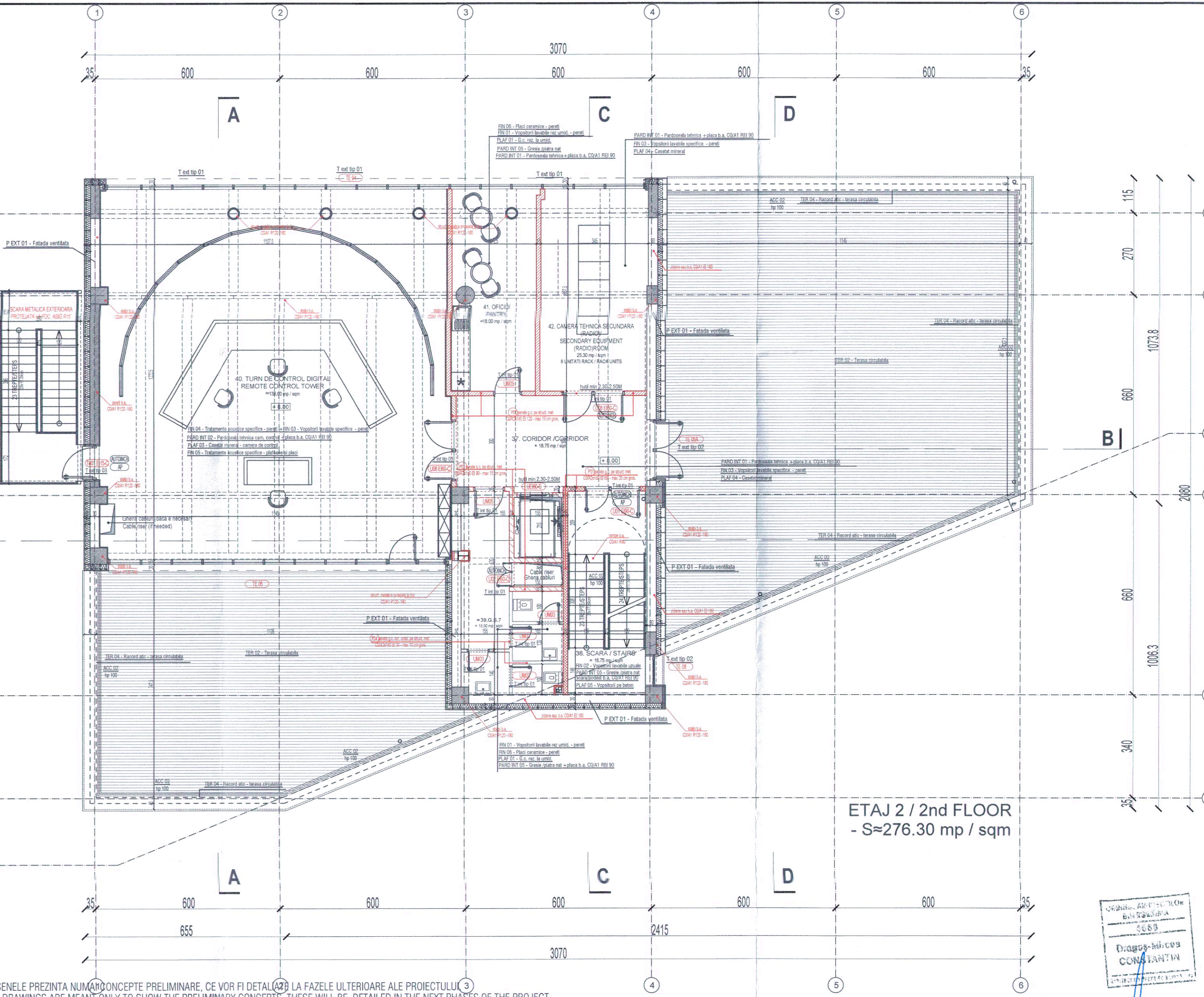


ETAJ 1 / 1st FLOOR
- S=521.20 mp / sqm



ETAJ 2 / 2nd FLOOR
- S=276.30 mp / sqm

NOTE:
- CONSTRUCTIA PROPIA NU VA PERICULITA STABILITATEA SI REZISTENTA CONSTRUCTIILOR ADJACENTE. LA REALIZAREA PROIECTULUI SE VA ASIGURA INDEPLINEREA TUTUROR CERINTELOR DE CALITATE STABILITE PRIN LEGEA 10/1995 PRIVIND CALITATEA IN CONSTRUCTII CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE. PRECIU SI TOATE NORMATIVELE SI LEGILE IN MISCARE DIN DOMENIUL CONSTRUCTIILOR SI DOMENIUL CONDE.
- TOATE DIMENSIUNILE SUNT ESTIMATE (DIN PLANURI SAU COTE DE NIVEL). CONSTRUCTORUL VA VERIFICA TOATE DIMENSIUNILE PE SANTELE INAVANTE DE PROCURAREA MATERIALELOR SI INCEPEREA EXECUTIEI PENTRU TOATE CATEGORIILE DE UCURARI SI VA ANUNTA PROIECTANTUL DACA VOR APAREA NECLARITATI PE SANTELE SAU DACA LIPSESC DIN DESENE COTE SI SAU DETALII. COTELE NU SE VOR MASURA PE PLANE.
- PROIECTUL VA FIE CORRELAT CU PROIECTELE DE REGISTRU SI SUNT ALTE.
- LA FAZA DE EXECUTIE SE VOR RESPECTA AGHEMENTELE SI DETALIILE SPECIFICE SI INDIKATORII PRODUCATORILOR PENTRU TOATE MATERIALELE PUSE IN OPERA, INAVANTE DERULURII PROCESULUI DE EXECUTIE SI A COMENZILOR DE MATERIALE DE CONSTRUCTIE-FINISAJE, INCLUSIV OBIECTE DE MOBILIE SAU PUBLICITARE. EXECUTANTII SUNT OBLIGATI SA VERIFICE COTELE DIN SANTELE PRECUM SI POSIBILITATEA DE EXECUTIE SI MONTAJ IN CAZ CONTRAR. PROIECTANTUL ESTE ABSOLUT DE ORICE RESPONSABILITATE.
- INFORMATIILE PREZENTATE IN PROIECT PREZINTA INTENTIA ARHITECTULUI. ANTEPREMIERUL VA PREZENTA SPRE APROBARE ARHITECTULUI SI BENEFICIARULUI DESENE DE FABRICATE, BREVIARE DE CALCUL, SI MOSTRE, DETALIILE SI SOLUTIILE PREZENTATE SUNT ORIENTATIVE, ACESTEA URMAND A ADAPTATE LA SISTEMELE SPECIFICE DIMENSIUNILOR PRODUCATORILOR SI APROBAREA PROIECTANTULUI IN CAZUL SPARTIETORILOR NECLARITATI CONTRACTANTULUI.
- TURELILE DE UTILAJE SI MOBILIARE PREZENTATE SUNT ORIENTATIVE, ACESTEA VOR FI STABILITE CU EXACTITATE PRINTRA UN PROIECT DE SPECIALITATE.
- TOATE INCAPERILE CARE NU AU PREZINTAT RISCUL DE INCENDIU / CATEGORIA DE PERICOL DE INCENDIU SUNT CU RISC MIC DE INCENDIU.
- SOLUTIILE DE PROTECTIE LA FOC VOR URMARI NORMELE NATIONALE SI INTERNATIONALE SPECIFICE.
- SE VOR RESPECTA PREVEDERILE DIN LEGEA NR. 10/1995, LEGEA PRIVIND CALITATEA IN CONSTRUCTII, MODIFICATA CU LEGEA NR. 307/2006 SI 170/2015, LEGEA NR. 307/2006 SI 170/2015 PRIVIND APARAREA IMPOTRIVA INCENDIILOR, ORDINUL MIN. NR. 153/2007 PENTRU APROBAREA NORMELOR GENERALE DE APARARE IMPOTRIVA INCENDIILOR, ORDINUL MIN. NR. 130/25.01.2007 PENTRU APROBAREA METODOLOGLOR DE ELABORARE A SCENARIILOR DE SECURITATE LA INCENDIU, NORMATIVELE DE SIGURANTA LA FOC A CONSTRUCTIILOR, INDIKATIV P118/1999, NORMATIVUL PENTRU PROIECTAREA SI EXECUTAREA INSTALATIILOR DE VENTILARE SI CLIMATIZARE, INDIKATIV L5/2010, NORMATIVUL PENTRU PROIECTAREA, EXECUTIA SI EXPLOATAREA INSTALATIILOR ELECTRICE AFERENTE CLADIRILOR, INDIKATIV L7/2011, NORMATIVUL PRIVIND SECURITATEA LA INCENDIU A CONSTRUCTIILOR, PARTEA A-4-A - INSTALATI DE STINGERE, INDIKATIV P118/2-2013, NORMATIVUL PRIVIND SECURITATEA LA INCENDIU A CONSTRUCTIILOR, PARTEA A-4-A - INSTALATI DE DETECTARE, SEMNALIZARE SI AVERTIZARE, INDIKATIV P118-2015, STAS 10903-2 - DETERMINAREA PUTERII CALORIFICE A MATERIALELOR DE CONSTRUCTII, DETERMINAREA DENSITATI SARGINI TERMICE, STAS 1478 - INSTALATI SANITARE, ALIMENTAREA CU APA LA CONSTRUCTII CIVILE SI INDUSTRIALE, PRESCRIPTI FUNDAMENTALE DE PROIECTARE.

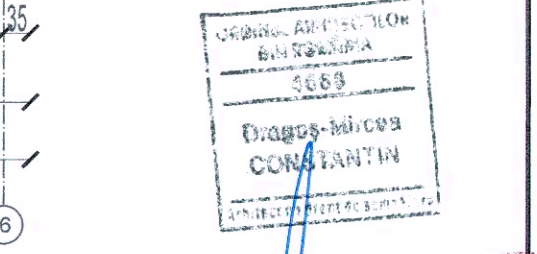
NOTE:
- THE PROPOSED BUILDING WORKS WILL NOT ENDANGER THE RESISTANCE OR THE OVERALL STABILITY OF THE SURROUNDING BUILDINGS. ALL THE QUALITY REQUIREMENTS AS STIPULATED IN THE 10/1995 LAW (WITH ALL SUBSEQUENT CHANGES), AND ALL NORMS AND LAWS FROM THE BUILDING CODE WILL BE OBSERVED.
- ALL DIMENSIONS ARE ESTIMATES (ON PLANS, SECTIONS, FACADES). THE CONTRACTOR IS REQUIRED TO VERIFY ALL THE DIMENSIONS ON SITE BEFORE THE MATERIAL PROCUREMENT AND THE BEGINNING OF THE ERECTION OF THE BUILDING. THE CONTRACTOR WILL NOTIFY THE DESIGNER IF HE NOTICES SIGNIFICANT DIFFERENCES, IF THERE ARE MISSING DETAILS, DIMENSIONS OR VARIOUS UNCERTAINTIES. THE DIMENSIONS WILL NOT BE MEASURED ON THE DRAWINGS!
- THE PROJECT WILL BE CORRELATED WITH THE STRUCTURAL AND INSTALLATION / EQUIPMENT DESIGNS.
- AT THE BUILDING PHASE ALL AGREEMENTS, SPECIFIC DETAILS AND MANUFACTURERS' DIRECTIVES WILL BE OBSERVED. FOR ALL USED MATERIALS AND SYSTEMS, BEFORE THE ACQUISITION PROCESS OF THE CONSTRUCTION AND FINISHING MATERIALS, INCLUDING FURNITURE AND ADVERTISING RELATED OBJECTS, THE CONTRACTOR MUST VERIFY ALL THE ON SITE DIMENSIONS, AS WELL AS THE POSSIBILITY FOR EXECUTION AND ASSEMBLY OF VARIOUS ELEMENTS.
- THE INFORMATION INCLUDED IN THE PROJECT REPRESENTS THE ARCHITECT'S INTENTIONS, THE CONTRACTOR WILL PRESENT FOR APPROVAL (TO THE DESIGNER AND BENEFICIARY) - ALL THE PRODUCER'S SPECIFIC DETAILS AND SAMPLES. ALL THE DETAILS AND SYSTEMS PRESENTED IN THIS PROJECT ARE FOR INDICATION PURPOSES ONLY, AND THEY MAY BE ADAPTED TO THE SPECIFIC MANUFACTURERS' SYSTEMS, WITH THE DESIGNER'S APPROVAL.
- ALL DIMENSIONS AND EQUIPMENTS ARE INDICATIVE AND WILL BE DETERMINED IN A SPECIFIC PROJECT (BY MANUFACTURER);
- ALL THE ROOMS THAT DO NOT HAVE A FIRE RISK ASSIGNED ARE CONSIDERED LOW FIRE RISK;
- THE SOLUTIONS FOR FIRE PROTECTION AND COMPLIANCE WILL FOLLOW THE NATIONAL AND INTERNATIONAL FIRE SAFETY LEGISLATION AND INDUSTRY - SPECIFIC STANDARDS;
- THE FOLLOWING LEGISLATION WILL BE OBSERVED: LEGEA NR. 10/1995, LEGEA PRIVIND CALITATEA IN CONSTRUCTII, MODIFICATA CU LEGEA NR. 307/2006 SI 170/2015, LEGEA NR. 307/2006 SI 170/2015 PRIVIND APARAREA IMPOTRIVA INCENDIILOR, ORDINUL MIN. NR. 153/2007 PENTRU APROBAREA NORMELOR GENERALE DE APARARE IMPOTRIVA INCENDIILOR, ORDINUL MIN. NR. 130/25.01.2007 PENTRU APROBAREA METODOLOGLOR DE ELABORARE A SCENARIILOR DE SECURITATE LA INCENDIU, NORMATIVELE DE SIGURANTA LA FOC A CONSTRUCTIILOR, INDIKATIV P118/1999, NORMATIVUL PENTRU PROIECTAREA SI EXECUTAREA INSTALATIILOR DE VENTILARE SI CLIMATIZARE, INDIKATIV L5/2010, NORMATIVUL PENTRU PROIECTAREA, EXECUTIA SI EXPLOATAREA INSTALATIILOR ELECTRICE AFERENTE CLADIRILOR, INDIKATIV L7/2011, NORMATIVUL PRIVIND SECURITATEA LA INCENDIU A CONSTRUCTIILOR, PARTEA A-4-A - INSTALATI DE STINGERE, INDIKATIV P118/2-2013, NORMATIVUL PRIVIND SECURITATEA LA INCENDIU A CONSTRUCTIILOR, PARTEA A-4-A - INSTALATI DE DETECTARE, SEMNALIZARE SI AVERTIZARE, INDIKATIV P118-2015, STAS 10903-2 - DETERMINAREA PUTERII CALORIFICE A MATERIALELOR DE CONSTRUCTII, DETERMINAREA DENSITATI SARGINI TERMICE, STAS 1478 - INSTALATI SANITARE, ALIMENTAREA CU APA LA CONSTRUCTII CIVILE SI INDUSTRIALE, PRESCRIPTI FUNDAMENTALE DE PROIECTARE.

DESENELE PREZINTA NUMAR DE CONCEPTE PRELIMINARE, CE VOR FI DETALIIAT LA FAZELE ULTERIOARE ALE PROIECTULUI. TOATE DETALIILE DE EXECUTIE SI SOLUTIILE TEHNICE PROPUSE SUNT DE PRINCIPIU (DIRECTOARE), INTRAND IN SARCINA EXECUTANTULUI SA PROPUA SOLUTIILE TEHNICE SI DETALIILE DEFINITIVE, CU RESPECTAREA SPECIFICATIILOR TEHNICE, AGHEMENTELOR SI LEGISLATIEI IN VIGOARE, PE CARE LE VA PREZENTA PROIECTANTULUI SPRE APROBARE. ALL THE PROPOSED CONSTRUCTION DETAILS AND TECHNICAL SOLUTIONS ARE ONLY GUIDELINES. THE CONTRACTOR'S OBLIGATION IS TO SUBMIT FOR THE DESIGNER'S APPROVAL THE FINAL TECHNICAL SOLUTION AND DETAILS (WHICH WILL OBEY TO THE CURRENT TECHNICAL SPECIFICATIONS, AGREEMENTS AND LEGISLATION).

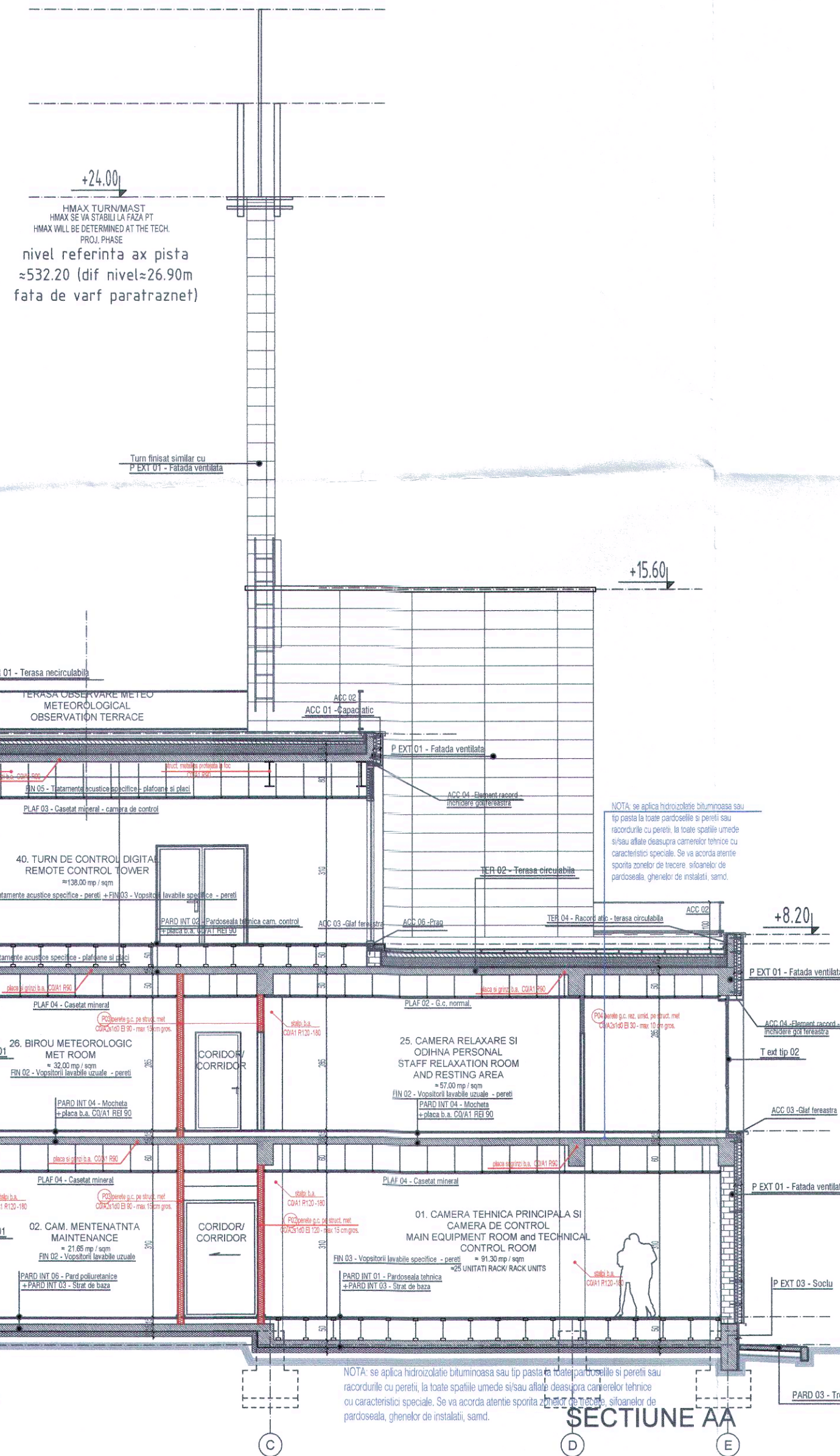
MEASURES FOR ADAPTING THE BUILDING FOR THE DISABLED PEOPLE (ACC. TO 995/2012):
- BUILDING AN EXTERIOR ACCESS RAMP, DIMENSIONED AND CONFIGURED AS STATED IN SPECIFIC LEGISLATION.
- THE EXTERIOR AND INTERIOR STAIRS WILL BE PROVIDED WITH HANDRAILS FOR DISABLED PEOPLE, IMMOBILIZED IN WHEELCHAIRS (H 65-70 CM) + A MINIMUM OF ONE LAVATORY ADAPTED TO THE DISABLED PEOPLE USERS WILL BE PROVIDED;
- ALL SECURITY DOORS WILL HAVE CONTRASTING COLOURS TO THE ADJACENT ELEMENTS;
- ALL VERTICAL CIRCULATION WILL BE PROVIDED WITH TACTILE - VISUAL WARNING SURFACES, AND THE STAIRS WILL HAVE CONTRASTING ANTI-SLIP EDGES

MASURI PENTRU ADAPTAREA CONSTRUCTIEI LA NEVOIILE PERSOANELOR CU DIZABILITATI (CONFORM MP01/2012):
- REALIZAREA UNOR RAMPE EXTERIOARE DE ACCES IN CLADIRE - CONFORM NORMELOR IN VIGORE - PENTRU PERSOANE CU DIZABILITATI SI ADAPTAREA PROIECTULUI EXISTENTE LA ACESTEA:
- VA FI PREVAZUT UN MINIM UN GRUP SANITAR PENTRU PERSOANE CU DIZABILITATI.
- RAMPELE DE ACCES VOR AVEA PREVAZUTE SI MAINI CURENTE, SUPLEMENTARE, AMPLASATE LA 65-70 CM;
- FOLOSIREA UNOR CULOARE CONTRASTANTE (FAZA DE ELEMENTE ADJACENTE) PENTRU TOATE URGILE DE EVACUARE;
- AMPLASAREA UNOR BURNIETARE DE AVERTIZARE TACTIL-VIZUALA PE TOATE CIRCULATIILE VERICALE SI A UNOR BURNIETARE 4-8 CM IN CU ROU, ANTIDISCRIMINAT PE MARGINEA FIECARE MARGINE DE TRAIPTA (IN VEZEA ASIGURARII UNOR CONTRAST VIZUAL, INTRE TRAIPTA SI CONTRASTAREA)
- TOATE CIRCULATIILE VERTICALE VOR FI PREVAZUTE CU SUPRAFETI ANTI-GLISNANT SI CULOARE CONTRASTANTE

