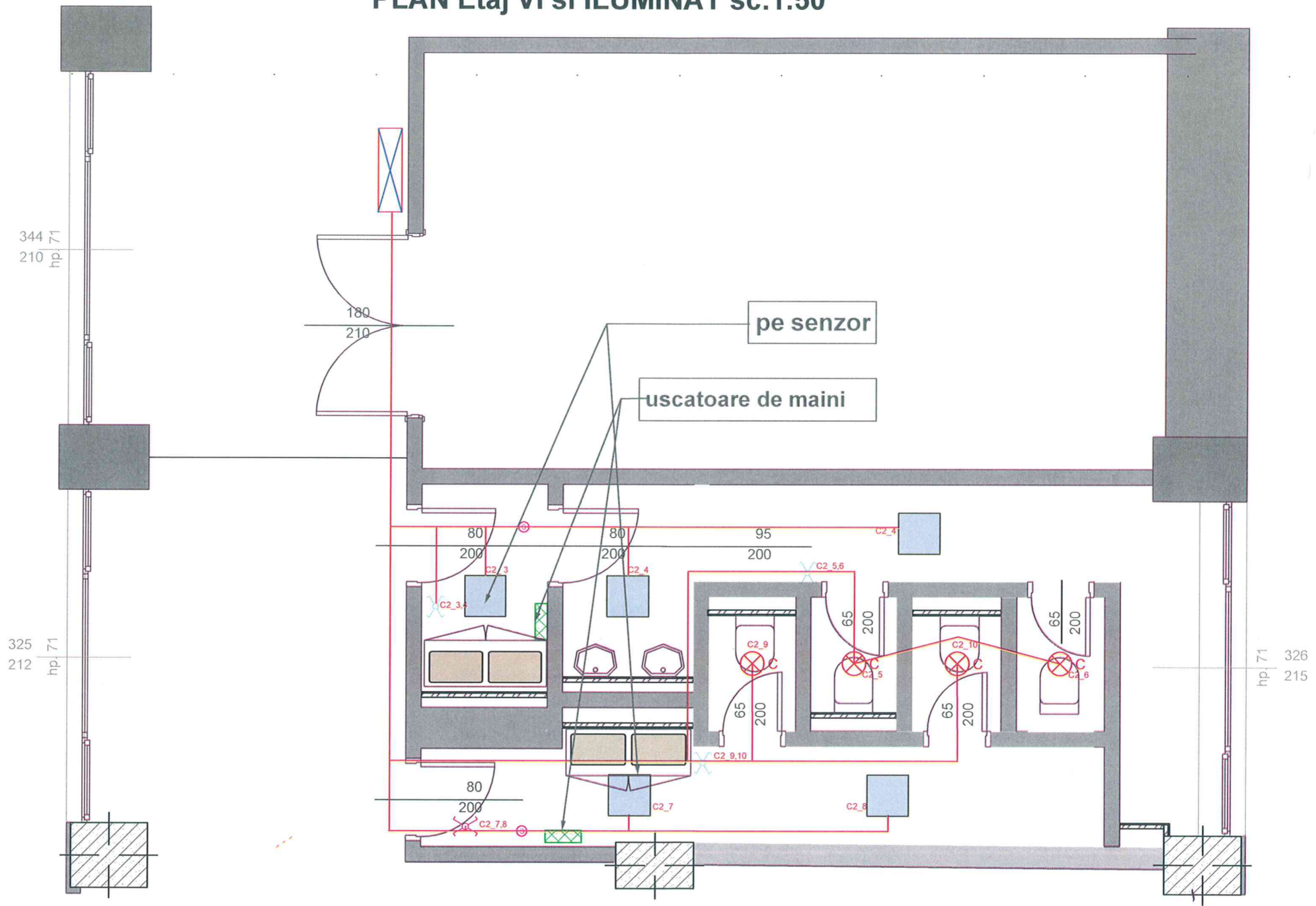


PLAN Etaj VI si ILUMINAT sc.1:50



LEGENDA

 **lampi pe led aplicate pe tavan**
Plafoniera LED 45W 800 X 600 mm Baghler sau similar
<https://light-concept.ro/plafoniera-led-400x600-45W-Baghler>

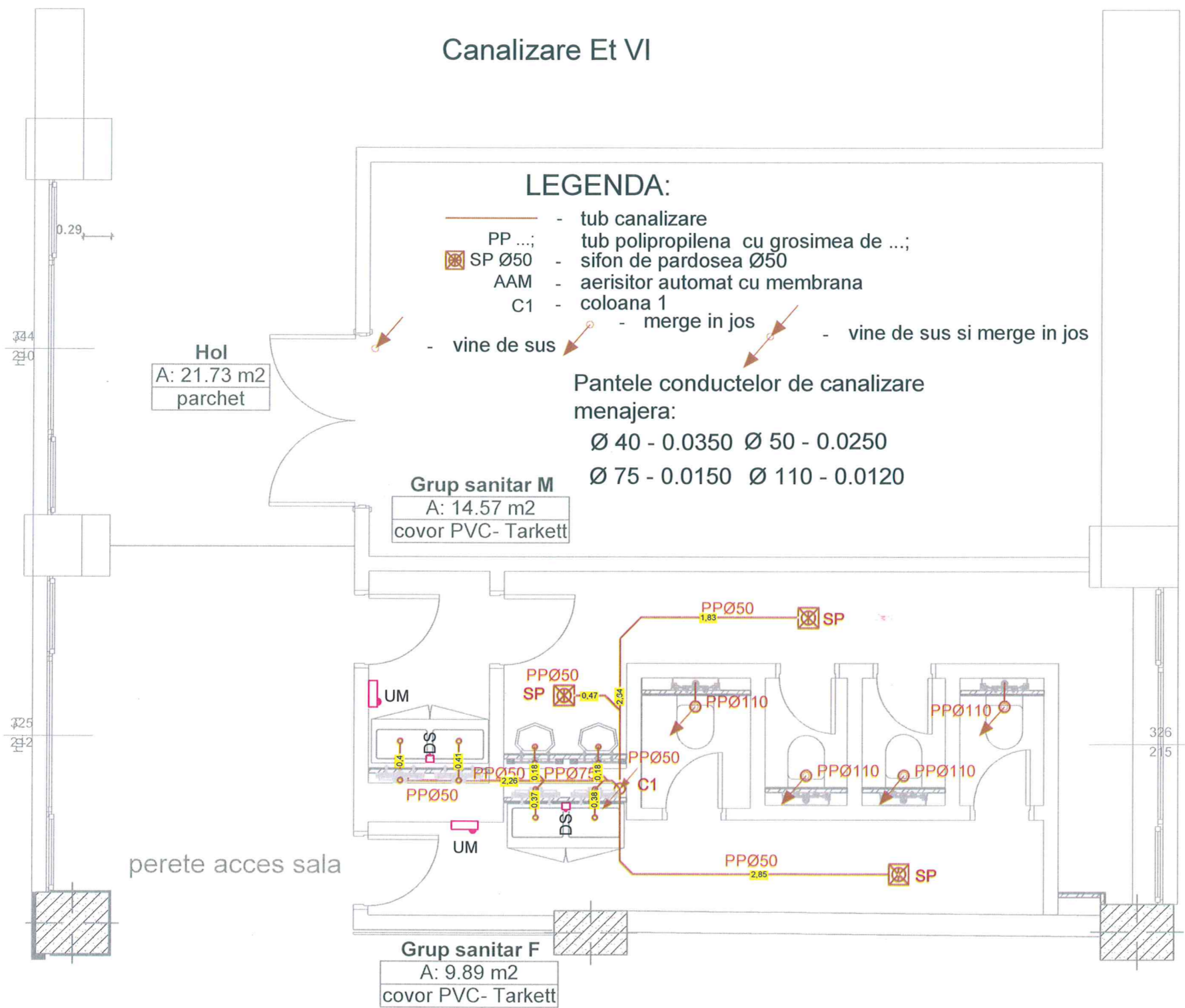
 **spot sau plafoniera IP 55**

 **Comutor / intrerupator dublu**

 **senzor de miscare**

Verificator:		Calitate:	Referat/Expertiza tehnica:	nr. data
Verificator:		Calitate:	Referat/Expertiza tehnica:	nr. data
	Proiectant:		Beneficiar: Universitatea de Vest din Timisoara	Nr. proiect:
Sef proiect:		Scara:	Denumire proiect: WC	Faza:
Proiectat:		1:50	Timisoara,	
Desenat:		Data:	Denumire plansa:	
Verificat:			PLAN Etaj VI si ILUMINAT	

Canalizare Et VI



LEGENDA:

- - tub canalizare
 - PP ...; - tub polipropilena cu grosimea de ...;
 - SP Ø50 - sifon de pardosea Ø50
 - AAM - aerisitor automat cu membrana
 - C1 - coloana 1
- vine de sus - merge in jos - vine de sus si merge in jos






Pantele conductelor de canalizare menajera:

Ø 40 - 0.0350 Ø 50 - 0.0250
 Ø 75 - 0.0150 Ø 110 - 0.0120

Verificator atestat	Prenume și Nume	Semn.	Ceriința	Referat / expertiză nr. / data
				Beneficiar: Universitatea de Vest Timisoara B-dul Vasile Parvan, nr. 4, Timisoara, Timis
Specificație	Prenume și Nume	Semn.	Scara: 1:50	Titlu proiect: Proiectare Bai- Corp 4, sediu UVT
Șef proiect:			Data: 10.2015	Titlu planșă: Canalizare Et. Vi
Proiectat:				Pr. nr. 24/2015
Desenat:				Pl. nr.

