

LEGENDĂ

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|
| | Structură metrou realizată prin săpătură deschisă | | Cămin de bransament stație metrou | | Cabluri CTP existente |
| | Structură metrou realizată prin tunelare | | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou | | Cabluri CTP proiectate |
| | Structură metrou supraterană | | Cămin de canalizare proiectat | | Curs de apă existent |
| | Rețea de alimentare cu apă existentă | | | | Canal deschis dezafectat |
| | Rețea de canalizare existentă | | | | Canal caselat proiectat |
| | Conductă de bransament stație metrou - De 110mm | | | | Conducte termoficare existente |
| | Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm | | | | Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată |
| | Rețea de alimentare cu apă proiectată | | | | Linie electrică subterană de medie tensiune dezafectată |
| | Rețea de canalizare proiectată | | | | Linie electrică subterană de 110kV tensiune proiectată |
| | Rețea de alimentare cu apă dezafectată | | | | Linie electrică subterană de joasă tensiune proiectată |
| | Rețea de canalizare dezafectată | | | | Linie electrică subterană de medie tensiune proiectată |
| | | | | | Linie electrică aeriană de subterană de 110kV tensiune proiectată |
| | | | | | Cabluri CFO Integrator existente |
| | | | | | Cabluri CFO Integrator dezafectată |
| | | | | | Cabluri CFO Integrator proiectată |
| | Linie electrică aeriană de joasă tensiune existentă | | | | |
| | Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă | | | | |
| | Linie electrică aeriană de medie tensiune existentă | | | | |
| | Linie electrică subterană de medie tensiune existentă | | | | |
| | Linie electrică aeriană de 110 kV tensiune existentă | | | | |
| | Linie electrică subterană de 110 kV tensiune existentă | | | | |
| | Linie electrică aeriană de înaltă tensiune existentă | | | | |
| | Conducta de gaze existentă | | | | |
| | Conducta de gaze dezafectată | | | | |
| | Conducta de gaze proiectată | | | | |
| | Conducta TransGaz existentă | | | | |
| | Conducta TransGaz dezafectată | | | | |
| | Conducta TransGaz proiectată | | | | |
| | Pod rețele proiectate | | | | |

BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Motilor nr. 3

PROIECTANT
ASOCIERIA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

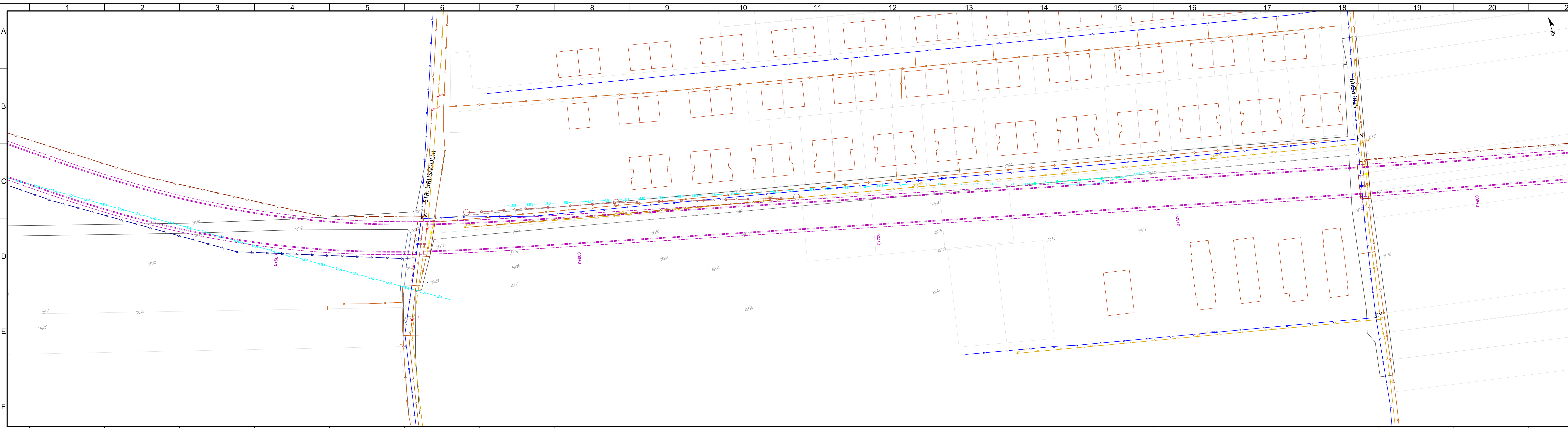
PROIECTANT DE SPECIALITATE

DENUMIRE CONTRACT
 TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONȚIDA
 ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
 COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

