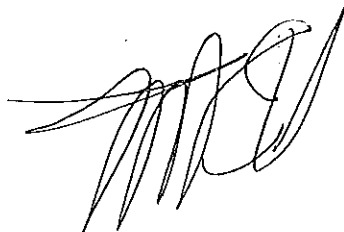


# МЕТРОНОМ ООД

тел./факс: 02/8224497



Поставя се в плик № 2

За обособена позиция 1

## ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за открита процедура за сключване на рамково споразумение с предмет:  
„Доставка на правоъгълни капацы за кабелни шахти“,  
реф. № PPD 15-113

Участник: **«Метроном» ООД**

Адрес на управление: гр. София, ж.к. «Гоце Делчев» бл.250, вх. Г, ет. 3, ап. 42

Тел.: 02 / 8224497; факс: 02 / 8224497; e-mail: [metronom1998@abv.bg](mailto:metronom1998@abv.bg)

Единен идентификационен код: 121740608,

Представяван от Стефан Недялков Иванов – управител (длъжност)

Пълномощен представител за тази процедура (ако е предвидено) .....

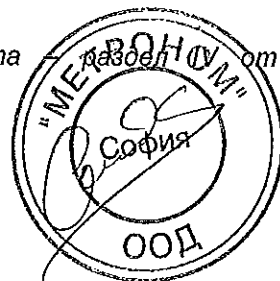
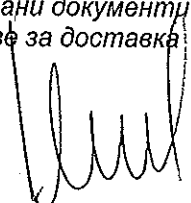
с приложено пълномощно № ....., дата ....., Тел.: ...../.....; факс: ..... /.....; e-mail: .....

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,**

1. Запознат съм и приемам изискванията на Възложителя, като представям техническите спецификации от раздел IV на документацията с попълнени всички изисквани стойности за стоката по предмета на поръчката за обособена позиция 1.
2. Представям всички изисквани данни и документи, посочени в Приложение 2 от настоящото техническо предложение. Запознат съм с изискването, че представените документи трябва да бъдат на български език или с превод на български език, придружени с оригиналните документи.
3. Запознат съм, че представените от нас технически документи са доказателство за декларираните от мен технически данни и параметри в техническите спецификации на стоката.
4. Потвърждавам, че представяните от нас стоки, описани в Техническото ни предложение ще отговарят на посочените от възложителя стандарти или на еквивалентни. В случай, че даден материал отговаря на стандарт, еквивалентен на посочения се задължаваме да го отразим в отделен документ и да представим доказателства за еквивалентността на двата стандарта.
5. Всички стойности, попълнени в колона „Гарантирано предложение“ на приложените таблици от Технически спецификации от раздел IV от документацията за участие са точни и истински.
6. Предлагам гаранционен срок за предлаганите стоки - 24 месеца / не по-малко от 24 месеца/, от датата а приемо – предавателен протокол за получаване на стоката от Възложителя.
7. Запознат съм, че ориентировъчните количества за доставка на стоката ще бъдат посочени от Възложителя при провеждане на последваща процедура предвидена в ЗОП за сключване на конкретен договор.
8. Запознат съм, че при провеждане на последваща процедура предвидена в ЗОП по т.7 за сключване на конкретен договор, изборът на изпълнител ще бъде направен по критерий за оценка на офертите: „най-ниска цена“.
9. Приемам, че в срок до Несе прилага от датата на подписване на договор с възложителя, ще сключи договор с посоченият/те в офертата подизпълнител/и (попълва се, ако участникът е декларирал, че ще използва подизпълнител/и).
10. Запознат съм, че максималният срок за изпълнение на конкретен договор ще бъде определен от Възложителя в поканата за договаряне.

**Приложения:**

1. Технически изисквания и спецификации за изпълнение на поръчката – раздел IV от документацията за участие – попълнени на съответните места;
2. Изисквани документи от Технически изисквания и спецификации
3. Срокове за доставка

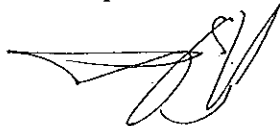


# МЕТРОНОМ ООД

тел./факс: 02/8224497

4. Опаковка.

