

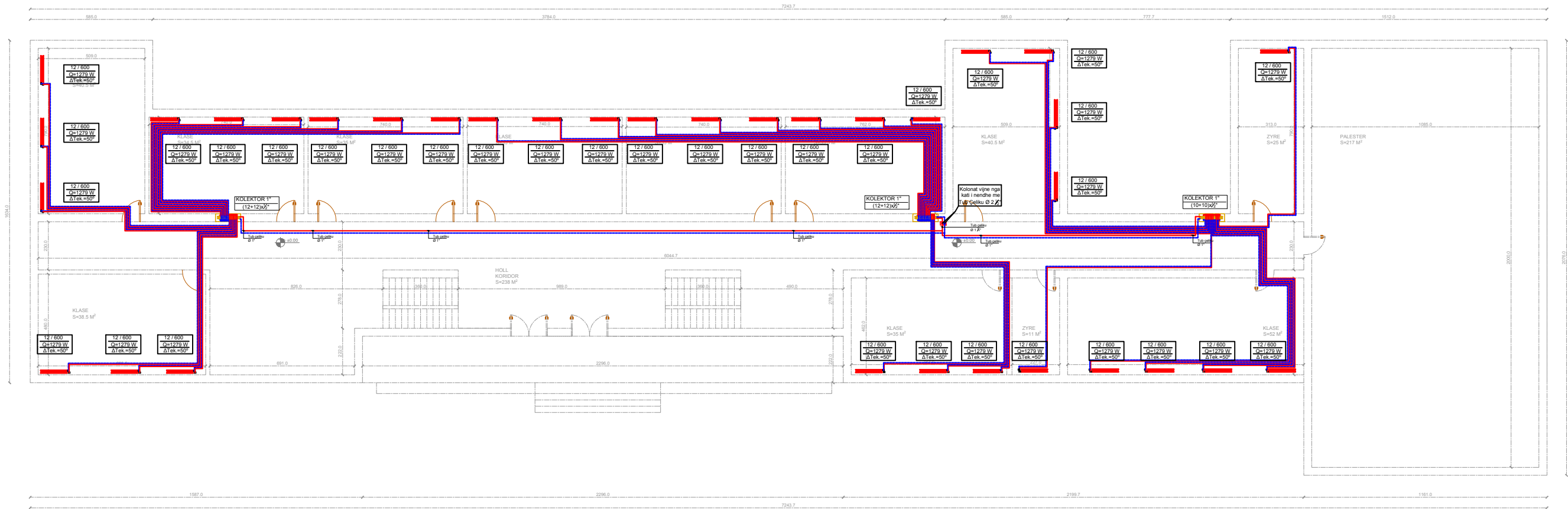
BASHKIA TIRANE

PROJEKTI MEKANIK:
SISTEMI I NGROHJES - RIKONSTRUKSION
DHE VENIE NE EFICENCE PUNE
SHKOLLA " BAJRAM CURRI" - TIRANE

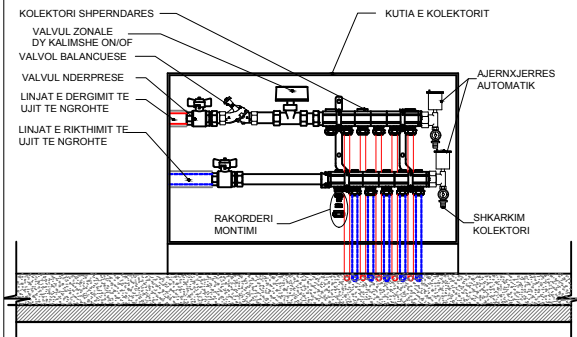
Porositës  REPUBLIKA E SHQIPËRISË BASHKIA TIRANË	DREJTORIA E PËRGJITHSHME NR.3 E PUNËTORËVE TË QYTETIT	Projektues :		Emërtimi i Fletës : SISTEMI I NGROHJES - RIKONSTRUKSION DHE VENIE NE EFICENCE PUNE		Kapitulli :	Projekti NGROHJE
	Emërtimi i Projektit : Rehabiliimi dhe isntalimi i sistemit te ngrohjes shkolla "Bajram Curri" ,Tiranë					Nr. i Fletës :	M - 00
				Shkalla e Vizatimit : Sh 1:120	Formati i Vizatimit : A3	Data :	Tiranë ,2019

