
.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.1-1 " "

2 ×10 ⁴ t/a			2010.9.9 [2010]60	2011 1.13 [2011]3005	
1 ×10 ⁴ t/a			2010.9.9 [2010]59	2011.1.13 [2011]3004	
2			2011.11.26 [2011]224	2012.7.19 [2012]64	
2 /			2015.12.31 [2015]252	2018 1 21	
			2021.1.24 [2021]3		
5			2021.1.24 [2022]81		

2.1-2

6						

2.1-3

					/m	
1				NW	2930	380
2				NE	2655	305
3				NW	1697	160
4				NE	2988	454
5				NE	2924	188
6				NE	2563	322
7				N	3158	420
8				NW	3203	62
9				NE	3960	102
10				NE	4375	650
11				NE	4271	720
12				NE	4732	478
13				SE	4423	160
14				SW	3560	6550
15				NW	4463	2600
16				NE	4829	280
17				E	500	65
18				E	100	26
19				E	100	30
20				E	100	17
21				E	100	56
22				E	700	30
23				NE	3910	70
24				W	1045	-

25				SE	1509	-
26			/	SW	957	-
27			/	W	1509	-

1/8000 12000

		11.61	2
5.5:1	1/8000	1/10000	1/12000
2739578		87.1%	
66051.8		2.1%	
12581.3		0.4%	
327113.8		10.4%	2



-15.1 1 7 8 13.4 39.6
W 9.6% 2.7m/s 27m/s 603.5mm
64% 0.64m

1.5

167.53g/L 24.63g/L
300 500 20g/L

2.00m 0.50m

2.3-1

2.3-2

2.4.1.1 **2**

1

2.4.1.2 2 /

2.4.1.3 **5**

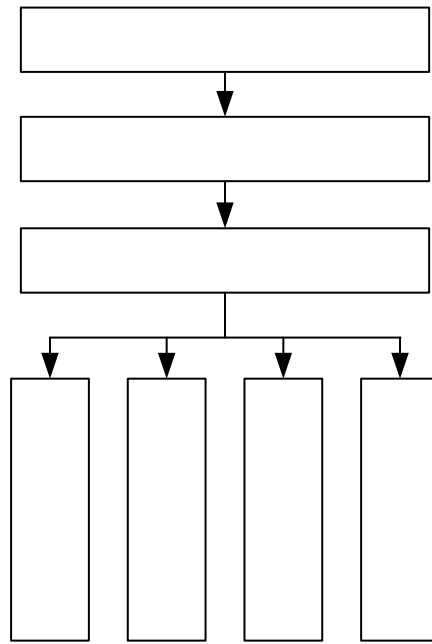
2.4.1.4



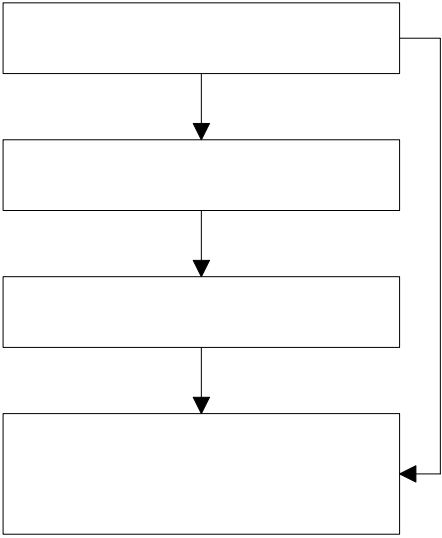
2.4-2

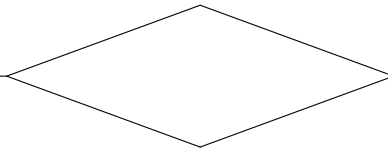
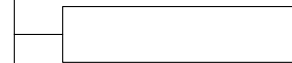
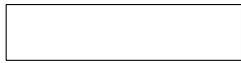
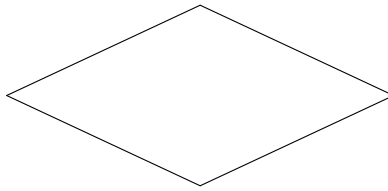
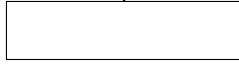
2.4-2

4



4.1-1





119 110 120

8

8.3-1/b

3

4

8.3-2

8.3-2

1		YN-ZD-10	
2			
3		FA/JA	
4		DJS-1	
5	/ / /		
6		DDSJ-308A	
7	COD	/	COD
8		/	
9		/	BOD
10		/	

9

1

2

3

4

1

2

3

1

2

3

4

10

1

24

2

24

0546-2169111

3



I

II

1

3

11

2015 1 1

12

24

2169111

100%

1

2

30

14

15

1

2



3

1

2

1

24

24

0546-2169111

24

119

a.

b.

c.

120

a.

b.

c.

