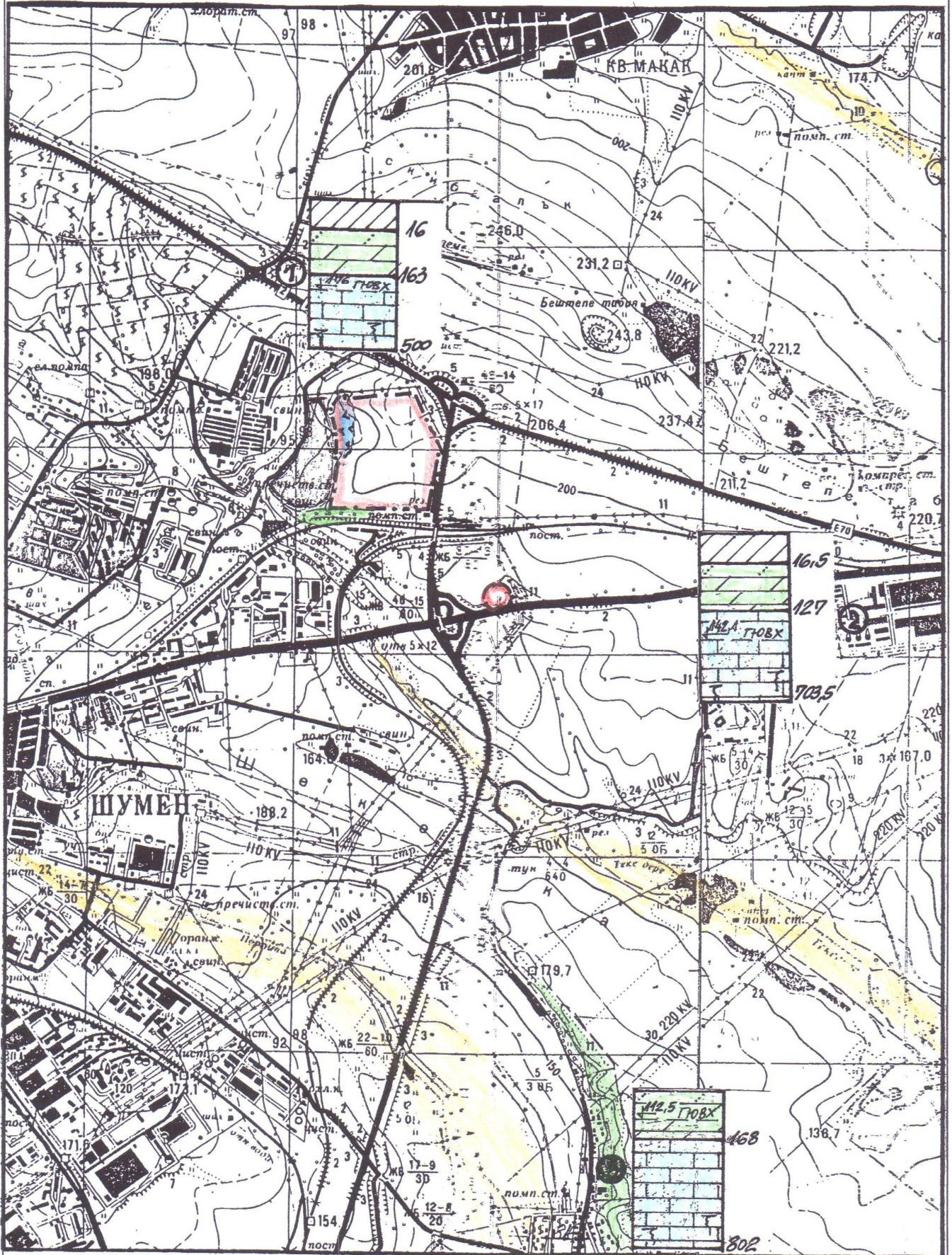


ОБЗОРНА КАРТА
М 1 : 25 000

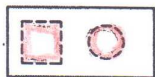
Приложение № 1.1



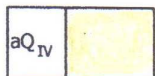
ОБЕКТ: Индустириален парк гр. Шумен

ОБЗОРНА КАРТА М 1 : 25 000

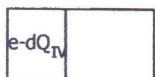
Условни означения:



