

## Anexa 1

### OPIS documentatie Proiect nr. 01/2014 CETATEA

#### **1. DEMOLARI**

##### **A. Piese scrise**

1. Memoriu tehnic
2. Caiet de sarcini – demolari constructii
3. Antemasuratoare - demolari constructii

##### **B. Piese desenate**

1. Plan de încadrare în zonă	sc 1/5.000	A0
2. Plan de situație	sc 1/1.000	A1
<i>Statie de aer comprimat – corp C10</i>		
1. Plan. Secțiune. Fațade - existent	sc 1/100	A2
2. Fotomontaj – existent		A3
<i>Depozit chimicale – corp C11</i>		
2. Planuri. Secțiune. Fațade - existent	sc 1/100	A4
3. Fotomontaj – existent		A5
<i>Baraca metalica – corp C12</i>		
1. Plan. Secțiune - existent	sc 1/100	A6
2. Fațada est. Fațada vest – existent	sc 1/100	A7
3. Fațada nord. Fațada sud – existent	sc 1/100	A8
4. Fotomontaj existent		A9
<i>Depozit lubrifianti – corp C13</i>		
2. Plan subsol. Plan parter - existent	sc 1/100	A10
3. Secțiune. Fațade – existent	sc 1/100	A11
4. Fotomontaj – existent		A12

#### **2. ARHITECTURA**

##### **A. Piese scrise**

1. Memoriu tehnic arhitectură
2. Caiet de sarcini arhitectură
3. Antemăsurătoare arhitectură
4. Antemăsurătoare amenajări exterioare
5. Faze determinante arhitectură

##### **B. Piese desenate**

###### ***Planuri generale***

3. Plan de încadrare în zonă	sc 1/5.000	A0
4. Plan de situație - existent	sc 1/1.000	A1.1
5. Plan de situație – propus	sc 1/1.000	A1.2
6. Plan de trasare	sc 1/200	A1.3
7. Plan amenajare exterioară	sc 1/200	A1.4

###### ***Proiect tehnic***

3. Plan parter	sc 1/50	A2
4. Plan etaj 1	sc 1/50	A3
5. Plan etaj 2	sc 1/50	A4
6. Plan terasă	sc 1/50	A5
7. Secțiunea A-A	sc 1/50	A6
8. Secțiunea 1-1	sc 1/50	A7
9. Secțiunea 2-2	sc 1/50	A8

10. Secțiunea 3-3	sc 1/50 A9
11. Secțiunea 4-4	sc 1/50 A10
12. Fațada vest	sc 1/50 A11
13. Fațada est	sc 1/50 A12
14. Fațada sud	sc 1/50 A13
15. Fațada nord	sc 1/50 A14
16. Detaliu împrejmuire	sc 1/20 A15

### ***Detalii de execuție***

5. Tablou tâmplărie exterioară	sc 1/50 DA1a
5. Tablou tâmplărie exterioară	sc 1/50 DA1b
6. Tablou tâmplărie exterioară	sc 1/50 DA1c
7. Tablou tâmplărie interioară	sc 1/50 DA1d
8. Tabel finisaje parter	DA2a
9. Tabel finisaje etaj 1	DA2b
10. Tabel finisaje etaj 2	DA2c
11. Detalii scară interioară principală	sc 1/10 DA3a
12. Detalii scară de acces terasă etaj 2	sc 1/10 DA3b
13. Detaliu fațadă ventilată - D1	sc 1/2 DA4a
14. Detaliu fațadă ventilată - D2	sc 1/2 DA4b
15. Detaliu fațadă ventilată – D3	sc 1/10 DA4c
16. Detaliu fațadă ventilată – D4	sc 1/10 DA4d
17. Detaliu fațadă ventilată – D5	sc 1/10 DA4e
18. Detaliu fațadă ventilată – D6	sc 1/10 DA4f
19. Detaliu parapet mobil balcon	sc 1/2 DA5a

## **3. REZISTENTA**

### **A. Piese scrise**

1. Memoriu tehnic
2. Breviar de calcul
3. Caiet de sarcini
3. Program de control în faze determinante
4. Antemasuratoare lucrări rezistentă
5. Program de control al calitatii lucrarilor
6. Faze determinante

