

APARATE DE ILUMINAT SI SPECIFICATI TEHNICE

AIL-03



- AIL-03 - Aparat de iluminat, montat aparent pe tavan, sursa LED, 47 W, 4000 K, indice de redare al culorii Ra > 90, flux luminos 5000 lm, eficacitate aparat 106 lm/W, **proiectat, sau similar**

AIL-04



- AIL-04 - Aparat de iluminat, montat aparent pe tavan, echipat cu o sursa LED 10.5 W, 3000 K, indice de redare al culorii Ra > 80, flux luminos aparat 1135 lm, eficacitate aparat 108 lm/W, proiectat sau similar

AIL-05



- AIL-05 - Aparat de iluminat, montat aparent pe tavan, echipat cu o sursa LED 13.2 W, 4000 K, indice de redare al culorii Ra > 80, flux luminos aparat 1900 lm, eficacitate aparat 144 lm/W, proiectat sau similar

AIL-07



- AIL-07 - Aparat de iluminat tip plafoniera, motat aparent, sursa LED, 18.5 W, 3000 K, indice de redare al culorii 80, flux luminos 1940 lm, eficacitate aparat 100 lm/W, IP54, **permite adaugarea unui KIT-ILS in vederea asigurarii iluminatului de siguranta, proiectat, sau similar**

AIL-09



- AIL-09 - Aparat de iluminat, montat aparent pe tavan, sursa LED 20.2 W, 4000 K, indice de redare al culorii Ra > 80, flux luminos 2800 lm, eficacitate aparat 139 lm/W, IP55, **permite adaugarea unui KIT-ILS in vederea asigurarii iluminatului pentru continuarea lucrului, proiectat, sau similar**

AIL-10



- AIL-10: Aparat de iluminat de formă circulară, montat aparent pe perete sau tavan, echipat cu o sursa LED 11.7 W, 4000 K, indice de redare al culorii Ra > 80, flux luminos aparat 1400 lm, eficiență aparat 120 lm/W, clasa electrică II, IP65, **permite adaugarea unui KIT-ILS in vederea asigurarii iluminatului de siguranță, proiectat sau similar**

LEGENDA INSTALATIE PENTRU ILUMINAT DE SIGURANTA

AIL-SE



- AIL-SE: Aparat pentru iluminatul de siguranta la evacuarea din cladire, montat aparent, IP65, sursa LED 4.5 W, flux luminos 45 lm, eficacitate aparat 9 lm/W, acumulator autonome 3 h, pictograma, alimentare 230 V, 50 Hz, proiectat sau similar

AIL-SE



- AIL-SE: Aparat pentru iluminatul de siguranta la evacuarea din cladire, fara pictograma, montat aparent, IP65, sursa LED 5 W, flux luminos 45 lm, eficienta aparat 9 lm/W, acumulator autonome 3 h, cu pictograma, alimentare 230 V, 50 Hz, sau similar

KIT-ILS



- KIT-ILS: Kit mod pentru iluminat de siguranta montat la unele aparate de iluminat, contine acumulatori echipati cu sistem automat de control si încărcare și supraveghere acumulator, autonome 3 h/1 h, tensiune alimentare 230 V, 50 Hz, timp de încărcare 24 h, sau similar

LEGENDA ACTIONARE CORPURI DE ILUMINAT:

IPSM



- Intenruptor simplu modular 10 A, montaj îngropat sau aparent, 230 V, 50 Hz, proiectat;

IP54



- Comutator dublu modular 10 A, montaj îngropat sau aparent, 230 V, 50 Hz, proiectat;

IP54



- Comutator cap-scară modular 10 A, montaj îngropat sau aparent, IP54, 230 V, 50 Hz, proiectat

DMA1



- Detector de mișcare în infraroșu, montat aparent pe tavan, unghi de detectare 360°, raza maximă de detectare la mișcare tangentială R= 20.00 m, putere maximă a circuitului de iluminat comandat Pmax= 2000 W, 11 niveluri de detectare, temporizare între 5 secunde și 15 minute, IP54, 230 V, 50 Hz, sau similar, proiectat;

DMA2



- Detector de mișcare în infraroșu, formă pătrată, montat aparent pe perete, unghi de detectare 180°, raza maximă de detectare la mișcare tangentială R=20.00 m, în mod uzual raza este R=4.00÷8.00 m, 7 niveluri de detectare, temporizare între 5 s și 15 min., IP54, 230 V, 50 Hz;

LEGENDA INSTALATIEI DE ILUMINAT PENTRU GRUPURI SANITARE PERSOANE CU DIZABILITATI:

CSOA



- Centrala semnalizare opto-acustică (alarmare), acționată de un Intenruptor cu fir MAOn, alcătuită dintr-o Sursă de alimentare și un Modul de control 3 direcții, complet echipată, sau similar, proiectată

MA



- Modul de Anulare apel, compus dintr-o lampă de semnalizare cu două culori (roșu/alb) și un buton pentru anularea apel și semnalizare prezență asistent, complet echipat, sau similar, proiectat

LSC



- Lampă Semnalizare pentru culoare, prevăzută cu două lămpi de semnalizare cu două culori (roșu/galben), sau similar, proiectat

MAGS



- Modul de Apelare Grup Sanitar, prevăzută cu un Intenruptor cu fricționare prin tragere și lampă de semnalizare LED, sau similar, proiectat

LEGENDA PRIZE SI RECEPTORE DE PUTERE

FSMCP



- Priză simplă monofazată având contact de protecție încadrată în perete, IP40, 16 A, 230 V, 50 Hz, proiectată

PDMCP



- Priză dublă monofazată având contact de protecție încadrată în perete, IP40, 16 A, 230 V, 50 Hz, proiectată

PDMCP/IP54



- Priză dublă monofazată având contact de protecție încadrată în perete, cu capac de protecție, IP54, 16 A, 230 V, 50 Hz, proiectată

LEGENDA TABLOURI SI PANOURI ELECTRICE

TE.Oh.02.1



- Tablou electric General pentru Ob.02.1 (Clădire acces), carcasa metalică, IP54, montat aparent în 11 C.T., alimentat din firele de distribuție, proiectat;

TE.O7



- Tablou electric camera tehnică, carcasa metalică, IP54, montat aparent în 11 C.T., alimentat din TE.Oh.02.1, proiectat

TE.Oh.02.2



- Tablou electric General pentru Ob.02.2 (Cabina poarta 1), carcasa metalică, IP40, montat aparent în camera poarta 1, alimentat din firele de distribuție, proiectat;

TE.Oh.02.3



- Tablou electric General pentru Ob.02.3 (Cabina poarta 2), carcasa metalică, IP40, montat aparent în camera poarta 2, alimentat din firele de distribuție, proiectat;

BEP



- Bară de egalizare potențiale, din Cu având secțiunea minimă de 75 mm², proiectată

RV



- Racord de verificare, proiectat

Cabina Poarta 1

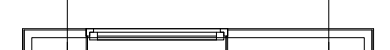
A B



1 2



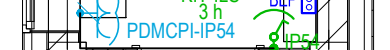
A B



A B



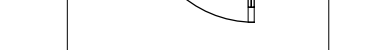
A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



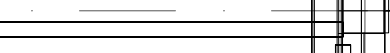
A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



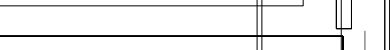
A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B

Cabina Poarta 2

A B



1 2



A B



A B



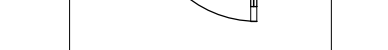
A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



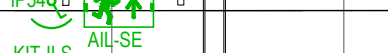
A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B



A B

APARATE DE ILUMINAT SI SPECIFICATII TEHNICE

- AIL-03** - Aparat de iluminat, montat aparent pe tavan, sursa LED, 47 W, 4000 K, indice de redare al culorii Ra > 90, flux luminos 5000 lm, eficacitate aparat 106 lm/W, **proiectat, sau similar**
- AIL-04** - Aparat de iluminat, montat aparent pe tavan, echipat cu o sursa LED 10.5 W, 3000 K, indice de redare al culorii Ra > 80, flux luminos aparat 1135 lm, eficacitate aparat 108 lm/W, **proiectat sau similar**
- AIL-05** - Aparat de iluminat, montat aparent pe tavan, echipat cu o sursa LED 13.2 W, 4000 K, indice de redare al culorii Ra > 80, flux luminos aparat 1900 lm, eficacitate aparat 144 lm/W, **proiectat sau similar**
- AIL-07** - Aparat de iluminat tip plafoniera, montat aparent, sursa LED, 18.5 W, 3000 K, indice de redare al culorii Ra > 80, flux luminos aparat 1100 lm/W, IP54, **permite adaugarea unui KIT-ILS in vederea asigurarii iluminatului de siguranta, proiectat, sau similar**
- AIL-09** - Aparat de iluminat, montat aparent pe tavan, sursa LED, 20.2 W, 4000 K, indice de redare al culorii Ra > 80, flux luminos 2800 lm, eficacitate aparat 139 lm/W, IP66, **permite adaugarea unui KIT-ILS in vederea asigurarii iluminatului pentru continuarea lucrului, proiectat, sau similar**
- AIL-10** - Aparat de iluminat de formă circulară, montat aparent pe perete sau tavan, echipat cu o sursa LED 11.7 W, 4000 K, indice de redare al culorii Ra > 80, flux luminos aparat 1400 lm, eficiență aparat 120 lm/W, clasa electrică II, IP65, **permite adaugarea unui KIT-ILS in vederea asigurarii iluminatului de siguranta, proiectat sau similar;**

LEGENDA INSTALATIE PENTRU ILUMINAT DE SIGURANTA

- AIL-SE**: Aparat pentru iluminatul de siguranta la evacuarea din cladire, montat aparent, IP65, sursa LED 4.5 W, flux luminos 45 lm, eficacitate aparat 9 lm/W, acumulator autonomie 3 h, pictograma, alimentare 230 V, 50 Hz, proiectat sau similar



- aparat 9 lm/W, acumulator autonomie 3 h, pictograma, alimentare 230 V, 50 Hz, proiectat sau similar
- AIL-SE**: Aparat pentru iluminatul de siguranta la evacuarea din cladire, fara pictograma, montat aparent, IP65, sursa LED 5 W, flux luminos 45 lm, eficienta aparat 9 lm/W, acumulator autonomie 3 h, cu pictograma, alimentare 230 V, 50 Hz, sau similar
- KIT-ILS**: Kit modul pentru iluminat de siguranta montat la unele aparate de iluminat, contine acumulatori echipati cu sistem automat de control și încărcare și supraveghere acumulator, autonomie 3 h/1 h, tensiune alimentare 230 V, 50 Hz, timp de incarcare 24 h, sau similar
- AIL-ANTIPANICA**: Aparat de iluminat pentru antipanica, montat aparent, carcasa din aluminiu turnat, difuzor din policarbonat, echipat cu baterie locală având autonomie de 3 h, tensiune alimentare 230 V, 50Hz, permite testare automată sau centralizată, sursa LED de mare putere 4 W, dimensiune 146x146x51 mm, IP 40, greutate 0,65 kg, pictogramă

LEGENDĂ ACȚIONARE CORPURI DE ILUMINAT:

- IP54** - Întrerupător simplu modular 10 A, montaj îngropat sau aparent, 230 V, 50 Hz, IP54, proiectat;
- IP54** - Comutator cap-scară modular 10 A, montaj îngropat sau aparent, IP54, 230 V, 50 Hz, proiectat
- DMA1** - Detector de mișcare în infraroșu, montat aparent pe tavan, unghi de detectare 360°, raza maximă de detectare la mișcare tangentială R=20,00 m, puterea maximă a circuitului de iluminat comandat Pmax= 2000 W, 11 niveluri de detectare, temporizare între 5 secunde și 15 minute, IP54, 230 V, 50 Hz, sau similar, proiectat;
- DMA2** - Detector de mișcare în infraroșu, forma patrata, montat aparent pe pereti, unghi de detectare 180°, raza maximă de detectare la mișcare tangentială R=20,00 m, in mod uzual raza este R=4,00+8,00 m, 7 niveluri de detectare, temporizare între 5 s și 15 min., IP54, 230 V, 50 Hz;

LEGENDĂ INSTALAȚIEI DE ILUMINAT PENTRU GRUPURI SANITARE PERSOANE CU DIZABILITĂȚI:

- CSOA** - Centrala semnalizare opto-acustică (alarmare), acționată de un întrerupător cu fir MAon, alcătuită dintr-o Sursă de alimentare și un Modul de control 3 direcții, complet echipat, sau similar, proiectată
- MA** - Modul de Anulare apel, compus dintr-o lampă de semnalizare cu două culori (roșu/alb) și un buton pentru anularea apel și semnalizare prezentă asistent, complet echipat, sau similar, proiectat
- LSC** - Lampă Semnalizare pentru culoar, prevăzută cu două lămpi de semnalizare cu două culori (roșu/galben), sau similar, proiectat
- MAGS** - Modul de Apelare Grup Sanitar, prevăzut cu un întrerupător cu fricționare prin tragere și lampă de semnalizare LED, sau similar, proiectat

LEGENDA PRIZE SI RECEPTORE DE PUTERE

- PSMCP1** - Priză simplă monofazată având contact de protecție încastrată în perete, IP40, 16 A, 230 V, 50 Hz, proiectată
- PDMCP1** - Priză dublă monofazată având contact de protecție încastrată în perete, IP40, 16 A, 230 V, 50 Hz, proiectată
- PDMCP1-IP54** - Priză dublă monofazată având contact de protecție încastrată în perete, cu capac de protecție, IP54, 16 A, 230 V, 50 Hz, proiectată

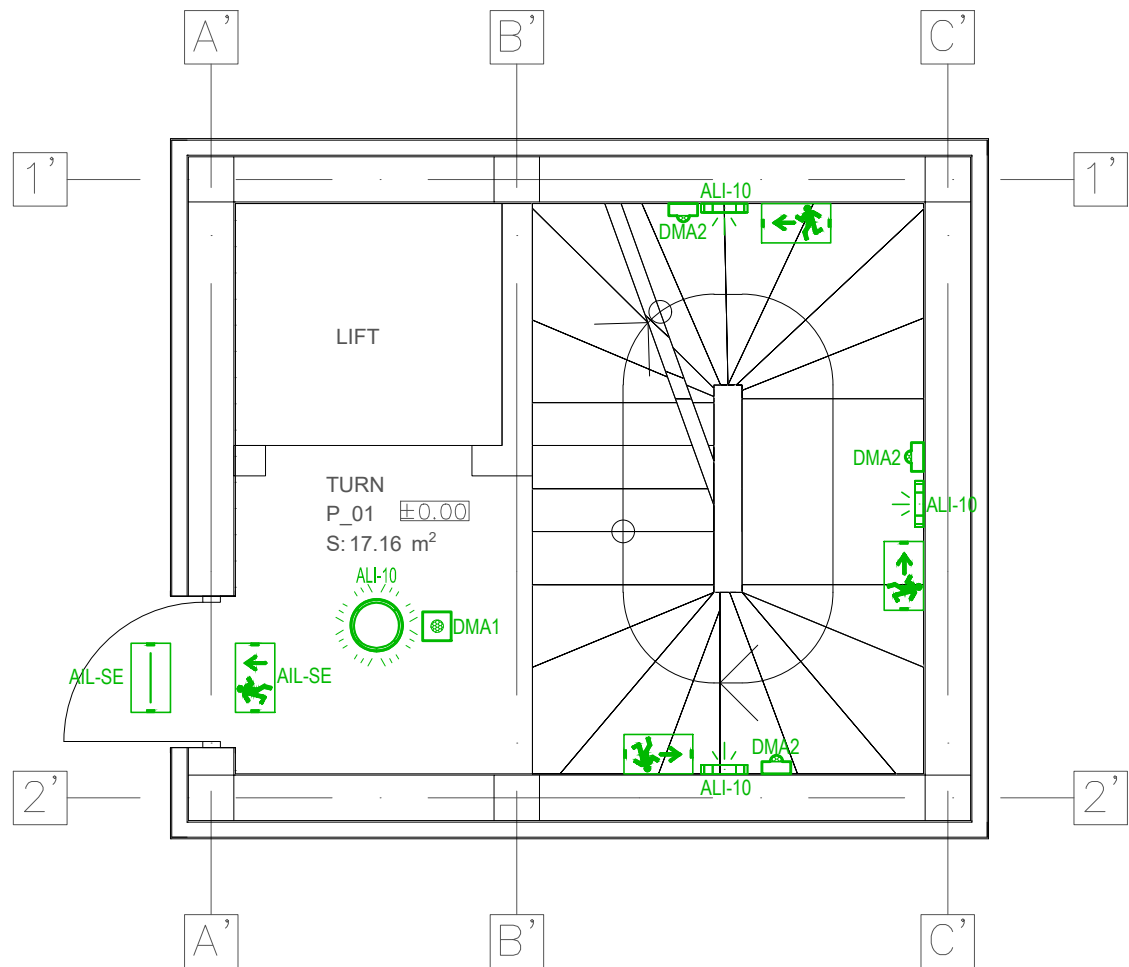
LEGENDA TABLOURI SI PANOURI ELECTRICE

- TE.Ob.05** - Tablou electric General pentru Ob.05 (Bistro+Turn), carcasa metalică, IP54, montat aparent în O3 C.T., alimentat din frida de distribuție, proiectat;
- TE.CT** - Tablou electric camera tehnică, carcasă metalică, IP54, montat aparent în O3 C.T., alimentat din TE.Ob.05

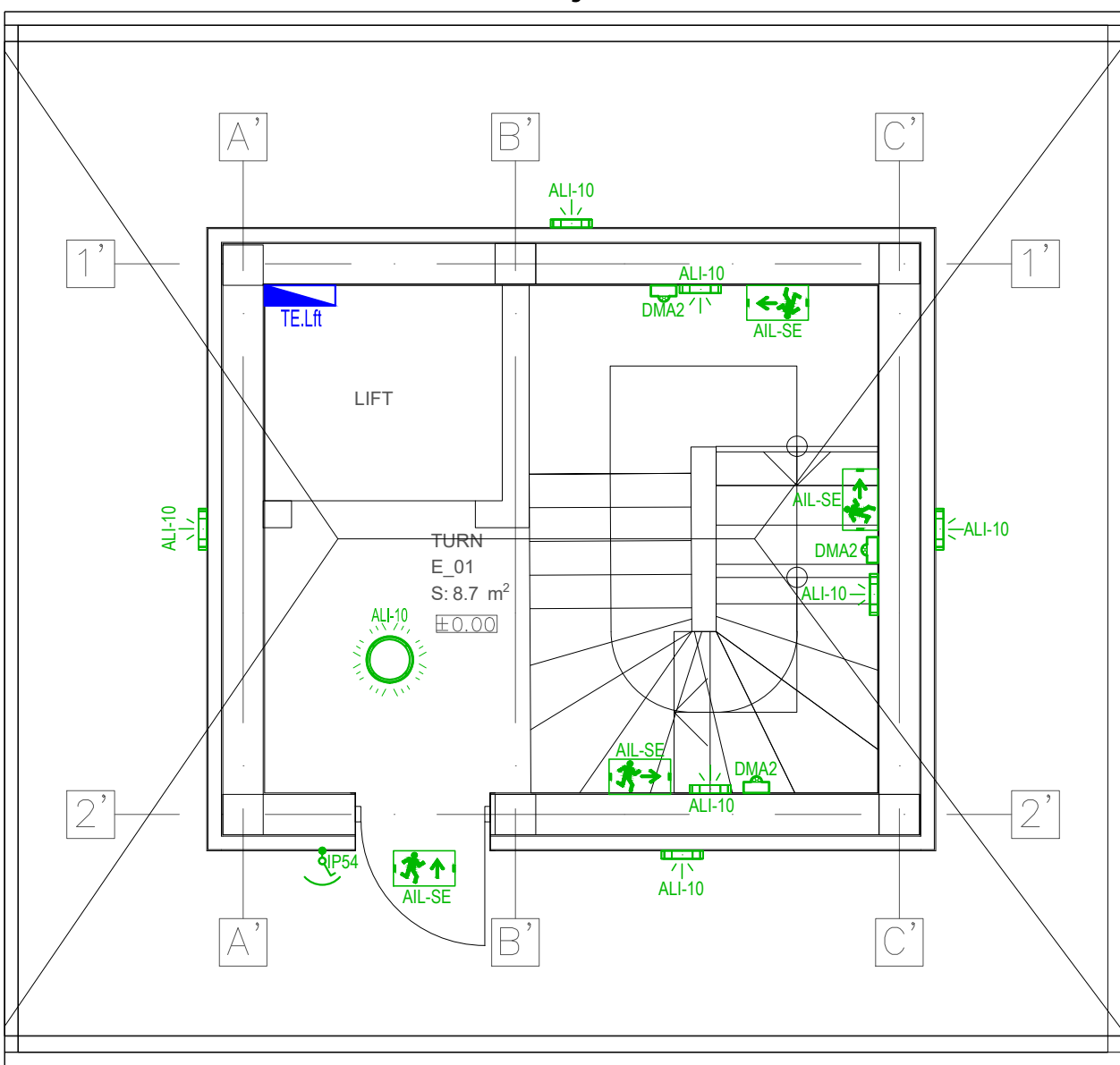
LEGENDA INSTALAȚIE DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA LOVITURILOR DE TRASNĂ

- SEP** - Bara de egalizare potențiale, din Cu având secțiunea minimă de 75 mm², proiectată
- RV** - Record de verificare, proiectat

Plan Parter - Turn



Plan Etaj - Turn



DATELE PROIECTULUI

INFORMATII ASUPRA DOCUMENTATIEI

NOTE GENERALE PRIVIND DOCUMENTATIA

- Planurile, sectiunile, elevatiile se citesc intersectat cu documentatiile tuturor specialistilor implicate in proiect (arhi, tectura, rezistenta, instalatii). Orice nelamuriri privind coordonarea vor fi cerute proiectantului general la adresa din cartus;
- Se vor citi si asuma notele si legendele de pe plansa. Acestea sunt generice si pot cuprinde in explicatii elemente si simboluri care nu sunt prevazute pe plan;
- Modificari aduse documentatiei fara consultarea prealabila a proiectantului de specialitate si a proiectantului general nu vor fi asumate de catre acestia la momentul receptiei;
- Se vor respecta cotele scrise, documentatia nu se scalezaza grafic. Daca exista neclearitati sau cote considerate a fi neconforme se vor solicita lamuriri proiectantului de specialitate care a emis plansa;
- In conditiile in care documentatia nu impune in mod specific un sistem anume executantul este liber sa propuna orice producator de pe piata cu conditia indeplinirii cerintelor stabilite prin prezenta documentatie: materiale, deschideri, culori, elemente si echipamente speciale.
- Documentatia se va folosi doar pentru proiectul si faza stabilita in cartusul plansei;

INCADRAREA MOBILORELOR:

CABINA POARTA	
CLASA DE IMPORTANTA:	IV
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II
CLADIRE INTRARE	
CLASA DE IMPORTANTA:	III
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	C
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II
BISTRO SI TURN	
CLASA DE IMPORTANTA:	III
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	C
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II
LOC DE JOACA	
CLASA DE IMPORTANTA:	IV
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II
AMFITEATRU	
CLASA DE IMPORTANTA:	IV
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II
TURN DE ESCALADA	
CLASA DE IMPORTANTA:	III
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II

BENEFICIAR	
MUNICIPIUL HUMEDOARA Bd. Libertatii nr.17, municipiul Hunedoara	

PROIECT	GRADINA URBANA CORVINIA HUNEDOARA JUDETUL HUNEDOARA, LOCALITATEA HUNEDOARA, STRADA FURNALELOR, NR.20 NC.62797/ NC.70021/ NC.70026/ NC.70027/ NC.70022/ NC.76150
---------	--

PROIECTANT GENERAL	UNITH2B S.R.L. J40/2438/2013 RO 31279763 Bd. Pache Protopopescu, nr. 81, etaj 5, Sector 2, Bucuresti, 021408 office@unith2b.com +40 374 977 700
--------------------	---

PROIECTANT STRUCTURA	D&C EXPERT PROIECTARE STRUCTURI Str. Povernei nr. 15-17, S.1, Bucuresti Tel.: 0740122014 / 0745981197 e-mail: dcstructuri@gmail.com
----------------------	---

PROIECTANT INSTALATII	CALORIA S.R.L. JUD. CLUJ, MUN. CLUJ-NAPOCA, BLD. 21 DECEMBRIE 1989, NR.129, AP.13
-----------------------	---