2

119

110

120

3

119

120

4

1

2

3

4



5

119

							/
1					HW50	261-151-50	
2	R501 R801 T801				HW50	261-151-50	
3					HW08	900-249-08	
4					HW08	900-249-08	

1			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-001/002			
2			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-003/004			
3			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-005/006			
4			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-007/008			
5			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-008/009			
6			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-010/011			
7			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-012/013			
8			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-014/015			
9			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-016/017			
10			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-018/019			
11			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-020/021			
12			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-022/023			
13			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-024/025			
14			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-026/027			
15			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-028/029			
16			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-030/031			
17			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-032/033			
18			MFZ/ABC8	V108	XCL-MHQ-034/035			
19			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-036/037			
20			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-038/039			
21			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-040/041			
22			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-042/043			
23			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-044/045			
24			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-046/047			
25			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-048/049			
26			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-050/051			
27			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-052/053			
28			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-054/055			
29			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-056/057			
30			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-058/059			
31			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-060/061			

32			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-062/063			
33			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-064/065			
34			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-066/067			
35			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-068/069			
36			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-070/071			
37			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-072/073			
38			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-074/075			
39			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-076/077			
40			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-078/079			
41			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-080/081			
42			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-082/083			
43			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-084			
44			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-085/086			
45			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-087/088			
46			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-089/090			
47			MFZ/ABC8	V060C	XCL-MHQ-091/092			
48			MFZ/ABC8	V060F	XCL-MHQ-093/094			
49			MFZ/ABC8	V060I	XCL-MHQ-095/096			
50			MFZ/ABC8	V060K	XCL-MHQ-097/098			
51			MFZ/ABC8	V060M	XCL-MHQ-099/100			
52			MFZ/ABC8	V060M	XCL-MHQ-101/102			60
53			MFZ/ABC8	V060K	XCL-MHQ-237/103			
54			MFZ/ABC8	V060I	XCL-MHQ-104/105			
55			MFZ/ABC8	V060F	XCL-MHQ-106/107			
56			MFZ/ABC8	V060C	XCL-MHQ-108/109			
57			MFZ/ABC8	V150	XCL-MHQ-110/111			
58			MFZ/ABC8	V500	XCL-MHQ-112/113			
59			MFZ/ABC8	V500	XCL-MHQ-233/234			500
60			MFZ/ABC8	V500	XCL-MHQ-235/236			
61			MFZ/ABC8	V500	XCL-MHQ-089/090			
62			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-114/115			
63			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-116/117			
64			MFZ/ABC8	V100M	XCL-MHQ-118/119			
65			MFZ/ABC8	V100I	XCL-MHQ-120/121			V100
66			MFZ/ABC8	V100C	XCL-MHQ-122/123			

MFZ/ABC8	V100D	XCL-MHQ-124/125			
MFZ/ABC8	V100J	XCL-MHQ-126/127			
MFZ/ABC8	V100N	XCL-MHQ-128/129			
MFZ/ABC8	V100C	XCL-MHQ-130/131			
MFZ/ABC8	V100I	XCL-MHQ-132/133			
MFZ/ABC8	V100M	XCL-MHQ-134/135			
MFZ/ABC8	V100D	XCL-MHQ-136/137			
MFZ/ABC8	V100J	XCL-MHQ-138/139			
MFZ/ABC8	V100N	XCL-MHQ-140/141			
MFZ/ABC8		XCL-MHQ-142			
MFZ/ABC8		XCL-MHQ-143			
MFZ/ABC8		XCL-MHQ-144			
MFZ/ABC8		XCL-MHQ-145			
MFZ/ABC8		XCL-MHQ-146			
MFZ/ABC8		XCL-MHQ-147			
MFZ/ABC8		XCL-MHQ-148			
MFZ/ABC8		XCL-MHQ-149			
MFZ/ABC8		XCL-MHQ-150			
MFZ/ABC8					
MFZ/ABC8					

