Стълб

19504

2.8719503

26.4

183

205

26

6

8

9

10

2

29

22

64

33

7

23

5

6

66

7

9

28

750

27

5

179

65

757

8

21

67

6
185

3

30

1

86

45

32

50

№183 Стълб №184 Стълб №185 Стълб №186 Стълб №187 Стълб №18 Стълб №189 Стълб №190 Стълб №191 Стълб №192 Стълб №193 Стълб №194 Стълб №195 Стъл

287.0

287.93
296.74

31.7

324.9

32.48
34.72 316.8

326.48

319.7

304.2
290.5

269.7
270.65

278.5 5.2

210
87.9

2091
8.36

2081
96. 2071

34. 2061

35.

2051
2041

3.
3.8

2031
7.4

201
36.7

201
3.6

201
190

34.5
2.48 1980

1970 26.3

2.4 1960

27.

9501
6.

20 3
6.7

2104
85.3

2103
85.6

2104

87.32103

87. 210
87.9

210
87.3 2094

8. 2093

8.7 209

8.3

2091
2084

8.3

97.12083

97.1 208

97.1

801
27

2074

31.2073

14. 207

314.5

01
3 7 2064

35. 2063

5.4 206

35.

2061
35.4

2054

3. 2053

.8 205

3.1

2051

3.6

204

3.86 2043

.8 204

3.8

2041
3.85

2034

16.95203

16.9 203

16.9

2031

6.9 204

36.7 20

36.9

201
3.6

2014

3.6 2013

.7 201

3.

0 1
2

20 4

3.9203

4.8 20

34.5

0

39

1903
2.47

1904

2.73 1902

.

190
19804 2.85

26.19803

26. 19802

6.

1980
19704 26.

2.5 19703

2. 19702

.

1 19604 2.5

27.319603

27. 19602
7.4

1960
27.

19502
6.8

1950
2.

2103
87.4

20931

20831

8.

97.5

20731
.8

20631
5.

20531

.

20431
2031

.6

6.5 2031

6.4

2013
.

20 1
34.5
193
20.4

1983
26.0 1973

1963 20.
27.5

531
6.4

210
8.4

2091
87.

2081
9.5

2071

35.

20814
36. 2061

37.

2061
3.5

2041
2031

3.7
4.8

2014
36.7 201

36.

201
3.7

201
34.9

190
2.4

1980
2.5

1970

1960 2.5 19604 27.3

278.35 19602

78.

1950
26.

20815

36. 20813

6. 2015

36.4 2013

6.4

19605

27. 19603

27.4

10

60

52

53

61

11

5

11

2 1

3

9

107

4

14

2

3

15

10

12

12

8

11

92

5

3

109

6

7

88

21

66

4

130

93

5

17

67

16

34

110

67

20

1

111

4

75

82

26

33

28

37

34

25

18

31

62

55

30

61

21904

. 2190

21603

4.6

5.8

2160
53.

2140
6. 2140

6.3

21905
3.6 21903

. 5

21405
63. 21405

63.8 №196 Стълб №197 Стълб №198 Стълб №19 Стълб №20 Стълб №201 Стълб №202 Стълб №203 Стълб №204 Стълб №205 Стълб №206 Стъл

231.80

247.3 259.61

247.61

247.05

257.94

264.9

269.47

289.7

85.1 2

26.4

21.38

201
3.84

2190
47.

2180
46.

2170
4.86

2160
59.4

2150
7.9

2140
65.8

2130
69. 210

9.4

210
85.4
210
6.57

2 01

.5

204

3. 203

. 20

3.1

2 01

3.

21904

7.5 21903

47.5 2190

47.56

190
2 58

21804

7. 21803

46.97 2180

47.

2180
47.3

21704

.93 21703

4.9 2170

4.9

2170
9 21604

59.7 21603

59.7 2160

59.78

1 0
25978

21504

8. 21503

8. 2150

8.

2 01
8 2140

65.321403

65. 2140

65.

