

ПРОФИЛ 2-2 М 1:100

Софийска вода АД

СЪГЛАСУВА СЪС ЗАБЕЛЕЖКИ

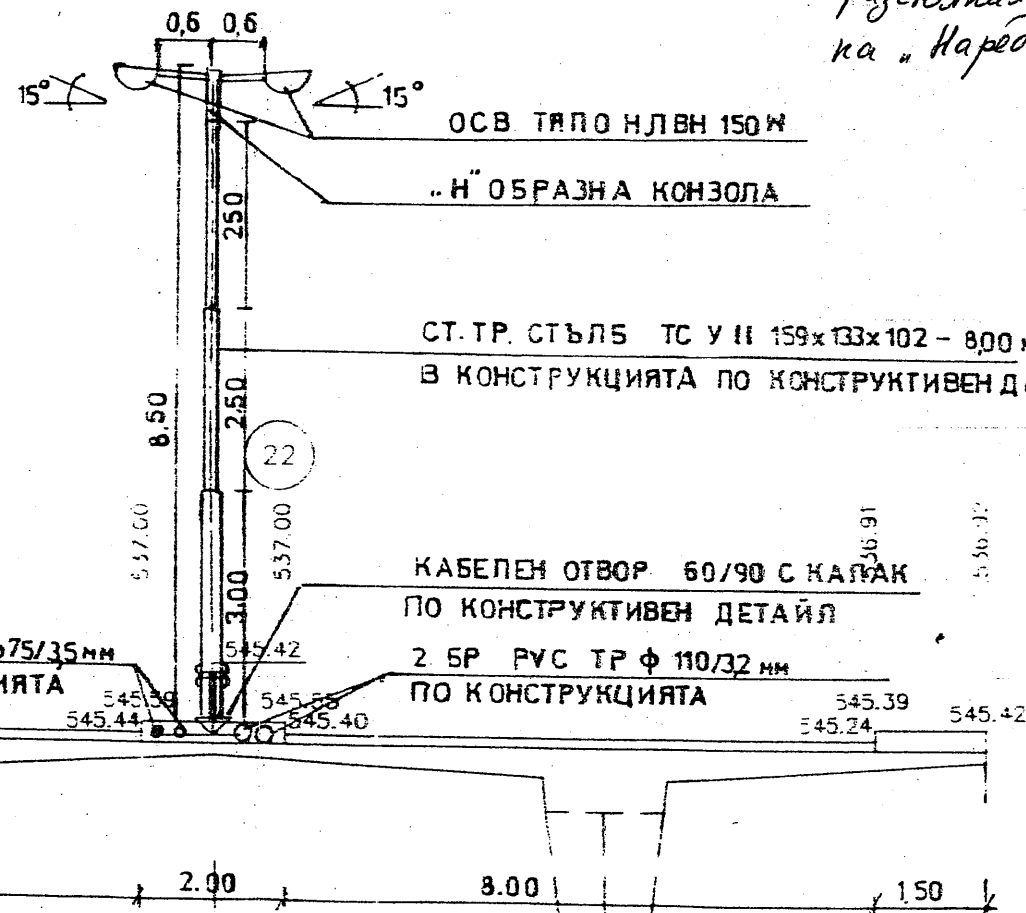
Забележките се основават на Нормите за проектиране на ВК мрежи и Наредба №9

Началник на Актуалитет

Дата 21.02.2005г

Преди започване на строителството да се извика представител от "Софийска вода" АД за изясняване на място на съществуващите В и Г мрежи.

забележка: Да се запазят минималните разстояния, отнасящо изискванията на Наредба 8

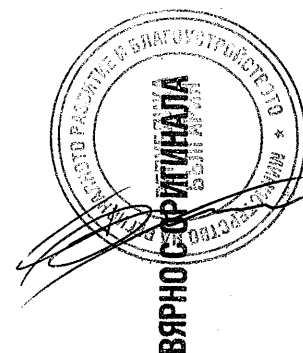


1. Използването на стълбовите в уличното осветление да е в съответствие с ел. мрежи и газопровода да става в присъствието на експлоатиращото предприятие.
2. Новите касетки да се изпълнят съобразно стандартите на "НЕК" ЕАД за електромерни табла /НЕК 01-1999год./
3. Стълбовете за повторен монтаж да се почистят и боядисат.
4. Касетките да се монтират върху бетонови фундаменти.
5. Осветителните тела да са с противовибрационни фасунги
6. Осветителните тела да се свържат за целonoщен режим на работа чрез редуване на фазите.
7. Да се направи маркировка на всички заземени стълбове.
8. Разс.суха почва по-малко от 10ма.
9. Общото съпротивление на нулевия проводник и свързаните с него заземители спрямо земя за суха почва по-малко от 20ма.
10. Заземлението на стълбовете по естакадата да се изпълни със заземителни шини в контур.
11. Тръбната мрежа да се извършат с наклон 0.1%, с цел отводняване в кабелните шахти, като в последните да се направи дренаж.

И.В.Кочер

СЪГЛАСУВАЛИ СПЕЦИАЛИСТИ

ЧАСТ	ПРОЕКТАНТ	ПОДПИС
ГЕОДЕЗИЯ	инж.Кр.Колев	
ПЪТНИ РАБОТИ	инж.М.Баларева	
КАНАЛИЗАЦИЯ	инж.Т.Иванова	
ОТВОДНЯВАНЕ	инж.Ив.Пешев	
ЕЛ.СНАБИТЕЛНА МРЕЖА	техн.Д.Димитрова	
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ	инж.Ст.Чоушева	
КОНСТРУКТИВНА	инж.Ел.Мажовска	
КОНСТР. ЕСТАКАДА	инж.Г.Георгиев	



ОП"СОФИЯ - ПРОЕКТ

София, ул.Д.Петков бл.15, вх.Б, тел.929 81

Инвеститор: СТОЛИЧНА ОБЩИНА

Обект: Пътна връзка от бул."Брюксел" към новия пътнически терминал на Летище София-Актуализация

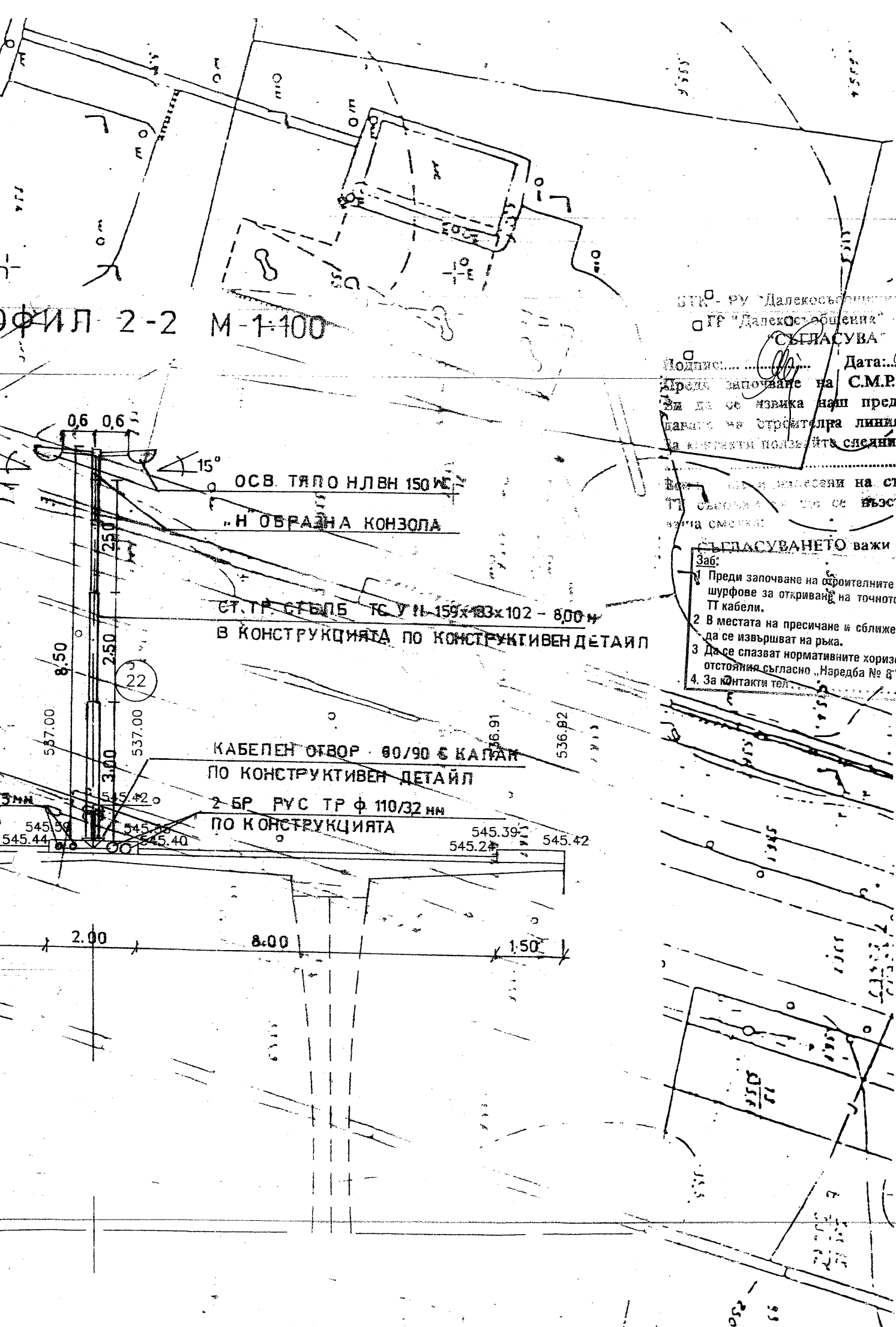
Подобект:

Чертеж: Ново улично осветление

должност	име и фамилия	подпис	Код: 3021_Л_2
Проектант	м.Г.Землива		Част: ул.освет
Р-а сектор	инж.Д.Димитрова		М 1:500 Фазов
Гл.експерт ИП	инж.Г.Иорданова		Чертеж: 1
Директор	инж.Ст.Брадарева		11.2004Г.ОД

ЧЕРТЕЖ 1.





СТП - РУ "Далекосъединения"  
 ТР "Далекосъобщения" - СТТС  
 СЪГЛАСУВА

Подпис: ..... Дата: 09.03.05  
 Преди започване на С.М.Р. на обекта  
 да се извика наш представител за  
 даване на строителна линия на място  
 за контакти ползват следните телефони

Всички работи извършвани на съществуващи  
 ТТ съоръжения трябва да се възстановяват за  
 своя сметка

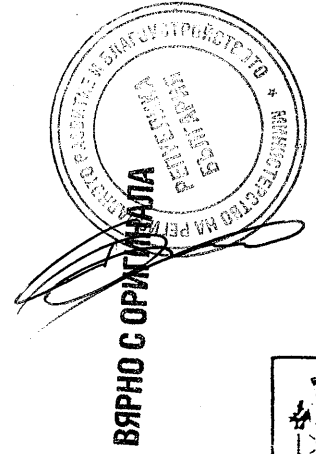
СЪГЛАСУВАНЕТО важи 1 година

- Заб:
1. Преди започване на строителните работи да се направят шурфове за откриване на точното местонахождение на ТТ кабели.
  2. В местата на пресичане и сближение изкопните работи да се извършват на ръка.
  3. Да се спазват нормативните хоризонтални и вертикални отстояния съгласно Наредба № 8.
  4. За контакти тел.

4. Изпращането на стълбовете в участъка на близост със съществуващи ел. мрежи и електропровода да става в присъствието на експлоатиращото предприятие.
5. Новите касетки да се изпълнят съобразно стандартите на "НЕК" ЕАД за електромерни табла /НЕК 01-1999год./
6. Стълбовете за повторен монтаж да се почистят и боядисат.
7. Касетките да се монтират върху бетонови фундаменти.
8. Осветителните тела да са с противовибрационни фасунги
9. Осветителните тела да се свържат за целonoщен режим на работа чрез редуване на фазите.
10. Да се направи маркировка на всички заземени стълбове.
11. Разсуха почва по-малко от 10ома.
12. Общото съпротивление на нулевия проводник и свързаните с него заземители спрямо земя за суха почва по-малко от 2ома.
13. Заземлението на стълбовете по естакадата да се изпълни със заземителни шини в контур.
14. Тръбната мрежа да се извършат с наклон 0.1%, с цел отводняване в кабелните шахти, като в последните да се направи дренаж.

ОСВЕТЛЕНИЕ

10.03.05



СЪГЛАСУВАЛИ СПЕЦИАЛИСТИ		
ЧАСТ	ПРОЕКТАНТ	ПОДПИС
ГЕОДЕЗИЯ	инж.Кр.Колев	
ПЪТНИ РАБОТИ	инж.М.Баларев	
КАНАЛИЗАЦИЯ	инж.Т.Иванова	
ОТВОДНЯВАНЕ	инж.Ив.Пешев	
ЕЛ.СНАБИТЕЛНА МРЕЖА	техн.Д.Димова	
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ	инж.Ст.Чоушева	
КОНСТРУКТИВНА	инж.Ел.Малковска	

ОП "СОФИЯ - ПРОЕКТ"

София, ул.Д.Петков бл.15, вх.Б, тел.929 8151

Инвеститор: СТОЛИЧНА ОБЩИНА

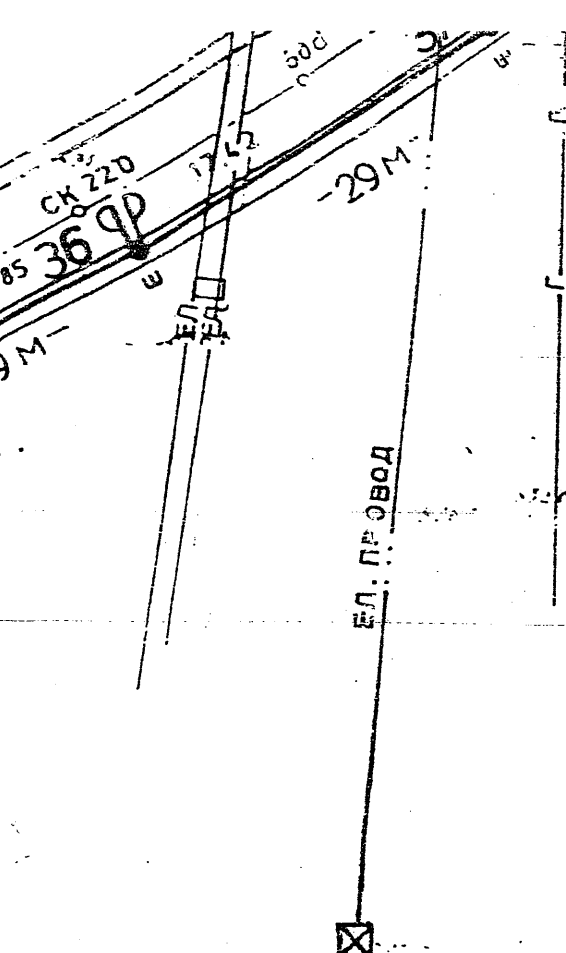
Обект: Пътна връзка от бул."Брюксел" към новия пътнически терминал на Летище София-Актуализация

Подобект:

Чертеж: Ново улично осветление

длъжност	име и фамилия	подпис	Код: 3021_L_2
Проектант	т. Г.Зехиба		Част: ул.осветление
Р-л сектор	инж.Д.Димитрова		М 1:500 Фаза:РП
Гл.експерт ИП	инж.Г.Иорданова		Чертеж:1
Директор	инж.Ст.Брадарева		11.2004Г.ОД.