Planimetria e Katit të Përdhe

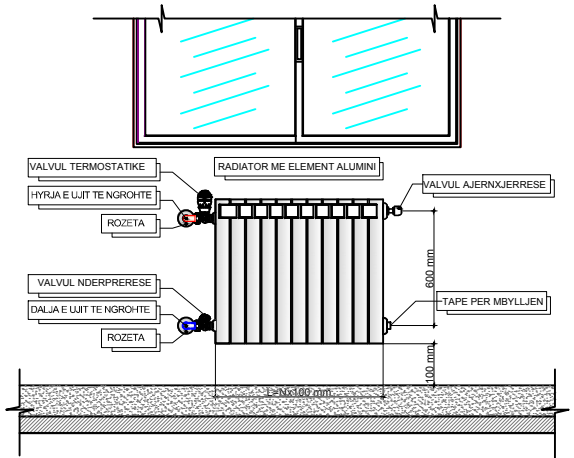
Sh 1:120



DETAJ I KUTISE SE KOLEKTOREVE SHPERNDARES



DETAJ MONTIMI I RADIATORIT



TE DHENAT TERMIKE TE PERZGJEHJES SE RADIATORIT ME KONDITAT PROJEKTUESE

MOD.	POTENCA TERMICA			ESPO-NENTE	KOSTANTE	PRESS. MAX. ESER-GJED	KONTENTU-O D'ACQUA	INTERASSE		ALTEZZA	LARGHEZZA		PROFONDITA	ATTACCHI
	Δt 50K	Δt 40K	Δt 30K					A	S		C	D		
PROTEO 450	47,4	69,0	92,0	1,30565	0,568700	6	0,310	350	431,0	80	100	1		
PROTEO HP 600	55,8	81,1	106,6	1,29670	0,678240	16	0,320	500	581,5	80	100	1		
PROTEO HP 700	64,9	94,2	125,7	1,29403	0,796932	16	0,354	600	681,5	80	100	1		
PROTEO 800	81,0	119,6	161,0	1,35387	0,810530	6	0,500	700	781,0	80	100	1		
PROTEO 900	86,9	126,8	170,0	1,31409	0,955242	10	0,520	800	881,0	80	98	1		

LEGJENDA

- RADIATOR ME ELEMENT ALUMINI
- LINJA UJIT TE NGROHTE NE DERGIM
- LINJA UJIT TE NGROHTE NE KTHIM
- KOLONA E UJIT TE NGROHTE NE DERGIM
- KOLONA E UJIT TE NGROHTE NE KTHIM
- KOLEKTOR SHPERNDARES
- KOMPLET ME VALVULA BALANCUESE
- POMPE DOZIMI
- POMPE QARKULLIMI BINJAKE PER FURNIZIMIN E TERMINALEVE
- KOLEKTOR DERGIMI I UJIT TE NGROHTE
- KOLEKTOR KTHIMI I UJIT TE NGROHTE
- ENE ZGJERIMI
- VALVUL TREKALIMSHE
- VALVUL MOSKTHIMI
- VALVUL NDERPRERESE

Porositës



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA TIRANË

DREJTORIA E PËRGJITHSHME NR.3 E PUNËTORËVE
TË QYTETIT

Emërtimi i Projektit :
Rehabilitimi dhe instalimi i sistemit te ngrohjes shkolla
"Bajram Curri" ,Tiranë

Projektues :

Emërtimi i Fletës :
Planimetria e Katit të Përdhe - Sistemi i Ngrohjes,
Dimensionimi Terminaleve te ngrhjes

Kapitulli :

Projekti NGROHJE

Nr. i Fletës :

M - 01

Shkalla e Vizatimit :

Sh 1:120

Formati i Vizatimit :