### **B. Piese desenate**

1. Plan fundații	R01
2. Bloc de fundații F1, F2	R02
3. Bloc de fundații F3, F4	R03
4. Bloc de fundații F5, F6	R04
5. Bloc de fundații F7	R05
6. Detalii de fundații	R06
7. Detalii de fundații	R07
8. Plan cofraj planșeu cota +4.90	R08
9. Plan cofraj planșeu cota +9.40	R09
10. Plan cofraj planșeu cota +13,50	R10
11. Plan armare planșeu cota +4.90	R11
12. Plan armare planșeu cota +9.40	R12
13. Plan armare planșeu cota +13.50	R13

14. Armare stâlpi	R14
15. Armare grinzi cadru ax A	R15
16. Armare grinzi cadru ax C	R16
17. Detalii armare grinzi cadru ax A și C	R17
18. Detalii armare grinzi cadru ax A și C	R18
19. Armare grinzi cadru ax B	R19
20. Detalii armare grinzi cadru ax B	R20
21. Armare grinzi cadru ax 1. Armare grinzi cadru ax 2,3,4,5	R21
22. Armare grinzi cadru ax 6	R22
23. Cofraj și armare nervuri N1, N2, N3	R23
24. Cofraj și armare nervuri N4, N5, N6, N6*, N7	R24
25. Plan dispunere centuri și zidării parter	R25
26. Plan dispunere centuri și zidării etaj 1	R26
27. Plan dispunere centuri și zidării etaj 2	R27
28. Cadru ax A dispunere centuri	R28
29. Cadru ax C dispunere centuri	R29
30. Cadru ax 1 și 6 dispunere centuri	R30
31. Detalii centuri si buiandrugi. Detalii de fixare cupoane pentru centuri	R31
32. Detalii sâmburi cota -0.05, +4.90	R32
33. Detalii sâmburi cota +4.90, +9.40	R33
34. Plan cofraj și armare scară cota -0,05 ~ +4.90	R34
35. Secțiunea A-A	R35
36. Secțiunea B-B	R36
37. Secțiunea C-C	R37
38. Plan cofraj și armare scară cota +4,90 ~ +9,40	R38
39. Secțiunea D-D	R39
40. Secțiunea E-E	R40
41. Secțiunea F-F	R41
42. Plan si sectiuni scara metalica	R42
43. Detaliul C si D	R43
44. Detaliul E	R44

#### **4. INSTALATII SANITARE**

##### **A. Piese scrise**

1. Memoriu tehnic
2. Standarde si normative
3. Cerinte si criterii de performanta
4. Specificatii tehnice materiale folosite
5. Program de control al calitatii lucrarilor
6. Program de control in faze determinate
7. Breviar de calcul
8. Caiet de sarcini
9. Lista cantitati de lucrari
- 10 Formular A4 – Dotari

## **B. Piese desenate**

1. Plan de situație	scara 1:200	IS01
2. Plan goluri în fundație	scara 1:50	IS02
3. Plan parter	scara 1:50	IS03
4. Plan etaj 1	scara 1:50	IS04
5. Plan etaj 2	scara 1:50	IS05
6. Plan terasa	scara 1:50	IS06
7. Schema coloanelor	scara %	IS07
8. Profil în lung	scara %	IS08

## **5. INSTALATII ELECTRICE**

### **A. Piese scrise**

1. Memoriu tehnic
2. Caiet de sarcini
3. Breviar de calcul
4. Antemasuratoare – instalatii electrice interioare
5. Antemasuratoare – instalatii electrice de iluminat exterior
6. Antemasuratoare – devierea rețelilor electrice existente
7. Antemasuratoare – racord electric pentru corpul de cladire proiectat
8. Lista cu cantitatile de utilaje/echipamente tehnologice si dotari
9. Fisa tehnica nr. 1 – procurare dispozitiv de protectie cu amorsare (PDA)
10. Program de urmărire în timp a instalației electrice
11. Program de control al calitatii lucrarilor
12. Program de urmarire a executiei in faze determinate