Дата 15.02.2016 г.

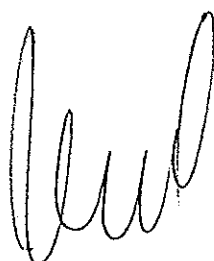


**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**



\_\_\_\_\_  
Стефан Иванов  
(име и фамилия)

\_\_\_\_\_  
Управител  
(длъжност на представляващия участника)



# МЕТРОНОМ ООД

тел./факс: 02/8224497

## Приложение 1 към Техническото предложение за обособена позиция 1

### ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1

**Наименование на материала:** Правоъгълен капак от армиран бетон за кабелни шахти, клас В125, размери (900/600/80) mm

**Съкратено наименование на материала:** Бетонен армиран капак, В125, (900/600/80) mm

**Категория:** 33 – Желязо, тухли, плочки, бетонни изделия и др.

**Мерна единица:** Брой

**Аварийни запаси:** Да

**Характеристика на материала:**

Капак за кабелни шахти клас В 125, с правоъгълна форма, изработен от армиран бетон, с отвор за повдигане и релефно вдлъбнато лого.

**Използване:**

Капаците от армиран бетон клас В 125 се използват за покриване на кабелните шахти за обслужване на каналните системи за кабелни линии СрН и НН, преминаващи през тротоари, пешеходни и други подобни зони и открити и закрити паркинги.

**Съответствие на предложеното изпълнение с нормативно-техническите документи:**

Капаците от армиран бетон клас В 125 трябва да отговарят най-малко на посочения по-долу стандарт и съответните референтни стандарти или еквиваленти и на техните валидни изменения и поправки:

- БДС EN 124-1:2015 - „Покрития за водоприемници и ревизионни шахти за транспортни и пешеходни зони. Част 1: Определения, класификация, общи принципи за проектиране, изисквания към експлоатационните показатели и методи за изпитване“;

- Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти, приета с Постановление № 325 на Министерския съвет от 6 декември 2006 г., обн., ДВ, бр. 106 от 27 декември 2006 г. .

#### Изисквания към документацията и изпитванията

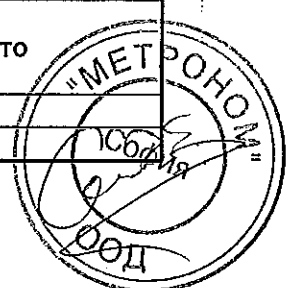
№ по ред	Документ	Приложение № (или текст)
1.	Точно обозначение на типа на капака, производителя и страна на произход и последно издание на каталога на производителя	В125 900/600/80 Метроном ООД България
2.	Техническо описание на капака, чертежи с нанесени размери, тегло и др. информация съгласно БДС EN 124 или еквивалент	Да Пр 2
3.	Протоколи от типови изпитвания на английски или български език, проведени от независима изпитвателна лаборатория, с приложени резултати от изпитванията – заверени копия	Да Пр 3
4.	Сертификат/акредитация на независимата изпитвателна лаборатория, провела типовите изпитвания по т. 3 – заверено копие	Да Пр.4
5.	ЕО декларация за съответствие	Да Пр.5

**Забележка:** Всички оригинални документи трябва да бъдат на български език или с превод на български език. (Каталозите и протоколите от проверките и изпитванията могат да бъдат и само на английски език.)

#### Технически данни

##### 1. Характеристики на работната среда

№ по ред	Характеристика	Стойност/място
1.1	Максимална температура на околната среда	До + 40°C
1.2	Минимална температура на околната среда	Минус 25°C



# МЕТРОНОМ ООД

тел./факс: 02/8224497

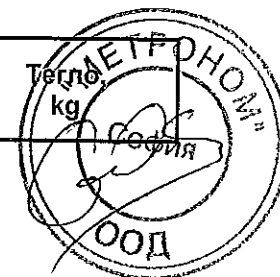
№ по ред	Характеристика	Стойност/място
1.3	Относителна влажност	До 100%
1.4	Условия на работа	На открито