401
5 21304

69.52130

69.48 2130

69.4

2130
69.4

2104

9. 2103

9.4 210

9.43

210
9.4

210
85.37

210
85.37

210

6.82

8 2103
6.9

2104

6.9

2 01

.58 20

1.5 203

1.58

204
1.56

230
18.7

2304

18.7

2031
.98

2193
2183

47.
46.7

2173
2163

4.6

59.0

2153
7.89

2143

6.8

213
69.7 213

13 90.
285.46

213
6.70

23
1.8

210
94.6

210
9.6 201

3.4

2180
45.9

2150
6.3

21408
6.59 21406

.3

2130
2108

6.9

75.6 2106

2104

75.94
79. 210

79.5

2104

86.3 210

86.9

21409
6.5 21407
6.5

2109
76. 2107

6.4

2105

79.3 2103

79.

2105

2103

86.9
86.95

171

3

2

4

209

1

44

76

2

23

27

28

75

226

23018

. 5 23016

. 23014

9.7 2301

9.5

23019
. 23017

.54 23015

. 2301

.7 №207 Стълб №208 Стълб №209 Стълб №210 Стъл

3.5

12.34

153.9

165.2

159.20

186.5

217.9

29.45 2301
8.47 2401

. 7 2501

3. 2601

5.3 2701

59. 2801

6.45

2901
8. 2301

9.5

2301

8.7

230
18.69 2401

.5 240

1.53 2403

1.5

240
1.5 2501

3.78 250

13.9 2503

1.78

2504

13.8 2601

7 260

15. 2603

15.8

2604
15.3 2701

59.270

159. 2703

159.6

2704
159.

45 280

16.3

2804

16. 2803

16.5

2901

8.3290

18.3 2903

18.7

2904
18. 01

2230

.17 230

.1

230 4

. 9 2310

54.7

23104
5.69

231

8.5 243

1.6 2531

.9 263

15. 2731

58.0 28

16.3 2931
8.0 2301

9.8

2301
2910 46.8
.8

2810
2710 .

.85 2610
59.83 2510

2401 6.8
9.6 2401

9.5

24015
. 24013

. 9

21

7

281

3

2

30

24

44

10

1

27

282

495

1

41

22

283

472

438

49

1

43

42

26

4

469

18

23

19

27

25

33

471

313

19

6

5

528

4

464

33

5

461

470

549

3

2

№21 Стълб №212 Стълб №213 Стълб №214 Стълб №215 Стълб №216 Стълб №217 Стълб №218 Стълб №219 Стълб №20 Стълб
30.89

37.86

314.5

309.5

30.91

31.74

287.43
253.0

5 4. 2

237.

23.14
246.89

2310
54. 2401

37.8 2410

3. 2401

39.6 23901
.8 23801

.67

23701
.98

23601
23501

8.75

4. 2301

5.89 2301

. 6

23401
6.8 23701

.

240

38. 2403

8.1 240

38.

2401
38.9 2410

3. 24103

. 2410

3.7

2410
3. 240

31.5 2403

1.7 240

31.

240 1
3.

23904

1.72390

1.7 2390

1.6

3901
.6 23804

. 2380

4. 2380

4.1

2380 1

4.6

23704

1.2370

1.5 2370

1.9

2360
8.

23604

87.15 2360

874

23601

87.4 23504

. 7 2350

4.6 2350

4.

501

24.3 2310

54.69

2310

54.7

201

36.230

6. 230

6.7

2304

6.5

2301

. 5 230

. 230

. 6

2304
.5

23401

6.97 2340

7. 2340

6.9

2340

7.

2430

1.7

2430

1.

2431

7.

2413
.80

24031
9.

2391
2381

.84
04.6 2371

0.4

2361

8.

2351

4.8 231

54.60

23 1
6. 231

.09 2341

6.9

24
3

2410
3.78 2401

3.86 2401

3.78

2410
38.6

23910

.

23810
. 23801

9.7

23710

96.8 23610

94. 23510

4.7 23410

.8 2310
4.5 2310

49.

24015

3. 24013

.