PROIECTANT SISTEMATIZARE SI PEISAGISTICA	LA21® Landschaftsarchitektur Bodo Beck Helmholtzstr. 15 04103 Berlin T +49 (0)30 74339370 LA21 - Dresden LA21 - Leipzig LA21 - Nordhausen www.la21.com info@la21.com
--	---

SPECIALITATEA	
PROIECT NR.	
VERIF. / EXP.	
CERINTA	
REFERAT / EXPERTIZA	
PROIECTANT SPECIALITATE	

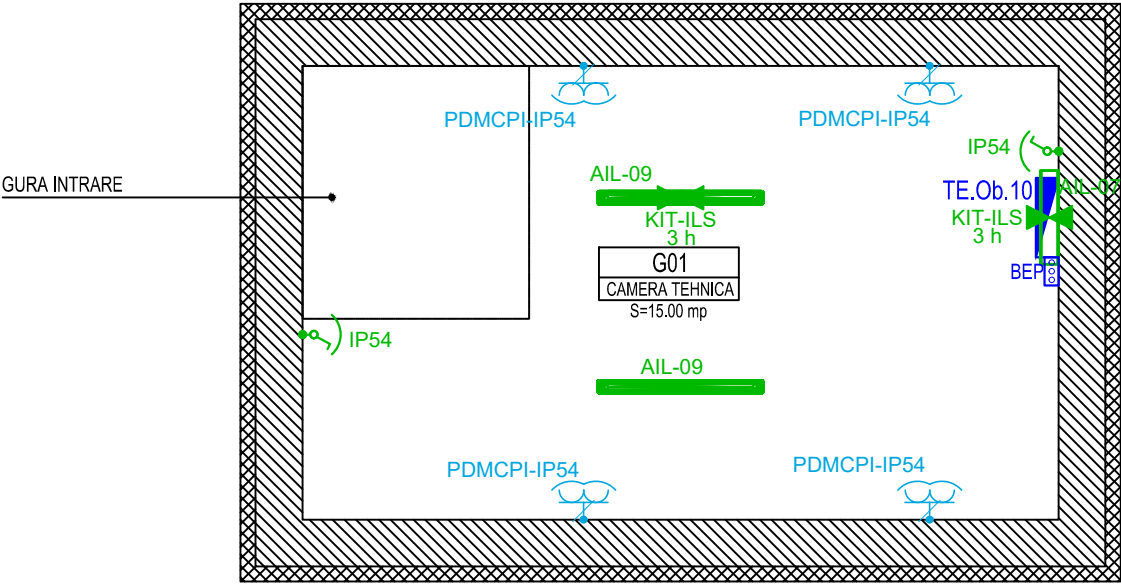
COORDONATOR	arh. Hildegard Helene Brandt
SEF PROIECT	arh. Ruxandra Corduneanu
PROIECTAT	Ing. Cuzdriorean Oana
DESENAT	Ing. Cuzdriorean Oana

TITLU PLANSA

Planuri OB. 5- BISTRO + TURN - Instalatii de iluminat, prize si receptoare de putere - Instalatii electrice

FAZA S.F.	PLANSĂ IE03	SCARA	1:50	DATA	12.2024
© UNITH2B S.R.L. ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELUI PENTRU CARE A FOST ELABORAT. FINE INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA.					

Proiectant de specialitate, S.C. CALORIA S.R.L.
Ing. Cuzdriorean Oana
Legitimatie grad IIA, IIB, nr. 20231175/2023,
Eliberata de A.N.R.E.
PROIECTANT SISTEME DE SECURITATE:
Nume, prenume: Cuzdriorean Oana
Certificat de absolvire MMFPSMECTS
Siera S nr. 0064342.



APARATE DE ILUMINAT SI SPECIFICATII TEHNICE

- AIL-07

AIL-07 - Aparat de iluminat tip plafoniera, motat aparent, sursa LED, 18,5 W, 3000 K, indice de redare al culorii 80, flux luminos 1940 lm, eficacitate aparat 100 lm/W, IP54, permite adaugara unui KIT-ILS in vederea asigurarii iluminatului de siguranta, proiectat, sau similar
- AIL-09

AIL-09 - Aparat de iluminat, montat aparent pe tavan, sursa LED, 20,2 W, 4000 K, indice de redare al culorii Ra > 80, flux luminos 2800 lm, eficacitate aparat 139 lm/W, IP66, permite adaugara unui KIT-ILS in vederea asigurarii iluminatului pentru continuarea lucrului, proiectat, sau similar

LEGENDĂ ACIONARE CORPURI DE ILUMINAT:

- IP54

- Întrerupator simplu modular 10 A, montaj îngropat sau aparent, 230 V, 50 Hz, IP54, proiectat;

LEGENDA PRIZE SI RECEPTOARE DE PUTERE

- PDMCPI-IP54

Priză dublă monofazată având contact de protecție încastrată în perete, cu capac de protecție, IP54, 16 A, 230 V, 50 Hz, proiectată

LEGENDA TABLOURI SI PANOURI ELECTRICE

- TE.Ob.10

-Tablou electric General pentru Ob.10, carcasa metalică, IP54 , montat aparent in G01 camera tehnica, alimentat din firida de distributie , proiectat;

LEGENDA INSTALATIE DE PROTECTIE IMPOTRIVA LOVITURILOR DE TRASNET

- BEP

- Bara de egalizare potentiale, din Cu avand sectiunea minima de 75 mm², proiectata
- RV

- Racord de verificare, proiectat

Proiectant de specialitate, S.C. CALORIA S.R.L.
ing. Cuzdriorean Oana,
Legitimatie grad IIA, IIB, nr. 202311775/2023,
Eliberata de A.N.R.E.
PROIECTANT SISTEME DE SECURITATE:
Nume, prenume: Cuzdriorean Oana
Certificat de absolvire MMFPS/MECTS
Seria S nr. 0064342.

DATELE PROIECTULUI
INFORMATII ASUPRA DOCUMENTATIEI

NOTE GENERALE PRIVIND DOCUMENTATIA

- Planurile, sectiunile, elevatiile se citesc intersectat cu documentatiile tuturor specialitatilor implicate in proiect (arhi tectura, rezistenta, instalatii). Orice nelamuriri privind coordonarea vor fi cerute proiectantului general la adresa din cartus;
- Se vor citi si asuma notele si legendele de pe plansa. Acestea sunt generice si pot cuprinde in explicatii elemente si simboluri care nu sunt prevazute pe plan;
- Modificarile aduse documentatiei fara consultarea prealabila a proiectantului de specialitate si a proiectantului general nu vor fi asumate de catre acestia la momentul receptiei;
- Se vor respecta cotele scrise, documentatia nu se scalezaza grafic. Daca exista neclaritati sau cote considerate a fi neconforme se vor solicita lamuriri proiectantului de specialitate care a emis plansa;
- In conditiile in care documentatia nu impune in mod specific un sistem anume executantul este liber sa propuna orice producator de pe piata cu conditia indeplinirii cerintelor stabilite prin prezenta documentatie: materiale, deschideri, culori, elemente si echipamente speciale.
- Documentatia se va folosi doar pentru proiectul si faza stabilita in cartusul plansei;

INCADRAREA IMOBILELOR:

CABINA POARTA

CLASA DE IMPORTANTA:	IV
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II
CLADIRE INTRARE	
CLASA DE IMPORTANTA:	III
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	C
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II

BISTRO SI TURN

CLASA DE IMPORTANTA:	III
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	C
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II
LOC DE JOACA	
CLASA DE IMPORTANTA:	IV
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II

AMFITEATRU

CLASA DE IMPORTANTA:	IV
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II
TURN DE ESCALADA	
CLASA DE IMPORTANTA:	III
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II

BENEFICIAR

MUNICIPIUL HUMEDOARA
Bd. Libertatii nr.17, municipiul Hunedoara



PROIECT

GRADINA URBANA CORVINIA HUNEDOARA

JUDETUL HUNEDOARA, LOCALITATEA HUNEDOARA, STRADA FURNALELOR,
NR. 2C
NC.62797/ NC.70021/ NC.70026/ NC.70027/ NC.70022/ NC.76150

PROIECTANT GENERAL
UNITH2B S.R.L.

J40/2438/2013 | RO 31279763 | Bd. Pache Protopopescu,
nr. 81, etaj 5, Sector 2, Bucuresti, 021408 |
office@unith2b.com | +40 374 977 700



PROIECTANT STRUCTURA

D&C EXPERT PROIECTARE STRUCTURI

Str. Povernei nr. 15-17, S.1, Bucuresti
Tel.: 0740122014 / 0745981197
e-mail: dcstructuri@gmail.com



PROIECTANT INSTALATII
CALORIA S.R.L.

JUD. CLUJ, MUN. CLUJ-NAPOCA, BLD. 21 DECEMBRIE
1989, NR.129, AP.13



PROIECTANT SISTEMATIZARE SI PEISAGISTICA



LA21® Landschaftsarchitektur

Berlin
Köpenickstraße 75
10435 Berlin
T +49 (0)30 / 943936070
LA21 | Dresden
LA21 | Gießen
LA21 | Nordhausen

www.la-21.com | info@la-21.com

SPECIALITATEA	
PROIECT NR.	
VERIF. / EXP.	
CERINTA	
REFERAT / EXPERTIZA	

PROIECTANT SPECIALITATE

COORDONATOR	arh. Hildegard Helene Brandl
SEF PROIECT	arh. Ruxandra Corduneanu
PROIECTAT	Ing. Cuzdriorean Oana
DESENAT	Ing. Cuzdriorean Oana