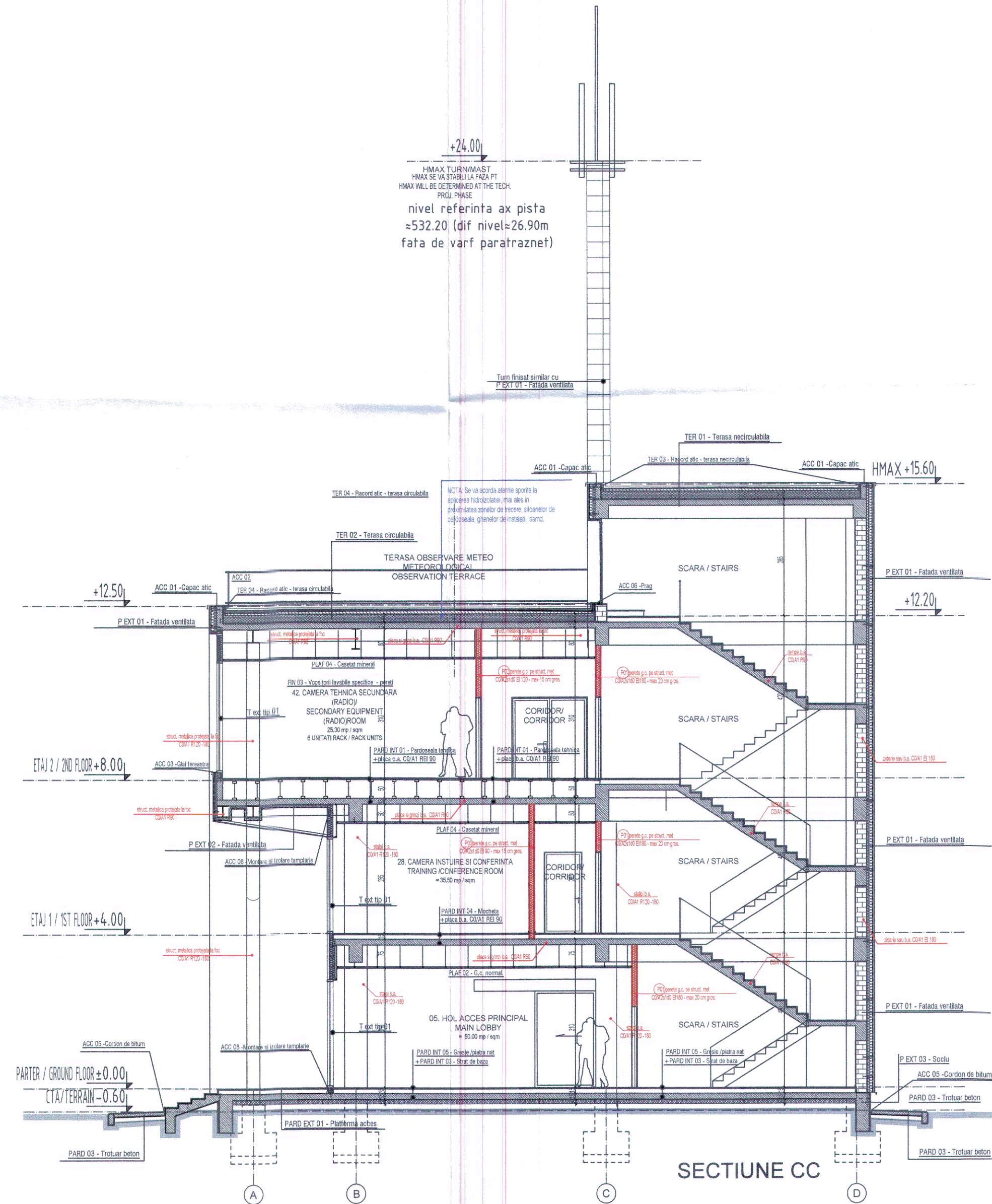
TURN DE CONTROL:	
CATEGORIA "B" DE IMPORTANTA CLASA I DE IMPORTANTA GRADUL II DE REZISTENTA LA FOC RISC MIC DE INCENDIU	
NUME / NAME	SEMNTURA / SIGNATURE
Bogdan Ciubotaru	
arh. Dragoș Constantin	
arh. Dragoș Constantin	
Scara / Scale	1:100
Data / Date	03.2021
ASIGURAREA SERVICIILOR DE NAVIGATIE AERIANA LA AEROPORTUL INTERNATIONAL BRAȘOV-GHIMBAY	
Desen / Drawing: PLAN ETAJ 1 - 1st FLOOR PLAN	



No. proiect / Project No.: BAS 528/13.08.2020
Faza / Phase: PLAN DE EXECUTIE / EXECUTION PLAN
Planșă nr. / Drawing No.: A18



SECTIUNE AA



SECTIUNE CC

DESENELE PREZINTA NUMAI CONCEPTE PRELIMINARE, CE VOR FI DETALIATE LA FAZELE ULTERIOARE ALE PROIECTULUI. TOATE DETALIILE DE EXECUTIE SI SOLUTIILE TEHNICE PROPUSE SUNT DE PRINCIPIU (DIRECTOARE), INTRAND IN SARCINA EXECUTANTULUI SA PROPUNA SOLUTIILE TEHNICE SI DETALIILE DEFINITIVE, CU RESPECTAREA SPECIFICATIILOR TEHNICE, AGREMENTELOR SI LEGISLATIEI IN VIGOARE, PE CARE LE VA PREZENTA PROIECTANTULUI SPRE APROBARE.

NOTE:

- CONSTRUCTIA PROPUA NU VA PERICLITATA STABILITATEA SI REZISTENTA CONSTRUCTIILOR ADIACENTE. LA REALIZAREA PROIECTULUI SE VA ASIGURA INDEPLINIREA TUTUROR CERINTELOR DE CALITATE STABILITE PRIN LEGEA 10/1996 PRIVIND CALITATEA IN CONSTRUCTII CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE, PRECIUM SI TOATE NORMATIVELE SI LEGILE IN VIGOARE DIN DOMENIUL CONSTRUCTIILOR SI DOMENIILE CONEXE.
- TOATE DIMENSIUNILE SUNT ESTIMATIVE (DIN PLANURI SAU COTE DE NIVEL). CONSTRUCTOAREA VA VERIFICA TOATE DIMENSIUNILE PE SANCTER INAVANTE DE PROCURAREA MATERIALELOR SI INCEPEREA EXECUTIEI PENTRU TOATE CATEGORIILE DE LUCRARI SI VA ANUNTA PROIECTANTULUI DACA VOR APAREA NECLARITATI PE SANCTER SAU DACA LIPSESC DIN DESENE COTE SI SAU DETALII. COTELE NU SE VOR MASURA PE PLANSE.
- PROIECTUL VA FI CORELAT CU PROIECTELE DE REZISTENTA SI INSTALATII.
- LA FAZA DE EXECUTIE SE VOR RESPECTA AGREMENTELE, DETALIILE SPECIFICE SI INDIKATIILE PRODUCATORILOR PENTRU TOATE MATERIALELE PUSE IN OPERA; INAVANTE DERULARI PROCESULUI DE EXECUTIE SI A COMENZILOR DE MATERIALE DE CONSTRUCTIE-FINISAJE, INCLUSIV OBIECTE DE MOBILIER SAU PUBLICITARE, EXECUTANTII SUNT OBLIGATI SA VERIFICE COTELE DIN SANCTER PRECIUM SI POSIBILITATEA DE EXECUTARE SI MONTAJ, IN CAZ CONTRAR, PROIECTANTUL ESTE ABSOLVIT DE ORICE RESPONSABILITATE.
- INFORMATIILE PREZENTATE IN PROIECT PREZINTA INTENTIA ARHITECTURALA, ANTREPRENORUL VA PREZENTA SPRE APROBARE ARHITECTURALA SI BENEFICIARULUI DESENE DE FABRICATIE, BREVIARE DE CALCUL SI MOSTRE. DETALIILE SI SOLUTIILE PREZENTATE SUNT ORIENTATIVE, ACESTEA URMAND A FI ADAPTATE LA SISTEMELE SPECIFICE DIVERSELOR PRODUCATORI, CU APROBAREA PROIECTANTULUI, IN CAZUL APARITIEI ORICAROR NECLARITATI VA FI CONTACTAT PROIECTANTUL.
- TIPURILE DE UTILITATE SI MOBILARE PREZENTATE SUNT ORIENTATIVE, ACESTEA VOR FI STABILITE CU EXACTITATE PRINTR-UN PROIECT DE SPECIALITATE;
- TOATE INCAPERILE CARE NU AU PREZENTAT RISCUL DE INCENDIU / CATEGORIA DE PERICOL DE INCENDIU SUNT CU RISC MIC DE INCENDIU;
- SOLUTIILE DE PROTECTIE LA FOC VOR URMA RI NORMELE NATIONALE SI INTERNATIONALE SPECIFICE;
- SE VOR RESPECTA PREVEDERILE DIN: LEGEA NR. 10/1996, LEGE PRIVIND CALITATEA IN CONSTRUCTII, MODIFICATA CU LEGEA NR. 177/2015, LEGEA NR. 307/2006 SI 170/2015 PRIVIND APARAREA IMPOTRIVA INCENDIILOR; ORDINUL MAI NR. 163/2007 PENTRU APROBAREA NORMELOR GENERALE DE APARARE IMPOTRIVA INCENDIILOR; ORDINUL MAI NR. 130 / 25.01.2007 PENTRU APROBAREA METODOLOGIEI DE ELABORARE A SCENARIILOR DE SECURITATE LA INCENDIU, NORMATIV DE SECURITATE LA FOC A CONSTRUCTIILOR, INDIKATIV P118/1999; NORMATIV PENTRU PROIECTAREA SI EXECUTAREA INSTALATIILOR DE VENTILARE SI CLIMATIZARE, INDIKATIV I.5/2010; NORMATIV PENTRU PROIECTAREA, EXECUTIA SI EXPLOATAREA INSTALATIILOR ELECTRICE AFERENTE CLADIRILOR, INDIKATIV I.7/2011; NORMATIV PRIVIND SECURITATEA LA INCENDIU A CONSTRUCTIILOR, PARTEA A-II-A - INSTALATI DE STINGERE, INDIKATIV P118/2-2013; NORMATIV PRIVIND SECURITATEA LA INCENDIU A CONSTRUCTIILOR, PARTEA A-III-A - INSTALATI DE DETECTARE, SEMNALIZARE SI AVERTIZARE, INDIKATIV P118/3-2015; STAS 10903/2 - DETERMINAREA PUTERII CALORIFICE A MATERIALELOR DE CONSTRUCTII, DETERMINAREA DENSITATI SARONII TERMICE; STAS 1478 - INSTALATI SANITARE, ALIMENTAREA CU APA LA CONSTRUCTII CIVILE SI INDUSTRIALE. PRESCRIPTII FUNDAMENTALE DE PROIECTARE.

MASURI PENTRU ADAPTAREA CONSTRUCTIEI LA NEVOILE PERSONELOR CU DIZABILITATI (CONFORM NP051/2012):

- REALIZAREA UNOR RAMPE EXTERIOARE DE ACCES IN CLADIRE - CONFORM NORMELOR IN VIGOARE - PENTRU PERSONE CU DIZABILITATI SI ADAPTAREA PODESTELOR EXISTENTE LA ACESTEA;
- VA FI PREVAZUT MINIMUM UN GRUP SANITAR PENTRU PERSONE CU DIZABILITATI;
- RAMPELE DE ACCES VOR AVEA PREVAZUTE SI MAINI CURENTE SUPPLEMENTRE, AMPLASATE LA 65-70 CM;
- FOLOSIREA UNOR CULORI CONTRASTANTE (FAZA DE ELEMENTELE ADJACENTE) PENTRU TOATE USILE DE EVACUARE;
- AMPLASAREA UNOR SUPRAFETE DE AVERTIZARE TACTILO-VIZUALA PE TOATE CIRCULATILE VERICALE SI A UNOR BENZI DE ATENTIOANARE 4-5 CM (SI CU ROL ANTIDERAPANT) PE MARGINEA FIECAREI MUCHII DE TREAPTA

(IN VEDEREA ASIGURARII UNUI CONTRAST VIZUAL INTRE TREAPTA SI CONTRATREAPTA)

MATERIALELE UTILIZATE PENTRU TERMOIZOLARE VOR FI ECOLOGICE SI REZISTENTE LA FOC, AVAND URMATOARELE CARACTERISTICE:

TERMOIZOLATIE POLISTIREN EXPANZAT IGNIFUGAT, PLACI POLISTIREN EXTRUDAT (MIN C1 B2e20 in cadrul termolistemului), VATA MINERALA BAZALTICA (C0/A2s1H0); λ MAX = 0.040 W/mK

TAMPLETE ALUMINIU CU RUPERE DE PUNTE TERMICA SI GEAM TERMOIZOLANT CLAR+LOW E, CU GAZE RARE (SAU ALTE TRATAMENTE TERMICE CONSIDERATE CORESPUNZATOARE SI NECESARE CE SE VOR STABILII LA FAZA P.L.); R_{min}=0.50 m²K/W, CF ORDINULUI 2641/2017

PROIECTANT GENERAL / GENERAL DESIGNER

BAS consulting

COORDONATOR

arh. Dragoș Constantin

PROIECTANT

arh. Dragoș Constantin

NUME / NAME

Bogdan Ciubotaru

SEMNAȚI / SIGNATURE

Scara / Scale:

1:100

Data / Date:

03.2021

Beneficiar / Holder of the investment:

CONSILIUL JUDEȚEAN BRAȘOV

Project / Project title:

"ASIGURAREA SERVICIILOR DE NAVIGAȚIE AERIANĂ LA AEROPORTUL INTERNAȚIONAL BRAȘOV-GHIMBAV"

Desen / Drawing:

SECTIUNI / SECTIONS

TURN DE CONTROL DIGITAL LA FATA LOCALULUI

Nr. proiect / Project No:

BAS 528/13.08.2020

Faza / Phase:

STUDIU DE FEZABILITATE

FEASIBILITY STUDY

REV. 04

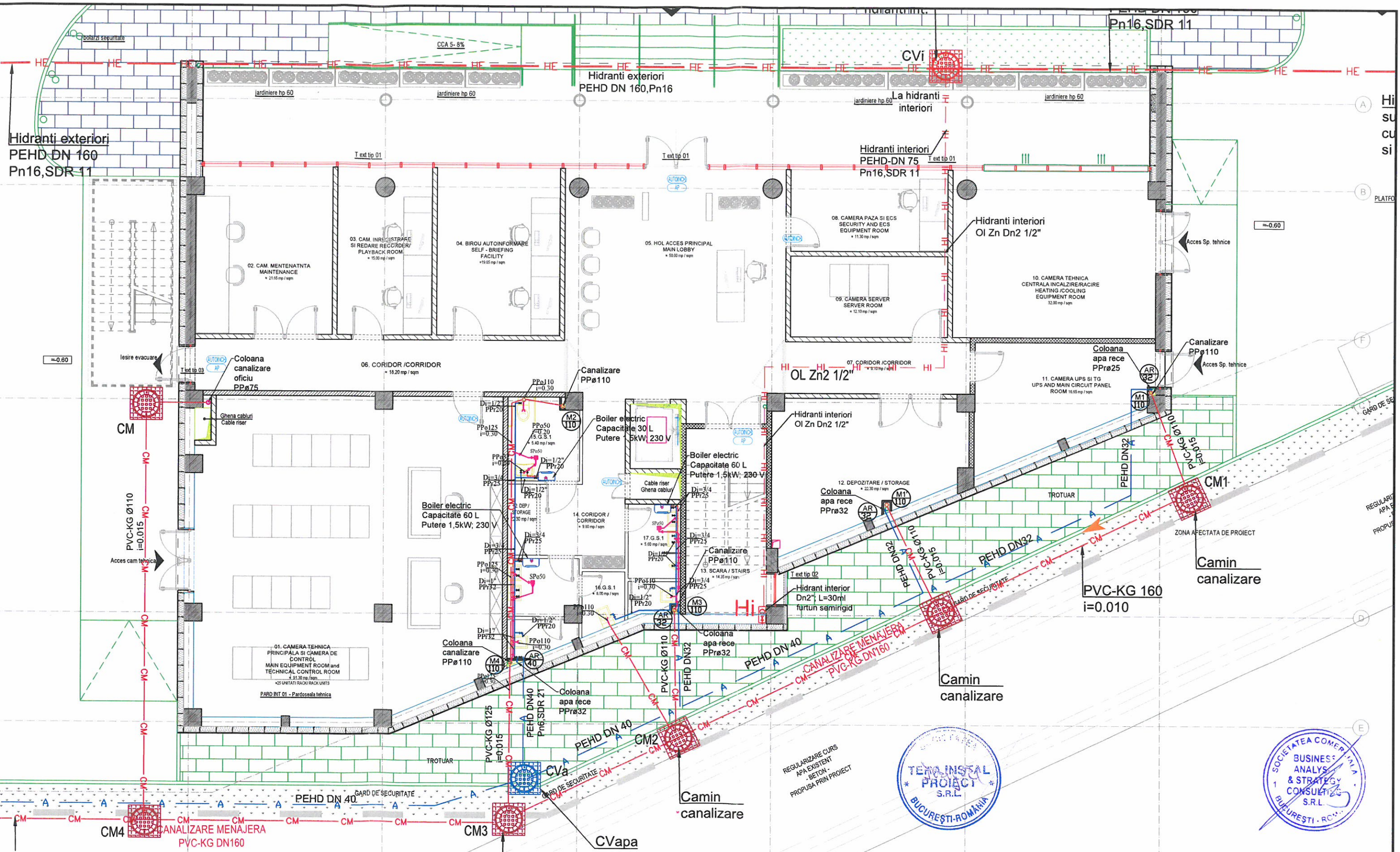
Planșă nr. / Drawing No.:

A20

TURN DE CONTROL:

CATEGORIA "B" DE IMPORTANTA CLASA I DE IMPORTANTA

CLASIFICARE DE REZISTENTA LA FOC RISC MIC DE INCENDIU



Dimensiunile racordurilor de alimentare cu apă rece și caldă de consum a obiectelor sanitare:

Racord	Apă rece	Apă caldă
1. Baterie lavator	1/2"	1/2"
2. Baterie spălător	1/2"	1/2"
3. Rezervor vas de toaletă	3/4"	1/2"

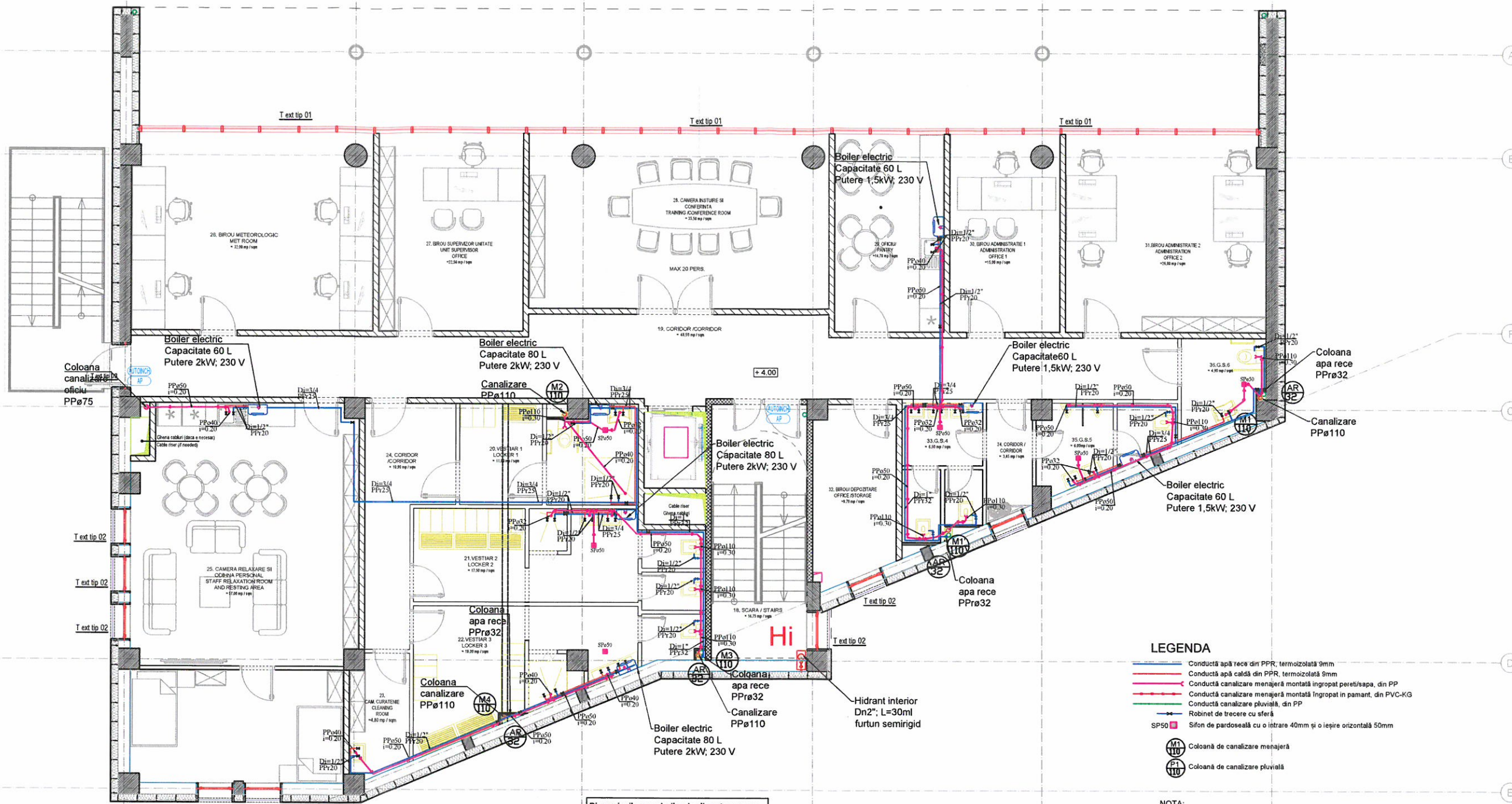
LEGENDA

- Conductă apă rece din PPR, termolimitată 1mm
 - Conductă apă caldă din PPR, termolimitată 1mm
 - Conductă canalizare menajeră montată îngrapșat perisăpă, din PP
 - Conductă canalizare menajeră în parant, din PVC-KG
 - Conductă canalizare pluvială, din PP
 - Rețetiv de trecere cu șterg
 - Siten de parotocșă cu o intrare 40mm și o ieșire orizontală 50mm
 - Coloană de canalizare menajeră
 - Coloană de canalizare pluvială
- NOTA:**
 Conductele de alimentare cu apă rece și apă caldă din interiorul grupurilor sanitare sunt protejate mecanic în spațiul de protecție.
 Alimentarea cu apă rece se realizează de la rețeaua de apă potabilă din incintă, prin contor individual.
 Conductele de canalizare menajeră a lavatoarelor și spălătoarelor se vor poză îngrapșat în șapă. Conductele de canalizare menajeră a WC-urilor se vor poză la nivelul respectiv, în pardoselă.
 Se va prevedea acces la toate armăturile și piesele de curățare montate îngrapșat prin prevederea de uși de vizit.
 Pe verticală, coloanele de canalizare menajeră, ca și vor poză în gheșele tehnice se termină cu o coborâre de viteză de 50 mm, prevăzută la capetele cu calculul împotriva precipitărilor.
 Evacuarea apelor uzate din clădire se face la rețeaua de canalizare exterioră.
 Conductele de apă se vor monta cu panta în 0,002 spre coloană.
 Panta conductelor sanitare:
 - menajeră PP90 - în 0,03
 - pluvială PP110 - în 0,02