## 2. Технически характеристики

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
2.1	Клас	B 125	B 125
2.2	Материал	армиран бетон	армиран бетон
2.3	Размери:	-	-
2.3.1	дължина	900 $\pm 5$ mm	900 $\pm 5$ mm
2.3.2	ширина	600 $\pm 5$ mm	600 $\pm 5$ mm
2.3.3	височина (от опорната повърхност, до горната повърхност на капака)	80 $\pm 2$ mm	80 $\pm 2$ mm
2.4	Механично натоварване при изпитване	min 125 kN	min 125 kN
2.5	Отвор за повдигане	Правоъгълна тръба с размери 80 x 40 mm	Правоъгълна тръба с размери 80 x 40 mm
2.6	Маркировка	а) Капакът трябва да бъде маркиран най-малко с релефно лого на Възложителя, номера на съответната част от европейски стандарт EN 124, съответния клас, наименование и/или логото на производителя, б) Маркировката трябва да бъде ясна и трайна.	а) Капакът е маркиран с релефно лого на Възложителя, номера на съответната част от европейски стандарт EN 124, съответния клас, наименование и логото на производителя, б) Маркировката е ясна и трайна.
2.7	Релефно лого на Възложителя (разположено върху хоризонталната линия централно между отвора и периферията на капака, както е показано на фигура 1)		
2.8	Експлоатационна дълготрайност	min 30 години	30 години

Таблица 1 - Правоъгълен бетонен капак за кабелни шахти клас B 125

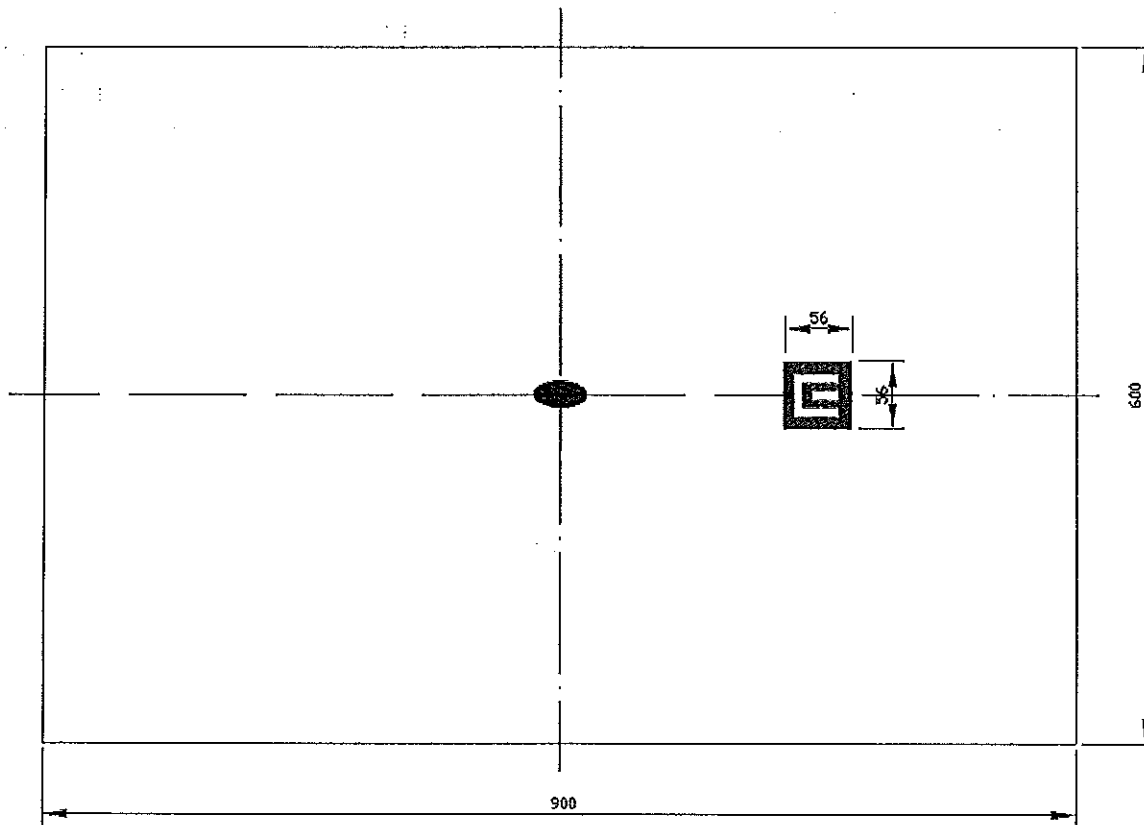
№ на стандарта	Наименование	Размери, mm	Тегло, kg



