

E. 1

---

---

(       )

---

(       )

E. 6

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(            )

\_\_\_\_\_  
(            )

\_\_\_\_\_  
(            )

\_\_\_\_\_  
(            )

\_\_\_\_\_  
(            )

\_\_\_\_\_  
(            )

2023 05 08

E. 18

1 5

						( )		
1	011605001001		1. : ; 2 : ;	m2	473.16			
2	011606001002		1. : PVC ;	m2	75.30			
3	011606001003		1. : ;	m2	78.61			
4	011606001001		: 1. 10 2 20 3 4 120 600 1000 5	m2	99.31			
5	011605002001		1. : ; 2 : ;	m2	426.57			
6	011606002001		1. : ;	m2	4.44			
7	011605002003		1. : ;	m2	14.56			
8	011608002001		1. : ;	m2	1944.87			
9	011606003001		1. : ; 2 : 600*600 ;	m2	561.12			
10	011609002001		1. : ; 2 : ;	m2	59.18			

E. 18

2 5

						( )		
11	011601001002		1. : ; 2. : ;	m3	25.79			
12	011609001001		1. ( ) : 1200mm 2. : ;	m2	17.62			
13	011604001001		1. : ; 2. : ;	m2	0.39			
14	011610001001		1. : ;	m2	35.13			
15	011610001002		1. : ;	m2	15.66			
16	011610002003		1. : ;	m2	2.16			
17	011614005001		1. : ;	m	7.50			
18	011614002002		1. : ; 2. : ;	m2	16.70			
19	011613002001		1. : ;	m2	14.72			
20	011609002002		1. : ;	m2	8.00			
21	011602002001		1. : 120 ;	m3	1.25			
22	010401012001	1.2m	1. 200mm 100mm 2. 1.2m		6.00			

E. 18

3 5

						( )		
23	010103002003		1. : 2 : 10km	m8	206. 09			
24	030404017001		1. : ; 2 : ;		3. 00			
25	011613001001		1. : ; 2 : ;		27. 00			
26	011613001002		1. : ; 2 : ;		6. 00			
27	011613001003		1. : ; 2 : ;		8. 00			
28	011613001004		1. : ; 2 : ;		15. 00			
29	011613001005		1. : ; 2 : ;		30. 00			
30	011613001006		1. : ; 2 : ;		18. 00			
31	011613001007		1. : ; 2 : ;		9. 00			
32	011613001008		1. : ; 2 : ;		3. 00			

E. 18

4 5

						( )		
33	011613001009		1. : ; 2. : ;		17. 00			
34	011613001010		1. : USB ; 2. : ;		4. 00			
35	011613001011		1. : ; 2. : ;		87. 00			
36	011613001012		1. : ; 2. : ;		5. 00			
37	011613001013		1. : ; 2. : ;		27. 00			
38	011612001001		1. : ; DN20 2. : ;	m	1398. 10			
39	030411004001		1. : ; 2. : 4mm <sup>2</sup> ; 3. : ;	m	4194. 30			
40	011612001002	DN25PPR	1. : DN25PPR ; 2. : ;	m	23. 60			
41	011612001003	DN100	1. : DN100 ; 2. : ;	m	13. 60			
42	011612001004	DN50~70	1. : DN50~75 ; 2. : ;	m	10. 00			

E. 18

5 5

						( )		
43	011612001005	DN65	1. : DN65; 2. : ;	m	2.00			
44	011612001006	DN100	1. : DN100; 2. : ;	m	7.20			
45	030901010001		1. : ;		2.00			
46	011612002001		1. : ; 2. : ;		4.00			
47	011612002002		1. : ; 2. : ;		4.00			
48	011612002003		1. : ;		3.00			
49	011609002003		1. : ;	m2	12.19			
50	030408008001		1. : ;		14.00			

1.

E. 19

2

E. 20

1 1

				(%)	( )	
1	011707005001		+	Q 16		

1 " " " " " "



## E. 21

\* \* \*

1 1

[illegible]

E. 23

1 1

		/	/	( )	
1					E. 24
2					
2 1					E. 25
2 2				25000.00	E. 26
2 3					E. 26
3					E. 27
4					E. 28
5					E. 29
6			0.6		E. 29
7					E. 29
8					E. 30
9		1+2 2+2 3+3+4+5+6+7+8			

E. 24

1 1

			( )	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

,

E. 26

1 1

			( )	( )	± ( )	
			25000. 00			
1	( )		25000. 00			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
			25000. 00			

" " " "

E. 25

1 1

					( )		( )		± ( )	

" "

E. 18

1 3

						( )		
1	010401003001		1. 2 : M0 ;	n8	12.00			
2	010402001001		1. 2 : M0 ;	n8	1.12			
3	010401012001		1. 2 : M0 ;	n8	7.73			
4	010607005001		1. : 0.9mm	n2	74.58			
5	010503005001		1. 2 : C20 ;	n8	0.84			
6	010503004001		1. 2 : C30 ;	n8	1.82			
7	010501006001		1. 2 : C20 ;	n8	1.61			
8	010501006002		1. 2 : C30 ;	n8	0.32			
9	010505003001		1. 2 : C30 ;	n8	17.56			

E. 18

2 3

						( )		
10	010504001001		1. : C30; 2. : ;	m8	0.37			
11	010515001001		1. : 6;	t	0.04			
12	010515001002		1. : HRB400 8mm	t	1.16			
13	010515001006		1. : HRB400 10mm	t	2.08			
14	010515001003		1. : HRB400 12mm	t	0.01			
15	010515001004		1. : HRB400 14mm	t	0.07			
16	010515001005		1. : HRB400 16mm	t	0.15			
17	010904002001	( )	1. 1.5 2. 1.5 JS-II 3.	m2	18.69			
18	010903002001		1. : 1.5 2. ; 1.8m 0.3m	m2	39.46			

1.

