

ОБЕКТ: „РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“

ЧАСТ: ИНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГИЯ И ХИДРОГЕОЛОГИЯ

СОНДАЖНА КОЛОНКА

М 1:100

МС 1

Координати: N 43°04'03.0, E 25°42'17.9

Кота: 315,0

Геоложки индекс	Дълбочина от терена м	Дебелина на пласта, м	Растер Пласт №	Литолошко описание (визуално)	SPT брой удари интервал, м	Проба № Дълбочина, м	Поява ВН, м	Установено ВН, м	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Qant	0,00 1,60	1,60	1a	Насип от глина, разнородна с множество битови отпадъци.					
Qdel	1,60 3,50	1,90	2	Глина, делувиялно-пролувиална, кафявочервеникава, прахова в среднотвърда до твърда консистенция, среднопластична, слабо пясъчлива с дребни варовикови ядки и Мп конкреции, суха .	N=4/4/5 N ₃₀ =9 (1,70÷2,15)	№ 1 3,10 ÷ 3,40			
Qpr-el	3,50 7,00	3,50	3	Глина, кафявобежова, в твърда консистенция, слабо пластична с едри варовикови ядки, суха . В интервала след 4,5м с плочести мергели кафявозелени, пясъчливи.	N=11/19/45 N ₃₀ =64 (3,90÷4,35)	№ 2 6,10 ÷ 6,40	3,90 ▼	3,90 ▼	Сондиране с диаметър ø 112 mm, на сухо, без обсаждане, на рейсове от 0,50÷1,00 m.

ОБЕКТ: „РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“

ЧАСТ: ИНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГИЯ И ХИДРОГЕОЛОГИЯ

СОНДАЖНА КОЛОНКА

М 1:100

МС 4А

Координати: N 43°04'00.6, E 25°42'22.1

Кота: 333,3

Геоложки индекс	Дълбочина от терена м	Дебелина на пласта, м	Растер Пласт №	Литоложко описание (визуално)	SPT брой удари интервал, м	Проба № Дълбочина, м	Поява ВН, м	Установено ВН, м	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Qant	0,00 0,20	0,20	1a	Насип от глина, разнородна с множество битови отпадъци.					Сондиране с диаметър \varnothing 112 mm, на сухо, без обсаждане, на рейсове от 0,50÷1,00 m.
Qdel	0,20 2,00	1,80	2	Глина, делувиално-пролувиална, кафявочервеникава, прахова в средно твърда до твърда консистенция, среднопластична, слабо пясъчлива с дребни ръбести и полуръбести варовикови ядки и Мп зърна, суха	N=3/4/4 N ₃₀ =8 (1,30÷1,75)	№ 1 0,80 ÷ 1,00			
Qpr-el	2,00 6,00	4,00	3	Глина, прахова, средно твърда до твърда, кафявожълта с едри варовикови ядки, суха.		№ 2 5,70 ÷ 5,90			

ОБЕКТ: „РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“

ЧАСТ: ИНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГИЯ И ХИДРОГЕОЛОГИЯ

СОНДАЖНА КОЛОНКА

М 1:100

МС 5

Координати: N 43°03'59.4, E 25°42'20.5

Кота: 333,5

Геоложки индекс	Дълбочина от терена м	Дебелина на пласта, м	Растер Пласт №	Литоложко описание (визуално)	SPT брой удари интервал, м	Проба № Дълбочина, м	Поява ВН, м	Установено ВН, м	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Qh	0,00 0,60	0,60	1	Почвен слой.					Сондиране с диаметър \varnothing 112 mm, на сухо, без обсаждане, на рейсове от 0,50÷1,00 m.
$\delta P_{g_2}^1$	0,60 1,50	0,90	6	Пясъчник светлосив, средно-зърнест, глинестоваровит		№ 1 1,40 ÷ 1,50			
Qpr-el	1,50 3,40	1,90	3	Глина, мергелна кафявозелена пясъчлива, с дребни плочки мергели от същия цвят с черни повърхнини.	N=20/35/50 N ₃₀ =85 (2,10÷2,55)				
Qel	3,40 3,80	0,40	4	Мергел, силно изветрял, ръждивокафяв, с кафяво зелен мергел.		№ 2 3,40 ÷ 3,60			
gK_1^{h-ap}	3,80 4,00	0,20	5	Мергел, кафявозелен, пясъчлив, с овъглена растителност.					

