Annex

Operation with fixed maintenance

month: week: day: shift: prod1: prod2: prod3: prod4: prod5: prod6: prod7:	January 1 mon 1 2 0 48 0 6 0 18 0 6 80 6 0 6	34 0 0 0 0 0 0 64 1 24	wed 1 2 0 0 34 0 30 0 0 0 0 80 1 0	thu 1 2 0 0 0 34 0 0 0 0 80 0 0 1	fri 1 2 48 0 0 34 18 0 0 0 0 0 0 0	sat 1 2 48 0 0 34 0 30 0 0 0 0
week : day : shift : prod1 : prod2 : prod3 : prod4 : prod5 : prod6 : prod7 :	2 mon 1 2 0 0 34 30 0 0 0 0 1 15 0 0	34 30 0 0 0 0 0 0 1 15	wed 1 2 0 0 34 30 0 0 0 0 0 0 1 15 0 0	thu 1 2 0 0 0 34 30 0 53 0 80 0 0 1	fri 1 2 0 0 0 34 0 0 53 14 80 0 0 1	sat 1 2 40 0 0 34 0 0 0 0 0 0 20 1 0 0
week : day : shift : prod1 : prod2 : prod3 : prod4 : prod5 : prod6 : prod7 :	3 mon 1 2 0 6 34 34 0 6 0 6 0 6 1 1	0 0 0 0 0 0 80 0 0 20	wed 1 2 0 40 34 0 0 20 0 0 0 0 1 19 0 0	thu 1 2 0 0 0 34 30 0 53 0 80 0 0 1	fri 1 2 48 48 0 0 18 0 37 0 0 0 0 0	sat
week : day : shift : prod1 : prod2 : prod3 : prod4 : prod5 : prod6 : prod7 :	4 mon 1 2 0 0 34 0 0 0 0 0 0 80 1 0	34 34 0 0 0 0 0 0 1 1	wed 1 2 0 0 34 34 30 0 0 0 0 0 1 1	thu 1 2 48 0 0 25 18 17 37 0 0 16 0 8 0 0	fri 1 2 40 0 0 34 20 0 0 0 0 0 20 1	sat 1 2 40 12 0 25 0 0 0 0 0 0 20 2

month : Februse Februse		tue	0 0	thu 1 2 0 0 45 0 10 10 0 0 1 0 0 26 0 0	fri 1 2 0 40 0 0 10 0 0 0 89 0 26 0	sat 1 2 1 0 0 45 0 10 0 0 26 2 13 0
week : 2 day : r shift : 1 prod1 : 0 prod2 : 45 prod3 : 10 prod4 : 0 prod5 : 0 prod6 : 0 prod7 : 0	non 1 2 1 0 40 45 0 10 0 0 0 0 0	tue v 2 1 0 0 0 45 10 10 0 0 0 0 26 0 0 0	0 45 10 0	thu 1 2 40 0 0 0 0 40 0 0 0	fri 1 2 40 0 0 0 0 10 0 0 20 0	sat 1 2 40 0 0 2 0 10 0 0 20 26 0 0
week : 3 day : r shift : 1 prod1 : 40 prod2 : 17 prod3 : 0 prod4 : 0 prod5 : 0 prod6 : 0 prod7 : 0	non 1 2 1 10 0 31 0 0 1 0 0 0 88 0 0	tue v 2 1 0 0 0 45 10 10 0 0 0 0 0 0	0 0 10 0	thu 1 2 40 40 0 0 0 0 0 0 20 20	fri 1 2 40 0 0 36 0 0 40 0 0 0 0 13	sat 1
shift : 1	2 1	2 1	1 0 0 0 79	thu 1 2 0 1 2 0 1 1 2 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1	fri 1 2 40 40 17 0 0 0 0 0 0 0	sat 1 2 40 1 0 0 0 0 0 0 20 0 0