TITLU LIVRABIL: RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018)
 ANEXA 4. PLANURI DEVIERI REȚELE EDILITARE

TITLU PLAN: PLAN COORDONARE STAȚIA TARA MOTILOR
 PLAN DE REFERINȚĂ: MN75
 SISTEM DE PROIECTIE: STEREO70

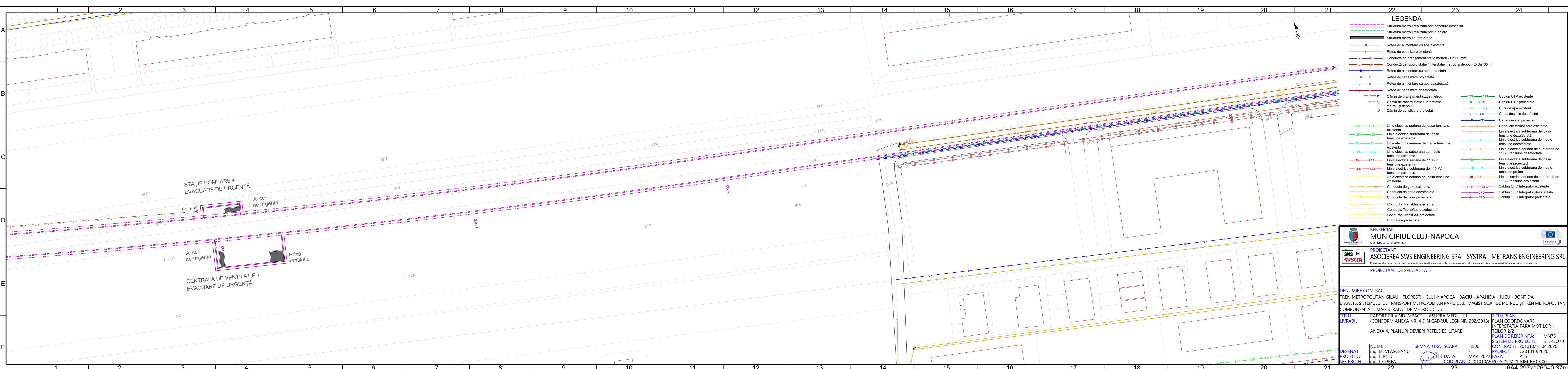
| | | | | | |
|--------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|---------------|-------|
| DESENAT | ing. M. VLĂSCEANU | SEMNĂTURA | | SCARA: | 1:500 |
| PROIECTAT | ing. L. PITUL | DATA: | MAR. 2022 | FAZA: | PTp |
| SEF PROIECT | ing. I. OPREA | COD PLAN: | C201010/2020-A21LM21-RIM-RE-01.00 | | |