ОБЕКТ: „РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“

ЧАСТ: ИНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГИЯ И ХИДРОГЕОЛОГИЯ

СОНДАЖНА КОЛОНКА

М 1:100

МС 6

Координати: N 43°03'59.8, E 25°42'22.5

Кота: 329,9

Геоложки индекс	Дълбочина от терена м	Дебелина на пласта, м	Растер Пласт №	Литоложко описание (визуално)	SPT брой удари интервал, м	Проба № Дълбочина, м	Поява ВН, м	Установено ВН, м	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Qh	0,00 0,20	0,20	1	Почвен слой.					
Qdel	0,20 4,70	4,50	2	Глина, делувиялно-пролувиялна, кафявочервеникава, прахова в среднотвърда до твърда консистенция, среднопластична, слабо пясъчлива с дребни ръбести и полуръбести варовикови ядки и Мп зърна, суха.	N=3/3/3 N ₃₀ =6 (2,20÷2,65)		4,70	4,70	Сондиране с диаметър Ø 112 mm, на сухо, без обсаждане, на рейсове от 0,50÷1,00 m.
Qpr-el	4,70 7,00	2,30	3	Глина, прахова, средно твърда до твърда, бежовожълта с меки варовикови ядки		№ 1 5,30 ÷ 5,60			

ОБЕКТ: „РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“

ЧАСТ: ИНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГИЯ И ХИДРОГЕОЛОГИЯ

СОНДАЖНА КОЛОНКА

М 1:100

МС 7А

Координати: N 43°03'59.8, E 25°42'23.8

Кота: 327,9

Геоложки индекс	Дълбочина от терена м	Дебелина на пласта, м	Растер Пласт №	Литоложко описание (визуално)	SPT брой удари интервал, м	Проба № Дълбочина, м	Поява ВН, м	Установено ВН, м	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Qh	0,00 0,30	0,30	1	Почвен слой..					
Qdel	0,30 1,50	1,20	2	Глина, делувиялно-пролувиална, кафявочервеникава, прахова в среднотвърда до твърда консистенция, среднопластична, слабо пясъчлива с дребни варовикови ядки и Мп зърна, суха.					
Qpr-el	1,50 7,00	5,50	3	Глина, прахова, средно до твърдо пластична, бежовожълта с меки варовикови ядки.	N=3/3/3 N ₃₀ =6 (2,20÷2,65)	№ 1 5,30 ÷ 5,60	4,70	4,70	Сондиране с диаметър ø 112 mm, на сухо, без обсаждане, на рейсове от 0,50÷1,00 m.

ОБЕКТ: „РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“

ЧАСТ: ИНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГИЯ И ХИДРОГЕОЛОГИЯ

СОНДАЖНА КОЛОНКА

М 1:100

МС 8

Координати: N 43°03'57.1, E 25°42'22.6

Кота: 323,8

Геоложки индекс	Дълбочина от терена м	Дебелина на пласта, м	Растер Пласт №	Литоложко описание (визуално)	SPT брой удари интервал, м	Проба № Дълбочина, м	Поява ВН, м	Установено ВН, м	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Qh	0,00 0,30	0,30	1	Почвен слой.					Сондиране с диаметър \varnothing 112 mm, на сухо, без обсаждане, на рейсове от 0,50÷1,00 m.
Qdel	0,30 3,90	3,60	2	Глина делувиално-пролувиална, жълтокафява, прахова в среднотвърда консистенция, среднопластична, с дребни ръбести и полуръбести варовикови и пясъчникови ядки. След 3,9м пясъчлива с едри ръбести, светло сиви пясъчници.	N=13/20/28 N ₃₀ =48 (2,60÷3,05)	№ 1 2,40 ÷ 2,60			
Qpr-el	3,90 4,50	0,60	3	Глина, средно твърда, пясъчлива, с едри пъбести късове от плочести, светло сиви пясъчници.					
Qpr-el	4,50 6,00	1,50	3	Глина, мергелна бежовокафяворезидава, в твърда консистенция, с редки заоблени варовикови и пясъчникови късове (изветрелна зона)					