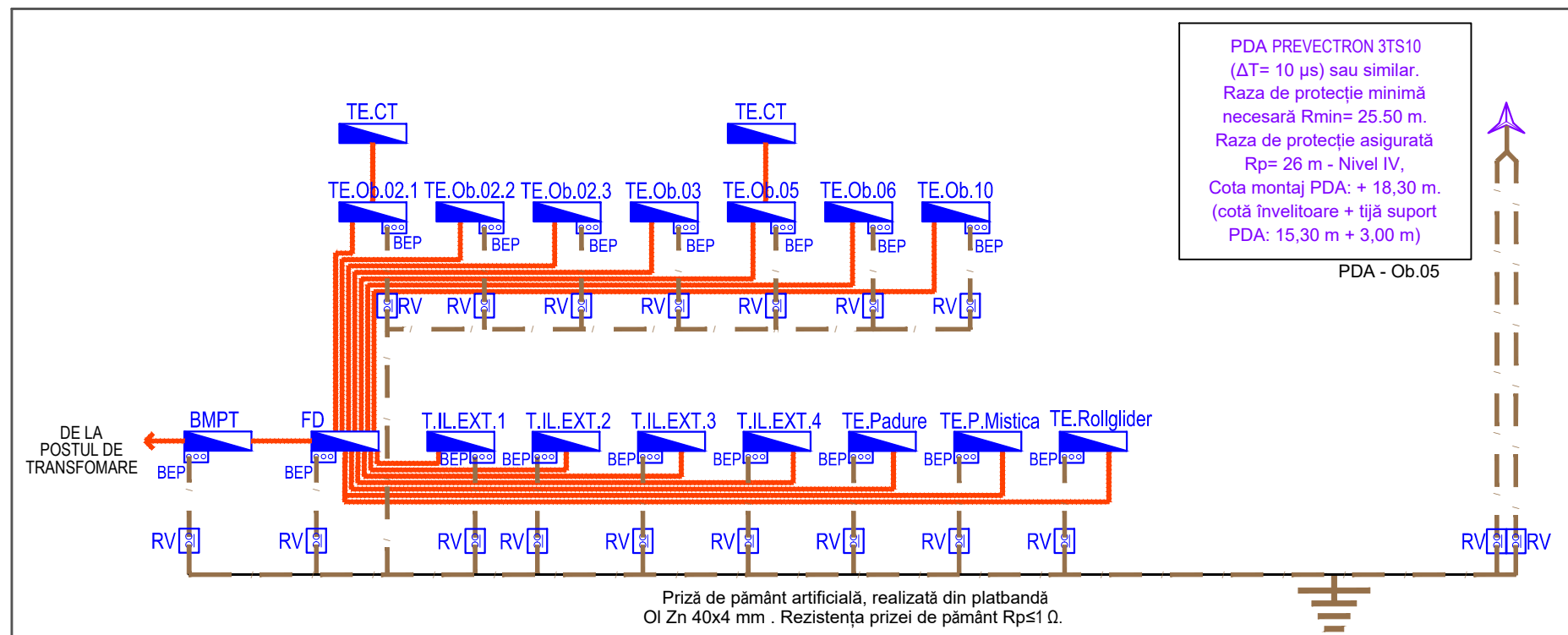
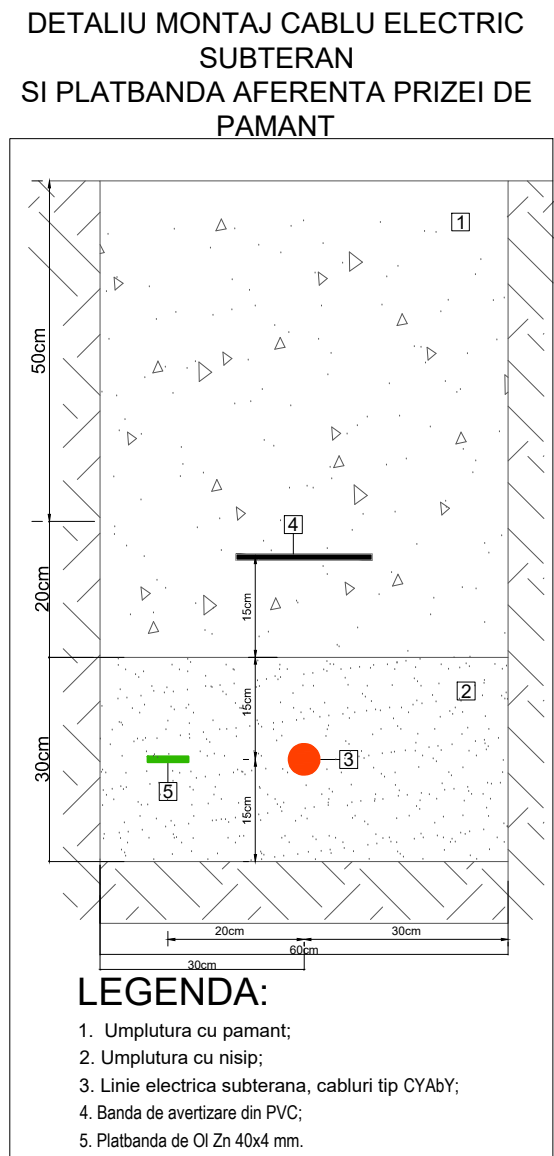
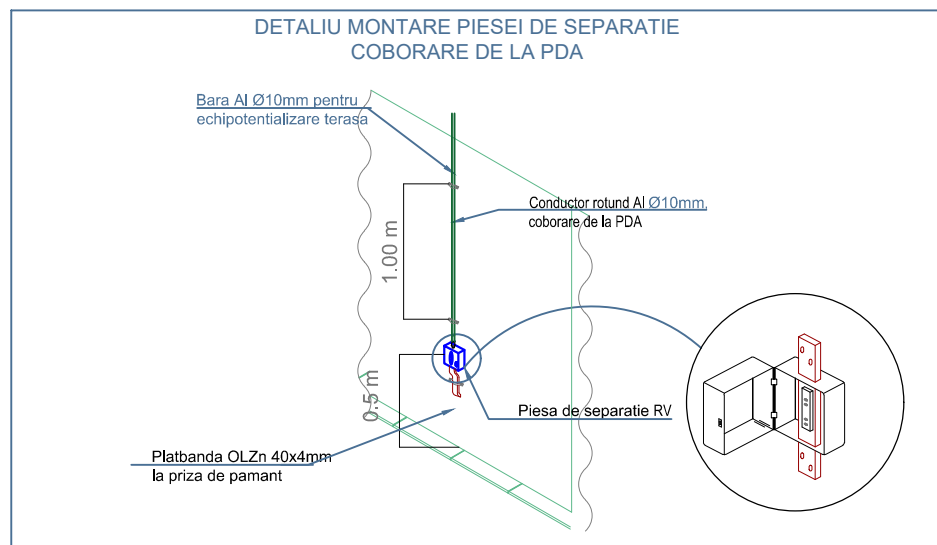
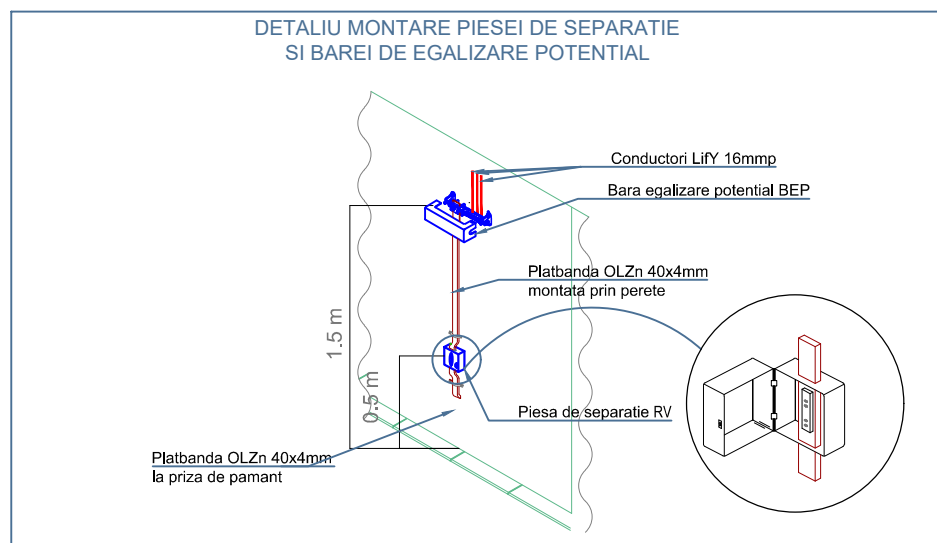
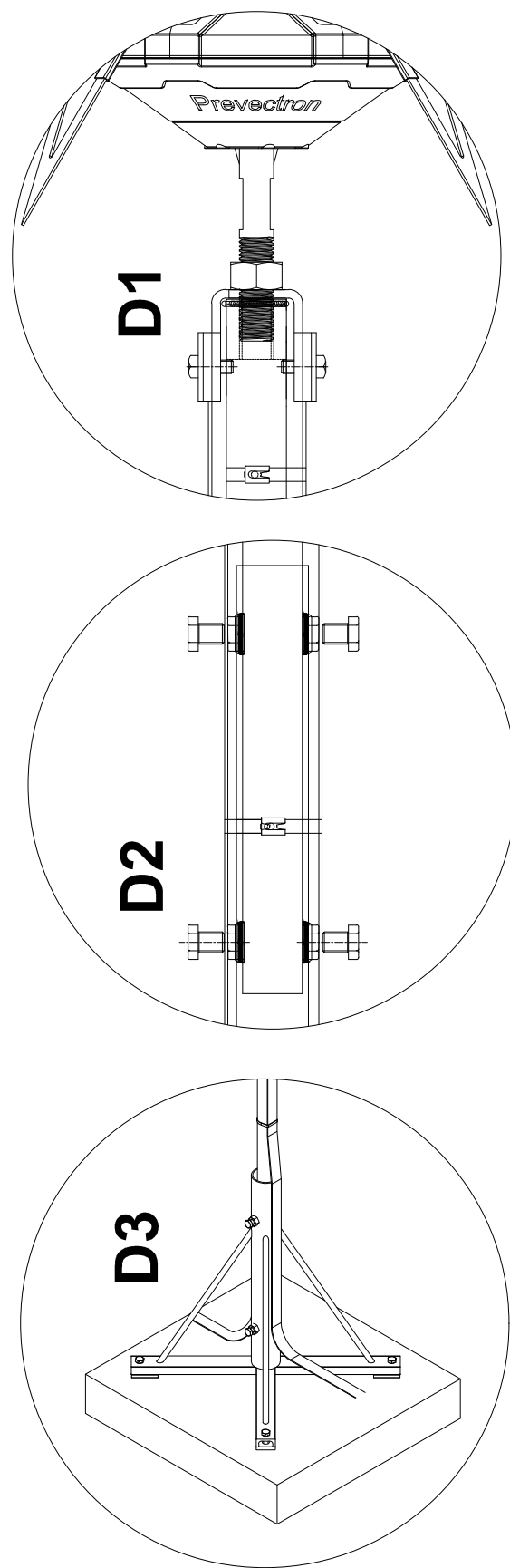
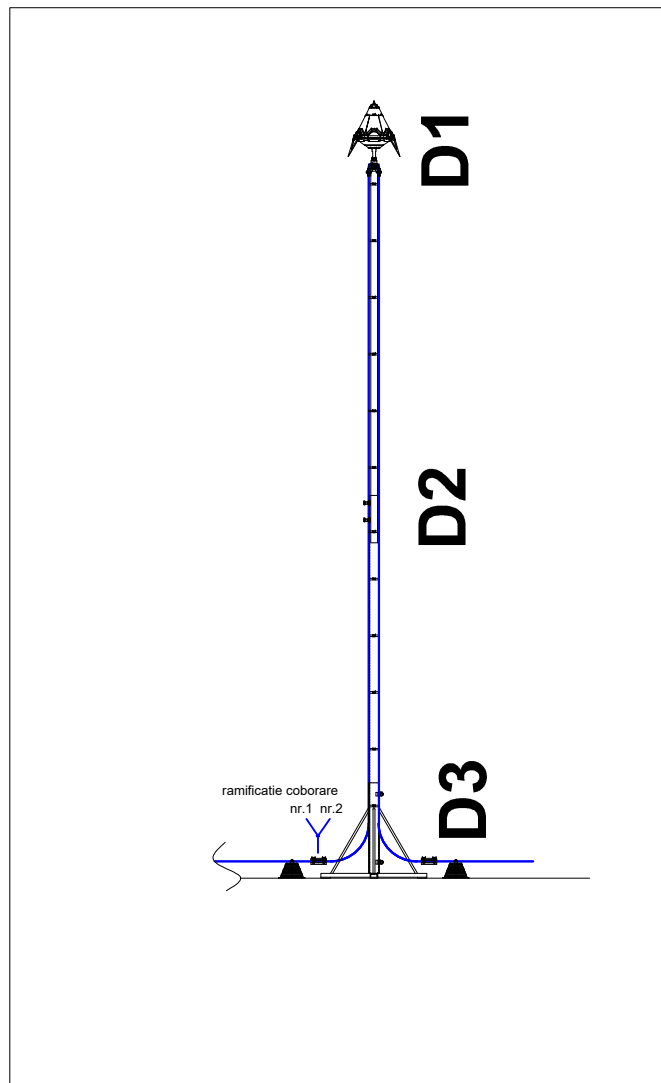
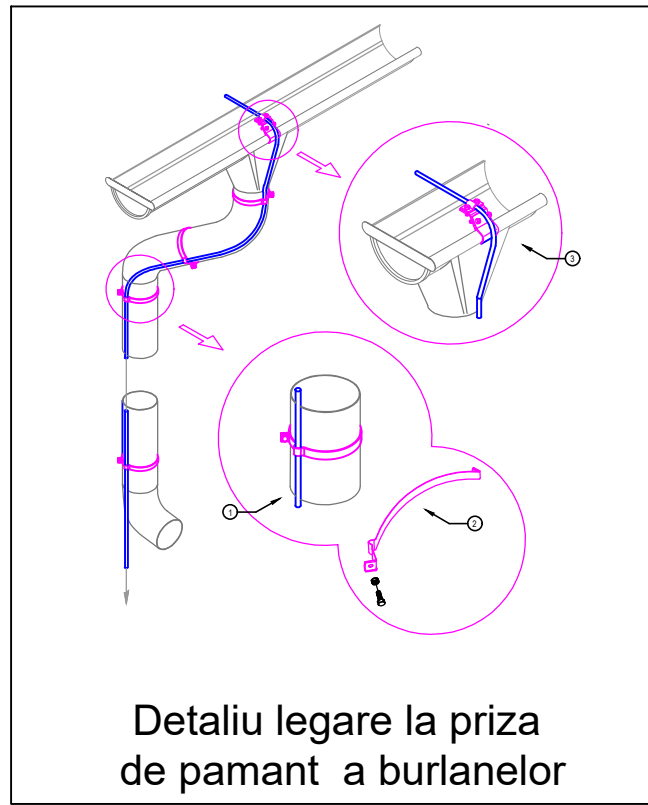


TITLU PLANSA

Plan OB.10- CAMERA POMPE - Instalatii de iluminat, prize si receptoare de putere - Instalatii electrice

FAZA S.F.	PLANSA IE04	SCARA 1:50	DATA 12.2024
-----------	-------------	------------	--------------

© **UNITH2B S.R.L.**
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR, UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FINDERZAREA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA.



