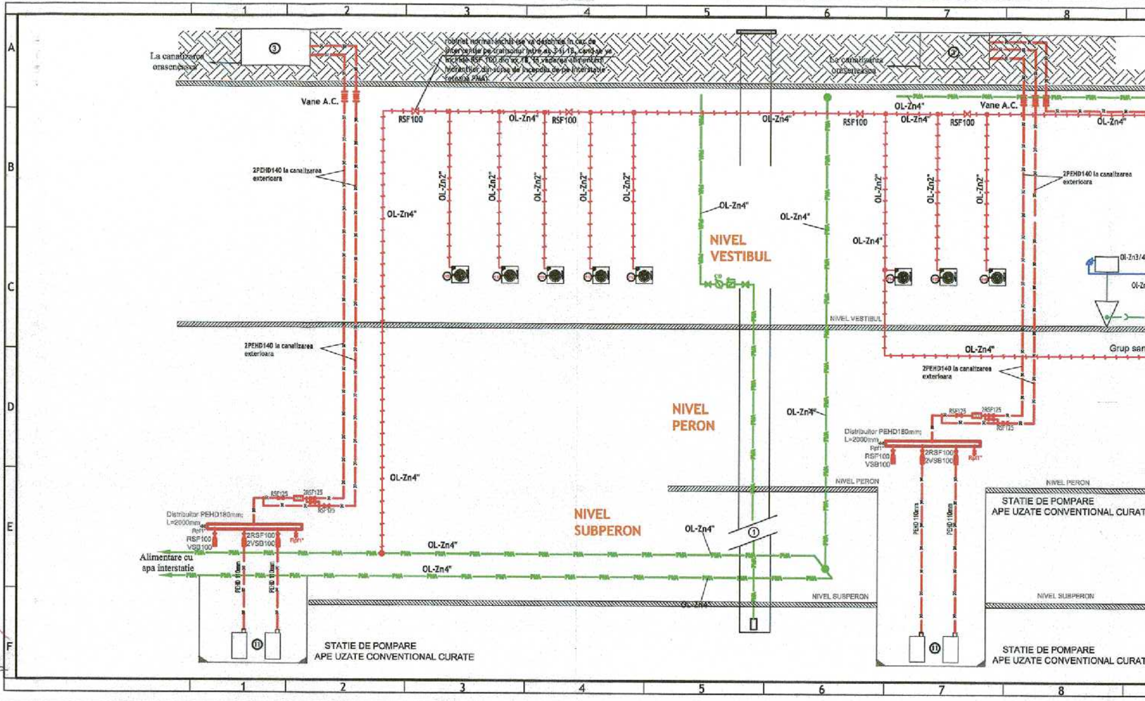
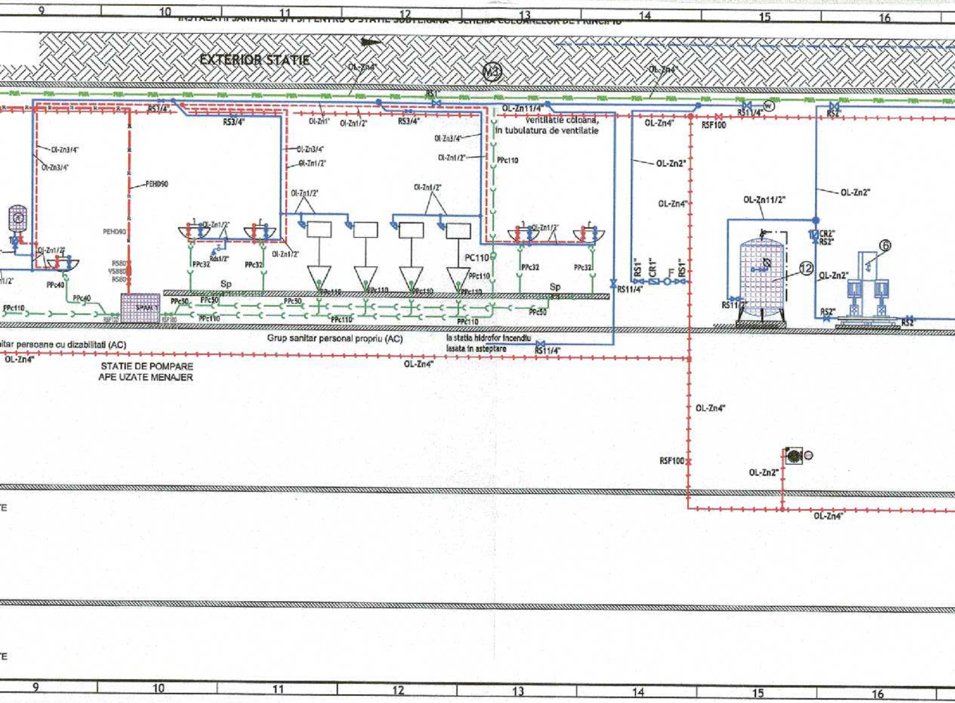
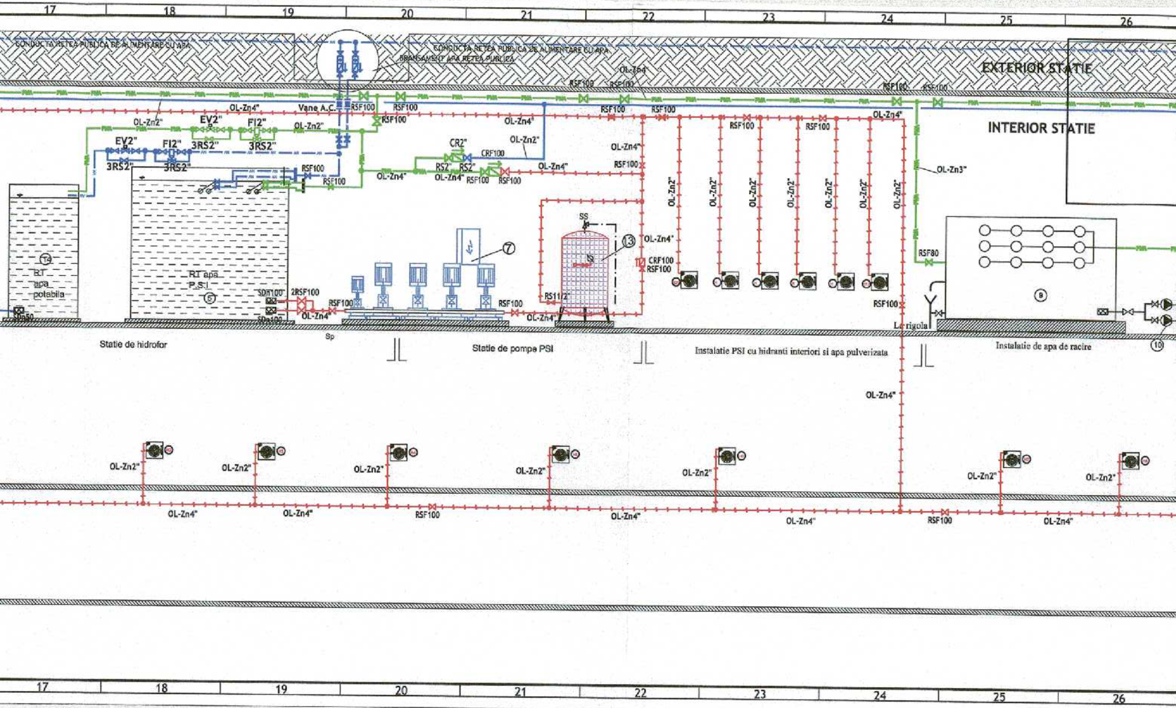
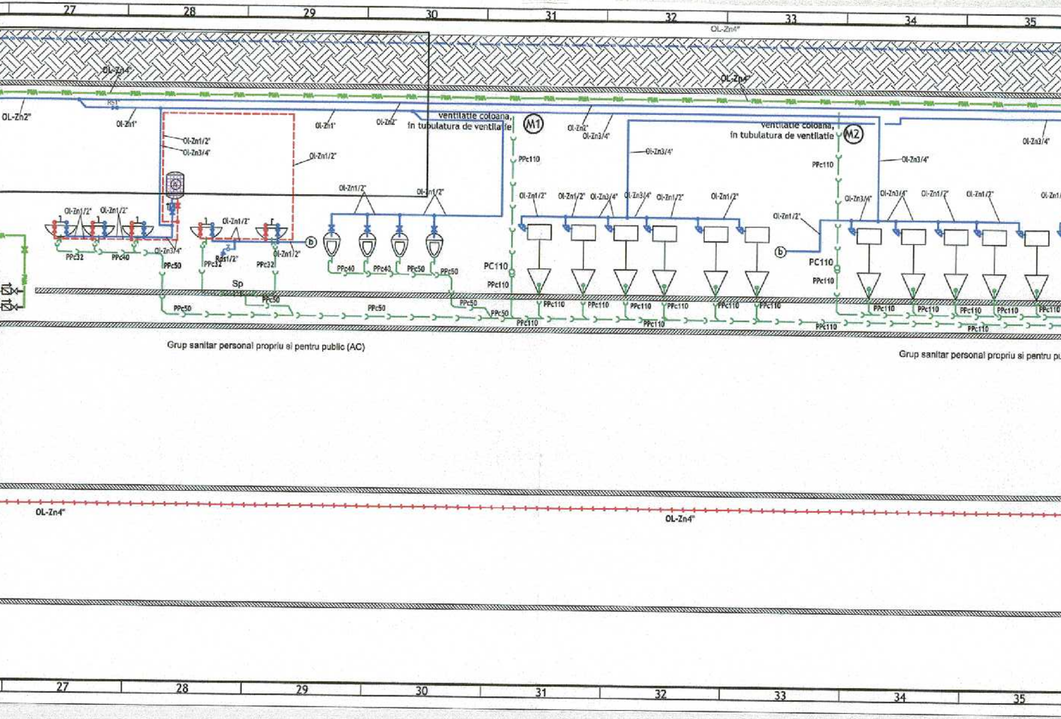
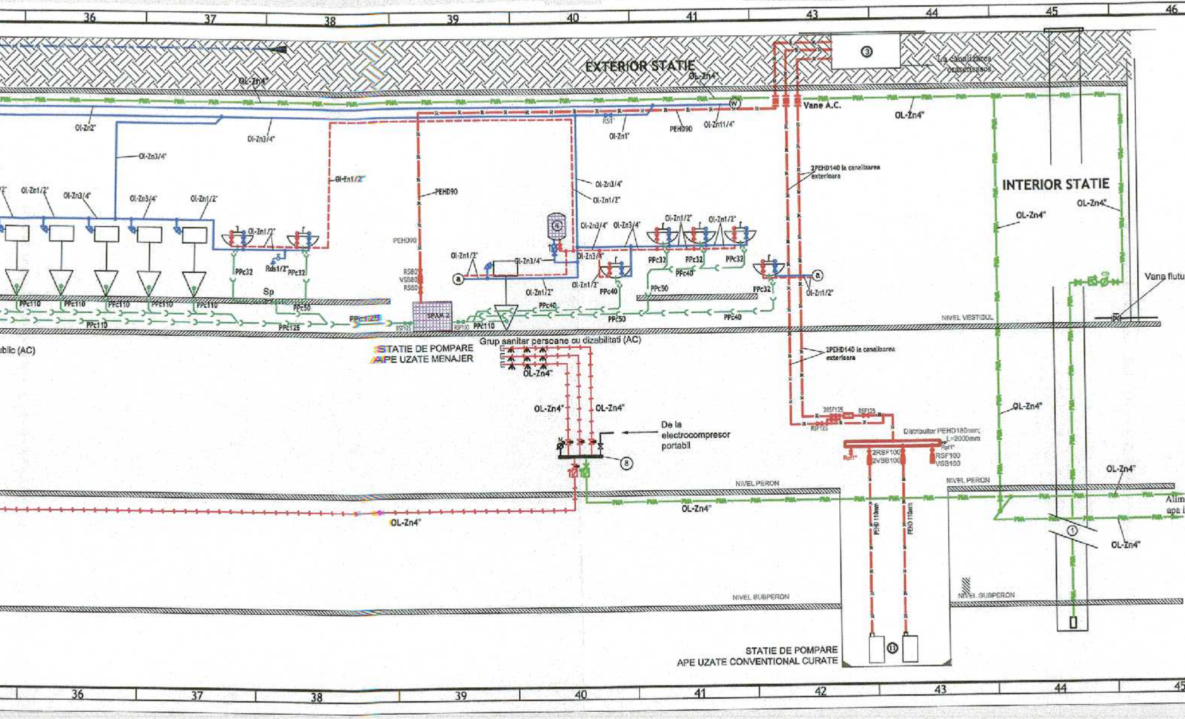