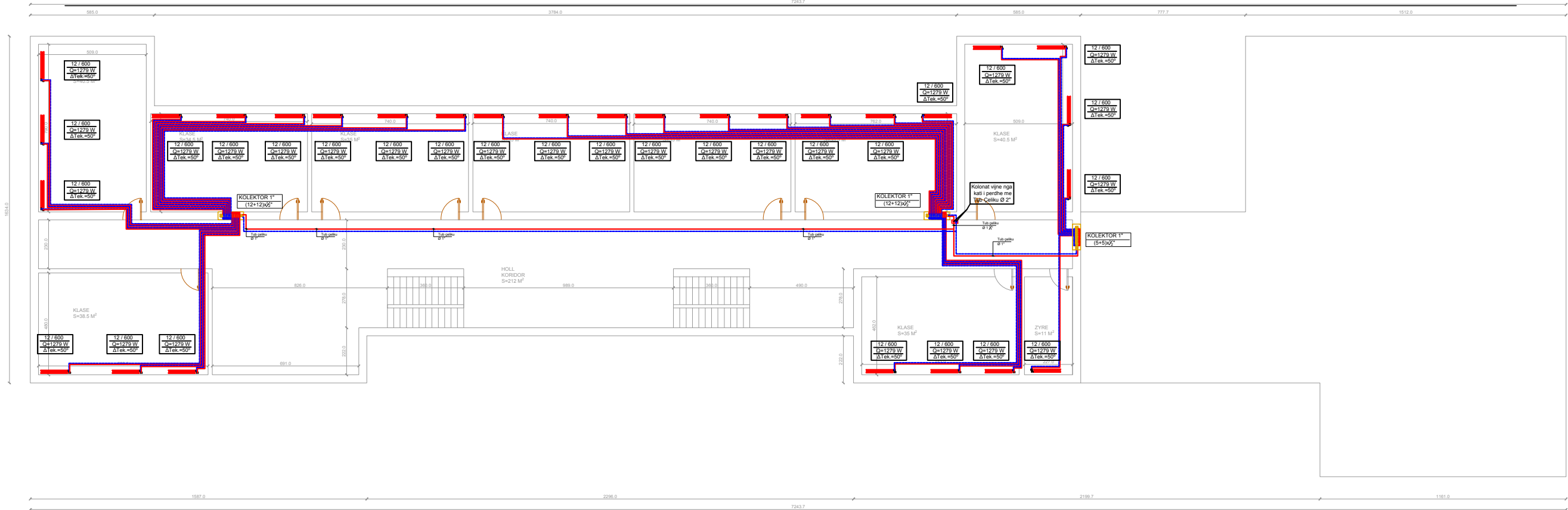
A3

Data :