month : March week : 1 day : mon shift : 1 2 prod1 : 0 0 prod2 : 0 0 prod3 : 0 0 prod4 : 0 0 prod5 : 0 0 prod6 : 0 0 prod7 : 0 0	tue 1 2 0 0 0 0 0 0 0 76 0 0 40 0	wed 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	thu 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	fri 1 2 0 0 0 0 0 0 106 0 0 0	sat 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0
<pre>week : 2 day : mon shift : 1 2 prod1 : 0 0 prod2 : 0 0 prod3 : 0 0 prod4 : 0 0 prod5 : 0 0 prod6 : 0 0 prod7 : 0 0</pre>	tue 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	wed 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	thu 1 2 0 0 0 0 0 0 0 106 0 0	fri 1 2 0 0 0 0 0 0 106 0 0 0	sat
<pre>week : 3 day : mon shift : 1 2 prod1 : 0 0 prod2 : 0 0 prod3 : 0 0 prod4 : 0 0 prod5 : 0 0 prod6 : 0 0 prod7 : 0 0</pre>	tue 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	wed 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	thu 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	fri 1 2 0 0 0 0 0 0 106 0 0 0	sat
<pre>week : 4 day : mon shift : 1 2 prod1 : 0 0 prod2 : 0 0 prod3 : 0 0 prod4 : 0 0 prod5 : 0 0 prod6 : 0 0 prod7 : 0 0</pre>	tue 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	wed 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	thu 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	fri 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	sat

month : Apri week : 1 day : m shift : 1 prod1 : 0 prod2 : 40 prod3 : 0 prod4 : 0 prod5 : 0 prod6 : 0 prod7 : 0		rue N 2 1 0 0 40 0 0 0 0 0 0 0 0 0	wed 2 0 40 0 0	thu 1 2 0 0 0 0 0 0 26 26 0 0 0 0 20 0	fri 1 2 0 0 0 0 30 0 26 0 94 0 0 0	sat
week : 2 day : m shift : 1 prod1 : 0 prod2 : 40 prod3 : 0 prod4 : 0 prod5 : 0 prod6 : 0 prod7 : 0	on t 2 1 0 0 40 0 0 30 0 26 0 0 0 0	tue N	ved 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0	thu 1 2 0 0 0 0 30 0 26 0 0 0 0 0	fri 1 2 64 0 0 0 10 0 5 0 0 0 0 0	sat
week : 3 day : m shift : 1 prod1 : 2 prod2 : 0 prod3 : 0 prod4 : 26 prod5 : 0 prod6 : 0 prod7 : 0	on t 2 1 64 0 0 0 0 26 0 106 0 0	tue 1 2 1 6 0 0 0 0 26 0 0 0 0	ved 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0	thu 1 2 0 0 40 0 30 30 0 0 0 0 0 0	fri 1 2 64 0 0 0 0 0 5 0 0 0 0 0	sat
week : 4 day : m shift : 1 prod1 : 0 prod2 : 0 prod3 : 30 prod4 : 26 prod5 : 0 prod6 : 0 prod7 : 0	on t 2 1 0 0 0 1 0 0 0 26 0 0 0 0 0 0	tue 1 2 1 0 0 0 0 0 26 0 0 0 0	ved 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0	thu 1 2 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 40	fri 1 2 0 0 1 0 30 0 26 0 0 0 0 0	sat

month : May week : 1 day : m shift : 1 prod1 : 0 prod2 : 1 prod3 : 0 prod4 : 0 prod5 : 0 prod6 : 13 prod7 : 0	on t 2 1 0 0 0 0 30 30 0 0 80 0 0 13 0 0	tue	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	thu 1 2 0 0 0 0 30 0 0 0 71 79 13 1 0 0	fri 1 2 0 0 0 0 30 0 26 0 80 0 0 13 0 0	sat 1 2 1 0 0 0 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1
week : 2 day : m shift : 1 prod1 : 0 prod2 : 1 prod3 : 0 prod4 : 0 prod5 : 0 prod6 : 13 prod7 : 0	on t 2 1 0 0 0 0 0 0 0 71 0 13 0 0	ue 1 2 1 1 0 0 0 0 0 0 1 1	34 0 0 0 0 0	thu 1 2 0 0 0 0 30 0 0 0 0 15 13 0	fri 1 2 0 0 0 0 30 0 26 0 80 0 0 0	sat
week : 3 day : m shift : 1 prod1 : 0 prod2 : 0 prod3 : 0 prod4 : 0 prod5 : 0 prod6 : 13 prod7 : 0	on t 2 1 0 0 0 0 0 0 0 0 13 0 0 0	ue 1	0 0 0 0 0 0 0 0 8 13	thu 1 2 0 0 0 0 30 0 0 0 0 0 13 0	fri 1 2 0 0 34 0 30 0 0 0 0 0 0 13 0 0	sat
week : 4 day : m shift : 1 prod1 : 0 prod2 : 0 prod3 : 30 prod4 : 0 prod5 : 71 prod6 : 13 prod7 : 0	on t 2 1 0 0 0 30 0 0 0 0 13 0 0 0	ue 1	0 0 0 30 0 0 . 0 8 13	thu 1 2 0 0 0 0 30 0 0 22 0 0 0 0	fri 1 2 0 0 0 0 30 0 0 0 0 80 0 0	sat