### **B. Piese desenate**

1. IE 01 - Plan de situație
2. IE 02 - Plan parter
3. IE 03 - Plan etaj 1
4. IE 04 - Plan etaj 2
5. IE 05 - Plan terasă
6. IE 06 - Schema generală de alimentare cu energie electrică (devierea rețelilor existente),
7. și Schema TG
8. IE 07 - Schema TE-Spații comune
9. IE 08 - Scheme TE-CT și TE-Micro
10. IE 09 - Schema TE-P2
11. IE 10 - Scheme PP1 și PP2
12. IE 11 - Scheme TE-P4, TE-P5 și TE-P6
13. IE 12 - Schema TG-E1
14. IE 13 - Scheme TE-E1.1, TE-E1.2 și TE-E1.4
15. IE 14 - Scheme TE-E1.3 și TE-Cameră curată
16. IE 15 - Scheme TG-E2
17. IE 16 - Scheme TE-E2.1, TE-E2.2, TE-E2.3 și TE-E2.4
18. IE 17 - Scheme TE-E2.5 și TE-E2.6
19. IE 18 - Schema TE-Server
20. IE 19 - Schema și detaliu lampadar

## **5. INSTALATII TERMICE SI DE VENTILARE**

### **A. Piese scrise**

1. Memoriu tehnic
2. Standarde si normative
3. Cerinte si criterii de performanta
4. Specificatii tehnice materiale folosite
5. Program de control al calitatii lucrarilor
6. Program de control in faze determinate
7. Breviar de calcul
8. Caiet de sarcini
9. Lista cantitati de lucrari
10. Formular F4 – Echipamente si utilaje
11. Formular F5 – Fise tehnice

### **B. Piese desenate**

- |                      |            |       |
|----------------------|------------|-------|
| 1. Plan parter       | scara 1:50 | ITV01 |
| 2. Plan etaj 1       | scara 1:50 | ITV02 |
| 3. Plan etaj 2       | scara 1:50 | ITV03 |
| 4. Schema coloanelor | scara %    | ITV04 |

## **6. INSTALATII DE GAZE NATURALE**

### **A. Piese scrise**

1. Memoriu tehnico-justificativ
2. Breviar de calcul
3. Caiet de sarcini
4. Fisa tehnologica de protectie anticoroziva
5. Fisa tehnologica pentru sudura
6. Fisa tehnica de securitate si sanatate in munca
7. Fisa tehnica pentru Situatii de urgenta
8. Fisa tehnologica privind exploatarea instalatiilor
9. Fisa tehnologica privind conservarea si punerea in functiune a instalatiilor
10. Program de control al calitatii
11. Norme si prescriptii tehnice
12. Antemasuratoare

### **B. PIESE DESENATE**

- |   |       |
|---|-------|
| Plan de situatie                                  | IG-01 |
| Schema izometrica – inst. de utilizare pres. Red. | IG-02 |
| <i>Corp A</i>                                     |       |
| Plan Parter – situatie dezafectata                | IG-03 |
| Plan Etaj I – situatie dezafectata                | IG-04 |
| Plan Etaj II – situatie dezafectata               | IG-05 |
| Plan Etaj III – situatie dezafectata              | IG-06 |
| Schema izometrica – situatie dezafectata          | IG-07 |
| Plan Parter – situatie proiectata                 |       |
| Schema izometrica – situatie proiectata           | IG-08 |
| <i>Corp B</i>                                     |       |
| Plan Parter – situatie dezafectata                | IG-09 |

Schema izometrica – situatie dezafectata	IG-10
Plan Parter – situatie proiectata	IG-11
Schema izometrica – situatie proiectata	IG-12
<i>Corp C</i>	
Plan Parter – situatie dezafectata	IG-13
Schema izometrica – situatie dezafectata	IG-14
Plan Parter – situatie proiectata	IG-15
Schema izometrica – situatie proiectata	IG-16
<i>Corp D</i>	
Plan Parter – situatie dezafectata	IG-17
Plan Etaj I – situatie dezafectata	IG-18
Plan Etaj II – situatie dezafectata	IG-19
Schema izometrica – situatie dezafectata	IG-20
Plan Parter – situatie proiectata	IG-21
Schema izometrica – situatie proiectata	IG-22
<i>Corp E</i>	
Plan Parter – situatie dezafectata	
Schema izometrica – situatie dezafectata	IG-23
<i>Corp F</i>	
Plan Parter – situatie dezafectata	
Schema izometrica – situatie dezafectata	IG-24
Plan Parter – situatie proiectata	
Schema izometrica – situatie proiectata	IG-25
<i>Corp G</i>	
Plan Parter – situatie dezafectata	
Schema izometrica – situatie dezafectata	IG-26
Plan Parter – situatie proiectata	
Schema izometrica – situatie proiectata	IG-27
<i>Corp H</i>	
Plan Demisol – situatie dezafectata	IG-28
Plan Parter – situatie dezafectata	IG-29
Plan Etaj I – situatie dezafectata	IG-30
Schema izometrica – situatie dezafectata	IG-31
<i>Corp « Cetatea »</i>	
Plan Parter – situatie proiectata	
Schema izometrica – situatie proiectata	IG-32
<b>Detalii de executie:</b>	
1. Detaliu Post Reglare Corp “Cetate”	D1
2. Detaliu tub de protectie la trecerea prin perete si plansee	
3. Detaliu de executie evacuare gaze arse si priza de admisie aer	
4. Detaliu dimensionare pentru imbinari sudate	
5. Detaliu tevi curbate	
6. Detaliu sustinere conducta – distante maxime	