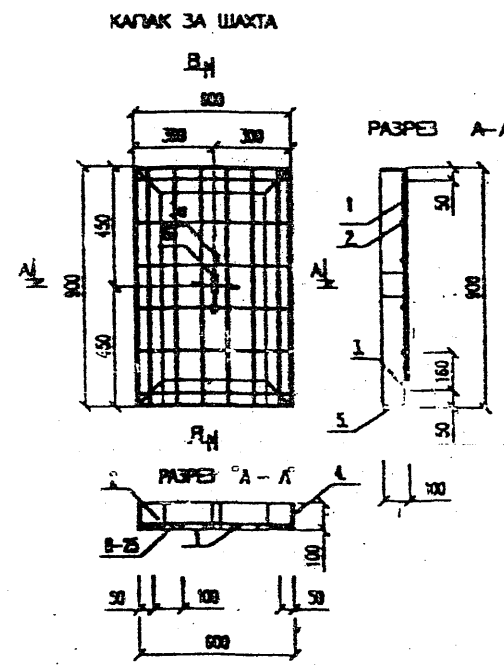
ЧЕРТЕЖ 1.



1. Изграждането на нозото осветление да се извърши след оформянето на вертикалната планировка.
2. Демонтажа на съществуващите осветителни тела, рогатки и стълбове да се извърши внимателно за повторен монтаж.
3. Изпразнянето на стълбовете и съоръженията по естакадата ще се уточни след приемането на проекта за естакадата.
4. Изпразнянето на стълбовете в участъка на близост със съществуващи ел. мрежи и газопровода да става в присъствието на експлоатиращото предприятие.
5. Новите касетки да се изпълнят съобразно стандартите на "НЕК" ЕАД за електромерни табла /НЕК 01-1999год./
6. Стълбовете за повторен монтаж да се почистят и боядисат.
7. Касетките да се монтират върху бетонови фундаменти.
8. Осветителните тела да са с противозвиращи фасунги
9. Осветителните тела да се свържат за целонощен режим на работа чрез редуване на фазите.
10. Да се направи маркировка на всички заземени стълбове.
11. Разс. суха почва по-малко от 10ма.
12. Общото съпротивление на нулевия проводник и свързаните с него заземители спрямо земя за суха почва по-малко от 2ома.
13. Заземлението на стълбовете по естакадата да се изпълни със заземителни шини в контур.
14. Тръбната мрежа да се извършат с наклон 0.1%, с цел отводняване в кабелните шахти, като в последните да се направи дренаж.

СЪГЛАСУВАНИЕ

16.12.04



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА АРМИРОВКАТА

№	q	l	n	l <sub>0</sub>	q'	G	1.00%
1	1.12	5.00	0	5.00	0.00	0.00	0.00
2	0.7	0.50	4	2.00	0.00	0.00	0.00
3	0.7	0.50	2	1.00	0.00	0.00	0.00
4	0.7	0.50	4	0.50	0.00	0.00	0.00
							1.2

1.12/100/1 200 - 1.12 - 1.12 - 1.12 м  
 0.7 - 1.12/100/1 200 - 1.12 - 1.12 - 1.12 м  
 0.7 - 1.12/100/1 200 - 1.12 - 1.12 - 1.12 м

**ЗАБЕЛЕЖКИ:**

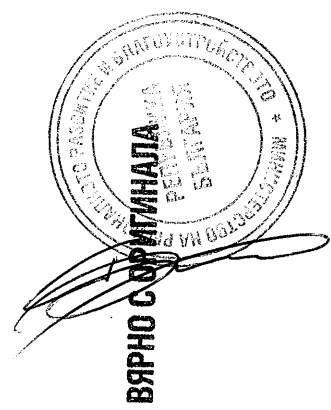
1. Плат - Сметка 0.04 с размери 10 см. сметка за 4 см.
2. Ръководител на работите /или с него/ не слага за извършване работи.
3. Извършване на работи. Клас А и Б.
4. Бетонът е кл. В 25 - 0.05 куб. м, цимент 157 кг.
5. Местата за извършване на работи са изложени на чертежа.
6. Платът се поставя под извършване, за да се осигури безопасност.

БТК - РУ "Далекосъобщения"  
 ГР "Далекосъобщения"

Подпис:..... Дата: 09.03.05.  
 Преди започване на СМР на обекта  
 Ви да се извика наш представител за  
 даване на строителна линия на място.  
 За контакти помнете следните телефони:  
 .....  
 Всички работи по работите на съществуващи  
 ТТ съоръжения ще се възстановяват за  
 всяка сметка.

СЪГЛАСУВАНЕТО важи 1 година

Заб:  
 1. Преди започване на строителните работи да се направят шурфове за откриване на точното местонахождение на ТТ кабели.  
 2. В местата на пресичане и сближение изкопните работи да се извършват на ръка.  
 3. Да се спазват нормативните хоризонтални и вертикални отстояния съгласно "Наредба № 8".  
 4. За контакти тел:..... 42.35.00.....



СЪГЛАСУВАЛИ СПЕЦИАЛИСТИ		
ЧАСТ	ПРОЕКТАНТ	ПОДПИС
ГЕОДЕЗИЯ	инж.Кр.Колев	
ПЪТНИ РАБОТИ	инж.М.Баларев	
КАНАЛИЗАЦИЯ	инж.Т.Иванова	
ОТВОДНЯВАНЕ	инж.Ив.Пешев	
ЕЛ.СНАБИТЕЛНА МРЕЖА	техн.Д.Димова	
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ	инж.Ст.Чаушева	
КОНСТРУКТИВНА	инж.Ел.Мажовска	

ОП "СОФИЯ - ПРОЕКТ"

София, ул.Д.Петков бл.15, вх.Б, тел.929 8151

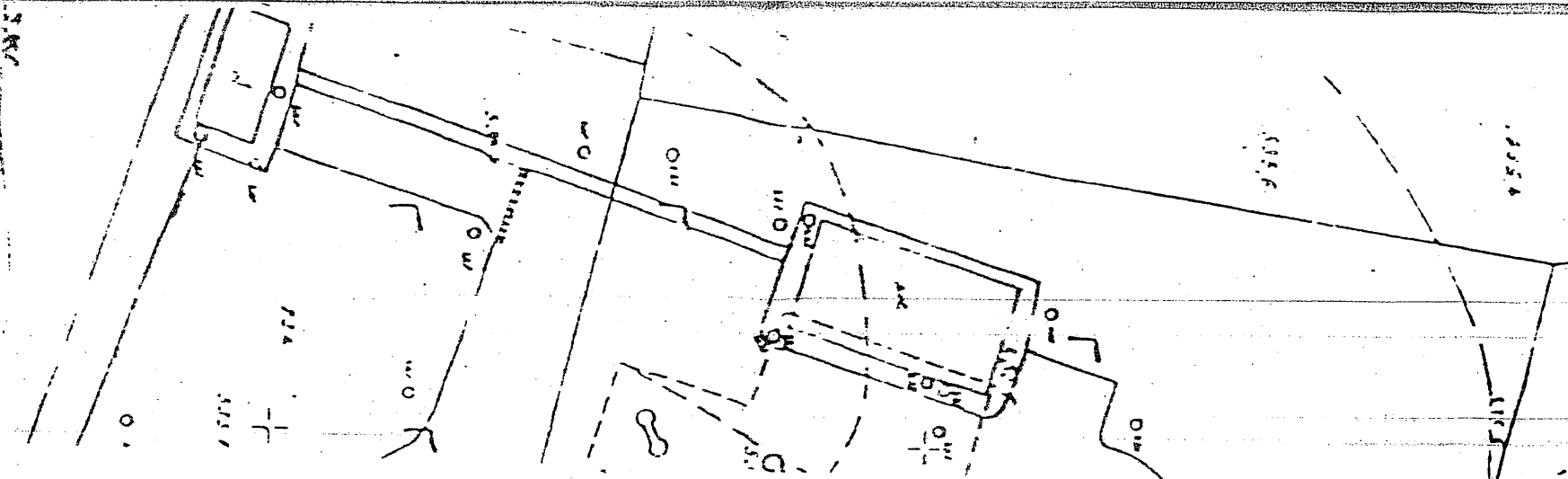
Инвеститор: СТОЛИЧНА ОБЩИНА

Обект: Пътна връзка от бул. "Брюксел" към новия пътнически терминал на Летище София - Актуализация