1
2
3
4
5
6
7
8
A
B
C
D
E
F
La canalizarea orasenească
③
robinet normal inchis (se va deschide in caz de interventie pe tronsonul intre ax 3 si 18, cand se va inchide RSF 100 din ax 18, in vederea alimentarii hidrantilor din sursa de incendiu de pe interstatie - reteaua PMA)
La canalizarea orasenească
③
Vane A.C.
RSF100
OL-Zn4"
RSF100
OL-Zn4"
RSF100
OL-Zn4"
OL-Zn4"
RSF100
Vane A.C.
OL-Zn4"
2PEHD140 la canalizarea exterioara
OL-Zn2"
OL-Zn2"
OL-Zn2"
OL-Zn2"
OL-Zn2"
OL-Zn4"
OL-Zn4"
OL-Zn4"
OL-Zn4"
OL-Zn2"
OL-Zn2"
OL-Zn2"
2PEHD140 la canalizarea exterioara
NIVEL VESTIBUL
Ol-Zn3/4
NIVEL VESTIBUL
2PEHD140 la canalizarea exterioara
OL-Zn4"
Grup san
2PEHD140 la canalizarea exterioara
NIVEL PERON
OL-Zn4"
RSF125
2RSF125
RSF125
Distribuitor PEHD180mm; L=2000mm
Rp1"
RSF100
VSB100
2RSF100
2VSB100
Rp1"
OL-Zn4"
NIVEL PERON
NIVEL PERON
STATIE DE POMPARE APE UZATE CONVENTIONAL CURAT
RSF125
2RSF125
RSF125
Distribuitor PEHD180mm; L=2000mm
Rp1"
RSF100
VSB100
2RSF100
2VSB100
Rp1"
NIVEL SUBPERON
OL-Zn4"
①
Alimentare cu apa interstatie
OL-Zn4"
OL-Zn4"
PMA
PEHD 110mm
PEHD 110mm
NIVEL SUBPERON
OL-Zn4"
NIVEL SUBPERON
⑪
STATIE DE POMPARE APE UZATE CONVENTIONAL CURATE
⑪
STATIE DE POMPARE APE UZATE CONVENTIONAL CURAT