E. 19

2

E. 18

3 3

						( )		
19	010903003001	( )	1. : ; 2 15 1: 3 0.9 / 3 1.5 ; 4.5 ; 5. 801 801 1: 4	m2	27.96			
20	010902001001		1. : 2 3mmSBS I 3 3mmSBS I 4. 2mm	m2	85.03			
21	011702009001		1. : ;	m2	10.13			
22	011702011001		1. : ;	m2	4.61			
23	011702008001		1. : ;	m2	52.59			
24	011702016001		1. : 3.6m ; 2 ;	m2	22.58			
25	011702001001		1. : ;	m2	17.14			
26	011703001001		1. : ;	m2	117.33			



E. 20

1 1

				(%)	( )	
1	011707005001		+	Q 16		

1 " " " " " "

## E. 21

\* \* \*

1 1

[illegible]

E. 23

1 1

		/	/	( )	
1					E. 24
2					
2 1					E. 25
2 2					E. 26
2 3					E. 26
3					E. 27
4					E. 28
5					E. 29
6			Q 6		E. 29
7					E. 29
8					E. 30
9		1+2 2+2 3+3+4+5+6+7+8			

E. 24

1 1

			( )	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

,

E. 26

1 1

			( )	( )	± ( )	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

" " " "

E. 25

1 1

					( )		( )		± ( )		

" "

E. 18

1 7

						( )		
1	011101006001		1. 20 1: 2 5 2	m2	3. 60			
2	011102003002		1. 300X300 ( ): 2 30 1: 3 3 20 1: 3 4. 1 5.	m2	16. 38			
3	011102003003		1. 12 800X800 2 20 3. 4.	m2	1049. 90			
4	011102003006		1. 12 800X800 2 20 3.	m2	12. 62			
5	011106002001		1. 12 800X800 2 20 3. 4.	m2	74. 14			

E. 18

2 7

						( )		
6	011101001001		1. 20 1: 2 2 3 1	m2	13. 77			
7	011102003004		1. 20 2 20 1: 2 3 1 4.	m2	11. 09			
8	011104004002		1. 2 ( ( ) ) 3 30 1: 2 4 1 5. 6.	m2	24. 13			
9	011105006001		1. : 80mm 2 : ;	m	644. 50			
10	011201001003		1. 2 3. 10 4. 5 1 2	m2	136. 88			

1.

E. 19

2



E. 18

3 7

						( )		
11	011201001002		1. 2 15 1: 3 3 5 1: 3	m2	1526. 39			
12	011204003001		1 900 ( ): ( ) 1. 2 15 1: 3 3 4 1: 1 20% 4. 300X600	m2	391. 35			
13	011204003002		100 1. 2 15 1: 3 3 4 1: 1 20% 4. 600X300	m2	57. 47			

1.

E. 19

2

E. 18

4 7

						( )		
14	011207001001		<div>1. ( ): 2 10 1: 3 3 5 1: 3 4 10 B1</div>	m2	752.68			
15	011207001002		<div>1. : 15 A 100 ; 2 : 100 @500 @1200</div>	m2	75.88			
16	011210006001		<div>1. : 12 ; 2 : 100 ; 3 : 100 ;</div>	m2	502.77			
17	011302001052		<div>1. : ; 2 : ; 3 : 300*300mm ; 4 : ;</div>	m2	16.11			

1.

E. 19

2

E. 18

5 7

						( )		
18	011302001053		1. : ; 2. : ; 3. : 600*600 ; 4. : ;	m2	889.69			
19	011302002001		1. : 50*100*1.0 ;	m2	159.99			
20	011302001054		1. : 3 ( ) ;	m2	79.39			
21	011304002001		1. : ; 2. : ;		163.00			
22	010802004001		1. : 2.0mm 2. : ;	m2	72.46			
23	010802003002		1. : ; 2. : 0.8mm ; 3. : 1.5mm ; 4. : ;	m2	60.48			
24	010802003001		1. : ;	m2	12.96			
25	010807001001	( )	1. : 6+12A+6 ; 2. : 90 1.4 ;	m2	269.17			

E. 18

6 7

						( )		
26	010807001002	( )	1. : ;	m2	51. 84			
27	010808004001		1. :1 ;	m2	34. 56			
28	010810002001		1. : 18mm	m	176. 84			
29	011406003002		1.	m2	1482. 24			
30	011406003003		1 Q-R-S 2	m2	44. 15			
31	011407001001		1. 2	m2	1587. 45			
32	011407002001		1. 2 2-3 3 4. A	m2	217. 70			
33	011406001001		1	m2	29. 52			
34	011210005001		1. : 18mm 30 ;	m2	16. 47			
35	011505001009		1. : 20 ;	m2	0. 80			

E. 18

7 7

						( )		
36	010808005002		1. : 100 15 ;	m2	4. 40			
37	011505010003		1. : 6mm	m2	1. 60			
38	011207001006		1. : L ;	m2	5. 18			
39	011503001001		1. : 300 ;	m	2 10			
40	011612002001		1. : ;		2 00			
41	011703001001				1. 00			
42	011701006001		1. : 6M ;	m2	1276. 30			

1.