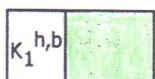
Район на инженерно-геоложко проучване



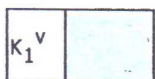
Глини пясъчливи, глинест пясък и чакъли с глинесто-пясъчлив запълнител



Лъсовидни глини и глини прахово-пясъчливи, плътни

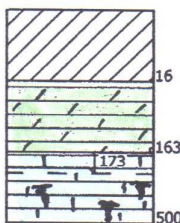


Мергели, варовити мергели и глинести мергели, сиво синкави, водоплътни



Варовици доломитизирани, доломити, варовици порцелановидни, напукани и окарстени в дълбочина

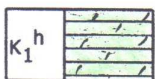
Геолого-литоложки прозорци по:



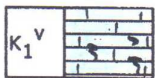
- ① Водоснабдителен дълбок кладенец на ПХЖ "Брадърс комерс" АД - Шумен
- ② Водоснабдителен дълбок кладенец на "Алкомет" АД - Шумен
- ③ Водоснабдителен кладенец на "Брамас-96" АД (Екарисаж) - Шумен



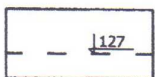
Кватернерно покритие



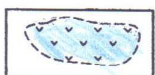
Мергели изветрели и свежи, водоплътни



Варовици



Водно ниво на ГОВХ



Район на сезонно заблатяване



ОБЕКТ: Индустриален парк гр. Шумен

СИТУАЦИЯ НА РАЗРАБОТКИТЕ
М 1 : 5 000



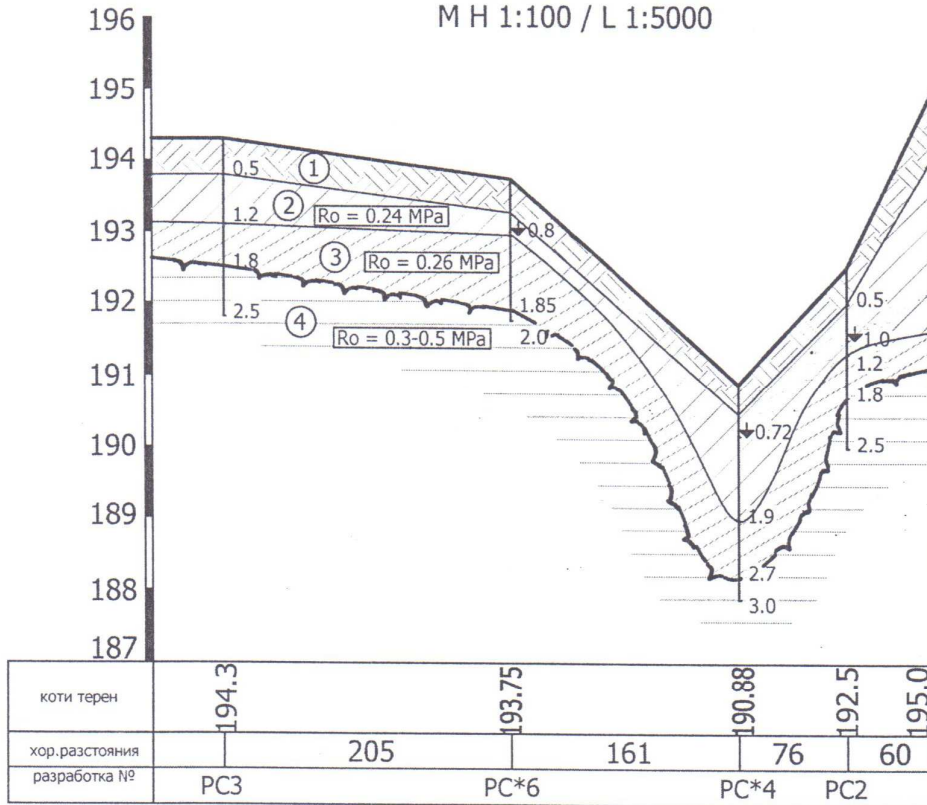
- | | |
|---------------|------------------------------|
| PC1
205.33 | Ръчен сондаж №
кота терен |
|---------------|------------------------------|
- | | |
|---------------|------------------------------|
| PC2
192.50 | Ръчен сондаж №
водно ниво |
|---------------|------------------------------|
- | | |
|---------------|------------------------------|
| PC4
190.88 | Ръчен сондаж №
водно ниво |
|---------------|------------------------------|
- | | |
|-------|------------------------------|
| I — I | Инженерно-геоложки профил №№ |
|-------|------------------------------|