INSTALATII SANITARE SI PSI PENTRU O STATIE SUBTERANA - SCHEMA COLOANELOR DE PRINCIPIU
9
10
11
12
13
14
15
16
EXTERIOR STATIE
M3
OL-Zn4"
OL-Zn4"
RS1"
RS3/4"
RS3/4"
RS3/4"
OL-Zn11/4"
ventilatie coloana,
in tubulatura de ventilatie
Ol-Zn1"
Ol-Zn1/2"
Ol-Zn3/4"
Ol-Zn3/4"
Ol-Zn3/4"
Ol-Zn3/4"
Ol-Zn1/2"
Ol-Zn1/2"
Ol-Zn1/2"
Ol-Zn1/2"
Ol-Zn1/2"
Ol-Zn1/2"
Ol-Zn1/2"
Ol-Zn1/2"
PEHD90
PEHD90
RS80
VS80
RS80
PPc110
PPc110
PC110
PPc110
PPc110
PPc110
PPc110
PPc110
PPc110
PPc110
PPc32
PPc32
PPc32
PPc32
PPc40
PPc40
PPc50
PPc50
PPc50
PPc50
Rds1/2"
Sp
Sp
SPAM 1
RSF100
RSF100
OL-Zn4"
RSF100
RS11/4"
RS2"
OL-Zn2"
OL-Zn4"
OL-Zn2"
OL-Zn11/2"
CR2"
RS2"
⑥
⑫
OL-Zn2"
RS1"
CR1"
F
RS1"
RS11/4"
RS11/2"
RS2"
RS2
itar persoane cu dizabilitati (AC)
Grup sanitar personal propriu (AC)
la statia hidrofor incendiu
lasata in asteptare
RS11/4"
OL-Zn4"
OL-Zn4"
STATIE DE POMPARE
APE UZATE MENAJER
OL-Zn4"
RSF100
OL-Zn2"
OL-Zn4"
TE
TE


