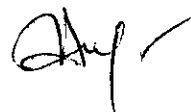


Lista cantitati de lucrari instalatii electrice
„SALA 020”

- 1.RpEE17A111buc
Demontarea aparatelor electrice pentru curenti tari (intrerupatoare, comutatoare, Prize)
- 2.RpEE01A11buc
Inlocuirea intrerupatorului unipolar montat ingropat
- 4.RpEE03A19buc
Inlocuire priza bipolara constructie normala montata ingropat
- 5.RpEF11B25buc
Inlocuirea corpului de iluminat fluorescent FIRA-11-236 (2x36w)
6. EE14B110buc
Tub fluorescent 36w
- 7.EB02A110m
Conductor FY 1,5mp
- 8.EB02A110m
Conductor FY 2,5mp
- 9.EF09A120buc
Racordare conductori la bornele aparatelor
- 10.EF10A110buc
Conexiune intre sir cleme si aparate
- 11.EH02A120buc
Inercarea cablurilor la energie electrica
12. RpCU10A1 2 buc
Strapungeri in zidarie de beton armat

Intocmit
Ing. Andrei Ion

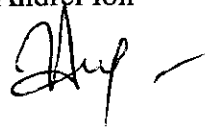


Lista lucrari inst. sanitare "SALA 020"

- 1.RpSC16C11buc
Inlocuirea completa a lavoarului de portelan sanitar suspendat pe console cu
urmatoarele accesorii:
-lavoar de portelan suspendat pe console culoare alb dimens. 56cm x 46cm
-robinet stativ apa rece
-ventil lavoar alama, sita cromata cu dop si lant diam. 1¼".
-sifon scurgere alama pentru lavoar diam. 1¼"
-console pentru lavoare
-racord flexibil 1/2" apa rece L=30cm
- 2.RpSC59A11buc
Inlocuirea completa a unei etajere
- 3.RpSC57A11buc
Inlocuirea completa a unei oglinzi sanitare din semicristal cu marginile fazetate
si grosimea geamului 5mm, avand dimensiunea 600x500mm
- 4.YC011buc
Procurare si montare distribuitor sapun lichid
- 5.RpSD26C11buc
Inlocuirea unui robinet de trecere pt. tevi de otel 3/4"
- 6.RpSD26B11buc
Inlocuirea unui robinet de trecere pt. tevi de otel 1/2"
- 7.SA04A 5m
Teava din otel zincata, sudata longitudinal, cu filet si mufa, pentru instalatii,
STAS 7656/80, inclusiv piese de legatura (teuri, coturi, mufe, racorduri olandeze)
montate in legaturi la obiecte sanitare diam.1/2"
- 8.SA43C asimilat 3buc
Bratara pentru fixarea conductelor din otel sau PVC, de alimentare cu apa si gaze ,
montata prin incastrare, conductele avand diam. ½"
- 9.SB16C asimilat 5m
Teava PP pentru canalizare cu mufe si etansare cu garnitura de cauciuc,
Dn= 50mm
- 10.SA43H asimilat 3buc
Procurare si montare bratari pt. fixarea conductelor de canalizare din PP,
conductele avand diam. Dn=50mm
- 11.RpSC23C1 7buc
Demontarea unui lavoar de faianta, de fonta sau portelan
- 12.RpSA14A1 25m
Demontarea tevii de otel zincata, existenta in legaturi la obiecte sanitare cu
diam. 3/8-1"
- 13.RpSA22A125m
Demontare tuburi si piese de fonta de canalizare cu mufa cu diam. 50-80mm
14. RpSF01A1 30m

Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor
15.RpSF 20A1 5m
Efectuarea probei de etansietate la presiune a instalatiei de apa

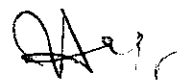
Intocmit
Ing. Andrei Ion



Lista lucrari inst. incalzire "SALA 020"

1.RpIB01A1	.....	20mp
Demontare radiator pe pozitie		
2.RpIB18A1	.....	20mp
Curatirea interioara a corpului de incalzire		
3. RpID03A2	.....	4buc
Inlocuire robinet fonta cu dublu reglaj coltar cu diam. ½", tur/retur		
4.RpIC79A1 asimilat	.....	2buc
Montat dezaerisitor maual pe radiator diam. ½"		
5. RpIC79A1 asimilat	.....	8buc
Inlocuit sau intercalat fittinguri		
6.RpIE02C1	.....	20mp
Efectuare probe de etansare la presiune		
7.RpIE03C1	.....	20mp
Efectuare probe de dilatare -contractare		
8.RpCr48A1	.....	20mp
Vopsit in culoare de ulei al corpurilor de radiatoare de calorifer		
9.RpCR51A1	.....	20m
Vopsitorii la instalatii executate manual cu vopsea de ulei pe conducte		

Intocmit
Ing. Andrei Ion



Lista cantitati sala 110

Art.1 RPCT10A1

Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui..... 60 mp

Art. 2 RpCJ09C1

Reparatii la tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite.....60mp

Art.3 RpCJ72A1-asimilat

Curatirea si amorsarea suprafetelor pentru zugravit..... 140 mp

) Art.4 RpCJ36B1- asimilat

Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pasta de ipsos la tavane.....60 mp

Art.5 RpCJ36A1- asimilat

Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pasta de ipsos la pereti.....80 mp

Art.6 RpCR24A1

Vopsea lavabila pentru interior.....140 mp

Art. 7 RpCR27A1

) Vopsitorii in culori de ulei pe tamplarie lemn la int. si ext. exec. in doua straturi.....80 mp

Art.8 RpCT29A1

Desfacerea placajelor din faianta, gresie.....50mp

Art.9 RpCM33A1

Reparare placaje din faianta.....50mp

Art.10 YC01

Pardoseli din parchet laminat dublu clik, 12mm grosime, trafic greu, inclusiv accesoriile de montaj.....61mp

Art. 11 RpCO08A1

Revizuirea cercevelor simple executate din cherestea de
rasinoase.....12buc

Art.12 RpCO07A1

Inlocuirea feroneriei la ferestre de lemn si anume cremoane
semiingropate.....6 buc

Art.13 RpCR48A1

Vopsitul in culoare de ulei al corpurilor de radiatoare.....8mp

Art. 14 RpCR51A1

Vopsitul conductelor la instalatii cu vopsea de ulei.....100ml

Art.15 CB47C1

Schela metalica tubulara lucrari de finisaje la tavane61mp

Art.16 TRB05B19

Transportul materialelor prin purtat direct, distanta 90m..... 12to

Art.17 RpCK19A1

Pervazuri profilate din PVC.....50ml

Intocmit,

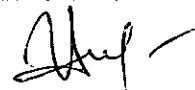
Ing. Calugaru Catalin



Lista cantitati de lucrari instalatii electrice
„SALA 110”

- 1.RpEE17A112buc
Demontarea aparatelor electrice pentru curenti tari (intrerupatoare, comutatoare, Prize)
- 3.RpEE02A11buc
Inlocuirea comutatorului unipolar constructie normala, montat ingropat
- 4.RpEE03A112buc
Inlocuire priza bipolara constructie normala montata ingropat
- 5.RpEF11B23buc
Inlocuirea corpului de iluminat fluorescent FIRA-11-236 (2x36w)
6. EE14B16buc
Tub fluorescent 36w
- 7.EB02A15m
Conductor FY 1,5mp
- 8.EB02A15m
Conductor FY 2,5mp
- 9.EF09A124buc
Racordare conductori la bornele aparatelor
- 10.EF10A110buc
Conexiune intre sir cleme si aparate
- 11.EH02A124buc
Inercarea cablurilor la energie electrica
12. RpCU10A1 2 buc
Strapungeri in zidarie de beton armat

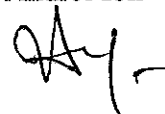
Intocmit
Ing. Andrei Ion



Lista lucrari inst. incalzire "SALA 110"

