
()가

165 () (揚重)
, 가 (溶斷)
(arc), ,

166 (가) 63 1
" " " "

167 () 63 2
" "

4. .

175 () .

. , 가 가 .

176 () .

- 1.
2. 20

177 () 가 100

() (

.)

- 1.
- 2.
3. 가
- 4.

178 () (, .

) ,

. 가

. ,

2

179 () . ,

.

180 (가) 가 (head guard)

. , 가

1. 2 (4 4) (等分布靜荷重)

2. 가 16

3. 가 가

가 1

4. 가 가 가

2

181 () (backrest)

가 가 . ,

182 () (pallet) (skid)

1. 가

2. .

183 ()

1

3

184 () ()

1.

2.

3. 가 65

4.

5. ,

185 ()

4

186 ()

1.

가

, 5

2.

3.

4.

5. (5)

6. 가

7.

1. 가

2.

1. 가

2.

3.

1. 가 .

2. 가

3.

4. (電路)

- 5. .
- 6.
- 7.
- 8. . ,

5

187 () 가 2 가

188 ()

- 1.
- 2.

189 ()

- 1.
- 2.
- 3. 가
- 4.

1

190 ()

11

191 () , (" ") . 가 가

192 () 가 가 가 가 가 가 가

193 () 가 가

194 () (trolley conveyor) .

195 () 가

12

1

196 () " "

6

197 () ,

198 (가) 가 [(, ,
(shovel), (loader), (powder shovel) (drag shovel))]
가

199 () 가
가 가 ,

200 () 가 ,

1 가

201 () .

- 1.
- 2. 가
- 3. 가

202 ()

203 () 가

204 () ,
가 가

205 ()

206 ()

- 1.
- 2. 205

2

207 ()

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

208 () ()

- 1. 가
- 2. .

209 () (倒壞)

- 1. (脚部) 가 (架臺)

- 2. 가
- 3. 가 가 가 가
- 4. (rail clamp)

- 5. 3

- 6. 3
- 7. 가

210 (가)

166

211 () 가 5

212 ()

- 1. 가
- 2

2.

3.

213 () 가 .

214 ()

215 () 가

216 () 가 가

2 15 가 가 2 3

217 ()

1. 가

2. 가 가

218 ()

1 .

219 () () 가

220 () 가

221 (가) 가 , 가 가 .

222 () (" ") (敎示) [(manipulator) , • • (誤)]

2 3

. < 2016.4.7.>

1.

가.

.

. 2

.

.

.

가

2.

3.

가

223 () (222 224

)

1.8

(가

)

」 12

. < 2016.4.7.>

224 () • • (

) • •

가

• ,

222

.

2

1

225 () 1 (" ")

.

1.

,

가

가

가

2.

,

가

가

가

3. 가 가 가
4. 가 가
5. 가 가 가
6. 가
7. 가 가

226 () 1 2 .

227 ()
7 , , .

228 (가) 7 가
(. 229), , 가
가 가

1. .

2. 가
1

229 () , 7 ,
, 가 가 가 가
, 가 가 가 가
가 가 가 가

230 () (區分
圖) 「 」 가

1. 가 .
2. .
1

231 () , 가
가 .
.

1. , 가 가 가
25

2. ,
 3. 가 .
 4.
 1 2 . 1 2

232 (가) , 가 가
 가 가 . 가
 1 가 가 0 1
 가 , 「 」 311 .

233 (가) 가 , 가 ("가 ")
 . 가 가 .
 1. 가 (吹管) . 가 가
 2. 가 , 가
 3. 가 가 가
 4. 가 가 가
 5. 가
 6. 가
 7. 가 , 가
 , .

234 (가) . 가 가
 1. .
 가. 가
 . 236
 2. 40
 3.
 4. 가
 5.
 6.
 7.
 8.
 9.

10. .
235 ()
가

236 ()

237 () ,

238 ()

2
239 () 가 가
가 . .

240 () , 가
가 . 가
가 (" ")
. < 2017.3.3.>

241 () 가
. < 2017.3.3.>
가 가
. < 2017.3.3.>

- 1.
2. .
- 3.
4. , ,
5. 가
- 6.

241 2()

1. 15,000 가
2. 5,000 .
3. 가 가 가
1 ,

[2017.3.3.]

242 () .

243 () , 7 5 가 ,
" 가 ("
")
1 .

244 () , 가 , 가 , , ,
(遮熱)

245 ()
가

246 () 가
3

247 ()

248 () (鎔融) (" "
) ()

1. 가 ,
- 2.

249 ()

- 1.
2. . .

