„Аквариус-ТМ"ЕООД
гр. София, ж.к. Левски-Г, бл.8, вх.Б, тел. 0899197646

П Р О Е К Т

ЗА САНИТАРНО-ОХРАНИТЕЛНА ЗОНА

Сондаж № 34хг

от находище на минерална вода "София - Лозенец",

гр.София, Столична община, област София (столица)

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Столична община

СЪСТАВИЛИ:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРО[illegible] ОСПОСОБНОСТ
[illegible]ен № 09727
инж. ТРЕНДАФИЛ [illegible]ОВ МЕРАЧЕВ
Секция: МДГЕ
Части на проекта: по удостоверение за ППП
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

/инж. Тр. Мерачев/

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 08967
инж. ДОБРИН [illegible]ЕНОВ
Секция: МДГЕ
Части на проекта: по удостоверение за ППП
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

/инж. Д. Найденов/

УПРАВИТЕЛ:

/Т. Мерачева/

София, 2021 г.

Имоти попадащи в границите на пояс I от СОЗ
около Сондаж № 34хг от НМВ "София - Лозенец"
по КККР на гр. София, р-н Лозенец, община Столична , област София (столица)

Пояс I около Сондаж № 34хг (вкл. Сондаж № 7хг и Кладенец № 2 от НМВ"София - Лозенец" - горно)

№	Идентификатор №	Местност	Вид територия	Начина на трайно ползване	Катег.	Собственост	Вид собственост	Площ попадаща в пояс I, $м^2$
	68134.901.654		Урбанизирана	За алея			Няма данни	51,08
2	68134.901.655		Урбанизирана	За друг вид озеленени площи			Няма данни	66,49
3	68134.901.656		Урбанизирана	За друг вид озеленени площи			Няма данни	22,43

Площ на Пояс I: 140,00

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
КИИП
ПУБЛИЧЕН ПРОЕКТАНТ
Секция:
ГПГ
Части на проекта:
по удостоверение за ППП
ВАЛИДЕН С ВАЛИДНО ДОКАЗАНЕ ЗА 1 и 11 ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Табл. приложение № 2.1

Имоти попадащи в границите на пояс II от СОЗ

около Сондаж № 34хг от НМВ "София - Лозенец"

по КККР на гр. София, р-н Лозенец и р-н Средец, община Столична , област София (столица)

№ по ред	Идентификатор №	Местност	Вид територия	Начина на трайно ползване	Катег.	Собственик	Вид собственост	Площ попадаща в пояс II, $м^2$
1	64138.105.170	бул. Евлоги и Христо Георгиеви	Урбанизирана	За първостепенна улица		СТОЛИЧНА ОБЩИНА / РАЙОН СРЕДЕЦ	Общинска публична	500,96
2	64138.105.199		Урбанизирана	Високо застрояване (над 15 m)			Съсобственост	71,43
3	64138.105.200		Урбанизирана	Ниско застрояване (до 10 m)			Частна	3,90
4	64138.105.201		Урбанизирана	Високо застрояване (над 15 m)			Частна	116,02
5	64138.901.5		Урбанизирана	За обект комплекс за образование		СТОЛИЧНА ОБЩИНА	Общинска публична	1421,72
6	64138.901.650		Урбанизирана	За друг вид озеленени площи			Няма данни	149,21
7	64138.901.651		Урбанизирана	За алея			Няма данни	380,28
8	64138.901.653	р. Перловска	Територия, заета от води и водни обекти	Водно течение, река			Държавна публична	2768,83
9	64138.901.654		Урбанизирана	За алея			Няма данни	474,95
10	64138.901.655		Урбанизирана	За друг вид озеленени площи			Няма данни	723,59
11	64138.901.656		Урбанизирана	За друг вид озеленени площи			Няма данни	716,36
12	64138.901.658		Урбанизирана	За друг вид озеленени площи		СТОЛИЧНА ОБЩИНА - РАЙОН "ЛОЗЕНЕЦ"	Общинска публична	2551,85
13	64138.901.659		Урбанизирана	За друг вид озеленени площи		СТОЛИЧНА ОБЩИНА - РАЙОН "ЛОЗЕНЕЦ"	Общинска публична	1289,55
14	64138.901.660		Урбанизирана	Високо застрояване (над 15 m)			Частна	24,54
15	64138.901.930		Урбанизирана	Високо застрояване (над 15 m)			Съсобственост	37,42
16	64138.901.1000	бул. Евлоги и Христо Георгиеви	Урбанизирана	За първостепенна улица			Общинска публична	724,09
17	64138.901.1001	бул. Евлоги и Христо Георгиеви	Урбанизирана	За първостепенна улица			Общинска публична	2004,56
18	64138.901.1007	пл. Папа Йоан Павел II	Урбанизирана	За второстепенна улица			Общинска публична	175,29
19	64138.901.1008	пл. Папа Йоан Павел II	Урбанизирана	За второстепенна улица			Общинска публична	478,55
20	64138.901.1009	ул. Милин камък	Урбанизирана	За второстепенна улица			Общинска публична	52,14
						Площ на Пояс II без площта на Пояс I:		**14665,24**