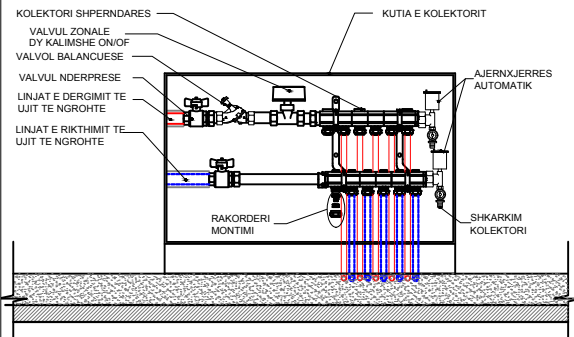
Tiranë ,2019

Planimetria e Katit të Pare

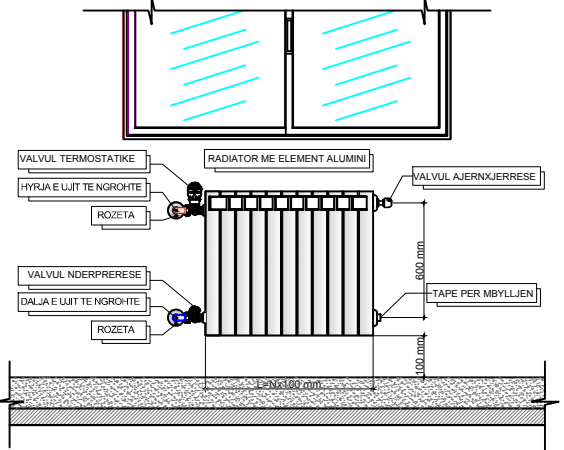
Sh 1:120



DETAJ I KUTISE SE KOLEKTOREVE SHPERNDARES



DETAJ MONTIMI I RADIATORIT



TE DHENAT TERMIKE TE PERZGJEHJES SE RADIATORIT ME KONDITAT PROJEKTUESE

MOD.	POTENCA TERMIKE			ESPO-NENTE	KOSTANTE	PRESS. MAX. ES-TRUKCJO	KONTEN-TO D'AJR	INTER-ASSE AJR-TRASHI	ALTEZA	LARGHEZZA		PROFON-DITA	ATY-DOHI
	Δt 30K	Δt 40K	Δt 50K							A	S		
PROTEO 450	47,4	69,0	92,0	1,30565	0,568700	6	0,310	350	431,0	80	100	1	
PROTEO HP 600	55,8	81,1	106,6	1,29670	0,678240	16	0,320	500	581,5	80	100	1	
PROTEO HP 700	64,9	94,2	125,7	1,29403	0,796932	16	0,354	600	681,5	80	100	1	
PROTEO 800	81,0	119,6	161,0	1,35387	0,810530	6	0,500	700	781,0	80	100	1	
PROTEO 900	86,9	126,8	170,0	1,31409	0,955242	10	0,520	800	881,0	80	98	1	

LEGJENDA

- RADIATOR ME ELEMENT ALUMINI
- LINJA UJIT TE NGROHTE NE DERGIM
- LINJA UJIT TE NGROHTE NE KTHIM
- KOLONA E UJIT TE NGROHTE NE DERGIM
- KOLONA E UJIT TE NGROHTE NE KTHIM
- KOLEKTOR SHPERNDARES
- KOMPLET ME VALVULA BALANCUESE
- POMPE DOZIMI
- POMPE QARKULLIMI BINJAKE PER FURNIZIMI E TERMINALEVE
- KOLEKTOR DERGIMI I UJIT TE NGROHTE
- KOLEKTOR KTHIMI I UJIT TE NGROHTE
- ENE ZGJERIMI
- VALVUL TREKALIMSHE
- VALVUL MOSKTHIMI
- VALVUL NDERPRERESE

Porositës



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA TIRANË

DREJTORIA E PËRGJITHSHME NR.3 E PUNËTORËVE
TË QYTETIT

Emërtimi i Projektit :
Rehabilitimi dhe instalimi i sistemit të ngrohjes shkolla
"Bajram Curri" ,Tiranë

Projektues :

Emërtimi i Fletës :
Planimetria e Katit të Pare - Sistemi i Ngrhjes,
Dimensionimi Terminaleve të ngrhjes

Kapitulli :

Projekti NGROHJE

Nr. i Fletës :

M - 02

Shkalla e Vizatimit :

Sh 1:120

Formati i Vizatimit :