102			MFZ/ABC8	P811A	XCL-MHQ-241/242			
103			MFZ/ABC8	D807	XCL-MHQ-243/244			
104			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-245/246			
105			MFZ/ABC8	T505	XCL-MHQ-247/248			
106			MFZ/ABC8	R801A	XCL-MHQ-249/250			
107			MFZ/ABC8	T805	XCL-MHQ-251/252			
108			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-253/253			
109			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-255/256			
110			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-257/258			
111			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-259/260			
112			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-261/262			
113			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-263/264			
114			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-265/266			
115			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-267/268			
116			MFZ/ABC8		XCL-MHQ-269/270			
117			MFTZ/ABC35		XCL-MHQ-167			
118			MFTZ/ABC35		XCL-MHQ-168			
119			MFTZ/ABC35		XCL-MHQ-169			
120			MFTZ/ABC35		XCL-MHQ-170			
121			MFTZ/ABC35		XCL-MHQ-171			
122			MFTZ/ABC35		XCL-MHQ-172			
123			MFTZ/ABC35		XCL-MHQ-173			
124			MFTZ/ABC35		XCL-MHQ-174			
125			MFTZ/ABC35	V105	XCL-MHQ-175			
126			MFTZ/ABC35	V105	XCL-MHQ-176			
127			MFTZ/ABC35		XCL-MHQ-177			
128			MFTZ/ABC35		XCL-MHQ-178			
129			MFTZ/ABC35		XCL-MHQ-179			
130			MFTZ/ABC35		XCL-MHQ-180			
131			MFTZ/ABC35		XCL-MHQ-181			
132			MFTZ/ABC35		XCL-MHQ-182			
133			MFTZ/ABC35		XCL-MHQ-183			
134			MFTZ/ABC35		XCL-MHQ-184			
135			MFTZ/ABC35		XCL-MHQ-185			
136			MFTZ/ABC35		XCL-MHQ-186			

137									
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

MFTZ/ABC35

XCL-MHQ-187

172			MFTZ/ABC35		XCL-MHQ-222			
173			MFTZ/ABC35	1	XCL-MHQ-223			
174			MFTZ/ABC35	2	XCL-MHQ-224			
175			MFTZ/ABC35	3	XCL-MHQ-225			
176			MFTZ/ABC35	4	XCL-MHQ-226			
177			MFTZ/ABC35	5	XCL-MHQ-227			
178			MFTZ/ABC35	6	XCL-MHQ-228			
179			MFTZ/ABC35	v500	XCL-MHQ-239			
180			MFTZ/ABC35	v500	XCL-MHQ-240			500
181			MFTZ/ABC35	T504	XCL-MHQ-271			5

182

199			DN65-20M		XCL-XFSD-008		
200			DN65-20M		XCL-XFSD-009		60
201			DN65-20M		XCL-XFSD-010		
202			DN65-20M		XCL-XFSD-011		
203			DN65-20M		XCL-XFSD-012		300
204			DN65-20M		XCL-XFSD-013		
205			DN65-20M		XCL-XFSD-014		
206			DN65-20M		XCL-XFSD-015		
207			DN65-20M		XCL-XFSD-016		
208			DN65-20M		XCL-XFSD-017		
209			DN65-20M		XCL-XFSD-018		2
210			DN65-20M		XCL-XFSD-019		100
211			DN65-20M		XCL-XFSD-020		
212			DN65-20M		XCL-XFSD-021		
213			DN65-20M		XCL-XFSD-022		
214			DN65-20M		XCL-XFSD-023		
215			DN65-20M		XCL-XFSD-024		500
216			DN65-20M		XCL-XFDX-25		5

227			SS100-65		XCL-XFS-02			2
228			SS100-65		XCL-XFS-03			
229			SS100-65		XCL-XFS-04			100
230			SS100-65		XCL-XFS-05			2
231			SS100-65		XCL-XFS-06			
232			SS100-65		XCL-XFS-07			2
233			SS100-65		XCL-XFS-08			
234			SS100-65		XCL-XFS-09			60
235			SS100-65		XCL-XFS-10			
236			SS100-65		XCL-XFS-11			
237			SS100-65		XCL-XFS-12			300
238			SS100-65		XCL-XFS-13			
239			SS100-65		XCL-XFS-14			
240			SS100-65		XCL-XFS-15			
241			SS100-65		XCL-XFS-16			
242			SS100-65		XCL-XFS-17			
243			SS100-65		XCL-XFS-18			2
244			SS100-65		XCL-XFS-19			100
245			SS100-65		XCL-XFS-20			
246			SS100-65		XCL-XFS-21			
247			SS100-65		XCL-XFS-22			
248			SS100-65		XCL-XFS-23			
249			SS100-65		XCL-XFS-24			500
250			SS100-65		XCL-XFS-25			

251			PS30-50D		XCL-XFP-01			2
252			PS30-50D		XCL-XFP-02			
253			PS30-50D		XCL-XFP-03			
254			PS30-50D		XCL-XFP-04			
255			PS30-50D		XCL-XFP-05			
256			PS30-50D		XCL-XFP-06			5000
257			PS30-50D		XCL-XFP-07			500
258			PS30-50D		XCL-XFP-08			60
259			PS30-50D		XCL-XFP-09			300
260			PS30-50D		XCL-XFP-10			100
261			PS30-50D		XCL-XFP-11			
262			PS30-50D		XCL-XFP-12			2
263			PS30-50D		XCL-XFP-13			
264			PS30-50D		XCL-XFP-14			
265			PS30-50D		XCL-XFP-15			
266			PS30-50D		XCL-XFP-16			
267			PS30-50D	V300	XCL-XFP-01			100
268			PS30-50D	V300	XCL-XFP-02			
269			PY8/300(6%)		XCL-XFPMG-01			
270			PY8/500(3%)	300	XCL-XFPMG-02			
271			PY8/500(3%)	300	XCL-XFPMG-03			
272			PY8/500(3%)	301	XCL-XFPMG-04			300
273			PY8/500(3%)	301	XCL-XFPMG-05			
274				V300	XCL-XFS-01/02			2
275				V300	XCL-XFS-03/04			
276				V300	XCL-XFS-05/06			
277				V300	XCL-XFS-07/08			
278			SNE600C	V304B	17101454			
279			SNE600C	V303B	17101452			
280			SNE600C	V302A	17101457			
281			SNE600C	V301A	17101456			