E. 19

2

E. 20

1 1

				(%)	( )	
1	011707005001		+	Q 16		

1 " " " " " "

## E. 21

$$\vdots$$

1 1

[illegible]

E. 23

1 1

		/	/	( )	
1					E. 24
2					
2 1					E. 25
2 2					E. 26
2 3					E. 26
3					E. 27
4					E. 28
5					E. 29
6			Q 6		E. 29
7					E. 29
8					E. 30
9		1+2 2+2 3+3+4+5+6+7+8			



E. 24

1 1

			( )	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

,

E. 26

1 1

			( )	( )	± ( )	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

" " " "

E. 25

1 1

					( )		( )		± ( )		

" "

# E. 18

1 4

						( )		
1	011602001001		1.	m2	117. 33			
2	011103001001	15	1. : 15 ;	m2	117. 33			
3	010516003001		1. : c10@150		1232. 00			
4	010516003002		1. : 8 @250 10 d;		197. 00			
5	010516003003		1. : C20 300,		104. 00			
6	010516002001		1. : - 240x240x10,	t	0. 12			
7	010604001001		1. : HM250X250X9X1 4 Q355B H ;	t	3. 51			
8	010902001001		1. 3mmSBS + 2. 3mmSBS	m2	47. 54			
9	011101006001		1. 20mm 1: 2. 5	m2	47. 54			
10	011607002001		1. : ;	m2	47. 54			

1.

E. 19

2

: 4006-258-995

## E. 18

2      4

						( )		
11	010604001002		<p>1. M10@300 1U-100× 4@250 -5x250 : -100× 5</p> <p>1 ( )</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>(0.05-0.1MPa),</p> <p>20</p> <p>24</p> <p>3d</p>	t	0.56			

1.

E. 19

2

: 4006- 258- 995

E. 18

3 4

						( )		
12	011301001001		1 ; ( ) ; 2 ; 3 ' GB 50204-2011 4 ,	m2	29.25			
13	031202003001	(	1. Sa2	t	4.07			
14	031202003002		1 , 6 0-80um	m2	104.40			
15	031202003003	(	1. 2h	m2	104.40			
16	010516001001		1. : 1Y-100×5 M0@300 2 : ;		156.00			

E. 18

4 4

						( )		
17	011701006001		1. : ; 2. : 4m 3. : ;	m2	117.33			
18	011703001001		1.	m2	117.33			

1. E. 19 2

E. 20

1 1

				(%)	( )	
1	011707005001		+	Q 16		

1 " " " " " "



## E. 21

• • • • •

1 1

[illegible]

E. 23

1 1

		/	/	( )	
1					E. 24
2					
2 1					E. 25
2 2					E. 26
2 3					E. 26
3					E. 27
4					E. 28
5					E. 29
6			Q 6		E. 29
7					E. 29
8					E. 30
9		1+2 2+2 3+3+4+5+6+7+8			

E. 24

1 1

			( )	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

,

E. 26

1 1

			( )	( )	± ( )	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

" " " "

E. 25

1 1

					( )		( )		± ( )		

" "

E. 18

1 17

						( )		
1	030404017001		1. : 1 ALE; 2. : ; 3. ;		1. 00			
2	030404017002		1. : GG 2. : ; 3. ;		1. 00			
3	030404017003		1. : TY- D1; 2. : ; 3. ;		1. 00			
4	030404017004		1. : XKS; 2. : ; 3. ;		1. 00			
5	030404017005		1. : JF UPS); 2. : ; 3. ;		1. 00			
6	030404017006		1. : 5AT1; 2. : ; 3. ;		1. 00			
7	030404017007		1. : HX1; 2. : ; 3. ;		12. 00			

E. 18

2 17

						( )		
8	030404017008		1. : HX2; 2. : ; 3. ;		13.00			
9	030404017009		1. : HX3; 2. : ; 3. ;		1.00			
10	030404017010		1. : HX4; 2. : ; 3. ;		1.00			
11	030404017011		1. : JK( UPS); 2. : ; 3. ;		1.00			
12	030404017012		1. : ZH( UPS); 2. : ; 3. ;		1.00			
13	030404017013		1. : HY( UPS); 2. : ; 3. ;		1.00			
14	030404017014		1. : JF2( UPS); 2. : ; 3. ;		1.00			
15	030404017015		1. : YQ; 2. : ; 3. ;		1.00			

E. 18

3 17

						( )		
16	030404017016		1. : VDKT; 2. : ; 3. : ;		1. 00			
17	030404017017		1. : AL4; 2. : ; 3. : ;		1. 00			
18	030404017018		1. : AL5; 2. : ; 3. : ;		1. 00			
19	030404017019		1. : ZAL2; 2. : ; 3. : ;		1. 00			
20	030904016001	UPS	1. : UPS ; 2. : 15KW >1 ; 3. : UPS ;		5. 00			
21	030411003001	200*100	1. : ; 2. : 200*100 ; 3. : ;	m	42. 71			
22	030411003002	300*100	1. : ; 2. : 300*100 ; 3. : ;	m	84. 40			

1.

E. 19

2



# E. 18

4 17

						( )		
23	030307005001		1. : ; 2. : ; 3. : 30kg ;	kg	185.76			
24	030411001001	SC32	1. : ; 2. : DN32 3. : ; 4. : SC ;	m	140.00			
25	030411001002	SC40	1. : ; 2. : DN40 3. : ; 4. : SC ;	m	800.59			
26	030411001003	SC50	1. : SC50 2. : DN50 3. : ; 4. : SC ;	m	140.00			
27	030411001017	SC80	1. : SC80 2. : DN80 3. : ; 4. : SC ;	m	15.00			
28	030411001004	SC150	1. : ; 2. : DN150 3. : ; 4. : SC ;	m	70.00			

1.