ОБЕКТ: Индустриален парк гр. Шумен

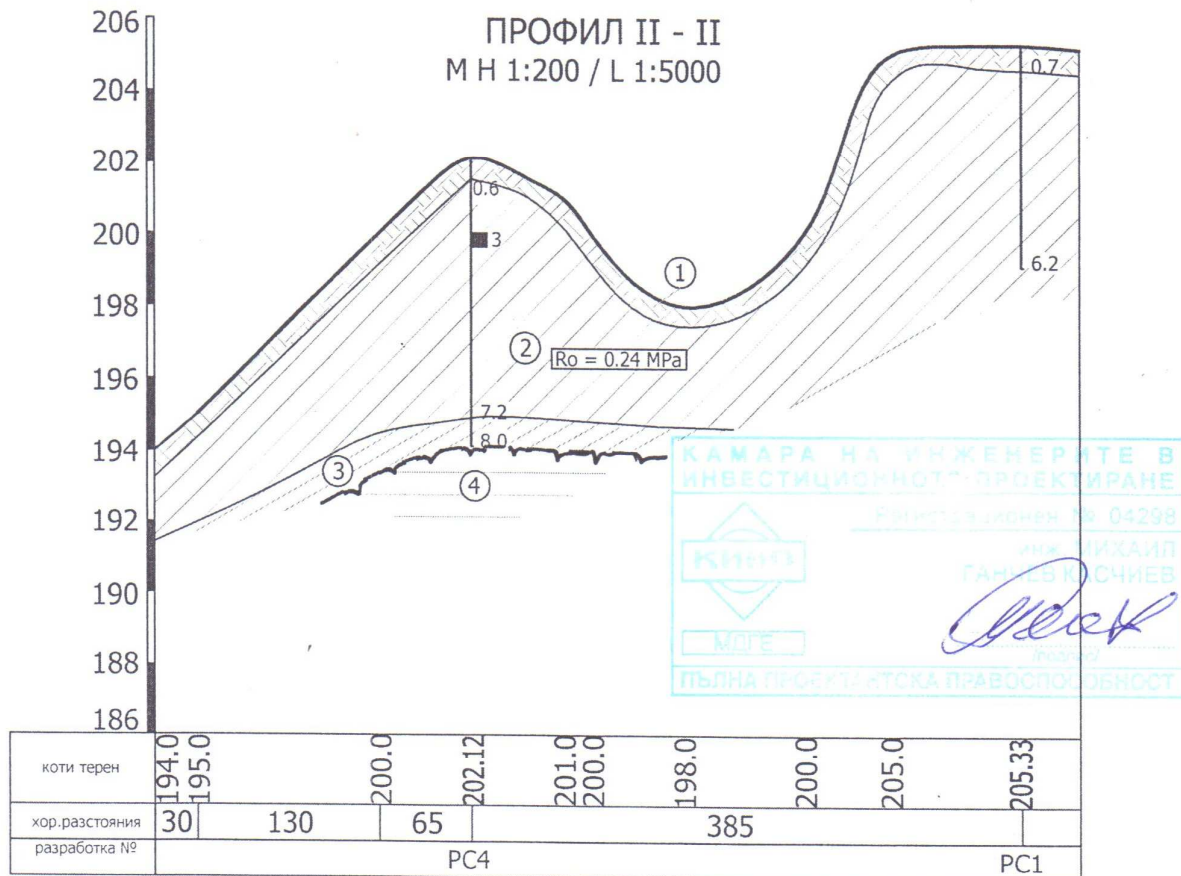
[Handwritten Signature]