282		SNE600C	V302D	17101455		
283		SNE4100B	G105	0903105		
284		SNE4100B	V303F	13080775		
285		SNE600C	V303D	17101467		
286		SNE600C	P201A	17101434		
287		SNE4100B	P204B	0903103		
288		SNE600C	V608A	17101468		
289		SNE600C	V604A	17101445		
290		SNE600C	V613A	17101453		
291		SNE600C	P620A	17101446		
292		SNE600C	P617A	17101444		
293		SNE4100B	500B	0903100		
294		SNE4100B	500A	17101401		
295		SNE4100B	500C	0903101		
296		QTB-3(A)	P622A	1407378		
297		SNE4100B	150	0903099		
298		SNE600C	P305B	17101447		
299		SNE600C	P307A	17101448		
300		SNE600C	P304A	17101461		
301		QTB-3(A)	2	1412635		
302		QTB-3(A)	V701	1708409		
303		QTB-3(A)		1412641		
304		QTB-3(A)	V712B	1412633		
305		QTB-3(A)	2#	1412624		
306		QTB-3(A)	H706	1412622		
307		QTB-3(A)	P701	1412688		
308		QTB-3(A)	V717	1412627		
309		QTB-3(A)	2#	1709455		
310		QTB-3(A)	2#	1709454		
311		SNE600C	2#	17101463		
312		QTB-3(A)	2#	1709458		
313		SNE600C	3#	17101437		
314		SNE600C	5#	17101442		
315		SNE600C	4#	17101438		
316		SNE600C	6#	17101441		