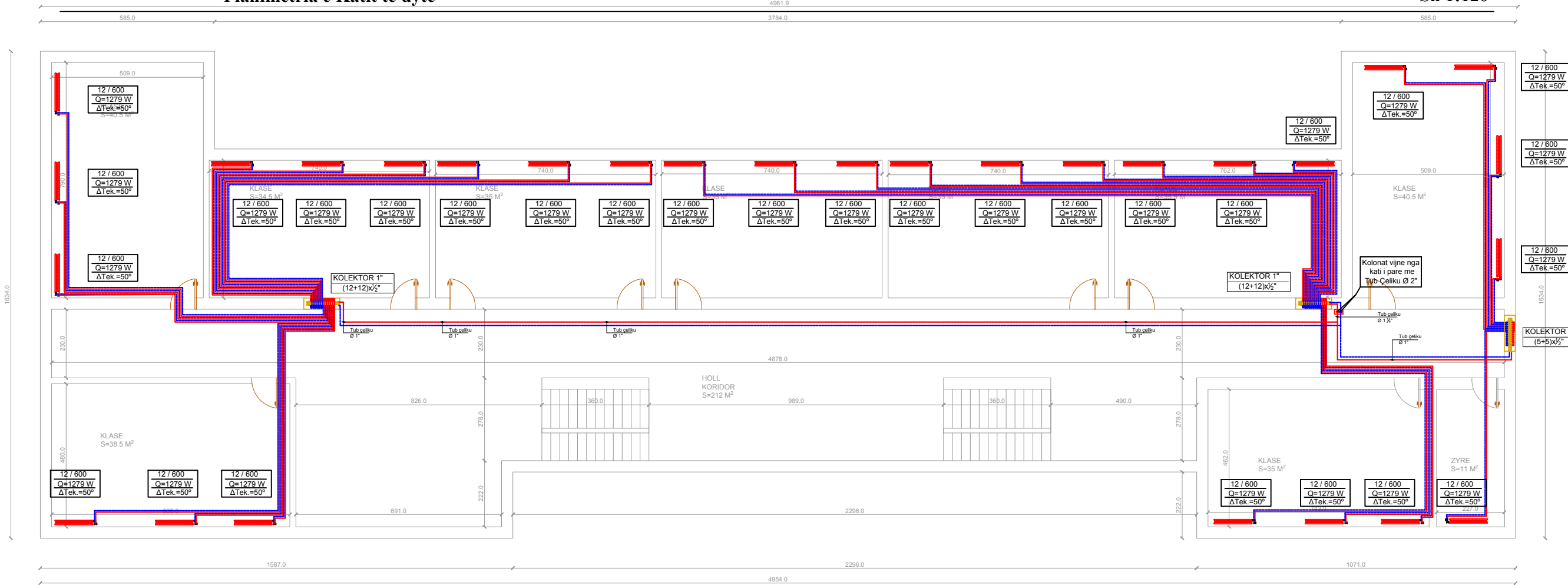
A3

Data :

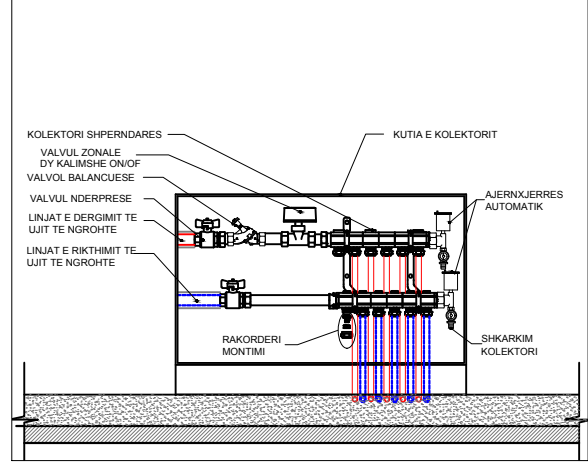
Tiranë ,2019

Planimetria e Katit të dyte

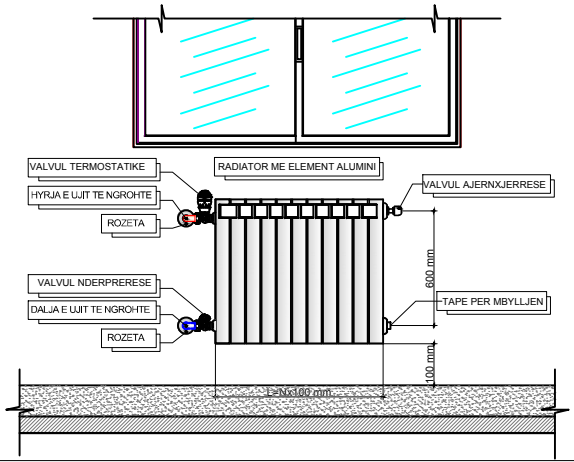
Sh 1:120



DETAJ I KUTISE SE KOLEKTOREVE SHPERNDARES



DETAJ MONTIMI I RADIATORIT



TE DHENAT TERMIKE TE PERZGJEHJES SE RADIATORIT ME KONDITAT PROJEKTUESE

MOD.	POTENZA TERMIKE			ESPOZENTE	KOSTANTE	PRESS. MAX. ESHTRICADO	CONTENUTO D'ACQUA	INTERASSE ANTICORI	ALTEZZA		LARGHEZZA	PROFONDITA	ATTACCHI
	Δt 30K	Δt 40K	Δt 50K	m	k	bar	litri/d	mm	A	S	mm	mm	vallet
PROTEO 450	47,4	69,0	92,0	1,30565	0,568700	6	0,310	350	431,0	80	100	1	
PROTEO HP 600	55,8	81,1	106,6	1,29670	0,678240	16	0,320	500	581,5	80	100	1	
PROTEO HP 700	64,9	94,2	125,7	1,29403	0,796932	16	0,354	600	681,5	80	100	1	
PROTEO 800	81,0	119,6	161,0	1,35387	0,810530	6	0,500	700	781,0	80	100	1	
PROTEO 900	86,9	126,8	170,0	1,31409	0,955242	10	0,520	800	881,0	80	98	1	