Instalații Sanitare.
Alimentare apa rece Et. VI

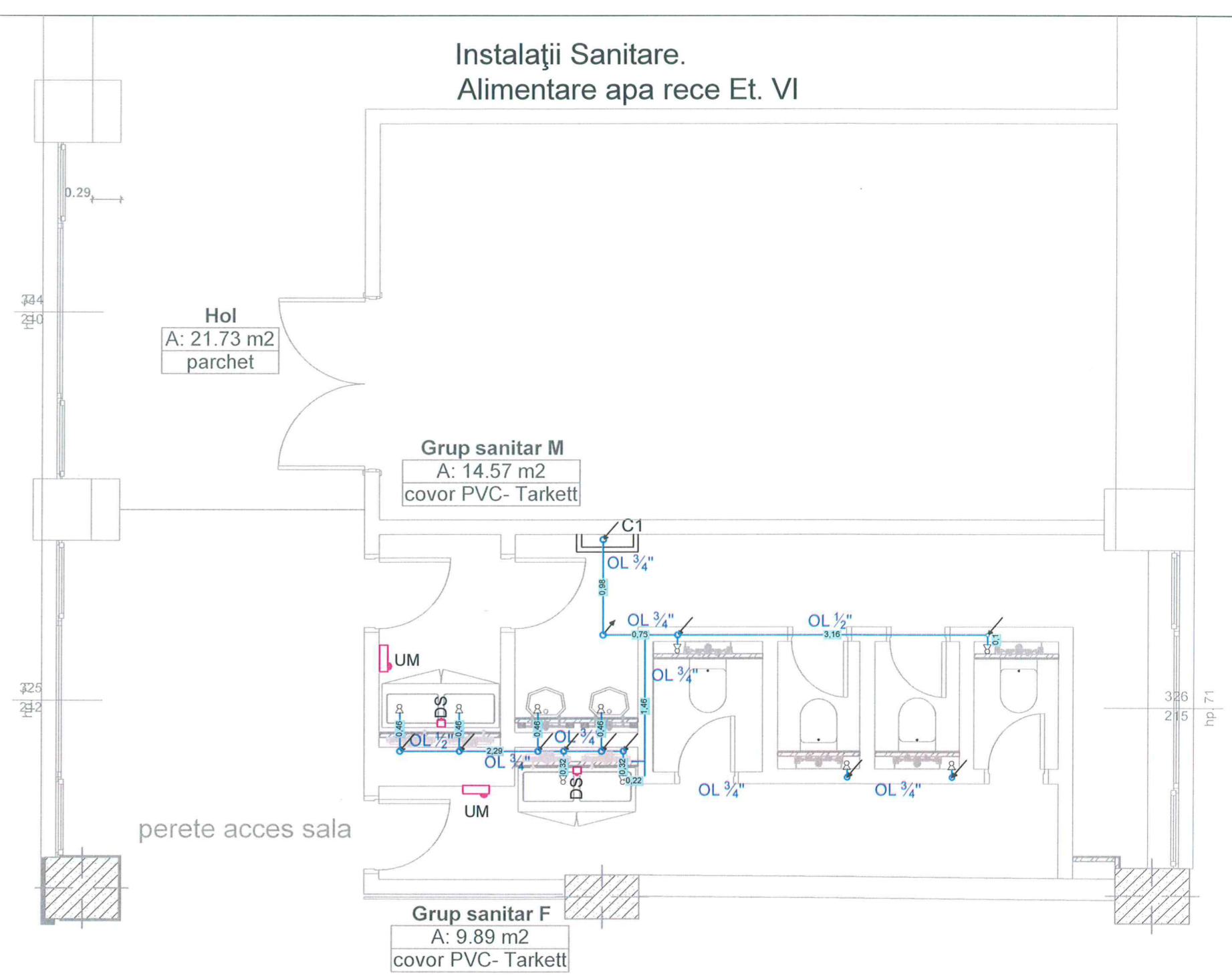
LEGENDA:

-  - teava apa rece; oțel zincat
- OL ...; - teava oțel zincat cu diametrul de ...;
- AR - apa rece
- ACM - apa caldă menajeră
-  - vine de jos
-  - merge în sus
-  - merge în jos
-  - vine de jos și merge în sus

Nota:

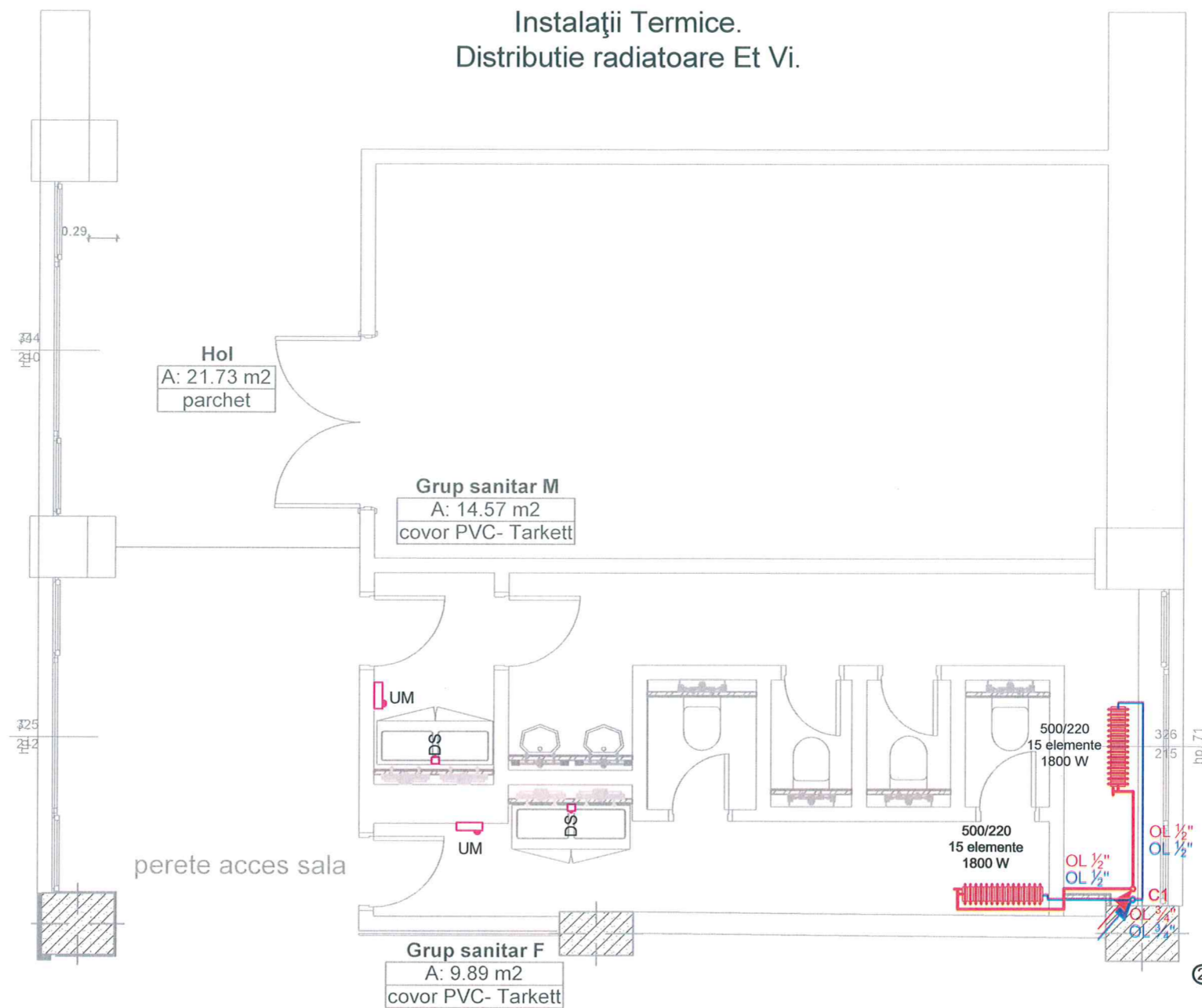
1. Toate tevile de apă rece și apă caldă menajeră se vor izola cu izolație de 9 mm.

- C1 - coloana 1
- DS - dozator pentru săpun
- UM - uscător pentru mâini, automat, cu aer cald
- IE - Instant electric 15 litri



Verificator atestat	Prenume și Nume	Semn.	Cerința	Referat / expertiză nr. / data
				Beneficiar: Universitatea de Vest Timisoara B-dul Vasile Parvan, nr. 4, Timisoara, Timis
Specificație	Prenume și Nume	Semn.	Scara: 1:50	Titlu proiect: Proiectare Bai- Corp 4, sediu UVT
Șef proiect:				Titlu planșă: Instalații Sanitare. Plan Bai. Alimentare cu apă.
Proiectat:				
Desenat:				

Instalații Termice. Distributie radiatoare Et Vi.