LEGENDĂ

| | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|
| | Structură metrou realizată prin săpătură deschisă | | Structură metrou realizată prin tunelare | | Structură metrou supraterană |
| | Rețea de alimentare cu apă existentă | | Rețea de alimentare cu apă proiectată | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată |
| | Rețea de canalizare existentă | | Rețea de canalizare proiectată | | Rețea de canalizare dezafectată |
| | Conductă de bransament stație metrou - De110mm | | Cămin de bransament stație metrou | | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou |
| | Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm | | Cămin de canalizare proiectat | | Cămin de canalizare existent |
| | Rețea de alimentare cu apă proiectată | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată |
| | Rețea de canalizare existentă | | Rețea de canalizare proiectată | | Rețea de canalizare dezafectată |
| | Conductă de bransament stație metrou | | Cămin de bransament stație metrou | | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou |
| | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou | | Cămin de canalizare proiectat | | Cămin de canalizare existent |
| | Cabluri CTP existente | | Cabluri CTP proiectate | | Curs de apă existent |
| | Curs de apă existent | | Canal deschis dezafectat | | Canal casetat proiectat |
| | Canal casetat proiectat | | Conducte termoficare existente | | Linie electrică aeriană de joasă tensiune existentă |
| | Linie electrică aeriană de joasă tensiune existentă | | Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă | | Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată |
| | Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată | | Linie electrică aeriană de medie tensiune existentă | | Linie electrică subterană de medie tensiune existentă |
| | Linie electrică subterană de medie tensiune existentă | | Linie electrică aeriană de 110 kV tensiune existentă | | Linie electrică subterană de joasă tensiune proiectată |
| | Linie electrică subterană de joasă tensiune proiectată | | Linie electrică aeriană de înaltă tensiune existentă | | Linie electrică subterană de medie tensiune proiectată |
| | Linie electrică subterană de medie tensiune proiectată | | Linie electrică aeriană de 110 kV tensiune existentă | | Linie electrică aeriană de substație de 110kV tensiune proiectată |
| | Linie electrică subterană de 110kV tensiune existentă | | Linie electrică aeriană de înaltă tensiune existentă | | Cabluri CFO Integrator existente |
| | Linie electrică aeriană de înaltă tensiune existentă | | Conductă de gaze existentă | | Cabluri CFO Integrator proiectată |
| | Conductă de gaze existentă | | Conductă de gaze dezafectată | | Conductă TransGaz existentă |
| | Conductă de gaze dezafectată | | Conductă TransGaz existentă | | Conductă TransGaz dezafectată |
| | Conductă TransGaz existentă | | Conductă TransGaz dezafectată | | Conductă TransGaz proiectată |
| | Conductă TransGaz dezafectată | | Conductă TransGaz proiectată | | Pod rețele proiectate |

| | | |
|--|---|--|
| BENEFICIAR MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA Cluj-Napoca, Str. Motilor nr. 3 | | |
| PROIECTANT ASOCIERIA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL <small>Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.</small> | | |
| PROIECTANT DE SPECIALITATE | | |
| DENUMIRE CONTRACT TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONTIDA ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ | | |
| TITLU RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) | TITLU PLAN: PLAN COORDONARE INTERSTAȚIA TARA MOTILOR - TEILOR 1/2 | |
| LIVRABIL: ANEXA 4. PLANURI DEVIERI REȚELE EDILITARE | SISTEM DE PROIEȚIE: STEREO70 PLAN DE REFERINȚĂ: MN75 CONTRACT: 201010/15.04.2020 PROIECT: C201010/2020 FAZA: PTP | |
| DESENAT ing. M. VLASCEANU | SEMNĂTURA | SCARA: 1:500 |
| PROIECTAT ing. L. PITUL | DATA: MAR. 2022 | FAZA: PTP |
| SEF PROIECT ing. I. OPREA | COD PLAN: C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.02.00 | COD PLAN: C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.02.00 |



