913

954

6

1

4

1
Стълб №238 Стълб №239 Стълб №240 Стълб №241 Стълб №242 Стълб №243 Стълб №24 Стълб №245 Стълб №246 Стълб №247 Стълб №248 Стълб №249 Стълб №250 Стълб №251 Стълб №252 Стълб №253 С
281.5
243.
26.5

273.4

285.90

261.8

25.4

279.8

29.51
315.9

32.56

308.46

314.98

326.4

324.0

312.67

295.13

308.
28401

28301

. 5

2801

4.7

6.53 2810
73.6 2801

5.6 27901

6.4 27801

5. 2701

8.9 27601
27501 98.43
27401 3.
3.5

27301
8.64

2701
35. 2710

36.

2701
3.8 26901

3.8

26801
94. 26701

3.8

28504

3. 28503

.

2840

1.97 28403

. 6 2840

. 1

28401

.96 28304

.

2830

41.9 2830

41.9

28301

4. 2804

6. 2803

6. 280

6.3

2801
6.5

28104

73.9 28103

7. 2810

73.

2810
2804

73.

6.1 2803

6. 280

. 1

2801
6.

27904

6. 27903

6.1 2790

6.4

27901
27804

6.3

5. 27803

5.1 2780

5.

27801
5.36

2704

9.3 2703

8.9 270

8.9

2701
27604

9.65

9.1 27603

98.5 2760

98.3

27601

98. 27504

31.27503

1.4 2750

31.4

27501
3. 2740

3.6 27403

.5 2740

3.6

27401
3.6 27304

8.9 2730

8. 2730

8.

27301
8.

2704

315. 2703

15.4 270
315.4

2701

35.4 27104

36.527103

6.5 2710

36.49

2710

36.49 270

34.

2704

3.6 2703

4.6

270 1

34.

26904

31.7 26903

1. 2690

31.

26901

3.4 26804

9.526803

94.1 2680

94.35

26801
94.

26704

31.526703

1. 2670

31.5

26701
3.4
28531
28431 0.
. 0
2831

4.6 2831

2813

6.75
7.5

28031

5. 27931
27831

6.8
5.09

2731

8.6 27631

98. 27531
. 27431

.

2731
08.4 2731

4.8 2713

6.
27031
4.9 26931

.8 26831

94.0

26731
.0

28410
95.

2801
79. 27910

68. 2710

27601 6.39
8.4

27510

39. 27410

39.

27310
8.4

2710
36.8 2710

3.5 2701

3.48 26810

3. 26710

95. 2810

7.4
276013
85.9 27103

5.9 52

1

10

9

1
7

13
12

23

13

8

6

14

2

53

5
4

5 7

1

39
2

24

37

16

14

12
13
7

40

1

15

39

35

5

9

10

8

45

4

1

40

27

14

6

8

7

9

10

39

5

35
32

16

21

37
12

3

4
Стълб №25 Стълб №256 Стълб №257 Стълб №258 Стълб №259 Стълб №260 Стълб №261 Стълб №262 Стълб №263 Стълб №264 Стълб №265 Стълб №26 Стълб №267 Стълб №268 Стълб №269 Стълб №270 Стълб №271 Стълб

356.7

358.22

35.07

364.17
379.5

384.79

372.

390.7

369.

337.91
39.06

291.07

285.49
314.

321.7

298.7
273.41

289.7
301

57.

3021

58.

301

5.28

301

63.94
2901

29801

37.4

35.7

29701

3.5

29601

39.7

29501

36.7

29401

36.
29301

.4
2901

2910

.

86.
2901

34.7
28901

3.76

2801

9.6
28701

4.6

28601

850

9.4

1

3.7

304

57.28 30

57. 302

57.

3024

301

57.26

58. 302

58.9 02

38

3021

58.

3014

5. 301

5. 3012

5.9 301

5.

304

6. 30

64.1 302

64.

301

63.9

2904

37.6 2903

7.58 290

37.51

2901

29804

37.6

35. 29803

5.7 2980

385.