1.RpIB01A1	20mp
Demontare radiator pe pozitie	
2.RpIB18A1	20mp
Curatirea interioara a corpului de incalzire	
3. RpID03A2	4buc
Inlocuire robinet fonta cu dublu reglaj coltar cu diam. 1/2", tur/retur	
4.RpIC79A1 asimilat	2buc
Montat dezaerisitor maual pe radiator diam. 1/2"	
5. RpIC79A1 asimilat	8buc
Inlocuit sau intercalat fittinguri	
6.RpIE02C1	20mp
Efectuare probe de etansare la presiune	
7.RpIE03C1	20mp
Efectuare probe de dilatare –contractare	
8.RpCr48A1	20mp
Vopsit in culoare de ulei al corpurilor de radiatoare de calorifer	
9.RpCR51A1	20m
Vopsitorii la instalatii executate manual cu vopsea de ulei pe conducte	

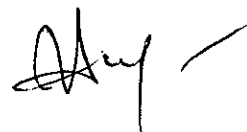
Intocmit
Ing. Andrei Ion



Lista lucrari inst. sanitare
"SALA 110"

- 1.RpSD12A1 asimilat1buc
Inlocuirea unei baterii monobloc stativa pe lavoar
- 2.RpSD26B11buc
Inlocuirea unui robinet de trecere pt. tevi de otel 1/2"
3. RpSF01A15m
Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor
- 4.RpSF 20A15m
Efectuarea probei de etansietate la presiune a instalatiei de apa

Intocmit
Ing. Andrei Ion



Lista cantitati sala 217

Art.1 RPCT10A1

Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui..... 20 mp

Art. 2 RpCJ09C1

Reparatii la tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite.....20mp

Art.3 RpCJ72A1-asimilat

Curatirea si amorsarea suprafetelor pentru zugravit.....212 mp

Art.4 RpCJ36B1 - asimilat

Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pasta de ipsos la tavane.....70 mp

Art.5 RpCJ36A1- asimilat

Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pasta de ipsos la pereti.....142 mp

Art.6 RpCR24A1

Vopsea lavabila pentru interior.....212 mp

Art. 7 RpCR27A1

Vopsitorii in culori de ulei pe tamplarie lemn la int. si ext. exec. in doua straturi.....48 mp

Art.8 YC01

Pardoseli din parchet laminat dublu clik, 12mm grosime, trafic greu, inclusiv accesoriile de montaj.....64mp

Art. 9 RpCO08A1

Revizuirea cercevelelor simple executate din cherestea de rasinoase.....12buc

Art.10 RpCO07A1

Inlocuirea feroneriei la ferestre de lemn si anume cremoane semiingropate.....6 buc

Art.11 RpCR48A1

Vopsitul in culoare de ulei al corpurilor de radiatoare.....10mp

Art. 12 RpCR51A1

Vopsitul conductelor la instalatii cu vopsea de ulei.....60ml

Art.13 CB47C1

Schela metalica tubulara lucrari de finisaje la tavane64mp

Art.14 TRB05B19

Transportul materialelor prin purtat direct, distanta 90m.....7to

Art.15 RpCK19A1

Pervazuri profilate din PVC.....35ml

Intocmit,

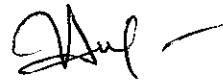
Ing. Calugaru Catalin



**Lista cantitati de lucrari instalatii electrice
„SALA 217”**

1.RpEE17A1	7buc
Demontarea aparatelor electrice pentru curenti tari (intrerupatoare, comutatoare, Prize)	
2.RpEE02A1	1buc
Inlocuirea comutatorului unipolar constructie normala, montat ingropat	
3.RpEE03A1	3buc
Inlocuire priza bipolara constructie normala montata ingropat	
4. EA02A1	25m
Tub izolan de protectie IPEY montat ingropat sau aparent diam. 16mm	
5.EA16C1	4buc
Doza de derivatie pt. cabluri sau tevi de instalatii	
6.EE12B1	3buc
Corp de iluminat fluorescent FIRA-11-236 (2x36w)	
7. EE14B1	6buc
Tub fluorescent 36w	
8.EB02A1	70m
Conductor FY 1,5mp	
9.EF09A1	20buc
Racordare conductori la bornele aparatelor	
10.EF10A1	10buc
Conexiune intre sir cleme si aparate	
11.EH02A1	20buc
Inercarea cablurilor la energie electrica	
12. RpCU10A1	4buc
Strapungeri in zidarie de beton armat	

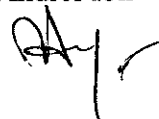
Intocmit
Ing. Andrei Ion



Lista lucrari inst. incalzire "SALA 217"

1.RpIB01A1	.....	20mp
Demontare radiator pe pozitie		
2.RpIB18A1	.....	20mp
Curatirea interioara a corpului de incalzire		
3. RpID03A2	.....	4buc
Inlocuire robinet fonta cu dublu reglaj coltar cu diam. ½", tur/retur		
4.RpIC79A1 asimilat	.....	2buc
Montat dezaerisitor maual pe radiator diam. ½"		
5. RpIC79A1 asimilat	.....	8buc
Inlocuit sau intercalat fittinguri		
6.RpIE02C1	.....	20mp
Efectuare probe de etansare la presiune		
7.RpIE03C1	.....	20mp
Efectuare probe de dilatare –contractare		
8.RpCr48A1	.....	20mp
Vopsit in culoare de ulei al corpurilor de radiatoare de calorifer		
9.RpCR51A1	.....	20m
Vopsitorii la instalatii executate manual cu vopsea de ulei pe conducte		

Intocmit
Ing. Andrei Ion



Lista cantitati sala 302

Art.1 RPCT10A1

Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui..... 20 mp

Art. 2 RpCJ09C1

Reparatii la tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite.....20mp

Art.3 RpCJ72A1-asimilat

Curatirea si amorsarea suprafetelor pentru zugravit.....223 mp

Art.4 RpCJ36B1 - asimilat

Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pasta de ipsos la tavane.....67 mp

Art.5 RpCJ36A1- asimilat

Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pasta de ipsos la pereti.....156 mp

Art.6 RpCR24A1

Vopsea lavabila pentru interior.....223 mp

Art. 7 RpCR27A1

Vopsitorii in culori de ulei pe tamplarie lemn la int. si ext. exec. in doua straturi.....46 mp

Art.8 YC01

Pardoseli din parchet laminat dublu clik, 12mm grosime, trafic greu, inclusiv accesoriile de montaj.....68mp

Art. 9 RpCO08A1

Revizuirea cercevelor simple executate din cherestea de rasinoase.....12buc

Art.10 RpCO07A1

Inlocuirea feroneriei la ferestre de lemn si anume cremoane semiingropate.....6 buc

Art.11 RpCR48A1

Vopsitul in culoare de ulei al corpurilor de radiatoare.....10mp

Art. 12 RpCR51A1

Vopsitul conductelor la instalatii cu vopsea de ulei.....45ml

Art.13 CB47C1

Schela metalica tubulara lucrari de finisaje la tavane68mp

Art.14 TRB05B19

Transportul materialelor prin purtat direct, distanta 90m.....7to

Art.15 CN04D1

Vopsitul in culoare de ulei al peretilor.....62mp

Art.16 RpCK19A1

Pervazuri profilate din PVC.....50ml

Art. 17 RpCR33A1

Arsul cu lampa al vopsitoriei vechi de ulei.....50mp

Intocmit,

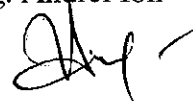
Ing. Calugaru Catalin



**Lista cantitati de lucrari instalatii electrice
„SALA 302”**

- 1.RpEE17A115buc
Demontarea aparatelor electrice pentru curenti tari (intrerupatoare, comutatoare, Prize)
- 2.RpEE01A11buc
Inlocuirea intrerupatorului unipolar montat ingropat
- 3.RpEE02A11buc
Inlocuirea comutatorului unipolar constructie normala, montat ingropat
- 4.RpEE03A18buc
Inlocuire priza bipolara constructie normala montata ingropat
- 5.RpEF11B25buc
Inlocuirea corpului de iluminat fluorescent FIRA-11-236 (2x36w)
6. EE14B110buc
Tub fluorescent 36w
- 7.EB02A110m
Conductor FY 1,5mp
- 8.EB02A110m
Conductor FY 2,5mp
- 9.EF09A125buc
Racordare conductori la bornele aparatelor
- 10.EF10A110buc
Conexiune intre sir cleme si aparate
- 11.EH02A125buc
Inercarea cablurilor la energie electrica
12. RpCU10A1 2 buc
Strapungeri in zidarie de beton armat