# МЕТРОНОМ ООД

тел./факс: 02/8224497

№ на стандарта	Наименование	Размери, mm	Тегло, kg
20 33 0101	Бетонен армиран капак, В125	Съгласно т. 2.3	128



Фигура 1 – Разположение на логото на Възложителя

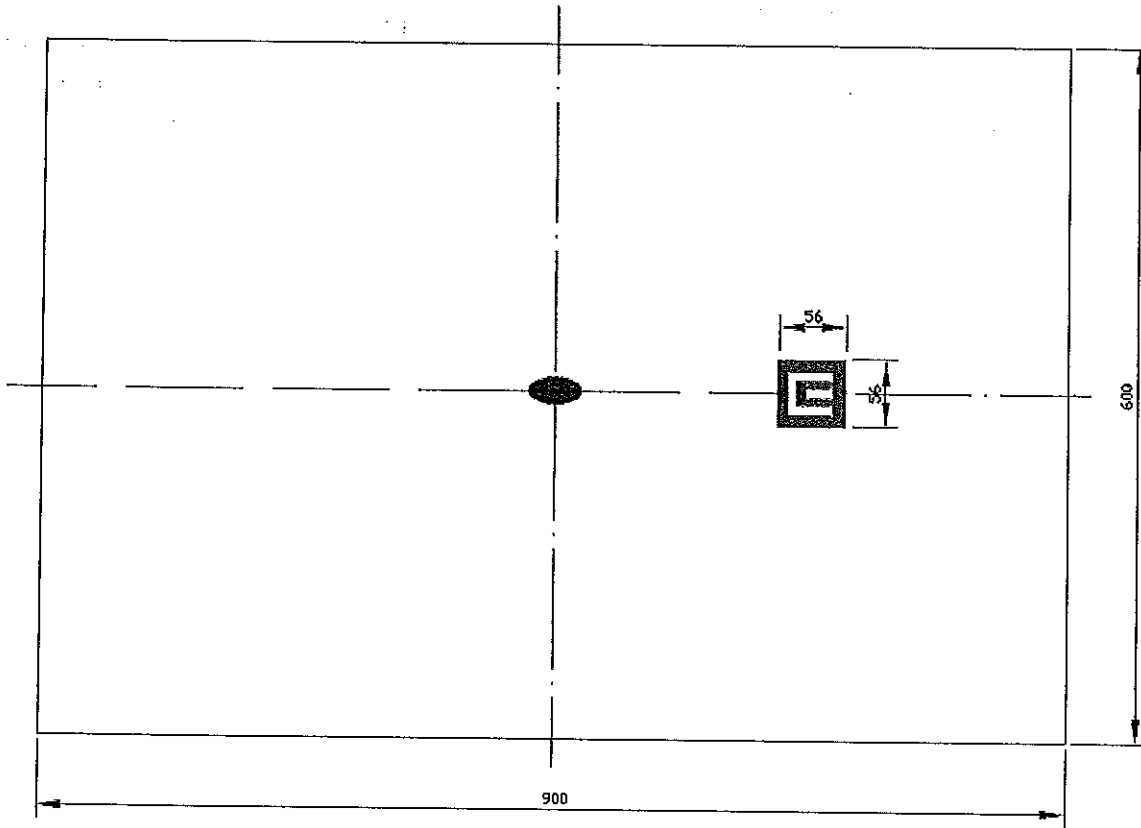
Позиция	Описание
1	Стомана, кръгла, горещовалцована $\varnothing$ 6.5 mm., марка Ст3, съгласно БДС 4758:2008; БДС EN 10060:2005 или еквиваленти
2	Стомана ъглова, равностранны, горещовалцована L 80/80/7 mm., съгласно БДС 6895:1982 и БДС EN 10056-1:1999, БДС EN 10056-2:1999, БДС 6895:1982 или еквиваленти
3	Стомана, кръгла, горещовалцована $\varnothing$ 7 mm., марка Ст3, съгласно БДС 4758:2008; БДС EN 10060:2005 /поставя се под армировката/ или еквиваленти
4	Желязна тръба $\varnothing$ 70/4 с дължина 8 cm., сплескана до 4 cm
5	Стомана, кръгла, горещовалцована за армиране на стоманобетонни конструкции №10, тип, А-III, съгласно БДС 4758:2008 или еквиваленти