23801
9.5

12

4

338

6

341

14

1

14

3

340

1

5

13

6

4

506

44

545

503

5

501

7

6

4

5

9

12

13

10

11

116

14

230

24

17

18

9

8

6

7

5

119

122

10

3

364

1

2

3

2

4

1

№21 Стълб №22 Стълб №23 Стълб №24 Стълб №25 Стълб №26 Стълб №27 Стълб №28 Стълб №29 Стълб №230 Стълб №231 Стълб

2401
36.9

24013
7.8

379.42
369.05

358.47

341.60

325.8

301.72

275.63

309.2

27.19

285.
273.54 304.7

315.8

320.7

309.

340.7 25801

379.

25701
369.4 25601

38.
2501
34.9

25401
36.

25301
.

2501

7.6 2510

7.4 2501
39.4

24901
8.3

24801
73. 24701

3.9 24601

3. 24501
3.

2401
3. 24301

.87 25904

36.125903

64.18

25804

379.25803

79. 2580

379.1

25801
379.

25704

369.25703

69. 2570

369.

25701
369.4

25604
38.

25603

8.7 2560

39.

25601
2504

38.4

3. 2503

4.6 250

34.61

2501
34.8

2540

36.725403

6. 402

65

25401
36.

25304

1.96 2530

1.89 2530
. 4

25301
.9 2504

7. 2503

7. 250

7.9

2501

7.98 25104

7.825103

78.4 2510

7.43

2510
7.9 2504

39.2503

9.4 250

39.4

2501
39.

2490

8.524903

8. 2490

8.1

24901
8.7

2480

73.524803

7. 02

73

24801
73. 2470

35.924703

5.6 2470

3.5

24701
3. 2460

31. 24603

1. 2460

315.8

24601

35.8 2450

3.924503

1.8 2

154

24501

240 3.7

31.6 2403

1. 240

31.5

2401
3

2430
1.

24301

.

25
3 6 25831

25731

79.4

69. 25631

9. 2531

4.0

25431

6. 2531
0.48

2531
7.84

2513
25031

78.4

9.74 24931

8.5 24831

7.0 24731

0.9 24631
. 24531
2431 .6
0.7

1

25810

25710

37.

36. 25610

34. 2510

349.7 25410

3.9 25310

7.8 2510

8.3

2501
9. 24910

3.8 24510

36.7

24310
.86

ВЛ 20kV

26

21

20

24

13

28

27

1

7

4

1

453

№232 Стълб №23 Стълб №234 Стълб №235 Стълб №236 Стълб №237 Стълб №238

308.

320.1
34.

32. 342.96
352.4

347.65

358.92

36.27 26701

3.8

2601
26501 3.5
34.

26401
3.7

26301

2601

4. 2610

35.

347.
2601
359.7

25901
36.8

26704

31.526703

1. 2670
31.5

26701
3.4 2604

3.72603

.7 260

3.7

2601

3.8 26504

3. 26503

4. 2650

34.

26501
34. 2640

3.9 26403

.9 2640

3.95

26401
35. 26301

4. 26304

. 2630

4. 2630

4.

2604

35.72603

5.9 260

35.9

2601

26104 35.8

37.9526103

47.98 02

98

2610

347.9 2604

359. 2603

59. 02

2601

359. 2590

364.18

25901
364.

26731
.0

2631
26531

0.5

4.0 26431

.

2631

4.

2631

5.49

2613
47.

26031
58.7 1

9

2610
26510

38.9
3. 26410

3.5

26310
2610

8.45
347.9 2601

35. 25910

36.4

25901
36.