- ### LEGENDĂ
- Structură metrou realizată prin săpătură deschisă
 - Structură metrou realizată prin tunelare
 - Structură metrou supraterană
 - Rețea de alimentare cu apă existentă
 - Rețea de canalizare existentă
 - Conductă de bransament stație metrou - De110mm
 - Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm
 - Rețea de alimentare cu apă proiectată
 - Rețea de canalizare proiectată
 - Rețea de alimentare cu apă dezafectată
 - Rețea de canalizare dezafectată
 - Cămin de bransament stație metrou
 - Cămin de racord stație / interstație metrou și depou
 - Cămin de canalizare proiectat
 - Cămin de canalizare existent
 - Cămin de racord stație / interstație metrou și depou
 - Cămin de canalizare existent
 - Cămin de canalizare proiectat
 - CTP --- Cabluri CTP existente
 - CTP --- Cabluri CTP proiectate
 - CD --- Curs de apă existent
 - CD --- Canal deschis dezafectat
 - CD --- Canal casetat proiectat
 - CD --- Conducte termoficcare existente
 - LEA --- Linie electrica aeriana de joasa tensiune existentă
 - LEA --- Linie electrica subterana de joasa tensiune existentă
 - LEA --- Linie electrica aeriana de medie tensiune existentă
 - LES --- Linie electrica subterana de medie tensiune existentă
 - LEA --- Linie electrica aeriana de 110 kV tensiune existentă
 - LES --- Linie electrica subterana de 110 kV tensiune existentă
 - LEA --- Linie electrica aeriana de inalta tensiune existentă
 - LEA --- Linie electrica subterana de inalta tensiune existentă
 - LEA --- Linie electrica aeriana de 110 kV tensiune proiectată
 - LES --- Linie electrica subterana de 110 kV tensiune proiectată
 - LEA --- Linie electrica aeriana de subterană de 110kV tensiune proiectată
 - LES --- Linie electrica subterana de joasa tensiune dezafectată
 - LES --- Linie electrica subterana de medie tensiune dezafectată
 - LES --- Linie electrica aeriana de subterană de 110kV tensiune dezafectată
 - LES --- Linie electrica subterana de joasa tensiune proiectată
 - LES --- Linie electrica subterana de medie tensiune proiectată
 - LES --- Linie electrica aeriana de subterană de 110kV tensiune proiectată
 - CFO --- Cabluri CFO Integrator existente
 - CFO --- Cabluri CFO Integrator dezafectată
 - CFO --- Cabluri CFO Integrator proiectată
 - G --- Conducta de gaze existentă
 - G --- Conducta de gaze dezafectată
 - G --- Conducta de gaze proiectată
 - TG --- Conducta TransGaz existentă
 - TG --- Conducta TransGaz dezafectată
 - TG --- Conducta TransGaz proiectată
 - Pod rețele proiectate

BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Motilor nr. 3

PROIECTANT
ASOCIERIA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

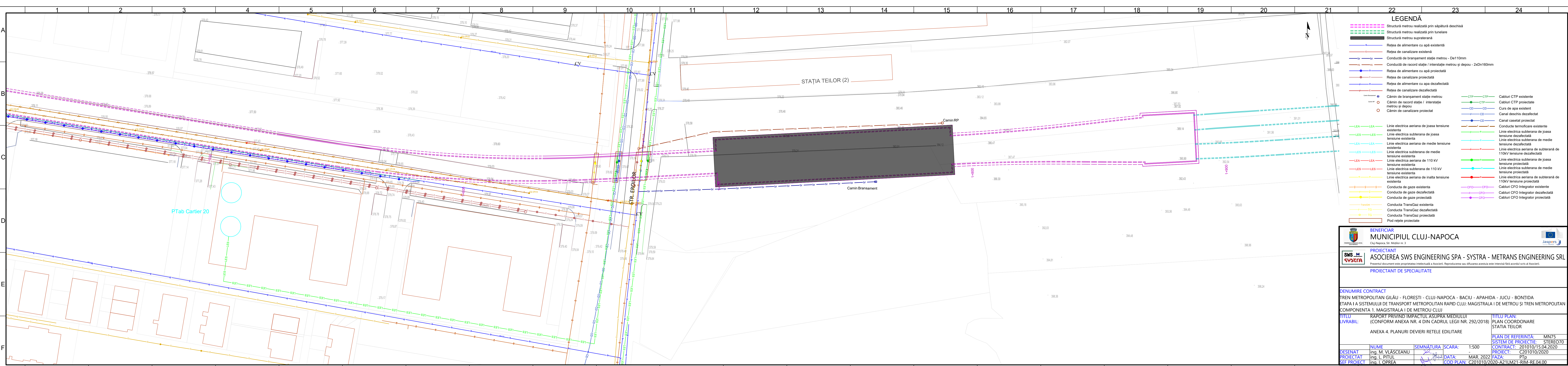
PROIECTANT DE SPECIALITATE

DENUMIRE CONTRACT
 TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONTIDA
 ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

TITLU RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI
LIVRABIL: (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018)
 ANEXA 4. PLANURI DEVIERII REȚELE EDILITARE

TITLU PLAN: PLAN COORDONARE
STEREOTIP: INTERSTAȚIA TARA MOTILOR - TEILOR 2/2
PLAN DE REFERINȚĂ: MN75
SISTEM DE PROIEȚIE: STEREO70