- LEGENDA**
- CONDUCTĂ ALIMENTARE APĂ RECE POTABILĂ
 - CONDUCTĂ ALIMENTARE APĂ CALDĂ POTABILĂ
 - CONDUCTĂ ALIMENTARE HIDRANT INTERIOR
 - CONDUCTĂ ALIMENTARE HIDRANT EXTERIOR
 - CONDUCTĂ CANALIZARE MENAJERĂ
 - CONDUCTĂ CANALIZARE PLUVIALĂ TERASĂ
 - CONDUCTĂ CANALIZARE PLUVIALĂ TERASĂ
 - CONDUCTĂ CANALIZARE PLUVIALĂ DRUMURII (SAU FAJEC DE SECURITATE, PREZENTĂ LA PROIECT)
 - CAMIN CANALIZARE MENAJERĂ
 - CAMIN CANALIZARE PLUVIALĂ
 - CAMIN DE VÂNE PENTRU APĂ POTABILĂ
 - CAMIN DE VÂNE PENTRU INCHIZIUNI
 - COTA TEHNICĂ COTĂ RADIER CAMIN
 - HIDRANT EXTERIOR SUPRATEREN

TOATE DETALIILE DE EXECUȚIE ȘI SOLUȚIILE TEHNICE PROPUSE SUNT DE PRINCIPIU (DIRECTOARE), INTRÂND ÎN SARCINA EXECUTANTULUI SĂ PROPUȘA SOLUȚIILE TEHNICE ȘI DETALIILE DEFINITIVE, CU RESPECTAREA SPECIFICAȚIILOR TEHNICE, AGREMENTELOR ȘI LEGISLAȚIEI ÎN VIGOARE, PE CARE LE VA PREZENTA PROIECTANTULUI SPRE APROBARE.
 ALL THE PROPOSED CONSTRUCTION DETAILS AND TECHNICAL SOLUTIONS ARE ONLY GUIDELINES. THE CONTRACTOR'S OBLIGATION IS TO SUBMIT FOR THE DESIGNER'S APPROVAL THE FINAL TECHNICAL SOLUTION AND DETAILS (WHICH WILL OBLIGE TO THE CURRENT TECHNICAL SPECIFICATIONS, AGREEMENTS AND LEGISLATION).

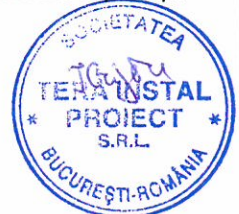
BAS CONSULTING SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL PROIECTANT GENERAL / GENERAL DESIGNER PROIECT DE SPECIFICAȚIE SC TERA INSTAL PROIECT SRL PROIECTANT ARHITECTURA DRAGOS-MIRCEA CONSTANTIN B.L.A.		Beneficiar / Holder of the investment: CONSILIUL JUDEȚEAN BRAȘOV Project / Project title: "ASIGURAREA SERVICIILOR DE NAVIGAȚIE AERIANĂ LA AEROPORTUL INTERNAȚIONAL BRAȘOV-GHIMBAV" Desen / Drawing: GROUND FLOOR, SANITARY TURN DE CONTROL REMOTE (clădire conținătoră) / REMOTE CONTROL TOWER		Nr. proiect / Project No. BAS 528/13.08.2020 Faza / Phase: STUDIU DE FEZABILITATE / FEASIBILITY STUDY Planșa nr. / Drawing No. Is.01
COORDONATOR COORDINATOR	Bogdan Ciubotaru	SEMNAȚURA / SIGNATURE	Scara / Scale: 1:100	
SEF PROIECT ARHITECTURA PROJECT CHIEF ARCHITECTURE	ing. Dragos Constantin		Data / Date: 03.2021	
PROIECTAT / DESIGNED	ing. Issabela Grigore			



Dimensiunile racordurilor de alimentare cu apa rece și caldă de consum a obiectelor sanitare:

Racord	Apa rece	Apa caldă
1. Baterie lavoar	1/2"	1/2"
1. Baterie spalator	1/2"	1/2"
3. Rezervor vas de closet	3/8"	

ETAJ 1 / 1st FLOOR
- S=521.20 mp / sqm



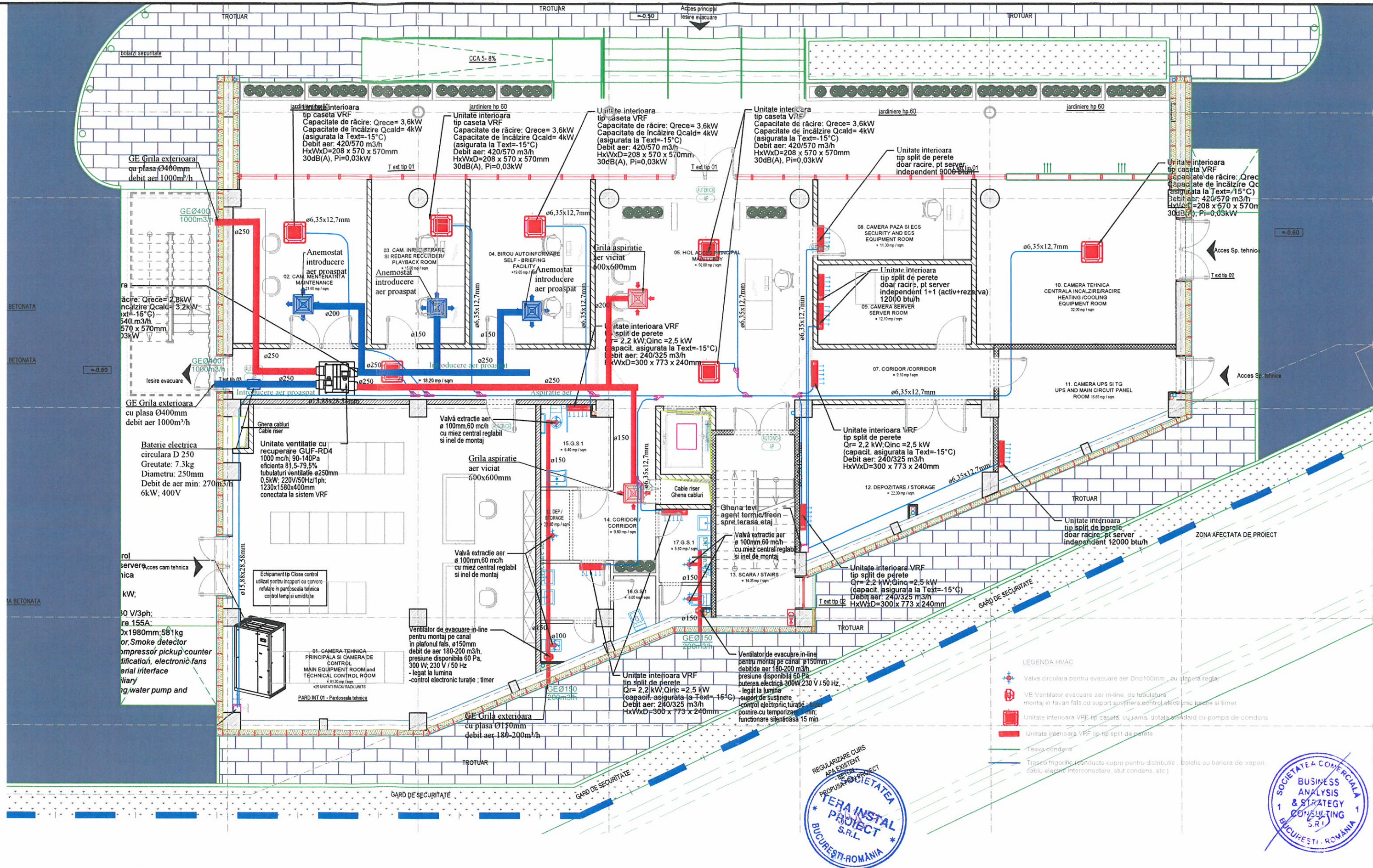
- LEGENDA**
- Conductă apă rece din PPR, termoizolată 9mm
 - Conductă apă caldă din PPR, termoizolată 9mm
 - Conductă canalizare menajeră montată îngropat perete/apa, din PP
 - Conductă canalizare menajeră montată îngropat în pământ, din PVC-KG
 - Conductă canalizare pluvială, din PP
 - Robinet de trecere cu sferă
 - Sifon de pardoseală cu o intrare 40mm și o ieșire orizontală 50mm
 - M1 Coloană de canalizare menajeră
 - P1 Coloană de canalizare pluvială

NOTA:
Conductele de alimentare cu apă rece și apă caldă din interiorul grupurilor sanitare sunt pozate mascat în sapa/perete.
Alimentarea cu apă rece se realizează de la rețeaua de apă potabilă din incintă, prin contor individual.
Conductele de canalizare menajeră a lavoarelor și spalatoarelor se vor poziționa îngropat în sapa. Conductele de canalizare menajeră a WC-urilor se vor poziționa la nivelul respectiv, în pardoseală.
Se va prevedea acces la toate armăturile și piesele de curățare montate îngropat prin prevederea de uși de vizitare.
Pe verticală, coloanele de canalizare menajeră, ce se vor poziționa în ghearele tehnice se termină cu o coloană de ventilație Ø 50 mm, prevăzută la capete cu caciuli împotriva precipitațiilor.
Evacuarea apelor uzate din clădire se face la rețeaua de canalizare exterioră.
Conductele de apă se vor monta cu panta i=0.002 spre coloană.
Paneele conducte canalizare:
- menajeră: PP40 - i=0.030
PP50 - i=0.030
PP110 - i=0.02
- pluvială: PP110 - i=0.02



ALL THE PROPOSED CONSTRUCTION DETAILS AND TECHNICAL SOLUTIONS ARE ONLY GUIDELINES. THE CONTRACTOR'S OBLIGATION IS TO SUBMIT FOR THE DESIGNER'S APPROVAL THE FINAL TECHNICAL SOLUTION AND DETAILS (WHICH WILL OBEY TO THE CURRENT TECHNICAL SPECIFICATIONS, AGREEMENTS AND LEGISLATION).

	PROIECTANT GENERAL / GENERAL DESIGNER	SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL	Beneficiar / Holder of the investment:	CONSILIUL JUDETEAN BRASOV	Nr. proiect / Project No.	BAS 528/13.08.2020	
	PROIECTANT EXECUTIV / EXECUTIVE DESIGNER	DRAGOS-MIRCEA CONSTANTIN B.I.A.	Proiect / Project title:	"ASIGURAREA SERVICIILOR DE NAVIGAȚIE AERIANĂ LA AEROPORTUL INTERNAȚIONAL BRAȘOV-GHIMBAY"	Faza / Phase:	STUDIU DE FEZABILITATE / FEASIBILITY STUDY	
COORDONATOR / COORDINATOR	Bogdan Ciubotaru	Scara / Scale:	1:100	Desen / Drawing:	PLAN SANITARE ETAJ 1 / 1ST FLOOR SANITARY PLAN, TURN DE CONTROL REMOTE (clădire continență) / REMOTE CONTROL TOWER	Plansa nr. / Drawing No.	Is.02
SEF PROIECT ARHITECTURA / PROJECT CHIEF ARCHITECTURE	arh. Dragos Constantin	Data / Date:	03.2021				
PROIECTAT / DESIGNED	ing. Issabela Grigore						

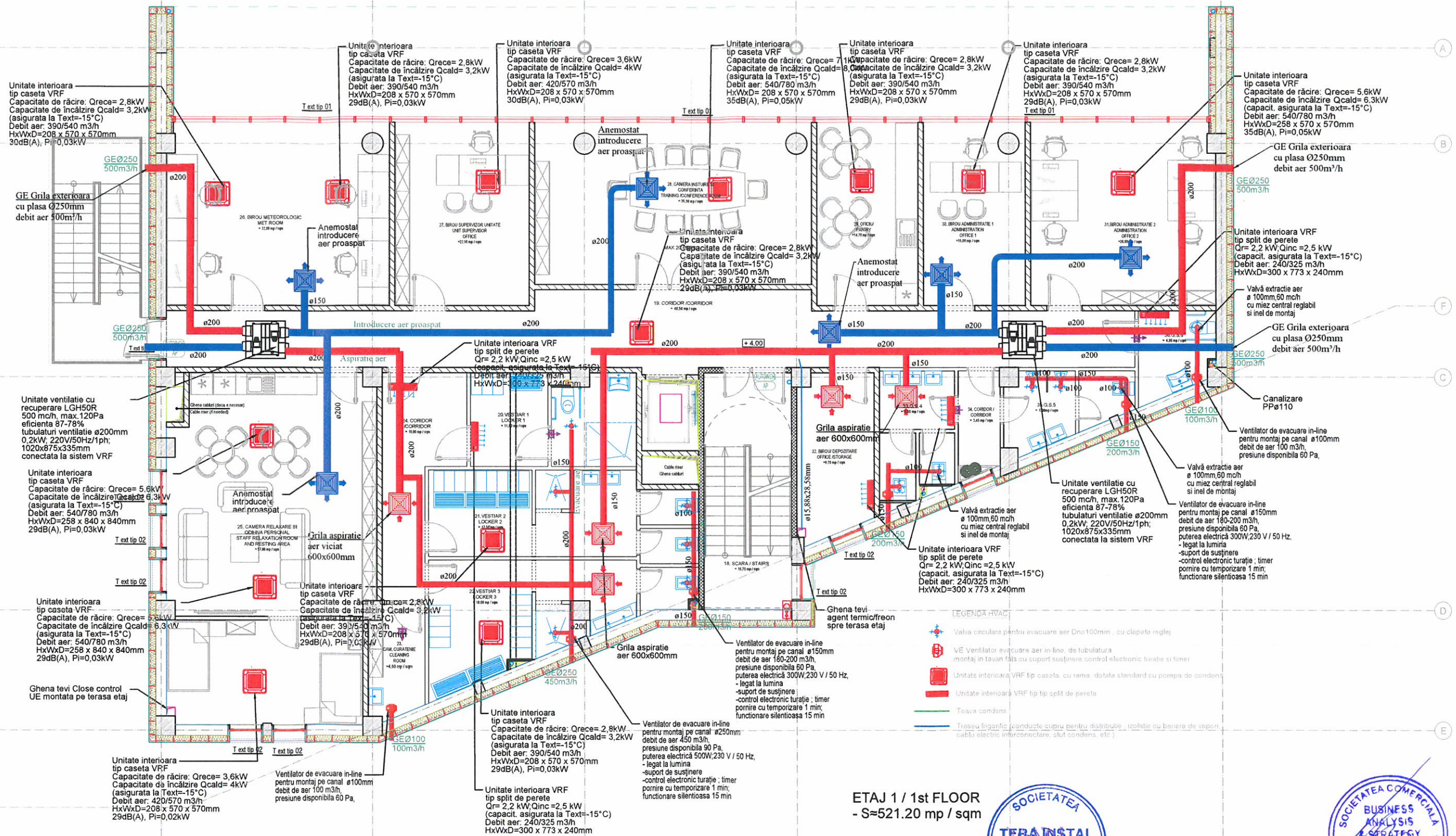


DESENELE PREZINTA NUMAI CONCEPTE PRELIMINARE, CE VOR FI DETALIATE LA FAZELE ULTERIOARE ALE PROIECTULUI.
 THE DRAWINGS ARE MEANT ONLY TO SHOW THE PRELIMINARY CONCEPTS, THESE WILL BE DETAILED IN THE NEXT PHASES OF THE PROJECT.
 TOATE DETALIILE DE EXECUTIE SI SOLUTIILE TEHNICE PROPUSE SUNT DE PRINCIPIU (DIRECTOARE), INTRAND IN SARCINA EXECUTANTULUI SA PROPUA SOLUTIILE TEHNICE SI DETALIILE DEFINITIVE, CU RESPECTAREA SPECIFICATIILOR TEHNICE, AGREMENTELOR SI LEGISLATIEI IN VIGOARE. PE CARE LE VA PREZENTA PROIECTANTULUI SPRE APROBARE.
 ALL THE PROPOSED CONSTRUCTION DETAILS AND TECHNICAL SOLUTIONS ARE ONLY GUIDELINES. THE CONTRACTOR'S OBLIGATION IS TO SUBMIT FOR THE DESIGNER'S APPROVAL THE FINAL TECHNICAL SOLUTION AND DETAILS (WHICH WILL OBDIE TO THE CURRENT TECHNICAL SPECIFICATIONS, AGREEMENTS AND LEGISLATION).

CATEGORIA "B" DE IMPORTANTA
 CLASA I DE IMPORTANTA
 GRADUL II DE REZISTENTA LA FOC
 RISC MIC DE INCENDIU



BAS SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL PROIECTANT GENERAL / GENERAL DESIGNER PROIECTANT DE PROIECTARE / PROJECT ARCHITECT		Beneficiar / Holder of the investment: CONSILIUL JUDETEAN BRASOV Project / Project title: "ASIGURAREA SERVICIILOR DE NAVIGATIE AERIANA LA AEROPORTUL INTERNATIONAL BRAȘOV-GHIMBAV"	Nr. proiect / Project No. BAS 528/13.08.2020 Faza / Phase: STUDIU DE FEZABILITATE / FEASIBILITY STUDY
COORDONATOR / COORDINATOR: Bogdan Ciubotaru SFP PROJECT ARCHITECTURE / PROJECT CHIEF ARCHITECT: arh. Dragos Constantin	SEMNATURA/SIGNATURE: [Signature] Scara / Scale: 1:100 Data / Date: 03.2021	Desen / Drawing: GROUND FLOOR HVAC P_TURN DE CONTROL REMOTE (clădire continentă) / REMOTE CONTROL TOWER	Plansa nr. / Drawing No. ITV01

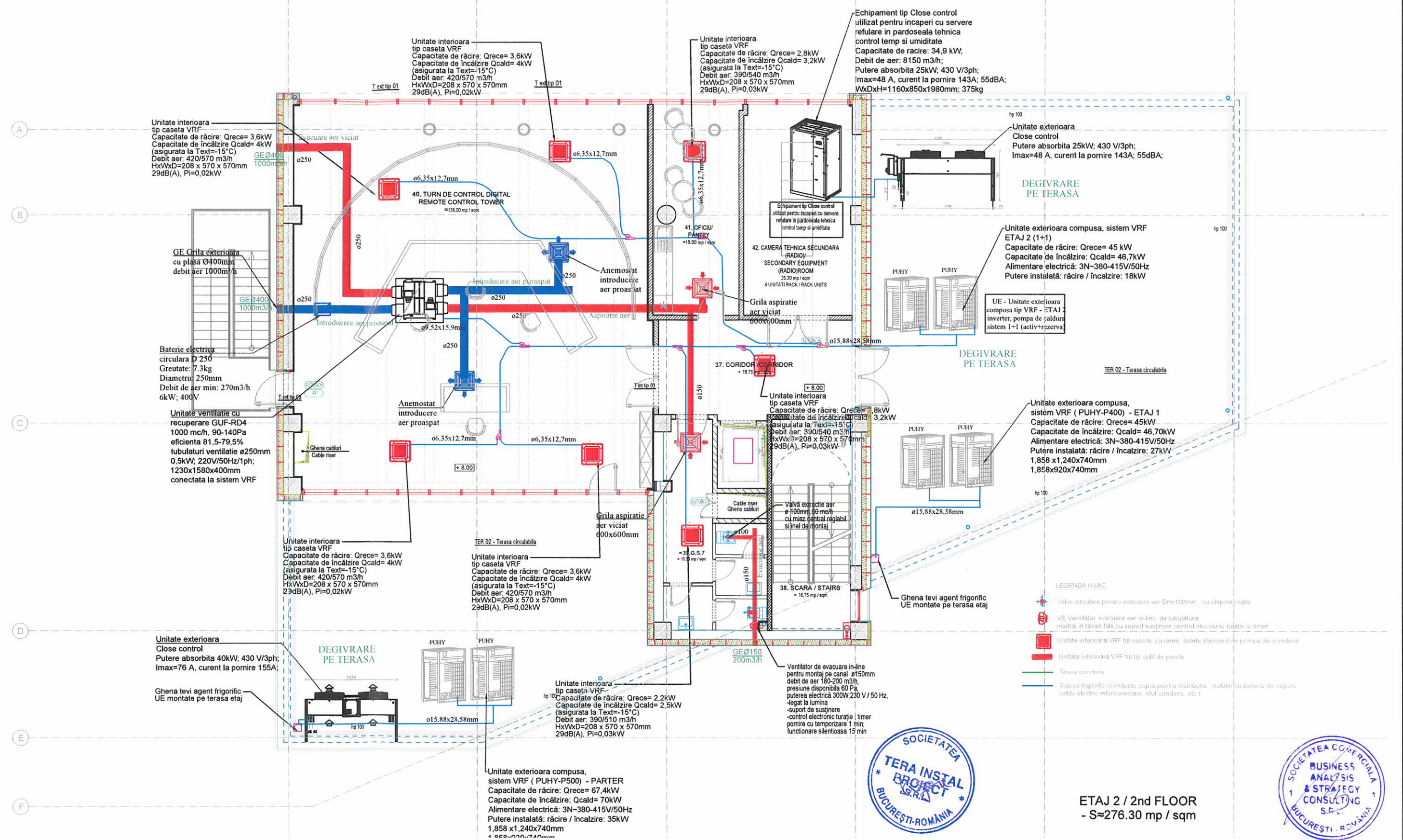


ETAJ 1 / 1st FLOOR
- S=521.20 mp / sqm



THE ROOF WILL BE PROVIDED WITH SNOW FENCES, ACCESS STAIRS AND OTHER SAFETY ELEMENTS MADE ACCORDINGLY TO THE MANUFACTURER'S SPECIFICATIONS AND THE CURRENT SAFETY REGULATORY DOCUMENTS. THE ROOF MANUFACTURER/CONTRACTOR WILL PROVIDE ALL THESE ELEMENTS, IN ACCORDANCE TO THE ADOPTED ROOFING SYSTEM /PANELS.
ALL THE PROPOSED CONSTRUCTION DETAILS AND TECHNICAL SOLUTIONS ARE ONLY GUIDELINES. THE CONTRACTOR'S OBLIGATION IS TO SUBMIT FOR THE DESIGNER'S APPROVAL THE FINAL TECHNICAL SOLUTION AND DETAILS (WHICH WILL OBLIGE TO THE CURRENT TECHNICAL SPECIFICATIONS, AGREEMENTS AND LEGISLATION).