LEGJENDA

- RADIATOR ME ELEMENT ALUMINI
- LINJA UJIT TE NGROHTE NE DERGIM
- LINJA UJIT TE NGROHTE NE KTHIM
- KOLONA E UJIT TE NGROHTE NE DERGIM
- KOLONA E UJIT TE NGROHTE NE KTHIM
- KOLEKTOR SHPERNDARES
- KOMPLET ME VALVULA BALANCUESE
- POMPE DOZIMI
- POMPE QARKULLIMI BINJAKE PER FURNIZIMIN E TERMINALEVE
- KOLEKTOR DERGIMI I UJIT TE NGROHTE
- KOLEKTOR KTHIMI I UJIT TE NGROHTE
- ENE ZGJERIMI
- VALVUL TREKALIMSHE
- VALVUL MOSKTHIMI
- VALVUL NDERPREPRESE

Porositës



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA TIRANË

DREJTORIA E PËRGJITHSHME NR.3 E PUNËTORËVE
TË QYTETIT

Emërtimi i Projektit :
Rehabilitimi dhe instalimi i sistemit te ngrohjes shkolla
"Bajram Curri" ,Tiranë

Projektues :

Emërtimi i Fletës :
Planimetria e Katit të Dytë - Sistemi i Ngrohjes,
Dimensionimi Terminaleve te ngrhjes

Kapitulli :

Projekti NGROHJE

Nr. i Fletës :

M - 03

Shkalla e Vizatimit :

Sh 1:120

Formati i Vizatimit :

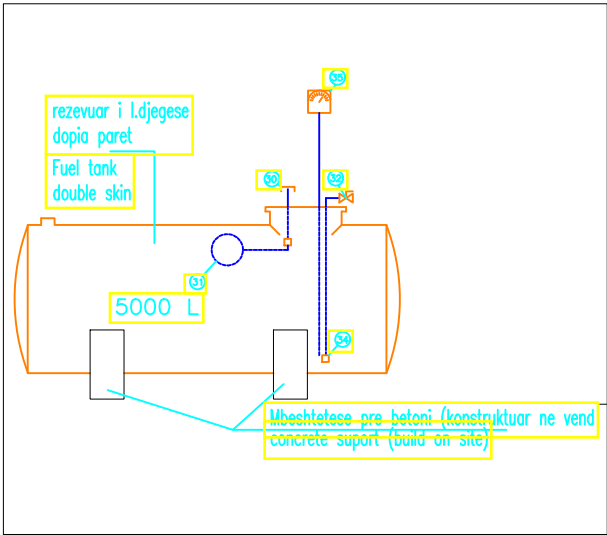
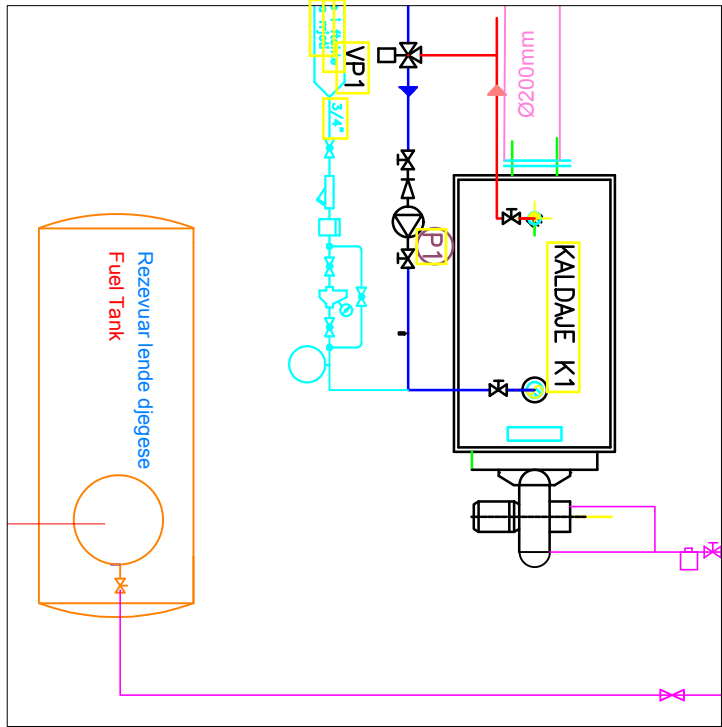
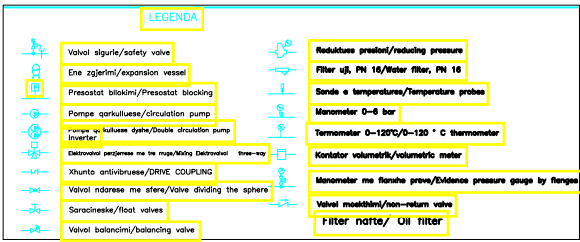
A3