month : June week : 1 day : m shift : 1 prod1 : 0 prod2 : 0 prod3 : 0 prod4 : 0 prod5 : 89 prod6 : 26 prod7 : 0	on 1 2 1 0 0 45 45 20 0 0 0 0 0 0 0	tue 1 2 1 0 0 45 2 0 0 0 0 2 26 0 0	wed 2 0 45 0 0 1	thu 1 2 0 0 0 0 0 0 53 53 106 0 0 0 0 0	fri 1 2 0 64 0 0 20 0 0 21 89 0 26 0 0 0	sat 1 2 0 0 0 2 0 0 85 0 26 26 0 26
week : 2 day : m shift : 1 prod1 : 0 prod2 : 45 prod3 : 0 prod4 : 0 prod5 : 0 prod6 : 0 prod7 : 0	on 1 2 1 0 0 45 2 0 0 0 0 1 0 0 26 0 0	cue 1 2 1 0 0 2 2 0 20 0 0 26 26 0 0	wed 2 0 14 0 0 22 0	thu 1 2 0 0 20 0 53 0 106 106 0 1 0 0	fri 1 2 64 0 0 45 4 0 32 0 0 0 0 0	sat
week : 3 day : m shift : 1 prod1 : 0 prod2 : 45 prod3 : 0 prod4 : 0 prod5 : 0 prod6 : 2 prod7 : 0	on 1 2 1 43 0 15 0 0 0 0 53 0 0 0 0	tue 1 2 1 0 0 45 2 0 0 0 0 0 26 0 26	wed 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0	thu 1 2 64 0 0 0 0 0 0 0 0 89 0 26 0 0	fri 1 2 0 64 0 0 20 4 0 0 89 0 26 0 0 0	sat
shift : 1	on 1 2 1 0 0 2 2 0 0 0 0 0 0 26 26 26 26	2 1	wed 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0	thu 1 2 0 0 0 2 20 0 53 0 106 0 0 26 0 0	fri 1 2 0 0 2 2 0 0 0 0 26 26 0 0	sat

Operation with flexible maintenance

month: week: day: shift: prod1: prod2: prod3: prod4: prod5: prod6: prod7:	1 0 45 2 0	ary on 2 0 45 0 0 0	tu 1 0 45 0 0 0	ue 2 64 0 9 0	we 1 0 32 0 0 0 16 0	ed 2 0 0 0 0 0 0	tH 1 0 0 25 53 106 0	nu 2 0 33 0 0 0 0	fr 1 0 25 50 106 0	ri 2 64 0 0 0 0	sa 1 0 45 25 0 0	at 2 0 0 0 0 26
week : day : shift : prod1 : prod2 : prod3 : prod4 : prod5 : prod6 : prod7 :	2 1 0 36 0 0 1 0	on 2 0 0 0 89 26	tu 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ue 2 0 45 25 0 2	we 1 0 45 0 0 1 0 0	ed 2 0 0 0 0 0 0	tH 1 0 0 53 106 0	nu 2 0 45 0 0 0	fi 1 0 25 53 106 0	ri 2 0 45 25 0 0	Sa 1 0 0 25 0 89 26	at 2 64 0 0 0 0
week : day : shift : prod1 : prod2 : prod3 : prod4 : prod5 : prod6 : prod7 :	1 0	on 2 0 0 0 0	tu 1 0 45 0 0 0	ue 2 0 0 0 26	0 45 0 0 0 0		t 1 51 0 12 36 0 0	nu 2 0 0 0 0 105 0	fi 1 64 0 9 0 0	ri 2 0 0 0 0 0	Sa 1 64 0 9 0 0	at 2 0 45 0 1 0
week : day : shift : prod1 : prod2 : prod3 : prod4 : prod5 : prod6 : prod7 :	1 0 45 0 0 0	on 2 0 0 0 0	tu 1 0 45 0 0 0	ue 2 0 45 0 0	we 1	ed 2 64 0 0 32 0 0	t 1 0 0 25 0 89 26	nu 2 0 45 0 0 0		ri 2 0 45 25 23 0	Sa 1 0 0 25 0 0 26	at 2 0 44 0 0 0