## 7. INSTALATII ELECTRICE DE CURENTI SLABI

### A. Piese scrise

1. Memoriu tehnic
2. Breviar de calcul
3. Lista cu cantitati de lucrari
4. Caiet de sarcini
5. Lista utilaje si echipamente
6. Fise tehnice

### B. Piese desenate

- |    |  |    |        |
|----|--|----|--------|
| 1  | SISTEM DE VOCE/DATE<br>Amplasament echipamente - PLAN PARTER                           | A3 | V.D. 1 |
| 2  | SISTEM DE VOCE/DATE<br>Amplasament echipamente - PLAN ETAJ 1                           | A3 | V.D. 2 |
| 3  | SISTEM DE VOCE/DATE<br>Amplasament echipamente - PLAN ETAJ 2                           | A3 | V.D. 3 |
| 4  | SISTEM DE VOCE-DATE<br><i>Schema Bloc</i>  | A3 | V.D. 4 |
| 5  | SISTEM DE CONTROL ACCES<br>Amplasament echipamente - PLAN PARTER                       | A3 | C.A. 1 |
| 6  | SISTEM DE CONTROL ACCES<br>Amplasament echipamente - PLAN ETAJ 1                       | A3 | C.A. 2 |
| 7  | SISTEM DE CONTROL ACCES<br>Amplasament echipamente - PLAN ETAJ 2                       | A3 | C.A. 3 |
| 8  | SISTEM DE CONTROL ACCES<br><i>Schema Bloc</i>  | A3 | C.A. 4 |
| 9  | SISTEM DE SUPRAVEGHERE TVCI<br>Amplasament echipamente - PLAN PARTER                   | A3 | T.V. 1 |
| 10 | SISTEM DE SUPRAVEGHERE TVCI<br><i>Schema Bloc</i>                                      | A4 | T.V. 2 |
| 11 | SISTEM DE DETECTIE SI SEMNALIZARE LA EFRACȚIE<br>Amplasament echipamente - PLAN PARTER | A3 | EFR 1  |
| 12 | SISTEM DE DETECTIE SI SEMNALIZARE LA EFRACȚIE<br><i>Schema Bloc</i>                    | A4 | EFR 2  |

## 8. SISTEM DE DETECTIE SI SEMNALIZARE LA INCENDIU

### A. Piese scrise

1. Memoriu tehnic
2. Breviar de calcul
3. Lista cu cantitati de lucrari
4. Caiet de sarcini
5. Lista utilaje si echipamente
6. Fise tehnice

### B. Piese desenate

- |   |  |    |        |
|---|--|----|--------|
| 1 | SISTEM DE DETECTIE SI SEMNALIZARE LA INCENDIU<br>Amplasament echipamente - PLAN PARTER | A3 | D.I. 1 |
| 2 | SISTEM DE DETECTIE SI SEMNALIZARE LA INCENDIU  | A3 | D.I. 2 |

	Amplasament echipamente - PLAN PARTER		
3	SISTEM DE DETECTIE SI SEMNALIZARE LA INCENDIU	A3	D.I. 3
	Amplasament echipamente - PLAN PARTER		
4	SISTEM DE DETECTIE SI SEMNALIZARE LA INCENDIU	A3	D.I. 4
	Schema Bloc		