		PROIECTANT GENERAL /GENERAL DESIGNER SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL PROIECTANT SPECIALIZAT SC TERINSTAL PROIECT SRL		Beneficiar / Holder of the investment: CONSILIUL JUDETEAN BRASOV Nr. proiect / Project No. BAS 528/13.08.2020	
COORDONATOR COORDINATOR Bogdan Ciubotaru		DRAGOS-MIRCEA CONSTANTIN B.I.A. SEMNATURA/SIGNATURE ing. Dragos Constantin		Proiect /Project title: "ASIGURAREA SERVICIILOR DE NAVIGATIE AERIANA LA AEROPORTUL INTERNATIONAL BRAȘOV-GHIMBAV"	
Data /Date: 03.2021		Scara /Scale: 1:100		Faza /Phase: STUDIUL DE FEZABILITATE FEASIBILITY STUDY	
PROIECTAT DESIGNED ing. Issabela Grigore		Data /Date: 03.2021		Desen /Drawing: PLAN HVAC ETAJ 1 / 1ST FLOOR HVAC PLAN. TURN DE CONTROL REMOTE (clădire conținută) / REMOTE CONTROL TOWER	
				Plansa nr. /Drawing No. ITV.02	



CATEGORIA "B" DE IMPORTANTA
 CLASA I DE IMPORTANTA
 GRADUL II DE REZISTENTA LA FOC
 RISC MIC DE INCENDIU

THE ROOF WILL BE PROVIDED WITH SNOW FENCES, ACCESS STAIRS AND OTHER SAFETY ELEMENTS MADE ACCORDINGLY TO THE MANUFACTURER'S SPECIFICATIONS AND THE CURRENT SAFETY REGULATORY DOCUMENTS. THE ROOF MANUFACTURER/CONTRACTOR WILL PROVIDE ALL THESE ELEMENTS, IN ACCORDANCE TO THE ADOPTED ROOFING SYSTEM/PANELS.

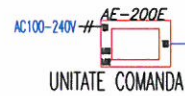
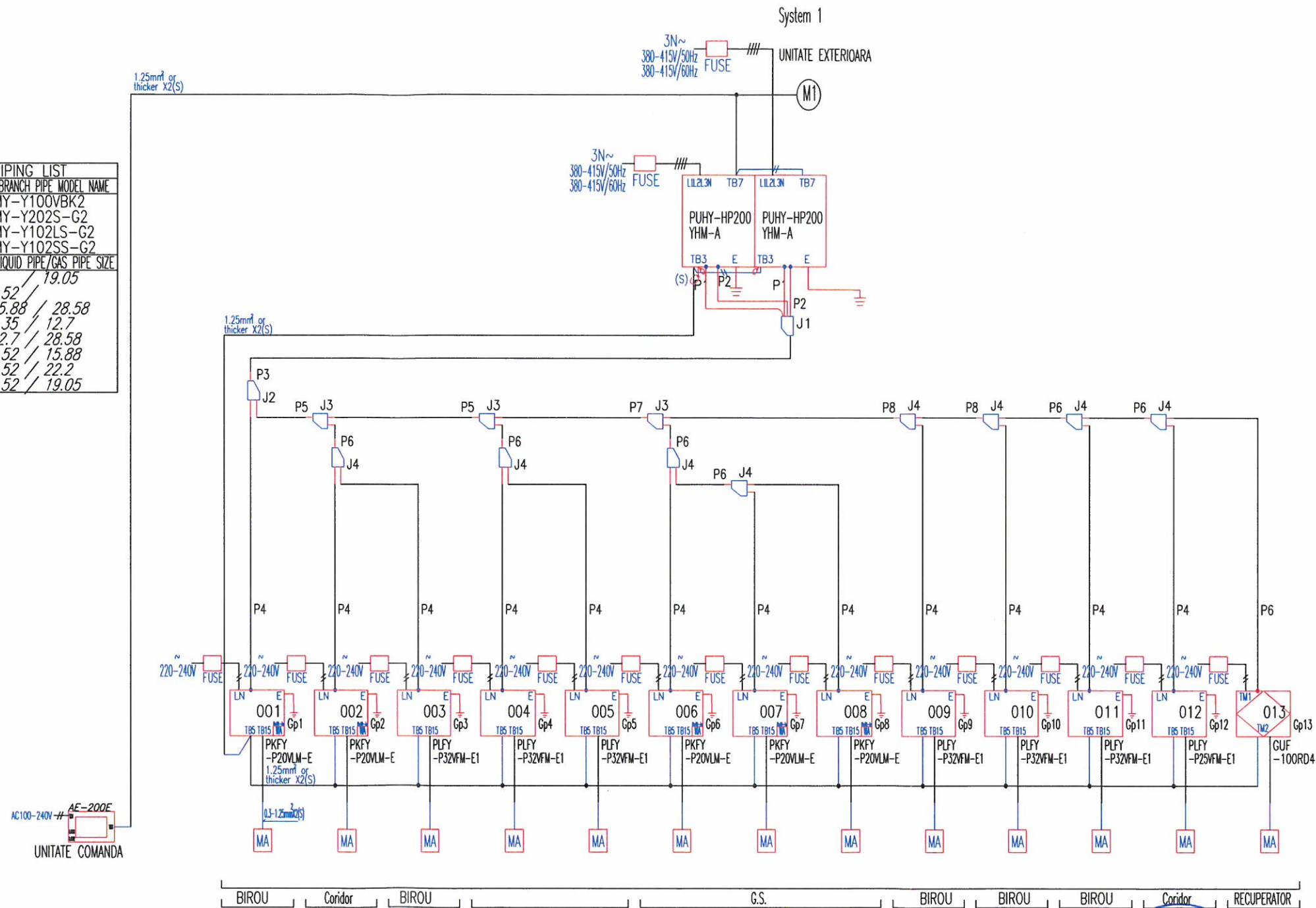
ALL THE PROPOSED CONSTRUCTION DETAILS AND TECHNICAL SOLUTIONS ARE ONLY GUIDELINES. THE CONTRACTOR'S OBLIGATION IS TO SUBMIT FOR THE DESIGNER'S APPROVAL THE FINAL TECHNICAL SOLUTION AND DETAILS (WHICH WILL OBEY TO THE CURRENT TECHNICAL SPECIFICATIONS, AGREEMENTS AND LEGISLATION).

BAS consulting PROIECTANT GENERAL / GENERAL DESIGNER SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL PROIECTANT PREDICARE SC TERA INSTAL PROJECT SRL		Beneficiar / Holder of the investment: CONSILIUL JUDETEAN BRASOV Nr. proiect / Project No. BAS 528/13.08.2020	
COORDONATOR COORDINATOR Bogdan Ciubotaru		Proiect / Project title: "ASIGURAREA SERVICIILOR DE NAVIGATIE AERIANA LA AEROPORTUL INTERNATIONAL BRAȘOV-GHIMBĂV"	
SEF PROIECT ARHITECTURA PROJECTOR ARCHITECTURE arh. Dragos Constantin		Faza / Phase: STUDIUL DE FEZABILITATE FEASIBILITY STUDY	
PROIECTANT DESIGNER ing. Issabela Grigore		Plansa nr. / Drawing No. ITV.03	
Scara / Scale: 1:100 Data / Date: 03.2021		Desen / Drawing: PLAN HVAC ETAJ 2 / 2ND FLOOR HVAC PLAN, TURN DE CONTROL REMOTE (cădire contingență) / REMOTE CONTROL TOWER	



SYSTEM SCHEMATIC

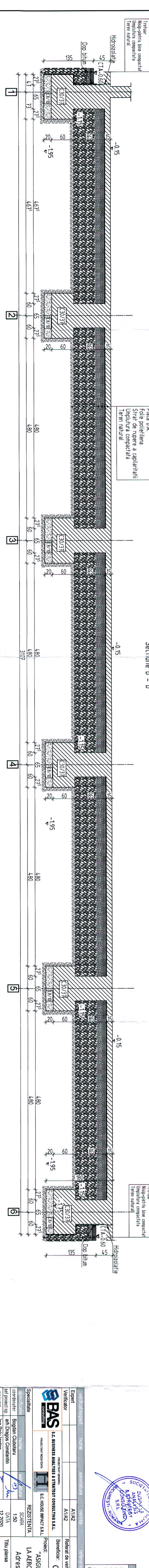
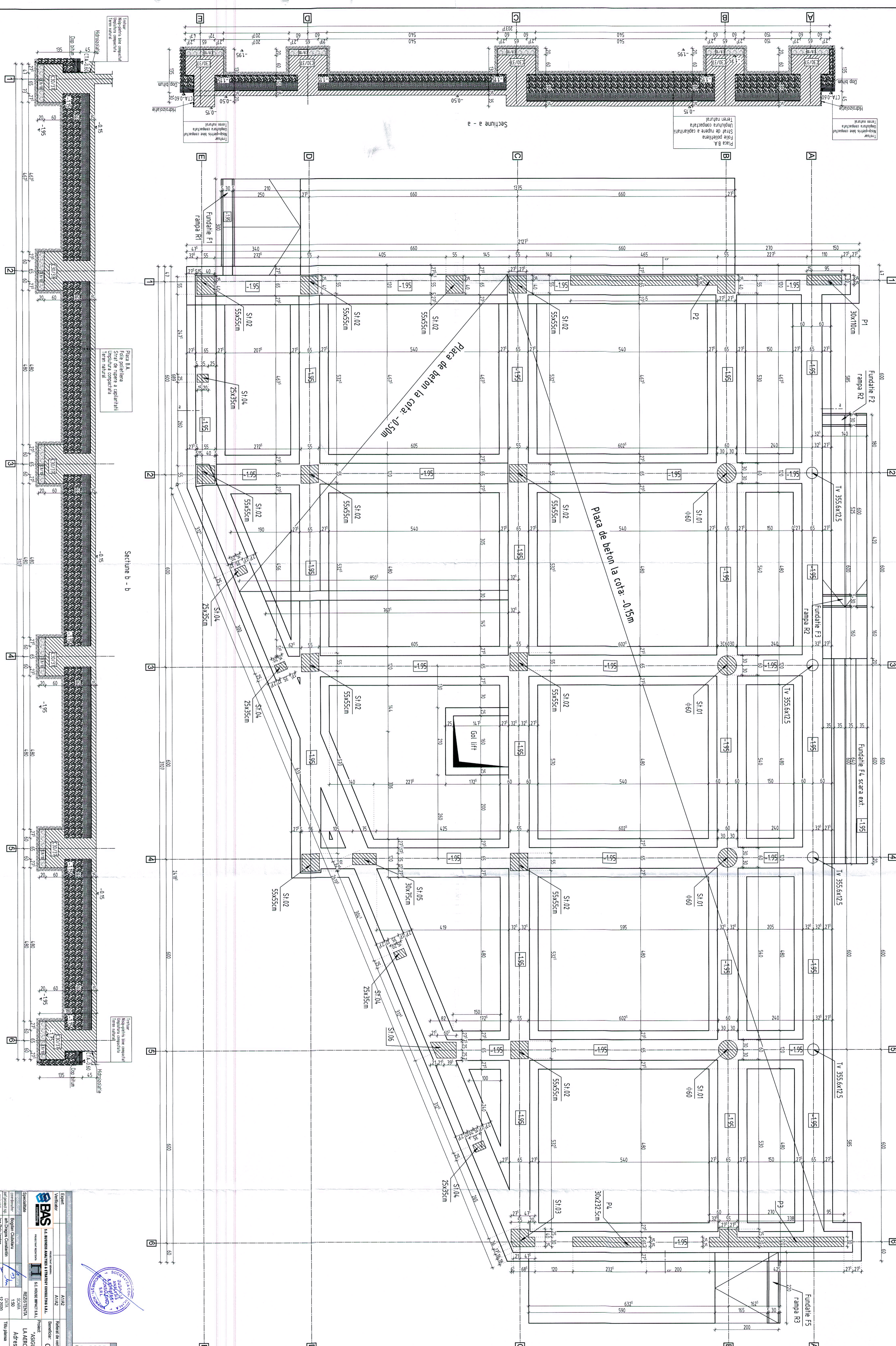
PIPING LIST		
SYMBOL	BRANCH PIPE	MODEL NAME
J1	CMY-Y100VBK2	
J2	CMY-Y202S-G2	
J3	CMY-Y102LS-G2	
J4	CMY-Y102SS-G2	
SYMBOL	LIQUID PIPE/GAS PIPE	SIZE
P1		19.05
P2		9.52 / 12.7
P3		15.88 / 28.58
P4		6.35 / 12.7
P5		12.7 / 28.58
P6		9.52 / 15.88
P7		9.52 / 22.2
P8		9.52 / 19.05



CATEGORIA "B" DE IMPORTANȚA
CLASA I DE IMPORTANȚA
GRADUL II DE REZISTENȚA LA FOC
RISC MIC DE INCENDIU

	PROIECTANT GENERAL / GENERAL DESIGNER SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL	Beneficiar / Holder of the investment: CONSILIUL JUDETEAN BRASOV	Nr. proiect / Project No. BAS 528/13.08.2020
	PROIECTANT DE SPECIALITATE SC TERA INSTAL PROIECT SRL	PROIECTANT ARHITECTURA DRAGOS-MIRCEA CONSTANTIN B.I.A.	Project / Project title: "ASIGURAREA SERVICIILOR DE NAVIGAȚIE AERIANĂ LA AEROPORTUL INTERNAȚIONAL BRAȘOV-GHIMBAV"
COORDONATOR COORDINATOR Bogdan Ciubotaru	SEMNTATURA/SIGNATURE	Scara / Scale:	Faza / Phase: STUDIU DE FEZABILITATE FEASIBILITY STUDY
SEF PROIECT ARHITECTURA PROJECT CHIEF ARCHITECTURE arh. Dragos Constantin	ing. Issabela Grigore	Data / Date: 03.2021	Plansa nr. / Drawing No. ITV04
PROIECTAT DESIGNED		Desen / Drawing:	SCHEMA HVAC PARTER / GROUND FLOOR SCHEME_TURN DE CONTROL REMOTE (clădire contingentă) / REMOTE CONTROL TOWER

Plan fundatii



NOTE GENERALE

- Cota 0.00 reprezinta nivelul teren si parastelului parterului.
- Cota la fundatii: - 1.95m
- Cota teren adaptat: - 0.50m

Structura este realizata din beton armat.

Reazor R1: 10cm - 10cm si se poate sa se realizeze din beton armat sau din beton simplu.

Reazor R2: 10cm - 10cm si se poate sa se realizeze din beton armat sau din beton simplu.

Reazor R3: 10cm - 10cm si se poate sa se realizeze din beton armat sau din beton simplu.

Reazor R4: 10cm - 10cm si se poate sa se realizeze din beton armat sau din beton simplu.

Reazor R5: 10cm - 10cm si se poate sa se realizeze din beton armat sau din beton simplu.

Planul de fundatii este realizat in conformanta cu proiectul de constructii si proiectul de structura.

Planul de fundatii este realizat in conformanta cu proiectul de constructii si proiectul de structura.

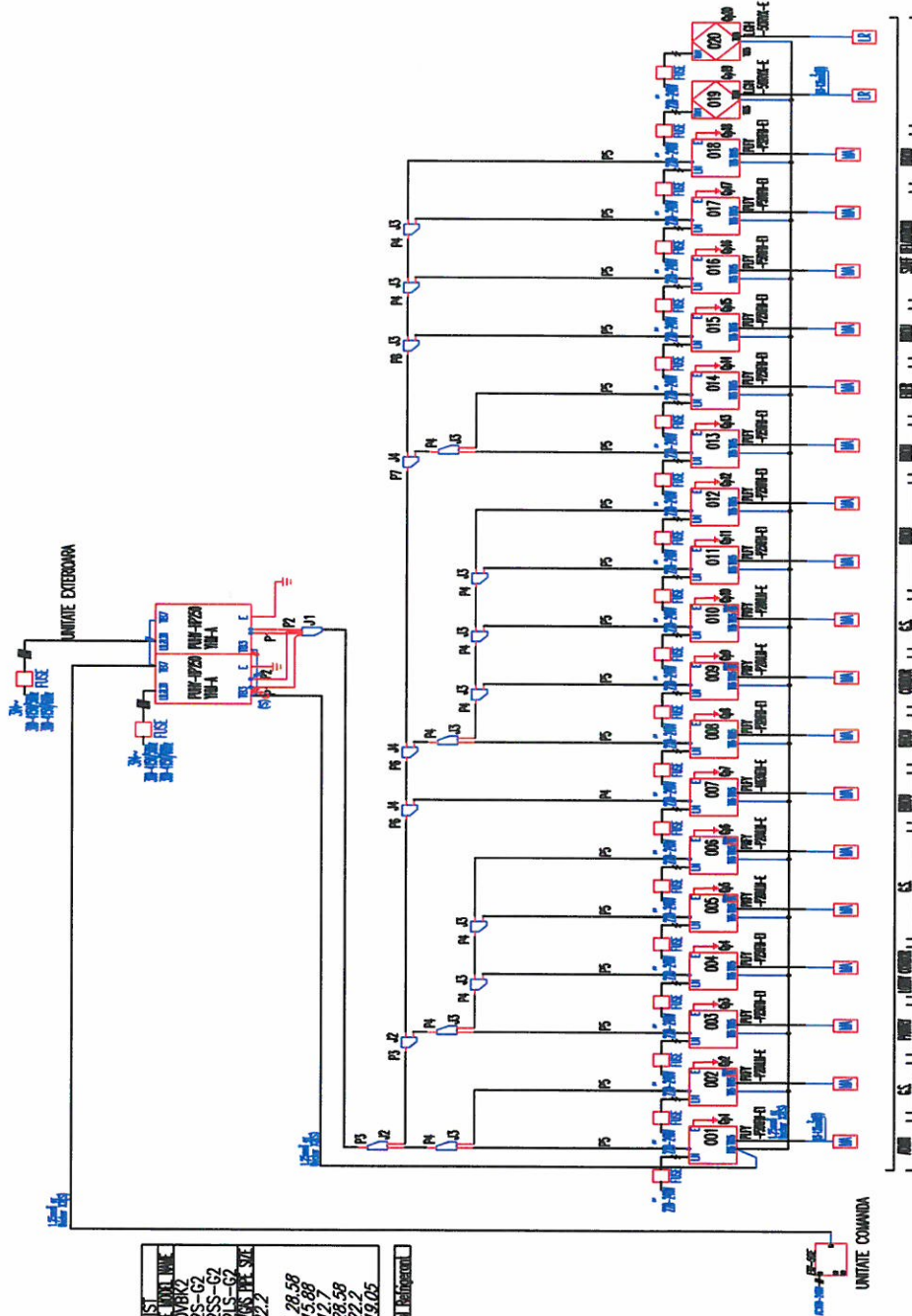
Planul de fundatii este realizat in conformanta cu proiectul de constructii si proiectul de structura.

Planul de fundatii este realizat in conformanta cu proiectul de constructii si proiectul de structura.

Planul de fundatii este realizat in conformanta cu proiectul de constructii si proiectul de structura.