17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
CONDUCTA RETEA PUBLICA DE ALIMENTARE CU APA
CONDUCTA RETEA PUBLICA DE ALIMENTARE CU APA
BRANSAMENT APA RETEA PUBLICA
EXTERIOR STATIE
INTERIOR STATIE
OL-Zn4"
RSF100
RSF100
RSF100
RSF100
Vane A.C.
RSF100
RSF100
RSF100
OL-Zn4"
OL-Zn2"
EV2"
FI2"
3RS2"
3RS2"
OL-Zn2"
EV2"
FI2"
3RS2"
3RS2"
RSF100
RSF100
CR2"
CRF100
OL-Zn2"
OL-Zn4"
OL-Zn4"
RS2"
RS2"
OL-Zn4"
RSF100
RSF100
OL-Zn4"
RSF100
RSF100
RSF100
RSF100
OL-Zn4"
OL-Zn4"
OL-Zn3"
OL-Zn2"
OL-Zn2"
OL-Zn2"
OL-Zn2"
OL-Zn2"
OL-Zn2"
OL-Zn2"
SS
⑬
OL-Zn4"
CRF100
RSF100
RSF80
T4
RT
apa
potabila
SDn50
RT apa
P.S.I
⑤
SDn100"
SDn100
2RSF100
OL-Zn4"
RSF100
⑦
RSF100
RS11/2"
OL-Zn4"
RSF100
La rigola
⑨
⑩
Sp
Statie de hidrofor
Statie de pompe PSI
Instalatie PSI cu hidranti interiori si apa pulverizata
Instalatie de apa de racire
OL-Zn4"
OL-Zn2"
OL-Zn2"
OL-Zn2"
OL-Zn2"
OL-Zn2"
OL-Zn2"
OL-Zn2"
OL-Zn4"
OL-Zn4"
RSF100
OL-Zn4"
OL-Zn4"
RSF100
OL-Zn4"
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26