- | LEGENDA TABLOURI ŞI PANOURI ELECTRICE | |
|--|--|
|  | BMPPT -Bloc de masură şi protecţie trifazată, carcasa metalică, IP65 , alimentat din postul de transformare , proiectat; |
|  | FD -Firidă de distribuţie, carcasa metalică, IP65, alimentată din BMPPT, proiectat; |
|  TE.Ou.02.1 | -Tablouri electric General pentru Ou.02.1 (Cladire acces), carcasa metalică, IP54 , montat aparent în 11 C T , alimentat din firidă de distribuţie , proiectat ; |
|  TE.Ou.02.2 | -Tablouri electric General pentru Ou.02.2 (Cabina poarta 1), carcasa metalică, IP40 , montat aparent în camera poarta 1, alimentat din firidă de distribuţie , proiectat ; |
|  TE.Ou.02.3 | -Tablouri electric General pentru Ou.02.3 (Cabina poarta 2), carcasa metalică, IP40 , montat aparent în camera poarta 2, alimentat din firidă de distribuţie , proiectat ; |
|  TE.Ou.03 | -Tablouri electric General Amfieţura, carcasa metalică, IP65 , alimentat din FD , proiectat ; |
|  TE.Ou.05 | -Tablouri electric General pentru Ou.05 (Bistro+Turn), carcasa metalică, IP54 , montat aparent în 03 C.T., alimentat din firidă de distribuţie , proiectat ; |
|  TE.Ou.06 | -Tablouri electric General pentru Ou.06 (Lac - Amenajarii pontone), carcasa metalică, IP65, alimentat din firidă de distribuţie , proiectat ; |
|  TE.Ou.10 | -Tablouri electric General pentru Ou.10, carcasa metalică, IP65 , montat aparent în G01 camera tehnica, alimentat din firidă de distribuţie , proiectat ; |
|  T.L.ExT.1 | -Tablouri electric iluminat exterior 1, carcasa metalică, IP65 , alimentat din FD , proiectat ; |
|  T.L.ExT.2 | -Tablouri electric iluminat exterior 2, carcasa metalică, IP65 , alimentat din FD , proiectat ; |
|  T.L.ExT.3 | -Tablouri electric iluminat exterior 3, carcasa metalică, IP65 , alimentat din FD , proiectat ; |
|  T.L.ExT.4 | -Tablouri electric iluminat exterior 4, carcasa metalică, IP65 , alimentat din FD , proiectat ; |
|  TE.Padure | -Tablouri electric padure, carcasa metalică, IP65 , alimentat din FD , proiectat ; |
|  TE.P.Mistica | -Tablouri electric padure mistica, carcasa metalică, IP65 , alimentat din FD , proiectat ; |
|  TE.Roligider | -Tablouri electric roligider, carcasa metalică, IP65 , alimentat din FD , proiectat ; |

DATELE PROIECTULUI

INFORMATII ASUPRA DOCUMENTATIEI

NOTE GENERALE PRIVIND DOCUMENTATIA

1. Planurile, sectionile, elevatiile se citesc interescat cu documentatiile tuturor specialistilor implicate in proiect (arh.itectura, rezistenta, instalatii). Ocul nelamuriri privind coordonarea vor fi cerute (proiectantul documentaiei adresa din cartus;);
2. Se vor citi si exemplurile telex si legendele de pe planuri. Acestea sunt generice si pot conine la adresa elemente si simboluri care nu sunt prevazute pe plan;
3. Modificari aduse documentatiei fara consultarea prealabila a proiectantului de specialitate si a proiectantului general nu vor fi asumate de catre acestia la momentul receptiei;
4. Se vor respecta cotele scrise, documentatia nu se scotea grafic. Daca exista neclaritati cu privire la cote considerate a neconforma se vor solicita lamuriri proiectantului de specialitate care a emis planul;
5. In conditiile in care documentatia nu e mpina in mod special un sistem anume executati este liber sa propuna orice producator de pe piata cu conditia indeplinirii cerintelor stabilite prin prezenta documentatiei: materiale, deschideri, culori elemente si echipamente speciale;
6. Documentatia se va folosi doar pentru proiectul si faza stabilita in cartusul plansei;

INCADRAREA IMOBILELOR:

CABINA POARTA	
CLASA DE IMPORTANTA:	IV
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II
CLADIRE INTRARE	
CLASA DE IMPORTANTA:	III
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	C
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II
BISTRO SI TURN	
CLASA DE IMPORTANTA:	III
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	C
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II
LOC DE JOACA	
CLASA DE IMPORTANTA:	IV
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II
AMFITEATRU	
CLASA DE IMPORTANTA:	IV
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II
TURN DE ESCALADA	
CLASA DE IMPORTANTA:	III
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II

BENEFICIAR
MUNICIPIUL HUMEDOARA
Bd. Libertatii nr.17, municipiul Hunedoara



PROJECT

GRADINA URBANA CORVINIA HUNEDOARA

JUDETUL HUNEDOARA, LOCALITATEA HUNEDOARA, STRADA FURNALELO
NR. 2C

NC.62797/ NC.70021/ NC.70026/ NC.70027/ NC.70022/ NC.76150

PROIECTANT GENERAL
UNITH2B S.R.L.

J40/2438/2013 | RO 31279763 | Bd. Pache Protopopescu,
nr. 81, etaj 5, Sector 2, Bucuresti, 021408 |
office@unith2b.com | +40 374 977 700

UNIT
h2b

PROIECTANT STRUCTURA
D&C EXPERT PROIECTARE
STRUCTURI
Str. Povernei nr. 15-17, S.1, Bucuresti
Tel.: 0740122014 / 0745981197
e-mail: dcstructuri@gmail.com

PROIECTANT INSTALATII
CALORIA S.R.L.

JUD. CLUJ, MUN. CLUJ-NAPOCA, BLD. 21 DECEMBRIE
1989, NR.129, AP.13

The logo for Caloria, featuring the word "Caloria" in a bold, black, sans-serif font. Above the letter "a" are three red wavy lines, resembling a flame or a stylized "C".

PROIECTANT SISTEMATIZARE SI PEISAGISTICA

LA21® Landschaftsarchitektur

 Büro Berlin

Kulowstraße 75
10425 Berlin

T +49 (0)30 / 64898620

LA21 | Dresden
LA21 | Gießen
LA21 | Nordhausen

www.la-21.com | info@la-21.com

SPECIALITATEA	
PROIECT NR.	
VERIF. / EXP.	
CERINTA	
REFERAT / EXPERTIZA	

PROIECTANT SPECIALITATE

COORDONATOR	arn. Hildegard Helene Brandl
SEF PROIECT	arn. Ruxandra Corduneanu
PROIECTAT	Ing. Cuzdriorean Oana
DESENAT	Ing. Cuzdriorean Oana

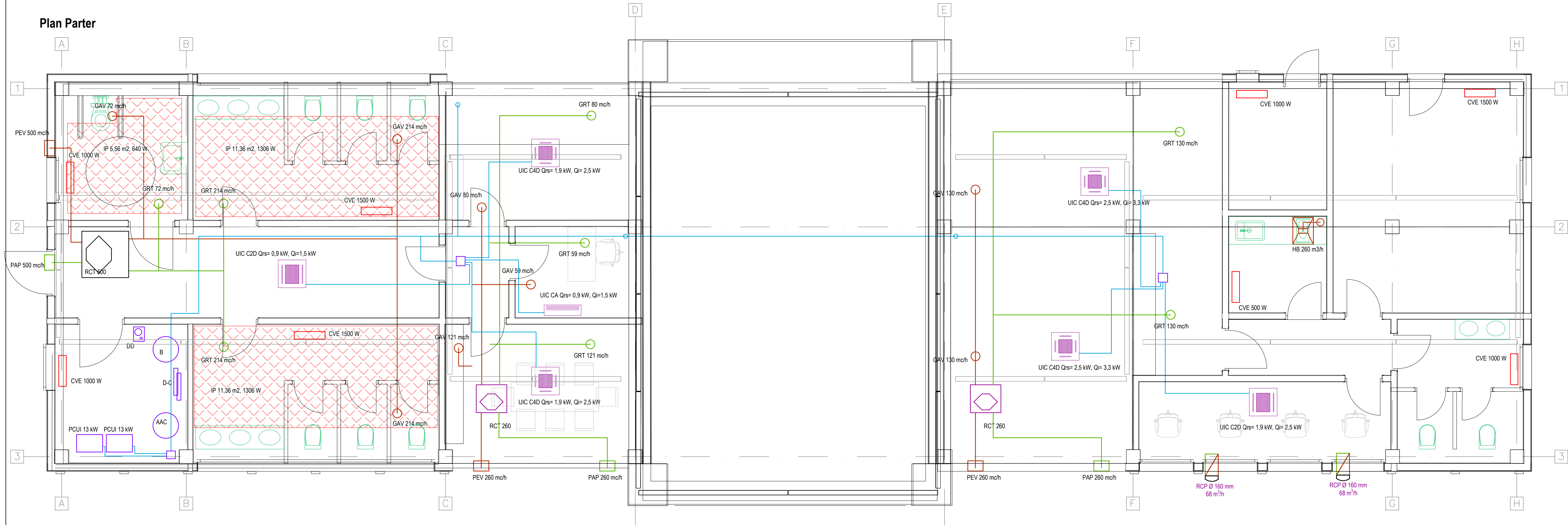
Scheme si detalii - Instalații electrice

FAZA S F	PLANSA IF05	SCARA -	DATA 12 2024
-------------	----------------	------------	-----------------

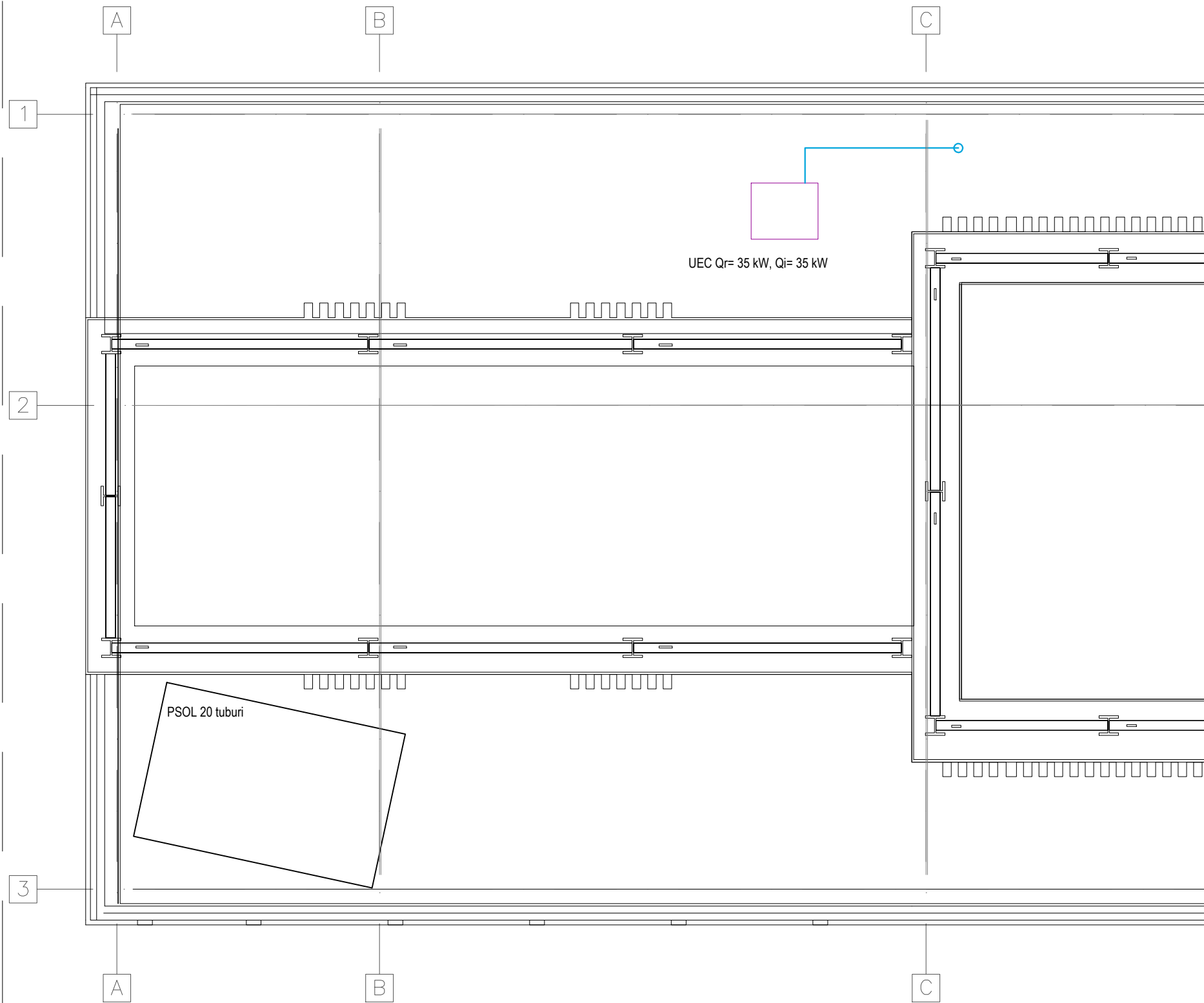
© UNITH2B S.R.L.
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA.