259013
6.78

25 25

30.13.D

ЕО/ЕО

54 +441

221341.11

169

ст.221

30.13.D

ЕО/ЕО

57 +720

232364.14

20 30

ст.232

km 45 km 46 km 47 km 48 km 49 km 50 km 51 km 52 km 53 km 54 km 55 km 56 km 57 km 58 km 59 247.28 250.43 253.70 256.53 258.46 260.38 262.19 263.83 265.46 267.51 269.73 271.96 273.99 275.95 278.13 277.80 277.19 276.58 275.41 273.97 272.37 270.69 270.19 269.82 270.37 270.93 271.48 270.90 270.17 269.13 267.86 266.59 267.13 268.41 270.84 273.45 275.96 278.04 280.12 281.72 283.05 284.42 285.80 287.19 288.62 290.06 292.52 295.96 299.39 301.63 303.88 305.25 306.31 307.38 309.82 312.42 314.98 316.77 318.55 320.20 320.48 320.76 321.19 321.71 322.22 322.73 323.77 325.66 323.54 320.80 318.00 315.20 313.31 312.17 312.27 314.25 316.23 317.94 319.51 321.07 322.66 324.26 326.38 328.54 330.75 333.01 333.69 332.73 329.54 326.24 323.07 320.84 318.61 316.53 314.85 313.54 314.25 315.47 319.94 324.41 324.12 322.62 321.06 319.17 317.29 315.80 314.22 312.07 309.89 307.89 305.94 303.89 301.79 299.78 297.90 296.26 294.79 293.48 292.25 291.05 289.85 288.97 288.61 287.94 286.71 285.48 285.59 286.35 287.10 287.09 287.11 287.23 286.30 284.05 282.02 281.38 280.74 280.10 279.47 281.47 283.77 285.72 286.84 288.32 289.81 289.25 289.57 290.22 287.14 282.53 279.38 278.33 277.29 276.25 274.44 271.77 266.23 263.39 260.81 261.54 262.28 262.99 263.49 263.99 264.57 265.04 263.77 262.69 261.60 260.47 259.72 259.03 259.58 260.42 258.94 257.70 257.00 256.42 255.74 254.74 254.46 255.25 256.40 258.03 259.66 258.05 256.24 254.48 252.89 251.49 249.79 247.80 244.81 241.82 239.81 239.66 239.99 241.93 243.76 245.36 246.97 246.03 245.04 244.84 245.35 245.86 246.26 246.65 247.08 247.51 245.45 243.10 240.75 238.60 236.04 233.72 232.94 232.19 231.92 231.65 231.53 231.44 230.06 228.67 227.43 225.65 223.43 221.33 219.36 217.78 216.19 214.54 212.87 207.09 203.42 200.10 197.15 194.21 191.43 188.57 185.57 179.05 166.79 154.60 143.66 132.73 126.59 120.91 115.23 111.95 112.28 113.16 113.98 114.96 117.11 119.25 119.81 121.09 128.78 136.47 144.28 152.11 156.98 161.01 163.35 165.00 164.32 162.16 160.00 157.13 154.20 151.27 152.99 155.73 158.48 161.56 164.71 168.95 173.27 178.22 182.50 185.54 189.15 192.99 197.87 202.71 206.81 211.23 216.36 218.24 218.17 218.56 219.60 220.23 220.71 221.55 225.48 229.41 232.82 236.11 240.05 244.47 248.63 252.64 253.80 251.95 250.10 245.75 239.62 237.58 234.45 229.17 223.90 219.12 215.56 212.01 209.44 209.00 209.24 212.75 216.72 222.70 228.68 233.83 236.43 239.02 241.60 244.10 246.61 244.85 242.32 240.06 239.42 238.79 238.15 241.57 245.50 250.30 252.61 251.18 249.64 247.59 245.54 244.32 246.60 249.55 253.79 256.77 259.51 265.58 276.72 287.26 287.54 287.90 288.56 289.22 290.48 292.84 294.66 295.74 296.81 298.42 300.06 300.27 298.10 296.25 294.84 293.43 294.49 296.18 297.87 301.69 301.64 294.97 291.89 289.60 290.20 290.99 295.78 301.47 305.40 309.14 312.04 311.99 310.95 309.91 309.22 309.74 308.63 305.06 301.62 298.88 297.96 298.96 299.96 304.12 308.61 313.10 316.97 320.68 324.93 329.36 333.28 337.21 340.50 341.42 341.61 341.30 339.51 335.00 326.37 317.59 313.08 310.72 308.47 306.28 304.54 302.79 301.94 301.54 301.99 304.83 307.67 314.23 321.38 324.32 325.98 321.54 317.09 313.18 309.45 305.93 303.94 301.96 300.61 299.64 299.08 300.97 302.86 304.17 301.60 293.93 287.75 281.57 277.31 275.45 273.60 272.74 272.35 272.57 273.55 272.27 271.59 272.89 274.18 275.48 276.77 278.50 282.88 286.65 290.08 293.50 297.34 301.27 304.74 306.89 309.04 305.77 301.53 297.75 294.75 291.61 286.93 282.26 277.66 275.39 273.13 272.37 272.22 272.07 271.92 272.27 273.42 274.56 275.71 278.96 282.26 285.57 286.55 287.35 288.20 290.10 291.99 294.22 297.71 301.19 304.69 308.21 311.93 315.80 320.54 323.25 326.38 327.25 328.10 330.39 332.76 335.56 338.45 341.16 343.60 345.74 347.88 350.45 353.78 357.12 359.62 361.39 362.80 363.94 365.58 367.35 369.13 370.14 370.86 372.90 375.68 377.54 378.86 379.43 378.93 376.27 373.60 371.22 368.84 366.46 365.50 364.75 363.42 362.99 362.71 362.17 361.10 360.03 358.60 356.19 354.45 353.25 351.53 349.69 348.53 348.10 347.31 346.29 346.20 347.39 348.26 348.88 350.42 352.71 349.13 346.55 345.42 344.37 344.04 343.70 343.09 340.85 338.60 337.36 336.20 335.20 335.12 335.03 334.58 332.45 331.00 330.69 329.62 327.79 326.05 325.16 324.27 323.58 322.90 322.11 321.24 320.37 320.12 320.10 320.46 320.23 319.03 317.41 314.80 312.19 306.79 304.05
30.13.D