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ... ОСТ
Регистрация № 18550
Секция: ГТТГ
ИНЖ. ЕНТЧО ... ЦИНЕВ
по удостоверение за ПИП
ВАЛИДЕН С БАЛИДНО ЗДРАВОСЛОВНО ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ

Табл. приложение № 2.2

Имоти попадащи в границите на пояс III от СОЗ

около Сондаж №2хг, Сондаж № 34хг и Сондаж № 35хг от НМВ "София - Лозенец" - долно

по КК на гр. София, р-н Лозенец и р-н Средец, община Столична , област София (столица)

№ по ред	Кадастрален №	Местност	Вид територия	Начина на трайно ползване	Катег.	Собственик	Вид собственост	Площ попадаща в пояс III**, $м^2$
1	64138.105.65	ул. "6-ти септември"	Урбанизирана	За второстепенна улица		СТОЛИЧНА ОБЩИНА-РАЙОН СРЕДЕЦ	Общинска публична	746,45
2	64138.105.169	Посолство на Унгария	Урбанизирана	За друг вид имот със специално предназначение и ползване			Няма данни	1178,42
3	64138.105.170	бул. Евлоги и Христо Георгиеви	Урбанизирана	За първостепенна улица		СТОЛИЧНА ОБЩИНА-РАЙОН СРЕДЕЦ	Общинска публична	1167,76
4	64138.105.179		Урбанизирана	Средно застрояване (от 10 до 15 m)			Частна	120,64
5	64138.105.180		Урбанизирана	Средно застрояване (от 10 до 15 m)			Няма данни	343,00
6	64138.105.181		Урбанизирана	Ниско застрояване (до 10 m)			Частна	267,00
7	64138.105.182		Урбанизирана	Ниско застрояване (до 10 m)			Няма данни	200,00
8	64138.105.183		Урбанизирана	Средно застрояване (от 10 до 15 m)			Няма данни	297,54
9	64138.105.184		Урбанизирана	Средно застрояване (от 10 до 15 m)			Няма данни	245,16
10	64138.105.185		Урбанизирана	Средно застрояване (от 10 до 15 m)			Частна	245,87
11	64138.105.187	ул. 13-ТИ МАР	Урбанизирана	За второстепенна улица		СТОЛИЧНА ОБЩИНА-РАЙОН СРЕДЕЦ	Общинска публична	1028,26
12	64138.105.193		Урбанизирана	Ниско застрояване (до 10 m)			Частна	84,76
13	64138.105.194		Урбанизирана	Ниско застрояване (до 10 m)			Частна	327,14
14	64138.105.195		Урбанизирана	Средно застрояване (от 10 до 15 m)			Частна	347,00
15	64138.105.196		Урбанизирана	Средно застрояване (от 10 до 15 m)			Частна	315,00
16	64138.105.197		Урбанизирана	Средно застрояване (от 10 до 15 m)			Частна	220,00
17	64138.105.198		Урбанизирана	Средно застрояване (от 10 до 15 m)			Частна	232,00
18	64138.105.199		Урбанизирана	Високо застрояване (над 15 m)			Съсобственост	331,57
19	64138.105.200		Урбанизирана	Ниско застрояване (до 10 m)			Частна	188,10
20	64138.105.201		Урбанизирана	Високо застрояване (над 15 m)			Частна	508,98
21	64138.105.202		Урбанизирана	Високо застрояване (над 15 m)			Частна	481,00
22	64138.105.203		Урбанизирана	Високо застрояване (над 15 m)			Частна	393,00
23	64138.105.204		Урбанизирана	Високо застрояване (над 15 m)			Частна	375,40
24	64138.105.205		Урбанизирана	Високо застрояване (над 15 m)			Частна	350,80
25	64138.105.206		Урбанизирана	Високо застрояване (над 15 m)			Частна	267,18
26	64138.105.207		Урбанизирана	Високо застрояване (над 15 m)			Частна	47,02
27	64138.901.5		Урбанизирана	За обект комплекс за образование		СТОЛИЧНА ОБЩИНА	Общинска публична	6296,70
28	64138.901.6		Урбанизирана	Средно застрояване (от 10 до 15 m)			Няма данни	58,92

