


ROOFTOP TS 1
Q=53.000 m³/h
inaltimea h=+12,800
(acoperis)
Filtru G4,
ΔP=700Pa
Debit 53 000 mc/h
100% aer proaspat,
Putere electrica = 24.7 kW,
400V-50Hz.

ROOFTOP TS 2
Q=53.000 m³/h
inaltimea h=+12,800
(acoperis)
Filtru G4,
ΔP=700Pa
Debit 53 000 mc/h
100% aer proaspat,
Putere electrica = 24.7 kW,
400V-50Hz.

ROOFTOP TS 3
Q=53.000 m³/h
inaltimea h=+12,800
(acoperis)
Filtru G4,
ΔP=700Pa
Debit 53 000 mc/h
100% aer proaspat,
Putere electrica = 24.7 kW,
400V-50Hz.

ROOFTOP TS 4
Q=53.000 m³/h
inaltimea h=+12,800
(acoperis)
Filtru G4,
ΔP=700Pa
Debit 53 000 mc/h
100% aer proaspat,
Putere electrica = 24.7 kW,
400V-50Hz.

- LEGENDA**
- ventilator evacuare
 - clapeta reglare debit
 - tubulatura introducere (refuare)
 - tubulatura evacuare (exhaustare)
 - anemostat

Verificator				Referat						
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA						
	CENTRUL DE CERCETARE SI ELABORARE A PROIECTELOR IN CONSTRUCTII SI INSTALATII PENTRU CONSTRUCTII 100120 Str. Constantin D. Ciocaneli, nr. 20, Sectorul 1, Bucuresti			BENEFICIAR: IAR S.A.						
SPECIFICATIE				TITLU PROIECT: Modernizare/reabilitare atelor						
SEF PROIECT				Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer						
PROIECTAT				Instalatii de ventilare						
DESEMAT				PLAN AMPLASARE TUBULATURA						
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru DOGOC				07.20.17		Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
DESEMAT						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
NUME				SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ:		ATELIER TRATĂMENTE DE SUPRAFATĂ		
ing. biao TUNG				1:100		Modernizare/reabilitare instalatie de compensare cu aer		Instalatii de ventilare		
ing. Nicotae IORDAN						ser proiectat atelier „Tratament de suprafață”		Instalatii de ventilare		
ing. SORIN BOLOCAN						Instalatii de ventilare		Instalatii de ventilare		
ing. Alexandru										