ОБЕКТ: „РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“

ЧАСТ: ИНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГИЯ И ХИДРОГЕОЛОГИЯ

СОНДАЖНА КОЛОНКА

М 1:100

МС 9

Координати: N 43°03'55.8, E 25°42'21.3

Кота: 323,8

Геоложки индекс	Дълбочина от терена м	Дебелина на пласта, м	Растер Пласт №	Литоложко описание (визуално)	SPT брой удари интервал, м	Проба № Дълбочина, м	Поява ВН, м	Установено ВН, м	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Qh	0,00 0,40	0,40	1	Почвен слой.					Сондиране с диаметър \varnothing 112 mm, на сухо, без обсаждане, на рейсове от 0,50÷1,00 m.
Qdel	0,40 1,30	0,90	2	Глина, кафява до бежовожълта, прахова, средно твърда, с дребни ядки от варовик и пясъчник и Мп зърна.					
Qpr-el	1,30 2,50	1,20	3	Глина с късове от почести сиви пясъчници и изветрели мергели.	N=11/17/22 N ₃₀ =39 (2,00÷2,45)	№ 1 1,70 ÷ 1,90			
Qel	2,50 6,00	3,50	4	Мергел, кафявозелен, пясъчлив, силно изветрял и напукан, с черни повърхнини, След 3,10 m – с прослойки от сиви пясъчници	N=38/50 ост 7/- N ₃₀ >100 (3,00÷3,45)	№ 1 4,80 ÷ 5,00			

ОБЕКТ: „РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“

ЧАСТ: ИНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГИЯ И ХИДРОГЕОЛОГИЯ

СОНДАЖНА КОЛОНКА

М 1:100

МС 10

Координати: N 43°03'56.7, E 25°42'24.7

Кота: 316,0

Геоложки индекс	Дълбочина от терена м	Дебелина на пласта, м	Растер Пласт №	Литоложко описание (визуално)	SPT брой удари интервал, м	Проба № Дълбочина, м	Поява ВН, м	Установено ВН, м	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Qh	0,00 0,50	0,50	1	Почвен слой..					
Qdel	0,50 5,00	4,50	2	Глина, делувиално-пролувиална, кафявочервеникава, прахова в среднотвърда до твърда консистенция, среднопластична, слабо пясъчлива с дребни ръбести и полуръбести варовикови ядки и Мп зърна, суха .	N=3/3/5 N ₃₀ =8 (1,30÷1,75) N=5/7/10 N ₃₀ =17 (3,10÷3,55)	№ 1 2,50 ÷ 2,80			Сондиране с диаметър ø 112 mm, на сухо, без обсаждане, на рейсове от 0,50÷1,00 m.

ОБЕКТ: „РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“

ЧАСТ: ИНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГИЯ И ХИДРОГЕОЛОГИЯ

СОНДАЖНА КОЛОНКА

М 1:100

МС 11

Координати: N 43°03'53.4, E 25°42'21.7

Кота: 318,5

Геоложки индекс	Дълбочина от терена м	Дебелина на пласта, м	Растер Пласт №	Литолошко описание (визуално)	SPT брой удари интервал, м	Проба № Дълбочина, м	Поява ВН, м	Установено ВН, м	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Qh	0,00 0,30	0,30	1	Почвен слой.					
Qdel	0,30 1,30	1,00	2	Глина, кафява, до бежовожълта прахова среднотвърда с дребни варовикови и пясъчникови ядки и Мп зърна, суха.					
Qpr-el	1,30 2,10	0,80	3	Глина, бежовожълта с плочести сиви пясъчници и ръждивокафяви изветрели мергели.	N=20/34/50 ост.2 N ₃₀ >80 (1,30÷1,75)	№ 1 1,80 ÷ 2,00			
Qel	2,10 7,00	4,90	4	Мергел, кафявозелен пясъчлив, силно изветрял напукан с вертикални успоредни пукнатини, със запазена структура с черни повърхнини по напукаността.	N=50 ост 7/-/- N ₃₀ >100 (4,10÷4,55)	№ 1 6,80 ÷ 7,00			Сондиране с диаметър Ø 112 mm, на сухо, без обсаждане, на рейсове от 0,50÷1,00 m.

