



„МИНИПРОЕКТ“ ЕАД

ISO 9001:2008

Бул. „Климент Охридски“ 14, 1756 София БЪЛГАРИЯ E-mails: office@minproekt.com sales@minproekt.com
Тел: + (359 2) 975 82 20, Факс: + (359 2) 975 33 48 www.minproekt.com

Експ. писмо №:

РАБОТЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: „Мини Марица - изток“ ЕАД

ПОДОБЕКТ: Частична реконструкция на контактната мрежа
на жп гара "Ковачево"

ЧАСТ: Геодезическа

ФАЗА: РП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: „Мини Марица - изток“ ЕАД

ШИФЪР: 491

РЕДАКЦИЯ: 0

ГЛ. ПРОЕКТАНТ:

/инж. Иван Арсениев/

Р-Л НАПРАВЛЕНИЕ:

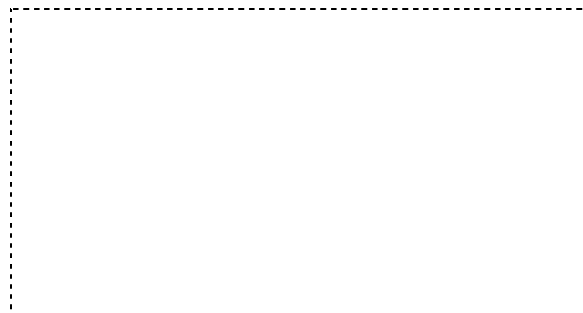
/инж. Александър Пандезов/

София, ноември 2016



СПИСЪК НА СЪСТАВИТЕЛИТЕ

- | | | | |
|----|---------------------|---------------------|-------|
| 1. | инж. Живко Дончев | - ръководител отдел | |
| 2. | инж. Лидия Комитова | - проектант | |



СПИСЪК НА СЪГЛАСУВАЛИТЕ

- | | | | |
|----|-----------------------|----------------------|-------|
| 1. | инж. Венцислав Иванов | Водещ проектант | |
| | | част "Електрическа" | |
| 2. | инж. Васил Василев | част "Конструктивна" | |
| 3. | инж. Володя Симов | част "ПБЗ" | |

СЪДЪРЖАНИЕ

1.	Обяснителна записка	3 стр.
2.	Геодезическа снимка	3 стр.
3.	Трасировъчен план	3 стр.
4.	Координатни регистри	4 стр.

СПИСЪК НА ЧЕРТЕЖИТЕ

№	Наименование на чертежа	Мащаб	Инвентарен №
1.	Геодезическа снимка	1:100	1211-2016
2.	Трасировъчен план	1:100	1212-2016





ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1 . Общи данни

Основанието за проектиране на настоящата разработка е Техническо задание от Възложителя "Мини Марица-изток" ЕАД и Поръчка №124 към Договор № МТ-341/19.08.2014г. между "Минпроект" ЕАД и "Мини Марица Изток" ЕАД.

Настоящият работен проект разглежда въпроса относно частичната реконструкция на съществуващата контактна мрежа с напрежение 1,65кV в жп гара "Ковачево".

2 . Геодезическа снимка

Заснемането на местоположението на стълбове от контактната мрежа на жп гара "Ковачево" с №№ 251÷254,260 и 261 е направено с GPS Trimble R4 на 11.10.2016 г.. За да се установи деформация на стълбовете са направени измервания с тотална станция SOKKIA 530 RK на различни места по височина на стълба /приложения №№ 1÷3/.

Координатите на изходните триангулационни точки са в координатна система 1970 г., а котите им във височинна система „Балтийска”.

3 . Трасировъчен план

За трасиране е избран полярен метод. Изготвени са трасировъчни данни за:

- Ъглите на новите фундаменти на стълбове №№ 251, 253 и 260;
- Ъглите на фундаменти на отделните звена на обтегачите за стълбове №№ 252, 254 и 261.

Данните за изходни геодезически точки и на точките за трасиране са в координатна система 1970г., а котите в Балтийска височинна система.





4. Координатни регистри

Координати на изходните геодезически точки			
№	X(m)	Y(m)	КОТА
ТТ9067	4613279.150	9469342.710	152.93
ТТ574	4612219.440	9472223.380	133.48
ТТ536	4611175.440	9471726.190	134.69
ТТ535	4611689.440	9470045.290	122.75
ТТ534	4612822.670	9471635.410	134.72
ТТ28	4613046.670	9470248.040	148.16
97	4612975.500	9469798.380	130.59

Координати на точките за трасиране		
№	X(m)	Y(m)
1	4611787.798	9470867.350
2	4611787.809	9470870.150
3	4611783.809	9470870.165
4	4611783.798	9470867.365
5	4611781.574	9470898.652
6	4611781.598	9470901.452
7	4611777.598	9470901.486
8	4611777.574	9470898.686
9	4611769.599	9470959.002
10	4611769.605	9470961.402
11	4611765.605	9470961.410
12	4611765.599	9470959.010
13	4611700.826	9470966.410
14	4611701.782	9470968.720
15	4611699.935	9470969.486
16	4611698.978	9470967.176
17	4611701.782	9470951.908
18	4611700.826	9470954.217
19	4611698.978	9470953.452
20	4611699.935	9470951.142
21	4611704.556	9470904.931
22	4611705.513	9470907.241
23	4611703.665	9470908.006
24	4611702.708	9470905.696





25	4611705.513	9470893.949
26	4611704.556	9470896.259
27	4611702.708	9470895.493
28	4611703.665	9470893.184
29	4611702.772	9470875.307
30	4611703.728	9470877.617
31	4611701.881	9470878.382
32	4611700.924	9470876.072
33	4611703.728	9470860.395
34	4611702.772	9470862.705
35	4611700.924	9470861.939
36	4611701.881	9470859.630

Съставил:

/инж. Лидия Комитова/