250 () (248 , 249
)
,

251 () 가 , (水碎)

252	()	251	
253	()		
254	()		
	1		
	4		
255	()	7	(" ")
256	()	()	
	60	(" ")	
		(塗裝)	
257	()		(gasket)
258	()		
259	()		
260	()	가	가
261	()	(" ")	
1.	(150	가	)
2.			
3.	(가	)	

4. (2 가
)

5. 가
1

1 가
가

가

1. 가 : 1

2. : 2 1

3. 33 6

가 가 : 4 1
3 가 「 가 」

17 2 .

22 2

.< 2014.9.30.>

3

.<

2014.9.30.>

262 () 261 1 가

1. 가

2. 가 가

3. 가 가

263 ()

264 () 261 1
2 1
1.05 (1.1)

265 ()
가

266 () . ,

1. ,

가

2. 2 1 (

)

3.

- 4.
5. 가
6. (flare stack) (flare header)

267 () (洗淨) (捕集)

1. 가
2. 가 가
3. . . .
4. 가 가
5. 가 ,

268 () (breather

valve) (" ")
1 가 가

269 () 가 가

가 , 38 60
가
1 「 」

270 () 230 1 가
(foam head)

1. : 1 (1 가 6 6)
2. (가 30):
3. : 1 (1 가 6 6) 가

271 () 1 1 5
8
, 49 2

가

272 () 1 4 7

(防油堤)

273 () 9 (" ")

- 1.
2. . . .
3. 가 가 가
- 4.
5. 가 350 980
6. 가 가

274 ()

275 ()

, , 가

1

276 ()

- 1.
2. . .

277 ()

- 1.
- 2.
3. 1 1 ()

1. 가
2. .
3. . 가 . . .

278 (.)

- 1.
2. 가
3. 가

279 ()

1 가 가 가

5

280 ()
(")

- 1. 가 1
- 2. 가 10
- 가. 10
- 1
- 10

281 () , 가 (熱源) 가 가

- 1.
- 2. (가)
- 3.
- 4. 가
- 5. 가
- 6. 가
- 7.
- 8.
- 9. 가
- 10.
- 11. 가

282 () 가

283 ()

- 1.
- 2. 가

3. 가
4. 가
5. () 가

284 ()
가

6 가
1

285 () 가
127

286 () (" ")

1 , 3

1 1.5

287 ()

1. 가
2. 가
3. 16 1 가
- 1.5
4. 1.5 가
- 5.

288 ()

289 ()
가 가 (分岐管)
가 가 가

290 () (溶斷) 가

1. () , , 가
1
2. 가
3. 5 3 ,
- 4.

5.

6. , 가

2 가

291 (가) 가 5

1 가 ("가 ")
가 가 가 가
가 가 가

292 (가) 가 .

1. 가 가 가 가
2. 가
3.

293 (가) 가 ()

1. . .
2. 2 .

294 () 가
70 .

295 (가) 가 . 가

1. 가 가 가
2. 가 가 가
3. 가
4. 가 가
5. 가 5 , 가
6.
7. 가
8. 가 가 , 가
9.

7 .

296 () 가 가 가 (350
) 가 가 가 ()
) .

1. 가

가

가.

. 가

. 가 가

가

(4 가)

2. 가 가

25

가

.

.

297 () 1 (壓送)

1. (" ")

가

2. (耐蝕性), 가

3.

4. 가

5.

6.

7. 가

298 (가) 가 1

가

가

가

.

,

가

가

가

가

가

가

.

299 ()

.

1.

2.

1

3.

.

.

.

.

.

4.

.

5.

.

6.

가

가

7.

.

300 () , , 가 가

(氣密)

가

.

1

가

가 가

가

3

1

301 () 가 , [. . . (分電盤) . (配電盤) , .)] (, . 가 .) (.)

1. 가 (外函)

2. 가

3.

4. • 가

5. 가 가

가 가

302 (•)

1. • ,

2. . 가

가. 2.4 , 1.5

가

150

3.

가.

. (750 7 600 7 .
) .

4.