Имоти попадащи в границите на пояс III от СОЗ
около Сондаж №2хг, Сондаж № 34хг и Сондаж № 35хг от НМВ "София - Лозенец" - долно
по КК на гр. София, р-н Лозенец и р-н Средец, община Столична , област София (столица)

№ по ред	Кадастрален №	Местност	Вид територия	Начина на трайно ползване	Катег.	Собственик	Вид собственост	Площ попадаща в пояс III**, м^2
29	64138.901.7		Урбанизирана	Средно застрояване (от 10 до 15 m)			Няма данни	377,26
30	64138.901.8		Урбанизирана	Средно застрояване (от 10 до 15 m)			Няма данни	449,00
31	64138.901.9		Урбанизирана	Ниско застрояване (до 10 m)			Частна	121,46
32	64138.901.11		Урбанизирана	Средно застрояване (от 10 до 15 m)			Няма данни	349,00
33	64138.901.12		Урбанизирана	Средно застрояване (от 10 до 15 m)			Частна	442,00
34	64138.901.13		Урбанизирана	Средно застрояване (от 10 до 15 m)			Частна	769,13
35	64138.901.14		Урбанизирана	За обект комплекс за образование		ОБЛАСТ СОФИЯ - ОБЛАСТЕН УПРАВИТЕЛ	Държавна частна	1955,85
36	64138.901.650		Урбанизирана	За друг вид озеленени площи			Няма данни	102,38
37	64138.901.651		Урбанизирана	За алея			Няма данни	364,08
38	64138.901.653	р. Перловска	Територия, заета от води и водни обекти	Водно течение, река			Държавна публична	1437,10
39	64138.901.654		Урбанизирана	За алея			Няма данни	195,49
40	64138.901.655		Урбанизирана	За друг вид озеленени площи			Няма данни	274,22
41	64138.901.656		Урбанизирана	За друг вид озеленени площи			Няма данни	431,07
42	64138.901.658		Урбанизирана	За друг вид озеленени площи		СТОЛИЧНА ОБЩИНА - РАЙОН "ЛОЗЕНЕЦ"	Общинска публична	475,15
42	64138.901.659		Урбанизирана	За друг вид озеленени площи		СТОЛИЧНА ОБЩИНА - РАЙОН "ЛОЗЕНЕЦ"	Общинска публична	812,31
43	64138.901.660		Урбанизирана	Високо застрояване (над 15 m)			Частна	618,46
44	64138.901.930		Урбанизирана	Високо застрояване (над 15 m)			Съсобственост	1513,58
45	64138.901.1000	бул. Евлоги и Христо Георгиеви	Урбанизирана	За първостепенна улица			Общинска публична	704,27
46	64138.901.1001	бул. Евлоги и Христо Георгиеви	Урбанизирана	За първостепенна улица			Общинска публична	1156,10
47	64138.901.1008	пл. Папа Йоан Павел II	Урбанизирана	За второстепенна улица			Общинска публична	1297,51
48	64138.901.1009	ул. Милин камък	Урбанизирана	За второстепенна улица			Общинска публична	1366,38
49	64138.901.1013	ул. КАЛИАКРА	Урбанизирана	За второстепенна улица			Общинска публична	1697,72
50	64138.901.1019	ул. Розова долина	Урбанизирана	За второстепенна улица			Общинска публична	357,69
51	64138.902.233		Урбанизирана	Ниско застрояване (до 10 m)			Частна	107,24
52	64138.902.234		Урбанизирана	Ниско застрояване (до 10 m)			Общинска частна	70,08
53	64138.902.235		Урбанизирана	Ниско застрояване (до 10 m)			Частна	325,00

Имоти попадащи в границите на пояс III от СОЗ

около Сондаж №2хг, Сондаж № 34хг и Сондаж № 35хг от НМВ "София - Лозенец" - долно

по КК на гр. София, р-н Лозенец и р-н Средец, община Столична , област София (столица)