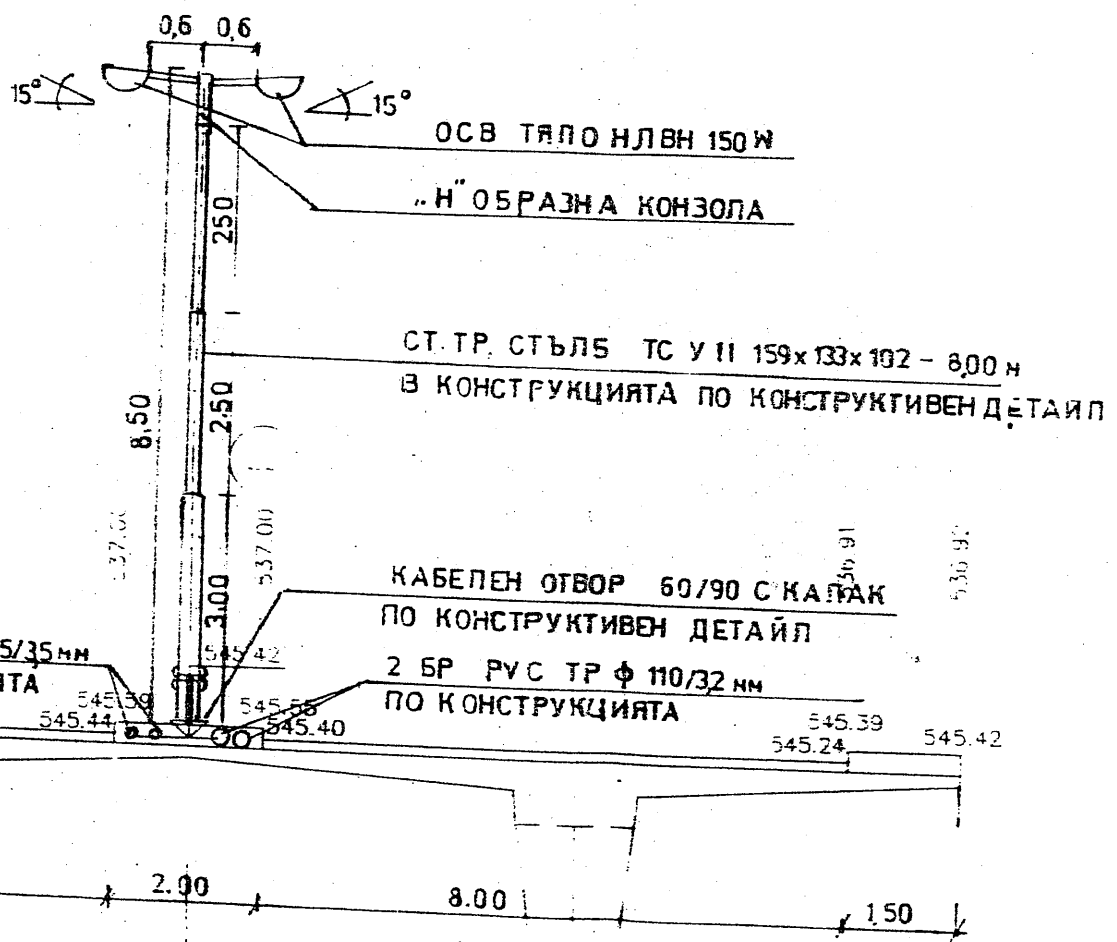
Подобект:

Чертеж: Ново улично осветление

длъжност	име и фамилия	подпис	Код: 3021_L2
Проектант	т. Г.Зажига		Част: ул.осветление
Р-л сектор	инж.Д.Димитрова		М 1:500 Фаз:РП
Гл.експерт ИП	инж.Г.Иорданова		Чертеж:2
Директор	инж.Ст.Брадарева		11.2004Г.ОД.



ПРОФИЛ 2-2 М 1:100



ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ  
СТОЛИЧНО ЕАД  
район "ПОДСТАНЦИИ"  
05-667/28.02 ..... 20.05 г  
Н-к район .....  
Забел. ....

На представеният ни проект за обект: "Пътна връзка от бул. "Брюксел" към нс терминал на Летище София", чертеж "Ново улично осветление", ра "Подстанции" на "Електроразпределение - Столично" ЕАД и: съоръжения в посочения обхват.  
Проекта да се съгласува с район "Изток" - бул. "Т.М.Димитров" № 14а.

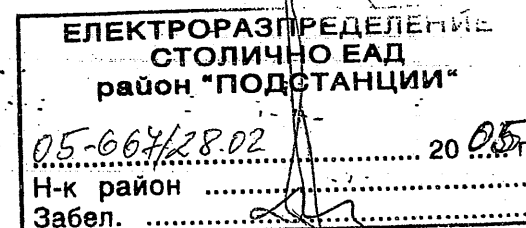
2. Демонтажа на съществуващите осветителни тела, разетки и др. да се извършва внимателно за повторен монтаж.
3. Изправянето на стълбовете и съоръженията по естакадата ще се уточни след приемането на проекта за естакадата.
4. Изправянето на стълбовете в участъка на близост със съществуващ ел. мрежи и газопровода да става в присъствието на експлоатиращо предприятие.
5. Новите касетки да се изпълнят съобразно стандартите на "НЕК" Е. електромерни табла /НЕК 01-1999год./
6. Стълбовете за повторен монтаж да се почистят и боядисат.
7. Касетките да се монтират върху бетонни фундаменти.
8. Осветителните тела да са с противовибрационни фасунги
9. Осветителните тела да се свържат за целonoщен режим на работ. редуване на фазите.
10. Да се направи маркировка на всички заземени стълбове.
11. Раз.суха почва по-малко от 10ма.
12. Общото съпротивление на нулевия проводник и свързаните с него заземители спрямо земя за суха почва по-малко от 20ма.
13. Заземлението на стълбовете по естакадата да се изпълни със заземителни шини в контур.
14. Гръбната мрежа да се извършат с наклон 0.1% с цел отводняване в кабелните шахти, като в последните да се направи дренаж.

СЪГЛАСУВАЛИ СПЕЦИАЛИСТИ		
ЧАСТ	ПРОЕКТАНТ	ПОДПИС
ГЕОДЕЗИЯ	инж.Кр.Колев	
ПЪТНИ РАБОТИ	инж.М.Баларев	
КАНАЛИЗАЦИЯ	инж.Т.Иванова	
ОТВОДНЯВАНЕ	инж.Ив.Пешев	
ЕЛ.СНАБИТЕЛНА МРЕЖА	техн.Д.Димитова	
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ	инж.Ст.Чоушева	
КОНСТРУКТИВНА	инж.Ел.Малковска	
КОНСТР. ЕСТАКАДА	инж.Г.Георгиев	

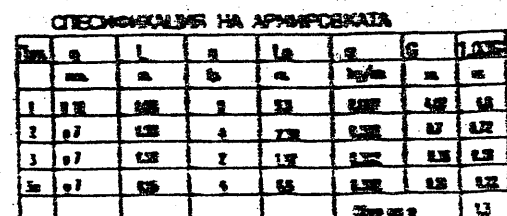
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

**ОП "СОФИЯ" - ПРОЕ**  
София, ул.Д.Петков бл.15, вх.Б, тел.929  
Инвеститор: СТОЛИЧНА ОБЩИНА  
Обект: Пътна връзка от бул. "Брюксел" към новия пътнически терминал на Летище София-Актва  
Подобект:  
Чертеж: Ново улично осветление  
Длъжност: иже и фамилия: подпис: Код: 3021-Л  
Проектант: м. Заглава: Част: на осл




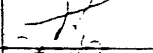

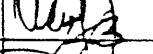
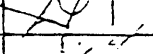

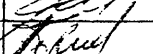



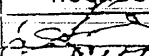


*[Handwritten signature]*

[illegible]