E. 19

2

: 4006-258-995

E. 18

5 17

						( )		
29	030411001005	SC15	1. : ; 2. : DN15; 3. : ; 4. : SC ;	m	46. 01			
30	030411001006	SC20	1. : ; 2. : DN20; 3. : ; 4. : SC ;	m	439. 31			
31	030411001016	SC25	1. : ; 2. : DN25; 3. : ; 4. : SC ;	m	9. 49			
32	030411001007	PC20	1. : ; 2. : DN20; 3. : ; 4. : PC;	m	1934. 266			
33	030411001008	PC32	1. : ; 2. : DN32; 3. : ; 4. : PC;	m	83. 45			
34	030411001009	PC40	1. : ; 2. : DN40; 3. : ; 4. : PC;	m	6. 41			

E. 18

6 17

						( )		
35	030411006001		1. : ; 2. : ; 3. : ; 4. : ;		386.00			
36	030411006002		1. : ; 2. : ; 3. : ; 4. : ;		108.00			
37	030411006003		1. : ; 2. : ; 3. : 86H50-60 ; 4. : ;		69.00			
38	030413002001	( )	1. : ; 2. : (mm) 20; 3. : ;	m	832.50			
39	030413003003		1. : ; 2. : 86 ; 3. : ;		570.00			
40	030408001001	BTTRZ-1KV-5X6	1. : ; 2. : BTTRZ-1KV-5X6; 3. kV : 1; 4. : ;	m	175.28			

E. 18

7 17

						( )		
41	030408001002	BTTRZ- 1KV- 5X16	1. : ; 2. : BTTRZ- 1KV- 5X16; 3. kV : 1; 4. : ;	m	187. 58			
42	030408001003	WZ- YJY- 5x16	1. : ; 2. : WZ- YJY- 5x16; 3. kV : 1; 4. : ;	m	1205. 40			
43	030408001004	WZ- YJY- 4x240+1x120 20	1. : ; 2. : WZ- YJY- 4x240+1x120; 3. kV : 1; 4. : ;	m	87. 64			
44	030408001007	WZ- YJY- 4x70+1x35	1. : ; 2. : WZ- YJY- 4x70+1x35; 3. kV : 1; 4. : ;	m	95. 74			
45	030408001005	WZ- YJY- 5x10	1. : ; 2. : WZ- YJY- 5x10; 3. kV : 1; 4. : ;	m	297. 42			
46	030408001006	WZ- YJY- 5x4	1. : ; 2. : WZ- YJY- 5x4; 3. kV : 1; 4. : ;	m	14. 93			

E. 18

8 17

						( )		
47	030411004001	V0Z-BYJ-10	1. : ; 2. : / ; 3. : V0Z-BYJ-10;	m	2333.23			
48	030411004002	V0Z-BYJ-16	1. : ; 2. : / ; 3. : V0Z-BYJ-16;	m	314.07			
49	030411004003	V0Z-BYJ-2.5	1. : ; 2. : ; 3. : V0Z-BYJ-2.5;	m	2236.903			
50	030411004004	V0Z-BYJ-4	1. : ; 2. : ; 3. : V0Z-BYJ-4;	m	3989.535			
51	030411004005	V0ZN-BYJ-2.5	1. : ; 2. : ; 3. : V0ZN-BYJ-2.5;	m	910.92			
52	030411004006	V0ZN-BYJ-4	1. : ; 2. : ; 3. : V0ZN-BYJ-4;	m	121.90			
53	030411004007	V0ZN-RYJS-2*1.5	1. : ; 2. : V0ZN-RYJS-2*1.5 ; 3. ;	m	394.45			
54	030408006001		1. : ; 2. : 5 240mm <sup>2</sup> ; 3. : ; 4. kV : 1;		6.00			

E. 18

9 17

						( )		
55	030408006002		1. : ; 2. : 5 25mm <sup>2</sup> ; 3. : ; 4. kV : 1;		36.00			
56	030412004001	A	1. : A ; 2. : ; 3. : A , 4. : DC24V, 1W/LED ;		1.00			
57	030412004002	A	1. : A ; 2. : ; 3. : A , 4. : DC24V, 1W/LED ;		30.00			
58	030412004003	A	1. : A ; 2. : ; 3. : A , 4. : DC24V, 1W/LED ;		5.00			
59	030412004004	A	1. : A ; 2. : ; 3. : A , 4. : DC24V, 1W/LED ;		5.00			

E. 18

10 17

						( )		
60	030412004005	A	1. : A ; 2 : ; 3 : A , 4 : DC24V, 1W/LED ;		5.00			
61	030412004006		1. : ; 2 : ; 3 : A , 4 : DC24V, 1W/LED ;		35.00			
62	030412001001		1. : ; 2 : 12W/LED, 3 : ;		22.00			
63	030412001002		1. : ; 2 : 12W/LED, 3 : ;		1.00			
64	030412001003	600*300	1. : ; 2 : 600*300 12W 3 : ;		3.00			
65	030412001004	600*600	1. : ; 2 : 600*600 36W 3 : ;		159.00			