Intocmit
Ing. Andrei Ion



Lista lucrari inst. incalzire "SALA 302"

1.RpIB01A1	29mp
Demontare radiator pe pozitie	
2.RpIB18A1	29mp
Curatirea interioara a corpului de incalzire	
3. RpID03A2	6buc
Inlocuire robinet fonta cu dublu reglaj coltar cu diam. 1/2", tur/retur	
4.RpIC79A1 asimilat	3buc
Montat dezaerisitor maual pe radiator diam. 1/2"	
5. RpIC79A1 asimilat	12buc
Inlocuit sau intercalat fittinguri	
6.RpIE02C1	29mp
Efectuare probe de etansare la presiune	
7.RpIE03C1	29mp
Efectuare probe de dilatare –contractare	
8.RpCr48A1	29mp
Vopsit in culoare de ulei al corpurilor de radiatoare de calorifer	
9.RpCR51A1	30m
Vopsitorii la instalatii executate manual cu vopsea de ulei pe conducte	

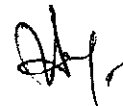
Intocmit
Ing. Andrei Ion



Lista lucrari inst. sanitare "SALA 302"

- 1.RpSC16C11buc
Inlocuirea completa a lavoarului de portelan sanitar suspendat pe console cu
urmatoarele accesorii:
-lavoar de portelan suspendat pe console culoare alb dimensi. 56cm x 46cm
-robinet stativ apa rece
-ventil lavoar alama, sita cromata cu dop si lant diam. 1¼".
-sifon scurgere alama pentru lavoar diam. 1¼"
-console pentru lavoare
-racord flexibil 1/2" apa rece L=30cm
- 2.RpSC59A11buc
Inlocuirea completa a unei etajere
- 3.RpSC57A11buc
Inlocuirea completa a unei oglinzi sanitare din semicristal cu marginile fazetate
si grosimea geamului 5mm, avand dimensiunea 600x500mm
- 4.YC011buc
Procurare si montare distribuitor sapun lichid
- 5.RpSD26B11buc
Inlocuirea unui robinet de trecere pt. tevi de otel 1/2"
6. RpSF01A130m
Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor
- 7.RpSF 20A130m
Efectuarea probei de etansietate la presiune a instalatiei de apa

Intocmit
Ing. Andrei Ion



Lista cantitati sala 304

Art.1 RPCT10A1

Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui..... 40 mp

Art. 2 RpCJ09C1

Reparatii la tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite.....40mp

Art.3 RpCJ72A1-asimilat

Curatirea si amorsarea suprafetelor pentru zugravit.....215 mp

Art.4 RpCJ36B1- asimilat

Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pasta de ipsos la tavane.....75 mp

Art.5 RpCJ36A1- asimilat

Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pasta de ipsos la pereti.....140 mp

Art.6 RpCR24A1

Vopsea lavabila pentru interior.....215 mp

Art. 7 RpCR27A1

Vopsitorii in culori de ulei pe tamplarie lemn la int. si ext. exec. in doua straturi.....45 mp

Art.8 YC01

Pardoseli din parchet laminat dublu clik, 12mm grosime, trafic greu, inclusiv accesoriile de montaj.....65mp

Art. 9 RpCO08A1

Revizuirea cercevelelor simple executate din cherestea de rasinoase.....12buc

Art.10 RpCO07A1

Inlocuirea feroneriei la ferestre de lemn si anume cremoane semiingropate.....6 buc

Art.11 **RpCR48A1**

Vopsitul in culoare de ulei al corpurilor de radiatoare.....10mp

Art. 12 **RpCR51A1**

Vopsitul conductelor la instalatii cu vopsea de ulei.....40ml

Art.13 **CB47C1**

Schela metalica tubulara lucrari de finisaje la tavane65mp

Art.14 **TRB05B19**

Transportul materialelor prin purtat direct, distanta 90m.....8to

Art.15 **YC02**

Placi presate plane OSB 2 cm grosime utilizate la realizarea stratului suport pentru pardoseli.....65mp

Art.16 **RpCK19A1**

Pervazuri profilate din PVC.....35ml

Art. 17 **RpCR33A1**

Arsul cu lampa al vopsitoriei vechi de ulei.....50mp

Intocmit,

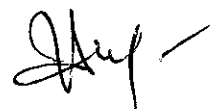
Ing. Calugaru Catalin



**Lista cantitati de lucrari instalatii electrice
„SALA 304”**

- 1.RpEE17A115buc
Demontarea aparatelor electrice pentru curenti tari (intrerupatoare, comutatoare, Prize)
- 2.RpEE01A11buc
Inlocuirea intrerupatorului unipolar montat ingropat
- 3.RpEE02A11buc
Inlocuirea comutatorului unipolar constructie normala, montat ingropat
- 4.RpEE03A110buc
Inlocuire priza bipolara constructie normala montata ingropat
- 5.RpEF11B25buc
Inlocuirea corpului de iluminat fluorescent FIRA-11-236 (2x36w)
6. EE14B110buc
Tub fluorescent 36w
- 7.EB02A110m
Conductor FY 1,5mp
- 8.EB02A110m
Conductor FY 2,5mp
- 9.EF09A125buc
Racordare conductori la bornele aparatelor
- 10.EF10A110buc
Conexiune intre sir cleme si aparate
- 11.EH02A125buc
Inercarea cablurilor la energie electrica
12. RpCU10A1 2 buc
Strapungeri in zidarie de beton armat

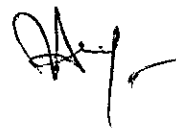
Intocmit
Ing. Andrei Ion



Lista lucrari inst. incalzire "SALA 304"

1.RpIB01A1	.....	20mp
Demontare radiator pe pozitie		
2.RpIB18A1	.....	20mp
Curatirea interioara a corpului de incalzire		
3. RpID03A2	.....	4buc
Inlocuire robinet fonta cu dublu reglaj coltar cu diam. ½", tur/retur		
4.RpIC79A1 asimilat	.....	2buc
Montat dezaerisitor maual pe radiator diam. ½"		
5. RpIC79A1 asimilat	.....	8buc
Inlocuit sau intercalat fittinguri		
6.RpIE02C1	.....	20mp
Efectuare probe de etansare la presiune		
7.RpIE03C1	.....	20mp
Efectuare probe de dilatare –contractare		
8.RpCr48A1	.....	20mp
Vopsit in culoare de ulei al corpurilor de radiatoare de calorifer		
9.RpCR51A1	.....	20m
Vopsitorii la instalatii executate manual cu vopsea de ulei pe conducte		

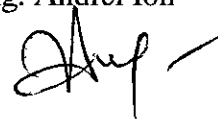
Intocmit
Ing. Andrei Ion



Lista lucrari inst. sanitare
"SALA 315"

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.RpSD09A1 | 12buc |
| Inlocuirea unui robinet special de laborator cu tije si prelungitor
(robinet dublu serviciu) | |
| 2.RpSD10A1 | 12buc |
| Demontarea unui robinet special de laborator | |
| 4.RpSA10B1 | 15m |
| Inlocuirea tevi de otel sudata longitudinal pt. instalatii zincata, in conducte
de legatura la obiectele sanitare in cladiri de locuit si social-culturale
(se inlocuiesc numai tevile deteriorate) | |
| 5.RpSB17A1 | 20m |
| Refacerea etansarilor la mufe existente fara desfacere la conducte de fonta pentru
scurgere etansate cu franghie gudronata si mastic bituminos | |
| 6.RpS26C1 | 2buc |
| Inlocuirea unui robinet de trecere pentru tevi de otel avand diam. $\frac{3}{4}$ " | |
| 7.RpSD26B1 | 6buc |
| Inlocuirea unui robinet de trecere pt. tevi de otel 1/2" | |
| 8. RpSF01A1 | 30m |
| Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor | |
| 9.RpSF 20A1 | 30m |
| Efectuarea probei de etansietate la presiune a instalatiei de apa | |