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОЖКИ ПРОФИЛИ I, II, III

ПРОФИЛ I - I М Н 1:100 / L 1:5000



ПРОФИЛ II - II М Н 1:200 / L 1:5000

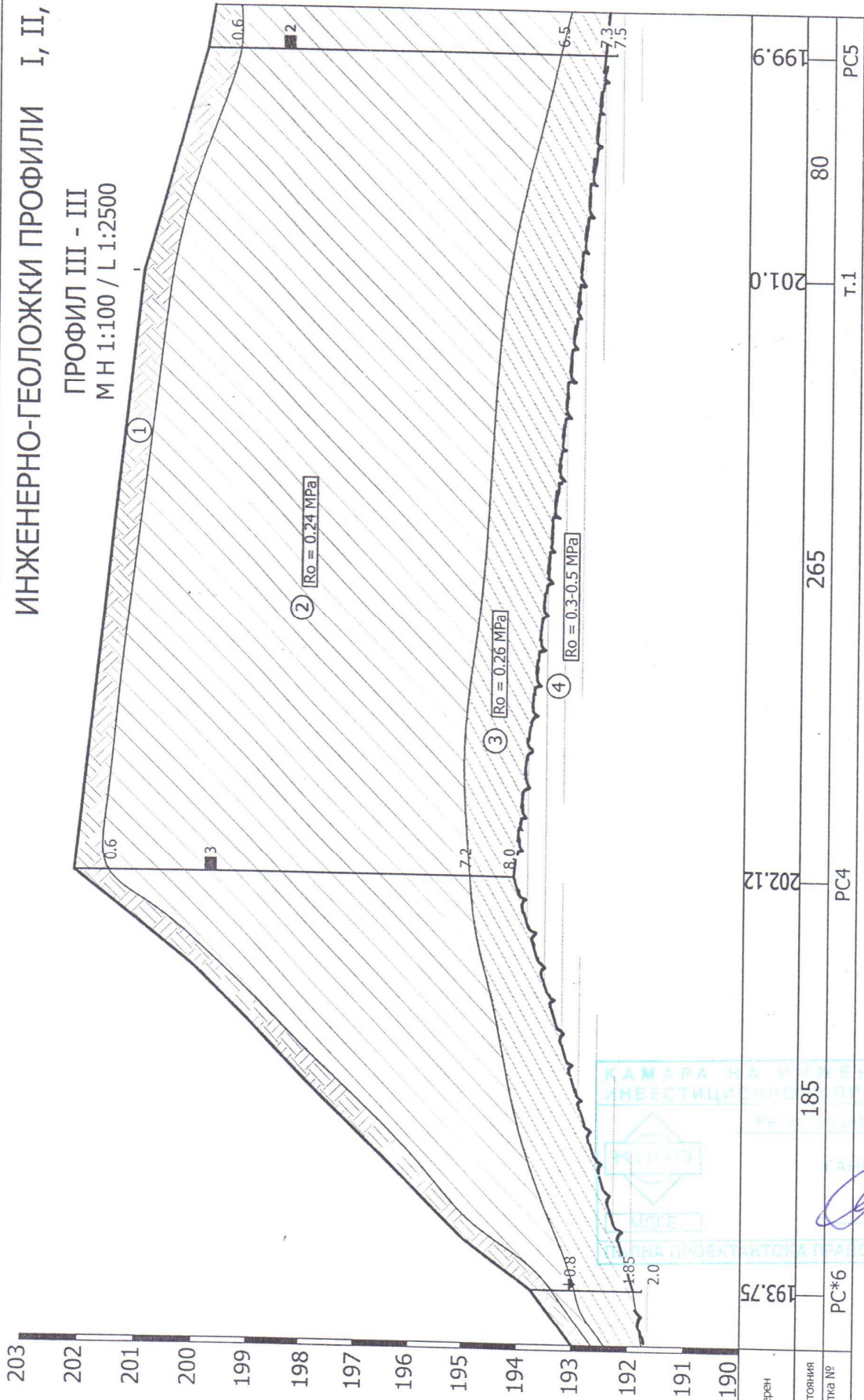


КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистр. номер № 04298
ИНЖ. МИХАИЛ
ГАНЧЕВ КИЧЕВ
ПОДПИС
ПЪЛНА ПРОЕКТИРНА ПРАВОСТОРНОСТ

ОБЕКТ: Индустириален парк гр. Шумен

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОЖКИ ПРОФИЛИ I, II, III

ПРОФИЛ III - III
M H 1:100 / L 1:2500



ОБЕКТ: Индустириален парк гр. Шумен

коти терен	193.75	PC*6
хор.разстояние	185	PC4
разработка №	265	PC5
	201.0	T.1
	199.9	



ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОЖКИ ПРОФИЛИ I, II, III

Таблица на физико-механичните показатели:

Геоложки индекс	Условни означения	Литолошко описание	Стойности	Обемна плътност ρ г/см ³	Обемна плътност ρ_d на скелета г/см ³	Естествена влажност W_n %	Порен коефициент e	Число на пластичност I_p %	Степен на водонаситане S_r	Консистенция I_c	Изчислително натоварване R_0 MPa	Оптимална влажност W_{opt} %	Максимална обемна плътност ρ_{max} г/см ³	Категория на разработване
Q _к	1	Почвен слой	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
dQ _{IV}	2	Глина песьчлива, тъмно и светло кафява с един. чакъли	от... до... приети	1.75 1.89	1.50 1.70	16.5 20.0	0.59 0.81	11.2 21.0	0.48 0.75	0.82 >1.0	0.23 0.275	16.5 19.0	2.03 2.13	Земна