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|------------------|--|---------------|-----------|------------------|-----------------------------------|
| DESENAT | ing. M. VLĂSCĂNEANU | SEMNAȚURA | | SCARA: | 1:500 | CONTRACT: | 201010/15.04.2020 |
| PROIECTAT | ing. L. PITUL | | | DATA: | MAR. 2022 | PROIECT: | C201010/2020 |
| SEF PROIECT | ing. I. OPREA | | | FAZA: | PTP | COD PLAN: | C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.03.00 |



- ### LEGENDĂ
- Structură metrou realizată prin săpătură deschisă
 - Structură metrou realizată prin tunelare
 - Structură metrou supraterană
 - Rețea de alimentare cu apă existentă
 - Rețea de canalizare existentă
 - Conductă de bransament stație metrou - De110mm
 - Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm
 - Rețea de alimentare cu apă proiectată
 - Rețea de canalizare proiectată
 - Rețea de alimentare cu apă dezafectată
 - Rețea de canalizare dezafectată
 - Cămin de bransament stație metrou
 - Cămin de racord stație / interstație metrou și depou
 - Cămin de canalizare proiectat
 - CTP — CTP Cabluri CTP existente
 - CTP — CTP Cabluri CTP proiectate
 - CD — CD Curs de apă existent
 - CD — CD Canal deschis dezafectat
 - CD — CD Canal casetat proiectat
 - CD — CD Conducte termoficare existente
 - LEA — LEA Linie electrica aeriana de joasa tensiune existentă
 - LES — LES Linie electrica subterana de joasa tensiune existentă
 - LEA — LEA Linie electrica aeriana de medie tensiune existentă
 - LES — LES Linie electrica subterana de medie tensiune existentă
 - LEA — LEA Linie electrica aeriana de 110 kV tensiune existentă
 - LES — LES Linie electrica subterana de 110 kV tensiune existentă
 - LEA — LEA Linie electrica aeriana de inalta tensiune existentă
 - G — G Conducta de gaze existentă
 - G — G Conducta de gaze dezafectată
 - G — G Conducta de gaze proiectată
 - TG — TG Conducta TransGaz existentă
 - TG — TG Conducta TransGaz dezafectată
 - TG — TG Conducta TransGaz proiectată
 - Pod rețele proiectate
 - CTP — CTP Cabluri CTP proiectate
 - CTP — CTP Cabluri CTP proiectate
 - CD — CD Curs de apă existent
 - CD — CD Canal deschis dezafectat
 - CD — CD Canal casetat proiectat
 - CD — CD Conducte termoficare existente
 - LEA — LEA Linie electrica subterana de joasa tensiune dezafectată
 - LES — LES Linie electrica subterana de medie tensiune dezafectată
 - LEA — LEA Linie electrica aeriana de substație de 110kV tensiune dezafectată
 - LES — LES Linie electrica subterana de medie tensiune proiectată
 - LEA — LEA Linie electrica aeriana de substație de 110kV tensiune proiectată
 - LEA — LEA Linie electrica aeriana de substație de 110kV tensiune proiectată
 - CFO — CFO Cabluri CFO integrator existente
 - CFO — CFO Cabluri CFO integrator proiectată

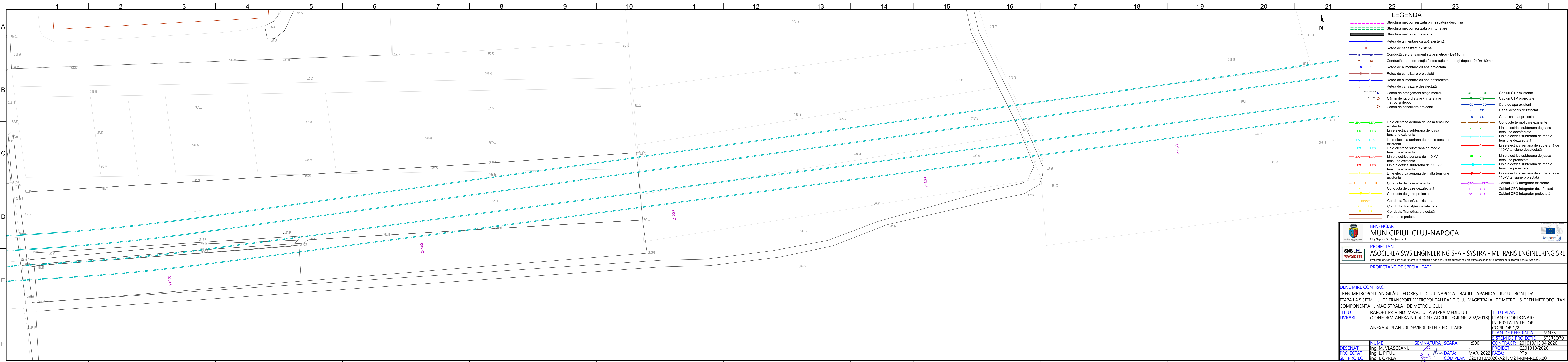
BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Motilor nr. 3