ОБЕКТ: „РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“

ЧАСТ: ИНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГИЯ И ХИДРОГЕОЛОГИЯ

СОНДАЖНА КОЛОНКА

М 1:100

МС 12

Координати: N 43°03'53.7, E 25°42'24.0

Кота: 312,8

Геоложки индекс	Дълбочина от терена м	Дебелина на пласта, м	Растер Пласт №	Литоложко описание (визуално)	SPT брой удари интервал, м	Проба № Дълбочина, м	Поява ВН, м	Установено ВН, м	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Qh	0,00 0,30	0,30	1	Почвен слой.					Сондиране с диаметър \varnothing 112 mm, на сухо, без обсаждане, на рейсове от 0,50÷1,00 m.
Qdel	0,30 4,40	4,10	2	Глина, делувиално-пролувиална, кафявочервеникава, прахова в среднотвърда до твърда консистенция, среднопластична, с дребни варовикови ядки и Мп зърна,суха.	N=7/6/7 N ₃₀ =13 (2,50÷2,95)	№ 1 2,30 ÷ 2,50			
Qel	4,40 7,00	2,60	4	Мергел, кафявозелен пясъчлив, силно изветрял напукан с вертикални успоредни пукнатини, със запазена структура с черни повърхнини по напукаността. След 5,40 м – по-свеж..	N=50 ост 3/-/- N ₃₀ >100 (4,60÷5,05)	№ 2 4,80 ÷ 5,00			

ОБЕКТ: „РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“

ЧАСТ: ИНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГИЯ И ХИДРОГЕОЛОГИЯ

СОНДАЖНА КОЛОНКА

М 1:100

МС 13

Координати: N 43°03'52.6, E 25°42'26.0

Кота: 306,5

Геоложки индекс	Дълбочина от терена м	Дебелина на пласта, м	Растер Пласт №	Литолошко описание (визуално)	SPT брой удари интервал, м	Проба № Дълбочина, м	Поява ВН, м	Установено ВН, м	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Qdel	0,00 1,40	1,40	2	Глина, прахова, делувиялна, тъмно кафява, високопластична, твърдопластична консистенция, с дребни, ръбести, бели чакъли					Сондиране с диаметър ø 112 mm, на сухо, без обсаждане, на рейсове от 0,50÷1,00 m.
Qdel	1,40 3,60	2,20	2	Глина, прахова, пролувиялна, червенокафява, високопластична, с манганови зърна и варовикови ядки.	N=3/6/8 N ₃₀ =14 (2,50÷2,95)		2,00	2,00	
Qpr-el	3,60 7,00	3,40	3	Глина, прахова, пролувиялна, светло кафява, високопластична, в твърдопластична до твърда консистенция, с ядки от жълтозелени глинести варовици, след 5,5 м - силно чакълеста, с вишневи заглинявания, .	N=3/4/9 N ₃₀ =13 (5,00÷5,45)	№ 1 5,30 ÷ 5,60			
Qpr-el	7,00 8,50	1,50	3	Глина, прахова, мергелна, жълтеникава, твърда, с червеникави прослойки, с късове от сив мергел.					
Qel	8,50 11,50	3,00	4	Мергел, алевроитов, изветрял, жълтеникав.					
gK ₁ ^{нап}	11,50 13,00	1,50	5	Мергел, сив, алевроитов, изветрял.					