№ по ред	Кадастрален №	Местност	Вид територия	Начина на трайно ползване	Катег.	Собственик	Вид собственост	Площ попадаща в пояс III**, $м^2$
54	64138.902.236		Урбанизирана	Високо застрояване (над 15 m)			Частна	332,00
55	64138.902.248		Урбанизирана	Ниско застрояване (до 10 m)			Частна	320,22
56	64138.902.700		Урбанизирана	За друг вид озеленени площи,			Няма данни	619,16
57	64138.902.701		Урбанизирана	За алея			Няма данни	129,64
58	64138.902.702		Урбанизирана	За друг вид озеленени площи,			Няма данни	112,67
59	64138.902.703	р. Перловска	Територия, заета от води и водни обекти	Водно течение, река			Държавна публична	1125,38
60	64138.902.704		Урбанизирана	За друг вид озеленени площи,			Няма данни	293,23
61	64138.902.705		Урбанизирана	За алея			Няма данни	150,48
62	64138.902.706		Урбанизирана	За друг вид озеленени площи,			Няма данни	331,75
63	64138.902.714		Урбанизирана	Ниско застрояване (до 10 m)			Частна	113,91
64	64138.902.1100	бул. Евлоги и Христо Георгиеви	Урбанизирана	За второстепенна улица			Няма данни	368,03
65	64138.902.1101	бул. Евлоги и Христо Георгиеви	Урбанизирана	За второстепенна улица			Няма данни	626,39
66	64138.902.1103	л. КОКИЧЕ	Урбанизирана	За второстепенна улица			Няма данни	181,53

Площ на Пояс III без площта на Пояс I и Пояс II: 39138,59

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНОМОЩНО
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Рег. № 08550
Специал.:
ГПГ
Подпис на проектанта по удостоверение за ГПП
БАНСКИ С ВАЛИДНО ЧЛЕНСКИ ПОСТ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

от площта на проектирания пояс III т.е. отговаря на изискванията на чл.23, ал.2 на Наредба № 3/2000г.

Поясът заема имоти – урбанизирана територия по КК и КР на гр.София, Столична община, област София (столица) – *държавна, общинска (публична, частна) и частна* собственост (Табл.прил.№ 2.2).

Разположението на пояс II около С-34хг върху кадастралната карта на гр.София, Столична община е отразено в Граф.прил.№ 8.

Пояс III. Оразмеренят чрез математичното моделиране пояс III около С-34хг има овална форма и площ 53943,83 m^2 (Фиг. 9 от Текст.прил. № 4). Проектиран е пояс с полигонална форма и площ 39138,59 m^2 без площта на пояс I и II.

Поясът заема имоти – урбанизирана територия по КК и КР на гр.София, Столична община, област София (столица) - *държавна, общинска (публична, частна) и частна* собственост (Табл.прил.№ 2.3).

Разположението на пояс III около около С-34хг върху кадастралната карта на гр.София, Столична община е отразено в Граф.прил.№ 9.

Координатите на характерните точки по граничните контури на поясите от СОЗ около съоръженията са представени в Табл.прил. № 1. В Табл.прил.№ 2 са описани имотите с площите, попадащи в границите на поясите от СОЗ около С-34хг.

6. Допълнителни площи към Пояс III

Допълнителни площи към проектираните пояси III не се присъединяват. Оценката е направена чрез анализ на общите геолого-хидрогеоложки условия на проучвания район: в близост няма чувствителни зони, които да застрашават количественото и качественото състояние на минералните води от находището.

7. Повърхностни водни обекти в обсега на определената СОЗ

През определената СОЗ около С-34хг преминава р. Перловска. Реката тече по коригирано облицовано корито. При дъждове в територията на СОЗ няма чувствителни участъци, в които повърхностни води да се инфилтрират директно в сенонския термоводоносен хоризонт. Теренът над термоводоносния хоризонт е изграден от неогенски глинесто-песъчливи седименти с дебелина 90-120 m, явяващи се надеждна защита от замърсяване на термоводоносния хоризонт в горнокредните скали.

8. Съществуващи потенциални замърсители в границите на СОЗ

Потенциални замърсители на минералните води от находището в територията на СОЗ няма – находището е разположено в урбанизирана територия от р-н „Лозенец“ и р-н „Средец“. Градската канализация не се явява като потенциален замърсител защото термоводоносният хоризонт е защитен от неогенски глинесто-песъчливи седименти с дебелина 90-120 m.

9. Ограничения и забрани в границите на СОЗ

За санитарната защита и опазването около всяко водовземно съоръжение се организират три пояса със следното предназначение:

ПОЯС I. Той е предназначен за строга (физическа) охрана непосредствено около водоизточника и водовземните съоръжения, гарантираща запазването на състоянието им

за "бъдещите поколения". Поясът, включващ оградата и маркировката му, е неразделна част от водоизточника и водовземните съоръжения.