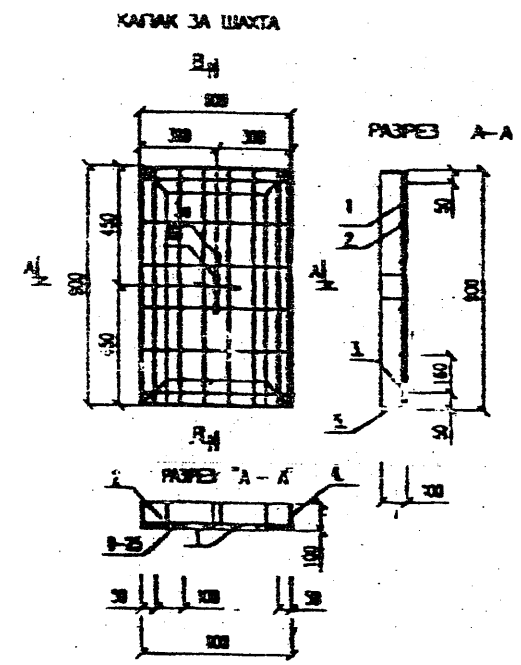
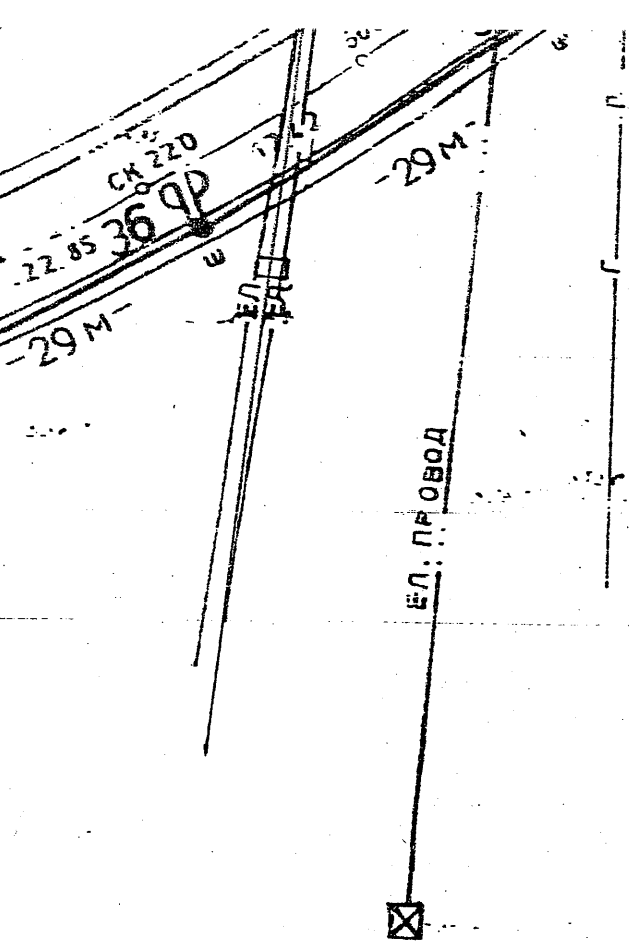
1. Učitelj - Članovi školskog odбора su izabрани po 4 osobe
2. Pravnik na izbornu funkciju u školskom odбору su izabрани po 2 osobe
3. Učesnici u školskom odбору su izabрани po 2 osobe
4. Članovi školskog odбора su izabрани po 2 osobe
5. Pravnik na izbornu funkciju u školskom odбору su izabрани po 2 osobe
6. Učesnici u školskom odбору su izabрани po 2 osobe

- ВЯРНО СОДЪРЖИМАЛА

СЪГЛАСУВАЛИ СПЕЦИАЛИСТИ		
ЧАСТ	ПРОЕКТАНТ	ПОДПИС
ГЕОДЕЗИЯ	инж.Кр.Колев	
ПЪТНИ РАБОТИ	инж.М.Баларев	
КАНАЛИЗАЦИЯ	инж.Т.Иванова	
ОТВОДНЯВАНЕ	инж.Ив.Пешев	
ЕЛ.СНАБИТЕЛНА МРЕЖА	техн.Д.Димова	
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ	инж.Ст.Чаушева	
КОНСТРУКТИВНА	инж.Ел.Малковска	
КОНСТР. ЕСТАКАДА	инж.Г.Георгиев	

		<h1>ОП"СОФИЯ – ПРОЕКТ"</h1>	
<p>София, ул.Д.Петков бл.15, вх.Б, тел.929 8151</p>			
<p>Инвеститор: СТОЛИЧНА ОБЩИНА</p>			
<p>Обект:</p>		<p>Пътна връзка от бул."Брюксел" към новия пътнически терминал на Летище София-Актуализация</p>	
<p>Подобект:</p>			
<p>Чертеж: Ново улично осветление</p>			
длъжност	име и фамилия	подпис	Код: 3021_Л2
Проектант	т. Г.Зегжия		Част: ул.осветление
Р-л сектор	инж.Д.Димитрова		М 1: 500 Фаз: РП
Гл.експерт ИП	инж.Г.Иорданова		Чертеж: 2
Директор	инж.Ст.Брадарева		11.2004Г.ОД





СПЕЦИФИКАЦИЯ НА АРМИРОВКАТА

Поз.	№	Л	В	Л	В	Г	П.О.С.
1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4

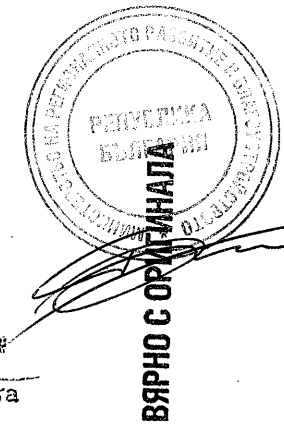
**ЗАБЕЛЕЖЕНИЕ:**

- 1.1.1. - Диаметър 1000 мм с дължина 10 м, материал р. 1 кл.
- 1.1.2. - Диаметър 1000 мм с дължина 10 м, материал р. 2 кл.
- 1.1.3. - Диаметър 1000 мм с дължина 10 м, материал р. 3 кл.
- 1.1.4. - Диаметър 1000 мм с дължина 10 м, материал р. 4 кл.
- 1.1.5. - Диаметър 1000 мм с дължина 10 м, материал р. 5 кл.
- 1.1.6. - Диаметър 1000 мм с дължина 10 м, материал р. 6 кл.
- 1.1.7. - Диаметър 1000 мм с дължина 10 м, материал р. 7 кл.
- 1.1.8. - Диаметър 1000 мм с дължина 10 м, материал р. 8 кл.
- 1.1.9. - Диаметър 1000 мм с дължина 10 м, материал р. 9 кл.
- 1.1.10. - Диаметър 1000 мм с дължина 10 м, материал р. 10 кл.

**ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ**  
**СТОЛИЧНО ЕАД**  
**район СЕВЕР**  
**СЪГЛАСУВАНО**  
 08.03.2005  
 Н-к район .....  
 Забел. ....

Преди започване на извършване работи тех. ръководител на обекта да се съгласува с район СЕВЕР (тел. 947 60 91) за въвеждане в работа и издаване указания на място.

Всички засегнати от Вашето съоръжение подземни и надземни ел. съоръжения да бъдат известени по писд предварително съгласуване с нас, от и за сметка на инвеститора.