ОБЕКТ: „РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“

ЧАСТ: ИНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГИЯ И ХИДРОГЕОЛОГИЯ

СОНДАЖНА КОЛОНКА

М 1:100

МС 14

Координати: N 43°03'52.6, E 25°42'31.2

Кота: 299,0

Геоложки индекс	Дълбочина от терена м	Дебелина на пласта, м	Растер Пласт №	Литолошко описание (визуално)	SPT брой удари интервал, м	Проба № Дълбочина, м	Поява ВН, м	Установено ВН, м	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Qdel	0,00 0,90	0,90	2	Глина, прахова, делувиялна, кафява, високопластична, с дребни, ръбести, бели чакъли.		№ 1 0,70 ÷ 1,00			Сондиране с диаметър Ø 112 mm, на сухо, без обсаждане, на рейсове от 0,50÷1,00 m.
Qpr-el	0,90 7,80	6,90	3	Глина, прахова, пролувиална, светло кафява, високопластична, твърдо до мекопластична консистенция, варовита, с чакъли, полузаоблени до ръбести, с единични Мп зърна. В интервала 3,5-4,0 с много растителни остатъци, след 5,0 м, с много ръбести до заоблени, чакъли, и едрозърнест пясъчник.	N=2/3/3 N ₃₀ =6 (1,50÷1,95)	№ 2 4,10 ÷ 4,40			
Qpr-el	7,80 10,00	2,20	3	Глина, прахово пясъчлива до пясъчлива, жълтеникава, нископластична, в средна консистенция, с единични едри късове пясъчник до 5cm					

ОБЕКТ: „РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“

ЧАСТ: ИНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГИЯ И ХИДРОГЕОЛОГИЯ

СОНДАЖНА КОЛОНКА

М 1:100

МС 15

Координати: N 43°03'53.1, E 25°42'35.2

Кота: 279,0

Геоложки индекс	Дълбочина от терена м	Дебелина на пласта, м	Растер Пласт №	Литоложко описание (визуално)	SPT брой удари интервал, м	Проба № Дълбочина, м	Поява ВН, м	Установено ВН, м	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Qh	0,00 0,40	0,40	1	Почвен слой.					Сондиране с диаметър \varnothing 112 mm, на сухо, без обсаждане, на рейсове от 0,50÷1,00 m.
Qdel	0,40 3,00	2,60	2	Глина, делувиално-пролувиална, кафявочервеникава, прахова в среднотвърда до твърда консистенция, среднопластична, с дребни варовикови ядки и Мп зърна, суха. В интервала 2,5-3,0 м с дребни червени чакъли (културен пласт).	N=4/3/4 N ₃₀ =7 (1,30÷1,75)				
Qpr-el	3,00 8,00	5,00	3	Глина, бежова в среднотвърда консистенция, песъчлива, трошлива, с варовикови и пясъчникови чакъли и редки тухли.	N=6/7/6 N ₃₀ =13 (3,90÷4,35)	№ 1 5,50 ÷ 5,70			
Qpr-el	8,00 12,00	4,00	3	Глина, кафявозелена, силно песъчлива в мека консистенция, нископластична, влажна, с тънки прослойки от глина кафява.	N=7/10/18 N ₃₀ =28 (11,30÷11,75)	№ 2 9,80 ÷ 10,20			

ОБЕКТ: „РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“

ЧАСТ: ИНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГИЯ И ХИДРОГЕОЛОГИЯ

СОНДАЖНА КОЛОНКА

М 1:100

МС 16

Координати: N 43°03'51.0, E 25°42'31.5

Кота: 295,0

Геоложки индекс	Дълбочина от терена м	Дебелина на пласта, м	Растер Пласт №	Литоложко описание (визуално)	SPT брой удари интервал, м	Проба № Дълбочина, м	Поява ВН, м	Установено ВН, м	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Qh	0,00 0,40	0,40	1	Почвен слой.					
Qdel	0,40 3,00	2,60	2	Глина, делувиално-пролувиална, кафявочервеникава, прахова в среднотвърда до твърда консистенция, среднопластична, с дребни варовикови ядки и Мп зърна, суха. В интервала 2,5-3,0 м с дребни червени чакъли (културен пласт).	N=3/5/7 N ₃₀ =12 (3,30÷3,75)	№ 1 1,60 ÷ 1,80		2,50	
Qpr-el	3,00 7,10	4,10	3	Глина, бежова в среднотвърда консистенция, песъчлива, трошлива, с варовикови и пясъчникови чакъли и редки тухли.			4,80		
Qpr-el	7,10 7,80	0,70	3	Глина, кафявозелена, твърда, песъчлива, слоеста.	N=40/50 ост.7/- N ₃₀ >100 (7,60÷8,05)	№ 2 7,40 ÷ 7,60			
Qel	7,80 11,90	4,10	4	Мергел, кафявозелен песъчлив, изветрял, силно напукан, със запазена структура с черни повърхнини по напукаността. След 10,0м с хоризонтални прослойки от кафявосив едрозърнест пясъчник с дебелина от 3 до10см		№ 3 8,20 ÷ 8,40 № 4 11,20 ÷ 11,30			
gK _г ^г _{ар}	11,90 13,00	1,10	5	Мергел, сивосин, песъчлив, прахов с изразена слоистост.		№ 5 12,50 ÷ 13,00			Сондиране с диаметър ø 112 mm, на сухо, без обсаждане, на рейсове от 0,50÷1,00 m.