Intocmit
Ing. Andrei Ion



Lista cantitati sala 316

Art.1 RPCT10A1

Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui..... 65 mp

Art. 2 RpCJ09C1

Reparatii la tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite.....65mp

Art.3 RpCJ72A1-asimilat

Curatirea si amorsarea suprafetelor pentru zugravit.....266 mp

Art.4 RpCJ36B1 - asimilat

Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pasta de ipsos la tavane.....106 mp

Art.5 RpCJ36A1- asimilat

Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pasta de ipsos la pereti.....160 mp

Art.6 RpCR24A1

Vopsea lavabila pentru interior.....266 mp

Art. 7 RpCR27A1

Vopsitorii in culori de ulei pe tamplarie lemn la int. si ext. exec. in doua straturi.....41 mp

Art.8 RpCXK05A

Frecat ceruit lustruit pardoseala din mozaic.....80mp

Art. 9 RpCO08A1

Revizuirea cercevelor simple executate din cherestea de rasinoase.....12buc

Art.10 RpCO07A1

Inlocuirea feroneriei la ferestre de lemn si anume cremoane semiingropate.....6 buc

Art.11 RpCR48A1

Vopsitul in culoare de ulei al corpurilor de radiatoare.....12mp

Art. 12 RpCR51A1

Vopsitul conductelor la instalatii cu vopsea de ulei.....40ml

Art.13 CB47C1

Schela metalica tubulara lucrari de finisaje la tavane80mp

Art.14 TRB05B19

Transportul materialelor prin purtat direct, distanta 90m..... 10to

Art.15 RpCR45A1

Vopsirea la grile si parapete metalice in culori de ulei.....15mp

Art.16 RpCO04B1

Confectionare si montare ferestre din lemn..... 1mp

Art. 17 RpCR33A1

Arsul cu lampa al vopsitoriei vechi de ulei.....55mp

Intocmit,

Ing. Calugaru Catalin

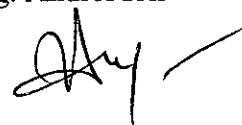


Lista lucrari inst. sanitare
"SALA 316"

1.RpSC16C1	6buc
Inlocuirea completa a lavoarului de faianta, portelan sanitar sau semiportelan	
-lavoar de portelan suspendat pe console culoare alb dimens. 56cm x 46cm=6buc	
-robineti speciali de laborator (robineti dublu serviciu = 12 buc)	
-ventil lavoar alama, sita cromata cu dop si lant diam. 1¼" = 6 buc.	
-sifon scurgere alama pentru lavoar diam. 1¼"= 6buc	
-console pentru lavoare = 6seturi	
2.RpSC23C1	6buc
Demontarea unui lavoar de faianta, de fonta sau portelan	
3.RpSA04A1	30m
Demontarea tevi de otel zincata	
4.SA04A	15m
Teava din otel zincata, sudata longitudinal, cu filet si mufa, pentru instalatii,	
STAS 7656/80, inclusiv piese de legatura (teuri, coturi, mufe, racorduri olandeze)	
montate in legaturi la obiecte sanitare diam.1/2"	
5.SA04C	30m
Teava din otel zincata, sudata longitudinal, cu filet si mufa, pentru instalatii,	
STAS 7656/80, inclusiv piese de legatura (teuri, coturi, mufe, racorduri olandeze)	
montate in legaturi la obiecte sanitare diam.3/4"	
6.SA43C asimilat	15buc
Bratara pentru fixarea conductelor din otel sau PVC, de alimentare cu apa si gaze ,	
montata prin incastrare, conductele avand diam. ½"	
7.SA43D asimilat	20buc
Bratara pentru fixarea conductelor din otel sau PVC, de alimentare cu apa si gaze ,	
montata prin incastrare, conductele avand diam. 3/4"	
8. RpSF01A1	30m
Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	
9.SF01A	30m
Efectuarea probei de etansietate la presiune a instalatiei interioare de apa cu	
conducte din otel zincate	
10.RpSB20B1	30m
Demontarea tuburilor si pieselor fasonate din fonta pt. canalizare etansate	
Cu plumb, mastic bituminos sau ciment diam.75mmm	
11.SB16D asimilat	10m
Teava PP pentru canalizare cu mufe si etansare cu garnitura de cauciuc,	
Dn= 75mm	
12.SB16C asimilat	20m
Teava PP pentru canalizare cu mufe si etansare cu garnitura de cauciuc,	
Dn= 50mm	
13.SA43J asimilat	10buc
Procurare si montare bratari pt. fixarea conductelor de canalizare din PP,	
conductele avand diam. Dn=75mm	
14.SA43H asimilat	15buc
Procurare si montare bratari pt. fixarea conductelor de canalizare din PP,	
conductele avand diam. Dn=50mm	

- 15.SB21B 2buc
Piesa de curatire canalizare din PP cu mufa, etansare cu garniture de cauciuc,
inclusiv capac, cu Dn = 75mm
- 16.SB21A3buc
Piesa de curatire canalizare din PP cu mufa, etansare cu garniture de cauciuc,
inclusiv capac, cu Dn = 50mm
- 17.SB17B5buc
Coturi pentru canalizare din teava PP cu mufa, etansare cu garnitura de cauciuc,
la 45°, 67°, 87°, cu Dn=75mm
18. SB19B4buc
Ramificatie simpla teava canalizare din PP, cu mufa si etansare cu garnitura de
cauciuc, la 45°, 67°, 87°, cu Dn=75mm
19. SB22C6buc
Reductie excentrica pentru tevi de canalizare 75-50mm
- 20.SF02A30m
Efectuarea probei de etansietate la presiune a instalatiei de apa cu
conducte din PVC

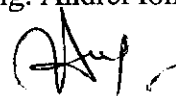
Intocmit
Ing. Andrei Ion



Lista lucrari inst. incalzire "SALA 316"

1.RpIB01A1	.....	29mp
Demontare radiator pe pozitie		
2.RpIB18A1	.....	29mp
Curatirea interioara a corpului de incalzire		
3. RpID03A2	.....	6buc
Inlocuire robinet fonta cu dublu reglaj coltar cu diam. 1/2", tur/retur		
4.RpIC79A1 asimilat	.....	3buc
Montat dezaerisitor maual pe radiator diam. 1/2"		
5. RpIC79A1 asimilat	.....	12buc
Inlocuit sau intercalat fittinguri		
6.RpIE02C1	.....	29mp
Efectuare probe de etansare la presiune		
7.RpIE03C1	.....	29mp
Efectuare probe de dilatare –contractare		
8.RpCr48A1	.....	29mp
Vopsit in culoare de ulei al corpurilor de radiatoare de calorifer		
9.RpCR51A1	.....	30m
Vopsitorii la instalatii executate manual cu vopsea de ulei pe conducte		

Intocmit
Ing. Andrei Ion



Lista cantitati sala 320

Art.1 RPCT10A1

Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui..... 25 mp

Art. 2 RpCJ09C1

Reparatii la tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite.....25mp

Art.3 RpCJ72A1-asimilat

Curatirea si amorsarea suprafetelor pentru zugravit..... 195 mp

Art.4 RpCJ36B1 - asimilat

Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pasta de ipsos la tavane.....45 mp

Art.5 RpCJ36A1- asimilat

Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pasta de ipsos la pereti.....80 mp

Art.6 RpCR24A1

Vopsea lavabila pentru interior.....195 mp

Art. 7 RpCR27A1

Vopsitorii in culori de ulei pe tamplarie lemn la int. si ext. exec. in doua straturi.....33 mp