Proiectant de specialitate, S.C. CALORIA S.R.L.
ing. Cuzdriorean Oana,
Legitimatie grad IIA, IIB, nr. 202311775/2023,
Eliberata de A.N.R.E.
PROIECTANT SISTEME DE SECURITATE:
Nume, prenume: Cuzdriorean Oana
Certificat de absolvire MMFPS/MECTS
Seria S nr. 0064342.

Plan Parter



Plan partial Invelitoare



LEGENDA:

Instalatii de incalzire si climatizare

UEC

- unitate exteriora de climatizare, in sistem VRF cu trei tevi, cu recuperare de caldura si functionare simultana pe incalzire si climatizare;
- unitate interiora de climatizare tip caseta, in sistem VRF, cu refulare pe doua directii;
- unitate interiora de climatizare tip caseta, in sistem VRF, cu refulare pe patru directii;
- unitate interiora de climatizare in sistem VRF, carcasa, cu montajul pe perete, sub tavan;
- instalatie de incalzire in pardoseala, pe placa tacker, pas 10 cm, sau similar;
- convector electric;

Instalatii de ventilatie

RCP

RCT

PAP

PEV

GRT

GAV

HB

- recuperator de caldura/entalpie de perete, cu element de acumulare a caldurii;
- recuperator de caldura de tavan, in curent incrucsat;
- priza exteriora de perete, de aer proaspat;
- priza exteriora de perete, de evacuare aer;
- grila interiora de refulare aer tratat;
- grila interiora de aspiratie aer viciat;
- hota de bucatarie;

Instalatii de productie agent termic de incalzire si preparare ACM

PSOL

PCUI

AAC

D-C

B

DD

- panou solar presurizat cu tuburi vidate;
- unitate interiora pompa de caldura (unitate hidrokiti), temperatura inalta (max. 80°C);
- rezervor acumulator de apa calda, cu serpentina pentru instalatie solara;
- distribuitor-colector pentru incalzire in pardoseala, cu pompa de amestec;
- boiler termic cu o serpentina;
- statie de dedurizare.

NOTE GENERALE PRIVIND DOCUMENTATIA

1. Planurile, sectiunile, elevatiile se citesc intersectat cu documentatiile tuturor specialitatilor implicate in proiect (arhitectura, rezistenta, instalatii). Orice nelamuriri privind coordonarea vor fi cerute proiectantului general la adresa din cartus;
2. Se vor citi si asuma notele si legende de pe plansa. Acestea sunt generice si pot cuprinde in explicatii elemente si simboluri care nu sunt prevazute pe plan;
3. Modificarile aduse documentatiei fara consultarea prestabila a proiectantului de specialitate si a proiectantului general nu vor fi asumate de catre acestia la momentul receptiei;
4. Se vor respecta cotele scrise, documentatia nu se scaleaza grafic. Daca exista neclaritati sau cote considerate a fi neconforme se vor solicita lamuriri proiectantului de specialitate care a emis plansa;
5. In conditiile in care documentatia nu impune in mod specific un sistem anume executantul este liber sa propuna orice producator de pe piata cu conditia indeplinirii cerintelor stabilite prin prezenta documentatie: materiale, deschideri, culori, elemente si echipamente speciale;
6. Documentatia se va folosi doar pentru proiectul si fara stabilirea in cartusul plansei;

CLADIRE INTRARE

CLASA DE IMPORTANTA: III

CATEGORIA DE IMPORTANTA: C

GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

BENEFICIAR

MUNICIPIUL HUMEDOARA

Bd. Libertatii nr.17, municipiul Hunedoara

PROIECT

GRADINA URBANA CORVINIA HUNEDOARA

JUDETUL HUNEDOARA, LOCALITATEA HUNEDOARA, STRADA FURNALEOR,

NR. 2C

NC.62797/ NC.70021/ NC.70026/ NC.70027/ NC.70022/ NC.76150

PROIECTANT GENERAL

UNITH2B S.R.L.

J40/2438/2013 | RO 31279763 | Bd. Pache Protopopescu,

nr. 81, etaj 5, Sector 2, Bucuresti, 021408 |

office@unith2b.com | +40 374 977 700

PROIECTANT STRUCTURA

D&C EXPERT PROIECTARE

STRUCTURI

Str. Povernei nr. 15-17, S.1, Bucuresti

Tel.: 0740122014 / 0745981197

e-mail: dconstructuri@gmail.com

PROIECTANT INSTALATII

CALORIA S.R.L.

JUD. CLUJ, MUN. CLUJ-NAPOCA, BLD. 21 DECEMBRIE

1989, NR.129, AP.13

PROIECTANT SISTEMATIZARE SI PEISAGISTICA

LA21® Landschaftsarchitektur

www.la21.com | info@la21.com

COORDONATOR

arh. Hildegard Helene Brandt

SEF PROIECT

arh. Ruxandra Corduneanu

PROIECTAT

Ing. Aschilean Florin

DESENAT

Ing. Aschilean Florin

TITLU PLANSĂ

CLADIRE INTRARE**PLAN PARTER, PLAN PARTIAL INVELITOARE****INSTALATII TERMICE**

PLANSĂ

IT01

SCARA

1:50

DATA

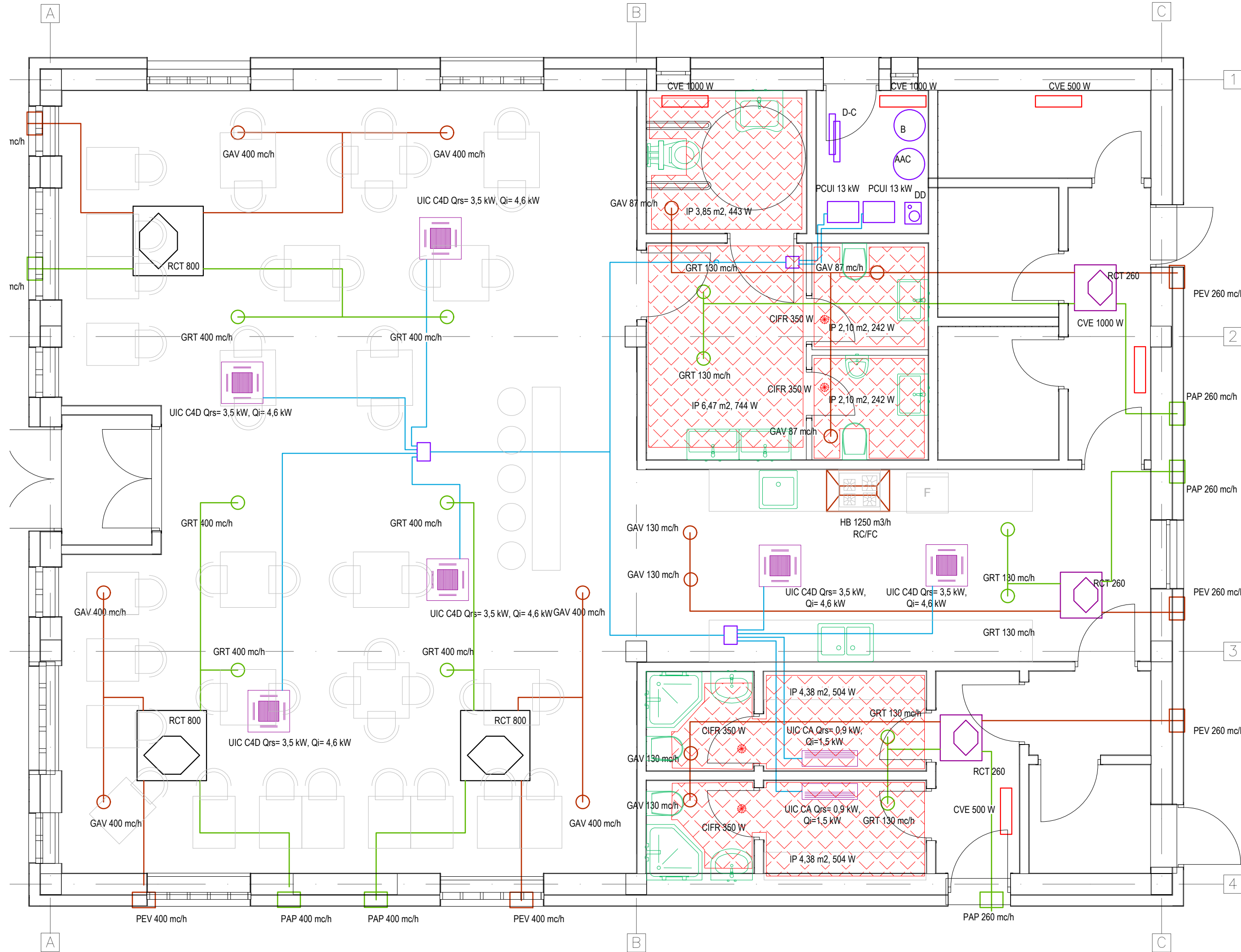
12.2024

© UNITH2B S.R.L.

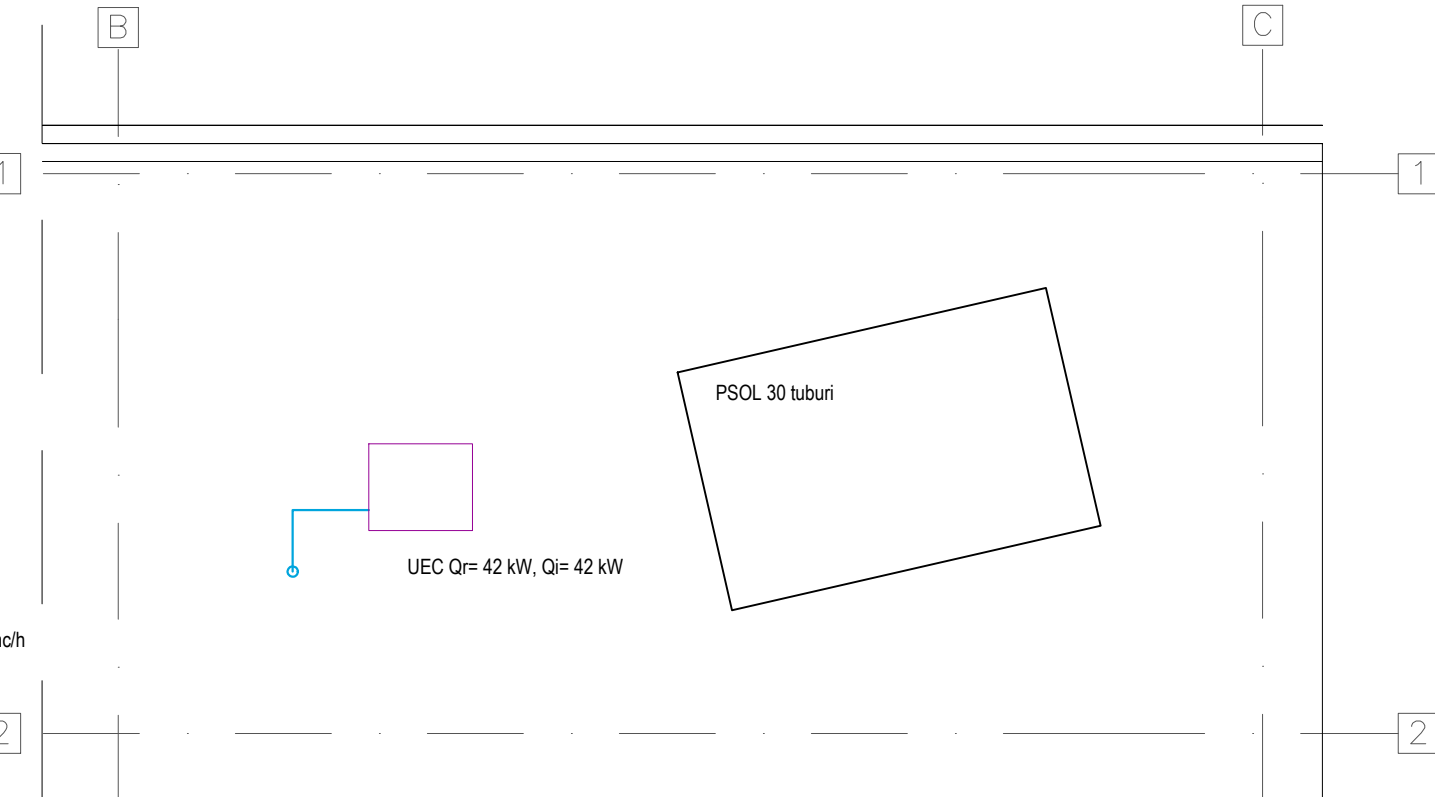
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCEDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR, UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM

CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA.