가. 150

·
·
·
·
(導電性) · ,
·

5. ()

1 ·

1. 「 」 ·

2. ·

3. (· 2 300 ,)
3 가

·
(7 (地絡) 가
· ,

1 가

303 (·) ·

·
1. ·
2. ·
3. ·
· ,

304 () ·
가

·
1. 150 ·
2. 가 (750 600
) ·

3. ·

4. 가 ·
1

·
1 2 ·

1. 「 」 ·

2. ·

3. 1 ·

·
1 ·

1.	•	가 30	0.03
	• ,	가 50	•
2.	200	• ,	0.1
3.	•	•	가
4.			
305	()	[((短絡) ,	[(•
	•)]	(變成器) •]	•
1.			
2.	•		가
3.	가	•	
306	()	()	
	「 」		
	• < 2013.3.21.>	()	
		• < 2013.3.21.>	
1.	• , (Ballast) ,		
2.	2	가	가
3.	가 •		
	[2013.3.21.]		
307	()	(斷路機)	
	(" ") (開路) • (閉路)		
	가 (無負荷)	• ,	
	가	•	
	•		
308	()	•	가
	가	• , (受電) ,	
		• < 2017.3.3.>	
		가	•
309	()		가
	가		
	•		
1		•	
1.	가		
2.			

[illegible]

가
(難燃) 가 .

311 (.) 230 1 가
.
가
. , 가
1 .
.

312 () 230 1 가 , , (" ") . , (25 .) , 가 . 1. . 2. 가 가 가 가 3. 230 1 가 가 2

313 () 가 가

314 () 가 가
(315 " ")
가 가 .

315 () 가

316 (•)

- 1.
- 2.

3. 가

4. 가

317 ()

1. 가 .

2. 가 가

3. 가 .

4. 가 , ,

5. . 가

1 가 .

3

318 () 가 . (319
" ") . . (,
) (" ") 「 」 3
. . (" ") .

319 () 가

가 가 . ,

1. , , . 가
가

2. 가

3. , .

1 .

1. ,

2.

3.

4. 가

5. 가

6. , 가

가

1

() 가

1. , .

2. 가

3. 가

320 () 가
() 가 319 2
3 .

1. 319

3.

5.

7. 가 가 가

8. 가

가. 가
가
가
가

충전전로의 선간전압 (단위: 킬로볼트)	충전전로에 대한 접근 한계거리 (단위: 센티미터)
0.3 이하	접촉금지
0.3 초과 0.75 이하	30
0.75 초과 2 이하	45
2 초과 15 이하	60
15 초과 37 이하	90
37 초과 88 이하	110
88 초과 121 이하	130
121 초과 145 이하	150
145 초과 169 이하	170
169 초과 242 이하	230
242 초과 362 이하	380
362 초과 550 이하	550
550 초과 800 이하	790

가

2 가

7. ,
8. 가 .
- 9.
10. (

(除電服)

가

1

2

326 ()

1

「

」

327 (.) 가 가

1. . 가 . 가

2. . 가 ,

4

1

1

328 () (" ") .

329 () . 10

330 () (打設)

2

331 () ,

1

332 ()

1. , ,

-
- 2.
 3. ,
 - 4.
 5. •
 6. (浮上)
 7. [(pipe support)]
가. 2 2
 8. 가. 3
가. 4
가. 3.5 7 가
 9. 가. 가
가. 5 가 5
가. 5 5 가
가. 7
 10. 가. 7
가. 가 4 4 2
 11. (• , 가
)
가. ,
가. , 가
가 가 가
가. 3 1
 12. 가. 7 가
가. 2
 13. 가. 가
 14. ,
- 333 ()
332 .
-

- 1.
 2. 가
 - 3.
 4. ,
 5. 가
- 1 2 5 .
- 1.
 2. . . 가
 3. ,
 4. 가 가
- . .
- 2
- 1
- 1
- 338 () 11
- . ,
- 1 가 가 11
- 가
- 339 ()
- 14 1 .
- , (含水) · (湧水)
- 340 ()
- 가 ,
- 가 (側溝)
- 341 ()
- 가 가 가
- 가 가
- 2 14 1

342 () . 가 , ,
가 가

343 () , ()
344 " ")

344 () 가 .

2

345 () .

346 ()
1 . . 가

347 ()
1. . .
2. (緊壓)
3. .
4.
1 가

2

348 ()
1.
2.
3. (裝填具) . .
4. .
5. 가
가.
5 가
15 가

(導通)

349 ()

가

가

(前面)

3

1

350 (가)

가 가

가

가 가

가

1

가 가

가

가

[(開鑿式)] 가
, 「 가 」 가

2

3

1.

2.

3.

2

351 ()

가

가

, (浮石)

352 ()

가

가

353 ()

(視界)가 가

354 ()

342

344

355 (가)

가 가

가

(boring)

가

가

356 ()

가

1. , , , ,
2. ,
3. 가

357 () 가 ,
 , , , ,

358 ()
 , 356

- 1.
2. 가

359 ()
 , ,

360 () (出水) 가
 1

3

361 ()

362 ()

363 () ,
 1 , ,

364 ()

1. (主材) 1
2. 가
- 3.
4. (鋼)
 가.
 가
 .
 .
 가

5.