Art.8 YC01

Pardoseli din parchet laminat dublu clik, 12mm grosime, trafic greu, inclusiv accesoriile de montaj.....45mp

Art. 9 RpCO08A1

Revizuirea cercevelelor simple executate din cherestea de rasinoase.....4buc

Art.10 RpCO07A1

Inlocuirea feroneriei la ferestre de lemn si anume cremoane semiingropate.....4 buc

Art.11 RpCR48A1

Vopsitul in culoare de ulei al corpurilor de radiatoare.....10mp

Art. 12 RpCR51A1

Vopsitul conductelor la instalatii cu vopsea de ulei.....30ml

Art.13 CB47C1

Schela metalica tubulara lucrari de finisaje la tavane75mp

Art.14 TRB05B19

Transportul materialelor prin purtat direct, distanta 90m.....8to

Art.15 YC01

Pereti despartitori din gips-carton, grosimea totala perete 10 cm, inclusiv
accesoriile de montaj conform producator..... 35mp

Art.16 RpCK19A1

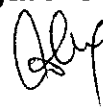
Pervazuri profilate din PVC.....35ml

Art.17 RpCT02A1

Demolarea peretilor despartitori.....35mp

Intocmit,

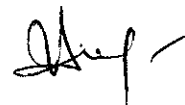
Ing. Calugaru Catalin



Lista cantitati de lucrari instalatii electrice
„SALA 320”

1.RpEE17A1	14buc
Demontarea aparatelor electrice pentru curenti tari (intrerupatoare, comutatoare, Prize)	
2.RpEE01A1	1buc
Inlocuirea intrerupatorului unipolar montat ingropat	
3.RpEE03A1	8buc
Inlocuire priza bipolara constructie normala montata ingropat	
5.RpEF11B2	3buc
Inlocuirea corpului de iluminat fluorescent FIRA-11-236 (2x36w)	
6. EE14B1	6buc
Tub fluorescent 36w	
7.EB02A1	5m
Conductor FY 1,5mp	
8.EB02A1	5m
Conductor FY 2,5mp	
9.EF09A1	20buc
Racordare conductori la bornele aparatelor	
10.EF10A1	10buc
Conexiune intre sir cleme si aparate	
11.EH02A1	20buc
Inercarea cablurilor la energie electrica	
12. RpCU10A1	2 buc
Strapungeri in zidarie de beton armat	

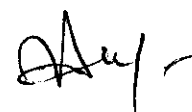
Intocmit
Ing. Andrei Ion



Lista lucrari inst. incalzire "SALA 320"

1.RpIB01A1	30mp
Demontare radiator pe pozitie	
2.RpIB18A1	30mp
Curatirea interioara a corpului de incalzire	
3.SF01A	30mp
Efectuare probe de etansare la presiune	
7.RpIE03C1	30mp
Efectuare probe de dilatare –contractare	
8.RpCr48A1	30mp
Vopsit in culoare de ulei al corpurilor de radiatoare de calorifer	
11.RpCR51A1	25m
Vopsitorii la instalatii executate manual cu vopsea de ulei pe conducte	

Intocmit
Ing. Andrei Ion



Lista cantitati sala 323

Art.1 RPCT10A1

Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui..... 115 mp

Art. 2 RpCJ09C1

Reparatii la tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite.....115mp

Art.3 RpCJ72A1-asimilat

Curatirea si amorsarea suprafetelor pentru zugravit.....305 mp

Art.4 RpCJ36B1 - asimilat

Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pasta de ipsos la tavane.....130 mp

Art.5 RpCJ36A1- asimilat

Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pasta de ipsos la pereti.....175 mp

Art.6 RpCR24A1

Vopsea lavabila pentru interior.....305 mp

Art. 7 RpCR27A1

Vopsitorii in culori de ulei pe tamplarie lemn la int. si ext. exec. in doua straturi.....57 mp

Art.8 YC01

Pardoseli din linoleum de trafic greu80mp

Art. 9 RpCO08A1

Revizuirea cercevelor simple executate din cherestea de rasinoase.....16buc

Art.10 RpCO07A1

Inlocuirea feroneriei la ferestre de lemn si anume cremoane semiingropate.....8 buc

Art.11 RpCR48A1

Vopsitul in culoare de ulei al corpurilor de radiatoare.....21mp

Art. 12 RpCR51A1

Vopsitul conductelor la instalatii cu vopsea de ulei.....200ml

Art.13 CB47C1

Schela metalica tubulara lucrari de finisaje la tavane95mp

Art.14 TRB05B19

Transportul materialelor prin purtat direct, distanta 90m..... 14to

Art.15 YC02

Placi presate plane OSB 2 cm grosime utilizate la realizarea stratului suport pentru pardoseli.....80mp

Art.16 RpCK19A1

Pervazuri profilate din PVC.....35ml

Art. 17 RpCR33A1

Arsul cu lampa al vopsitoriei vechi de ulei.....60mp

Art.18 RpCT19B1

Desfacerea pardoselilor din parchet.....80mp

Art.19 RpCR43A1

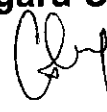
Revopsirea in culoare de ulei a tamplariei metalice.....30mp

Art.20 RpCR32A1

Vopsitorie cu lac in doua straturi pe tamplariei de lemn (nisa).....10mp

Intocmit,

Ing. Calugaru Catalin



**Lista cantitati de lucrari instalatii electrice
„SALA 323”**

1.RpEE17A1	19buc
Demontarea aparatelor electrice pentru curenti tari (intrerupatoare, comutatoare, Prize)	
2.RpEE01A1	1buc
Inlocuirea intrerupatorului unipolar montat ingropat	
3.RpEE03A1	8buc
Inlocuire priza bipolara constructie normala montata ingropat	
5.RpEF11B2	3buc
Inlocuirea corpului de iluminat fluorescent FIRA-11-236 (2x36w)	
6. EE14B1	6buc
Tub fluorescent 36w	
7.EB02A1	5m
Conductor FY 1,5mp	
8.EB02A1	5m
Conductor FY 2,5mp	
9.EF09A1	20buc
Racordare conductori la bornele aparatelor	
10.EF10A1	10buc
Conexiune intre sir cleme si aparate	
11.EH02A1	20buc
Inercarea cablurilor la energie electrica	
12. RpCU10A1	2 buc
Strapungeri in zidarie de beton armat	

Intocmit
Ing. Andrei Ion



Lista lucrari inst. sanitare
"SALA 323"

- 1.RpSC16C16buc
Inlocuirea completa a lavoarului de faianta, portelan sanitar sau semiportelan
incastrat in locasul mesei de laborator
-lavoar incastrat de portelan culoare alb dimensi. 54cm x 44cm
-robineti speciali de laborator (robineti dublu serviciu = 12 buc)
-ventil lavoar alama, sita cromata cu dop si lant diam. 1¼" = 6 buc.
-sifon scurgere alama pentru lavoar diam. 1¼"= 6buc
- 2.RpSC23C16buc
Demontarea unui lavoar de faianta, de fonta sau portelan
- 3.RpSA04A130m
Demontarea tevi de otel zincata
- 4.SA04A 15m
Teava din otel zincata, sudata longitudinal, cu filet si mufa, pentru instalatii,
STAS 7656/80, inclusiv piese de legatura (teuri, coturi, mufe, racorduri olandeze)
montate in legaturi la obiecte sanitare diam.1/2"
- 5.SA04C 30m
Teava din otel zincata, sudata longitudinal, cu filet si mufa, pentru instalatii,
STAS 7656/80, inclusiv piese de legatura (teuri, coturi, mufe, racorduri olandeze)
montate in legaturi la obiecte sanitare diam.3/4"
- 6.SA43C asimilat 15buc
Bratara pentru fixarea conductelor din otel sau PVC, de alimentare cu apa si gaze ,
montata prin incastrare, conductele avand diam. ½"
- 7.SA43D asimilat 25buc
Bratara pentru fixarea conductelor din otel sau PVC, de alimentare cu apa si gaze ,
montata prin incastrare, conductele avand diam. 3/4"
8. RpSF01A1 30m
Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor
- 9.SF01A 30m
Efectuarea probei de etansietate la presiune a instalatiei interioare de apa cu
conduce din otel zincate
- 10.RpSB20B1 30m
Demontarea tuburilor si pieselor fasonate din fonta pt. canalizare etansate
Cu plumb, mastic bituminos sau ciment diam.75mmm
- 11.SB16D asimilat 15m
Teava PP pentru canalizare cu mufe si etansare cu garnitura de cauciuc,
Dn= 75mm
- 12.SB16C asimilat 15m
Teava PP pentru canalizare cu mufe si etansare cu garnitura de cauciuc,
Dn= 50mm
- 13.SA43J asimilat 15buc
Procurare si montare bratari pt. fixarea conductelor de canalizare din PP,
conducele avand diam. Dn=75mm