eQ _{IV}	3	Глина песьчлива, варовита, мергелна	от... до... приети	1.89 2.08	1.56 1.77	14.0 22.0	0.50 0.72	9.80 14.3	0.59 0.95	0.77 >1.0	0.24 0.30	-	-	Земна
K _I ^{h,b}	4	Мергел изветрял	-	1.98	1.68	17.8	0.60	12.0	0.76	0.85	0.26	-	-	Земна и скална

Други условни означения:

Изчислително натоварване - стойност

Взета ненарушена земна проба

Установени водни нива за периода на проучване

Граница между кватернер и долна креда

$R_0 = 0.24 \text{ MPa}$



ОБЕКТ: Индустириален парк гр. Шумен

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 04298

ИНЖ. МИХАИЛ ГАНЧЕВ КОЧЕВ

МАТЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВООСПОСОБНОСТ

ГЕОЛОГО-ЛИТОЛОЖКИ КОЛОНКИ

Ръчен сондаж № 1							
кота терен: 205.33							
М 1:100							
Дълбочина от повърхността, м	Мощност на пласта, м	Водно ниво, м	Условни означения	Литоложко описание	Геоложки индекс	Изчислително натоварване Ro, МПа	Категория на разработване
1	2	3	4	5	6	7	8
0.70	0.70	сух	①	Почвен слой	Q _{кс}	-	Земна
1.70	1.00		②	Глина пясъчлива, тъмно кафява с ед. чакъли и белезникави петна	dQ _{IV}	0.24	
4.20	2.50		②	Глина пясъчлива, тъмно кафява	dQ _{IV}	0.24	
5.30	1.10		②	Глина светло кафява до жълтеникава с ръждиви петна	dQ _{IV}	0.24	
6.20	0.90		②	Глина пясъчлива, тъмно кафява	dQ _{IV}	0.24	