가.

·
·

가

·

6.

365 ()

가

366 ()

,

1. · · ·

2.

3.

4.

4

367 ()

368 ()

4

369 () 38 1 8

1. 가

2. , ,

3. ,

,

4. · 가

, 가 (挫折)

5

370 ()

가

1. , ·

2.

371 () , (飛來)

372 () ()
가 .

373 () .
가

374 ()

1 ,

375 ()
가

6

376 () 가

1. (載荷量)

2. 1.8

377 () , , , ("

")
1. 가

2. 가

3. 가 20

1 1

가 20

(送氣)

378 ()

1. 377 1 2 • 3 2

2. 가

7 가

379 (가) 가

1.

- 2.
- 3.
- 4.

3

380 () 가

381 () 가 (鐵骨部材) (踏段) 30

382 (가) 가
44

383 () .

1.	10
2.	1
3.	1

4

384 () , , 가

5

385 () . (") , .

386 ()

1. _____,
2. _____

6

1

387 ()

- 1.
- 2.

388 ()

389 ()

390 ()

1.
2.
3.
- 90
- (船渠)
- (閘門)
- (步道)

391 () 가 2 (가 10)

392 () 가 가

393 ()

1. 가
2.
3.
4.

2

394 () (船倉) 가 1.5 가

395 () 가 1

396 () (shifting board), (feeder box) 가 가 (unloader) 가 가

397	((舷門)	300	,	55	,	82
1			,			
1			,			
398	(送)	((通船)	,			(輪
399	()		,			
400	()					
401	((防網)	((防布)	,			
402	()	(hatch)				
1		(臺車)		(snatch block)		
		(sling rope)				
403	()	가	,			
404	(가	) 가	가			
7						
405	()					
1.						
2.	가	40		4	1	
		가 (head guard)				
406	()					
		가		가		
1				가		

8

1

407 () 가 가 .

408 () 가 ()

409 () 가

1. ,

2.

3.

4.

가 가
(留置線)

2

410 () 가

411 ()

< 2014.9.30.>

412 () 가 가

413 ()

3

414 () (旗) (燈)

(連繫)

1

415 (. .)

가

가

가

가

가

가

가

가

416 ()

가

4

417 ()

가

1

가

418 ()

419 ()

가

< 2014.9.30.>

[2014.9.30.]

3

1

1

420 ()

< 2012.3.5., 2013.3.21., 2017.3.3.>

1. "

"

가

24

가

가

(fume),

(mist)

12

2. " " (常壓) (有機溶劑) 12 1
3. " " 가 (展性) (延性) 가 12 2
4. " " (水溶液) (解離) 12 3
5. "가 " 가 12 4
6. " " 「 」 11 2 1 가 12
7. " 가. (水管)
8. " " 24 , 10 24
9. " " 1 1 , 1 1
- 421 () 가 () () 15 (") 1
- ") 가 < 2012.3.5.> 1 4 가 150 150
- 2
- 422 () 가 가 . 가
- 423 () 422

가

422

1

2

12

422

.< [2012.3.5.>](#)

424 ()

가 가

422

422

1

2

12

422

.< [2012.3.5.>](#)

425 ()

(給氣)・(排氣)

422

1.

422

2.

, , (船體) (block)

422

426 ()

가

가

422

427 ()

(" ")

가

422

428 () 가

422

1. 100 (ppm)

2.

3.

4. (移動性)

3

429 () 13

430 ()

(" ")

작업시간 1시간당 필요환기량 = $24.1 \times \text{비중} \times \text{유해물질의 시간당 사용량} \times K / (\text{분자량} \times \text{유해물질의 노출기준}) \times 10^6$

주) 1. 시간당 필요환기량 단위: m^3/hr

2. 유해물질의 시간당 사용량 단위: L/hr

3. K: 안전계수로서

가. $K=1$: 작업장 내의 공기 혼합이 원활한 경우

나. $K=2$: 작업장 내의 공기 혼합이 보통인 경우

다. $K=3$: 작업장 내의 공기 혼합이 불완전한 경우

1

가 (相加作用) 가
(
가 가

431 ()

432 ()

433 () (flange) (cock)
(gasket)

434 () , 가 1
100 (1 2)
가
1

435 ()
가 가
1
가

4

436 ()

1. ()

2. ,가 ,
3. .
4. , ,
5. . . 가
6. (試料)
7. 가
8. 가
- 9.

437 () 가 .
가 .