ЕО/ЕО

59 +194

238310.19

19 31

ст.238

30.16.D

ЕО/ЕО

44 +092

183255.91

178

ст.183

30.13.D

ЕО/ЕО

47 +642

183285.38

178

ст.196

30.13.D

ЕО/ЕО

51 +763

211254.68

1312

ст.211

smax(A20SA 66)=314.17MPa, (20.83kN) smax(A20SA 66)=294.56MPa, (19.53kN) smax(A20SA 66)=339.13MPa, (22.48kN) smax(A20SA 66)=318.37MPa, (21.11kN) smax(A20SA 66)=322.47MPa, (21.38kN) smax(A20SA 66)=303.00MPa, (20.09kN) smax(A20SA 66)=313.53MPa, (20.79kN) smax(1x3xACO-400)=92.77MPa smax(1x3xACO-400)=92.77MPa smax(1x3xACO-400)=92.77MPa smax(1x3xACO-400)=92.77MPa smax(1x3xACO-400)=92.77MPa smax(1x3xACO-400)=92.77MPa smax(1x3xACO-400)=92.77MPa

3551/305 2548/246 1572/476 2678/324 3279/345 1474/271

284 251 289 299 270 284 468 370 172 210 206 223 225 169 214 242 261 266 339 247 226 158 208 218 622 396 198 356 157 460 244 352 293 249 254 171 387 111 434 368 479 185 155 361 324 249 235 285 205 193 362 236 230 289 164