# МЕТРОНОМ ООД

тел./факс: 02/8224497

№ на стандарта	Наименование	Размери, mm	Тегло, kg
20 33 0101	Бетонен армиран капак, В125	Съгласно т. 2.3	128



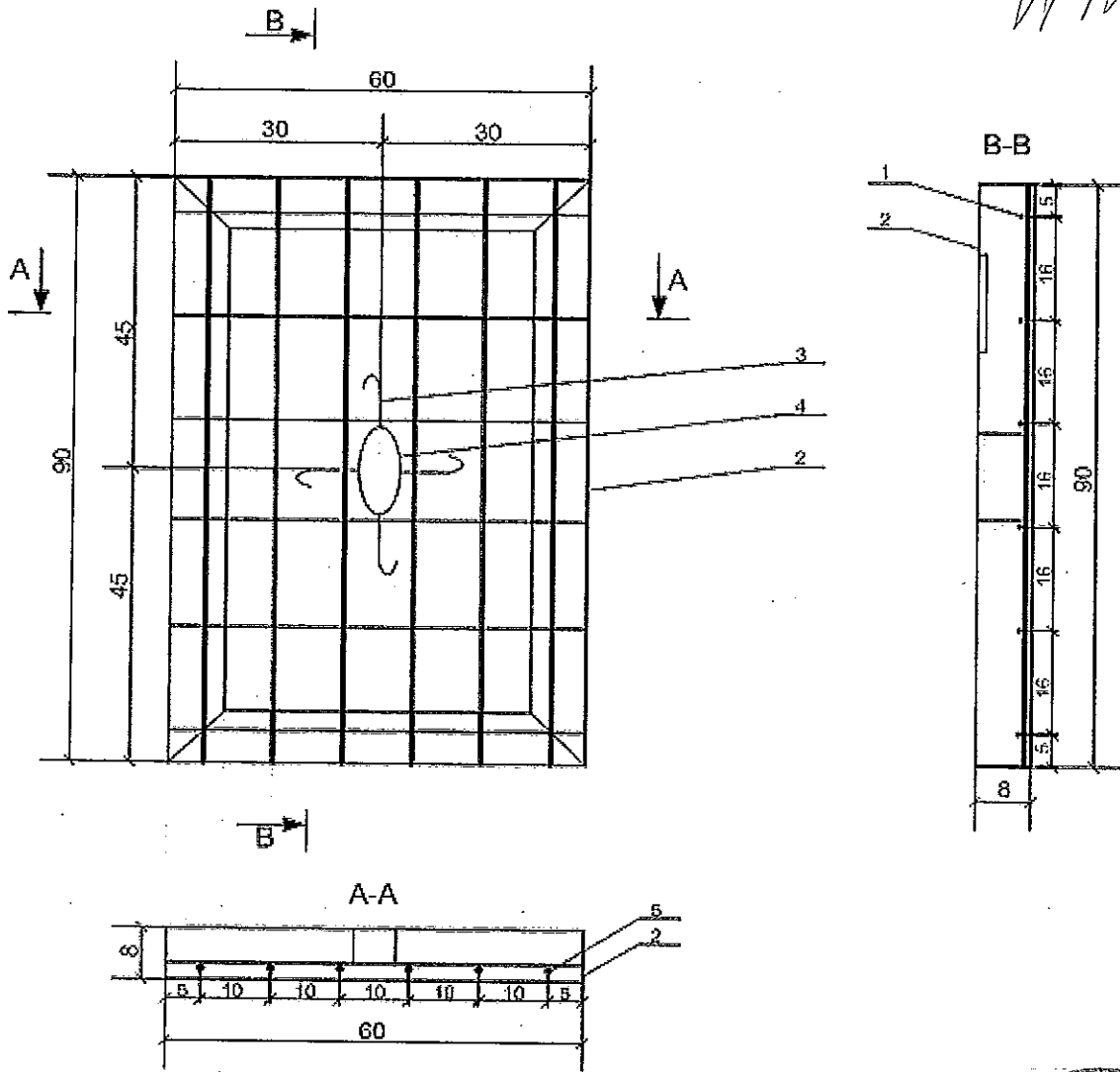
Фигура 1 – Разположение на логото на Възложителя