СЪГЛАСУВАЛИ СПЕЦИАЛИСТИ		
ЧАСТ	ПРОЕКТАНТ	ПОДПИС
ГЕОДЕЗИЯ	инж. Кр. Колев	
ПЪТНИ РАБОТИ	инж. М. Баларев	
КАНАЛИЗАЦИЯ	инж. Т. Иванова	
ОТВОДНЯВАНЕ	инж. Ив. Пешев	
ЕЛ. СНАБИТЕЛНА МРЕЖА	техн. Д. Димитрова	
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ	инж. Ст. Чаушева	
КОНСТРУКТИВНА	инж. Ел. Мажовска	
КОНСТР. ЕСТАКАДА	инж. Г. Георгиев	

28.02.2005

**ОП "СОФИЯ - ПРОЕКТ"**  
 София, ул. Д. Петков бл. 15, вх. Б, тел. 929 8151

Инвеститор: СТОЛИЧНА ОБЩИНА

Обект: Пътна връзка от бул. "Брюксел" към новия пътнически терминал на Летище София - Актуализация

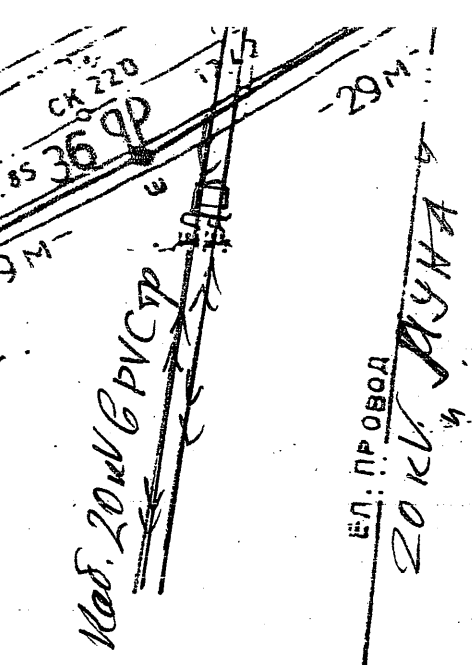
Подобект:

Чертеж: Ново улично осветление

Длъжност	Име и Фамилия	Подпис	Код: 3021_L2
Проектант	м. Г. Зажиба		Част: ул. осветление
Р-л сектор	инж. Д. Димитрова		М 1:500 Фаз: РП
Гл. експерт ИП	инж. Г. Йорданова		Чертеж: 2
Директор	инж. Ст. Брадарева		11.2004 ГОД.

ЧЕРТЕЖ 2

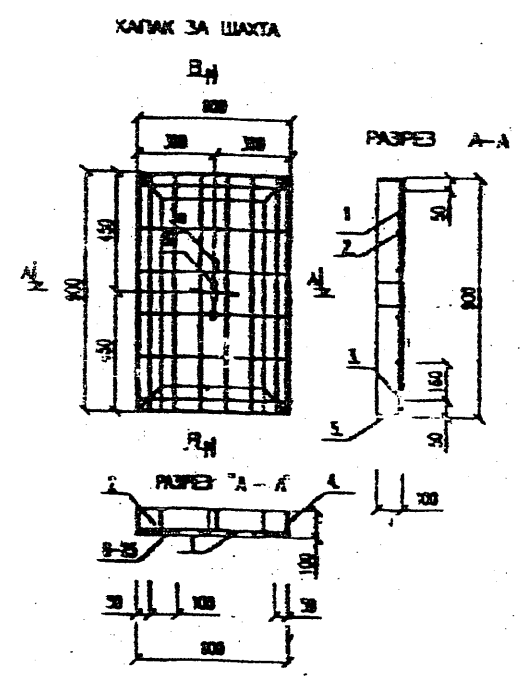




**ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ**  
**СТОЛИЧНО ЕАД**  
**район ИЗТОК**  
**СЪГЛАСУВАНО**  
 15.11.2005 г.  
 1-к район .....  
 Табел. ....

Преди започване на изкопните работи  
 елн. ръководители на обекта да се свържат  
 с район ИЗТОК и да бъдат уведомявани за работата  
 и да бъдат уведомявани на място

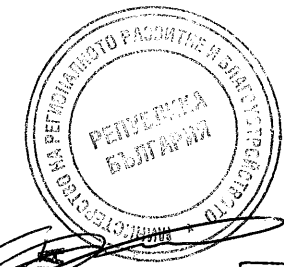
- Демонтажа на съществуващите осветителни тела, рогазки и стълбове да се извършва внимателно за повторен монтаж.
- Изправянето на стълбовете и съоръженията по естакадата ще се уточни след приемането на проекта за естакадата.
- Изправянето на стълбовете в участъка на близост със съществуващи ел. мрежи и газопровода да става в присъствието на експлоатиращото предприятие.
- Новите касетки да се изпълнят съобразно стандартите на "НЕК" ЕАД за електромерни табла /НЕК 01-1999год./
- Стълбовете за повторен монтаж да се почистят и боядисат.
- Касетките да се монтират върху бетонни фундаменти.
- Осветителните тела да са с протизовибрационни фасунги
- Осветителните тела да се свържат за целonoщен режим на работа чрез редуване на фазите.
- Да се направи маркировка на всички заземени стълбове.
- Газ.суха почва по-малко от 10ма.
- Общото съпротивление на нулевия проводник и свързаните с него заземители спрямо земя за суха почва по-малко от 20ма.
- Заземлението на стълбовете по естакадата да се изпълни със заземителни шини в контур.
- Тръбната мрежа да се извършат с наклон 0.1% с цел отводняване в кабелните шахти, като в последните да се направи дренаж.



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА АРМИРОВКАТА

Поз.	Мат.	Единица	Кол.	Дъл.	Шир.	Тол.	Обем	Тегло
1	А-10	м	10	1000	100	10	10000	1000
2	А-12	м	10	1000	100	12	12000	1200
3	А-14	м	10	1000	100	14	14000	1400
4	А-16	м	10	1000	100	16	16000	1600
5	А-18	м	10	1000	100	18	18000	1800
6	А-20	м	10	1000	100	20	20000	2000
7	А-22	м	10	1000	100	22	22000	2200
8	А-24	м	10	1000	100	24	24000	2400
9	А-26	м	10	1000	100	26	26000	2600
10	А-28	м	10	1000	100	28	28000	2800
11	А-30	м	10	1000	100	30	30000	3000
12	А-32	м	10	1000	100	32	32000	3200
13	А-34	м	10	1000	100	34	34000	3400
14	А-36	м	10	1000	100	36	36000	3600
15	А-38	м	10	1000	100	38	38000	3800
16	А-40	м	10	1000	100	40	40000	4000
17	А-42	м	10	1000	100	42	42000	4200
18	А-44	м	10	1000	100	44	44000	4400
19	А-46	м	10	1000	100	46	46000	4600
20	А-48	м	10	1000	100	48	48000	4800
21	А-50	м	10	1000	100	50	50000	5000
22	А-52	м	10	1000	100	52	52000	5200
23	А-54	м	10	1000	100	54	54000	5400
24	А-56	м	10	1000	100	56	56000	5600
25	А-58	м	10	1000	100	58	58000	5800
26	А-60	м	10	1000	100	60	60000	6000
27	А-62	м	10	1000	100	62	62000	6200
28	А-64	м	10	1000	100	64	64000	6400
29	А-66	м	10	1000	100	66	66000	6600
30	А-68	м	10	1000	100	68	68000	6800
31	А-70	м	10	1000	100	70	70000	7000
32	А-72	м	10	1000	100	72	72000	7200
33	А-74	м	10	1000	100	74	74000	7400
34	А-76	м	10	1000	100	76	76000	7600
35	А-78	м	10	1000	100	78	78000	7800
36	А-80	м	10	1000	100	80	80000	8000
37	А-82	м	10	1000	100	82	82000	8200
38	А-84	м	10	1000	100	84	84000	8400
39	А-86	м	10	1000	100	86	86000	8600
40	А-88	м	10	1000	100	88	88000	8800
41	А-90	м	10	1000	100	90	90000	9000
42	А-92	м	10	1000	100	92	92000	9200
43	А-94	м	10	1000	100	94	94000	9400
44	А-96	м	10	1000	100	96	96000	9600
45	А-98	м	10	1000	100	98	98000	9800
46	А-100	м	10	1000	100	100	100000	10000