E. 18

11 17

						( )		
66	030412005001		1. : ; 2. : ; 3. : 2*28W		3.00			
67	030412001005		1. : ;		2.00			
68	030404033001		1. : ;		4.00			
69	030404034001		1. : ; 2. : 250V 10A; 3. : ;		5.00			
70	030404034002		1. : ; 2. : 250V 10A; 3. : ;		46.00			
71	030404034003		1. : ; 2. : 250V 10A; 3. : ;		1.00			
72	030404034004		1. : ; 2. : ;		17.00			
73	030404035001		1. : ; 2. : 250V 10A( ); 3. : ;		200.00			
74	030404035002		1. : ; 2. : 250V 16A( ); 3. : ;		23.00			



E. 18

12 17

						( )		
75	030404035003		1. : ; 2. : 250V 10A( ); 3. : ;		1. 00			
76	030409008001	LEB	1. 2. LEB 3.		1. 00			
77	030409002001		1. : ; 2. : 40*4; 3. : ;	m	11. 06			
78	030414002001		1. : ; 2. kV : 1;		1. 00			
79	030414011001		1. : ;		1. 00			
80	030411001010	SC15	1. : ; 2. : DN15; 3. : ; 4. : SC ;	m	872. 49			
81	030411004008	VZB1N- RYJS- 2x2. 5	1. : ; 2. : ; 3. : VZB1N- RYJS- 2x2. 5; 4. : ;	m	20. 00			

# E. 18

13 17

						( )		
82	030411004009	VZB1N- RYJS- 2x1. 5	1. : ; 2. : ; 3. : VZB1N- RYJS- 2x1. 5; 4. : ;	m	166. 57			
83	030411004010	VZB1N- RYJS- 2x1. 0	1. : ; 2. : ; 3. : VZB1N- RYJS- 2x1. 0; 4. : ;	m	642. 55			
84	030411004011	VZB1N- BYJ- 2. 5	1. : ; 2. : ; 3. : VZB1N- BYJ- 2. 5;	m	272. 36			
85	030904006001		1. : ;		4. 00			
86	030904008001		1. : ;		5. 00			
87	030904005001		1. : ;		6. 00			
88	030904007001	( )	1. : ;		13. 00			
89	030904001001		1. : ; 2. : ; 3. : ;		77. 00			
90	030904006002		1. : ;		6. 00			
91	030904003001		1. : ;		2. 00			
92	030404032001		1. : ;		2. 00			

E. 18

14 17

						( )		
93	030411006004		1. : ; 2 : ;		113.00			
94	030413002002	( )	1. : ; 2 : (mm) 20; 3 : ;	m	79.20			
95	030413003001		1. : ; 2 : 86 ; 3 : ;		36.00			
96	030905001001		1. : 128 ;		1.00			
97	030905001002		1. : ;		22.00			
98	030411001011	SC15	1. : ; 2 : DN15; 3 : ; 4 : SC ;	m	30.00			
99	030411004012	VZYN-RYJS- 2x1. 5	1. : ; 2 : ; 3 : VZYN-RYJS- 2x1. 5; 4 : ;	m	30.00			
100	030904008002	( )	1. : ;		1.00			
101	030905001003		1. : ;		1.00			

E. 18

15 17

						( )		
102	030411001012	SC15	1. : ; 2. : DN15; 3. : ; 4. : SC ;	m	30.00			
103	030411004013	VZYN-RYJSP-2x1.5	1. : ; 2. : ; 3. : VZYN-RYJSP-2x1.5; 4. : ;	m	30.00			
104	030411004014	VZYN-BYJ-4	1. : ; 2. : ; 3. : VZYN-BYJ-4;	m	60.00			
105	030904008003		1. : ;		1.00			
106	030905001004		1. : ;		1.00			
107	030411001013	SC20	1. : ; 2. : DN20; 3. : ; 4. : SC ;	m	879.54			
108	030411001014	SC25	1. : ; 2. : DN25; 3. : ; 4. : SC ;	m	60.09			

E. 18

16 17

						( )		
109	030411001015	PC20	1. : ; 2. : DN20 3. : ; 4. : PC	m	476.08			
110	030411003003	200*100*1.2	1. : ; 2. : 200*100 ; 3. : ;	m	33.10			
111	030411003004	300*100*1.2	1. : ; 2. : 300*100 ; 3. : ;	m	66.93			
112	030307005002		1. : ; 2. : ; 3. : 30kg ;	kg	163.71			
113	030411006005		1. : ; 2. : ; 3. : ; 4. : ;		29.00			
114	030411006006		1. : ; 2. : ; 3. : ; 4. : ;		215.00			
115	030413002003	( )	1. : ; 2. : (mm ) 20 ; 3. : ;	m	610.00			

E. 18

17 17

						( )		
116	030413003002		1. : ; 2 : 86 ; 3 : ;		244. 00			
117	031301017001		1. : ;		1. 00			

1.

E. 19

2

E. 20

1 1

				(%)	( )	
1	031302005001		+	Q 16		

1 " " " " " " "

## E. 21

• • • • •

1 1

[illegible]



E. 23

1 1

		/	/	( )	
1					E. 24
2					
2 1					E. 25
2 2					E. 26
2 3					E. 26
3					E. 27
4					E. 28
5					E. 29
6			Q 6		E. 29
7					E. 29
8					E. 30
9		1+2 2+2 3+3+4+5+6+7+8			

E. 24

1 1

			( )	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

,

E. 26

1 1

			( )	( )	± ( )	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

" " " "

E. 25

1 1

					( )		( )		± ( )	

" "

E. 18

1 11

						( )		
1	031001001001		1. : ; 2. : ; 3. : DN50 1. 6MPa; 4. : ; 5. : ;	m	56.66			
2	031001006001	PPR DN32(De40)	1. : ; 2. : ; 3. : PPR 1. 25MPa DN32; 4. : ; 5. : ;	m	5.00			
3	031001006002	PPR DN25(De32)	1. : ; 2. : ; 3. : PPR 1. 25MPa DN25; 4. : ; 5. : ;	m	10.00			

1.