PROIECTANT
ASOCIERIA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

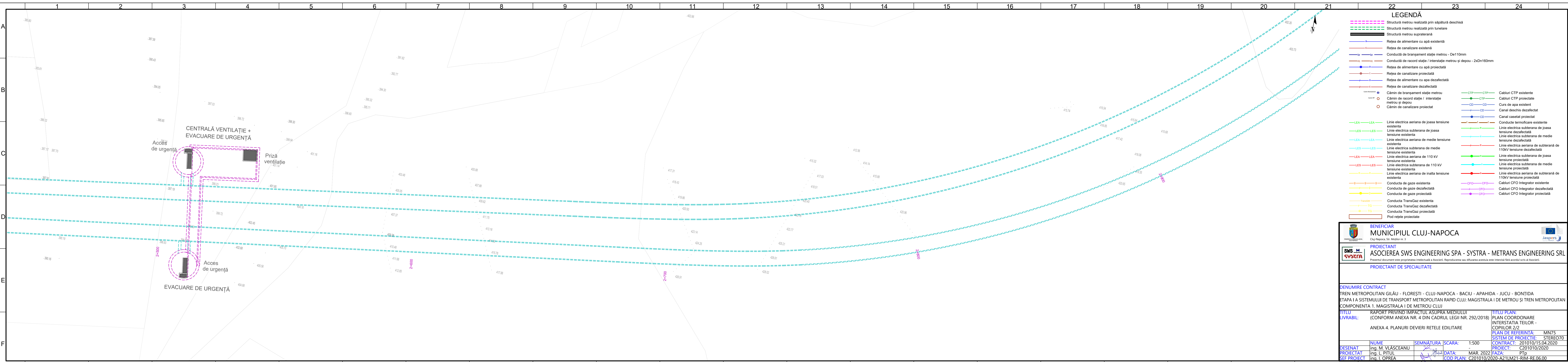
DENUMIRE CONTRACT
 TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONTIDA
 ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
 COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

| | | | | | |
|--|--|----------------------------------|--|--|---------------------|
| TITLU PLAN: PLAN COORDONARE STATAIA TEILOR | | SEMNĂTURĂ: [Signature] | SCARA: 1:500 | DATA: MAR. 2022 | FAZA: PTP |
| LIVRABIL: RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) | ANEXA 4. PLANURI DEVIERI REȚELE EDILITARE | | COD PLAN: C201010/2020-A21M21-RIM-RE.04.00 | | |
| DESENAT ing. M. VLASCEANU | PROIECTAT ing. L. PITUL | SEMNĂTURĂ: [Signature] | SCARA: 1:500 | | |
| REF. PROIECT ing. I. OPREA | SEMNĂTURĂ: [Signature] | DATA: MAR. 2022 | FAZA: PTP | COD PLAN: C201010/2020-A21M21-RIM-RE.04.00 | |