- 14.SA43H asimilat15buc
 Procurare si montare bratari pt. fixarea conductelor de canalizare din PP,
 conductele avand diam. Dn=50mm
- 15.SB21B2buc
 Piesa de curatire canalizare din PP cu mufa, etansare cu garniture de cauciuc,
 inclusiv capac, cu Dn = 75mm
- 16.SB21A4buc
 Piesa de curatire canalizare din PP cu mufa, etansare cu garniture de cauciuc,
 inclusiv capac, cu Dn = 50mm
- 17.SB17B3buc
 Coturi pentru canalizare din teava PP cu mufa, etansare cu garnitura de cauciuc,
 la 45°, 67°, 87°, cu Dn=75mm
- 18.SB17A 6buc
 Coturi pentru canalizare din teava PP cu mufa, etansare cu garnitura de cauciuc,
 la 45°, 67°, 87°, cu Dn=50mm
19. SB19B4buc
 Ramificatie simpla teava canalizare din PP, cu mufa si etansare cu garnitura de cauciuc,
 la 45°, 67°, 87°, cu Dn=75mm
20. SB22D 6buc
 Reductie excentrica pentru tevi de canalizare 75-50mm
- 21.RpSF 20A1 30m
 Efectuarea probei de etansietate la presiune a instalatiei de apa

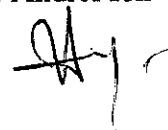
Intocmit
 Ing. Andrei Ion



Lista lucrari inst. incalzire "SALA 323"

1.RpIB01A1	.....	36mp
Demontare radiator pe pozitie		
2.RpIB18A1	.....	36mp
Curatirea interioara a corpului de incalzire		
3. RpID03A2	.....	8buc
Inlocuire robinet fonta cu dublu reglaj coltar cu diam. 1/2", tur/retur		
4.RpIC79A1	asimilat	4buc
Montat dezaerisitor maual pe radiator diam. 1/2"		
5. RpIC79A1	asimilat	16buc
Inlocuit sau intercalat fittinguri		
6.RpIE02C1	.....	36mp
Efectuare probe de etansare la presiune		
7.RpIE03C1	.....	36mp
Efectuare probe de dilatare –contractare		
8.RpCr48A1	.....	36mp
Vopsit in culoare de ulei al corpurilor de radiatoare de calorifer		
9.RpCR51A1	.....	35m
Vopsitorii la instalatii executate manual cu vopsea de ulei pe conducte		

Intocmit
Ing. Andrei Ion



Lista cantitati sala 324

Art.1 RPCT10A1

Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui..... 75 mp

Art. 2 RpCJ09C1

Reparatii la tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite.....75mp

Art.3 RpCJ72A1-asimilat

Curatirea si amorsarea suprafetelor pentru zugravit.....300 mp

Art.4 RpCJ36B1- asimilat

Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pasta de ipsos la tavane.....125 mp

Art.5 RpCJ36A1- asimilat

Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pasta de ipsos la pereti.....175 mp

Art.6 RpCR24A1

Vopsea lavabila pentru interior.....300 mp

Art. 7 RpCR27A1

Vopsitorii in culori de ulei pe tamplarie lemn la int. si ext. exec. in doua straturi.....57mp

Art.8 YC01

Pardoseli din parchet laminat dublu clik, 12mm grosime, trafic greu, inclusiv accesoriile de montaj.....95mp

Art. 9 RpCO08A1

Revizuirea cercevelor simple executate din cherestea de rasinoase.....16buc

Art.10 RpCO07A1

Inlocuirea feroneriei la ferestre de lemn si anume cremoane semiingropate.....8 buc

Art.11 RpCR48A1

Vopsitul in culoare de ulei al corpurilor de radiatoare.....20mp

Art. 12 RpCR51A1

Vopsitul conductelor la instalatii cu vopsea de ulei.....100ml

Art.13 CB47C1

Schela metalica tubulara lucrari de finisaje la tavane95mp

Art.14 TRB05B19

Transportul materialelor prin purtat direct, distanta 90m..... 12to

Art. 15 RpCR33A1

Arsul cu lampa al vopsitoriei vechi de ulei.....60mp

Art.16 RpCK19A1

Pervazuri profilate din PVC.....50ml

Art.17 RpCT29A1

Desfacerea placajelor din faianta, gresie.....3mp

Art.18 RpCM33A1

Reparare placaje din faianta.....3mp

Intocmit,

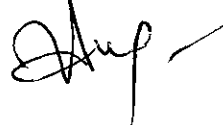
Ing. Calugaru Catalin



Lista cantitati de lucrari instalatii electrice
„SALA 324”

1.RpEE17A1	14buc
Demontarea aparatelor electrice pentru curenti tari (intrerupatoare, comutatoare, Prize)	
2.RpEE01A1	3buc
Inlocuirea intrerupatorului unipolar montat ingropat	
3.RpEE03A1	6buc
Inlocuire priza bipolară constructie normala montata ingropat	
4.RpEF11B2	5buc
Inlocuirea corpului de iluminat fluorescent FIRA-11-236 (2x36w)	
5. EE14B1	10buc
Tub fluorescent 36w	
6.EB02A1	10m
Conductor FY 1,5mp	
7.EB02A1	10m
Conductor FY 2,5mp	
8.EF09A1	25buc
Racordare conductori la bornele aparatelor	
9.EF10A1	10buc
Conexiune intre sir cleme si aparate	
10.EH02A1	25buc
Inercarea cablurilor la energie electrica	
11. RpCU10A1	2 buc
Strapungeri in zidarie de beton armat	

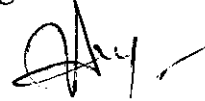
Intocmit
Ing. Andrei Ion



Lista lucrari inst. sanitare "SALA 324"

- 1.RpSC16C11buc
Inlocuirea completa a lavoarului de portelan sanitar suspendat pe console cu
urmatoarele accesorii:
-lavoar de portelan suspendat pe console culoare alb dimens. 56cm x 46cm
-robinet stativ apa rece
-ventil lavoar alama, sita cromata cu dop si lant diam. 1¼".
-sifon scurgere alama pentru lavoar diam. 1¼"
-console pentru lavoare
-racord flexibil 1/2" apa rece L=30cm
- 2.RpSC59A11buc
Inlocuirea completa a unei etajere
- 3.RpSC57A11buc
Inlocuirea completa a unei oglinzi sanitare din semicristal cu marginile fazetate
si grosimea geamului 5mm, avand dimensiunea 600x500mm
- 4.YC011buc
Procurare si montare distribuitor sapun lichid
- 5.RpSD26B11buc
Inlocuirea unui robinet de trecere pt. tevi de otel 1/2"
6. RpSF01A130m
Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor
- 7.RpSF 20A130m
Efectuarea probei de etansietate la presiune a instalatiei de apa