LEGENDA:

- - tur instalatie incalzire; teava neagra - otel
- - - - retur instalatie incalzire; teava neagra - otel
- OL...; - teava neagra otel cu diametru de ...;

- ↗ - vine de jos
- ↗ - merge in sus
- ↗ - vine de jos si merge in sus
- radiator confectionat din fonta; echipate cu robinet cu cap termostatat si ventil manual de aerisire

— Teava freon lichid

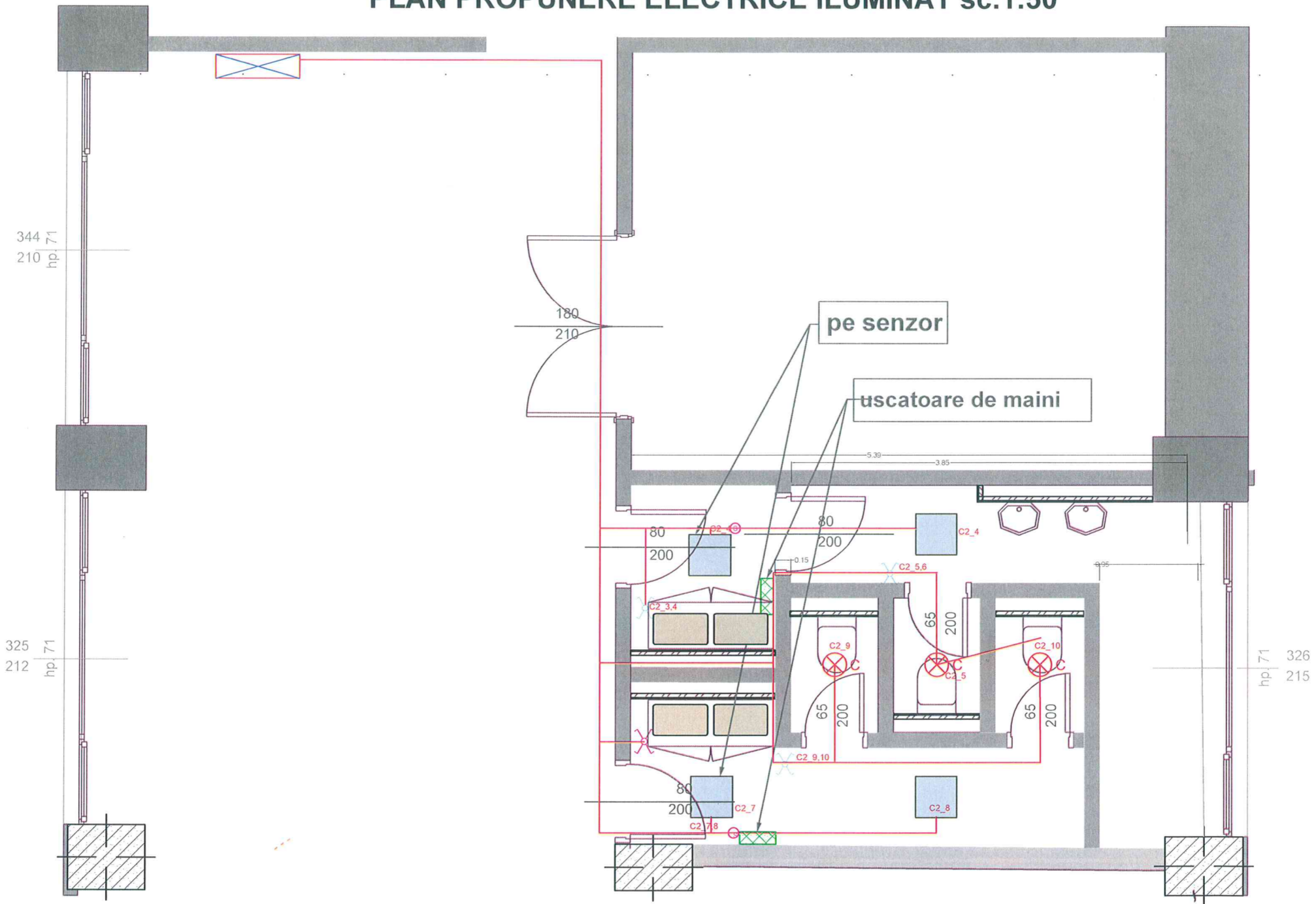
Nota:
1. Toate tevile de incalzire tur si retur se vor izola cu izolatie de 9 mm.

- ①
 ②

Unitate tip split
interioara + exterioara
Qracire=3,5 kW
Qincalzire=4,0 kW

Verificator atestat	Prenume și Nume	Semn.	Cerința	Referat / expertiză nr. / data
				Beneficiar: Universitatea de Vest Timisoara B-dul Vasile Parvan, nr. 4, Timisoara, Timis
Specificație	Prenume și Nume	Semn.	Scara: 1:50	Titlu proiect: Proiectare bai etaj 7- Corp 4, sediu UVT
Șef proiect:				Titlu planșă: Instalații Termice. Distributie radiatoare Et Vi.
Proiectat:				
Desenat:				

PLAN PROPUNERE ELECTRICE ILUMINAT sc.1:50



LEGENDA

 **lampi pe led aplicate pe tavan**
Plafonieră LED 45W 300 x 300 mm Baghler sau similar
<https://light-concept.ro/plafoniera-led-45w-300-300-baghler>

 **spot sau plafoniera**
IP 55

 **Comutator / intrerupator dublu**

 **lampi neon sau banda led in scafa-**
vezi sectiune

 **lampadar lumina locala**

 **senzor de miscare**

Verificator:		Calitate:	Referat/Expertiza tehnica:	nr. data
Verificator:		Calitate:	Referat/Expertiza tehnica:	nr. data
	Proiectant:		Beneficiar:	
				Nr. proiect:
Sef proiect:		Scara:	Denumire proiect: WC	Faza:
Proiectat:		1:50	Timisoara,	
Desenat:		Data:	Denumire plansa:	
Verificat:			PLAN ILUMINAT	

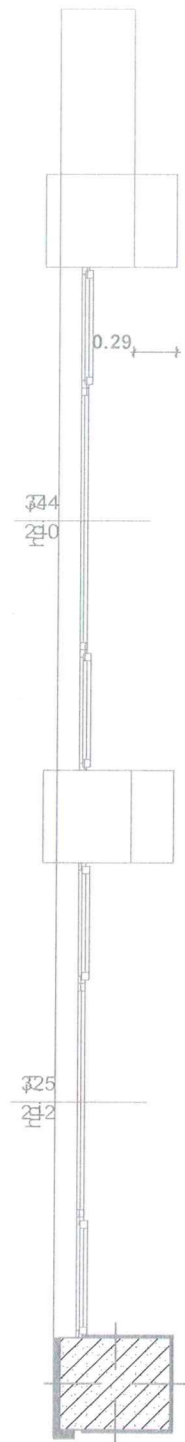
CANALIZARE Et. V

Canalizare

LEGENDA:

- - tub canalizare
- PP ...; - tub polipropilena cu grosimea de ...;
- SP Ø50 - sifon de pardosea Ø50
- AAM - aerisitor automat cu membrana
- C1 - coloana 1

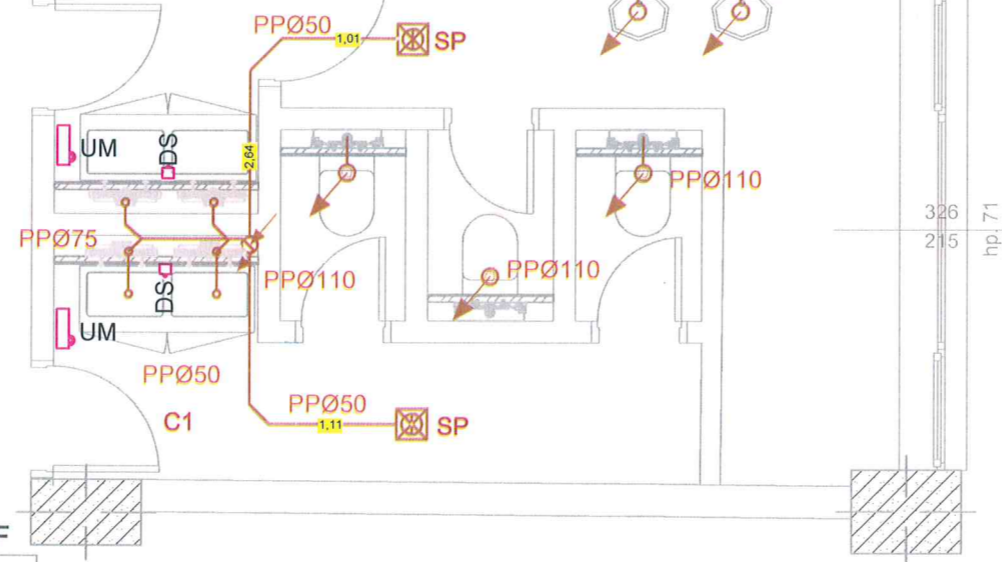
↙ - vine de sus
 ↘ - merge in jos
 ↕ - vine de sus si merge in jos
 Pantele conductelor de canalizare
 menajera: Ø 40 - 0.0350 Ø 50 - 0.0250
 Ø 75 - 0.0150 Ø 110 - 0.0120