- ### LEGENDĂ
- Structură metrou realizată prin săpătură deschisă
 - Structură metrou realizată prin tunelare
 - Structură metrou supraterană
 - Rețea de alimentare cu apă existentă
 - Rețea de canalizare existentă
 - Conductă de bransament stație metrou - De110mm
 - Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm
 - Rețea de alimentare cu apă proiectată
 - Rețea de canalizare proiectată
 - Rețea de alimentare cu apă dezafectată
 - Rețea de canalizare dezafectată
 - Cămin de bransament stație metrou
 - Cămin de racord stație / interstație metrou și depou
 - Cămin de canalizare proiectat
 - Căbluri CTP existente
 - Căbluri CTP proiectate
 - Curs de apă existent
 - Canal deschis dezafectat
 - Canal casetat proiectat
 - Conducte termoficare existente
 - Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă
 - Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată
 - Linie electrică subterană de medie tensiune existentă
 - Linie electrică subterană de medie tensiune dezafectată
 - Linie electrică aeriană de subțerană de 110kV existentă
 - Linie electrică aeriană de subțerană de 110kV proiectată
 - Linie electrică aeriană de subțerană de 110kV tensiune proiectată
 - Linie electrică aeriană de subțerană de 110kV tensiune existentă
 - Linie electrică aeriană de înaltă tensiune existentă
 - Conductă de gaze existentă
 - Conductă de gaze dezafectată
 - Conductă de gaze proiectată
 - Conductă TransGaz existentă
 - Conductă TransGaz dezafectată
 - Conductă TransGaz proiectată
 - Pod rețele proiectate

| | | |
|--|---|---|
| BENEFICIAR MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA Cluj-Napoca, Str. Moșilor nr. 3 | PROIECTANT ASOCIEREA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL <small>Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.</small> | PROIECTANT DE SPECIALITATE |
| DENUMIRE CONTRACT TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONȚIDA ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ | | |
| TITLU LIVRABIL: RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) ANEXA 4. PLANURI DEVIERII REȚELE EDILITARE | TITLU PLAN: PLAN COORDONARE INTERSTAȚIA TEILOR - COPIILOR 1/2 PLAN DE REFERINȚĂ: MN75 SISTEM DE PROIECTIE: STEREO70 CONTRACT: 201010/15.04.2020 PROIECT: C201010/2020 FAZA: PTP COD PLAN: C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.05.00 | |
| DESENAT ing. M. VLASCEANU PROIECTAT ing. L. PITUL SEF PROIECT ing. I. OPREA | SEMNĂTURA | SCARA: 1:500 DATA: MAR. 2022 CLD PLAN: |



LEGENDĂ

| | | | |
|--|---|--|--|
| | Structură metrou realizată prin săpătură deschisă | | Structură metrou realizată prin tunelare |
| | Structură metrou supraterană | | Rețea de alimentare cu apă existentă |
| | Rețea de canalizare existentă | | Conductă de bransament stație metrou - De110mm |
| | Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm | | Rețea de alimentare cu apă proiectată |
| | Rețea de canalizare proiectată | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată |
| | Rețea de alimentare cu apă dezafectată | | Rețea de canalizare dezafectată |
| | Rețea de canalizare dezafectată | | Cămin de bransament stație metrou |
| | Cămin de bransament stație metrou | | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou |
| | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou | | Cămin de canalizare proiectat |
| | Cămin de canalizare proiectat | | Cabluri CTP existente |
| | Linie electrică aeriană de joasă tensiune existentă | | Cabluri CTP proiectate |
| | Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă | | Curs de apă existent |
| | Linie electrică aeriană de medie tensiune existentă | | Canal casetat proiectat |
| | Linie electrică subterană de medie tensiune existentă | | Conducte termoficare existente |
| | Linie electrică aeriană de 110 kV tensiune existentă | | Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată |
| | Linie electrică subterană de 110 kV tensiune existentă | | Linie electrică subterană de medie tensiune dezafectată |
| | Linie electrică aeriană de înaltă tensiune existentă | | Linie electrică aeriană de subțerană de 110kV tensiune dezafectată |
| | Conductă de gaze existentă | | Linie electrică subterană de joasă tensiune proiectată |
| | Conductă de gaze dezafectată | | Linie electrică subterană de medie tensiune proiectată |
| | Conductă de gaze proiectată | | Linie electrică aeriană de subțerană de 110kV tensiune proiectată |
| | Conductă TransGaz existentă | | Cabluri CFO Integrator existente |
| | Conductă TransGaz dezafectată | | Cabluri CFO Integrator dezafectată |
| | Conductă TransGaz proiectată | | Cabluri CFO Integrator proiectată |
| | Pod rețele proiectate | | |