BAS CONSULTING S.R.L. S.C. HOBBE MARCEL S.R.L.		SOCIETATE ROMANA DE INGINERIE SI ARHITECTURA S.R.L. ADRESA: CALA CANTARESCA NR. 161, BUCURESTI	
Proiectat de: CONSILIUL JUDETEAN BRASOV Proiectat de: CONSILIUL JUDETEAN BRASOV		Proiectat de: CONSILIUL JUDETEAN BRASOV Proiectat de: CONSILIUL JUDETEAN BRASOV	
Adresa: Localitatea Cimbrava, Judetul Brasov		Adresa: Localitatea Cimbrava, Judetul Brasov	
Plan fundatii si detalii		Plan fundatii si detalii	

SYSTEM SCHEMATIC



PIPING LIST	
SIGNAL	BRAND PEK LOCAL WAVE
J1	CNT - Y100VBR2
J2	CNT - Y202S-G2
J3	CNT - Y102SS-G2
J4	CNT - Y102LS-G2
SIGNAL LOOP PIPING PIPE SIZE	
P1	9.52 / 22.2
P2	9.52 / 22.2
P3	15.88 / 28.58
P4	9.52 / 15.88
P5	6.35 / 12.7
P6	12.7 / 28.58
P7	9.52 / 22.2
P8	9.52 / 19.05

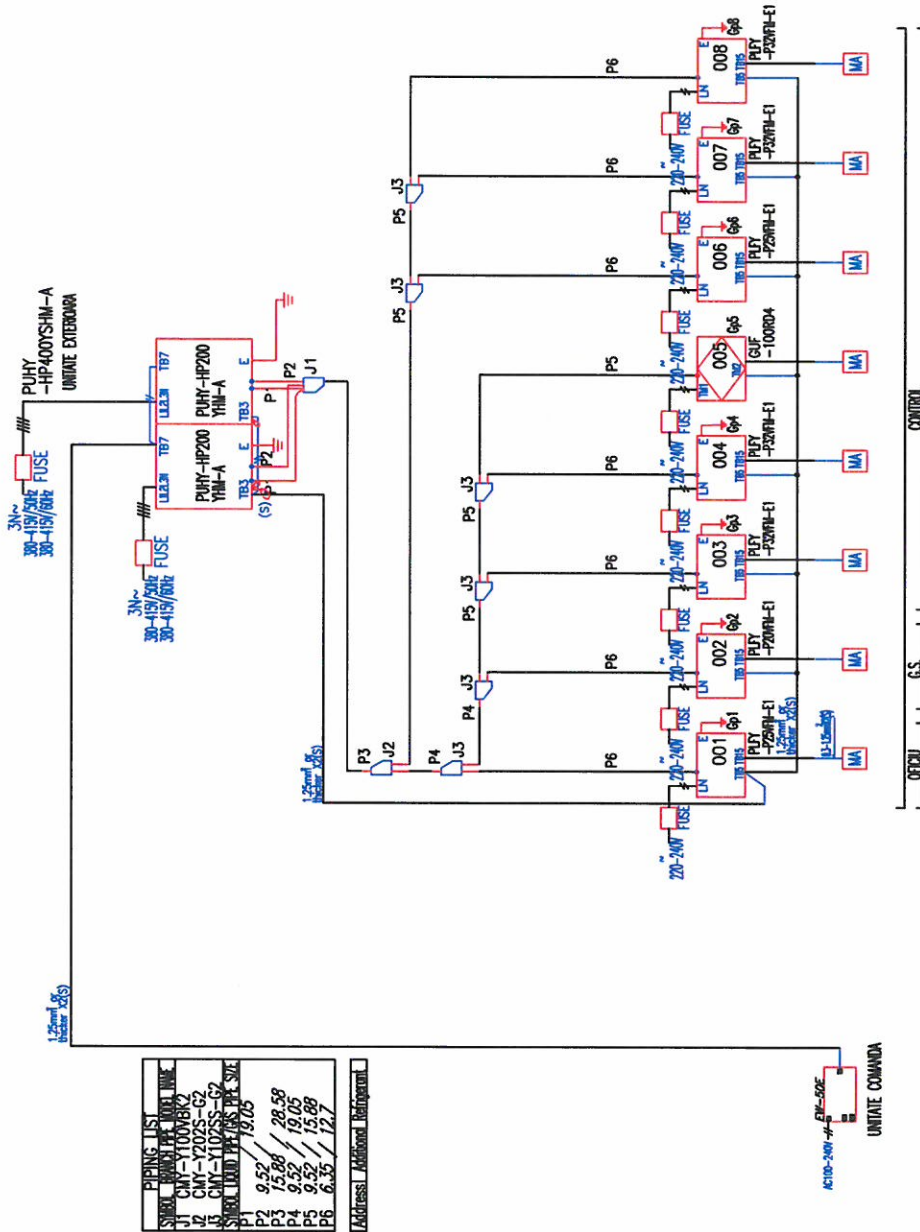
Address: Additional Relays: _____



BAS consulting PROJECTANT GENERAL ARCHITECTURAL DESIGNER SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL PRESENTARILE DRAGOS-MIRCEA CONSTANTIN B.I.A.		Beneficiar / Holder of the Investment: CONSILIUL JUDETEAN BRASOV Proiect / Project title: "ASIGURAREA SERVICIILOR DE NAVIGATIE AERIANA LA AEROPORTUL INTERNATIONAL BRAȘOV-GHIMBAV"	Nr. proiect / Project No.: BAS 528/13.08.2020 Faza / Phase: STUDIU DE FEZABILITATE Fezabilitate STUDY Plansa nr. / Drawing No.: ITV05
NUME / NAME Bogdan Ciubotaru arh. Dragoș Constantin ing. Isabella Grigore	SEMNATURĂ / SIGNATURE [Signature] [Signature]	Scara / Scale: - Data / Date: 03.2021	SCHEMA FIAC ET AJ 1 / 1ST FLOOR SCHEME: TURRI DE CONTROL REMOTE (cautare componentă) / REMOTE CONTROL TOWER

CATEGORIA "B" DE IMPORTANTA
 CLASA I DE IMPORTANTA
 GRADUL II DE REZISTENTA LA FOC
 RISC MIC DE INCENDIU

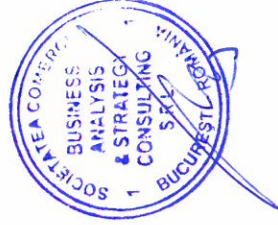
SCHEMA ETAJ 2



SRID	NUMAR	UNITATE
P1	CHY-Y100B14	28.58
P2	CHY-Y025-G2	19.05
P3	CHY-Y1025-G2	15.88
P4	CHY-Y1025-G2	15.88
P5	CHY-Y1025-G2	15.88
P6	CHY-Y1025-G2	15.88
P7	CHY-Y1025-G2	15.88
P8	CHY-Y1025-G2	15.88
P9	CHY-Y1025-G2	15.88
P10	CHY-Y1025-G2	15.88
P11	CHY-Y1025-G2	15.88

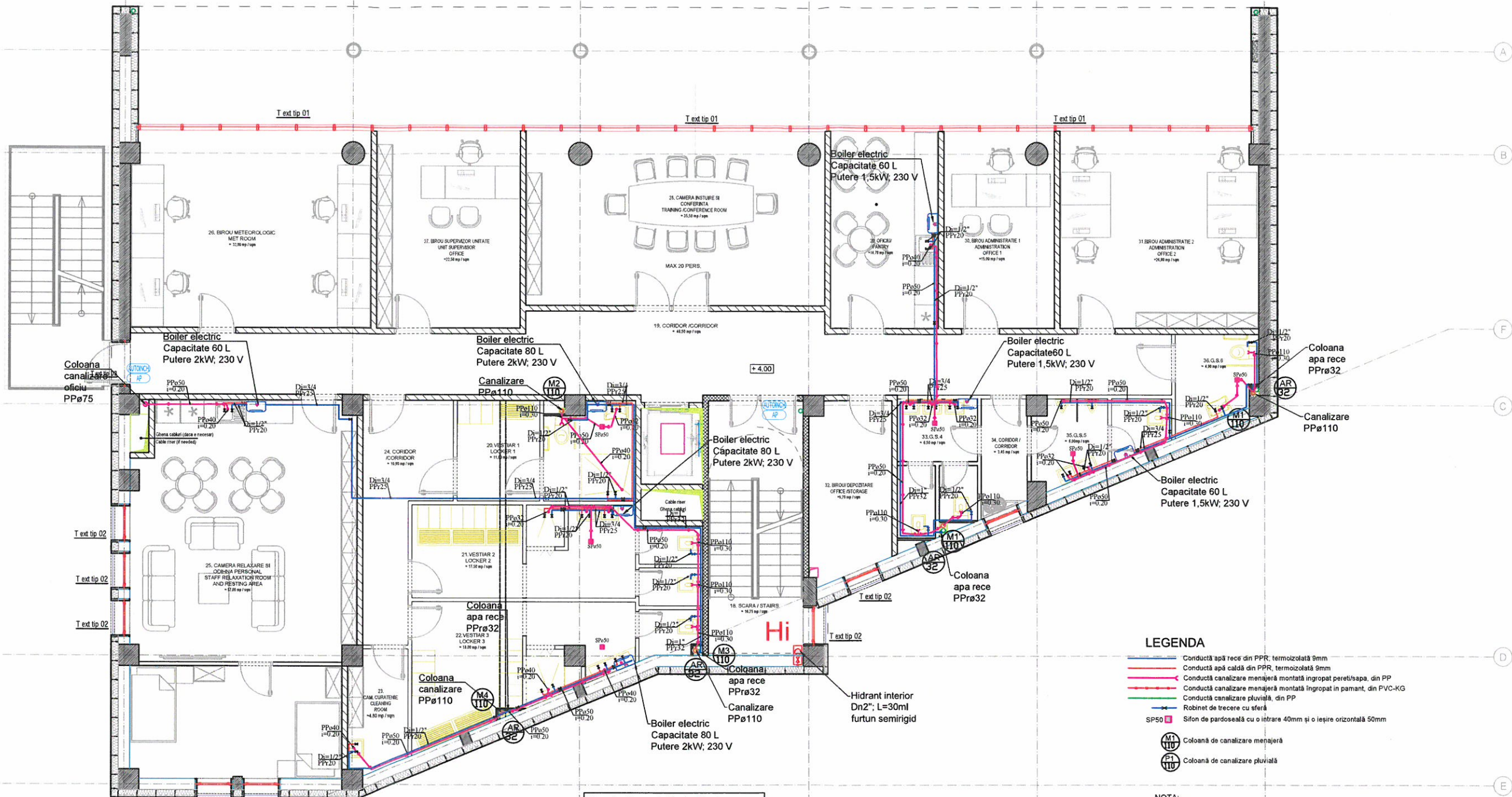
Address: Additional Equipment

ACTIUN-20kV-20A
UNITE COMUNA



BAS consulting PROJECTANT GENERAL DESIGNER SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL REZERVARE STRADA DRAGOS-MITCEA CONSTANTIN B.I.A.		Beneficiar / Holder of the investment: CONSILIUL JUDETEAN BRASOV Project / Project title: "ASIGURAREA SERVICIILOR DE NAVIGATIE AERIANA LA AEROPORTUL INTERNATIONAL BRAȘOV-GHIMBĂV"	Nr. proiect / Project No.: BAS 528/13.08.2020 Faza / Phase: STUDIU DE FEZABILITATE FEZABILITAY STUDY Planșă nr. / Drawing No.: ITV06
SCHEMA HVAC ETAJ 2 / 2ND FLOOR SCHEME, TURN OF CONTROL REMOTE Control Tower	SEMNATURA/SIGNATURE Bogdan Ciubotaru arh. Dragoș Constantin ing. Ișabela Grigore	SCARA / Scale: - Data / Date: 03.2021	Desen / Drawing: SCHEMA HVAC ETAJ 2 / 2ND FLOOR SCHEME, TURN OF CONTROL REMOTE Control Tower

CATEGORIA "B" DE IMPORTANTA
 CLASA I DE IMPORTANTA
 GRADUL II DE REZISTENTA LA FOC
 RISC MIC DE INCENDIU



Dimensiunile racordurilor de alimentare cu apa rece și caldă de consum a obiectelor sanitare:

Racord	Apa rece	Apa caldă
1. Baterie lavabo	1/2"	1/2"
1. Baterie spalator	1/2"	1/2"
3. Rezervor vas de closet	3/8"	

ETAJ 1 / 1st FLOOR
- S=521,20 mp / sqm

LEGENDA

- Conductă apă rece din PPR, termoizolată 9mm
- Conductă apă caldă din PPR, termoizolată 9mm
- Conductă canalizare menajeră montată îngropat peret/sapa, din PP
- Conductă canalizare menajeră montată îngropat în pământ, din PVC-KG
- Conductă canalizare pluvială, din PP
- Robinet de trecere cu sferă
- SP50 Sifon de pardoseală cu o intrare 40mm și o ieșire orizontală 50mm
- M1 Coloană de canalizare menajeră
- P1 Coloană de canalizare pluvială

NOTA:
Conductele de alimentare cu apă rece și apă caldă din interiorul grupurilor sanitare sunt pozate mascat în sapa/peret.
Alimentarea cu apă rece se realizează de la rețeaua de apă potabilă din incintă, prin contor individual.

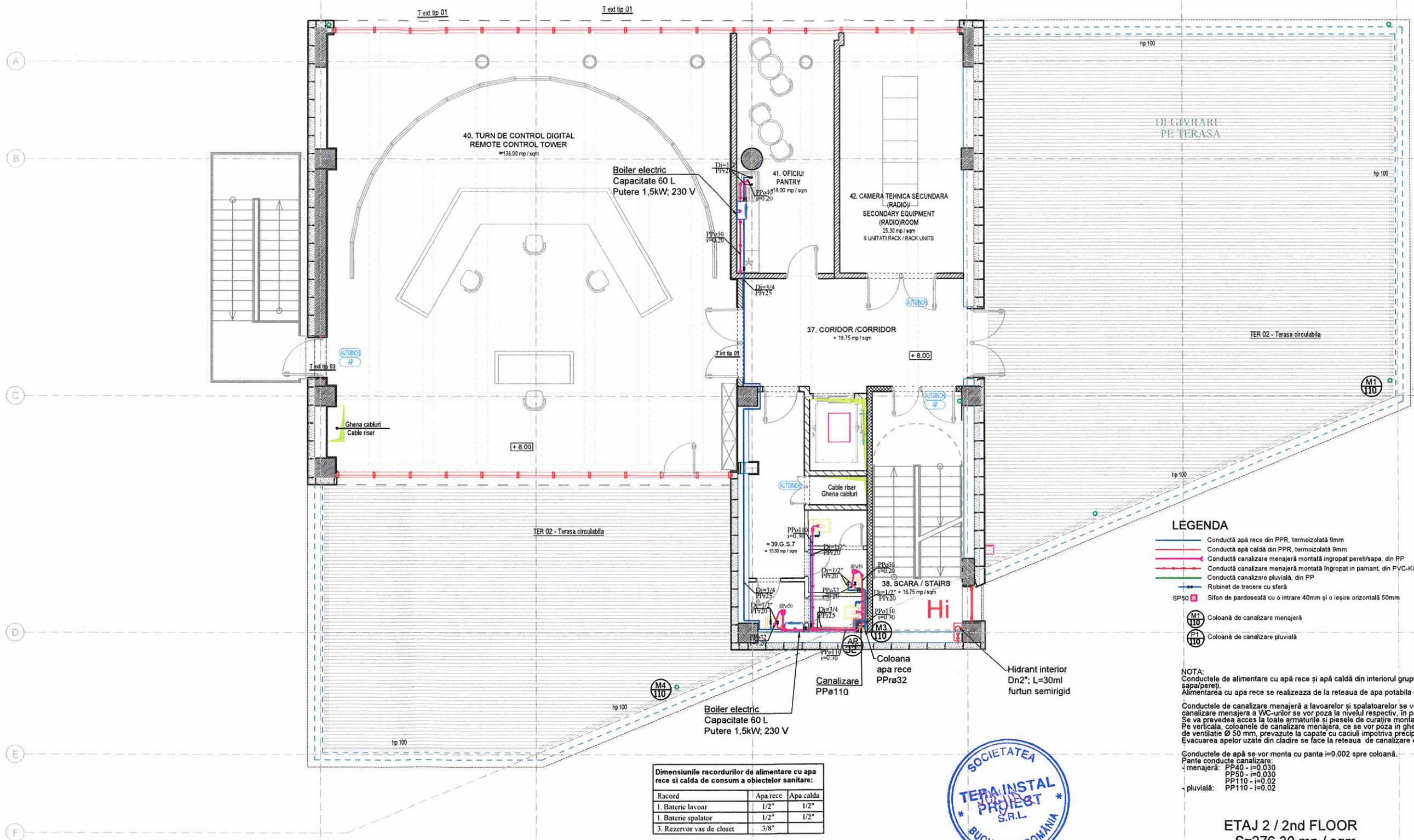
Conductele de canalizare menajeră a lavarelor și spalatoarelor se vor poziționa îngropat în sapa. Conductele de canalizare menajeră a WC-urilor se vor poziționa la nivelul respectiv, în pardoseala.
Se va prevedea acces la toate armaturile și piesele de curățire montate îngropat prin prevederea de uși de vizitare. Pe verticală, coloanele de canalizare menajeră, ce se vor poziționa în ghelele tehnice se termina cu o coloană de ventilație Ø 50 mm, prevăzută la capete cu caciuli împotriva precipitațiilor.
Evacuarea apelor uzate din clădire se face la rețeaua de canalizare exterioară.

Conductele de apă se vor monta cu panta i=0.002 spre coloană.
Pante conducte canalizare:
- menajeră: PP40 - i=0,030
PP50 - i=0,030
PP110 - i=0,02
- pluvială: PP110 - i=0,02



ALL THE PROPOSED CONSTRUCTION DETAILS AND TECHNICAL SOLUTIONS ARE ONLY GUIDELINES. THE CONTRACTOR'S OBLIGATION IS TO SUBMIT FOR THE DESIGNER'S APPROVAL THE FINAL TECHNICAL SOLUTION AND DETAILS (WHICH WILL OBLIGE TO THE CURRENT TECHNICAL SPECIFICATIONS, AGREEMENTS AND LEGISLATION).

SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL PROIECTANT GENERAL, GENERAL DESIGNER PROIECTANTE PEȘCUTRE SC TERA INSTAL PROIECT SRL		Beneficiar / Holder of the investment: CONSILIUL JUDEȚEAN BRAȘOV Nr. proiect / Project No. BAS 528/13.08.2020	
COORDONATOR COORDINATOR Bogdan Ciubotaru		Proiect / Project title: "ASIGURAREA SERVICIILOR DE NAVIGAȚIE AERIANĂ LA AEROPORTUL INTERNAȚIONAL BRAȘOV-GHIMBAV"	
ȘEF PROIECT ARHITECTURA PROJECT CHIEF ARCHITECTURE arh. Dragos Constantin		Faza / Phase: STUDIU DE FEZABILITATE FEASIBILITY STUDY	
PROIECTAT DESIGNED ing. Issabela Grigore		Data / Date: 03.2021 Deseri / Drawing: PLAN SANITARE ETAJ 1 / 1ST FLOOR SANITARY PLAN Turn de control digital la fata locului	
Scara / Scale: 1:100		Plansa nr. / Drawing No. Is.02	



LEGENDA

- Conductă apă rece din PPR, termoizolată 9mm
- Conductă apă caldă din PPR, termoizolată 9mm
- Conductă canalizare menajeră montată îngropat pereti/sapa, din PP
- Conductă canalizare menajeră montată îngropat în pământ, din PVC-KG
- Conductă canalizare pluvială, din PP
- Robinet de trecere cu sferă
- SP50 Sifon de pardoseală cu o intrare 40mm și o ieșire orizontală 50mm
- M110 Coloană de canalizare menajeră
- M110 Coloană de canalizare pluvială

NOTA:
 Conductele de alimentare cu apă rece și apă caldă din interiorul grupurilor sanitare sunt pozate mascat în sapa/pereti.
 Alimentarea cu apa rece se realizeaza de la rețeaua de apă potabilă din incinta, prin contor individual.
 Conductele de canalizare menajeră a lavoarelor și spălatoarelor se vor poziția îngropat în sapa. Conductele de canalizare menajeră a WC-urilor se vor poziția în ghearele tehnice, în pardoseala.
 Se va prevedea acces la toate armaturile și piesele de curățare montate îngropat prin prevederea de uși de vizitare.
 Pe verticală, coloanele de canalizare menajeră, ce se vor poziția în ghearele tehnice se termina cu o coldana de ventilație Ø 50 mm, prevăzute la capete cu caciuli împotriva precipitațiilor.
 Evacuarea apelor uzate din clădire se face la rețeaua de canalizare exterioră.

Conductele de apă se vor monta cu panta i=0.002 spre coloană.
 Pante conducte canalizare:
 - menajeră: PP40 - i=0.030
 PP50 - i=0.030
 PP110 - i=0.02
 - pluvială: PP110 - i=0.02

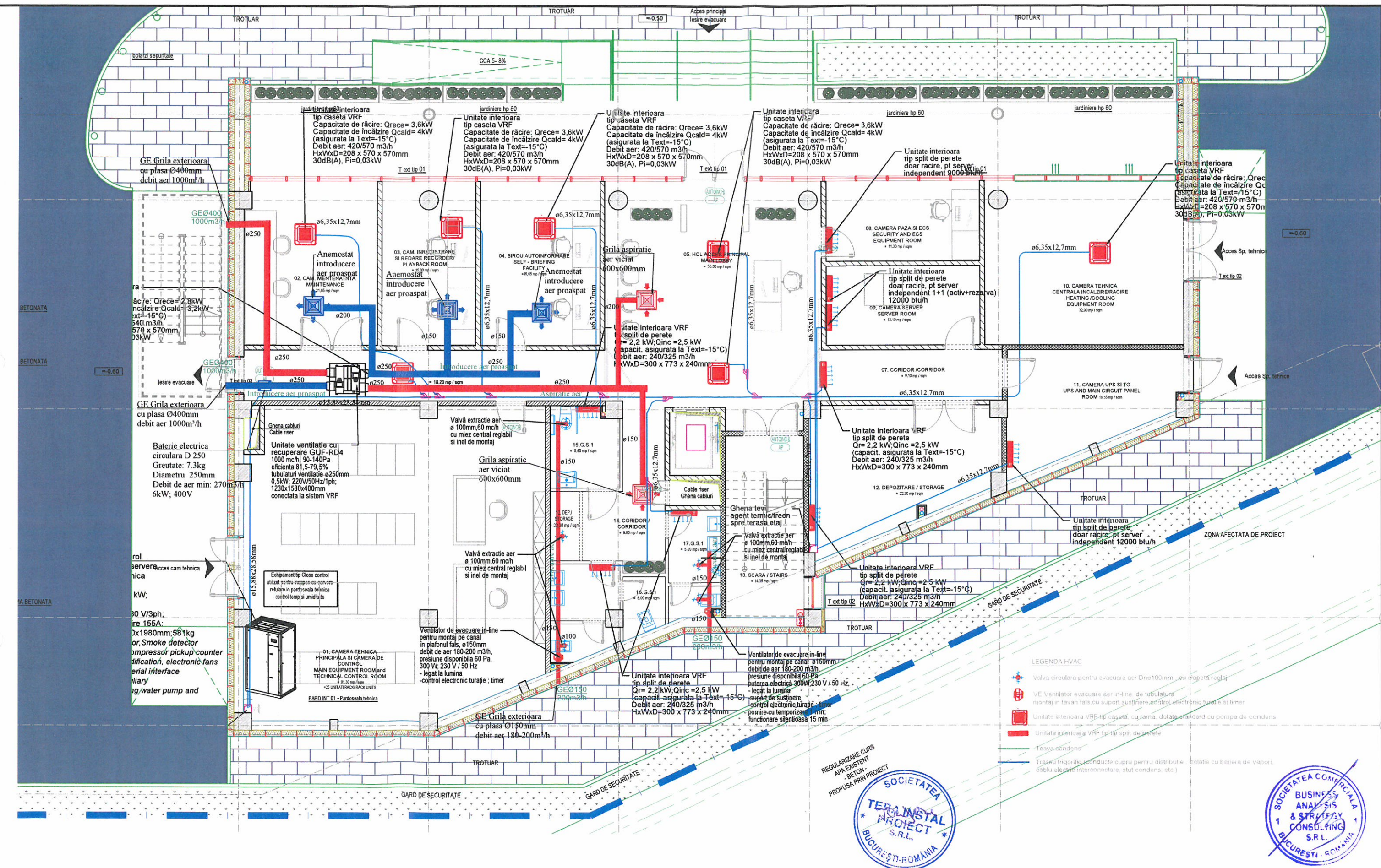
Dimensiunile racordurilor de alimentare cu apă rece și caldă de consum a obiectelor sanitare:

Racord	Apa rece	Apa caldă
1. Baterie lavoar	1/2"	1/2"
1. Baterie spalator	1/2"	1/2"
3. Rezervor vas de closet	3/8"	



ETAJ 2 / 2nd FLOOR
 - S=276.30 mp / sqm

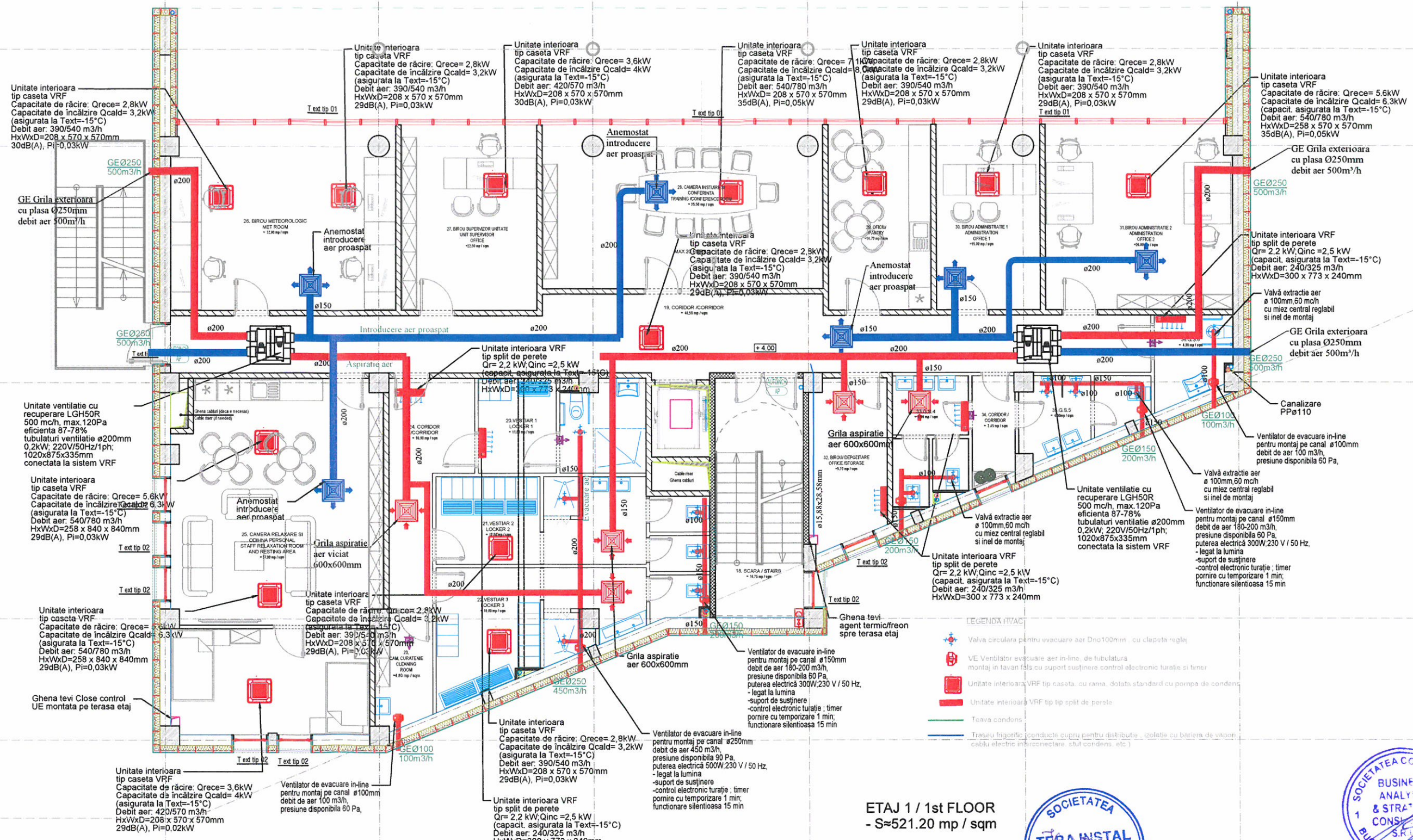
	PROIECTANT GENERAL / GENERAL DESIGNER SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL <small>PROIECTANT GENERAL</small>		Beneficiar / Holder of the investment: CONSILIUL JUDETEAN BRASOV	Nr. proiect / Project No. BAS 529/13.08.2020
	<small>PROIECTANT GENERAL</small> SC TERA INSTAL PROIECT SRL		<small>PROIECTANT GENERAL</small> DRAGOS-MIRCEA CONSTANTIN B.I.A.	Project / Project title: "ASIGURAREA SERVICIILOR DE NAVIGAȚIE AERIANĂ LA AEROPORTUL INTERNAȚIONAL BRAȘOV-GHIMBAV"
COORDONATOR COORDINATOR	NUME / NAME	SEMNTURA / SIGNATURE	Scara / Scale:	Faza / Phase: STUDIU DE FEZABILITATE FEASIBILITY STUDY
PROIECT ARHITECTURA PROIECT ZONE ARHITECTURALE	arh. Dragos Constantin	<i>[Signature]</i>	1:100	Plansa nr. / Drawing No. Is.03
PROIECTAT / DESIGNED	ing. Issabela Grigore	<i>[Signature]</i>	Data / Date: 03.2021	Desen / Drawing: PLAN HVAC ETAJ 2 / 2ND FLOOR SANITARY PLAN Turn de control digital la fata locului



DESENELE PREZINTA NUMAI CONCEPTE PRELIMINARE, CE VOR FI DETALIATE LA FAZELE ULTERIOARE ALE PROIECTULUI.
 THE DRAWINGS ARE MEANT ONLY TO SHOW THE PRELIMINARY CONCEPTS, THESE WILL BE DETAILED IN THE NEXT PHASES OF THE PROJECT.
 TOATE DETALIILE DE EXECUTIE SI SOLUTIILE TEHNICE PROPUSE SUNT DE PRINCIPIU (DIRECTOARE), INTRAND IN SARCINA EXECUTANTULUI SA PROPUA SOLUTIILE TEHNICE SI DETALIILE DEFINITIVE, CU RESPECTAREA SPECIFICATIILOR TEHNICE, AGREMENTELOR SI LEGISLATIEI IN VIGOARE, PE CARE LE VA PREZENTA PROIECTANTULUI SPRE APROBARE.
 ALL THE PROPOSED CONSTRUCTION DETAILS AND TECHNICAL SOLUTIONS ARE ONLY GUIDELINES. THE CONTRACTOR'S OBLIGATION IS TO SUBMIT FOR THE DESIGNER'S APPROVAL THE FINAL TECHNICAL SOLUTION AND DETAILS (WHICH WILL OBLIGE TO THE CURRENT TECHNICAL SPECIFICATIONS, AGREEMENTS AND LEGISLATION).

CATEGORIA "B" DE IMPORTANTA
 CLASA I DE IMPORTANTA
 GRADUL II DE REZISTENTA LA FOC
 RISC MIC DE INCENDIU

SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL PROIECTANT GENERAL / GENERAL DESIGNER PROIECTANT DE EXECUTIE / PROJECT ARCHITECT SC TERA INSTAL PROIECT SRL		Beneficiar / Holder of the investment: CONSILIUL JUDETEAN BRASOV Project / Project title: "ASIGURAREA SERVICIILOR DE NAVIGATIE AERIANA LA AEROPORTUL INTERNATIONAL BRAȘOV-GHIMBAV"	Nr. proiect / Project No.: BAS 528/13.08.2020 Faza / Phase: STUDIUL DE FEZABILITATE / FEASIBILITY STUDY
COORDONATOR / COORDINATOR: Bogdan Ciubotaru SFP PROIECT ARHITECTURA / PROJECT CHIEF ARCHITECTURE: arh. Dragos Constantin PROIECTANT / DESIGNER: ing. Issabela Grigore	SEMNATURA / SIGNATURE: [Signatures] Scara / Scale: 1:100 Data / Date: 03.2021	Desen / Drawing: GROUND FLOOR. PARTER INSTALATI HVAC Turn de control digital la fata locului	Plansa nr. / Drawing No.: ITV01

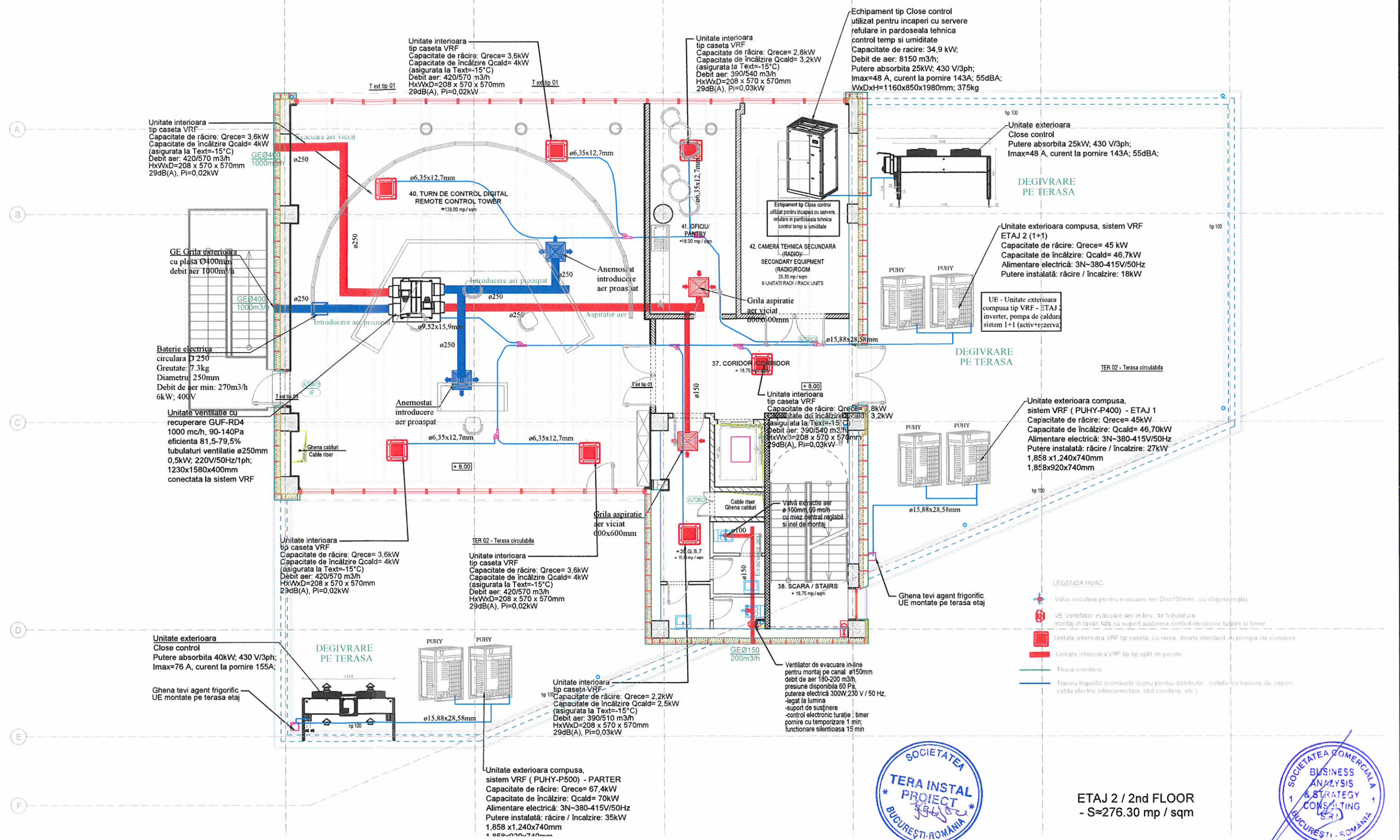


ETAJ 1 / 1st FLOOR
- S≈521.20 mp / sqm



THE ROOF WILL BE PROVIDED WITH SNOW FENCES, ACCESS STAIRS AND OTHER SAFETY ELEMENTS MADE ACCORDINGLY TO THE MANUFACTURER'S SPECIFICATIONS AND THE CURRENT SAFETY REGULATORY DOCUMENTS. THE ROOF MANUFACTURER/CONTRACTOR WILL PROVIDE ALL THESE ELEMENTS, IN ACCORDANCE TO THE ADOPTED ROOFING SYSTEM /PANELS.
ALL THE PROPOSED CONSTRUCTION DETAILS AND TECHNICAL SOLUTIONS ARE ONLY GUIDELINES. THE CONTRACTOR'S OBLIGATION IS TO SUBMIT FOR THE DESIGNER'S APPROVAL THE FINAL TECHNICAL SOLUTION AND DETAILS (WHICH WILL OBEY TO THE CURRENT TECHNICAL SPECIFICATIONS, AGREEMENTS AND LEGISLATION).

		PROIECTANT GENERAL / GENERAL DESIGNER SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL PROIECTANT DE PROIECTARE / PROJECT DESIGNER: DRAGOS-MIRCEA CONSTANTIN B.I.A.		Beneficiar / Holder of the investment: CONSILIUL JUDETEAN BRASOV	Nr. proiect / Project No. BAS 528/13.08.2020
COORDONATOR COORDINATOR Bogdan Ciubotaru		SEMNATURA/SIGNATURE <i>[Signature]</i>		Scara /Scale: 1:100	Faza /Phase: STUDIUL DE FEZABILITATE / FEASIBILITY STUDY
SEF PROIECT / PROJECT ARCHITECT arh. Dragos Constantin		Data /Date: 03.2021		Proiect /Project title: "ASIGURAREA SERVICIILOR DE NAVIGATIE AERIANA LA AEROPORTUL INTERNATIONAL BRAȘOV-GHIMBAV"	Plansa nr. /Drawing No. ITV.02
PROIECTANT DESIGNER ing. Issabela Grigore		Desen /Drawing: PLAN HVAC ETAJ 1 / 1ST FLOOR HVAC PLAN Turm de control digital la fata locului			



- LEGENDA HVAC**
- Valva circulara pentru evacuare aer Dno100mm, cu clapeta reglaj
 - VE Ventilator evacuare aer in-line, de tubulatura montaj in tavan fals cu suport sustinere control electronic turatie si timer
 - Unitate interioara VRF tip caseta, cu rame, dolata standard cu pompa de condens
 - Unitate interioara VRF tip tip split de perete
 - Teava condens
 - Traseu frigorific (conduite cupru pentru distributie, izolate cu bariera de vapori, cablu electric interconectare, stuf condens, etc.)



ETAJ 2 / 2nd FLOOR
- S≈276.30 mp / sqm

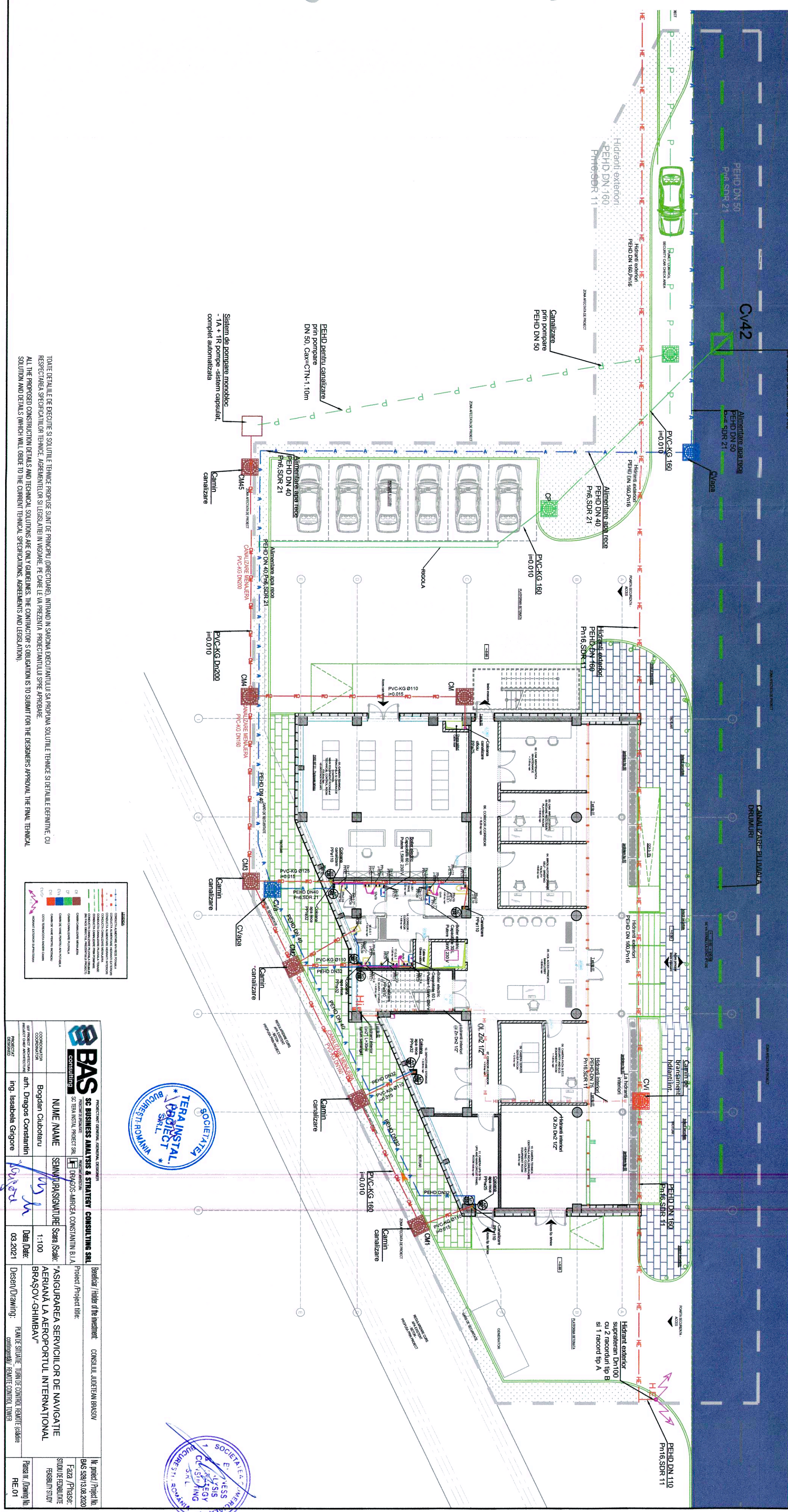
CATEGORIA "B" DE IMPORTANTA
CLASA I DE IMPORTANTA
GRADUL II DE REZISTENTA LA FOC
RISC MIC DE INCENDIU

THE ROOF WILL BE PROVIDED WITH SNOW FENCES, ACCESS STAIRS AND OTHER SAFETY ELEMENTS MADE ACCORDINGLY TO THE MANUFACTURER'S SPECIFICATIONS AND THE CURRENT SAFETY REGULATORY DOCUMENTS. THE ROOF MANUFACTURER/CONTRACTOR WILL PROVIDE ALL THESE ELEMENTS, IN ACCORDANCE TO THE ADOPTED ROOFING SYSTEM /PANELS.
ALL THE PROPOSED CONSTRUCTION DETAILS AND TECHNICAL SOLUTIONS ARE ONLY GUIDELINES. THE CONTRACTOR'S OBLIGATION IS TO SUBMIT FOR THE DESIGNER'S APPROVAL THE FINAL TECHNICAL SOLUTION AND DETAILS (WHICH WILL OBEY TO THE CURRENT TECHNICAL SPECIFICATIONS, AGREEMENTS AND LEGISLATION).