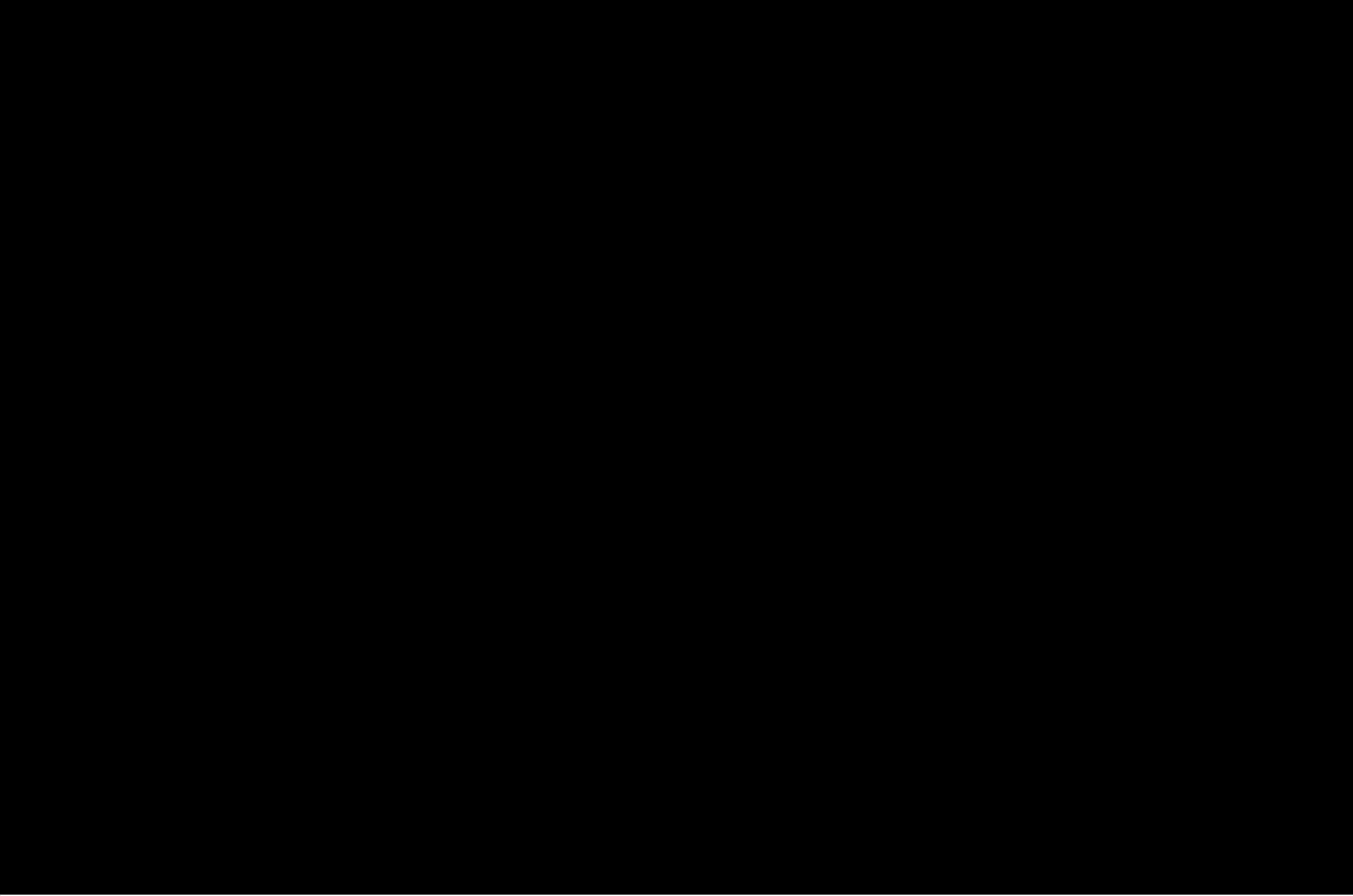
317		SNE600C	2#	17101440			
318		SNE600C	1#	17101439			
319		SNE600C	2#	17101462			
320		SNE600C	2#	17101465			
321		SNE600C		17101432			
322		SNE600C		17101431			
323		SNE600C		17101429			
324		QTB-3(A)	V711	1708408			
325		QTB-3(A)	3#	1709456			
326		SNE600C		17101430			
327		QTB-3(A)	V706	1708410			
328		SNE600C	V511	17101443			
329		QTB-3(A)	V104	20091567			
330		SNE600C	V103	17101450			
331		QTB-3(A)	P106	1508404			
332		SNE4100B	V509B	0903095			
333		SNE4100B	V508	0903096			
334		HK-7100A	300G	02AN34180265			
335		HK-7100A	P107A	02AN34180257			
336		SNE4100B	P515B	0903091			
337		HK-7100A	P101B	02AN34180263			
338		QTB-3(A)	V716C	1412648			
339		QTB-3(A)	E712	1412623			
340		HK-7100A	V060I	02AN34180256			
341		SNE600C	H710	17101449			
342		QTB-3(A)	P707B	1412625			
343		QTB-3(A)	H702A	1412650			
344		QTB-3(A)	V060K	1508377			
345		QTB-3(A)	V100K	1508378			
346		QTB-3(A)	P708A	1412644			
347		QTB-3(A)	1#	1606372			
348		HK-7100A	P102A	02AN34180259			
349		QTB-3(A)	V708A	1412621			
350		QTB-3(A)	E704	1412645			
351		QTB-3(A)	V060E	1412638			

352			HK-7100A	P722	02AN34180261			
353			QTB-3(A)	V100E	1412643			
354			QTB-3(A)	V718A	1412649			
355			QTB-3(A)	P703A	1412632			
356			QTB-3(A)	P713	1412640			
357			QTB-3(A)	2	1412630			
358			QTB-3(A)	P711	1412634			
359			QTB-3(A)	V709C	1412646			
360			QTB-3(A)	E708	1412631			
361			QTB-3(A)		20091569			
362			honeywell		XCL-KHQ-001			
363			honeywell		XCL-KHQ-002			
364					XCL-FHF-001			
365					XCL-FHF-002			
366			3M	-7502	XCL-FDMJ-01/02			
367			3M	-7502	XCL-FDMJ-03/04			
368			3M	-7502	XCL-FDMJ-05/06			
369			3M	-7502	XCL-FDMJ-07/08			
370			3M	-7502	XCL-FDMJ-09/10			
371			3M	-7502	XCL-FDMJ-11/12			
372			3M	-7502	XCL-FDMJ-13/14			
373			3M	-7502	XCL-FDMJ-15/16			
374			6003CN	1)	XCL-LDH-001/002			2024.2
375			6003CN	1)	XCL-LDH-003/004			
376			6003CN	1)	XCL-LDH-005/006			
377			6003CN	1)	XCL-LDH-007/008			
378			6003CN	1)	XCL-LDH-009/010			
379					XCL-QCX-001			
380					XCL-QCX-002			
381			XiRP6600i		XCL-DJJ-001			
382			XiRP6600i		XCL-DJJ-002			
383			XiRP6600i		XCL-DJJ-003			
384			XiRP6600i		XCL-DJJ-004			
385			XiRP6600i		XCL-DJJ-005			