29801

35.6

29704

3. 29703

.5 2970

3.429701

3.4

29604

3.7 29603

.74 2960

39.8429601

3.7

29504

36. 29503

6. 2950

36.7

29501

36.

2940

36.1 29403

6.8 2940

36.8

29401

36.8
2930

.7

29304

.

2930

.

29301

2904

.

1.6 2903

1. 290

1.7

2901

.3

29104

85. 29103

86.7 2910

85.

2904

2910

85.

31.7 2903

14.7

290

314.

2901

34.

28904

3.7 28903

.7 2890

3.71

28901

2804

3.7

9.57 2803

9.65 280

9.65

2801

9.6

28704

.3 28703

4.1 802

74

28604

28701

3.9

9. 28603

9. 2860

9.5

28601

9.5

2850

3.

28501

3.7
301

56.87
3021

57.9

301

52.97

301

6.

2931

7.0
29831

29731

.50

5.07

29631

0.

29531

6.4
29431

.70

2931

2931

8.76

.0

2913

86.

29031

4.
28931

0.6

2831

9.4
28731

.6

28531

0.

28631

9.7

3021

301

58.7

54.72

2910

301

6.
375.

29810

298015

35.

37.

298013

7.

29710

38.

29610

38.

29510

38.

29310

7.

2910

35.

2901

3.8
28910

3.5

2810

28710

3.

28610

.94
28510

76.35

9.

29801

36.

298014

37.

22

21

65

1

2
3

31

49

4

64

63

9
8

7

45

23

51

24

22

23

12 9

31

10

34

15

16

22

16

24

17

15

17

11
23

10

16

7

49

31802

5.7

3180
25. 31805

2.

б№278

Стълб №279 Стълб №280 Стълб №281 Стълб №282 Стълб №283 Стълб №284 Стълб №285 Стълб №286 Стълб №287 Стълб №28 Стълб №289 Стълб №290 Стълб

3

315.

37.0

32.7

321.47

314.7

324.08
314.9
324.80

314.28

34.50

340.2

34.
341.95

358.40

36.25

349.01

32401

. 8

3201
3201

7.4

.

3210

.59

3201
.76

3190
2.87

3180

5.47

3170
25.

3160
4.9

3150
.2

3140

.8

310
4.82
3120
4.

310

58.

310
48.6

3091
6.2

32504
.

3250
. 8

3240

1.7 3240

1.5 02

31

32401
.

3204

7.8 320

7.8 320

7.4

3201
3204

7.4

1.6 320

1.6 320

1.8

3201

.47

32104

. 6 3210

.46 2

314

3210
.58

3204

1.7 320

1.67 02

31 6

3201
.84

31904

2.7 3190

2.74 1902

3.

3190
2.76

31804

5.7 3180

5. 31802

5.7

3180
31704

5.72

25. 3170

25.4 2

3 45

3170

25.9

31604

.85 3160

4.82 2
318

3160
4.82

0

34.95

31504

.92 3150

4.97

3150

3140

4.9

.79 3140

.87 31402

.79

3140
3104

.78

.7 310

4.7 310

4.78

310
4.7

31204

.5 3120

4.6 3120

4.6

3120
3104

4.5

58.9 310

58.6 3102

58.6

310
58.67

3104

8.7 310

48.6

310

48.7 3102

48.6

3092

6.5

3091
6.
32

3241
.05

32 1
7.0

321

. 8
321
. 6

3201
319

. 6

2.50

318
317

5.47

316

25.
4.

315
4.6

314
0.8

31
4.02

312
31

4.
58.

310
48.7

310 4
56.7 3102

56.7

310
54.67

3091

54.6

3102

5.46

31 0
7.4

3140
.9

31402
.9

3180
.97

3160
2.

3170

2.9

3180
2.5

31804
25.6

3201
8.6

3210

.46

3201
5.6 32014

5.9

3210
6.

3105

6.9 310

56.84

310
5.64

3140

5.9

32015

.7 3201

5.79

62

№291 Стълб

5.2
32501

. 9 3250

.