Позиция	Описание
1	Стомана, кръгла, горещовалцована $\varnothing$ 6.5 mm., марка Ст3, съгласно БДС 4758:2008; БДС EN 10060:2005 или еквиваленти
2	Стомана ъглова, равностранна, горещовалцована L 80/80/7 mm., съгласно БДС 6895:1982 и БДС EN 10056-1:1999, БДС EN 10056-2:1999, БДС 6895:1982 или еквиваленти
3	Стомана, кръгла, горещовалцована $\varnothing$ 7 mm., марка Ст3, съгласно БДС 4758:2008; БДС EN 10060:2005 /поставя се под армировката/ или еквиваленти
4	Желязна тръба $\varnothing$ 70/4 с дължина 8 cm., сплескана до 4 cm
5	Стомана, кръгла, горещовалцована за армиране на стоманобетонни конструкции №10, тип, А-III, съгласно БДС 4758:2008 или еквиваленти



# МЕТРОНОМ ООД

тел./факс: 02/8224497



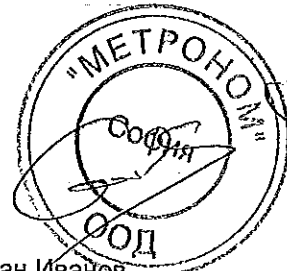
Фигура 2 – Чертеж на бетонен капак на шахта

Дата 15.02.2016 г.

**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ Стефан Иванов  
(име и фамилия)

\_\_\_\_\_ Управител  
(длъжност на представляващия участника)





Лист 1 от всичко 2

1618 София бул. "Н.Петков" № 86  
Телефон: (02) 855 50 57; Факс: (02) 955 96 38

## ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР ПО СТРОИТЕЛСТВО (ИЦС) при НИСИ ЕООД

АКРЕДИТИРАН ПО БДС EN ISO/IEC 17025:2006  
Сертификат рег. № 88 ЛИ/01.10.2014 г.,  
издаден от ИА БСА с валидност до 01.10.2018 г.

Лаборатория: "Бетони и армировки, строителни материали и изделия"

### ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 106-1-71/08.02.2016 г.

**Наименование на продукта:** Покрития за водоприемници и ревизионни шахти – капаци от стоманобетон за кабелни шахти клас В 125 с номинални размери 900/600/80 mm

**Производител:** Доставен от "Метроном" ООД

**Възложител:** "Метроном" ООД

гр. София, ж.к. „Гоце Делчев“ бл. 250, вх. Г, ет. 3, ап. 42  
пismo от 01.02.2016 г.

Пробите са взети и представени от Възложителя.