1. 가
2. 가
3. 가
- 4.
- 5.
- 가 가
6. 5
7. 1 6

가.
.
.
3 가 가 가
1 7 가

438 () 가

1. .
2. 가
- 1 가 ,
- 2 .

439 () 12 . < 2012.3.5.>
[2012.3.5.]

440 () 가 12
「 」 11 2 , .

[[2012.3.5.](#)]

5

441 ()

- 1.
2. 가
- 3.
- 4.

1

1

555

442 ()

. , 41 9

. <

[2012.3.5.>](#)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

1

「

」

11 2 1

. <

[2012.3.5.>](#)

443 ()

가

가

,

1. 가
- 2.

444 ()

445 ()

446 ()

가

, 1 100 (1 2 , 가 , 가

가

1 2 .

447 () 가

1 , 가 .

448 () 가 . .

1 .

449 ()

1. .

2.

3.

4.

5.

6.

가 12 1 가

6

450 () 가

1. (가 가)

2. 424 2 가

1. 423 1 2 , 424 1 , 425 , 426 428 1 가

2. 가 가

3. ()

1 2 가 가 . , 가

가

1 , 2 4 .

451 () 가 . . , .

가

가

1 2

2 가

1

452 ()

. < [2012.3.5.](#) >

30

1. " 가 "

가

2. " "

가 가

3. " "

가

4. " (破碎),

가

5. "가 (加熱凝着)" 가 가 가 가 가

6. "가 (加熱脫着)" 가 가

2

453 () 가 ()

1. 가

2. ,

3. (batch reactor) 가 (攪拌機)

가 가

4. 가 가

5. 가 가 가

가 가 () 가

가

()

454 () 453 2

물질의 상태	제어풍속(미터/초)
가스상태	0.5
입자상태	1.0
비 고 1. 이 표에서 제어풍속이란 국소배기장치의 모든 후드를 개방한 경우의 제어 풍속을 말한다. 2. 이 표에서 제어풍속은 후드의 형식에 따라 다음에서 정한 위치에서의 풍속을 말한다. 가. 포위식 또는 부스식 후드에서는 후드의 개구면에서의 풍속 나. 외부식 또는 리시버식 후드에서는 유해물질의 가스·증기 또는 분진이 빨려 들어가는 범위에서 해당 개구면으로부터 가장 먼 작업 위치에서의 풍속	

455 () 가 .

3

456 ()

- 1.
2. 가
- 3.
- 4.

1

1

555

457 () 가 가

, 「 1 2 501

, 「 1 2 502

. < 2012.3.5.>

가

, 가

1 2

458 () 가 가

, 가

1 가

459 () 가

1. 가
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

460 () 가 가

- 1. .
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

461 () 가 가

1

가
가

462 () 가 가 () .

- 1. . (가)
- 2. , 가 ,
- 3. .
- 4. , ,
- 5. . . 가
- 6.
- 7.
- 8. . .
- 9. 가
- 10. 가

463 () 가 가

464 () 가 .
 . (更衣室) .
 1 , , ,
 가 가 ,
 가 가 ,
 가 .

465 () 가 . 가

,

- 466 () 가 .
- 467 () 가 ()
- 1.
2. 가
- 3.
- 468 () 가 가 ,
- 4
- 469 () 가 가 (" ")
- 1
- 1
- 470 () 가 가 가
- 1
- 5
- 471 ()
1. 가 가 ()
2. (가 가 , (爐))
3. 2 가 가
- 4.
- 5.
6. 가. (熱分解爐)
- 7.
8. ()
9. , , 8

472 () (製劑) 1

473 (가) 가 가

474 (가) 가 가

475 () 가

- 1.
- 2. 가
- 3.

476 ()

- 1.
- 2.
- 3.
- 4. (濾過集塵方式) (濾過材)
- 5.
- 6. 가
- 7. . .
- 8.

6 , . < 2012.3.5.>

477 ()

478 ()

479 () 가 가

1 가

480 () , , (配合機)
(開綿機)
가 . 가
1 500

- 488 () 38 2 1 . (履歷)
 . < 2012.3.5.>
 1 가
 .
 <2012.3.5.>
 [2012.3.5.]
- 489 (.) . 38 2 . ,
 . < 2012.3.5.>
 1. .
 2.
 3.
 1 . ,
 가 . <
 2012.3.5.>
 [2012.3.5.]
- 490 () . 「 」 1 2
 502 가 . 가 가
 가 . < 2012.3.5.>
- 491 (.) . , 2
 . < 2012.3.5.>
 1. () 「 」 10 4 3
 . , 495 1
 .
 2. (Goggles)
 3. ,
 1 .
- 492 () 489 1 . 491 1
 . (" . ")
 . < 2012.3.5.>
 1 .
- 493 () . 가
 . < 2012.3.5.>
 1 가 .
- 494 () . .
 . < 2012.3.5.>
 . 491 1
 . < 2012.3.5.>