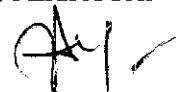
Intocmit
Ing. Andrei Ion

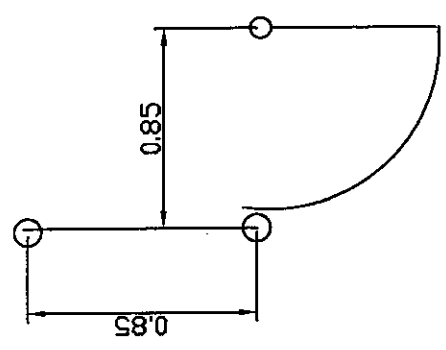
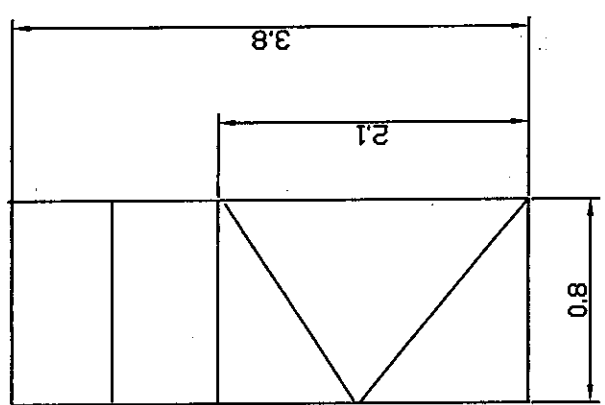
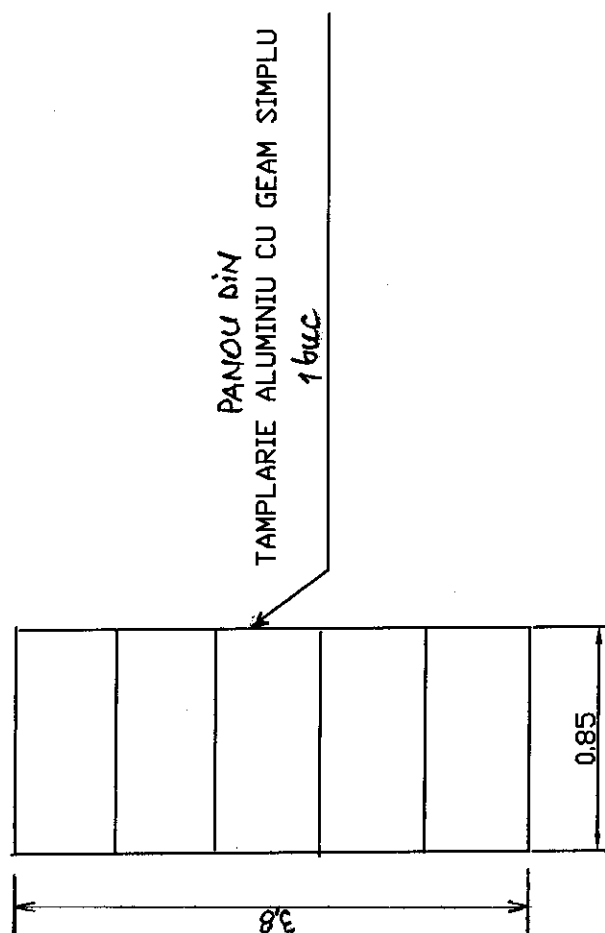


Lista lucrari inst. incalzire "SALA 324"

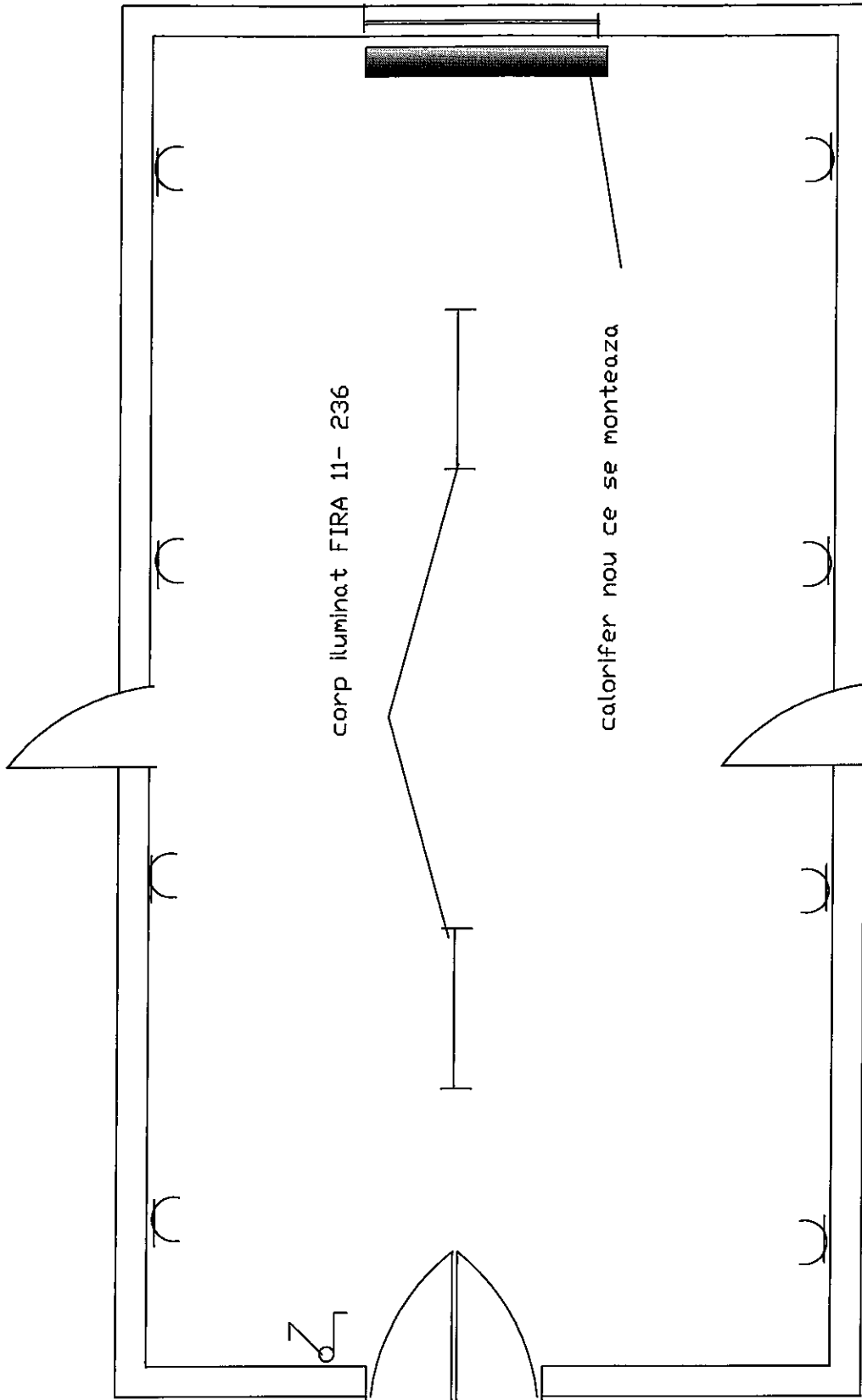
1.RpIB01A1	36mp
Demontare radiator pe pozitie	
2.RpIB18A1	36mp
Curatirea interioara a corpului de incalzire	
3. RpID03A2	8buc
Inlocuire robinet fonta cu dublu reglaj coltar cu diam. 1/2", tur/retur	
4.RpIC79A1 asimilat	4buc
Montat dezaerisitor maual pe radiator diam. 1/2"	
5. RpIC79A1 asimilat	16buc
Inlocuit sau intercalat fittinguri	
6.RpIE02C1	36mp
Efectuare probe de etansare la presiune	
7.RpIE03C1	36mp
Efectuare probe de dilatare –contractare	
8.RpCr48A1	36mp
Vopsit in culoare de ulei al corpurilor de radiatoare de calorifer	
9.RpCR51A1	35m
Vopsitorii la instalatii executate manual cu vopsea de ulei pe conducte	