Data :

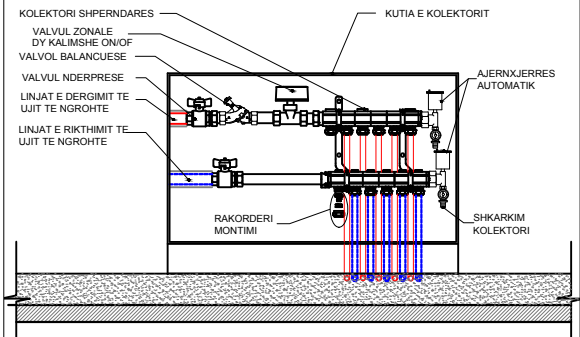
Tiranë ,2019

Planimetria e Katit nendhe - Centrali Termik

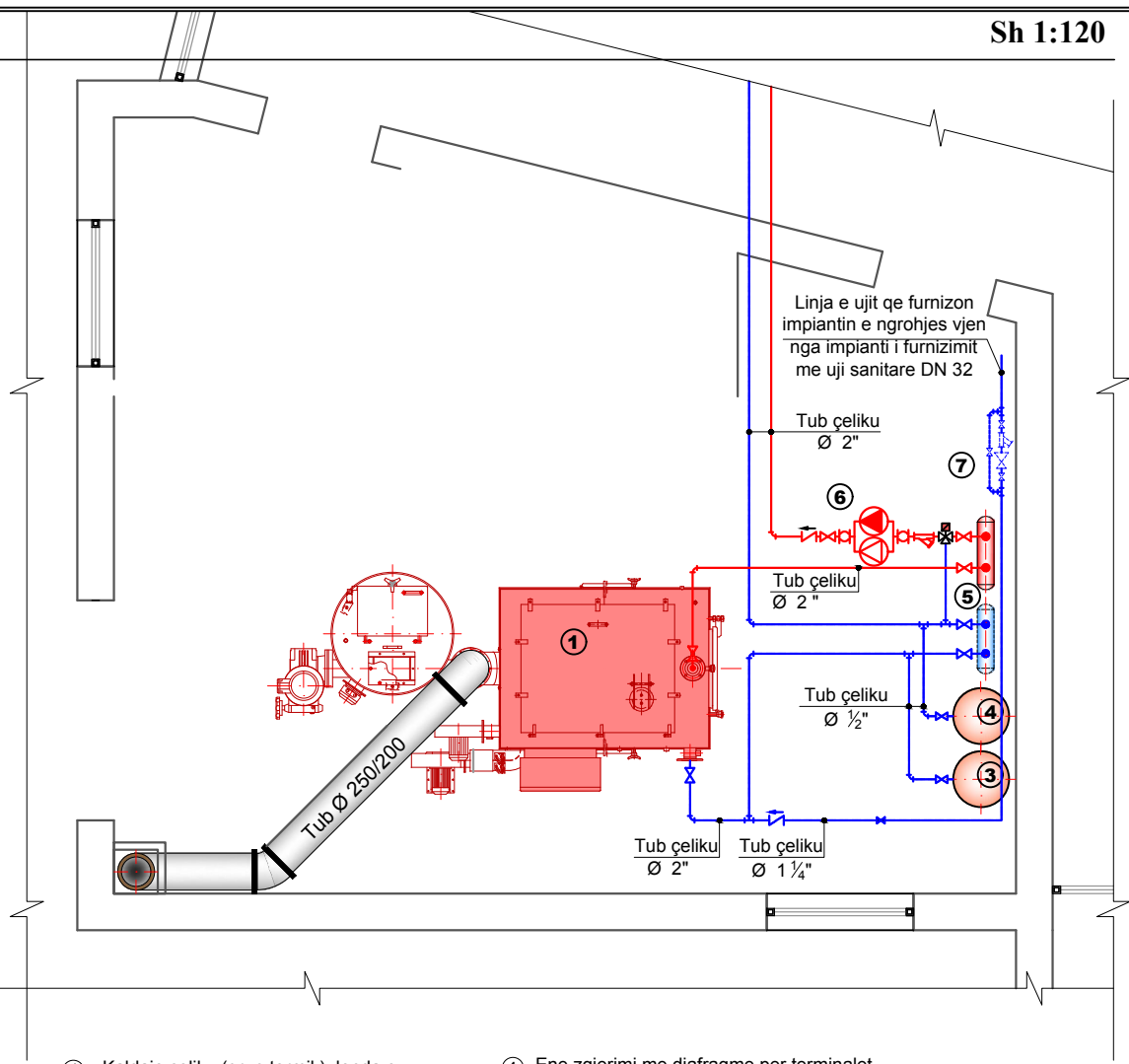
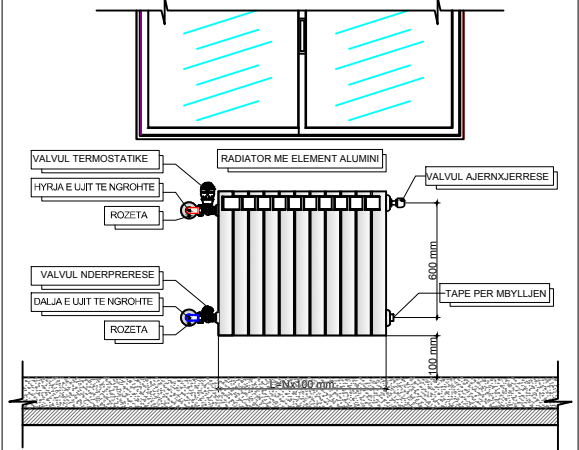
Sh 1:120