В границите на I пояс се разрешават единствено дейности, свързани с охраната и експлоатацията на водоизточника. Достъп до I пояс имат само съответните длъжностни лица от експлоатиращата фирма и от контролните органи.

ПОЯС II (СРЕДЕН ПОЯС). Средният пояс осигурява охраната на водовземните съоръжения от:

- Замърсяване с химични, биологични, бързо разпадащи се, лесно разградими и силно сорбируеми вещества.
- Дейности, водещи до намаляване на ресурсите на водовземните съоръжения.
- Дейности, които биха влошили качествата на добиваната вода.

ПОЯС III (ВЪНШЕН ПОЯС). Предназначен е за охрана на водовземните съоръжения от:

- Замърсяване с химични, бавно разпадащи се трудна разградими, слабо сорбируеми и несорбируеми вещества.
- Дейности, водещи до намаляване на ресурсите на водовземните съоръжения.
- Други дейности, водещи до влошаването качествата на вадата за пиене.

В съответствие чл.21 от ЗЗТ и Приложение № 2 (за защитени водни обекти) към чл. 10, ал. 2 от Наредба №3 в рамките на СОЗ – Пояси II и III се въвеждат следните забрани (З) и ограничения (О) или ограничения при доказана необходимост (ОДН) – таблица № 5:

Таблица № 5. Забрани и ограничения в СОЗ около водоизточниците

№	Видове дейности	Пояс II	Пояс III
1	Пряко отвеждане на води, съдържащи опасни и вредни вещества в подземните води – направа на поглъщателни кладенци	З	З
2	Добив на подземни богатства	З	ОДН
3	Дейности нарушаващи цялостта на непропускливия слой над подземния воден обект - горнокредния термоводоносен хоризонт	З	О
4	Прокарване на геоложки, хидрогеоложки и инженерно- геоложки съоръжения в т.ч. и водовземни съоръжения за подземни води в подземния воден обект – съоръжения достигащи горнокредния термоводоносен хоризонт	О	ОДН

10. Мероприятия за ограничаване и ликвидиране на съществуващите замърсители в Пояс II и III

В определените граници на пояси II и III пояси не са установени преки и косвени замърсители на сенонския термоводоносен хоризонти. Територията на пояс II и III от СОЗ обхваща урбанизирана територия от р-н „Лозенец" и р-н „Средец", където няма и не се предвижда да има дейности, които нарушат защитния слой от неогенски глинесто-песъчливи седименти.

Столична община, като стопанин (или упълномощен от нея ползвател), се задължава по смисъла на чл.49, ал.2 и чл.51 на Наредба № 3 да експлоатира СОЗ, а именно: да поддържа маркировката на СОЗ; да следи за спазването на въведените забрани и ограничения, и за възникнали аварийни ситуации в границите на СОЗ. При нарушения и аварии да уведомява контролните органи – Басейновата дирекция „Дунавски район".

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Резултатите от проведените проектни работи за СОЗ около Сондаж № 34хг от НМВ "София - Лозенец", проведени в съответствие с изискванията на Наредба № 3/2000г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на СОЗ около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и водоизточниците на минерални води, са следните:

1. НМВ"София - Лозенец" е разположено в южните части на гр. София (р-н. Лозенец и р-н Средец). Находището е от закрит тип. Поделя се на горно с минерални води в плиоценските седименти и долно, формирано в напукани горнокредни сенонски скали (мергели, пясъчници, андезити и кварцдиорити). Проучено е с 35 сондажни изработки, от които на терена се установяват 7 бр.: С-1хг, С-2хг, С-7хг, С-8хг, С-34хг, С-35хг и Кл-2.

2. Сондаж № 34хг се намира под велоалеята в градинката между бул. „Евлоги и Христо Георгиеви" и Перловската река. Устието на сондажа е на 0,30 m под нивото на терена, затворено с метален капак – тип „попска шапка". Попада в ПИ № 68134.901.654 по КК и КР на гр.София, район Лозенец, ЕКАТТЕ 68134-09, Столична община, област София (столица). Имотът представлява урбанизирана територия с начин на трайно ползване *За алея*. За собствеността на имота *няма данни*.