E. 19

2

E. 18

2 11

						( )		
4	031001006003	PPR DN20(De25)	1. : ; 2. : ; 3. : PPR 1.25MPa DN20; 4. : ; 5. : ;	m	10.00			
5	031002001002		1. : ; 2. : ; 3. : ; 4. : 10kg ;	kg	36.594805			
6	031003001001	DN32	1. : ; 2. : ; 3. : DN32; 4. : ;		3.00			
7	031003001003	DN50	1. : ; 2. : ; 3. : DN50; 4. : ;		2.00			
8	031001006004	DN100	1. : ; 2. : ; 3. : PVC-U DN100; 4. : ; 5. : ;	m	96.82			

E. 18

3 11

						( )		
9	031001006005	DN100	1. : ; 2. : ; 3. : DN100; 4. : " O ; 5. : ;	m	10.80			
10	031001006006	DN100	1. : ; 2. : ; 3. : PVC-U DN100; 4. : ; 5. : ;	m	12.00			
11	031001006007	DN50	1. : ; 2. : ; 3. : PVC-U DN50; 4. : ; 5. : ;	m	8.00			
12	031001006008	DN50	1. : ; 2. : ; 3. : PVC-U DN50; 4. : ; 5. : ;	m	227.60			

E. 18

4 11

						( )		
13	031004014001	DN100	1. : DN100; 2. : ;		2.00			
14	031004014004	DN75	1. : DN75; 2. : ;		2.00			
15	031004014002	DN50	1. : ; 2. : DN50;		22.00			
16	031004014003		1. : ; 2. : DN100;		2.00			
17	030413003001	( )	1. : ; 2. : ;		38.00			
18	030413003007	( )	1. : ; 2. : 80;		4.00			
19	030413003008	( )	1. : ; 2. : 160;		9.00			
20	031002003002		1. : DN50; 2. : ;		4.00			
21	031002003003		1. : DN100; 2. : ;		9.00			
22	031004003001		1. : ; 2. : ; 3. : ;		3.00			



E. 18

5 11

						( )		
23	031004006001		1. : ; 2 : ; 3 : ; ;		6.00			
24	031004004001		1. : ; 2 : ; 3 : ; ;		2.00			
25	031004010001		1. : DN15; 2 : ; 3 : 1 1 ;		1.00			
26	031004010002	80L	1. : 80L; 2 : ;		1.00			
27	030413002001	( )	1. : ; 2 : ;	m	20.00			

1.

E. 19

2

E. 18

6 11

						( )		
28	030901001001	DN50	1. : ; 2. : DN50 3. : ; 4. : ; 5. : ; 6. : ;	m	10. 00			
29	030901001002	DN65	1. : ; 2. : DN65 3. : ; 4. : ; 5. : ; 6. : ;	m	65. 85			
30	030901001003	DN100	1. : ; 2. : DN100 3. : ; 4. : ; 5. : ; 6. : ;	m	473. 59			

E. 18

7 11

						( )		
31	030901001004	DN150	1. : 2. : DN150 3. : 4. : 5. :  6. :	m	4.35			
32	031002001001		1. : ; 2. : ; 3. : ; 4. : 10kg ;	kg	357.67			
33	031201001001		1. : ; 2. : ;	m <sup>2</sup>	192.54			
34	030901010001		1. : SG24B/-P 800 *650*160(180)(200); 2. : SN65 , 19 , 25m ; 19*30m ( 15S202-12 );;		21.00			
35	030901013001	)	1. : 2* MABC/5; 2. : ;		29.00			

# E. 18

8 11

						( )		
36	031006002001		1. : ; 2. : XL- -3. 0-30ADL; 3. : SCL1000 *Q. 6 4. : ; 5. : Q=3. 0L/S, H=20m N=1. 5KW		1. 00			
37	031003001002	DN25	1. : ; 2. : ; 3. : DN25; 4. : ;		1. 00			
38	031003001004	DN25	1. : ; 2. : ; 3. : DN25; 4. : ;		1. 00			
39	031003003001	DN100	1. : DN100; 2. : ;		31. 00			
40	031003003002	DN65	1. : DN65; 2. : ;		6. 00			
41	031003016001		1. : ;		1. 00			
42	030601004001		1. : DN100; 2. : ;		1. 00			

1.

E. 19

2

E. 18

9 11

						( )		
43	031208002001		1. : B1 ; 2. : 110; 3. : 25mm	m8	0.18			
44	031006015001	304 n8)	18 1. : 3*3*2 7m 2mm 18n8 ; 2. : 30mm ;		1.00			
45	031003003003	DN150	1. : DN150; 2. : ; 3. : ;		1.00			
46	031003010001	DN100	1. : DN100; 2. : ;		4.00			
47	031003003004	DN50	1. : DN50; 2. : ; 3. : ;		5.00			
48	031003003005	DN100	1. : DN100; 2. : ; 3. : ;		1.00			
49	031003003006	DN100	1. : ; 2. : ; 3. : DN100; 4. : ;		1.00			