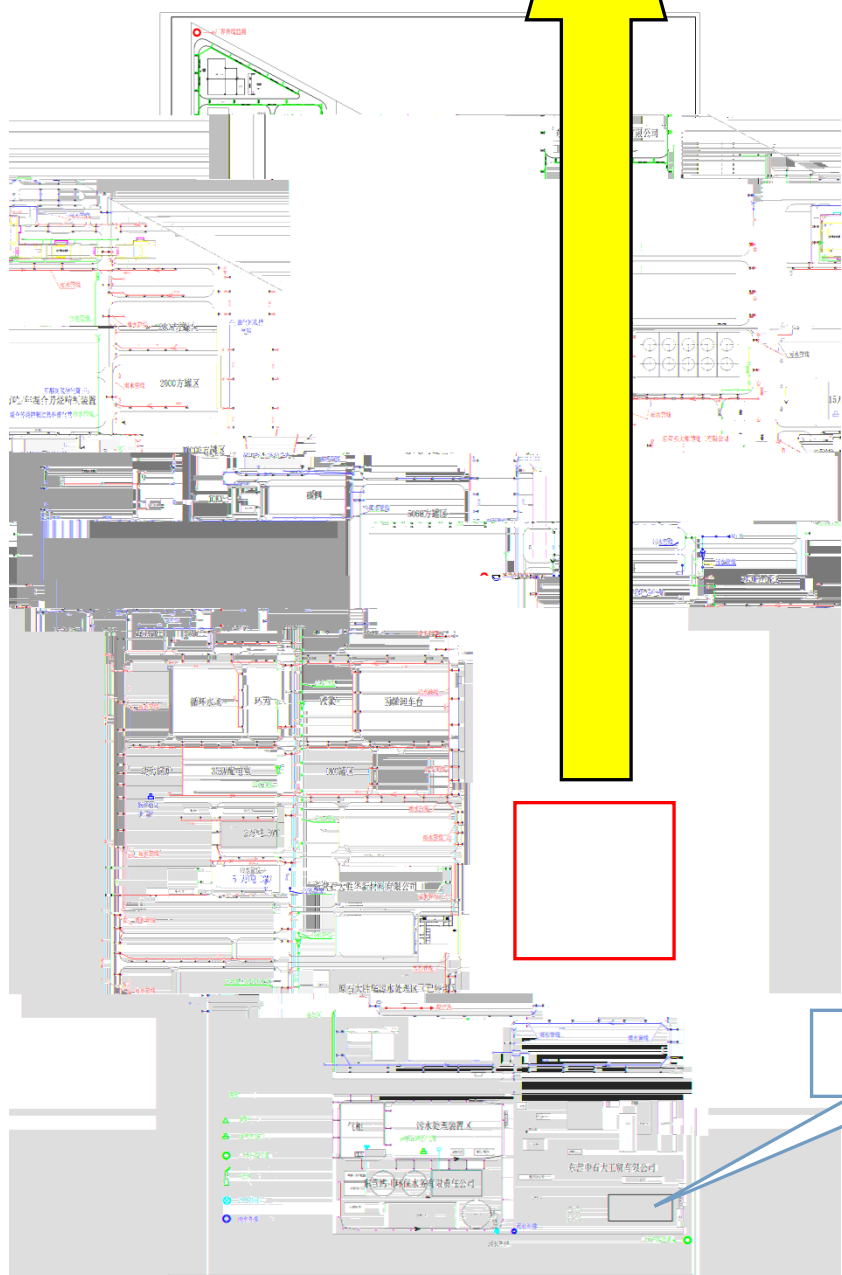
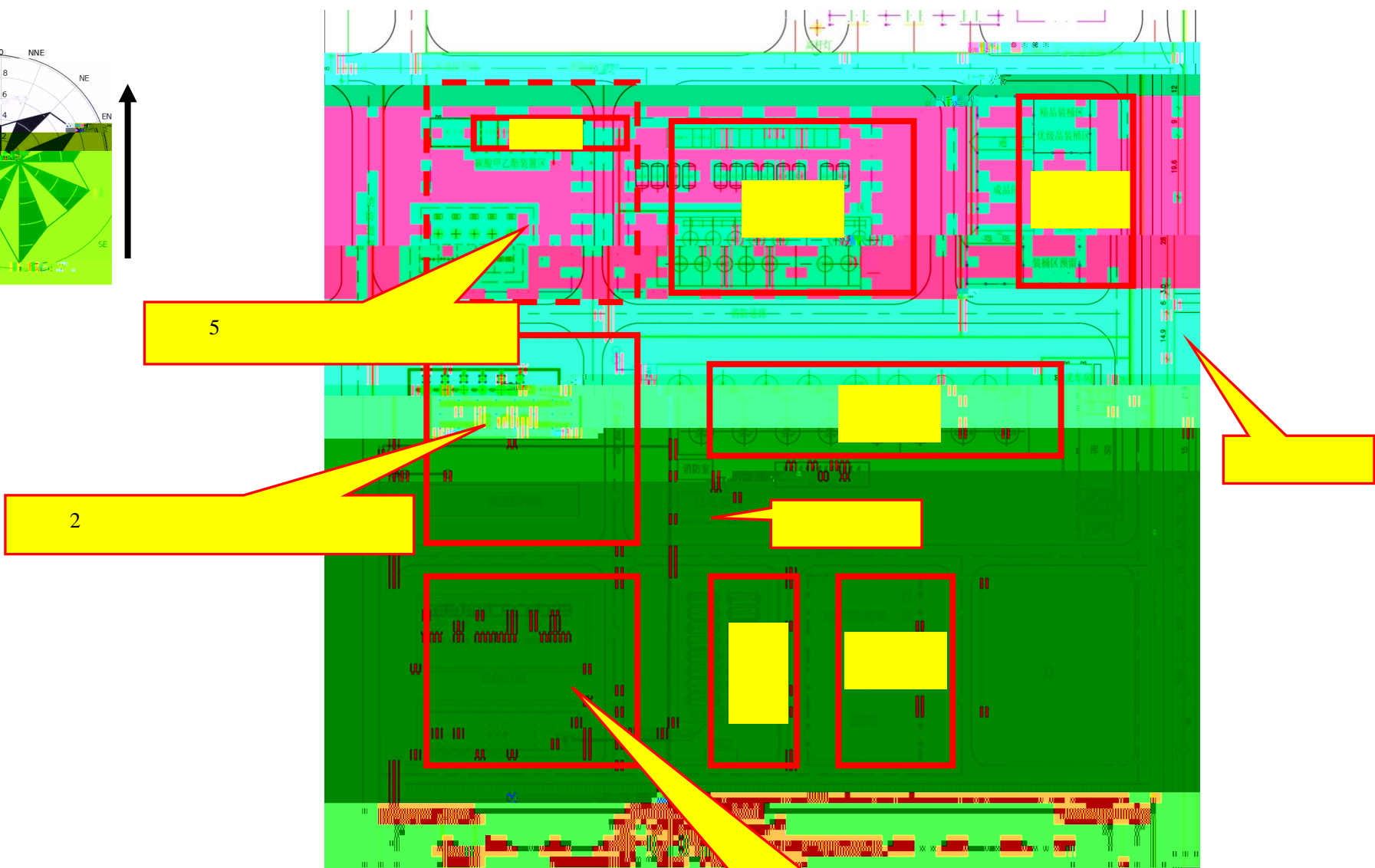
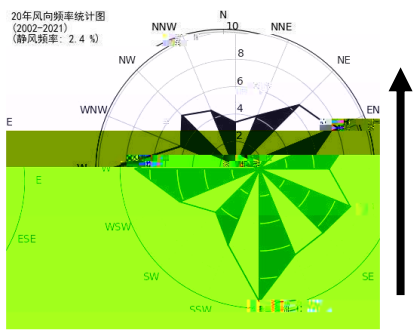
386			XiRP6600i		XCL-DJJ-006			
387			XiRP6600i					