32501
. 4
1

9

32510

4.8

57

лб№292
347.6

349.2
32701
4.59

32601
49.7

32601
49.75 32604
9.7 3260
49.78 3260

49.7

3271
4.5
3261
49.5

32601

5. 326014

5.9

32601
49.

326015
.9 32601

5.4 извод "Велека"

ВЛ 20kV

25 25

60.13.D
ЕО/ЕО
63 +215

254300.52

1510

ст.254

60.13.D
ЕО/ЕО
68 +155

278363.55

29 21

ст.278

60.19.D-отв.к.
ЕО/ЕО
71 +746

292349.12

20 30

ст.292

портал
ЕO
71 +813

п/ст Босна 347.59

1114

30.13.D
ЕО/ЕО
71 +524

291335.25

23 27

ст.291

km 60 km 61 km 62 km 63 km 64 km 65 km 66 km 67 km 68 km 69 km 70 km 71 314.80 312.19 306.79 304.05 301.29 298.48 295.67 294.74 295.08 294.67 294.24 294.27 294.43 294.59 294.75 296.52 300.25 303.14 304.91 306.69 308.80 311.15 313.04 313.41 313.79 314.23 314.97 315.70 316.96 318.60 321.54 324.50 324.73 324.97 325.37 326.30 327.23 327.19 326.82 326.36 324.05 323.19 323.38 322.75 321.20 319.48 317.34 315.29 311.75 308.47 306.99 305.52 304.67 305.53 306.40 307.58 309.45 309.96 311.10 312.83 315.70 318.60 320.70 322.80 322.64 321.11 319.94 319.02 318.34 317.24 315.92 312.70 308.90 306.25 303.61 301.12 300.77 300.42 299.94 299.19 297.70 294.72 291.74 289.25 287.99 286.72 285.51 284.31 283.10 281.96 280.88 279.26 276.31 273.25 270.53 268.30 265.00 260.96 257.09 253.45 249.35 245.05 242.13 240.40 239.67 238.94 239.13 240.12 241.10 244.48 250.32 255.76 258.81 261.86 264.09 266.10 268.11 270.33 272.63 274.93 279.19 283.67 285.30 283.57 281.83 280.58 279.65 278.69 277.68 276.20 272.63 271.43 271.43 270.60 267.40 264.20 259.55 253.66 247.77 244.23 243.34 242.51 242.31 242.11 241.91 241.23 242.92 246.39 249.87 253.34 256.82 260.29 263.77 269.78 277.93 285.94 293.80 298.42 300.18 299.30 298.18 295.08 291.99 285.20 281.62 279.47 278.97 278.48 277.97 277.43 276.89 276.35 275.36 274.37 273.31 272.22 271.13 271.11 271.11 271.74 274.17 276.60 279.95 284.43 288.88 293.28 297.67 302.27 306.94 311.61 314.39 316.34 318.74 317.18 314.14 311.46 310.92 310.38 311.35 312.40 312.83 313.27 313.71 314.16 308.46 305.35 302.05 295.91 289.77 280.05 275.77 276.05 276.50 276.96 277.41 277.86 278.60 282.89 287.19 293.86 296.74 305.81 314.89 320.03 324.97 330.50 336.49 337.23 333.69 330.15 328.85 327.95 327.05 326.02 324.98 324.55 326.57 329.49 335.44 337.84 339.21 341.53 345.92 351.01 357.61 364.20 376.84 382.48 385.29 388.09 387.90 385.21 382.26 378.25 374.24 371.84 371.08 370.32 370.44 372.10 374.17 374.79 375.81 377.39 379.47 381.96 384.46 386.67 386.73 385.64 383.70 381.77 380.70 379.74 378.02 376.32 375.71 374.76 370.58 366.92 363.14 362.27 361.39 359.05 356.52 354.81 353.97 352.42 351.68 351.63 352.77 353.91 355.33 357.41 357.27 357.51 358.07 358.05 357.75 357.45 356.40 355.78 355.89 356.24 356.56 356.61 356.66 356.42 356.45 357.18 357.81 358.10 358.86 361.43 363.49 364.05 364.79 366.03 366.77 367.23 367.74 368.24 368.27 368.04 367.46 366.36 364.03 361.95 360.79 360.12 359.64 358.97 358.19 358.14 359.75 361.36 362.32 361.62 361.59 361.99 362.39 362.76 363.13 363.49 361.25 358.52 356.46 354.67 350.06 347.44 348.26 349.60 351.53 353.45 355.30 356.75 358.28 355.70 353.12 350.54 348.02 345.51 344.20 343.09 341.76 340.23 339.74 339.92 340.10 341.82 343.54 343.79 340.69 337.59 335.59 334.49 334.12 336.16 337.87 339.08 340.29 339.51 337.29 335.96 334.99 334.48 334.01 333.79 334.38 334.97 331.57 326.50 321.42 318.09 316.19 314.42 314.12 313.75 313.31 313.75 314.46 315.44 316.70 318.10 319.91 321.68 322.91 324.13 325.36 322.61 321.17 319.53 317.84 316.47 316.06 315.96 316.77 318.66 321.47 322.18 323.18 324.96 316.29 314.64 314.19 313.74 313.29 312.83 312.38 311.93 312.12 313.51 315.46 317.52 318.80 319.17 319.55 320.26 320.97 321.29 320.61 319.55 318.37 317.19 317.35 317.58 318.86 321.03 320.67 320.28 319.90 319.68 321.42 323.16 325.22 329.31 333.29 336.09 336.08 333.36 330.07 326.78 323.71 320.68 317.66 315.91 314.20 312.95 313.31 315.93 317.16 318.39 320.34 323.44 329.22 336.21 337.04 337.87 338.34 338.81 340.69 344.27 347.12 349.82 348.11
30.13.D
ЕО/ЕО
59 +194