**ЗАБЕЛЕЖЕНИЯ:**  
 1. Всички размери са в мм.  
 2. Всички размери са в мм.  
 3. Всички размери са в мм.  
 4. Всички размери са в мм.  
 5. Всички размери са в мм.  
 6. Всички размери са в мм.  
 7. Всички размери са в мм.  
 8. Всички размери са в мм.  
 9. Всички размери са в мм.  
 10. Всички размери са в мм.  
 11. Всички размери са в мм.  
 12. Всички размери са в мм.  
 13. Всички размери са в мм.  
 14. Всички размери са в мм.  
 15. Всички размери са в мм.  
 16. Всички размери са в мм.  
 17. Всички размери са в мм.  
 18. Всички размери са в мм.  
 19. Всички размери са в мм.  
 20. Всички размери са в мм.  
 21. Всички размери са в мм.  
 22. Всички размери са в мм.  
 23. Всички размери са в мм.  
 24. Всички размери са в мм.  
 25. Всички размери са в мм.  
 26. Всички размери са в мм.  
 27. Всички размери са в мм.  
 28. Всички размери са в мм.  
 29. Всички размери са в мм.  
 30. Всички размери са в мм.  
 31. Всички размери са в мм.  
 32. Всички размери са в мм.  
 33. Всички размери са в мм.  
 34. Всички размери са в мм.  
 35. Всички размери са в мм.  
 36. Всички размери са в мм.  
 37. Всички размери са в мм.  
 38. Всички размери са в мм.  
 39. Всички размери са в мм.  
 40. Всички размери са в мм.  
 41. Всички размери са в мм.  
 42. Всички размери са в мм.  
 43. Всички размери са в мм.  
 44. Всички размери са в мм.  
 45. Всички размери са в мм.  
 46. Всички размери са в мм.  
 47. Всички размери са в мм.  
 48. Всички размери са в мм.  
 49. Всички размери са в мм.  
 50. Всички размери са в мм.  
 51. Всички размери са в мм.  
 52. Всички размери са в мм.  
 53. Всички размери са в мм.  
 54. Всички размери са в мм.  
 55. Всички размери са в мм.  
 56. Всички размери са в мм.  
 57. Всички размери са в мм.  
 58. Всички размери са в мм.  
 59. Всички размери са в мм.  
 60. Всички размери са в мм.  
 61. Всички размери са в мм.  
 62. Всички размери са в мм.  
 63. Всички размери са в мм.  
 64. Всички размери са в мм.  
 65. Всички размери са в мм.  
 66. Всички размери са в мм.  
 67. Всички размери са в мм.  
 68. Всички размери са в мм.  
 69. Всички размери са в мм.  
 70. Всички размери са в мм.  
 71. Всички размери са в мм.  
 72. Всички размери са в мм.  
 73. Всички размери са в мм.  
 74. Всички размери са в мм.  
 75. Всички размери са в мм.  
 76. Всички размери са в мм.  
 77. Всички размери са в мм.  
 78. Всички размери са в мм.  
 79. Всички размери са в мм.  
 80. Всички размери са в мм.  
 81. Всички размери са в мм.  
 82. Всички размери са в мм.  
 83. Всички размери са в мм.  
 84. Всички размери са в мм.  
 85. Всички размери са в мм.  
 86. Всички размери са в мм.  
 87. Всички размери са в мм.  
 88. Всички размери са в мм.  
 89. Всички размери са в мм.  
 90. Всички размери са в мм.  
 91. Всички размери са в мм.  
 92. Всички размери са в мм.  
 93. Всички размери са в мм.  
 94. Всички размери са в мм.  
 95. Всички размери са в мм.  
 96. Всички размери са в мм.  
 97. Всички размери са в мм.  
 98. Всички размери са в мм.  
 99. Всички размери са в мм.  
 100. Всички размери са в мм.



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

**СЪГЛАСУВАЛИ СПЕЦИАЛИСТИ**

ЧАСТ	ПРОЕКТАНТ	ПОДПИС
ГЕОДЕЗИЯ	инж.Кр.Колев	
ПЪТНИ РАБОТИ	инж.М.Баларев	
КАНАЛИЗАЦИЯ	инж.Т.Иванова	
ОТВОДНЯВАНЕ	инж.Ив.Пешев	
ЕЛ.СНАБИТЕЛНА МРЕЖА	техн.Д.Димитрова	
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ	инж.Ст.Чоушева	
КОНСТРУКТИВНА	инж.Ел.Мажовска	
КОНСТР. ЕСТАКАДА	инж.Г.Георгиев	

**ОП"СОФИЯ - ПРОЕКТ"**  
 София, ул.Д.Петков бл.15, вх.Б, тел.929 8151

Инвеститор: СТОЛИЧНА ОБЩИНА

Обект: Пътна връзка от бул."Брюксел" към новия пътнически терминал на Летище София-Актуализация

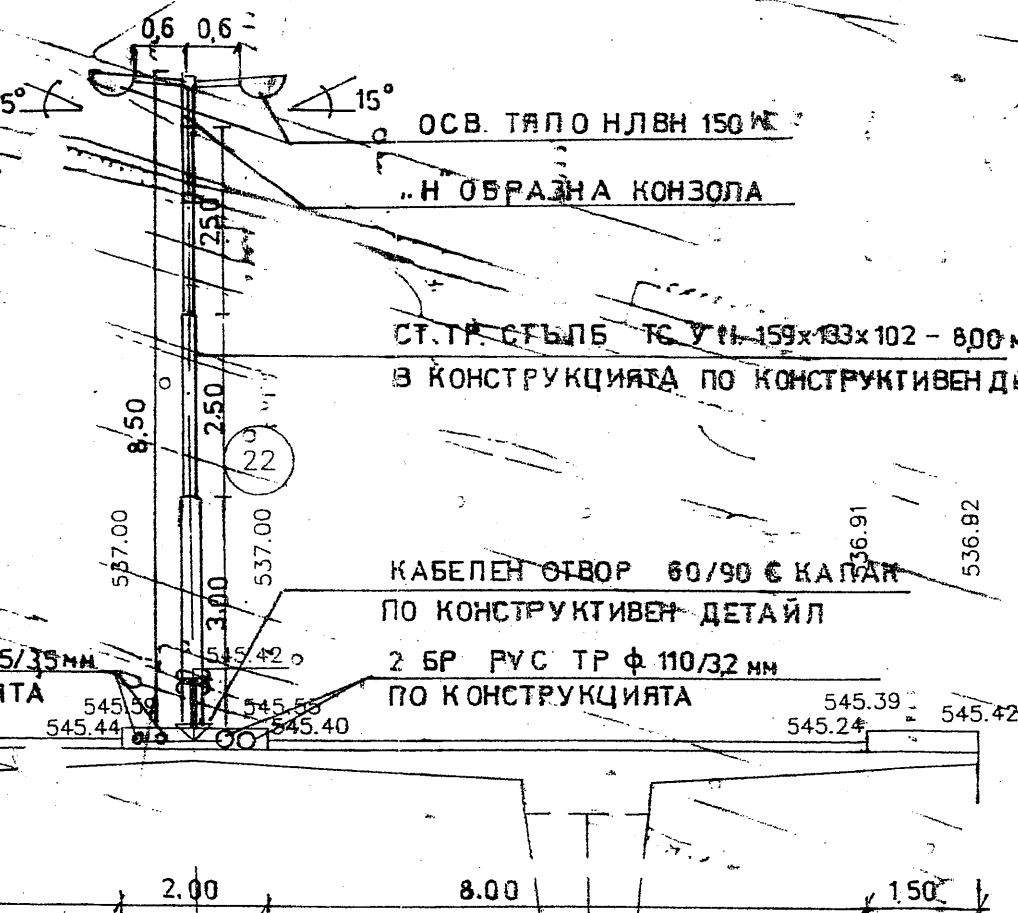
Подобект:

Чертеж: Ново улично осветление

Длъжност	Име и Фамилия	Подпис	Код: 3021_L2
Проектант	м. Г.Зажига		Част: ул.осветление
Р-л сектор	инж.Д.Димитрова		М 1:500 Фаз:РП
Гл.експерт ИП	инж.Г.Иорданова		Чертеж:2
Директор	инж.Ст.Брадарева		11.2004.Г.ОД.

ЧЕРТЕЖ 2

ОФИЛ 2-2 М 1:100

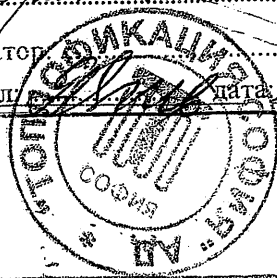


"ТОПЛОФИКАЦИЯ СОФИЯ" АД  
В отговор на писмо с вх. № 14754/22.02.05г.