- 가 . 가 가
- 가 491 2
- 가 .< 2012.3.5.>
- 2
- .< 2012.3.5.>
- 495 (.) . 가 .<
- 2012.3.5.>
1. (噴霧) (耐火被覆材) . (陰壓) (
- 가. . .)
- . 가 가
- ((濕潤劑) (濕式) (
- . ,)
2. , . { (穿孔)
- 가. . . }
- . (. .)
3. . 가. (가)
- . 가 가
4. 가. . (가)
- . 가 ()
- . [2012.3.5.]
- 496 () . 3 「 」
- .< 2012.3.5.>
- 497 () . .<
- 2012.3.5.>
- 1 .

가

물질의 상태	제어풍속(미터/초)
가스상태	0.5
입자상태	1.0
비 고: 이 표에서 제어풍속이란 모든 부스식 후드의 개구면을 완전 개방했을 때의 풍속을 말한다.	

501 () 가 ,

3

502 () 가 .

1. .
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

503 ()

- 1.
- 2.
- 1
- 1 41 3

504 () 가 ,

- 1
- 1.
- 2.
- 가.
- .
- .
3. . 가

505 () 가 가

, 「 」 1 2 503
. < 2012.3.5.>

가

1 2

506 () . 가

1가

507 ()

508 () 가

509 () , , • ,

, .

4

510 () 가

1

1

511 () 가

1

4

1

512 ()

1. " " 1 8 85

2. " "

가. 90 1 8

.95 1 4

. 100 1 2

. 105 1 1

. 110 1 30

. 115 1 15

3. " " 1

가. 120 1 1

. 130 1 1

. 140 1 1

4. " " .

518 ()

1

519 () 가

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

520 () 가

521 () 가

5

1

522 () . < [2017.12.28.>](#)

1. <[2017.12.28.>](#)
2. " " (1) (潛函
工法) (壓氣工法)
3. " "
가. :
4. " " (" ") ("
5. " "
6. " " 가 가

2

523 () 가 가 1
4 . < [2017.12.28.>](#)

524 ()
가 1 0.3 0.6
가 가
0.005

525 () ,
.< [2017.12.28.>](#)

1 「 」

.< [2017.12.28.>](#)

526 ()

(內徑) 53

527 ()

1

가

3

1

4

0.2

.< [2017.12.28.>](#)

528 ()

가

529 ()

가

530 ()

(" ")

.<

[2017.12.28.>](#)

.< [2017.12.28.>](#)

1

2

(" ")

.< [2017.12.28.>](#)

1.

(潛水深度)

1.5

2.

(內容積)

$$V = 60(0.3D + 4) / P$$

V: 예비공기조등의 내용적(단위: 리터)

D: 최고 잠수심도(단위: 미터)

P: 예비공기조등 내의 기체 압력(단위: 제곱센티미터 당 킬로그램)

531 ()

10

2

.<

[2017.12.28.>](#)

[[2017.12.28.](#)]

3

532 (가) 가 1
0.8 . < [2017.12.28.>](#)

533 ()
. < [2017.12.28.>](#)

534 ()
533

1

가 가 .<
[2017.12.28.>](#)

535 ()
. < [2017.12.28.>](#)

1. 20
2. 가 10 가
3. 1

.< [2017.12.28.>](#)

536 ()

3 .< [2017.12.28.>](#)

537 ()

538 () 537

< [2017.12.28.>](#)

1. 가
가. :
가 가 .
가 가
2. 가 : (「
2 3) ,

1

539 () 가

2 가

540 () (" (潛函)") 가

1 가 가

541 () (發破) 가 가

542 () 가

1. , 가 가 가
2. 가
3. 가 가

") 1 ("

가 가

1

가

543 () (沈下)

50 . < [2017.12.28.>](#)

544 ()

60 . < [2017.12.28.>](#)

545 ()

(

1. (給氣能力)
2.

545 () 가 2 1

()

가

가

[2017.12.28.]

[: 2018.6.29.] 545

546 ()
(急浮上)

가

546 ()
(急浮上)

가

< 2017.12.28.>

[: 2018.6.29.] 546

547 ()

(

)

(

548 " ") 2 1

1.

2.

3.

가

가

4.