238310.19

19 31

ст.238

30.13.D
ЕО/ЕО
65 +678

264390.29

28 22

ст.265

smax(A20SA 66)=313.53MPa, (20.79kN) smax(A20SA 66)=326.89MPa, (21.67kN) smax(A20SA 66)=296.68MPa, (19.67kN) smax(A20SA 66)=334.07MPa, (22.15kN) smax(A20SA 66)=270.52MPa, (17.94kN) smax(1x3xACO-400)=92.77MPa smax(1x3xACO-400)=92.77MPa smax(1x3xACO-400)=92.77MPa smax(1x3xACO-400)=92.77MPa smax(1x3xACO-400)=80.00MPa

4021/308 2463/258 1364/258 3369/275 222/222 66/66

294 231 250 207 205 215 217 172 234 282 208 376 208 206 167 549 133 289 328 160 294 150 282 200 308 190 129 272 188 171 171 194 206 164 197 199 173 155 202 186 332 325 278 223 276 212 352 252 189 212 259 283 176 222 66

9

3

10

4

7

6

5

23
19

2

1

13

12

17

16

2

8

5

7

6

№274 Стълб №275 Стълб №276 Стълб №27 Стълб
36.25

361.78

359.6

367.4
3071

3081

62.4

. 2

3061

8.2

3094

.58

309

6.5

3084

62.5 308

62.5 3082

6.51

3081

62.5

3074

6. 307

60.48 3072

6.5

3071

6.48

3064

8.9 306

8.9 3062

8.9 3061

8.4

3071

3081

62.

60.24

3061

8.

3081

62.9

3081

.54

30815

3071

6.7
30612

59.48

.

3051

6.48

30814

6.

30812

3061

.
6.7

10

9

24

1

25

4

9

273

Стълб

36.05
3051

6.

3054

6.8 305

6.4 3052

6.

3051

6.8 3051

62.90
3041

57.6

15
14

13

2

24

№272 Стъл

356.4 3041

56.

304

56.8 304

56.8 3042

56.3041

56.7 3041

56.72

3012

56.7

3014

56.