Hol
A: 21.73 m²
parchet

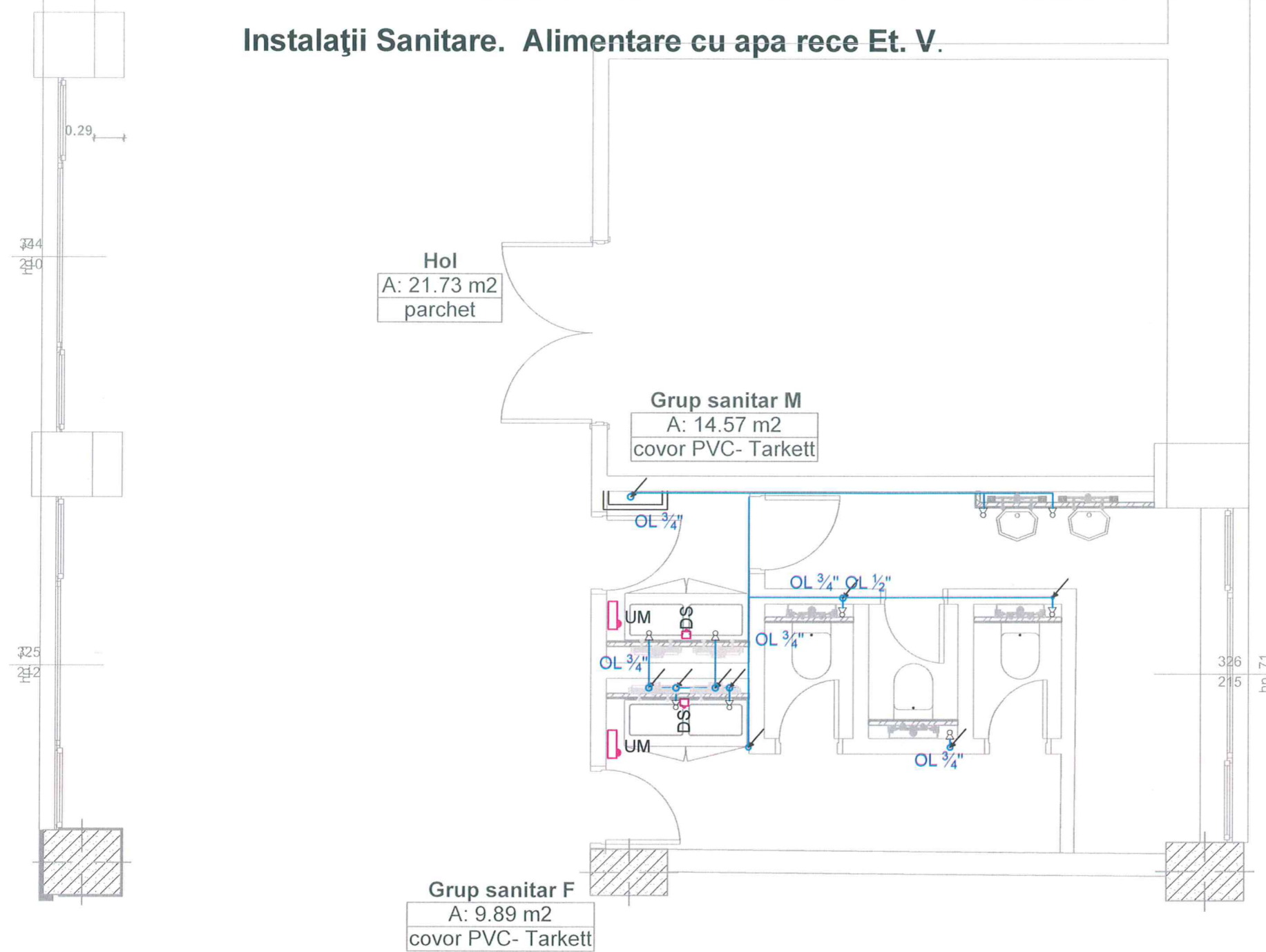
Grup sanitar M
A: 14.57 m²
covor PVC- Tarkett

Grup sanitar F
A: 9.89 m²
covor PVC- Tarkett



Verificator atestat	Prenume și Nume	Semn.	Cerința	Referat / expertiză nr. / data
Beneficiar:	Universitatea de Vest Timisoara B-dul Vasile Parvan, nr. 4, Timisoara, Timis			
Titlu proiect:	Proiectare Bai etaj 5- Corp 4, sediu UVT			
Titlu planșă:	Canalizare Et.V.			
Specificație	Prenume și Nume	Semn.	Scara: 1:50	
Șef proiect:				
Proiectat:				
Desenat:				

Instalații Sanitare. Alimentare cu apa rece Et. V.



LEGENDA:

- - teava apa rece; oțel zincat
- OL ...; - teava oțel zincat cu diametrul de ...;
- AR - apa rece
- ACM - apa caldă menajeră
- ↗ - vine de jos
- ↖ - merge în sus
- ↘ - merge în jos
- ↕ - vine de jos și merge în sus

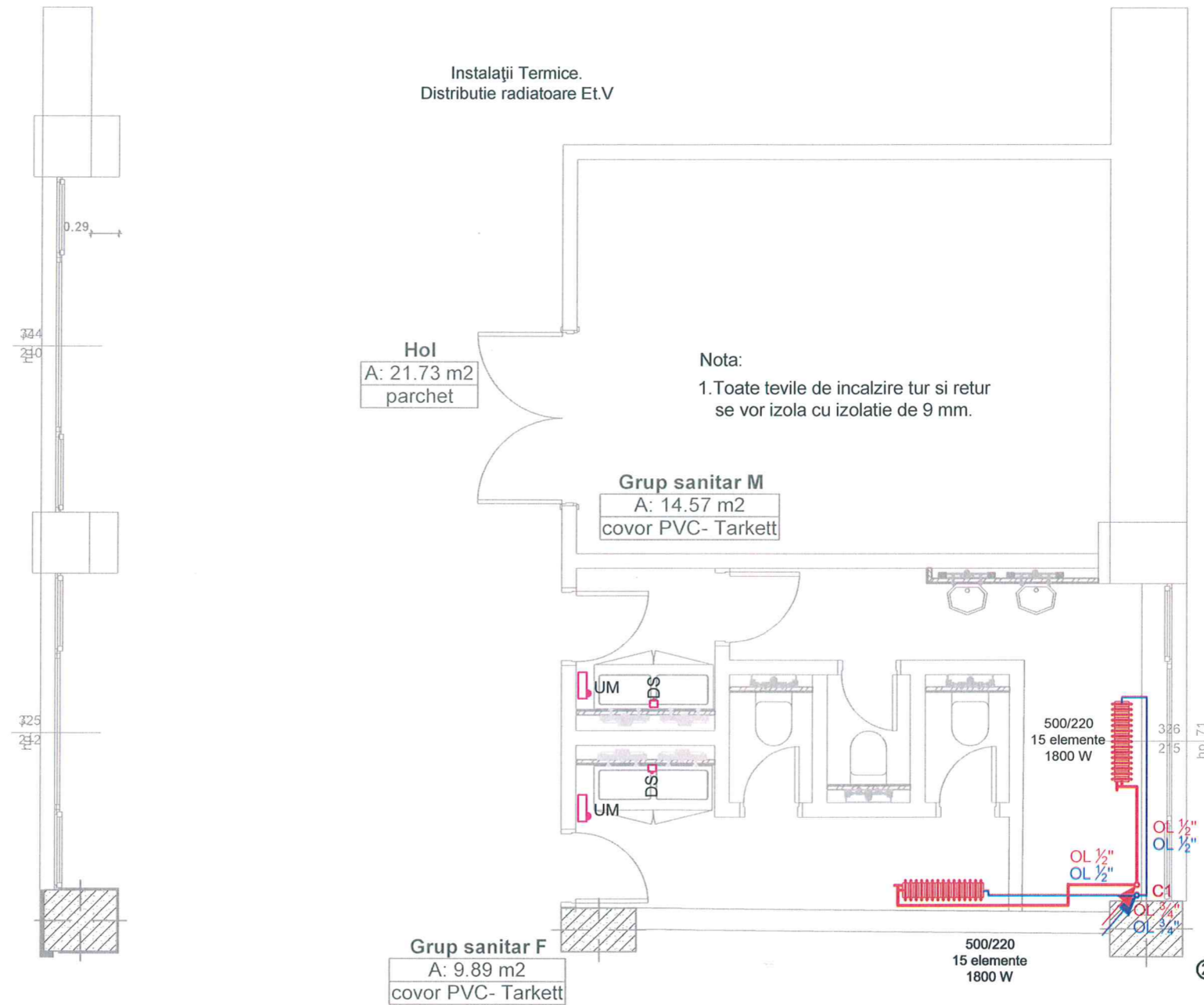
- C1 - coloana 1
- DS - dozator pentru săpun
- UM - uscător pentru mâini, automat, cu aer cald
- IE - Instant electric 15 litri