27
28
29
30
31
32
33
34
35
OL-Zn4"
OL-Zn2"
Ol-Zn1"
RS1
Ol-Zn1/2"
Ol-Zn3/4"
Ol-Zn2"
ventilatie coloana,
in tubulatura de ventilatie
M1
M2
PPc110
PC110
PPc32
PPc40
PPc50
Rds1/2"
Sp
b
Grup sanitar personal propriu si pentru public (AC)
Grup sanitar personal propriu si pentru pu


36
37
38
39
40
41
43
44
45
46
EXTERIOR STATIE
OL-Zn4"
③
La canalizarea orasenească
Ol-Zn2"
Ol-Zn3/4"
Ol-Zn3/4"
RS1"
Ol-Zn1"
PEHD90
Ol-Zn11/4"
Ⓦ
Vane A.C.
OL-Zn4"
2PEHD140 la canalizarea exterioara
INTERIOR STATIE
OL-Zn4"
OL-Zn4"
Ol-Zn1/2"
Ol-Zn3/4"
Ol-Zn3/4"
Ol-Zn1/2"
Ol-Zn1/2"
PEHD90
Ol-Zn3/4"
Ol-Zn1/2"
Ol-Zn1/2"
PPc32
Rds1/2"
PPc32
PEHD90
RS80
VSB80
RS80
Ol-Zn1/2"
Ol-Zn3/4"
Ol-Zn3/4"
Ol-Zn3/4"
Ol-Zn1/2"
Ol-Zn1/2"
Ol-Zn3/4"
ⓐ
Ol-Zn1/2"
Ol-Zn1/2"
PPc32
PPc32
PPc40
PPc32
PPc40
PPc50
PPc32
ⓐ
Ol-Zn1/2"
Vana flutu
Sp
PPc110
PPc110
PPc110
PPc110
PPc110
PPc50
PPc110
PPc125
PPc125
RSF125
SPAM 2
RSF100
PPc110
PPc40
PPc50
PPc40
NIVEL VESTIBUL
blic (AC)
STATIE DE POMPARE APE UZATE MENAJER
Grup sanitar persoane cu dizabilitati (AC)
OL-Zn4"
2PEHD140 la canalizarea exterioara
OL-Zn4"
OL-Zn4"
OL-Zn4"
De la electrocompresor portabil
⑧
2RSF125
RSF125
RSF125
Distribuitor PEHD180mm; L=2000mm
Rp1"
Rp1"
2RSF100
2VSB100
RSF100
VSB100
OL-Zn4"
NIVEL PERON
NIVEL PERON
OL-Zn4"
OL-Zn4"
Alim apa i
PEHD 110mm
PEHD 110mm
①
OL-Zn4"
NIVEL SUBPERON
NIVEL SUBPERON
⑪
STATIE DE POMPARE APE UZATE CONVENTIONAL CURATE
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45

47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54

M6-000-001-634

re A.C.