#### Методи за изпитване:

БДС EN 124-1:2015 „Покрития за водоприемници и ревизионни шахти за транспортни и пешеходни зони. Част 1: Определения, класификация, общи принципи за проектиране, изисквания към експлоатационните показатели и методи за изпитване”

БДС EN 124-4:2015 „Покрития за водоприемници и ревизионни шахти за транспортни и пешеходни зони. Част 4: Покрития за водоприемници и ревизионни шахти, изработени от стоманобетон”

**Дата на постъпване на пробите в ИЦС:** вх. № 106/01.02.2016 г.

**Количество на изпитваните проби:** 3 броя

**Период на извършване на изпитването:** 01.02.2016 г. – 05.02.2016 г.

Директор ИЦС:

/г.ас. инж. Цвилюрова



Резултатите се отнасят само за изпитаните проби. Извлечения от протокола не могат да се размножават без писмено съгласие на Изпитвателния център по строителство – ИЦС- НИСИ ЕООД.



**РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО:**

№ по ред	Наименование на характеристиката	Мерна единица	Метод за изпитване	№ и идентификация на пробата	Резултати от изпитването	Стойност и допуск на характеристиката по БДС EN 124-1: 2015 и БДС EN 124-4:2015	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	<b>Остатъчна деформация след прилагане на 2/3 от силата на натоварване при изпитване <sup>1)</sup></b>	mm	БДС EN 124-1: 2015 и БДС EN 124-4: 2015	71:		за клас В 125:  ≤ 6,0 <sup>2)</sup>	стандартни
				1	0,4		
				2	0,4		
				3	0,3		
2.	<b>Натоварване при изпитване:</b>  - със сила от 125 kN в продължение на 30 s  - сила на разрушаване	-  kN		71:	<b>Издържат натоварването без отваряне на пукнатини</b>	Не се допуска отваряне на пукнатини  за клас В 125:  ≥ 125	
				1	229		
				2	233		
				3	224		

Забележки:

1) 2/3 от 125 kN = 83 kN

2) Допустимата остатъчна деформация е равна на светлия отвор (CO)/100.

Р-л лаборатория:

/гл.ас. инж. Е. Пенев/

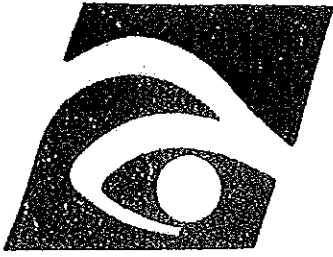
Директор ИЦС:

/гл.ас. инж. Цв. Гюрова/



Извършил изпитването: техн.Й.Йорданов

Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006.



*[Handwritten signature]*

БЪЛГАРСКА СЛУЖБА  
ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

# СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

**„НИСИ“ ЕООД**  
ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР ПО СТРОИТЕЛСТВО

Адрес на управление и на лаборатория:  
1618 София, бул. „Никола Петков“ № 86  
ЕИК: 121 558 493  
ОБХВАТ НА АКРЕДИТАЦИЯ

Да извършва изпитване на:

Бетони; Бетонни и стоманобетонни продукти, продукти от клетъчен бетон (вкл. газобетон), покрития за водоприемници и ревизионни шахти, тръби от пластмаса и термопласти; Естествени каменни материали/ продукти; Керамични / глинени продукти; Цименти; Гипс и строителни продукти на гипсова основа; Строителна вар; Добавки за бетони и разтвори; Добавъчни материали и скални материали за пътно и ж.п. строителство; Армировъчни и конструкционни стомани, заварени съединения; Стоманени въжета; Метални въжета и други изделия; Арматура за въздушни електропроводи; Временно и технологично оборудване за строителството; Строителни продукти от дървесина; Битуми и топли битумни снеси; Битумни хидроизолационни мушамы; Пластмасови и каучукови хидроизолационни мушамы; Студени хидроизолационни снеси; Геотекстили и сродни продукти; Топлоизолационни материали, продукти и комбинирани системи; Профили от PVC за прозорци и врати; Дограна, врати за промишлени и търговски сгради и за гаражи; Звукопоглещащи материали/конструкции; Шум; Силикатни и карбонатни материали; Води за строителни цели; Облицовъчни продукти; Пластбетони, шпакловки, фугиращи снеси, саморазливни настилки, изделия и смоли за тях; Уплътнителни материали; Настилки; Лепила за подови настилки и стени облицовки; Бои, грундове, лакове, защитно-декоративни и антикорозионни покрития, материали за пътна маркировка; Строителни разтвори и сухи снеси за довършителни работи; Пигменти и изпълнители; Строителни конструкции; Строителни почви

Да извършва вземане на проби от:  
Бетонни снесия/бетони

**АКРЕДИТИРАН СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC 17025:2006**

Заповед № А.551/01.10.2014г е неделима част от сертификата за акредитация,

общо ....22.. страници

Валиден до: 01.10.2018г.....