547 ()

가

2

1

1.

2.

3.

가

가

4.

가

3

1. 18

2.

3. 가

2 가 .

1.

2. , (non return valve)

3.

가 . , 가

, .

2

, 가

[2017.12.28.]

[: 2018.6.29.] 547

548 () 가
()

, , . ,

.

가 ,

.

548 () () 「 」

85 5 2 .

[2017.12.28.]

[: 2018.6.29.] 548

4

549 () . 가
 . < 2012.3.5.>

550 () 가

, .

1 .

551 ()

.

1. 1

가. 526 539 2

.

.

.

2. 1

가. 528

. 529

.

3. 1

가. 527 549

. 525

1

, ,

.

552 ()

.

1. , ()

2. () ,

, 531

3. 가 () 531

가

.

1.

가. 1

. 548 1

. 548 3 1

2. ()

가. 548 1

. 548 3 1

. 6 1

1

2

, ,

.

552 () 가

. < 2017.12.28.>

1. : , 545 가

2. : , , 547 가

가

. < 2017.12.28.>

1. : 1 ()

2. : 1

3. : 3 1

4. : 6 1 ()

1

2

, ,

.

[: 2018.6.29.] 552

553 ()

,

1

.

554 (가)

가 가

1

가

가

가

555 () 551 553
3 . < [2017.12.28.>](#)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

556 () 가

557 () 가

6

1

558 ()

1. " "
2. " " (冷却源)
3. " "

가

559 () "

1. , (平爐),
2. (鎔船爐)
3. 가 (加熱爐)
4. (燒成)
5. (焙燒) (燒結)
6. 가 가
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
12. 가 (爐)
- 13.

- " "
- 1.
 - 2.
 - 3.

- " "
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.
 - 5.

(織布) 가 (脫脂) 가

2

560 ()

1

가

561 ()

3

562 ()

가

1. 가
2. 가

563 ()

가

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

564 ()

가

1

가

가

가

565 (가) 가
.
566 () 가 . .
.
2017.12.28.>
567 () 가 . .
.
가
.< 2017.12.28.>
1
.< 2017.12.28.>
568 () 559 1 11 37 ,
.
569 () 가
,
1.
2. 가
1
570 () , ,
.
571 () 가
.
4
572 ()
,
1. :
2. : , ,
1
1
7
1
573 ()
1. " " (電離) 가 ,
, , , 5 (,
5) 가 .

2. " " , , .
3. " " 가 .

2

574 () 가
, (遮蔽物) ,
. < [2017.3.3.>](#)

1. .
2. 가 (線形加速器), (cyclotron) (synchrotron) (荷電粒子) 가
(" 가 ") .
3. (kenotron) 가
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

「 」 2 23 2 6
2 9

.< [2017.3.3.>](#)

1. 「 」 2 3
- 2.

2 .< [2017.3.3.>](#)

575 () 가

- 1.
- 2.
3. (被曝)
- 4.

가 .

2

576 () (" ")
(" ") . ,

가 .

- 1.
2. 가
3. 가
- 4.

577 () 가

. , .

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

578 () . 가

1. 가
- 2.
3. 가

3

579 () 가

580 () 가 , ,
(遮蔽壁),

581 () 가 . 가
가 .

582 () 가 , , 가
 , 가

583 () ,

1

584 () . ,

585 ()

586 ()

4

587 () 가

가 가

1

588 ()

589 () 가

590 ()
가 가

1

가

591 () 가

8

1

592 ()

1. " " , B C ,

2. " " . .

3. " " 가 , ,
가 (人獸共通)

4. " "
가.

가

5. " " , , , 가

593 () 가 . . 24 1 1

1. 「 」
- 2.
3. 가 (可檢物)
- 4.
- 5.
- 6.

2

594 () , , (" ") .

- 1.
2. ,
- 3.
- 4.

595 () 가

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

596 (가) 가 가 (.) , .

1

3

597 () 가

1. 가 , ,
2. 가 , , (" ")
- 3.
- 4.
5. 가
- 1.
- 2.
3. , , ()

4.

1

.

598 () 가

1.

2.

3. ()

4.

5.

1

14

, 가 15

1

2

1

2

599 () 가 가

600 () 가

1. 가 :

2. :

3. 가 :

1

4

601 () 가

1.

2.

3. 가 가

4.

1

1

602 ()

1.

2.

3. , 가

4. 가

5

603 () 가

- 1.
2. 가
- 3.
- 4.
- 5.