3. Минералната вода от Сондаж № 34хг е с ниска обща минерализация ОМ = 0,3 g/l. Тя е хипертермална (t = 38,4°C). Съдържанието на метасилициевата киселина (общо $HSiO_3$+H_2SiO_3) е в балнеозначими концентрации. По Курлов минералната вода е хидрокарбонатно – натриево - калциева. По стойностите на химичните, радиологичните и микробиологичните показатели минералната вода от С-34хг отговаря на изискванията на Наредба № 9/2001г. за качествата на водата, предназначена за питейно-битови цели и на изискванията на Наредба № 14/1987г. за курортните ресурси, курортни местности и курортите. През 2021г. поради дългия престой на сондажа без експлоатация, в минералната вода е установено минимално съдържание на ешерехия коли (3 КОЕ/250ml). Лечебно-профилактичните свойства на минералната вода от сондажа не са изследвани.

4.Проектираната СОЗ около С-34хг от НМВ"София - Лозенец" – долно е оразмерена чрез математично моделиране и в съответствие с чл. 22 ал.3 от Наредба № 3/2000г., както следва:

<u>- Пояс I (зона на строг охранителен режим)</u> Проектиран пояс с правоъгълна форма (50,0 m x 7,0 m) и площ 140 m^2. Поясът заема част от ПИ с идент. № 68134.901.654, 68134.901.655 и 68134.901.656 по КК и КР на гр.София, р-н Лозенец, ЕКАТТЕ 68134-09, Столична община, област София (столица). Имотите представляват урбанизирана територия. Необходимо е територията на пояса да се обособи в отделен имот, да се промени начина им на трайно ползване в "*За водовземно съоръжение на минерална вода*" и да се промени собствеността в *държавна публична*;

<u>- Пояс II (зона на ограничения и забрани) около съоръженията:.</u> Проектиран е пояс с полигонална форма и площ 14665,24 m^2 (без площта на пояс I). Поясът заема имоти – урбанизирана територия по КК и КР на гр.София, Столична община, област София (столица) – *държавна, общинска (публична, частна) и частна* собственост.

<u>Пояс III (зона на ограничения и забрани) около съоръженията.</u> Проектиран е пояс с полигонална форма и площ 39138,59 m^2 (без площта на пояс I и II). Поясът заема имоти – урбанизирана територия по КК и КР на гр.София, Столична община, област София (столица) - *държавна, общинска общинска (публична, частна) и частна* собственост.

5. За реализирането на проекта за СОЗ се изискват следните финансови средства:

- Изграждане на пояс I с телена ограда около С-34хг – 5709,10 лв;
- Маркировка на поясите от СОЗ - 3620 лв.

6. Поясите от СОЗ около С-34хг обхващат урбанизирана територия от р-н. „Лозенец“ и р-н „Средец“ на гр. София. Наложените забрани и ограничения в поясите от СОЗ не засягат ползването на имотите, което не налага обезщетяване на собственици.

СЪСТАВИЛИ :

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 09727
Секция: МДГЕ
Части на проекта: по удостоверение за ППП
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрац 967
Секция: МДГЕ
Части на проекта: по удостоверение за ППП
Подпис
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Граф.приложение № 3

АГЕНЦИЯ ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР

София 1618, кв.Павлово, ул.Мусала №1
тел.:02/955 45 40, факс: 02/955 53 33
ACAD@CADASTRE.BG • WWW.CADASTRE.BG