Nota:

1. Toate țevile de apă rece și apă caldă menajeră se vor izola cu izolație de 9 mm.

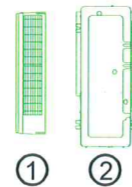
Verificator atestat	Prenume și Nume	Semn.	Cerința	Referat / expertiză nr. / data	
				Beneficiar: Universitatea de Vest Timisoara B-dul Vasile Parvan, nr. 4, Timisoara, Timis	
				Pr. nr. 24/2015	
Specificație	Prenume și Nume	Semn.	Scara: 1:50	Titlu proiect: Proiectare Bai etaj 5- Corp 4, sediu UVT	
Șef proiect:				Faza: P.Th + D.D.E.	
Proiectat:				Titlu planșă: Instalații Sanitare. Alimentare cu apă rece Et. V.	
Desenat:				Pl. nr. IS-02	

Instalații Termice. Distribuție radiatoare Et.V



LEGENDA:

- - tur instalatie incalzire; teava neagra - otel
- - - - retur instalatie incalzire; teava neagra - otel
- OL...; - teava neagra otel cu diametru de ...;

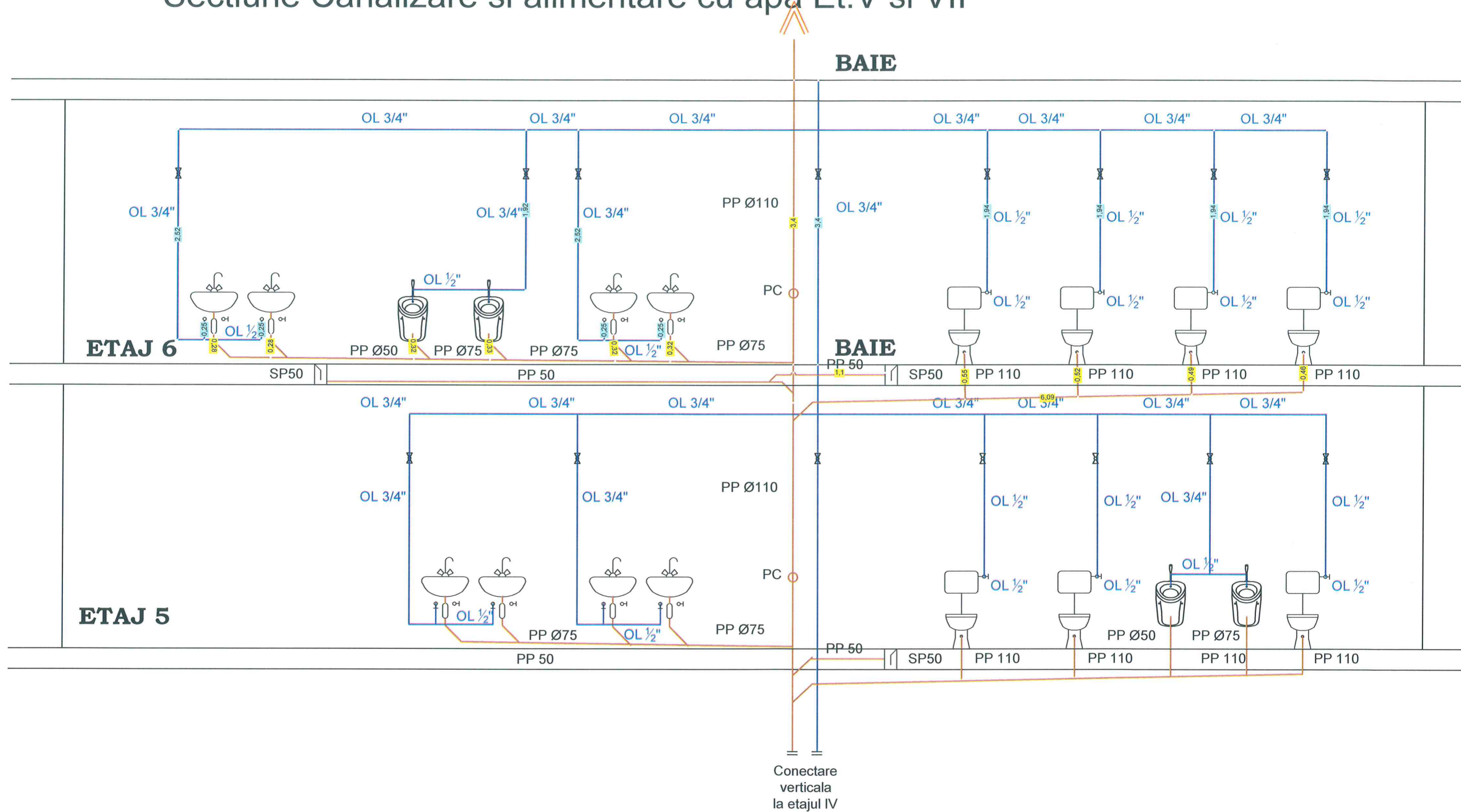


Unitate tip split
interioara + exterioara
Qracire=3,5 kW
Qincalzire=4,0 kW

- ↑ - vine de jos
- ↑ - merge in sus
- ↑ - vine de jos si merge in sus
- radiator confectionat din fonta; echipate cu robinet cu cap termostatat si ventil manual de aerisire
- Teava freon lichid
- Teava freon gaz

Verificator atestat	Prenume și Nume	Semn.	Cerința	Referat / expertiză nr. / data
Beneficiar:	Universitatea de Vest Timisoara B-dul Vasile Parvan, nr. 4, Timisoara, Timis			Pr. nr. 24/2015
Specificație	Prenume și Nume	Semn.	Scara: 1:50	Titlu proiect: Proiectare bairi etaj 7- Corp 4, sediu UVT
Șef proiect:			Data: 10.2015	Faza: P.Th + D.D.E.
Proiectat:				Titlu planșă: Instalații Termice.
Desenat:				Distribuție radiatoare Et.V
				Pl. nr. IT-01

Sectiune Canalizare si alimentare cu apa Et.V si VII



LEGENDA:

- - teava apa rece; otel zincat
- - teava apa calda; otel zincat
- - tub canalizare - pozat la nivel curent
- PP ... - tub polipropilena cu grosimea de ...
- OL ... - teava otel zincat cu diametrul de ...
- AR - apa rece

- ACM - apa calda menajera
- C1 - coloana 1
- AAM - aerisitor automat cu membrana
- SP Ø50 - sifon de pardosea Ø50
- CS +110 - Caciula aerisire canalizare Ø110