E. 18

10 11

						( )		
50	031003003009	DN50	1. : DN50; 2. : ; 3. : ;		1. 00			
51	031003003010	DN50	1. : DN50; 2. : ; 3. : ;		2. 00			
52	031003003007	DN50	1. : DN50; 2. : ; 3. : ;		1. 00			
53	031003003008	DN100	1. : DN100; 2. : ; 3. : ;		1. 00			
54	031003008001	Y DN50	1. : ; 2. : DN50; 3. : ;		1. 00			
55	031003013001	DN50	1. : ; 2. : DN50; 3. : ; 4. : 2 1 1 1 ;		1. 00			
56	030817008003	DN50	1. : ; 2. : ; 3. : DN50 ; 4. : ;		1. 00			

E. 18

11 11

						( )		
57	030817008004	DN100	1. : ; 2. : ; 3. : DN100 ; 4. : ;		2 00			
58	031002003001		1. : DN100; 2. : ;		20 00			
59	030413003004	( )	1. : ; 2. : 160;		1 00			
60	030413003002	( )	1. : ; 2. : 160;		22 00			
61	030413003003		1. : ; 2. : DN100;		2 00			
62	010101003001		1. : ;	n8	14 40			
63	010101002001		1. : ;	n8	14 40			
64	030413003009		1. : ;		2 00			
65	030905002001		1. : ;		1 00			
66	031301017001		1. : ;		1 00			

1.

E. 19

2

E. 20

1 1

				(%)	( )	
1	031302005001		+	Q 16		

1 " " " " " "



## E. 21

$$\vdots$$

1 1

[illegible]

E. 23

1 1

		/	/	( )	
1					E. 24
2					
2 1					E. 25
2 2					E. 26
2 3					E. 26
3					E. 27
4					E. 28
5					E. 29
6			Q 6		E. 29
7					E. 29
8					E. 30
9		1+2 2+2 3+3+4+5+6+7+8			

E. 24

1 1

			( )	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

,

E. 26

1 1

			( )	( )	± ( )	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

" " " "

E. 25

1 1

					( )		( )		± ( )	

" "

E. 18

1 8

						( )		
1	030701003001	SNJ - 45	1. : ; 2. : SNJ - 45; 3. : 690m <sup>3</sup> /h, 4. 5Kw 5. 0Kw 41W 1. 5Kw 220V, 34dB(A); 4. : ; 5. : ;		14. 00			
2	030701003002	SNJ - 36	1. : ; 2. : SNJ - 36; 3. : 600m <sup>3</sup> /h, 3. 6Kw 4. 0Kw 41W 0. 9Kw 220V, 32dB(A); 4. : ; 5. : ;		3. 00			
3	030701003003	SWJ - 730	1. : ; 2. : SWJ - 730; 3. : 73. 5Kw 77. 5Kw 2 0. 4kw 17. 9kw 380V 6 4dB(A), 102% 4. : ; 5. : ;		1. 00			

E. 18

2 8

						( )		
4	030702001001		1. : ; 2. : ; 3. : ; 4. : (nm) 1000; 5. : 0.75nm; 6. : ;	m2	79.39			
5	030702009001		1. : ; 2. : ;	m2	6.80			
6	031001004001	-6.35	1. : ; 2. : 6.35; 3. : / ; 4. : ; 5. : - ; 6. : ; 7. : ;	m	53.49			
7	031001004002	-9.53	1. : ; 2. : 9.53; 3. : / ; 4. : ; 5. : - ; 6. : ; 7. : ;	m	5.83			

E. 18

3 8

						( )		
8	031001004003	-12.7	1. : ; 2. : 12.7; 3. : / ; 4. : ; 5. : - ; 6. : ; 7. : ;	m	65.44			
9	031001004004	-15.88	1. : ; 2. : 15.88; 3. : / ; 4. : ; 5. : - ; 6. : ; 7. : ;	m	13.868			
10	031001004005	-19.05	1. : ; 2. : 19.05; 3. : / ; 4. : ; 5. : - ; 6. : ; 7. : ;	m	29.689			



E. 18

4 8

						( )		
11	031001004006	- 22 23	1. : ; 2. : 22 23 3. : / ; 4. : ; 5. : - ; 6. : 7. : ;	m	3 90			
12	031001004007	- 25 4	1. : ; 2. : 25 4 3. : / ; 4. : ; 5. : - ; 6. : 7. : ;	m	3 90			
13	031001004008	- 28 58	1. : ; 2. : 28 58 3. : / ; 4. : ; 5. : - ; 6. : 7. : ;	m	8 80			

E. 18

5 8

						( )		
14	031001004009	- 31. 75	1. : ; 2 : 31. 75; 3 : / ; 4 : ; 5 : - ; 6 : ; 7 : ;	m	16. 99			
15	030805005001	D28. 6	1. : ; 2 : F002;		6. 00			
16	030805005002	D31. 8	1. : ; 2 : F003;		2. 00			
17	030805005003	D22. 2	1. : ; 2 : F001B;		2. 00			
18	030805005004	D19. 2	1. : ; 2 : F001A;		3. 00			
19	030805005005	D12. 7	1. : ; 2 : F001;		2. 00			
20	031208002001	15	1. : ; 2 : 15mm;	m8	0. 16			
21	031208002002	20	1. : ; 2 : 20mm;	m8	0. 22			

E. 18

6 8

						( )		
22	031208002003		1. : ; 2. : 10mm ;	m8	0.12			
23	031002001001		1. : 2. :	Kg	60.00			
24	031001006001	(PVC-U) - 20	1. : ; 2. : PVC-U ; 3. : ; 4. : DN20 ; 5. : ; 6. : ; 7. : ;	m	56.06			
25	031001006002	(PVC-U) - 25	1. : ; 2. : PVC-U ; 3. : ; 4. : DN25 ; 5. : ; 6. : ; 7. : ;	m	1.55			