Н.16.D

ЕН

44 +376

184277.84

26 24

ст.184

Н.16.D

ЕН

44 +627

185269.93

27 23

ст.185

Н.19.D

ЕН

44 +916

186269.89

169

ст.186

Н.22.D

ЕН

45 +215

187291.16

1510

ст.187

Н.19.D

ЕН

45 +485

188315.69

1015

ст.188

Н.16.D

ЕН

45 +769

189326.68

19 31

ст.189

Н.19.D

ЕН

46 +237

190334.09

1213

ст.190

Н.13.D

ЕН

46 +607

191325.21

718

ст.191

Н.13.D

ЕН

46 +989

193296.93

1411

ст.193

Н.13.D

ЕН

47 +195

194288.20

205

ст.194

Н.13.D

ЕН

47 +418

195286.96

187

ст.195

Н.16.D

ЕН

47 +812

197289.59

1213

ст.197

Н.16.D

ЕН

48 +026

198269.00

26 24

ст.198

Н.16.D

ЕН

48 +268

199264.99

187

ст.199

Н.16.D

ЕН

48 +529

200257.59

421

ст.200

Н.16.D

ЕН

48 +795

201256.61

205

ст.201

Н.13.D

ЕН

49 +134

202245.92

916

ст.202

Н.13.D

ЕН

49 +381

203247.27

619

ст.203

Н.13.D

ЕН

49 +607

204231.85

718

ст.204

Н.13.D

ЕН

49 +765

205226.56

1510

ст.205

Н.13.D

ЕН

49 +973

206211.10

23 27

ст.206

Н.16.D

ЕН

51 +407

210218.23

718

ст.210

Н.16.D

ЕН

51 +920

212235.57

205

ст.212

Н.16.D

ЕН

52 +380

213246.91

520

ст.213

Н.13.D

ЕН

52 +624

214254.11

24 26

ст.214

Н.13.D

ЕН

52 +976

215286.97

26 24

ст.215

Н.16.D

ЕН

53 +269

216299.65

196

ст.216

Н.13.D

ЕН

53 +518

217303.59

187

ст.217

Н.13.D

ЕН

53 +772

218311.96

22 28

ст.218

Н.13.D

ЕН

53 +943

219309.68

187

ст.219

Н.13.D

ЕН

54 +330

220337.99

520

ст.220

Н.16.D

ЕН

54 +875

22229

25 25

ст.222

CН.13.D

ЕН

55 +243

223303.96

187

ст.223

CН.16.D

ЕН

55 +722

224286.20

22 28

ст.224

Н.13.D

ЕН

55 +907

225308.86

718

ст.225

Н.16.D

ЕН

56 +062

226284.65

1213

ст.226

Н.16.D

ЕН

56 +423

227285.26

23 27

ст.227

Н.16.D

ЕН

56 +747

228318.46

22 28

ст.228

Н.16.D

ЕН

56 +996

229340.70

214

ст.229

Н.16.D

ЕН

57 +231

230363.06

619

ст.230

Н.13.D

ЕН

57 +496

231379.33

214

ст.231

Н.16.D

ЕН

57 +913

233357.34

1312

ст.233

Н.16.D

ЕН

58 +275

23468

25 25

ст.234

Н.16.D

ЕН

58 +511

235338.02

1114

ст.235

Н.16.D

ЕН

58 +741

236330.30

169

ст.236

Н.16.D

ЕН

59 +030

237320.15

520

ст.237

Н.13.D

ЕН

51 +209

209186.68

916

ст.209

Н.13.D

ЕН

46 +779

192313.90

421

ст.192

НБ 220 -3

ЕН

50 +813

208165.38

1312

ст.208

25334.65

30.13.D

ЕО/ЕО

50 +190

207183.71

1510

ст.207

183ф-т Ф6 h=16.00

m 5.00

184ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55
185ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55

186

+3 ф-т Ф7 h=19.00

m 4.55 OPGW OPGW

187

+6 ф-т Ф7 h=22.00

m 4.55

188ф-т Ф7 h=19.00

m 4.55

189ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55 асфалтов път

190

+3 ф-т Ф7 h=19.00

m 4.55

191

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

192

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55 асфалтов път асфалтов път асфалтов път

196

-3ф-т Ф6 h=13.00

m 5.00

193

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

194

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

195

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

197ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55

198ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55 OPGW OPGW асфалтов път асфалтов път асфалтов път асфалтов път

199ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55
200ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55

201ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55

202

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

203

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

204

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

205

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

206

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55 река

205.84°

R6

209

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

208

-3 h=ф-т Ф19 17.35

m 6.45 асфалтов път III-908 асфалтов път III-908 OPGW OPGW

°

207

-3ф-т Ф6 h=13.00

m 5.00

30

202.29°

R7

°

211

-3ф-т Ф6 h=13.00

m 5.00

30

210ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55

212ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55

213ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55

214

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

215

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

216ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55

217

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

°

221

-3ф-т Ф6 h=13.00

m 5.00

30

194.22°

R8

316.80 ВЛ Ср.Н. асфалтов път

218

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

219

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

220

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55
222ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55 OPGW OPGW

223

-3ф-т Ф5 h=13.00

m 4.55
224ф-т Ф5 h=16.00

m 4.55

225

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

226ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55

227ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55

228ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55

229ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55

230ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55

°

232

-3ф-т Ф6 h=13.00

m 5.00

30

231

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

233ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55
234ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55 OPGW OPGW

238

-3ф-т Ф6 h=13.00

m 5.00

235ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55
236ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55
237ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55 OPGW OPGW

ОРИЕНТАЦИЯ НА СТЪЛБОВЕТЕ

МАЩАБ:

ЗА ВИСОЧИНИ

ЗА ДЪЛЖИНИ

1:500

1:5 000

1 СИТУАЦИЯ - РЕПЕРИ

2 РАЗСТОЯНИЯ МЕЖДУ ТОЧКИТЕ

3 КОТИ НА ТОЧКИТЕ

4 ОБЩ КИЛОМЕТРАЖ

5 РАЗСТОЯНИЯ МЕЖДУ РЕПЕРИТЕ

6 № НА СТЪЛБА

7 ТИП НА СТЪЛБА

8 ВИД НА ОКАЧВАНЕТО

9 ПИКЕТАЖ НА СТЪЛБА

10 МЕЖДУСТЪЛБИЕ

11 ОПЪВАТЕЛНО ПОЛЕ / ПРИВЕДЕНО МЕЖДУСТЪЛБИЕ

12 МАРКА И НАТЯГАНЕ НА ПРОВОДНИКА

13 МАРКА И НАТЯГАНЕ НА МЪЛНИЕЗАЩИТНИТЕ ВЪЖЕТА

245

ЕЛЕКТРОПРОВОД 110kV

"Близнак"

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Геодезичната данни са взаимствани от ГИС системата на ЕСО ЕАД. 2. Визулизиране на провесните криви отдолу нагоре:
провесна крива на долен проводник при t=40°С на околната сред

провесна крива на фазов проводник при t=15°С на околната сред

провесна крива на OPGW при t=15°С на околната среда/ въже

провесна крива на ADSS при t=15°С на околната среда/ самоносе

3. Напречна денивелация

лява - на 3.8m спрямо ос

дясна - на 3.8m спрямо ос

4. Виброгасителите на м.з. въжето се разполагат съгласно предписанията на до

производителя им.

от ст. №183

до ст. №238

от п/ст Елхово

към п/ст Босна 643-01-004-R00 - Профил.dwg Файл:

ИНВЕСТИЦИЯ: „Устойчиво ада

електропреносна мрежа за пъл

за производство на възобновяе

Обект: Реконструкция на ВЛ 110kV Близнак

Подобект: --- Надлъжен профил на ВЛ Близнак

Одобрил:

инж. К. Бурванов

Съгласувал р-л група:

инж. Д. Караиванов

Част:

Електрическа и геология Проектант:

инж. Ст. Василев

ПРОЕКТ ЕООД № 643-01-004-R00

ЕСО ВЛ 110kV Близнак

С Ъ Г Л А С У В А Л И :

инж. Ст. Василев

Геодезия

инж. Н. Филипов

Пътна, ВОБД

инж. В. Николов

Строително - конструктивна

инж. Т. Пурнаров

Електрическа, ПУСО, ПБ,
ПБЗ

III кл. р-н, b=15mm V1=30m/s, V2=15m/s III кл. р-н, b=15mm V1=30m/s, V2=15m/s

245 290 290 300 300 260 260 225 225 190 190 145 145 215 215 265 265 300 300 2755 275 330 340 300