СЛУЖБА ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР - ГР. СОФИЯ

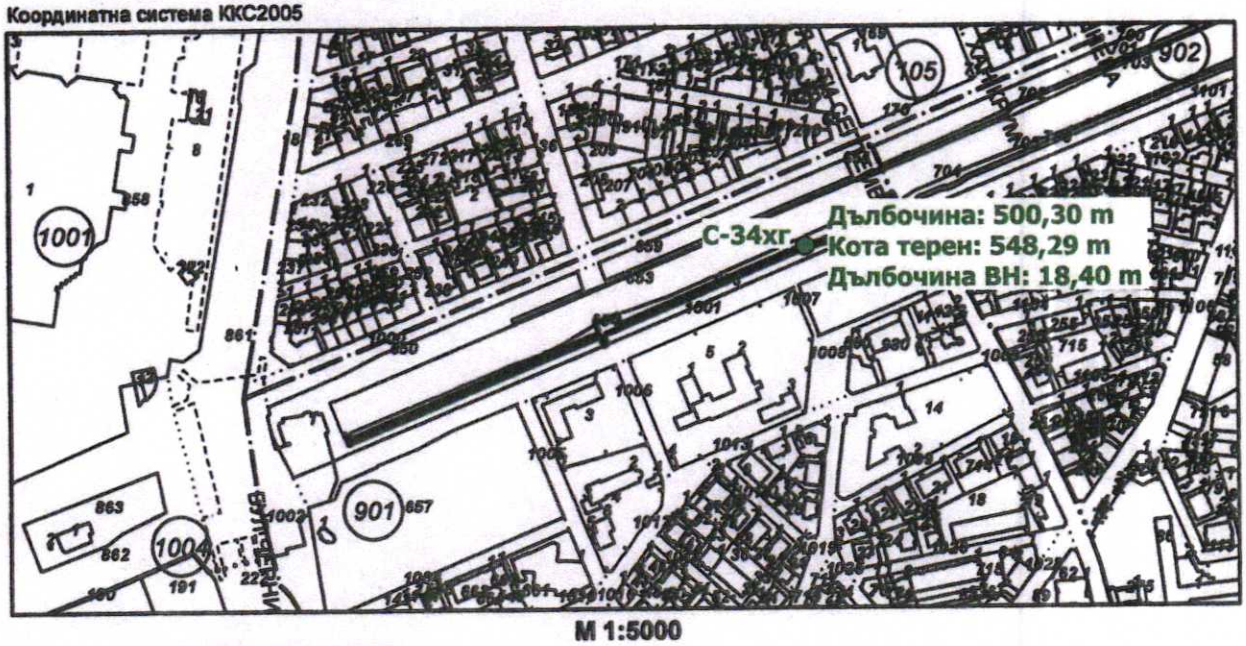
1618, кв. "ПАВЛОВО", Ул. "МУСАЛА" №1, 02/8188383, 02/8188338;
sofia@cadastre.bg, БУЛСТАТ:130362903

СКИЦА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ
№ 15-1189007-23.12.2020 г.

Поземлен имот с идентификатор **68134.901.654**

Гр. **София**, общ. **Столична**, обл. **София (столица)**
По кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със **Заповед РД-18-739/21.11.2017 г.**
на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК
Последно изменение на кадастралната карта и кадастралните регистри, засягащо поземления имот:
няма данни за изменение
Адрес на поземления имот: **гр. София, район Лозенец, бул. Евлоги и Христо Георгиеви**
Площ: **1428 кв. м**
Трайно предназначение на територията: **Урбанизирана**
Начин на трайно ползване: **За алея**

Координатна система ККС2005



М 1:5000

Предишен идентификатор: **няма**
Номер по предходен план: **няма**
Съседи: **68134.901.650, 68134.901.1001, 68134.901.656, 68134.902.706, 68134.902.705, 68134.902.704, 68134.901.655, 68134.902.703, 68134.901.653**

Собственици по данни от КРНИ:
няма данни

Носители на други вещни права по данни от КРНИ:
няма данни

Скица **№ 15-1189007-23.12.2020 г.** издадена въз основа на заявление с входящ **№ 01-589910-18.12.2020 г.**

Подписан в цифров сертификат: Hristina Eneva Dimitrova-Nedyalkova, SERIALNUMBER
DN: C=BG, CN=Hristina Eneva Dimitrova-Nedyalkova, SERIALNUMBER=BT:BG-4805100, G=Hristina, SN=Dimitrova-Nedyalkova, OID.2.5.4.97=NTRBG-130362903, O="Agentsia po geodezia, kartografia i kadastar", E=Nedialkova.H@cadastre.bg

ЛОЗЕНЕЦ - СОФИЯ
СОНДАЖ ХГ - 34
М = 1:1 000

Граф.приложение № 4

Започване: 05.02.1984 г.
Завършване: 19.08.1984 г.