412		J-SAM-GST9122A	0	XCL-HZSB-011			
413		J-SAM-GST9122A	6	XCL-HZSB-012			
414		J-SAM-GST9122A	12	XCL-HZSB-013			
415		J-SAM-GST9122A	12	XCL-HZSB-014			
416		J-SAM-GST9122A	6	XCL-HZSB-015			
417		J-SAM-GST9122A	0	XCL-HZSB-016			
418		J-SAM-GST9122A	0	XCL-HZSB-017			
419		J-SAM-GST9122A	6	XCL-HZSB-018			
420		J-SAM-GST9122A	0	XCL-HZSB-019			
421		J-SAM-GST9122A	6	XCL-HZSB-020			
422		J-SAM-GST9122A	V100	XCL-HZSB-021			
423		J-SAM-GST9122A	V100	XCL-HZSB-022			
424		J-SAM-GST9122A	V300	XCL-HZSB-023			
425		J-SAM-GST9122A	V500	XCL-HZSB-024			
426		J-SAM-GST9122A	V60	XCL-HZSB-025			
427		J-SAM-GST9122A	V300	XCL-HZSB-026			
428		J-SAM-GST9122A	V500	XCL-HZSB-027			
429		J-SAM-GST9122A		XCL-HZSB-028			
430		GST-HX-200B		XCL-HZSG-001			
431		GST-HX-200B		XCL-HZSG-002			