604 ()

1. . .
2. . .
3. (病變)

9

1

605 () . < [2017.12.28.>](#)

1. " " 가 [, (PM - 10, PM - 2.5)] .
2. " " 16 .
3. " " 가, , .

606 () (撒水)

1. 16 3 . . (" ")
2. 16 5
3. 16 6 .
4. 16 7
5. 16 7
6. 16 7 . .

24

가

10 24

11

2

607 () 16 5 25
()

608 () 607

609 () 607 617 1 17

610
[610 4 2 < 2012.3.5.>]

611 () 617 1

3

612 () 607 617 1

1.
가.
가

2.
가.
(濾過除塵裝置)

1

613 ()

() 1

614 () 가

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

615 () 가 (16 26)
 . < [2017.12.28.>](#)

616 ()

1. 42
2. 가

4

617 () 가
 가 가

1

1

10

1

618 () . < [2017.3.3.>](#)

1. " " , 가 . 18

2. " 가 " 가 .

3. " " 가 18 23.5 , 가 가 1.5 ,
 가 30 , 가 10

4. " " 가 18

5. " " 가

2

619 (.)

- 1.
- 2.
3. 2
- 4.

5.

가

가

1.

2.

3.

4.

5.

6.

2

[[2017.3.3.](#)]

619 2(가)

가

가

가

1.

2.

3.

4.

5.

15

1

16

1

15

4

16

3

15

4

42

4

1

가

가

가

[[2017.3.3.](#)]

620 () 가

가

가

. < [2017.3.3.](#) >

1

. < [2017.3.3.](#) >

621 () 가

622 ()

가

,

4

. <

[2012.3.5., 2017.3.3.](#) >

1

623 () 가

1

가

[[2017.3.3.](#)]

624 () 가 가 가
,
1
.
1
.

[[2017.3.3.](#)]

625 () 가 ,
.
<

[2017.3.3.>](#)

626 <[2017.3.3.>](#)

3 가

627 (가) 가 . 가 가
,
가 , .
.

628 () , , (船倉),
가 .

1. 가 가
2. ,

629 () 가 .
.
.
< [2012.3.5.](#), [2015.12.31.](#),
[2017.3.3.>](#)

1. 가 (가)
2. 1
1 2
.

630 () 가 18 13 (" ")
.
.

- 1.
2. 1 ,
3.
가

631 () 가 가
가

2
[2017.3.3.]

640 ()
, , , 6 1
, . < 2017.3.3.>

641 () 가

1. 가
2.
3. 가
4.
5.

642 () 가 가

643 ()

1
[2017.3.3.]

644 () 가
, < 2017.3.3.>

645 <2017.3.3.>

11

1

646 ()

1. " " 가 (. .)
2. " " 24 1 1 가 . . .
3. " " .
, .

2

647 (가) 가
가
가

0.5 가

648	(		)	646	
		3			
649	(	가)			가
650	(		)		가
651	(		)		
		1.			
		2.			
		3.			
652	(		)		가
653	(		)		
				가	
		4			
654	(		)	가	
		1			
		1			
655	(		)	가	
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		12			
		1			
656	(		)		

1. " " 24 1 5 . .
2. " " , , , , . . ,
3. " " , , , . , 가

2

657 () 가 3
1

1. . . .
2. . .
- 3.

가 1

. , 1

.<

[2017.3.3.>](#)

1. 가 가 「
2. 」 3 2 가 . 12
- 3.

658 () , ,
657 2 1
.< [2017.12.28.>](#)

659 () 가

660 () , ,
가

1 가

659

661 () 가

- 1.
- 2.
- 3.
4. ,
- 5.

657 1 2 , 658

가

657 2 1

.< [2017.12.28.>](#)

662 ()

.< [2017.3.3.>](#)

1. 「 」 3 2 가 • 12

가 10 5

10

2. (異見)

• • • • •

가 • • • • •

3

663 () 가

• • • • •

664 () 가 • • • • •

665 () 가 5

1. 가

2. ,

666 () 가

•

13

667 () 가

1. 가

2. (低輝度型) •

3.

4.

668 () • 가 가
()

1. • •

2.

3. 가 ,

669 () 가 , ,
 [(專業)] ("
 ") 5 1

1. . 가 , .

2. .

3.

4.

5. , , 가

6. 가 ,

670 () 가 . .

1.

2.

3.

4.

5.

6. 가

7.

8. 가 가

가 , , .

671 () 142 2017 1 1
 3 (3 1 1)
 [[2017.2.3.](#)]

< 206 ,2017.12.28.>

1 () . , 536 2, 545 547 , 548
 552 6 , 14 2 42 3
 1

2 () 658 661 3
 658 .