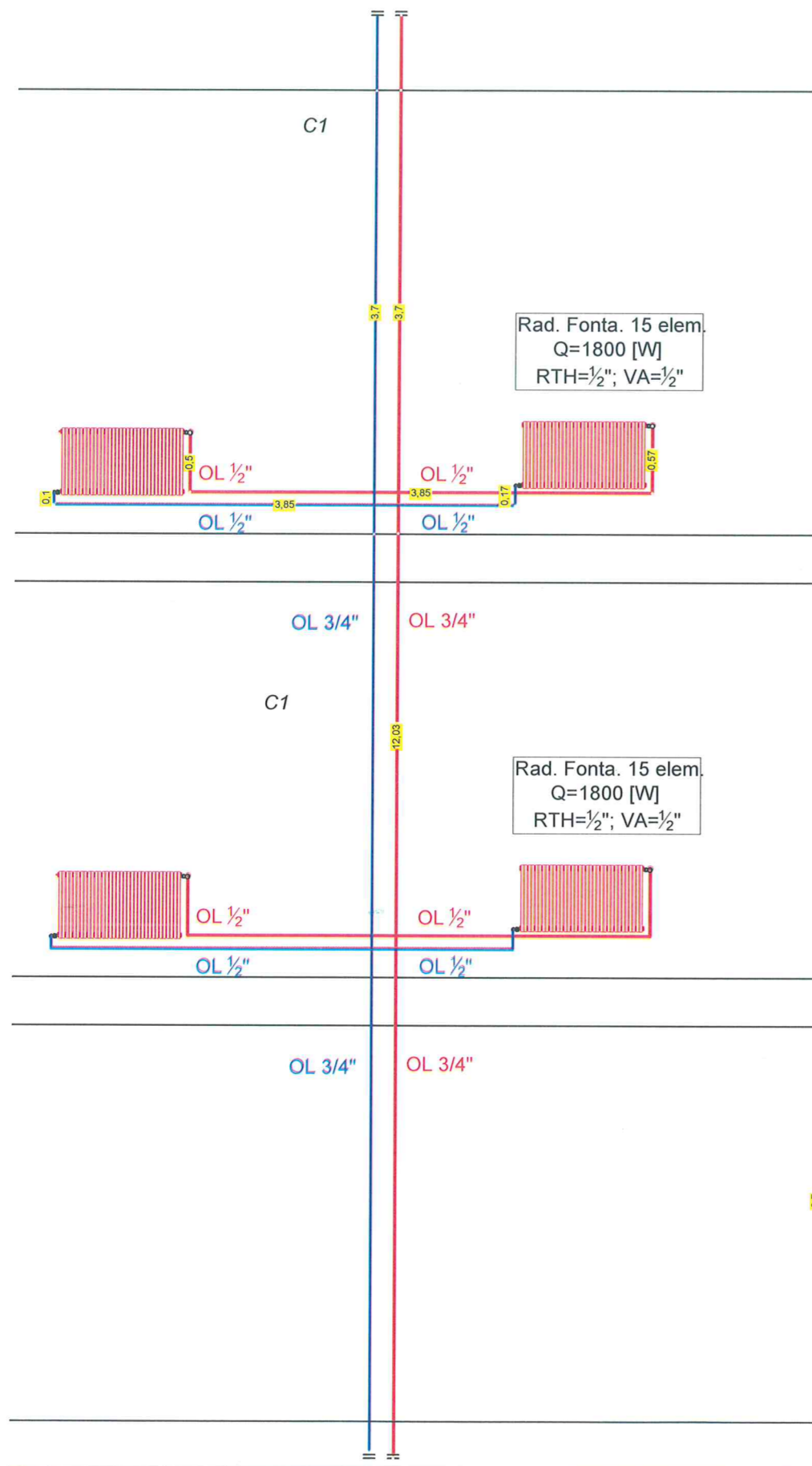


Nota:

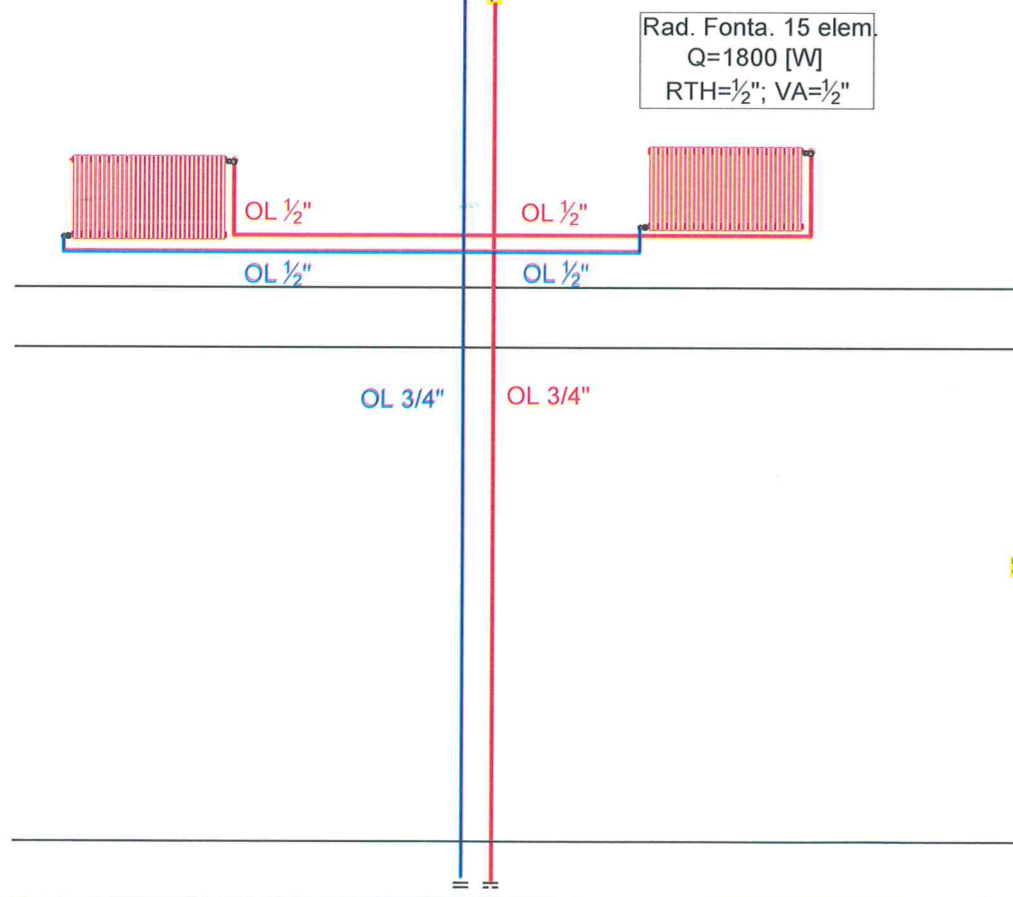
1. Toate tevile de apa rece si apa calda menajera se vor izola cu izolatie de 9 mm.
- Pantele conductelor de canalizare menajera
- Ø 40 - 0.0350
 - Ø 50 - 0.0250
 - Ø 75 - 0.0150
 - PP110 - 0.0120

Verificator atestat	Prenume și Nume	Semn.	Cerința	Referat / expertiză nr. / data
Beneficiar:	Universitatea de Vest Timisoara B-dul Vasile Parvan, nr. 4, Timisoara, Timis			
Specificație	Prenume și Nume	Semn.	Scara: 1:50	Titlu proiect: Proiectare baii etaj 7- Corp 4, sediu UVT
Șef proiect:				Titlu planșă: Sectiune Canalizare si alimentare cu apa Et.V si VII
Proiectat:				
Desenat:				

ETAJ 6

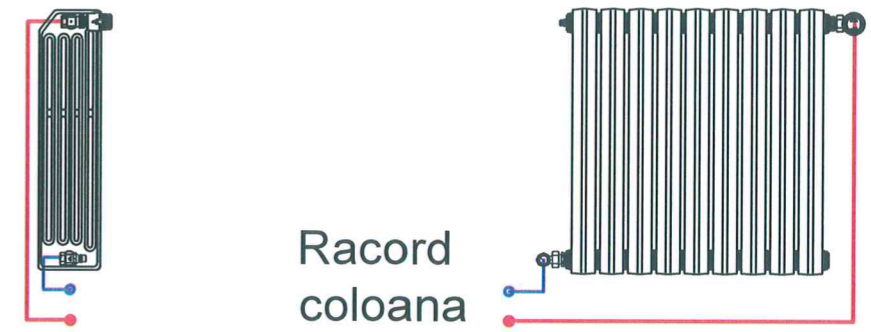


ETAJ 5



3.7

Detaliu legare radiator



Legenda

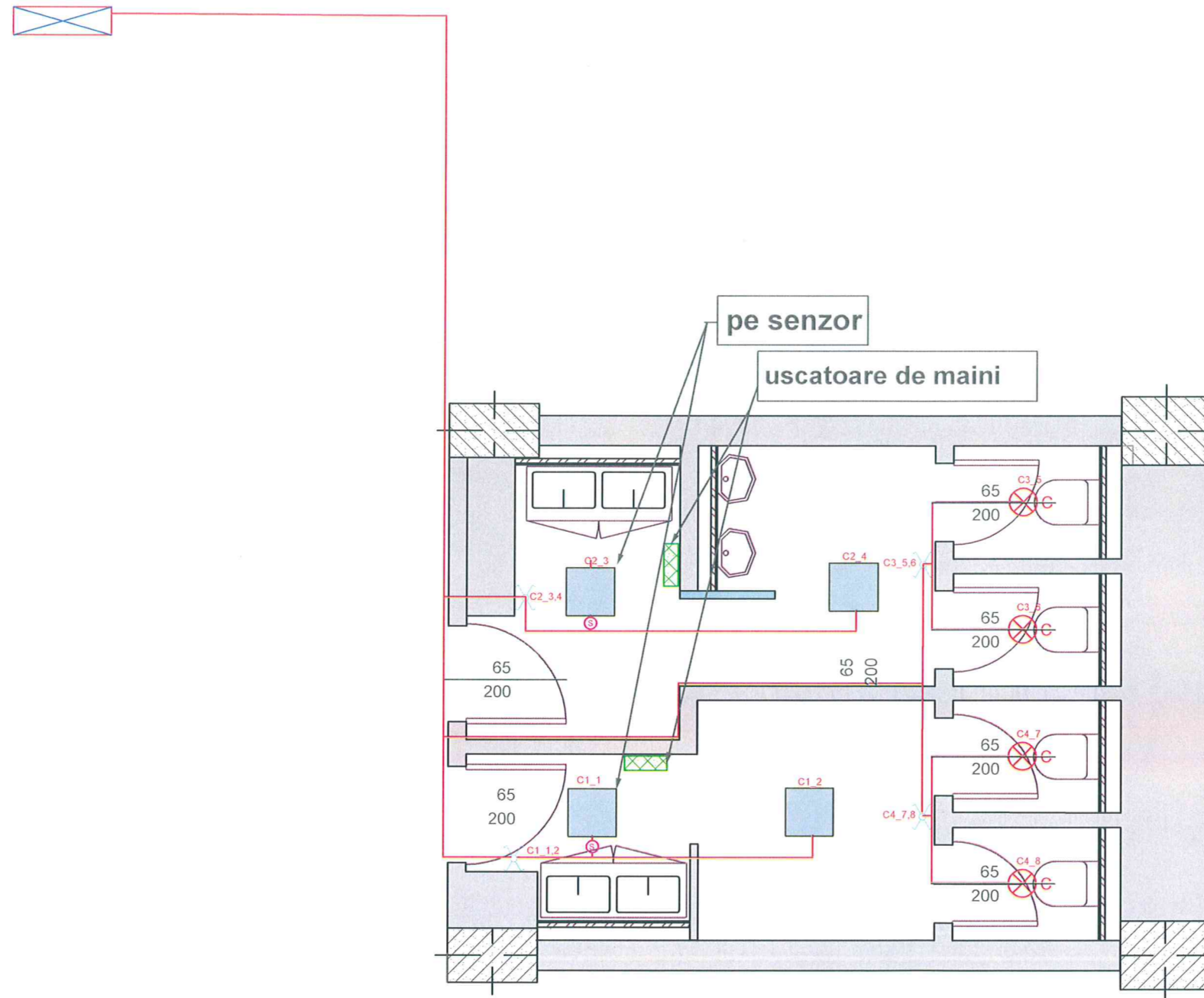
- radiator confectionat din fonta; echipate cu robinet cu cap termostatat si ventil manual de aerisire
- Conducta tur incalzire
- Conducta retur incalzire
- OL- ... Teava neagra (bara); cu grosimea de ...
- AA aerisitor automat
- robinet de echilibrare