E. 18

7 8

						( )		
26	031001006003	(PVC-U) - 32	1. : ; 2. : PVC-U; 3. : ; 4. : DN32; 5. : ; 6. : ; 7. : ;	m	9.47			
27	031001006004	(PVC-U) - 40	1. : ; 2. : PVC-U; 3. : ; 4. : DN40; 5. : ; 6. : ; 7. : ;	m	10.06			
28	031001006005	(PVC-U) - 50	1. : ; 2. : PVC-U; 3. : ; 4. : DN50; 5. : ; 6. : ; 7. : ;	m	12.80			
29	030703011001	abs - 250*250	1. : ; 2. : 250*250;		14.00			

E. 18

8 8

						( )		
30	030703011002	abs - 220*220	1. : ; 2 : 220*220		3.00			
31	030703011003	( )- 900*300	1. : ; 2 : 900*300		14.00			
32	030703011004	( )- 600*300	1. : ; 2 : 600*300		3.00			
33	031301018001		1. : ;		1.00			
34	031301017001		1. : ;		1.00			

1.

E. 19

2

E. 20

1 1

				(%)	( )	
1	031302005001		+	Q 16		

1 " " " " " "

## E. 21

• • • • •

1 1

[illegible]

E. 23

1 1

		/	/	( )	
1					E. 24
2					
2 1					E. 25
2 2					E. 26
2 3					E. 26
3					E. 27
4					E. 28
5					E. 29
6			Q 6		E. 29
7					E. 29
8					E. 30
9		1+2 2+2 3+3+4+5+6+7+8			



E. 24

1 1

			( )	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

,

E. 26

1 1

			( )	( )	± ( )	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

" " " "

E. 25

1 1

					( )		( )		± ( )	

" "

E. 18

1 4

						( )		
1	030801006001	D14X1	1. : ; 2 : D14X1; 3 :	m	33. 50			
2	030801006002	D8X1	1. : ; 2 : D8X1; 3 :	m	39. 72			
3	030801006003	D10X1	1. : ; 2 : D10X1; 3 :	m	40. 92			
4	031001001001	DN25X2 7	1. : ; 2 : ; 3 : DN25X2 7; 4 : ; 5 :	m	37. 03			
5	031001001002	DN50	1. : ; 2 : ; 3 : DN50; 4 : ; 5 :	m	4. 20			

E. 18

2 4

						( )		
6	031002001001		1. : ; 2. : ; 3. : ; 4. : 10kg ;	kg	50.53			
7	031003001001	8	1. : ; 2. : 8		12.00			
8	031003001002	10	1. : ; 2. : 10		12.00			
9	031003001003	12yc	1. : 12yc ;		1.00			
10	031003001004	DN25	1. : ; 2. : DN25		1.00			
11	031003001005	DN50	1. : ; 2. : DN50		1.00			
12	031003001006	DN50	1. : ; 2. : DN50		1.00			
13	031008014001		1. : ;		12.00			
14	031008014002		1. : ;		12.00			
15	031008003001		1. : ;		1.00			

1.

E. 19

2

E. 18

3 4

						( )		
16	031008011001		1. : 1.78M/min ; 2. : DN25 ; 3. : 430KG ; 4. : Q. 27M <sup>3</sup> ; 5. : ; 6. : C25 200mm ; 7. : / ; 8. : Q. 8M <sup>3</sup> /h ; 9. : 7.5KW ; 10. : ;		1.00			
17	030109009001		1. CEK - QV- 40 2. : 40M <sup>3</sup> /h 3. : Q. 1-Q. 5mbar 4. : DN32 5. : 1.1KW 6. : 48KG		1.00			
18	030404017002	-	1. : - ; 2. : ; 3. : ;		1.00			
19	031008007001	Q. 6M <sup>3</sup> /	1. : Q. 6M <sup>3</sup> / ; 2. : 650mm		1.00			
20	030601002001		1. : ;		1.00			

E. 18

4 4

						( )		
21	031008013001		1. : 3100 ;	m	24. 00			
22	031301017001		1. : ;		1. 00			

1.

E. 19

2

E. 20

1 1

				(%)	( )	
1	031302005001		+	Q 16		

1 " " " " " "



## E. 21

• • • • •

1 1

[illegible]

E. 23

1 1

		/	/	( )	
1					E. 24
2					
2 1					E. 25
2 2					E. 26
2 3					E. 26
3					E. 27
4					E. 28
5					E. 29
6			Q 6		E. 29
7					E. 29
8					E. 30
9		1+2 2+2 3+3+4+5+6+7+8			

E. 24

1 1

			( )	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

,

E. 26

1 1

			( )	( )	± ( )	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

" " " "

E. 25

1 1

					( )		( )		± ( )	

" "

E. 18

1 1

						( )		

1.

E. 19

2

E. 20

1 1

				(%)	( )	

“ “ “ “ “ “ “ “

## E. 21

$$\vdots$$

1 1

[illegible]



E. 23

1 1

		/	/	( )	
1				228775. 64	E. 24
2					
2 1					E. 25
2 2					E. 26
2 3					E. 26
3					E. 27
4					E. 28
5					E. 29
6					E. 29
7					E. 29
8					E. 30
9		1+2 2+2 3+3+4+5+6+7+8			

E. 24

1 1

			( )	
1			228775. 64	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
			228775. 64	

,

E. 26

1 1

			( )	( )	± ( )	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

" " " "

E. 25

1 1

					( )		( )		± ( )		

" "