ОБЕКТ: „РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“

ЧАСТ: ИНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГИЯ И ХИДРОГЕОЛОГИЯ

СОНДАЖНА КОЛОНКА

М 1:100

МС 17

Координати: N 43°03'51.2, E 25°42'35.2

Кота: 293,7

Геоложки индекс	Дълбочина от терена м	Дебелина на пласта, м	Растер Пласт №	Литолошко описание (визуално)	SPT брой удари интервал, м	Проба № Дълбочина, м	Поява ВН, м	Установено ВН, м	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Qh	0,00 0,50	0,50	1	Почвен слой.					
Qdel	0,50 2,50	2,00	2	Глина, делувиално-пролувиална, кафявочервеникава, прахова в среднотвърда до твърда консистенция, среднопластична, с дребни варовикови ядки и Мп зърна, суха.	N=4/3/4 N ₃₀ =7 (1,30÷1,75)				
Qpr-el	2,50 9,80	7,30	3	Глина, бежовокафява, с меки варовити ядки, с множество чакъли, разнотвърдоти керемидено червени. В интервала 3,50-4,00 м – глината е силно пясъчлива, В интервала 4,50-9,00 м – с червенокафява флина, с по-едри чакъли от пясъчник и варовик.	N=17/18/49 N ₃₀ =67 (5,10÷5,55) N=50 ост.7/-/- N ₃₀ >100 (7,30÷7,75)	№ 1 4,10 ÷ 4,30 № 2 6,50 ÷ 6,70	9,80	9,80	
Qpr-el	9,80 14,00	4,20	3	Глина, кафявозелена, в мека консистенция, прахово пясъчлива, В интервала 13,50-13,60 – с множество дребни чакъли. След 13,60 – с Мп зърна, пясъчливата компонента намалява.		№ 3 11,50 ÷ 11,80			
Qel	14,00 17,00	3,00	4	Мергел, кафявозелен, пясъчлив, изветрял, силно напукан, със запазена структура, с черни пукнатини по пукнатините. В интервала 16,30-16,50 м – с прослойка от светло сив пясъчник. Силно варовит.		№ 4 14,60 ÷ 14,80			
gK ₁ ^{h-ap}	17,00 19,00	2,00	5	Мергел, сивосин, пясъчлив, прахов. В интервала 18,50-19,00 – с прослойки от сиви дребнотвърдоти пясъчници.		№ 5 18,50 ÷ 18,80			

Сондиране с диаметър ø 112 mm, на сухо, без обсаждане, на рейсове от 0,50÷1,00 m.