Plan Parter



Plan partial Invelitoare



LEGENDA:

Instalatii de incalzire si climatizare

- UEC
- unitate exteriora de climatizare, in sistem VRF cu trei tevi, cu recuperare de caldura si functionare simultana pe incalzire si climatizare;
- UIC C2D
- unitate interiora de climatizare tip caseta, in sistem VRF, cu refluxare pe doua directii;
- UIC C4D
- unitate interiora de climatizare tip caseta, in sistem VRF, cu refluxare pe patru directii;
- UIC CA
- unitate interiora de climatizare in sistem VRF, carcasa, cu montajul pe perete, sub tavan;
- IP
- instalatie de incalzire in pardoseala, pe placa tacker, pas 10 cm, sau similar;
- CVE
- convector electric;
- CIFR
- corp cu lampa infrarosu ;

Instalatii de ventilatie

- RCP
- recuperator de caldura/entalpie de perete, cu element de acumulare a caldurii;
- RCT
- recuperator de caldura de tavan, in curent incrucisat;
- PAP
- priza exteriora de perete, de aer proaspat;
- PEV
- priza exteriora de perete, de evacuare aer;
- GRT
- grila interiora de refluxare aer tratat;
- GAV
- grila interiora de aspiratie aer viciat;
- HB RC/FC
- hota de bucatarie cu dublu flux, cu recuperare de caldura si freecooling;

Instalatii de productie agent termic de incalzire si preparare ACM

- PSOL
- panou solar presurizat cu tuburi vidate;
- PCUI
- unitate interiora pompa de caldura (unitate hidrokit), temperatura inalta (max. 80°C);
- AAC
- rezervor acumulator de apa calda, cu serpentina pentru instalatie solara;
- D-C
- distribuitor-colector pentru incalzire in pardoseala, cu pompa de amestec;
- B
- boiler termic cu o serpentina;
- DD
- statie de dedurizare.

NOTE GENERALE PRIVIND DOCUMENTATIA

1. Planurile, sectiunile, elevatiile se citesc intersectat cu documentatiile tuturor specialitatilor implicate in proiect (arhitectura, rezistenta, instalatii). Orice nelamuriri privind coordonarea vor fi cerute proiectantului general la adresa din cartus;
2. Se vor citi si asuma notele si legendele de pe plansa. Acestea sunt generice si pot cuprinde in explicatii elemente si simboluri care nu sunt prevazute pe plan;
3. Modificarile aduse documentatiei fara consultarea prealabila a proiectantului de specialitate si a proiectantului general nu vor fi asumate de catre acestia la momentul receptiei;
4. Se vor respecta cotele scrise, documentatia nu se scaptea grafic. Daca exista neclaritati sau cote considerate a fi neconforme se vor solicita lamuriri proiectantului de specialitate care a emis plansa;
5. In conditiile in care documentatia nu impune in mod specific un sistem anume executantul este liber sa propuna orice producator de pe piata cu conditia indeplinirii cerintelor stabilite prin prezenta documentatie: materiale, deschideri, culori, elemente si echipamente speciale.
6. Documentatia se va folosi doar pentru proiectul si faza stabilita in cartusul plansei;

BISTRO SI TURN

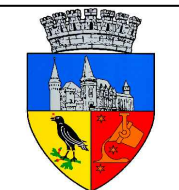
CLASA DE IMPORTANTA: III

CATEGORIA DE IMPORTANTA: C

GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

BENEFICIAR

MUNICIPIUL HUMEDOARA
Bd. Libertatii nr.17, municipiul Hunedoara



PROIECT

GRADINA URBANA CORVINIA HUNEDOARA

JUDETUL HUNEDOARA, LOCALITATEA HUNEDOARA, STRADA FURNALELOR,
NR.2C
NC.62797/ NC.70021/ NC.70026/ NC.70027/ NC.70022/ NC.76150

PROIECTANT GENERAL

UNITH2B S.R.L.

J40/2438/2013 | RO 31279763 | Bd. Pache Protopopescu,
nr. 81, etaj 5, Sector 2, Bucuresti, 021408 |
office@unith2b.com | +40 374 977 700

UNITH2B

PROIECTANT STRUCTURA

D&C EXPERT PROIECTARE STRUCTURI

Str. Povernei nr. 15-17, S.1, Bucuresti
Tel.: 0740122014 / 0745981197
e-mail: dcstructuri@gmail.com



PROIECTANT INSTALATII

CALORIA S.R.L.

JUD. CLUJ, MUN. CLUJ-NAPOCA, BLD. 21 DECEMBRIE
1989, NR.129, AP.13



PROIECTANT SISTEMATIZARE SI PEISAGISTICA

LA21® Landschaftsarchitektur

LA21 - Berlin
Kottbusstraße 75
10945 Berlin
T +49 (0)30 / 943936070
LA21 - Dresden
LA21 - Garmisch
LA21 - Nordhausen
www.la-21.com | info@la-21.com

COORDONATOR

arh. Hildegard Helene Brandl

SEF PROIECT

arh. Ruxandra Corduneanu

PROIECTAT

Ing. Aschilean Florin

DESENAT

Ing. Aschilean Florin

TITLU PLANSA

BISTRO SI TURN
PLAN PARTER, PLAN PARTIAL INVELITOARE
INSTALATII TERMICE

PLANSA

1:50

SCARA

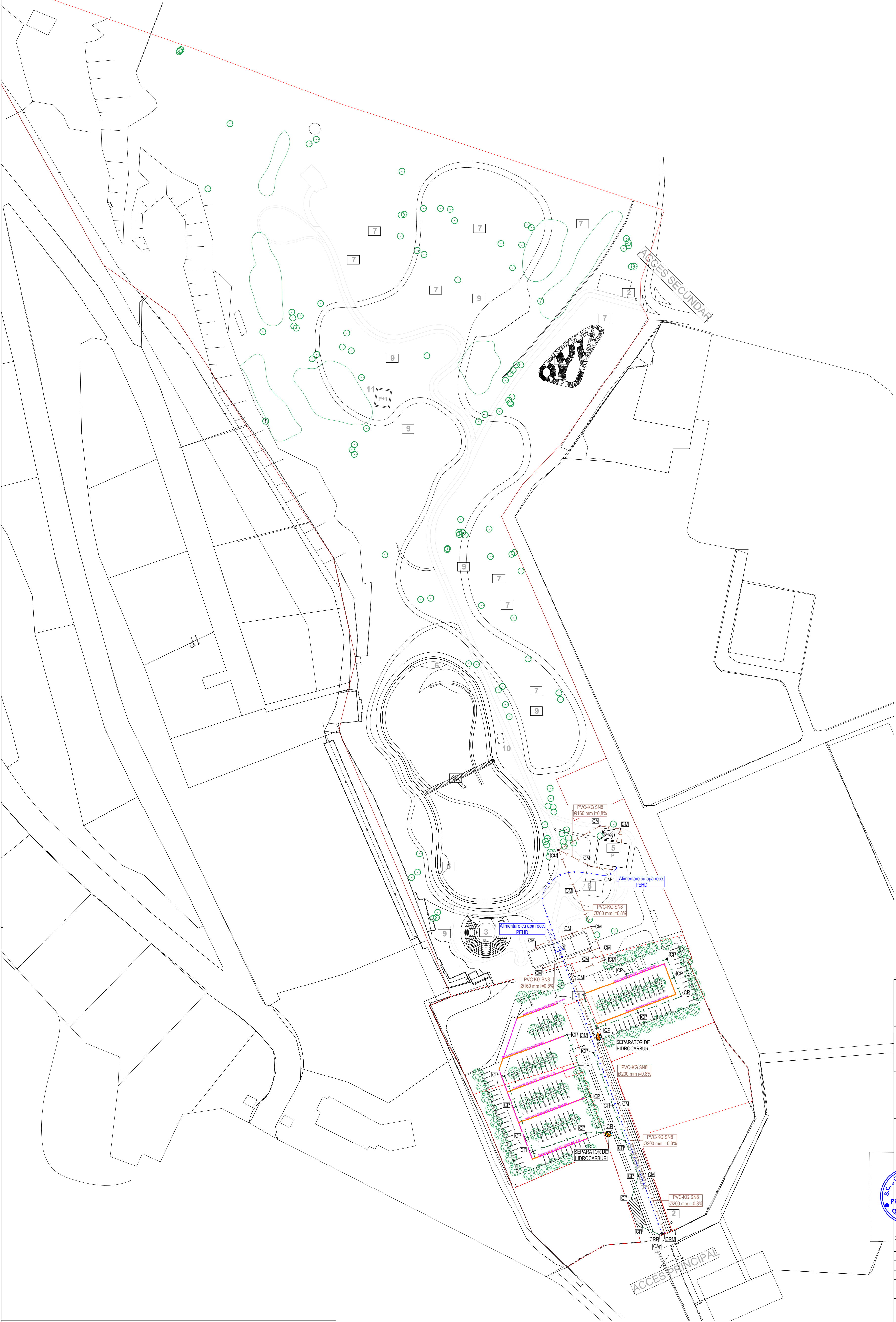
1:50

DATA

12.2024

© UNITH2B S.R.L.

ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA.



LEGENDĂ :	
	- Rețea exterioră de distribuție apă rece potabilă (AR) din PEHD, proiectată;
	- Rețea exterioră de canalizare ape uzate menajere, evacuare în sistem gravitațional, din PVC-KG, proiectată;
	- Rețea exterioră de canalizare pluvială, evacuare în sistem gravitațional, din PVC-KG, proiectată;
	- Conducte și fitinguri din polietilenă de înaltă densitate PEHD (montaj în exterior);
	- Conducte din polietilenă de înaltă densitate PEHD (montaj în exterior);
	- Cămin de racord pentru canalizarea menajeră din beton, capac carosabil, proiectat;
	- Cămin de racord pentru canalizarea pluvială, proiectat;
	- Cămin de racord pentru canalizarea menajeră din beton, capac carosabil, proiectat;
	- Cămin de racord pentru canalizarea pluvială, proiectat;
	- Separator de hidrocarburi, proiectat;
	- Rigolă, proiectată.