301

5.64

3015

6.7

301

56.6

Н.16.D
ЕН
59 +488

239294.51

1312

ст.239

Н.13.D
ЕН
59 +719

240312.93

196

ст.240

Н.13.D
ЕН
59 +969

241324.67

196

ст.241

Н.16.D
ЕН
60 +176

242325.22

26 24

ст.242

Н.13.D
ЕН
60 +381

243314.59

619

ст.243

Н.13.D
ЕН
60 +596

244308.84

21 29

ст.244

Н.13.D
ЕН
60 +813

245323.39

1312

ст.245

Н.13.D
ЕН
60 +985

246315.23

1015

ст.246

Н.13.D
ЕН
61 +219

247298.45

196

ст.247

Н.13.D
ЕН
61 +501

248280.05

26 24

ст.248

Н.16.D
ЕН
61 +709

249255.83

916

ст.249

Н.13.D
ЕН
62 +085

250262.86

1015

ст.250

Н.13.D
ЕН
62 +293

251285.81

187

ст.251

Н.13.D
ЕН
62 +499

252274.25

24 26

ст.252

Н.16.D
ЕН
63 +348

255289.05

23 27

ст.255

Н.16.D
ЕН
63 +637

256273.89

1213

ст.256

Н.19.D
ЕН
63 +965

257300.35

1510

ст.257

Н.13.D
ЕН
64 +125

258320.25

25 25

ст.258

Н.13.D
ЕН
64 +419

259316.79

19 31

ст.259

Н.13.D
ЕН
65 +051

26266

26 24

ст.262

Н.16.D
ЕН
65 +950

266373.55

25 25

ст.266

Н.13.D
ЕН
66 +138

267385.58

1312

ст.267

Н.16.D
ЕН
66 +309

268379.24

916

ст.268

Н.16.D
ЕН
66 +480

269363.85

30 20

ст.269

Н.16.D
ЕН
66 +674

270353.20

24 26

ст.270

Н.13.D
ЕН
66 +880

271357.79

30 20

ст.271

Н.13.D
ЕН
67 +612

275368.36

1114

ст.275

Н.13.D
ЕН
67 +767

276361.22

169

ст.276

Н.13.D
ЕН
67 +969

277362.51

187

ст.277

Н.16.D
ЕН
68 +487

279357.17

1114

ст.279

Н.16.D
ЕН
68 +812

280342.56

1114

ст.280

Н.13.D
ЕН
69 +090

281340.52

1411

ст.281

Н.13.D
ЕН
69 +313

282334.27

1213

ст.282

Н.16.D
ЕН
69 +589

283314.81

1213

ст.283

Н.16.D
ЕН
69 +801

284324.06

25 25

ст.284

Н.22.D
ЕН
70 +153

285321.41

21 29

ст.285

Н.16.D
ЕН
70 +405

286318.97

29 21

ст.286

Н.13.D
ЕН
70 +595

287321.47

187

ст.287

Н.13.D
ЕН
71 +065

289337.05

1411

ст.289

Н.22.D
ЕН
71 +348

290313.87

22 28

ст.290

Н.13.D
ЕН
65 +359

263336.97

916

ст.263

Н.19.D
ЕН
64 +569

260285.36

19 31

ст.260

Н.16.D
ЕН
64 +851

261291.47

26 24

ст.261

Н.13.D
ЕН
70 +806

288321.43

520

ст.288

Н.16.D
ЕН
65 +549

263370.47

24 26

ст.264

НБ 220 -3
ЕН
62 +666

253261.74

169

ст.253

30.13.D
ЕО/ЕО
67 +044

272357.18

19 33

ст.272

30.16.D
ЕО/ЕО
67 +241

273356.62

1411

ст.273

30.13.D
ЕО/ЕО
67 +439

274363.77

1411

ст.274

197/197 199/199 716/182

238

-3ф-т Ф6 h=13.00

m 5.00
239ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55

240

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

241

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

242ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55

243

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

244

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

245

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

246

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

247

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55 OPGW OPGW

248

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

249ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55

250

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

251

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

252

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

253

-3 h=ф-т Ф19 17.35

m 6.45

°

254

-3 h=ф-т Ф10 13.00

m 5.00

60

242.09°
R9

255ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55

256ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55

257

+3 ф-т Ф7 h=19.00

m 4.55

258

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

259

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

260

+3 ф-т Ф7 h=19.00

m 4.55

261ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55 OPGW OPGW

262

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

263

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

°

278

-3 h=ф-т Ф10 13.00

m 5.00

60 асфалтов път асфалтв път асфалтв път III-908

168.61°
R10

265

-3ф-т Ф6 h=13.00

m 5.00

266ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55

267

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55
268ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55

269ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55
270ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55

271

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

275

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

276

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

277

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

264ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55

°

272

-3ф-т Ф6 h=13.00

m 5.00

30

°

273ф-т Ф6 h=16.00

m 5.00

30

°

274

-3ф-т Ф6 h=13.00

m 5.00

30 OPGW OPGW OPGW OPGW асфалтв път III-908

279ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55

280ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55

281

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

282

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55 асфалтв път III-908

283ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55

284ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55

285

+6 ф-т Ф7 h=22.00

m 4.55
286ф-т Ф7 h=16.00

m 4.55

287

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

289

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

290

+6 ф-т Ф7 h=22.00

m 4.55

288

-3ф-т Ф7 h=13.00

m 4.55

°

292h=ф-т Ф10 19.00

m 6.00
60 h=10.00

m 2.50

°

291

-3ф-т Ф6 h=13.00

m 5.00

30

196.15°
R11

180.63°

R12 асфалтв път III-908 OPGW OPUG

355.52 3.76m

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

290

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 среда/проводник
провесна крива на фазов проводник при t=15°С на околната среда/проводник
провесна крива на OPGW при t=15°С на околната среда/въже
провесна крива на ADSS при t=15°С на околната среда/ самоносещо въже
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 доставчика /

производителя им. 5. Регулацията към портала на п/ ст Босна да се изпълни по провес, без отчитане на околната
температура,както следва:
м.з. въже - f=2.80m
фаза 1 - f=3.00m.
фаза 2 - f=2.95m.
фаза 3 - f=2.80m.

от п/ст Елхово
към п/ст Босна

от ст. №238

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

ИНВЕСТИЦИЯ: „Устойчиво адаптиране на националната
електропреносна мрежа за пълноценно интегриране на потенциала
за производство на възобновяема енергия - GREENABLER“

Дата
V.2025
Mащаб
1:500 || 1:5000

Лист
4 / 4

Формат
A4+

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 III кл. р-н, b=15mm V1=30m/s, V2=15m/s III кл. р-н, b=15mm V1=30m/s, V2=15m/s III кл. р-н, b=15mm V1=30m/s, V2=15m/s III кл. р-н, b=15mm V1=30m/s, V2=15m/s III кл. р-н, b=15mm V1=30m/s, V2=15m/s IV кл. р-н, b=20mm V1=30m/s, V2=15m/s IV кл. р-н, b=20mm V1=30m/s, V2=15m/s IV кл. р-н, b=20mm V1=30m/s, V2=15m/s IV кл. р-н, b=20mm V1=30m/s, V2=15m/s IV кл. р-н, b=20mm V1=30m/s, V2=15m/s IV кл. р-н, b=20mm V1=30m/s, V2=15m/s IV кл. р-н, b=20mm V1=30m/s, V2=15m/s IV кл. р-н, b=20mm V1=30m/s, V2=15m/s IV кл. р-н, b=20mm V1=30m/s, V2=15m/s IV кл. р-н, b=20mm V1=30m/s, V2=15m/s IV кл. р-н, b=20mm V1=30m/s, V2=15m/s IV кл. р-н, b=20mm V1=30m/s, V2=15m/s IV кл. р-н, b=20mm V1=30m/s, V2=15m/s IV кл. р-н, b=20mm V1=30m/s, V2=15m/s IV кл. р-н, b=20mm V1=30m/s, V2=15m/s

290 245 245 275 275 320 350 320 320 300 300 302