entare cu
nterstatie

LEGENDA

— AN — AN —	Conducta din otel zincata de alimentare cu apa potabila din conducta oraseneasca APA NOVA
—PMA—	Conducta din otel zincata de alimentare cu apa potabila de la putul de mare adancime (PMA)
———	Conducta de alimentare cu apa potabila
—+—+—+—	Conducta de otel zincata de alimentare cu apa pt. stingerea incendiilor
- - - - - -	Conducta de alimentare cu apa calda menajera
—✱—+—✱—+—	Conducta de otel zincata uscata purtatoare de duze pt. stingerea incendiilor la liniile de garare cu apa pulverizata
—(—(—	Cond. de canalizare
—⋈—	Robinet
▨	Vana de sens cu bila
M ⌀	Manometru
CD	Contoar de debit apa potabila
DU	Debitmetru ape uzate menajer
①	Put de mare adancime
②	Bazin apa uzata
③	Camin rupere presiune
④	Boiler electric
⑤	Rezervor metalic apa stins incendiu
⑥	Grup pompare apa potabila
⑦	Grup pompare antiincendiu
⑧	Distribuitor apa pulverizata
⑨	Camera racire aer
⑩	Pompa racire aer in regim adiabatic
⑪	Pompa submersibila 25mc/h, 25mCA
⑫	Recipient de hidrofor cu membrana 300l
⑬	Recipient de hidrofor cu membrana 300l
SPAM	Agregat de pompare etans ape uzate menajer
⑭	Rezervor polietilena alimentara pentru apa potabila

A

B

PLAN CU CARACTER INFORMATIV

C

COORDONARE

ŞEF PROIECT	NUME ŞI PRENUME	SEMNĂTURA
DIRECTOR PROIECT / DIRECTOR PROIECT ADJUNCT	Prof. ing. HISAYOSHI YOSHIKAWA / ing. SORIN CĂLINESCU	
ŞEF PROIECT	ing. RADU DUMITRU	
ŞEF DEPARTAMENT		
PLAN GENERAL	ing. VLĂSCEANU MARIUS	
REŢELE EDILITARE	dr. ing. GEORGESCU LUIZA	
ARHITECTURĂ	arh. TRICA MADALINA	
GEOTEHNICĂ ŞI HIDROGEOLOGIE	ing. CIUGUDEAN-TOMA VIORICA	
STRUCTURI	ing. BORDIANU CĂTĂLIN	
INSTALAŢII COMPLEXE	ing. POPA LIVIU	
AUTOMATIZĂRI	ing. STOICA ALINA	

REVIZIA

D

REV.	EDIŢIA	DATA	DOCUMENTUL CARE A GENERAT REVIZIA	DESENAT	VERIFICAT
01					
02					
03					
04					
05					

VERIFICARE ATESTATĂ / EXPERTIZĂ TEHNICĂ

VERIFICATOR ATESTAT EXPERT TEHNIC	NUME, PRENUME	SEMNĂTURA	CERINŢA DE CALITATE	REFERAT/EXPERTIZĂ NR. / DATA

E

BENEFICIAR: S.C. METROREX S.A.

TITLUL DTP: LIVRABILUL 9.
Documentatie de licitatie pentru Pachetul 1. Structura de rezistenta.
Magistrala 6. 1 Mai - Otopeni
Pachetul 1.2. Tokyo - Aeroport Otopeni.
Cerintele beneficiarului. Capitolul 4. Parti desenate.
Revizia 3, 2018

NR. DTP: 6.02.DA26.02PGA.0.00
FAZA: D.A.
DEPART.: INSTALATII COMPLEXE
COD PLAN: 6.02.DA26.02PGA.0.00-PD.005.POM.MTX.03

	NUME SI PRENUME	SEMNĂTURA	SCARA:
DESENAT	ing. RODICA ROTARU		-
PROIECTAT	ing. RODICA ROTARU		
VERIFICAT	ing. LIVIU POPA		DATA:
ŞEF DEPARTAMENT	ing. LIVIU POPA		octombrie, 2018

TITLUL PLANULUI:
SCHEMA DE PRINCIPIU A COLOANELOR PENTRU PENTRU O STATIE DE METROU CU PULVERIZARE.

F

PADECO Metroul

Prezentul document este proprietatea intelectuala a asocierii.
Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisa daca nu exista acordul scris al asocierii.

46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51

13A4 297x2730=0.810m²