DETAJ I KUTISE SE KOLEKTOREVE SHPERNDARRES



DETAJ MONTIMI I RADIATORIT



- ① Kaldaje çeliku (grup termik), lenda e djegëshme GAZOIL (NAFTE)
- kapaciteti Q=400 kW
- lidhjet DN65
- dalja e oxhakut Øe200 mm.
Dimensionet BxLxH 1930x3060x2000mm,
me pompe antikondense te inkuorpuar, e pajisur me te gjithë komponentet e sigurise dhe kontrollit si dhe aksesoret e nevojshem. -egzistuese

- ③ Ene zgjerimi me diafragme per qarkun primar te kaldajen.
Volumi 60lit
Diametri 380 mm
Lartesia 860 mm
P_{max} 6 bar
T_{punes} -10÷99°C
Lidhja Ø½"

- ④ Ene zgjerimi me diafragme per terminalet
Volumi 60lit
Diametri 380 mm
Lartesia 860 mm
P_{max} 6 bar
T_{punes} -10÷99°C
Lidhja Ø½"

- ⑤ Kolektor dergimi dhe rikthimi
Diametri DN 100
Gjatesia: 50 cm

- ⑥ Pompe qarkullimi binjake per furnizimin e terminalve te ngrohjes (Inverter).
- prurja 21 m³/h;
- prevalenca 120 kPa;
- lidhjet DN 50, Pn 16;
- fuqia elektrike 2x0.5kW, rryma 2x2.6 A;
- ushqimi 3F/230V/50Hz.

- ⑦ Komplet per mbushjen automatike me uji te impiantit te ngrohjes.
- Presioni maksimal 16 bar;
- Diapazoni i rregullimit 0-40 bar;
- Treguesi i saktësisë ± 0.15 bar;
- Temperatura maksimale e punes 65°C
- Diapazoni i presionit te manometrit 4 bar;

LEGJENDA



Porositës



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA TIRANË

DREJTORIA E PËRGJITHSHME NR.3 E
PUNËTOREVE TË QYTETIT

Emërtimi i Projektit :
Rehabiliimi dhe instalimi i sistemit te ngrohjes shkolla
"Bajram Curri" ,Tiranë

Projektues :

Emërtimi i Fletës :
Planimetria e Katit të nendhe - Sistemi i Ngrhjes,
Centrali Termik

Kapitulli :

Projekti NGROHJE

Nr. i Fletës :

M - 05

Shkalla e Vizatimit :

Sh 1:120

Formati i Vizatimit :

A3

Data :

Tiranë ,2019