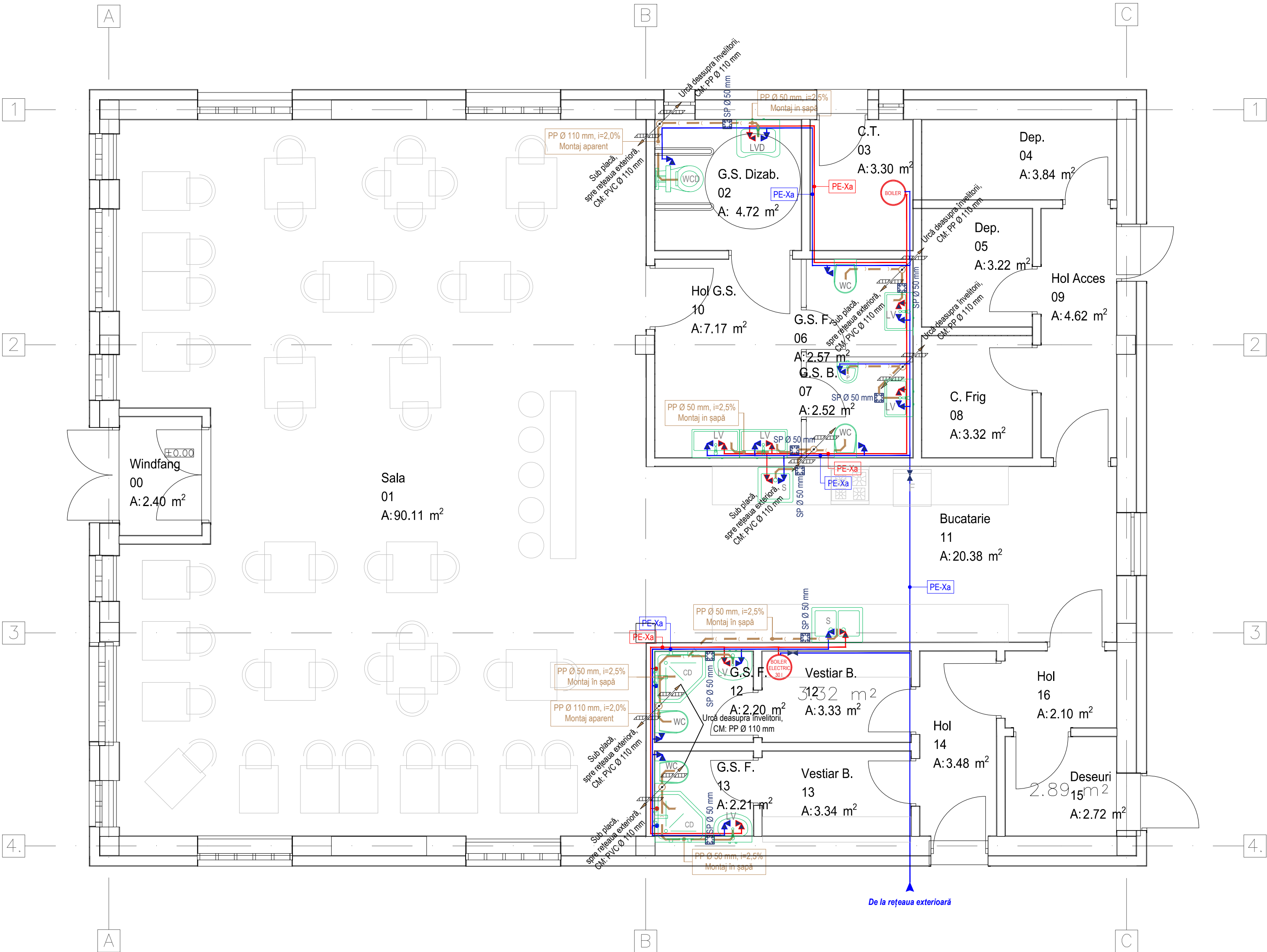
DATELE PROIECTULUI	
INFORMAȚII ASUPRA DOCUMENTAȚIEI	
NOTE GENERALE PRIVIND DOCUMENTAȚIA	
1. Planurile, secțiunile, elevațiile se citesc întotdeauna cu documentația tehnică de proiectare (proiect de execuție, proiect de execuție, proiect de execuție).	
2. Se vor citi și asuma noțiile și legende de pe planșă. Acestea sunt generice și pot cuprinde în explicit elemente și simboluri care nu sunt prevăzute pe plan.	
3. Modificările aduse documentației fără consultarea prealabilă a proiectantului de specialitate și a proiectantului general nu vor fi asumate de către acesta la momentul recepției.	
4. Se vor respecta cotele scrise, documentația nu se scadează grafic. Dacă există necăderi sau cote considerate a fi neconforme se vor solicita lașurări proiectantului de specialitate care a emis planșă.	
5. În condițiile în care documentația nu cuprinde în mod specific un sistem anume executantul este liber să propună orice producător de pe piață cu condiția îndeplinirii cerințelor stabilite prin prezenta documentație: materiale, deschideri, culori, elemente și echipamente speciale.	
6. Documentația se va folosi doar pentru proiectul și faza stabilită în cartușul planșei.	

INCADRAREA IMOBILELOR:	
CABINA POARTA	
CLASA DE IMPORTANTA:	IV
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II
CLADIRE INTRARE	
CLASA DE IMPORTANTA:	III
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	C
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II
BISTRO SI TURN	
CLASA DE IMPORTANTA:	III
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	C
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II

LOC DE JOACA	IV
CLASA DE IMPORTANTA:	IV
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II
AMFITEATRU	
CLASA DE IMPORTANTA:	IV
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II
TURN DE ESCALADA	
CLASA DE IMPORTANTA:	III
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II

BENEFICIAR MUNICIPIUL HUMEDOARA Bd. Libertatii nr.17, municipiul Hunedoara		
PROIECT GRADINA URBANA CORVINIA HUMEDOARA JUDETUL HUNEDOARA, LOCALITATEA HUMEDOARA, STRADA FURNALELOR, NR. 20 NC.62797/ NC.70021/ NC.70028/ NC.70027/ NC.70022/ NC.76150		
PROIECTANT GENERAL UNITH2B S.R.L. J402438/2013 RO 31279763 Bd. Pache Protopopescu, nr. 81, etaj 5, Sector 2, Bucuresti. 021408 office@unith2b.com +40 374 977 700		
PROIECTANT STRUCTURA D&C EXPERT PROIECTARE STRUCTURI Str. Povernei nr. 15-17, S.1, Bucuresti Tel.: 0740122014 / 0745981197 e-mail: dcstructuri@gmail.com		
PROIECTANT INSTALATII BIORALIA S.R.L. Instalatiuni Sanitare, CLUJ-NAPOCA, BLD. 21 DECEMBRIE 1989, NR.123, P.13		
PROIECTANT SISTEMATIZARE SI PEISAGISTICA LA21® Landschaftsarchitektur www.la21.ro		
COORDONATOR arh. Hildegard Helene Brandt		
SEF PROIECT arh. Ruxandra Corduneanu		
PROIECTAT Ing. Aluas Ionuț-Nicolae		
DESENAT Ing. Aluas Ionuț-Nicolae		
TITLU PLANSA		
INSTALATII SANITARE - PLAN DE SITUATIE		
FAZA S.F.	PLANSĂ ISO1	SCARA 1:1000
DATA 2024		
© UNITH2B S.R.L.		
ACEST DOCUMENT ESTE UN PROIECT DE PROIECTARE. EL NU SE POATE UTILIZA FARA PERMISIUNEA AUTORIZATA A UNITH2B S.R.L. ORICAREI REPRODUCERII SAU DISTRIBUIRII FARA AUTORIZAREA UNITH2B S.R.L. ESTE INTERZISA.		

ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFIRMATA PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA.



LEGENDĂ INSTALAȚII SANITARE:

- Instalație interioară de distribuție apă rece potabilă (AR), ansamblu de conducte și fittinguri din PE-Xa, proiectată;
- Instalație interioară de distribuție apă caldă menajeră (AC), ansamblu de conducte și fittinguri din PE-Xa, proiectată;
- Robinet de sectorizare, proiectat;
- Robinet de închidere pentru lichide tip colțar, la racordare obiecte sanitare;
- LV - Lavoar, VC - Vas closet, SP - Sifon de pardoseală, CD - Cabina de dus;
- Instalație interioară de canalizare ape uzate menajere, evacuare în sistem gravitațional, din PP, proiectată;
- Sifon de pardoseală, proiectat;
- Conducte din polipropilenă, canalizare ape uzate menajere interioare PP (montaj la interior);
- Urcare/coborare canalizare menajeră;

DATELE PROIECTULUI INFORMATII ASUPRA DOCUMENTATIEI

NOTE GENERALE PRIVIND DOCUMENTATIA

- Planurile, secțiunile, elevațiile se citesc intersectat cu documentațiile tuturor specialităților implicate în proiect (arhitectură, rezistență, instalații). Orice nelămuriri privind coordonarea vor fi cerute proiectantului general la adresa din cartus;
- Se vor citi și asuma notele și legende de pe planșă. Acestea sunt generice și pot cuprinde în explicații elemente și simboluri care nu sunt prevăzute pe plan;
- Modificările aduse documentației fără consultarea prealabilă a proiectantului de specialitate și a proiectantului general nu vor fi asumate de către aceștia la momentul recepției;
- Se vor respecta cotele scrise, documentația nu se sculează grafic. Dacă există neclarități sau cote considerate a fi neconforme se vor solicita lamuriri proiectantului de specialitate care a emis planșă;
- În condițiile în care documentația nu impune în mod specific un sistem anume executantul este liber să propună orice producător de pe piață cu condiția îndeplinirii cerințelor stabilite prin prezenta documentație: materiale, deschideri, culori, elemente și echipamente speciale;
- Documentația se va folosi doar pentru proiectul și faza stabilită în cartusul planșei;

INCADRAREA IMOBILELOR:

CABINA POARTA

CLASA DE IMPORTANTA: IV

CATEGORIA DE IMPORTANTA: D

GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

CLADIRE INTRARE

CLASA DE IMPORTANTA: III

CATEGORIA DE IMPORTANTA: C

GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

BISTRO SI TURN

CLASA DE IMPORTANTA: III

CATEGORIA DE IMPORTANTA: C

GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

LOC DE JOACA

CLASA DE IMPORTANTA: IV

CATEGORIA DE IMPORTANTA: D

GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

AMFITEATRU

CLASA DE IMPORTANTA: IV

CATEGORIA DE IMPORTANTA: D

GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

TURN DE ESCALADA

CLASA DE IMPORTANTA: III

CATEGORIA DE IMPORTANTA: D

GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

BENEFICIAR
MUNICIPIUL HUMEDOARA
Bd. Libertatii nr.17, municipiul Hunedoara



PROIECT
GRADINA URBANA CORVINIA HUMEDOARA
JUDETUL HUMEDOARA, LOCALITATEA HUMEDOARA, STRADA FURNALELOR, NR. 2C
NC.62797/ NC.70021/ NC.70026/ NC.70027/ NC.70022/ NC.76150

PROIECTANT GENERAL
UNITH2B S.R.L.
J40/2438/2013 | RO 31279763 | Bd. Pache Protopopescu, nr. 81, etaj 5, Sector 2, Bucuresti, 021408 | office@unith2b.com | +40 374 977 700

UNITH2B

PROIECTANT STRUCTURA
D&C EXPERT PROIECTARE STRUCTURI
Str. Povernei nr. 15-17, S.1, Bucuresti
Tel.: 0740122014 / 0745981197
e-mail: dcstructuri@gmail.com



PROIECTANT INSTALATII
CALORIA S.R.L.
B-10 CLUJ-NAPOCA, BLD. 21 DECEMBRIE 1989, NR.123-AP.13

Caloria

PROIECTANT SISTEMATIZARE SI PEISAGISTICA
LA21® Landschaftsarchitektur



SPECIALITATEA	
PROIECT NR.	
VERIF. / EXP.	
CERINTA	
REFERAT / EXPERTIZA	

PROIECTANT SPECIALITATE

COORDONATOR	arh. Hildegard Helene Brandl
SEF PROIECT	arh. Ruxandra Corduneanu
PROIECTAT	Ing. Aluș Ionuț-Nicolae
DESENAT	Ing. Aluș Ionuț-Nicolae

TITLU PLANȘA
INSTALAȚII SANITARE - BISTRO- ALIMENTARE CU APĂ PENTRU COMSUM ȘI CANALIZARE MENAJERĂ

FAZA S.F.	PLANȘA ISO3	SCARA 1:50	DATA 2024
-----------	-------------	------------	-----------

© UNITH2B S.R.L.
ACEST DOCUMENT ÎNTRA SUB INCADRELE LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR, UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FINE ÎNTERZICĂ REPRODUCEREA ȘI DIFUZAREA FĂRĂ AUTORIZAREA EXPRESĂ.