		PROIECTANT GENERAL /GENERAL DESIGNER SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL <small>PROIECTANTE PROIECTARE</small>		Beneficiar / Holder of the investment: CONSILIUL JUDETEAN BRASOV		Nr. proiect / Project No. BAS 528/13.08.2020	
<small>PROIECTANTE PROIECTARE</small> SC TERA INSTAL PROIECT SRL		<small>RECEMINTA INVESTITOR</small> DRAGOS-MIRCEA CONSTANTIN B.I.A.		Proiect /Project title: "ASIGURAREA SERVICIILOR DE NAVIGATIE AERIANA LA AEROPORTUL INTERNATIONAL BRASOV-GHIMBAV"		Faza /Phase: STUDIU DE FEZABILITATE FEASIBILITY STUDY	
COORDONATOR COORDINATOR Bogdan Ciubotaru		SEMNATURA/SIGNATURE arh. Dragos Constantin		Scara /Scale: 1:100		Data /Date: 03.2021	
PROIECTANT DESIGNER ing. Issabela Grigore		Deseri/Drawing: PLAN HVAC ETAJ 2 / 2ND FLOOR HVAC PLAN Turn de control digital la fata locului		Plansa nr. /Drawing No. ITV.03			

CANALIZARE PLUVIALA

Deversare pluviala de la lum
In camp. Cv
cu cospire anterior Ø160



Sistem de pompare monobloc
- 1A + 1R pompe - sistem complet automatizat

PEHD dentu canalizare
pin pompare
DN 50, Cax=CTN-1, 10m

Canalizare
pin pompare
PEHD DN 50

Hidrant exterior
PEHD DN 160,
Pn16 SDR 11

Hidrant exterior
PEHD DN 160,
Pn16

PEHD DN 50
Pn6 SDR 21

Cv42

Alimentare apa rece
PEHD DN 50
Pn6 SDR 21

Alimentare apa rece
PEHD DN 40
Pn6 SDR 21

Alimentare apa rece
PEHD DN 40
Pn6 SDR 21

Hidrant exterior
PEHD DN 160,
Pn16 SDR 11

Hidrant exterior
PEHD DN 160,
Pn16

Hidrant interior
PEHD DN 75
Pn16 SDR 11

Hidrant interior
PEHD DN 75
Pn16

Hidrant exterior
suprateran DN100
cu 2 racorduri tip B
si 1 racord tip A

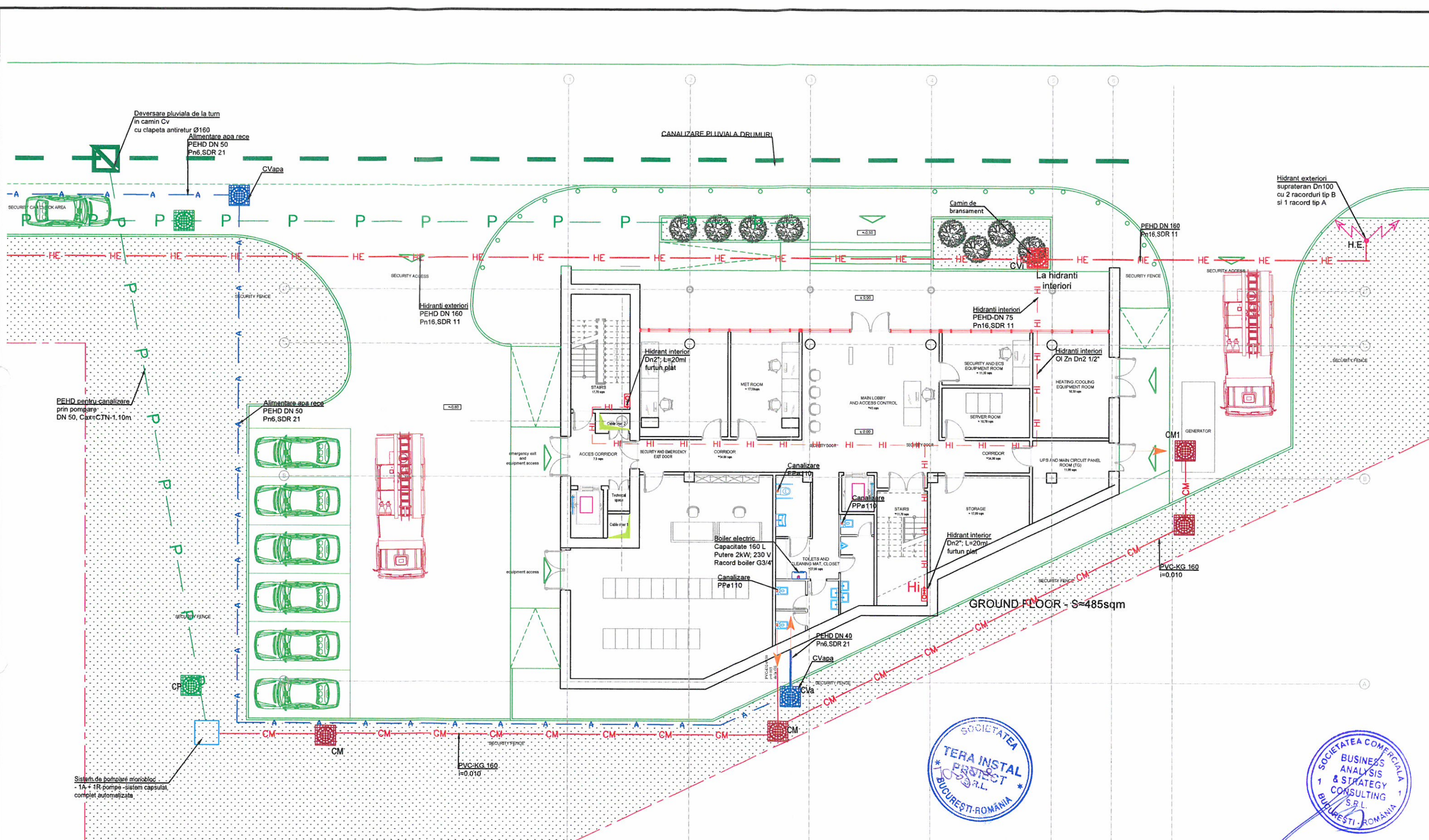
PEHD DN 110
Pn16 SDR 11

Legend	Description
Blue line	CONDUCTA ALIMENTARE APE RECE
Red line	CONDUCTA ALIMENTARE APE CALDA
Green line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Yellow line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Purple line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Orange line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light blue line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light green line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light red line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light yellow line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light purple line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light orange line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light light blue line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light light green line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light light red line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light light yellow line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light light purple line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light light orange line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light light light blue line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light light light green line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light light light red line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light light light yellow line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light light light purple line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light light light orange line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light light light light blue line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light light light light green line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light light light light red line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light light light light yellow line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light light light light purple line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light light light light orange line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light light light light light blue line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light light light light light green line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light light light light light red line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light light light light light yellow line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light light light light light purple line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL
Light light light light light orange line	CONDUCTA ALIMENTARE AEROSOL



		PROIECTANT GENERAL, GENERAL ENGINEER CONSULTING	
SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL SC. TERAINSTAL. PROIECT SRL DRAGOS-MIRCEA CONSTANTIN B.I.A.		Beneficiar / Holder of the Investment: CONSILIUL JUDETEAN BRASOV	
NUME / NAME Bogdan Ciubotaru	SEMNATURASIGNATURE <i>[Signature]</i>	Scara / Scale: 1:100	Proiect / Project title: "ASIGURAREA SERVICIILOR DE NAVIGATIE AERIANA LA AEROPORTUL INTERNATIONAL BRASOV-GHIMBAY"
Data / Date: 03.2021	Ing. / Ingineer: Isabela Grigore	Desen / Drawing: PLANUL SIUINIE - TURUL DE CONTROL REACIE GAZELOR COMPLETARE / REMOTE CONTROL TOWER	Nr. proiect / Project No.: BAS 5281 / 13.08.2020
		Faza / Phase: STUDIUL DE FEZABILITATE FEASIBILITY STUDY	
		Pagina / Drawing No.: RE.01	

TOATE DETALIILE DE PROIECT SI SOLUTIILE TEHNICE PROPUSE SUNT DE PRINCIPALU DIRECTORUL, INTRAND IN SARCINA EXECUTANTULUI SA PROPIA SOLUTIILE TEHNICE SI DETALIILE DETERMINATE CU
 RESPECTAREA SPECIFICATIILOR TEHNICE, AGREMENTELOR SI LEGISLAIE IN VIGORE. PE DACE LE VA PREZENTA PROIECTANTULUI SPRE APROBARE.
 ALL THE PROPOSED CONSTRUCTION DETAILS AND TECHNICAL SOLUTIONS ARE ONLY GUIDELINES. THE CONTRACTOR'S OBLIGATION IS TO SUBMIT FOR THE DESIGNER'S APPROVAL THE FINAL TECHNICAL
 SOLUTION AND DETAILS (WHICH WILL OBEY TO THE CURRENT TECHNICAL SPECIFICATIONS, AGREEMENTS AND LEGISLATION).



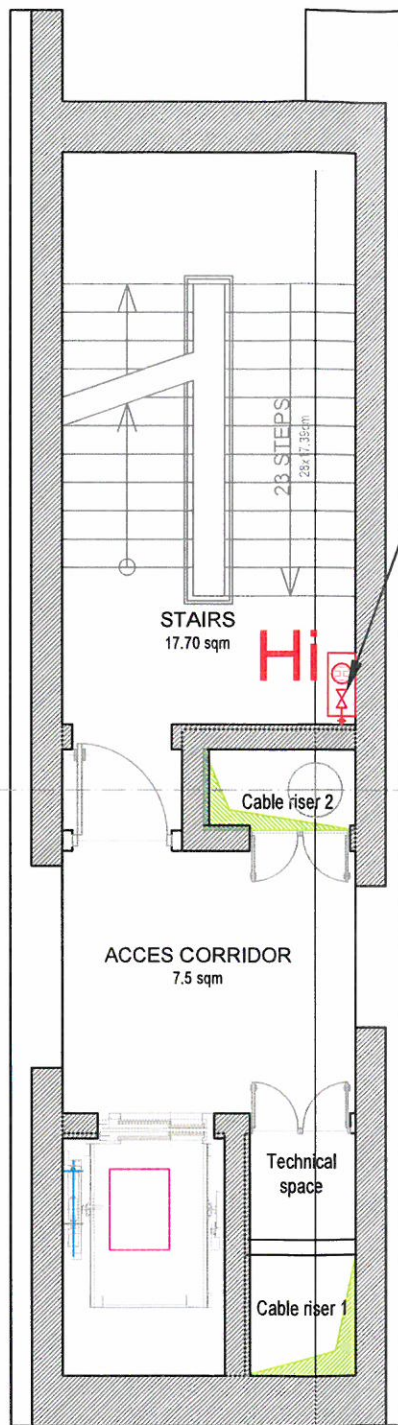
- LEGENDA**
- CONDUCTA ALIMENTARE APA RECE POTABILA
 - CONDUCTA ALIMENTARE HIDRANTI EXTERIORI
 - CONDUCTA ALIMENTARE HIDRANTI INTERIORI
 - CONDUCTA CANALIZARE MENAJERA
 - CONDUCTA CANALIZARE PLUVIALA TERASE
 - CONDUCTA CANALIZARE PRIN POMPARE
 - CONDUCTA CANALIZARE PLUVIALA DRUMURI (NU FACE OBIECTUL PREZENTULUI PROIECT)

- CM CAMIN CANALIZARE MENAJERA
- CP CAMIN CANALIZARE PLUVIALA
- CVa CAMIN DE VANE PENTRU APA POTABILA
- CVi CAMIN DE VANE PENTRU INCENDIU
- CV/Cr COTA TEREN/COTA RADIER CAMIN
- H.E. HIDRANT EXTERIOR SUPRATERAN

THE ROOF WILL BE PROVIDED WITH SNOW FENCES, ACCESS STAIRS AND OTHER SAFETY ELEMENTS MADE ACCORDINGLY TO THE MANUFACTURER'S SPECIFICATIONS AND THE CURRENT SAFETY REGULATORY DOCUMENTS. THE ROOF MANUFACTURER/CONTRACTOR WILL PROVIDE ALL THESE ELEMENTS, IN ACCORDANCE TO THE ADOPTED ROOFING SYSTEM /PANELS.

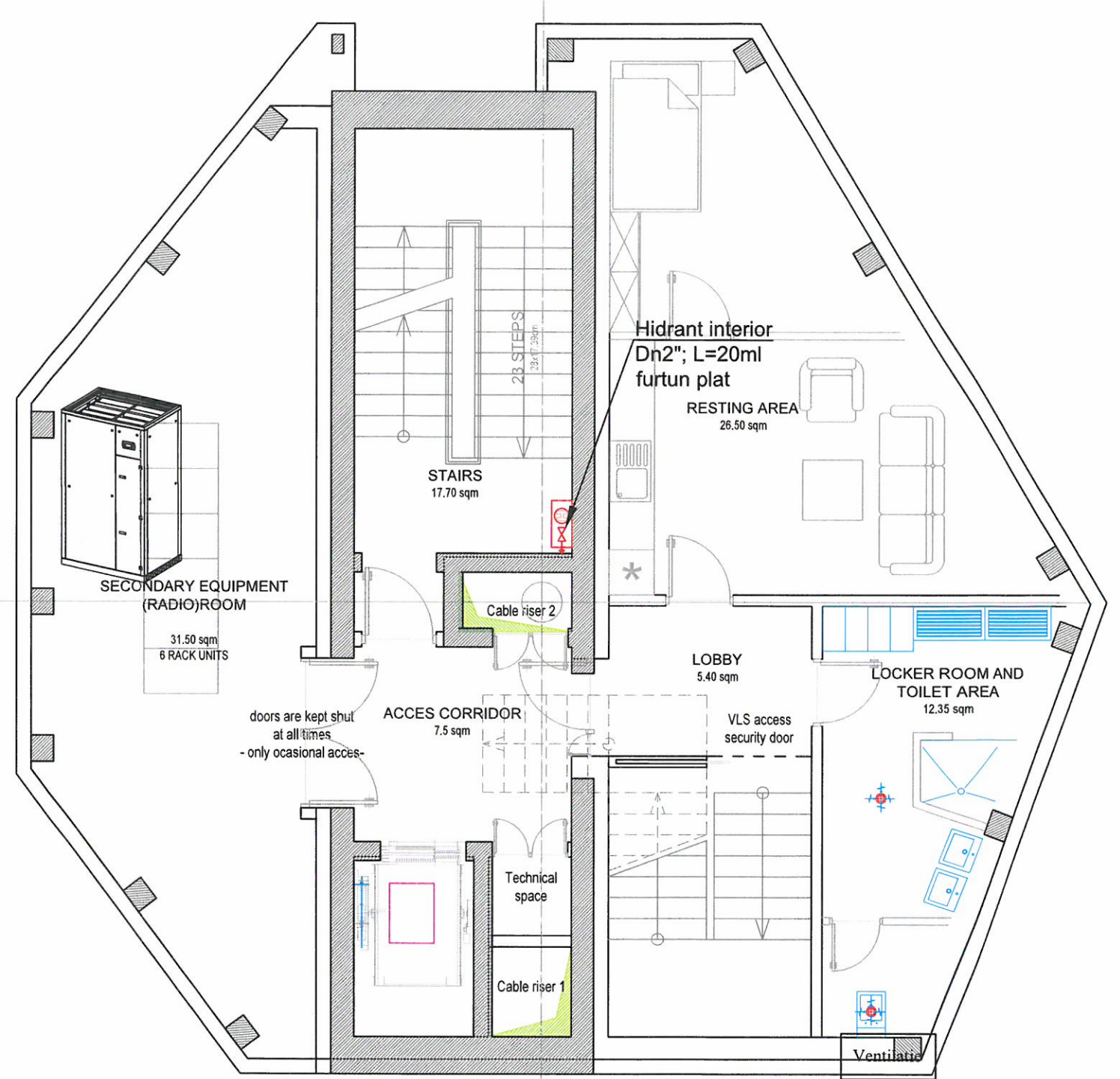
ALL THE PROPOSED CONSTRUCTION DETAILS AND TECHNICAL SOLUTIONS ARE ONLY GUIDELINES. THE CONTRACTOR'S OBLIGATION IS TO SUBMIT FOR THE DESIGNER'S APPROVAL THE FINAL TECHNICAL SOLUTION AND DETAILS (WHICH WILL OBLIGE TO THE CURRENT TECHNICAL SPECIFICATIONS, AGREEMENTS AND LEGISLATION).

		PROIECTANT GENERAL /GENERAL DESIGNER SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL PROIECT DE PREGATIRE SC TERA INSTAL PROTECT SRL		Beneficiar / Holder of the investment: CONSILIUL JUDETEAN BRASOV Nr. proiect / Project No. BAS 528/13.08.2020	
COORDONATOR COORDINATOR Bogdan Ciubotaru		SEMNATURA/SIGNATURE <i>[Signature]</i>		Proiect /Project title: "ASIGURAREA SERVICIILOR DE NAVIGATIE AERIANA LA AEROPORTUL INTERNATIONAL BRAȘOV-GHIMBAV"	
ING. PROIECT ARCHITECTURA PROJECTOR ARCHITECTURE arh. Dragos Constantin		Scara /Scale: 1:100		Faza /Phase: STUDIUL DE FEZABILITATE FEASIBILITY STUDY	
PROIECTAT DESIGNED ing. Issabela Grigore		Data /Date: 03.2021		Plansa nr. /Drawing No. IS.01	
Desen/Drawing: GROUND FLOOR: SANITARY VOB PLAN SANITARE - CONVENTIONAL CONTROL TOWER / TURN DE CONTROL CONVENTIONAL					

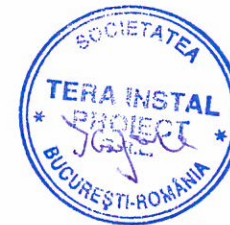


CURRENT LEVEL
-TOWER - S≈55sqm

Hidrant interior
Dn2"; L=20ml
furtun plat



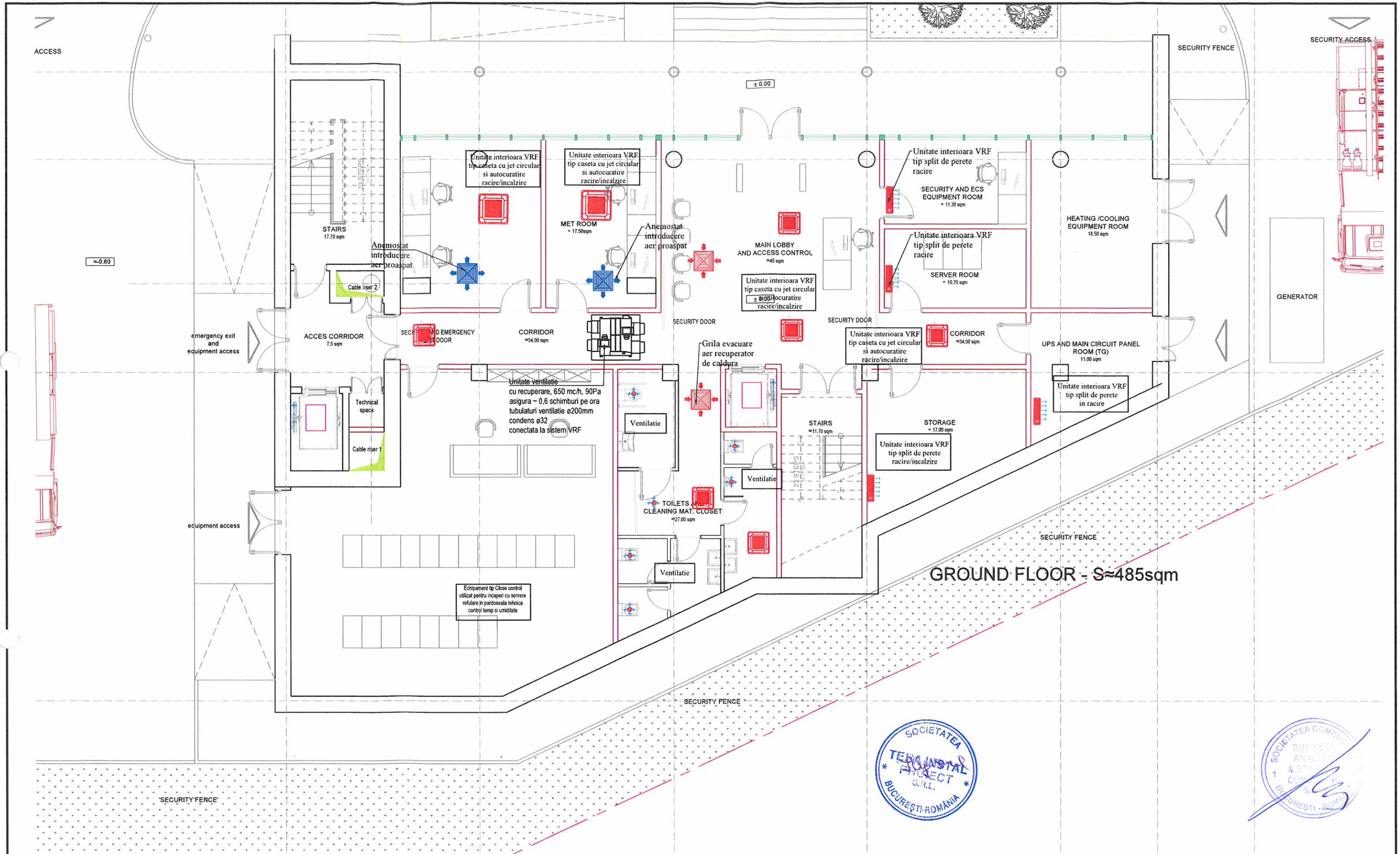
LEVEL 5 -
TECHNICAL-S ≈162sqm



THE ROOF WILL BE PROVIDED WITH SNOW FENCES, ACCESS STAIRS AND OTHER SAFETY ELEMENTS MADE ACCORDINGLY TO THE MANUFACTURER'S SPECIFICATIONS AND THE CURRENT SAFETY REGULATORY DOCUMENTS. THE ROOF MANUFACTURER/CONTRACTOR WILL PROVIDE ALL THESE ELEMENTS, IN ACCORDANCE TO THE ADOPTED ROOFING SYSTEM /PANELS.

ALL THE PROPOSED CONSTRUCTION DETAILS AND TECHNICAL SOLUTIONS ARE ONLY GUIDELINES. THE CONTRACTOR'S OBLIGATION IS TO SUBMIT FOR THE DESIGNERS APPROVAL THE FINAL TECHNICAL SOLUTION AND DETAILS (WHICH WILL OBEY TO THE CURRENT TECHNICAL SPECIFICATIONS, AGREEMENTS AND LEGISLATION).