prod2 : 4! prod3 : 0 prod4 : 0 prod5 : 0	mon 2 1 9 0	tue L 2 0 0 45 0 0 0 1 0 1 0 0 23 0 0	wed 1 2 0 0 2 0 0 0 0 0 00 23 0 0	thu 1 2 0 0 0 45 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	fri 1 2 0 0 0 0 30 0 0 0 66 0 0 23 0 0	sat 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
prod2 : 4: prod3 : 20 prod4 : 0 prod5 : prod6 : 0	9 0 5 0	tue L 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 23 0 0	wed 1 2 64 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 23 0 0	thu 1 2 0 0 0 0 0 0 106 0 0 0 0 0	fri 1 2 0 0 0 45 0 0 0 0 0 0 30 0	sat 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 11 0 23 0 0
prod2 : 20 prod3 : 30 prod4 : 0 prod5 : 0	9 64 6 5 0	tue L 2 54 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 40	wed 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 23 0 0	thu 1 2 64 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	fri 1 2 0 0 45 0 30 0 0 0 1 0 0 23 0 40	sat 1 2 63 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 25 0 0
prod2 : 4: prod3 : 0 prod4 : 0 prod5 : 0	9 0	tue L	wed 1 2 0 64 24 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	thu 1 2 64 0 0 45 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	fri 1 2 25 64 0 0 0 0 0 0 0 0	sat 1 2 0 0 30 0 0 0 0 0 23 22 0 0

month : March week : 1 day : mo shift : 1 prod1 : 0 prod2 : 0 prod3 : 30 prod4 : 0 prod5 : 106 prod6 : 0 prod7 : 0	n tue 2 1 2 0 0 0 45 27 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 26 0	wed	thu 1 2 63 0 0 1 0 0 0 0 0 24 1 0	fri 1 2 0 0 0 45 0 0 53 0 0 0 0 0	sat 1 2 36 0
week : 2 day : mo shift : 1 prod1 : 0 prod2 : 27 prod3 : 0 prod4 : 0 prod5 : 0 prod6 : 0 prod7 : 26	n tue 2 1 2 0 0 0 0 25 1 0 0 0 0 0 0 89 0 0 26 0 24 0 26 0	wed 1 2 57 0 0 1 0 0 0 0 0 0 15 24 1 0	thu 1 2 0 0 45 12 0 0 0 0 0 0 0 0	fri 1 2 0 0 1 1 0 0 47 0 0 6 0 24 0 26	sat
week : 3 day : mo shift : 1 prod1 : 0 prod2 : 44 prod3 : 0 prod4 : 0 prod5 : 0 prod6 : 0 prod7 : 2	n tue 2 1 2 0 0 63 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 24 0 0 0 26 0	wed 1 2 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 24 24 26 0	thu 1 2 63 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 24 1 0	fri 1 2 0 0 1 0 0 0 0 89 24 24 0 1	sat
week : 4 day : mo shift : 1 prod1 : 54 prod2 : 1 prod3 : 0 prod4 : 0 prod5 : 0 prod6 : 0 prod7 : 8	2 1 2	wed 1 2 0 0 45 45 0 0 0 0 0 0 0 0	thu 1 2 0 0 45 0 0 0 0 0 0 0 1 0	fri 1 2 0 0 36 0 0 0 0 0 22 106 0 0	sat

month : April week : 1 day : mo shift : 1 prod1 : 0 prod2 : 0 prod3 : 0 prod4 : 0 prod5 : 0 prod6 : 0 prod7 : 0		ue w 2 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ed	thu	fri 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0	sat 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
week : 2 day : mo shift : 1 prod1 : 0 prod2 : 0 prod3 : 0 prod4 : 0 prod5 : 0 prod6 : 0 prod7 : 0	n tu 2 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ue w 2 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ed	thu	fri 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0	sat 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
week : 3 day : mo shift : 1 prod1 : 0 prod2 : 0 prod3 : 0 prod4 : 0 prod5 : 0 prod6 : 0 prod7 : 0	n tu 2 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ue w 2 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ed 1	thu	fri 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0	sat 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
week : 4 day : mo shift : 1 prod1 : 0 prod2 : 0 prod3 : 0 prod4 : 0 prod5 : 0 prod6 : 0 prod7 : 0	n tu 2 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ue w 2 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 1	thu	fri 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0	sat 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