Кота на устието: 547,93 м

Геоложка възраст	Дълбочина от повърхността - m	Абсолютна кота - m	Дебелина на пласта - m	Технологични данни за сондажа	Литоложки разрез и конструкция на сондажа	Литоложко описание	Хидрогеоложко описание	Поява и ниво на водата	График на изменение на температурата с удълбочаване на сондажа (t °C: 25 30 35 40 45)	Дълбочина на измерване на температурата	Инклинометрия зенит / азимут
	5,1	542,83	5,1	Сондирано с Ø170 мм и проширен до Ø400 мм, обсадена с Ø299 мм до 31,40 м и с Ø245 мм от 0,00 м до 50,60 м		Културен слой					
	10,3	537,63	5,2			Чакъли с глинест запълнител					
ПЛИОЦЕН						Глини - сивозелени с прослойки от пясъци			27,6°C – 30,5°C	25	1°
											-
										50	3,5°
									27,9°C – 30,7°C		100°
	59,7	488,23	49,4								
						Глини - сиви, уплътнени с овъглени частици					
	71,7	476,23	12,0							75	3,5°
	77,0	470,93	5,3			Пясъци - дребнозърнести					60°
				Сондирано с Ø150 мм и обсадено от 41,00 м до 227,30 м с плътна колона Ø127. Задтръбна цементация в интервала 65 м до 118 м		Глини - сивопепеливи, силно уплътнени с редки овъглени части от растителен произхоз			28,5°C – 30,8°C	100	0,5°
											-
										125	1°
									30,8°C – 32°C		-
	146,8	401,13	69,8								
						Глини - сивозелени с прослойки от алевролити и пясъчник				150	1°
									32,5°C – 37,9°C		-
	166,0	381,93	19,2								
	172,1	375,83	6,1			Алевролити и пясъчник				175	4,5°
						Глини - сиво до слабо зелени, слабо песъчливи, уплътнени с прослойки от пясъци					60°
									35,9°C – 38°C	200	5°

(по Б.Денева и Д.Денев, 2013)

ЛОЗЕНЕЦ - СОФИЯ
СОНДАЖ ХГ - 34
М = 1:1 000

Граф.приложение № 4

Започване: 05.02.1984 г.
Завършване: 19.08.1984 г.

Кота на устието: 547,93 м

Геоложка възраст	Дълбочина от повърхността - m	Абсолютна кота - m	Дебелина на пласта - m	Технологични данни за сондажа	Литоложки разрез и конструкция на сондажа	Литоложко описание	Хидрогеоложко описание	Поява и ниво на водата	График на изменение на температурата с удълбочаване на сондажа (t °C; 25 30 35 40 45)	Дълбочина на измерване на температурата	Инклинометрия зенит / азимут
ПЛИОЦЕН						Глини - сиво до слабо зелени, слабо песъчливи, уплътнени с прослойки от пясъци				215	60° / 1°
	221,7	326,23	49,6								
	224,8	323,13	3,1			Пясъчници					
	230,0	317,93	5,2	227,3		Мергел - варовит			34,9°C 38,9°C	230	
	231,0	316,93	1,0			Пясъчник - варовит					
						Мергел - варовит сивозелен с калцитни прожилки					
	255,5	292,43	24,5								
СЕНОН				Сондирано с Ø110 мм		Андезити пъстри с розов отенък с фелшпатови и амфиболови зърна. Скалата е окварцена, напукана с калцитни отложения по пукнатините			40°C 40,8°C	260	
									42,6°C	300	
									43,2°C	330	
									44,5°C		
									44°C/45,3°C	360	
									44,8°C	400	

(по Б.Денева и Д.Денев, 2013)

ЛОЗЕНЕЦ - СОФИЯ
СОНДАЖ ХГ - 34
М = 1:1 000

Граф.приложение № 4

Кота на устието: 547,93 м

Започване: 05.02.1984 г.
Завършване: 19.08.1984 г.

Геоложка възраст	Дълбочина от повърхността - m	Абсолютна кота - m	Дебелина на пласта - m	Технологични данни за сондажа	Литоложки разрез и конструкция на сондажа	Литоложко описание	Хидрогеоложко описание	Поява и ниво на водата	График на изменение на температурата с удълбочаване на сондажа (t °C: 25 30 35 40 45)	Дълбочина на измерване на температурата	Инклинометрия зенит / азимут
СЕНОН	500,3	47,63	244,8	543,3	Сондирано с Ø110 мм	Андезити пъстри с розов отенък с фелшпатови и амфиболови зърна. Скалата е окварцена, напукана с калцитни отложения по пукнатините			45,9°C; 46°C	430; 450	

(по Б.Денева и Д.Денев, 2013)

Граф.приложение № 7

901.653

Проектни граници на Пояс I СОЗ

около Сондаж № 34хг от НМВ "София – Лозенец"

М 1 : 250

901.655

Пояс I (140 m^2)

20,0 m

7,0 m

901.654

С -34 хг

Корекция на велоалеята

901.656

Координати на граничните точки

(BGS 2005 кадастрални)

Точка №	X	Y
1	4729948,338	321804,056
2	4729956.980	321822.538
3	4729950.511	321825.213
4	4729942,869	321806,730

901.1001

КИИП

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 08550

Секция: ГПГ

Части на проекта: по удостоверение за ППП

ВАЛЕНТИН ЙЕВ ДИНЕВ

ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ТЕКУШАТА ГОДИНА