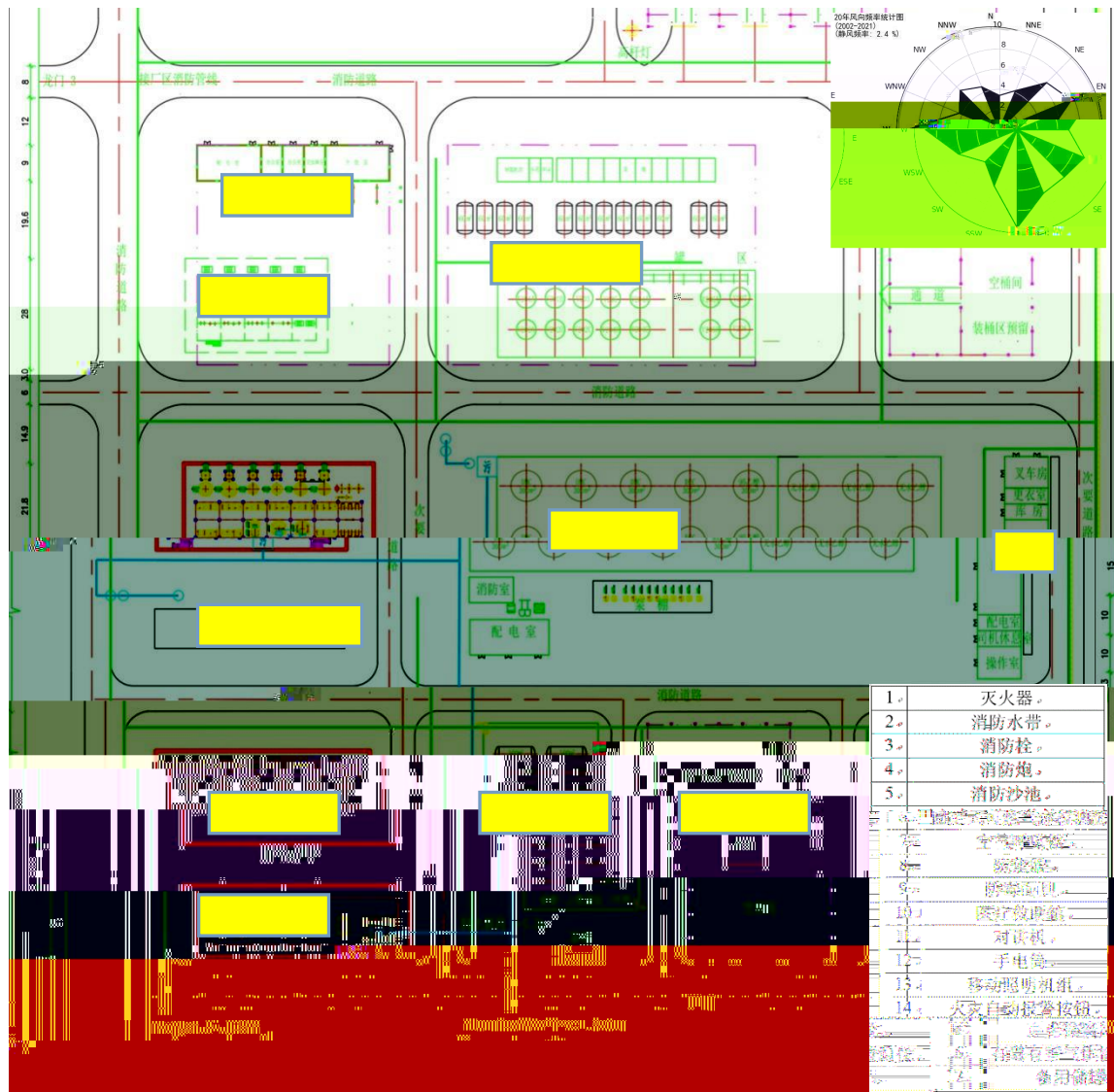
432			GST-HX-200B		XCL-HZSG-003			
-----	--	--	-------------	--	--------------	--	--	--



450			GST-HX-200B	V100	XCL-HZSG-021			
451			GST-HX-200B	V100	XCL-HZSG-022			
452			GST-HX-200B	V300	XCL-HZSG-023			
453			GST-HX-200B	V500	XCL-HZSG-024			
454			GST-HX-200B	V60	XCL-HZSG-025			
455			GST-HX-200B	V300	XCL-HZSG-026			
456			GST-HX-200B	V500	XCL-HZSG-027			
457			GST-HX-200B		XCL-HZSG-028			







安全管理协议书

胜华新能源科技(东营)有限公司、东营博升环保服务有限公司、东营石大胜华新材料有限公司、东营石大胜华新能源有限公司、东营石大胜华

4、工程项目统一配备和管理消防及其他安全设施；

5、工程项目统一配备监控系统。

本协议自签订之日起生效，如有未尽事宜，可另行补充说明。

胜华新材料集团股份有限公司

胜华新能源科技（东营）有限公司

东营博川环保水务有限责任公司

东营石大胜华新材料有限公司

东营石大胜华新能源有限公司

东营石大胜华益化工有限公司

东营富华达远新材料有限公司

2022年9月12日