		PROIECTANT GENERAL /GENERAL DESIGNER SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL		Beneficiar / Holder of the investment: CONSILIUL JUDETEAN BRASOV		Nr. proiect / Project No. BAS 528/13.08.2020	
PROIECTANT DE SPECIALITATE SC TERA INSTAL PROIECT SRL		PROIECTANT ARHITECTURAL DRAGOS MIRCEA CONSTANTIN B.I.A.		Proiect /Project title: "ASIGURAREA SERVICIILOR DE NAVIGATIE AERIANA LA AEROPORTUL INTERNATIONAL BRAȘOV-GHIMBAV"		Faza /Phase: STUDIU DE FEZABILITATE FEASIBILITY STUDY	
COORDONATOR COORDINATOR Bogdan Ciubotaru		SEMNATURA/SIGNATURE 		Scara /Scale: 1:100		Plansa nr. /Drawing No. IS.02	
SEF PROIECT ARHITECTURAL PROJECT OVER ARCHITECTURE arh. Dragos Constantin				Data /Date: 03.2021		Desen/Drawing: FLOOR SANITARY V08. PLAN ETAJE SANITARE - CONVENTIONAL CONTROL TOWER / TURN DE CONTROL CONVENTIONAL	
PROIECTANT DESIGNER ing. Issabela Grigore							

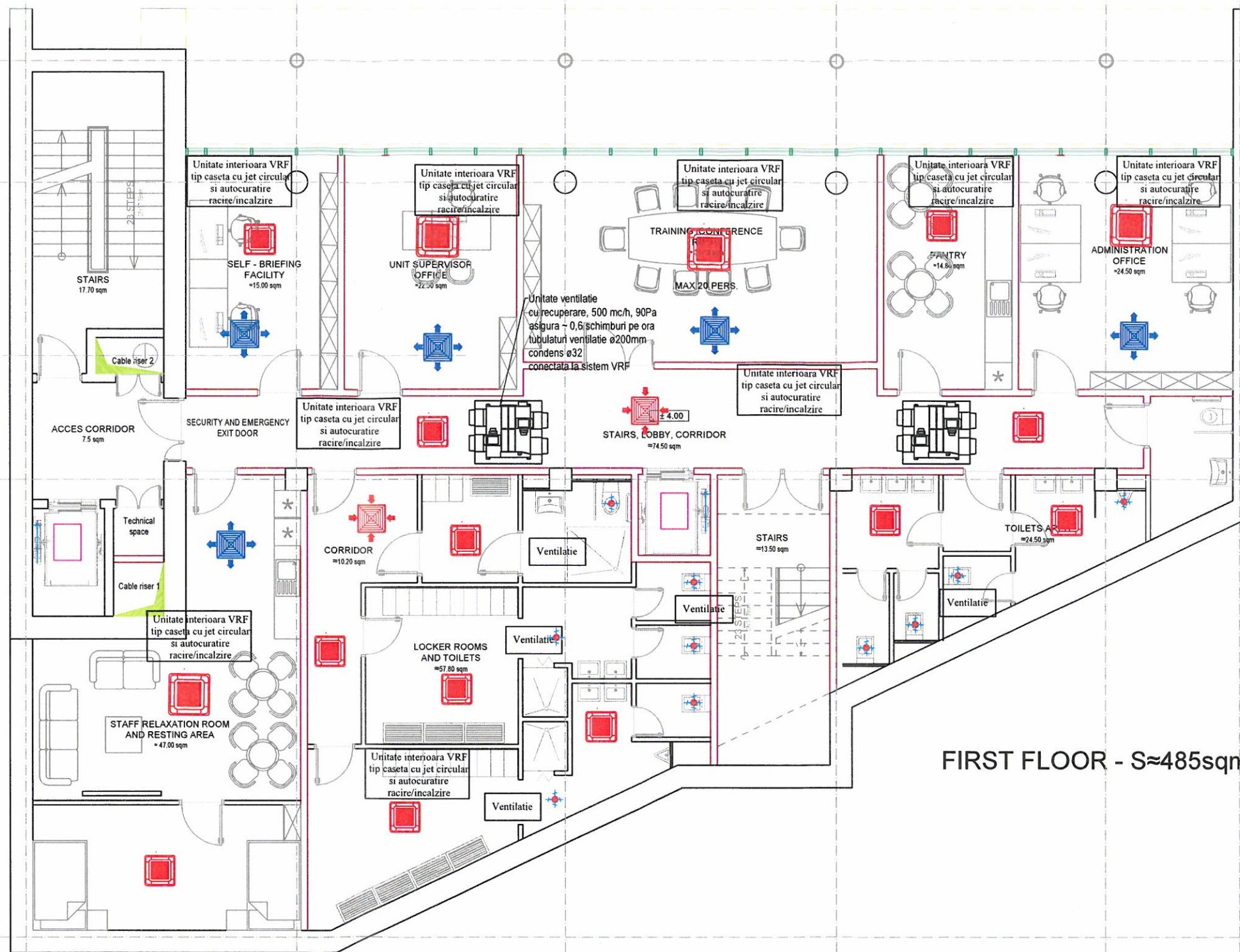


GROUND FLOOR - S≈485sqm

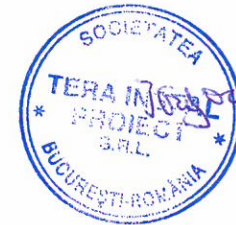


THE ROOF WILL BE PROVIDED WITH SNOW FENCES, ACCESS STAIRS AND OTHER SAFETY ELEMENTS MADE ACCORDINGLY TO THE MANUFACTURER'S SPECIFICATIONS AND THE CURRENT SAFETY REGULATORY DOCUMENTS. THE ROOF MANUFACTURER/CONTRACTOR WILL PROVIDE ALL THESE ELEMENTS, IN ACCORDANCE TO THE ADOPTED ROOFING SYSTEM /PANELS.
 ALL THE PROPOSED CONSTRUCTION DETAILS AND TECHNICAL SOLUTIONS ARE ONLY GUIDELINES. THE CONTRACTOR'S OBLIGATION IS TO SUBMIT FOR THE DESIGNER'S APPROVAL THE FINAL TECHNICAL SOLUTION AND DETAILS (WHICH WILL OBEY TO THE CURRENT TECHNICAL SPECIFICATIONS, AGREEMENTS AND LEGISLATION).

	PROIECTANT GENERAL /GENERAL DESIGNER SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL		Beneficiar / Holder of the investment: CONSILIUL JUDETEAN BRASOV	Nr. proiect / Project No. BAS 528/13.08.2020
	PROIECTANT DE SPECIALIZARE SC TERA INSTAL PROIECT SRL		Proiect /Project title: "ASIGURAREA SERVICIILOR DE NAVIGATIE AERIANA LA AEROPORTUL INTERNATIONAL BRAȘOV-GHIMBAV"	Faza /Phase: STUDIUL DE FEZABILITATE FEASIBILITY STUDY
COORDONATOR COORDINATOR	NUME /NAME	SEMNTATURA/SIGNATURE	Scara /Scale: 1:100	Plansa nr. /Drawing No. ITV01
ARHITECT PROIECTOR ARHITECT	arh. Dragos Constantin	<i>[Signature]</i>	Data /Date: 03.2021	
PROIECTANT DESIGNED	ing. Issabela Grigore	<i>[Signature]</i>	Desen/Drawing: PLAN PARTER, HVAC V08 - CONVENTIONAL CONTROL TOWER / TURN DE CONTROL CONVENTIONAL	

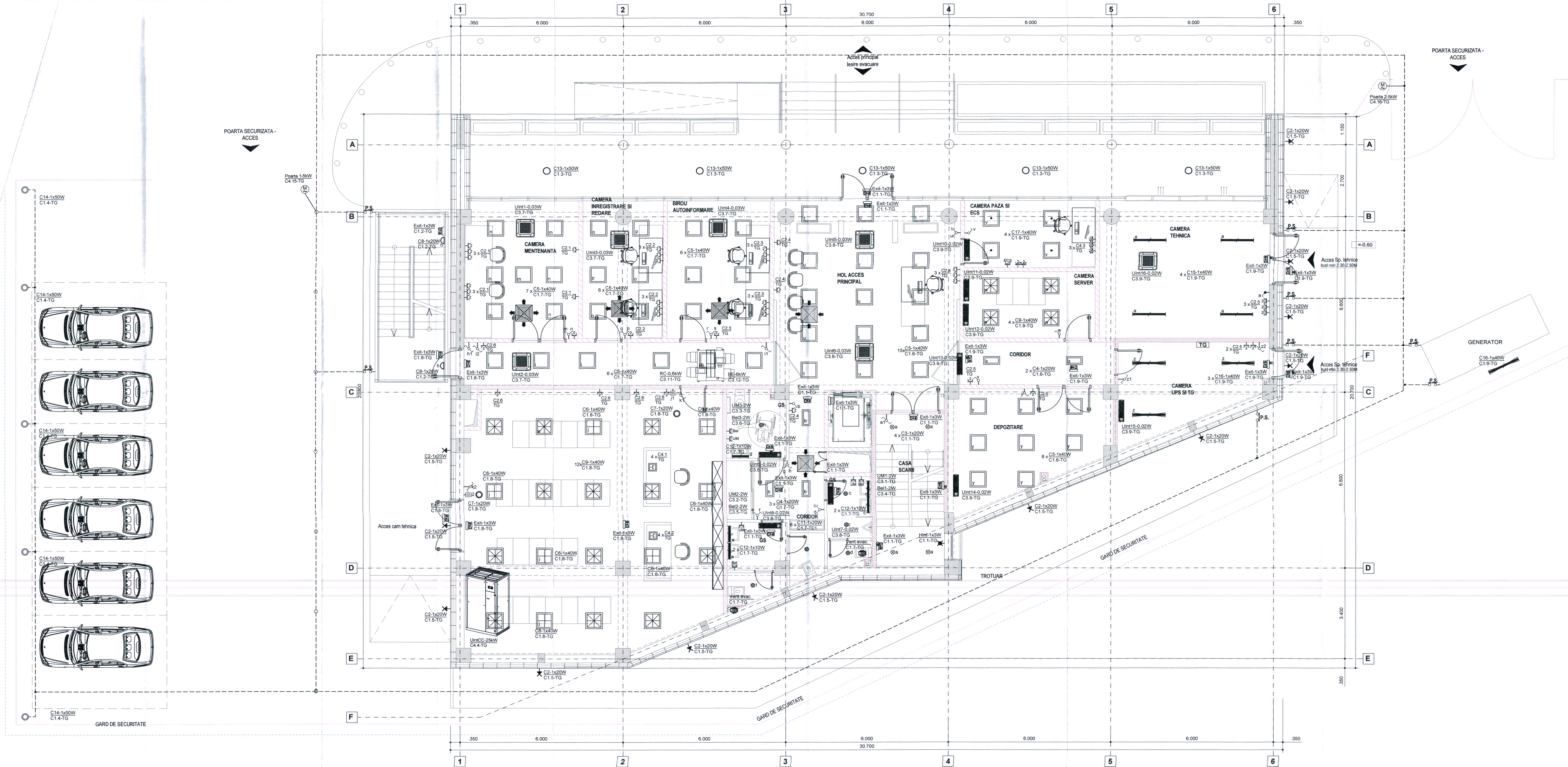


FIRST FLOOR - S≈485sqm



THE ROOF WILL BE PROVIDED WITH SNOW FENCES, ACCESS STAIRS AND OTHER SAFETY ELEMENTS MADE ACCORDINGLY TO THE MANUFACTURERS SPECIFICATIONS AND THE CURRENT SAFETY REGULATORY DOCUMENTS. THE ROOF MANUFACTURER/CONTRACTOR WILL PROVIDE ALL THESE ELEMENTS, IN ACCORDANCE TO THE ADOPTED ROOFING SYSTEM /PANELS.
 ALL THE PROPOSED CONSTRUCTION DETAILS AND TECHNICAL SOLUTIONS ARE ONLY GUIDELINES. THE CONTRACTOR'S OBLIGATION IS TO SUBMIT FOR THE DESIGNER'S APPROVAL THE FINAL TECHNICAL SOLUTION AND DETAILS (WHICH WILL OBLIGE TO THE CURRENT TECHNICAL SPECIFICATIONS, AGREEMENTS AND LEGISLATION).

	PROIECTANT GENERAL /GENERAL DESIGNER SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL		Beneficiar / Holder of the investment: CONSILIUL JUDETEAN BRASOV		Nr. proiect / Project No. BAS 528/13.08.2020
	PROIECTANT PESECTARE SC TERA INSTAL PROIECT SRL		PROIECTANT ARHITECTURA DRAGOS-MIRCEA CONSTANTIN B.I.A.		
COORDONATOR COORDINATOR	Bogdan Ciubotaru	SEMNTATURA/SIGNATURE	Scara /Scale:	1:100	Faza /Phase: STUDIU DE FEZABILITATE FEASIBILITY STUDY
SEF PROIECT ARHITECTURA PROJECT CHIEF ARCHITECTURE	arh. Dragos Constantin		Data /Date:	03.2021	
PROIECTAT DESIGNED	ing. Issabela Grigore		Desen/Drawing: PLAN FIRST FLOOR. HVAC_V08 - CONVENTIONAL CONTROL TOWER / TURN DE CONTROL CONVENTIONAL		Plansa nr. /Drawing No. ITV02

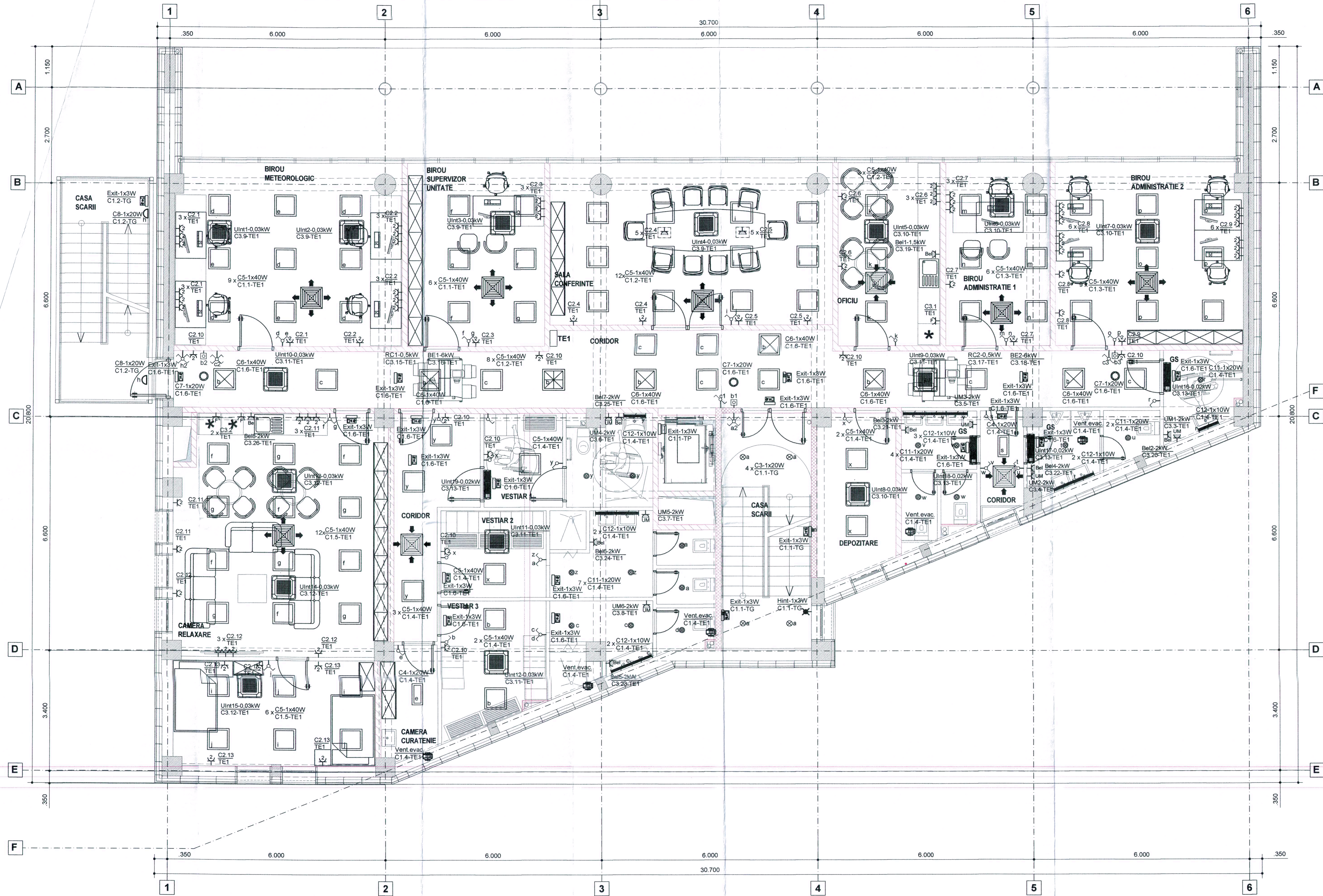


LEGENDA

- Intreruptoare ST, IP20
- Tabloul electric
- Doza de ramnificate 100x100mm-ST
- Intreruptoare ST, IP44
- Priza bipolara dubla cu contact de protectie montata ingropat
- Priza trifazata cu contact de protectie montata aparent, 16A, 400V
- Cutie de pardoseala echipata cu 4 prize rosii si 4 prize voce-date
- Priza bipolara dubla cu contact de protectie montata ingropat , alimentata din GEA
- C1 - Corp de iluminat, led, montaj aparent in atic, IP65, cu senzor incorporat
- C2 - Corp de iluminat, led, montaj aparent pe cladire, IP65, cu senzor incorporat
- C3 - Corp de iluminat, led, montaj incastat in tavanul fals, IP20, cu kit de emergenta de 1h pentru iluminatul de securitate pentru circulatie, 1x20W
- C4 - Corp de iluminat, led, montaj incastat in tavanul fals, IP20, 1x20W
- C5 - Corp de iluminat, led, montaj incastat in tavanul fals, IP20, 1x40W
- C6 - Corp de iluminat, led, montaj incastat in tavanul fals, IP20, 1x40W, cu kit de emergenta 1 h pentru iluminatul de securitate pentru interventie
- C7 - Corp de iluminat, led, montaj incastat in tavanul fals, IP20, 1x20W, cu kit de emergenta 1 h pentru iluminatul de securitate pentru interventie
- C8 - Corp de iluminat, led, montaj aparent pe perete, IP56, 1x20W, cu kit de emergenta 1 h pentru iluminatul de securitate pentru circulatie
- C9 - Corp de iluminat, led, montaj incastat in tavanul fals, IP20, 1x40W, cu kit de emergenta 1 h pentru iluminatul de securitate pentru interventie
- C10 - Corp de iluminat, led, montaj incastat in tavan, IP20, 1x20W, cu kit de emergenta 1 h pentru iluminatul de securitate pentru circulatie
- C11 - Corp de iluminat, led, montaj incastat in tavan, IP44, 1x20W
- C12 - Corp de iluminat, led, montaj aparent pe perete, IP44, 1x20W
- Exit - corp de iluminat pentru iluminatul de securitate aferent marcaniilor de evacuare, 1x3W, cu kit de emergenta 1h
- H-Corp de iluminat de siguranta pentru marcare hidrantilor, tip lumibloc cu baterii de acumulare uscate incluse, cu 1 lampa led de 3W, pentru montare aparent pe perete, cu kit de acumulare 1h
- C13 - Corp de iluminat, led, montaj incastat in copertina, IP44, 1x50W
- C14 - Corp de iluminat, led, montajpe stalp cu h=4m, IP44, 1x50W
- C15 - Corp de iluminat, led, montaj aparent pe tavan, IP44, 1x40W, cu kit de emergenta de 1h pentru iluminatul de securitate pentru interventie
- C16 - Corp de iluminat, led, montaj aparent pe tavan, IP44, 1x40W, cu kit de emergenta de 3h pentru iluminatul de securitate pentru continuarea lucrului
- C17 - Corp de iluminat, led, montaj incastat in tavanul fals, IP20, 1x40W, cu kit de emergenta 3 h pentru iluminatul de securitate pentru continuarea lucrului



		SO BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING	
Nume / Nume Ing. A.M. Florescu		Functie / Functie Inginer	
Data / Data 03.2021		Desene / Desene PROIECT DE PROIECTARE	
Proiect / Proiect ASIGURAREA SERVICIILOR DE NAVIGATIE AERIANA LA AEROPORTUL INTERNATIONAL IPRASOV-CHIMBAY		Fișă / Fișă PROIECT DE PROIECTARE	
Desene / Desene PROIECT DE PROIECTARE		Fișă / Fișă PROIECT DE PROIECTARE	



LEGENDA

- Intreruptoare ST, IP20
- Tablouri electrice
- Doza de ramnificatie 100x100mm-ST
- Intreruptoare ST, IP44
- Priza bipolara dubla cu contact de protectie montata ingropat
- Priza trifazata cu contact de protectie montata aparent, 16A, 400V
- Cutie de pardoseala echipata cu 4 prize rosii si 4 prize voce-date
- Priza bipolara dubla cu contact de protectie montata ingropat, alimentata din GEA
- C1 - Corp de iluminat, led, montaj aparent in atic, IP65, cu senzor incorporat
- C2 - Corp de iluminat, led, montaj aparent pe cladire, IP65, cu senzor incorporat
- C3 - Corp de iluminat, led, montaj incastrat in tavanul fals, IP20, cu kit de emergenta de 1h pentru iluminatul de securitate pentru circulatie, 1x20W
- C4 - Corp de iluminat, led, montaj incastrat in tavanul fals, IP20, 1x20W
- C5 - Corp de iluminat, led, montaj incastrat in tavanul fals, IP20, 1x40W
- C6 - Corp de iluminat, led, montaj incastrat in tavanul fals, IP20, 1x40W, cu kit de emergenta 1 h pentru iluminatul de securitate impotriva panicii
- C7 - Corp de iluminat, led, montaj incastrat in tavanul fals, IP20, 1x20W, cu kit de emergenta 1 h pentru iluminatul de securitate pentru interventie
- C8 - Corp de iluminat, led, montaj aparent pe perete, IP56, 1x20W, cu kit de emergenta 1 h pentru iluminatul de securitate pentru circulatie
- C9 - Corp de iluminat, led, montaj incastrat in tavanul fals, IP20, 1x40W, cu kit de emergenta 1 h pentru iluminatul de securitate pentru interventie
- C10 - Corp de iluminat, led, montaj incastrat in tavan, IP20, 1x20W, cu kit de emergenta 1 h pentru iluminatul de securitate pentru circulatie
- C11 - Corp de iluminat, led, montaj incastrat in tavan, IP44, 1x20W
- C12 - Corp de iluminat, led, montaj aparent pe perete, IP44, 1x20W
- Exit - corp de iluminat pentru iluminatul de securitate aferent marcarilor de evacuare, 1x3W, cu kit de emergenta 1h
- H-Corp de iluminat de siguranta pentru marcarea hidranților, tip luminobloc cu baterii de acumulare uscate incluse, cu 1 lampa led de 3W, pentru montare aparent pe perete, cu kit de acumulare 1h



	BAS BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL <small>PROIECTARE, CONSULTANȚĂ ȘI SERVICII DE MANAGEMENT</small>		<small>Beneficiar / Holder of the investment: COMANEA AJUDETAN BRASOV</small>		<small>No. proiect / Project No. BAS 128/13.08.2020</small>
	<small>Coordonator / Coordinator:</small> Bogdan Ciobotaru	<small>Proiectant / Designer:</small> Ing. A.M. Florescu	<small>Scara / Scale:</small> 1:50	<small>Proiect / Project title:</small> PASIGURAREA SERVICIILOR DE NAVIGATIE AERIANA LA AEROPORTUL INTERNATIONAL BRASOV-OHIMBAV	
<small>Desen / Drawing:</small> PLAN TAVAN TUBURI DE CONTROL TERMIC METALIZATE		<small>Proiectant / Designer:</small> Ing. A.M. Florescu		<small>Data / Date:</small> 03.2021	<small>Proiectant / Designer:</small> Ing. A.M. Florescu