prod2 : 10 prod3 : 0 prod4 : 0 prod5 : 83 prod6 : 0	mon 2 	tue 1 2 0 0 0 0 30 30 0 0 0 0 0 26 0 0	wed 1 2 0 0 0 0 30 0 53 0 0 0 0 26	thu 1 2 0 0 0 0 0 30 0 0 0 0 0 26 0 0	fri 1 2 0 0 0 0 30 0 47 0 106 0 0 0	sat 1 2 0 0 0 45 0 0 0 0 0 0 0 0
prod2 : (prod3 : (prod4 : (prod5 : (prod6 : 20	mon 2 9 9 9 9 9 9 9 9 9	tue 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	wed 1 2 0 0 0 0 30 0 0 0 0 26 0 0	thu 1 2 0 0 0 0 0 20 0 0 106 0 0 0	fri 1 2 0 0 0 0 30 0 0 0 106 0 0 0	sat 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 26 0
prod2 : (prod3 : (prod4 : (prod5 : (prod6 : 20		tue 1 2 0 0 0 45 0 30 0 0 106 0 0 2 0 0	wed 1 2 0 0 0 0 30 0 0 0 0 0 0 0	thu 1 2 0 0 0 0 0 30 0 0 0 0 0 0	fri 1 2 0 0 0 0 30 30 0 0 106 0 0 0	sat 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 26 0 0
prod2 : (prod3 : (prod4 : (prod5 : (prod6 : (pro	mon 2 9 9 9 9 9 9 9 9 9	tue 1 2 0 0 0 0 0 30 0 0 0 0 0 26 0 0	wed 1 2 0 0 0 0 0 30 0 0 0 0 0 0	thu 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 106 0 0 0	fri 1 2 0 0 0 0 0 0 106 0 1 0	sat 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 26 0 0

month : June week : 1 day : mo shift : 1 prod1 : 6 prod2 : 0 prod3 : 0 prod4 : 0 prod5 : 67 prod6 : 25 prod7 : 0	on t 2 1 0 0 0 0 0 0 0 0 89 0 26 26 0 0	64 0 4 0 3 0	wed 1 2 0 64 41 0 30 0 0 21 0 0 13 0	thu 1 2 0 0 0 45 0 0 53 0 106 0 0 0	fri 1 2 0 64 0 0 30 0 53 0 106 0 0 0	sat 1 2
week : 2 day : mo shift : 1 prod1 : 0 prod2 : 0 prod3 : 0 prod4 : 0 prod5 : 0 prod6 : 26 prod7 : 0	on t 2 1 0 0 45 0 0 0 0 0 0 0 2 26 0 0	0 42 0 0 0	wed 1	thu 1 2 0 64 0 0 0 32 106 0 1 0 0 0	fri 1 2 0 0 0 45 16 0 0 0 106 0 1 2	sat 1 2 0 0 45 45 0 0 0 0 0 0 2 2 0 0
week : 3 day : mo shift : 1 prod1 : 4 prod2 : 0 prod3 : 0 prod4 : 0 prod5 : 0 prod6 : 26 prod7 : 0	on t 2 1 0 64 0 0 0 0 0 0 26 0 0 0	8 0 1 0 0 0	wed 1	thu 1 2 0 0 0 0 0 0 53 0 106 0 0 26 0 0	fri 1 2 0 64 0 0 0 0 0 0 106 0 1 0	sat 1 2 0 0 0 45 0 0 0 0 106 0 1 2 0 0
week : 4 day : mo shift : 1 prod1 : 0 prod2 : 0 prod3 : 0 prod4 : 0 prod5 : 0 prod6 : 26 prod7 : 0	on t 2 1 0 0 2 2 0 0 0 0 0 0 26 26 40 0	0 0 4 0 0	wed 1	thu 1 2 0 0 0 41 30 30 53 0 106 0 0 13 0 0	fri 1 2 20 0 0 0 0 0 57 0 23 26 0 0	sat