СЪГЛАСУВА  
трак на ел. кабел - ул. освет.  
ул. "Брюксел" - черт. 1  
от бул. "Брюксел"

Организатор  
Н-к отдел

22.02.05г.



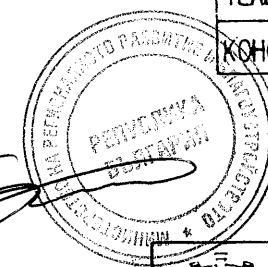
- ел. мрежи и газопровода да става в присъствието на експертно предприятие.
- Новите касетки да се изпълнят съобразно стандартите на "НЕК" ЕАД за електромерни табла ЛЕК 01-1999год./
- Стълбовете за повторен монтаж да се почистят и боядисат.
- Касетките да се монтират върху бетонови фундаменти.
- Осветителните тела да са с противовибрационни фасунги
- Осветителните тела да се свържат за целонощен режим на работа чрез редуване на фазите.
- Да се направи маркировка на всички заземени стълбове.
- Разсуха почва по-малко от 10ома.
- Общото съпротивление на нулевия проводник и свързаните с него заземители спрямо земя за суха почва по-малко от 2ома.
- Заземлението на стълбовете по естакадата да се изпълни със заземителни шини в контур.
- Гръбната мрежа да се извършат с наклон 0.1% с цел отводняване в кабелните шахти, като в последните да се направи дренаж.

ОСВЕТЛЕНИЕ

Дата: 20.02.05г.

СЪГЛАСУВАЛИ СПЕЦИАЛИСТИ		
ЧАСТ	ПРОЕКТАНТ	ПОДПИС
ГЕОДЕЗИЯ	инж. Кр. Колев	
ПЪТНИ РАБОТИ	инж. М. Баларев	
КАНАЛИЗАЦИЯ	инж. Т. Иванова	
ОТВОДНЯВАНЕ	инж. Ив. Пешев	
ЕЛ. СНАБИТЕЛНА МРЕЖА	техн. Д. Димова	
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ	инж. Ст. Чаушева	
КОНСТРУКТИВНА	инж. Ел. Малковска	

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



ОП "СОФИЯ - ПРОЕКТ"

София, ул. Д. Петков б/л. 15, вх. Б, тел. 929 8151

Инвеститор: СТОЛИЧНА ОБЩИНА

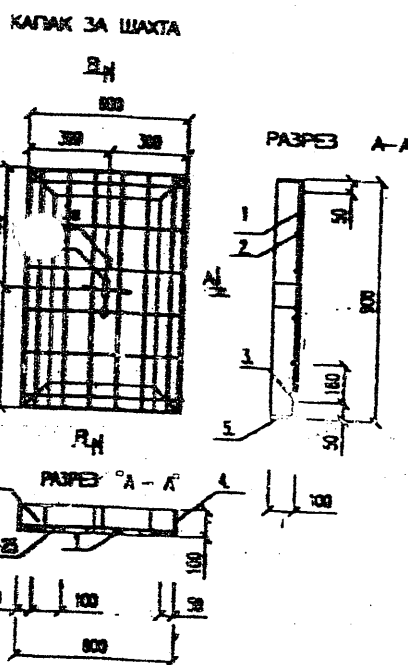
Обект: Пътна връзка от бул. "Брюксел" към новия пътнически терминал на Летище София-Актуализация

Подобект:

Чертеж: Ново улично осветление

длъжност	име и фамилия	подпис	Код: 3021 Л_2
Проектант	м. Г. Заркова		Част: ул. осветление
Р-л сектор	инж. Д. Димитрова		М 1:500 Фаз: РП
Гл. експерт ИП	инж. Г. Игнатов		Чертеж: 1
Директор	инж. Ст. Брадарева		11.2004 ГОД.

ЧЕРТЕЖ 1.



ЗАБЕЖЕНКА

1. Плат - Служба ртМ с датом 18 с. стасово го 4 с.
2. Рамење на Димитар /или Служба/ на сарај за општење партија
3. Препорука на др. Др. 3. Дим. М. и М.
4. Димитар и др. 3. 3. - 2.85 ртМ, датум 157 с.
5. Димитар и др. 3. 3. - 1.75 с. на плату на М3 - препорука партија  
- на 500 3. 3. 3.
6. Плат на плату на др. 3. 3. - 1.75 с. на плату на М3 - препорука партија

"ТОПЛОФИКАЦИЯ СОФИЯ" АД  
В отговор на писмо с вх. № 174754/22.02.05  
СЪГЛАСУВА  
Трасе на ел. кабел —  
за осветление на обект: Ротна  
булка-бул. Брюксел — Мит 2  
Организатор: Ж. Ж.  
Н-к отдел: 28.02.05

СТЕПАНОВКАЛИЯ НА АРМИРОВКАТА							
Поз.	q	L	n	L <sub>0</sub>	q	G	L <sub>0</sub> G
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	2.32	0.02	2	3.2	0.02	1.67	0.02
2	2.7	0.02	4	2.32	0.02	0.7	0.02
3	2.7	0.02	2	1.3	0.02	2.3	0.02
4	2.7	0.02	4	0.6	0.02	0.3	0.02
						Средно q	1.3


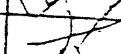
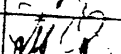


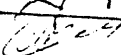

$2.32 - 1.32/2.7 = 2.32 - 0.48 = 1.84$  mm  
 $2.7 - 1.32/2.7 = 2.7 - 0.48 = 2.22$  mm


Прим.: 2.5 mm

## ЗАВЕДЕЛЕНИЕ:

1. Изграждането на нозото осветление да се извърши след оформянето на вертикалната планировка.
2. Демонтажа на съществуващите осветителни тела, рогатки и стълбове да се извърши внимателно за повторен монтаж.
3. Изпразнянето на стълбовете и съоръженията по естакадата ще се уточни след приемането на проекта за естакадата.
4. Изправянето на стълбовете в участъка на близост със съществуващи ел. мрежи и газопровода да става в присъствието на експлоатиращото предприятие.
5. Новите касетки да се изпълнят съобразно стандартите на "НЕК" ЕАД за електромерни табла /НЕК 01-1999год./
6. Стълбовете за повторен монтаж да се почистят и боядисат.
7. Касетките да се монтират върху бетонови фундаменти.
8. Осветителните тела да са с противозвибрационни фасунги
9. Осветителните тела да се свържат за целonoщен режим на работа чрез редуване на фазите.
10. Да се направи маркировка на всички заземени стълбове.
11. Разсуха почва по-малко от 10ома.
12. Общото съпротивление на нулевия проводник и свързаните с него заземители спрямо земя за суха почва по-малко от 2ома.
13. Заземлението на стълбовете по естакадата да се изпълни със заземителни шини в контур.
14. Тръбната мрежа да се извършат с наклон 0.1 %, с цел отводняване в кабелните шахти, като в последните да се направи дренаж.

**ВЕРНО СОРТИНАЛА**

СЪГЛАСУВАЛИ СПЕЦИАЛИСТИ		
ЧАСТ	ПРОЕКТАНТ	ПОДПИС
ГЕОДЕЗИЯ	инж.Кр.Колев	
ПЪТНИ РАБОТИ	инж.М.Баларев	
КАНАЛИЗАЦИЯ	инж.Т.Иванова	
ОТВОДНЯВАНЕ	инж.Ив.Пешев	
ЕЛ.СНАБИТЕЛНА МРЕЖА	техн.Д.Димова	
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ	инж.Ст.Чаушева	
КОНСТРУКТИВНА	инж.Ел.Малковска	

	<h1>ОП" СОФИЯ – ПРОЕКТ"</h1>		
	София, ул.Д.Петков бл.15, Вх.Б, тел.929 8151		
Инвеститор: СТОЛИЧНА ОБЩИНА			
Обект: Пътна връзка от бул."Брюксел" към новия пътнически терминал на Летище София-Актуализация			
Подобект:			
Чертеж: Ново улично осветление			
длъжност Проектант	име и фамилия т. Г.Зежиба	подпис	Код: 3021_L2