NOTA

1. Prezenta planşa se consulta impreuna cu toate celelalte planşe din acest proiect.
2. Se vor respecta normele republicane de protectia muncii aprobate cu ordinul Ministerului Muncii si Ministerul Sanatati nr.34/75 si 60/95, Regulamentul de protectia si igiena muncii in constructii elaborat de MLPAT si aprobat prin HG 795/92;
3. Se vor respecta normele de Prevenirea si stingerea incendiilor aprobate cu ordinul MI Nr381 si MLPAT nr.1219/NC/94 precum si ordonanta nr 775/94.
4. Se vor lua de catre beneficiar si executant toate masurile PSI si protectia muncii in vigoare in special, ordonanta 60/1997 si Legea 90/1996 completat cu Legea 177/2000.
5. Puterile termice inscrise pe radiatoare corespund pentru ager termic apa calda 80/60°C la temperatura interioara de 22°C
6. Conductele folosite vor fi din teava neagra de otel, izolate cu izolatie tubulara cu grosimea de 9 mm
7. Radiatoarele sunt echipate cu robinete termostatate, robinet de retur (detentor) si robinet manual de aerisire

Verificator atestat	Prenume și Nume	Semn.	Cerința	Referat / expertiză nr. / data
				Beneficiar: Universitatea de Vest Timisoara B-dul Vasile Parvan, nr. 4, Timisoara, Timis
Specificație	Prenume și Nume	Semn.	Scara: %	Titlu proiect: Proiectare - Corp 4, sediu UVT
Șef proiect:				Titlu planșă: Instalații Termice.
Proiectat:			Data: 10.2015	Schema Coloanelor.
Desenat:				

PLAN Etjele 1-5 ILUMINAT sc.1:50



LEGENDA

- 

lampi pe led aplicate pe tavan
Plafoniera LED 45W 800 x 800 mm Baghler sau similar
<https://light-concept.ro/plafoniera-led-400x600-45W-Baghler>
- 

spot sau plafoniera
IP 55
- 

Comutor / intrerupator dublu
- 

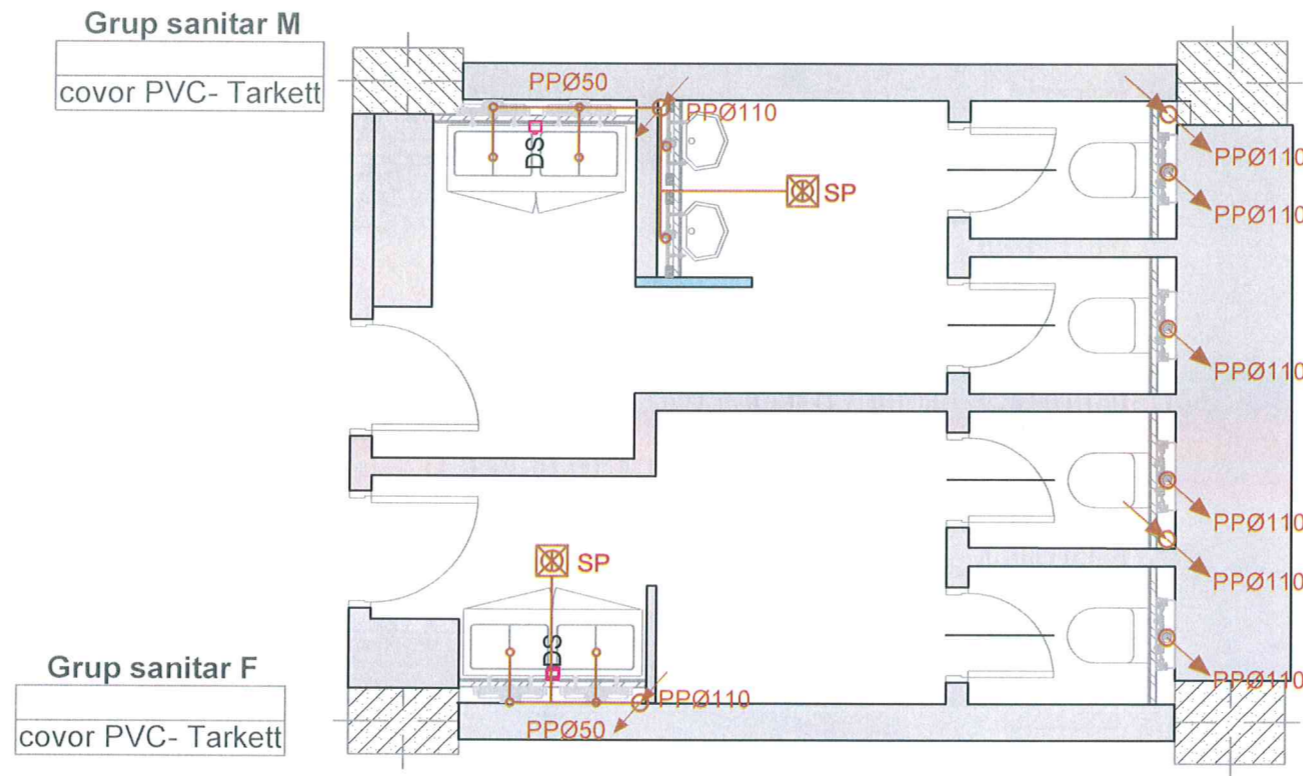
senzor de miscare

Verificator:		Calitate:	Referat/Expertiza tehnica: nr. data
Verificator:		Calitate:	Referat/Expertiza tehnica: nr. data
	Proiectant:		Beneficiar:
			Nr. proiect:
Sef proiect:		Scara:	Denumire proiect: WC
Proiectat:		1:50	Timisoara,
Desenat:		Data:	Denumire plansa:
Verificat:			PLAN Etjele 1-5 ILUMINAT sc.1:50
			Faza:

Canalizare Etajele 2-5

LEGENDA:

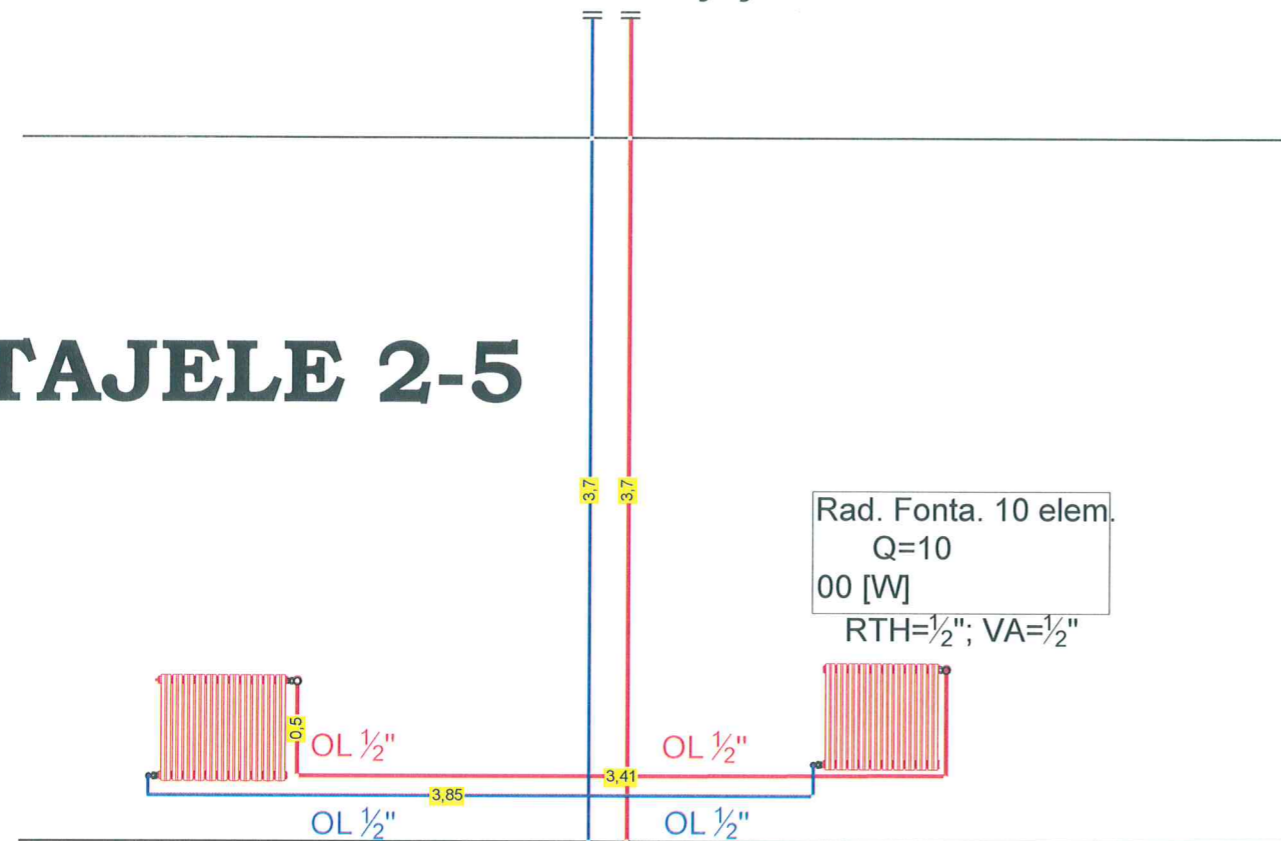
- - tub canalizare
 - PP ...; - tub polipropilena cu grosimea de ...;
 - SP Ø50 - sifon de pardosea Ø50
 - AAM - aerisitor automat cu membrana
 - C1 - coloana 1
- Pantele conductelor de canalizare
menajera: Ø 40 - 0.0350 Ø 50 - 0.0250
Ø 75 - 0.0150 Ø 110 - 0.0120
- vine de sus
 - merge in jos
 - vine de sus si merge in jos



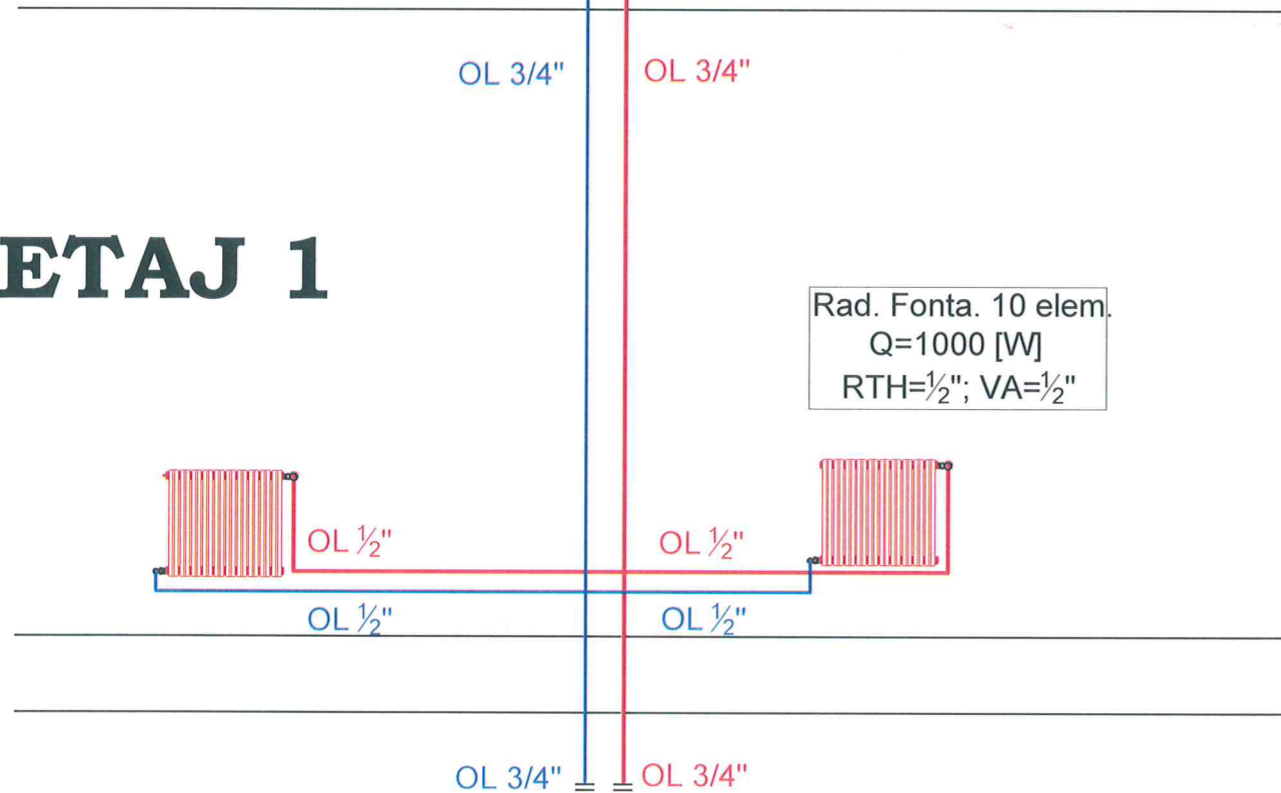
Verificator atestat	Prenume și Nume	Semn.	Cerința	Referat / expertiză nr. / data
				Beneficiar: Universitatea de Vest Timisoara B-dul Vasile Parvan, nr. 4, Timisoara, Timis
Specificație	Prenume și Nume	Semn.	Scara:	Titlu proiect: Proiectare BAI- Corp 4, sediu UVT
Șef proiect:				
Proiectat:			Data:	Titlu planșă: Instalații Sanitare. Canalizare Etajele 2-5
Desenat:				Pr. nr. Pl. nr.

Instalații Termice.
Schema Coloanelor Etajeje 1-5.

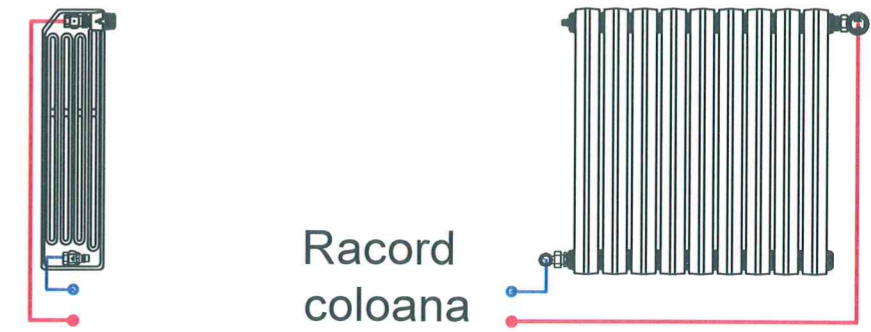
ETAJELE 2-5



ETAJ 1







Detaliu legare radiator



Racord coloana

Legenda

-  radiator confectionat din fonta; echipate cu robinet cu cap termostatat si ventil manual de aerisire
-  Conducta tur incalzire
-  Conducta retur incalzire
- OL- ... Teava neagra (bara); cu grosimea de ...
- AA aerisitor automat
-  RE robinet de echilibrare

NOTA

1. Prezenta planşa se consulta impreuna cu toate celelalte planşe din acest proiect.
2. Se vor respecta normele republicane de protectia muncii aprobate cu ordinul Ministerului Muncii si Ministerul Sanatati nr.34/75 si 60/95, Regulamentul de protectia si igiena muncii in constructii elaborat de MLPAT si aprobat prin HG 795/92;
3. Se vor respecta normele de Prevenirea si stingerea incendiilor aprobate cu ordinul MI Nr381 si MLPAT nr.1219/NC/94 precum si ordonanta nr 775/94.
4. Se vor lua de catre beneficiar si executant toate masurile PSI si protectia muncii in vigoare in special, ordonanta 60/1997 si Legea 90/1996 completat cu Legea 177/2000.
5. Puterile termice inscrise pe radiatoare corespund pentru agent termic apa calda 80/60°C la temperatura interioara de 22°C
6. Conductele folosite vor fi din teava neagra de otel, izolate cu izolatie tubulara cu grosimea de 9 mm
7. Radiatoarele sunt echipate cu robinete termostatate, robinet de retur (detentor) si robinet manual de aerisire

Verificator atestat	Prenume și Nume	Semn.	Cerința	Referat / expertiză nr. / data
				Beneficiar: Universitatea de Vest Timisoara B-dul Vasile Parvan, nr. 4, Timisoara, Timis
Specificație	Prenume și Nume	Semn.	Scara: %	Pr. nr. 24/2015
Șef proiect:				Faza: P.Th + D.D.E.
Proiectat:			Data: 10.2015	Titlu proiect: Proiectare - Corp 4, sediu UVT
Desenat:				Titlu planșă: Instalații Termice. Schema Coloanelor Etajeje 1-5.
				Pl. nr. IT-02