Ръчен сондаж № 2							
кота терен: 192.50							
М 1:100							
1	2	3	4	5	6	7	8
0.60	0.60	↓1.0	①	Почвен слой	Q _{кс}	-	Земна
1.20	0.60		②	Глина пясъчлива, тъмно кафява	dQ _{IV}	0.24	
1.50	0.30		③	Глина варовита, мергелна	eIQ _{IV}	0.26	
2.00	0.50		④	Мергел, гълбово сив, изветрял	K ₁ ^{h,b}	0.3-0.5	Земна и скална

Ръчен сондаж № 3							
кота терен: 194.30							
М 1:100							
1	2	3	4	5	6	7	8
0.50	0.50	сух	①	Почвен слой	Q _{кс}	-	Земна
1.20	0.70		②	Глина пясъчлива, тъмно кафява	dQ _{IV}	0.24	
1.80	0.60		③	Глина пясъчлива, жълтеникава с ръждиви и сини петна и ед. чакъли	eIQ _{IV}	0.26	
2.50	0.70		④	Мергел изветрял	K ₁ ^{h,b}	0.3-0.5	Земна и скална

ОБЕКТ: Индустриален парк гр. Шумен



ГЕОЛОГО-ЛИТОЛОЖКИ КОЛОНКИ

Ръчен сондаж № 4							
кота терен: 202.12							
М 1:100							
Дълбочина от повърхността, м	Мощност на пласта, м	Водно ниво, м	Условни означения	Литолошко описание	Геоложки индекс	Изчислително натоварване Ro, МПа	Категория на разработване
1	2	3	4	5	6	7	8
0.60	0.60	сух	①	Почвен слой	Q _{кс}	-	Земна
0.90	0.30		②	Глина пясъчлива, тъмно кафява	dQ _{IV}	0.24	
3.50	2.60		②	Глина светло кафява и жълтеникава с единични чакъли	dQ _{IV}	0.24	
7.20	3.70		②	Глина пясъчлива, кафяво-червеникава с варовити ядки	dQ _{IV}	0.24	
8.00	0.80		③	Глина варовита, мергелна	eIQ _{IV}	0.26	
Следва:			④	Мергел изветрял	K ₁ ^{h,b}	0.3-0.5	Земна и скална

Забележка: Взета земна проба №3 от 2.50 м



ОБЕКТ: Индустриален парк гр. Шумен

ГЕОЛОГО-ЛИТОЛОЖКИ КОЛОНКИ

Ръчен сондаж № 5							
кота терен: 199.90				М 1:100			
Дълбочина от повърхността, м	Мощност на пласта, м	Водно ниво, м	Условни означения	Литолошко описание	Геоложки индекс	Изчислително натоварване Ro, МПа	Категория на разработване
1	2	3	4	5	6	7	8
0.60	0.60	сух	①	Почвен слой	Q _{кс}	-	Земна
3.20	2.60		②	Глина пясъчлива, тъмно и светло кафява, на места с единични чакъли	dQ _{IV}	0.24	
6.50	3.30		②	Глина пясъчлива, кафяво-червеникава	dQ _{IV}	0.24	
7.30	0.80		③	Глина варовита, мергелна	eIQ _{IV}	0.26	
7.50	0.20		④	Мергел изветрял	K ₁ ^{h,b}	0.3-0.5	Земна и скална

Забележка: Взета земна проба №2 от 1.60 м

Ръчен сондаж № 6							
кота терен: 176.50				М 1:100			
1	2	3	4	5	6	7	8
0.70	0.70	сух	①	Почвен слой	Q _{кс}	-	Земна
2.50	1.80		②	Глина пясъчлива, тъмно и светло кафява с единични дребни чакъли	dQ _{IV}	0.24	
3.50	1.00		③	Глина варовита, мергелна	eIQ _{IV}	0.26	
Следва:			④	Мергел изветрял	K ₁ ^{h,b}	0.3-0.5	Земна и скална

Забележка: Взета земна проба №1 от 2.60 м

ОБЕКТ: Индустриален парк гр. Шумен