Intocmit
Ing. Andrei Ion

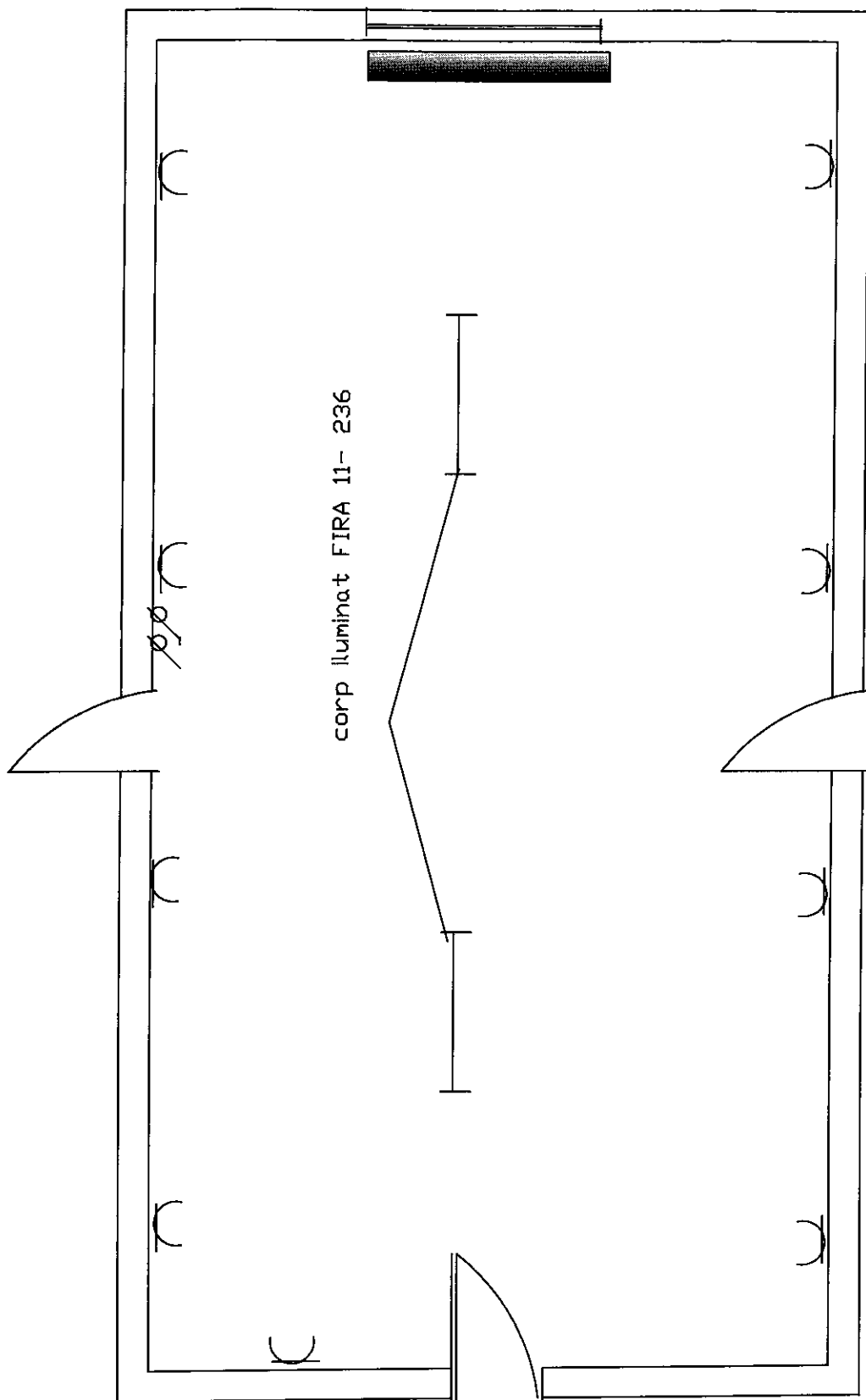




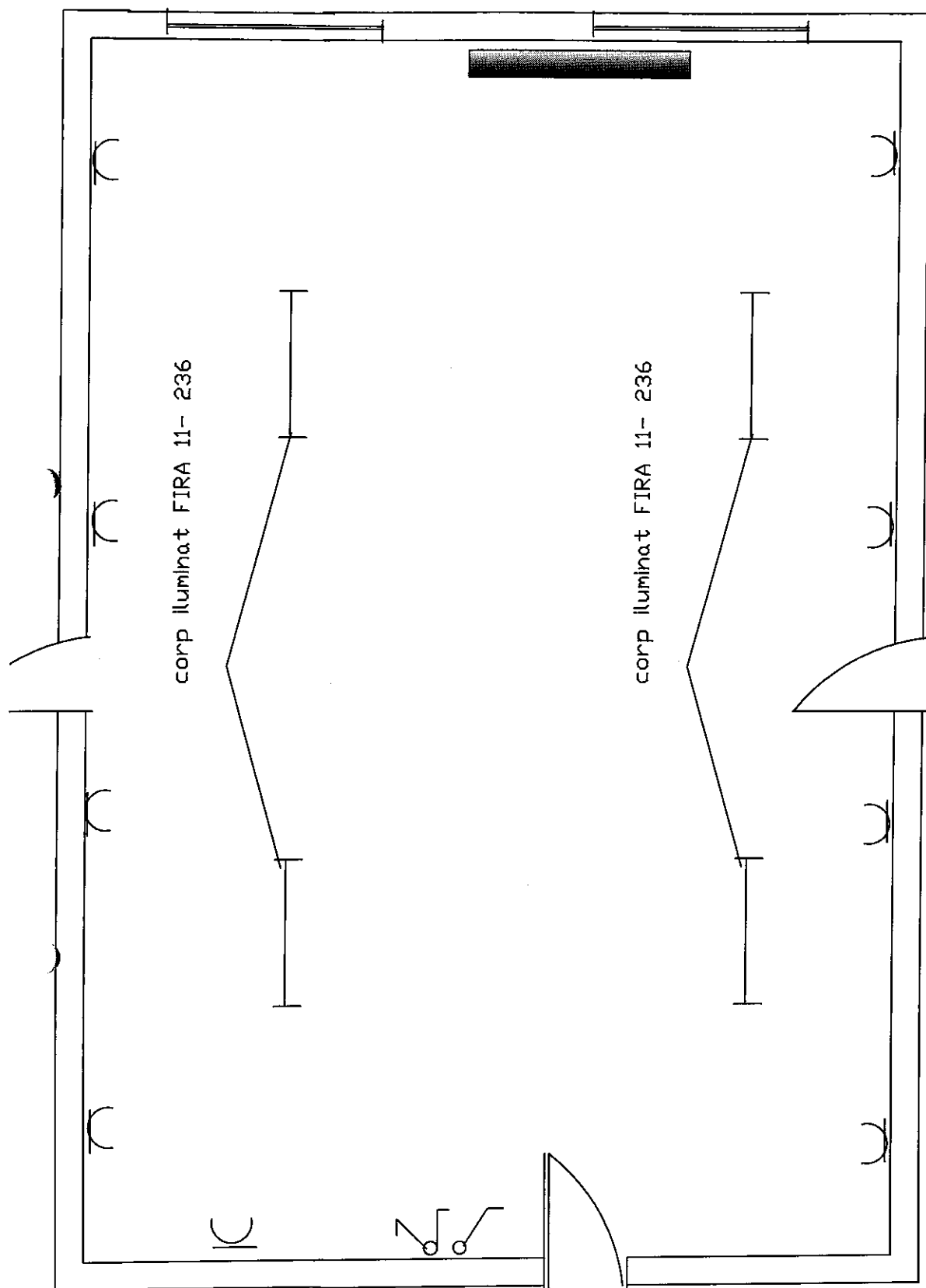
SALA 002-FAC. DE AGRICULTURA
CABINA PENTRU BALANTA



SCHITA SALA 003 - fac. agricultura
INSTALATIE ELECTRICA



SCHITA SALA 004-1- fac. agricultura
INSTALATIE ELECTRICA



SCHITA SALA 004/2 - fac. agricultura
INSTALATIE ELECTRICA