ОБЕКТ: „РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“

ЧАСТ: ИНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГИЯ И ХИДРОГЕОЛОГИЯ

СОНДАЖНА КОЛОНКА

М 1:100

МС 18

Координати: N 43°03'48.8, E 25°42'27.2

Кота: 297,1

Геоложки индекс	Дълбочина от терена м	Дебелина на пласта, м	Растер Пласт №	Литоложко описание (визуално)	SPT брой удари интервал, м	Проба № Дълбочина, м	Поява ВН, м	Установено ВН, м	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Qh	0,00 0,30	0,30	1	Почвен слой.					
Qdel	0,30 4,50	4,20	2	Глина, делувиално-пролувиална, кафявочервеникава, прахова в среднотвърда до твърда консистенция, среднопластична, с дребни варовикови ядки и Мп зърна,суха.).		№ 1 2,00 ÷ 2,30			
Qpr-el	4,50 5,20	0,70	3	Глина, бежовокафява, с меки варовити ядки				5,10	
Qpr-el	5,20 11,20	6,00	3	Глина, кафявооранжева мергелна, прахово пясъчлива, в твърда консистенция, с плочести кафявозелени пясъчливи мергели. След 9,0м с тънки пластове от кафявозелени пясъчливи мергели, напукани с черни повърхнини.	N=32/42/50 N ₃₀ =92 (5,20÷5,65)	№ 2 9,20 ÷ 9,80	9,80		
Qel	11,20 12,50	1,30	4	Мергел, кафявозелен, пясъчлив, изветрял, силно напукан, със запазена структура, с черни повърхнини					
gK ₁ ^{h-ap}	12,50 13,00	0,50	5	Мергел, сивосин, пясъчлив, прахов, с изразена слоестост.		№3 12,80 ÷ 13,00			

Сондиране с диаметър Ø 112 mm, на сухо, без обсаждане, на рейсове от 0,50÷1,00 m.

ОБЕКТ: „РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“

ЧАСТ: ИНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГИЯ И ХИДРОГЕОЛОГИЯ

СОНДАЖНА КОЛОНКА

М 1:100

МС 19

Координати: N 43°03'49.5, E 25°42'31.5

Кота: 290,4

Геоложки индекс	Дълбочина от терена м	Дебелина на пласта, м	Растер Пласт №	Литоложко описание (визуално)	SPT брой удари интервал, м	Проба № Дълбочина, м	Поява ВН, м	Установено ВН, м	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Qh	0,00 0,50	0,50	1	Почвен слой.					
Qdel	0,50 7,00	6,50	2	Глина, делувиялно-пролувиална, кафявочервеникава, прахова в среднотвърда до твърда консистенция, среднопластична, слабо пясъчлива с дребни варовикови ядки и Мп конкреции.	N=2/3/3 N ₃₀ =6 (2,50÷2,95) N=4/5/8 N ₃₀ =13 (5,40÷5,85)	№ 1 4,70 ÷ 5,00		2,00 5,50	Сондиране с диаметър ø 112 mm, на сухо, без обсаждане, на рейсове от 0,50÷1,00 m.

ОБЕКТ: „РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“

ЧАСТ: ИНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГИЯ И ХИДРОГЕОЛОГИЯ

СОНДАЖНА КОЛОНКА

М 1:100

МС 20

Координати: N 43°03'50.6, E 25°42'38.8

Кота: 290,0

Геоложки индекс	Дълбочина от терена м	Дебелина на пласта, м	Растер Пласт №	Литоложко описание (визуално)	SPT брой удари интервал, м	Проба № Дълбочина, м	Поява ВН, м	Установено ВН, м	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Qh	0,00 0,50	0,50	1	Почвен слой.					
Qdel	0,50 3,00	2,50	2	Глина, делувиялно-пролувиална, кафявочервеникава, прахова в среднотвърда до твърда консистенция, среднопластична, с дребни варовикови ядки и Мп зърна, суха.	N=3/3/5 N ₃₀ =8 (2,60÷3,05)	№ 1 2,20 ÷ 2,50		3.10	
Qpr-el	3,00 7,20	4,20	3	Глина, бежовокафява с варовикови ядки. В интервала 4,0-5,0м - глината е в мека консистенция. След 6,7м с редки полуръбести варовикови ядки и дребни плоски керамични елементи.	N=4/4/6 N ₃₀ =10 (6,30÷6,75)		4.00		
Qpr-el	7,20 11,50	4,30	3	Глина, кафявозелена мергелна, прахово песъчливава, в твърда консистенция, с редки включения от керамика, чакъли и Мп зърна.		№ 2 9,10 ÷ 9,40			
Qel	11,50 14,00	2,50	4	Мергел, кафявозелен, песъчлив, изветрял, напукан, със запазена структура и черни повърхнини.		№3 13,20 ÷ 13,50			Сондиране с диаметър ø 112 mm, на сухо, без обсаждане, на рейсове от 0,50÷1,00 m.