БСА рег. № **88** ДИ.....

Изпълнителен директор: *[Handwritten signature]*

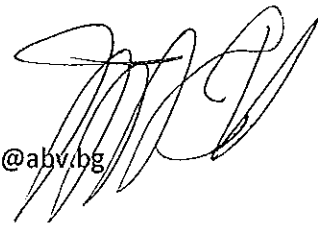
инж. Кръстю Руйнеков *[Handwritten signature]*

София ..... 01.10.2014г.....



# МЕТРОНОМ ООД

Гр. София, ж.к. Гоце Делчев, бл. 250, e-mail: metronom1998@abv.bg



## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаната Стефан Иванов управител на фирма Метроном ООД, с адрес на управление гр. София, ж.к. Гоце Делчев, бл. 250, ЕИК по Булстат 121740608 декларирам, че следният продукт

**Правоъгълен капак от армиран бетон за кабелни шахти, клас  
В125 с размери (900/600/80) mm**

произведен от Метроном ООД

с адрес на управление гр. София, ж.к. Гоце Делчев, бл. 250, ЕИК по Булстат 121740608  
за който се отнася тази декларация, е в съответствие с изискванията на:

**БДС EN 124-1:2015**

**и Наредба за съществените изисквания към строежите и  
оценяване съответствието на строителните продукти.**

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл 313 от НК.

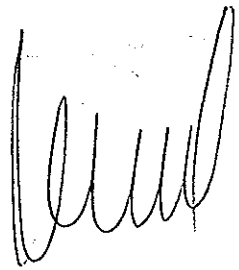


Дата: 08.02.2016

Гр. София

Декларатор:

/Стефан Иванов/



# МЕТРОНОМ ООД

тел./факс: 02/8224497

Приложение 3 към Техническото предложение  
За обособена позиция 1

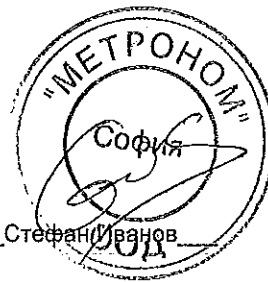
Срокове за доставка

№ по ред	Наименование на материала	Минимален размер на партида, бр.	Количества със срок на доставка до 7 (седем) календарни дни, бр.	Количества със срок на доставка в рамките на 1 (един) календарен месец, бр.
1	2	3	4	5
1	Бетонен армиран капак, В125, (900/600/80) mm	14	70	280

Дата 15.02.2016

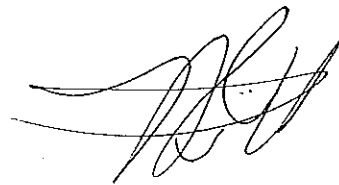
ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Стефан Иванов  
(име и фамилия)  
Управител  
(длъжност на представляващия участника)



# МЕТРОНОМ ООД

тел./факс: 02/8224497



Приложение 4 към Техническо предложение  
( За Обособена позиция №1 )

## ОПАКОВКА

№ на стоката	Наименование на стоката	Минимален размер на партида, бр.	Вид опаковка	Брутно тегло на 1 (един) бр. опаковка със стоката, кг.
1	2	3	4	5
1	Бетонен армиран капак, В125, (900/600/80) mm	14	По 7 на европалет	920

Полоната 4 и 5 следва да бъдат попълнени от участника

Всички изисквания, свързани с опаковка, маркировка, съхранение и транспортиране, които не са посочени в таблицата по-горе или в отделен текст под нея, следва да бъдат изпълнени съгласно изискванията на техническите спецификации

Дата 15.02.2016г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:



Стефан Иванов  
(име и фамилия)

Управител  
(длъжност на представляващия участника)