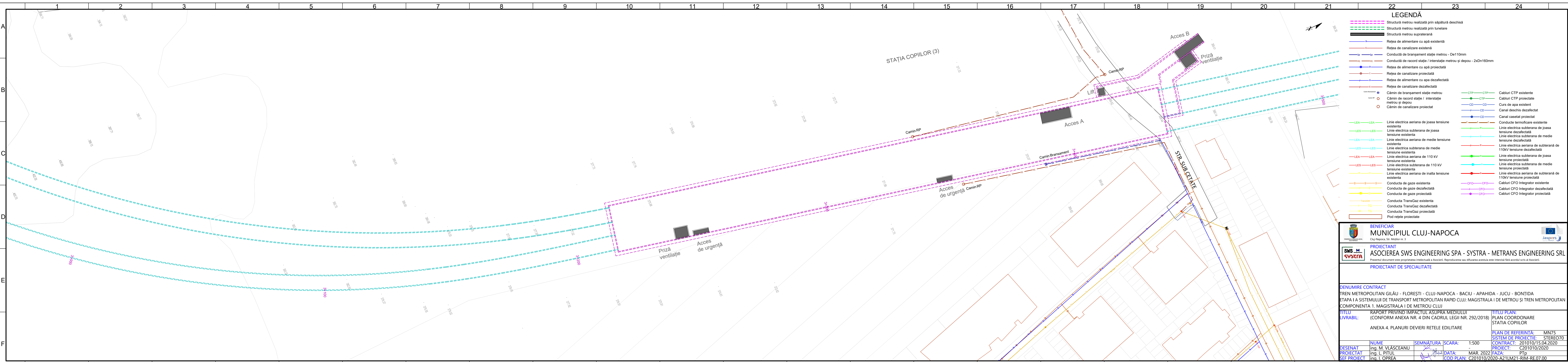
BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Moșilor nr. 3

PROIECTANT
ASOCIEREA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
 Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

DENUMIRE CONTRACT
 TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUJU - BONȚIDA
 ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
 COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

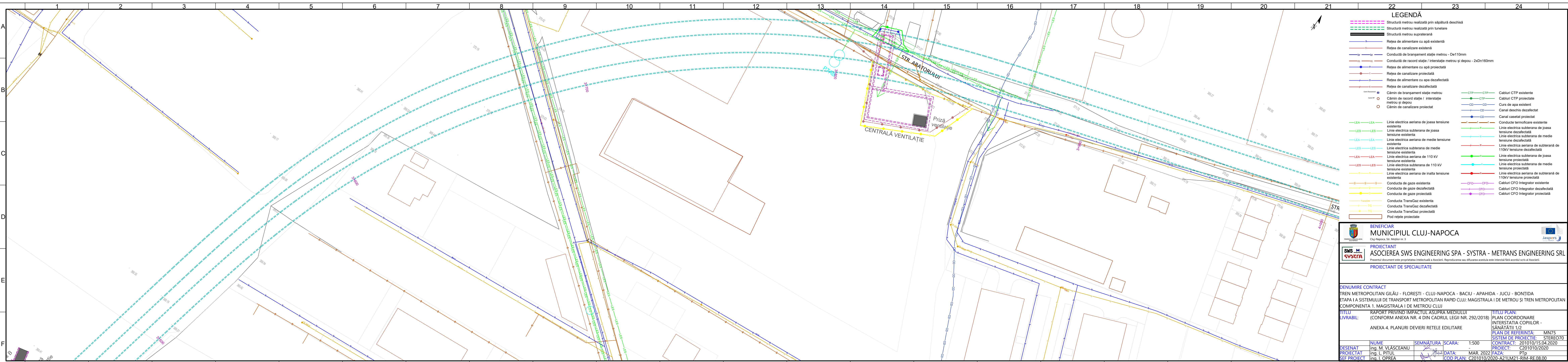
| | | | |
|------------------------|---|-----------------------------|---|
| TITLU LIVRABIL: | RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) | TITLU PLAN: | PLAN COORDONARE INTERSTAȚIA TEILOR - COPIILOR 2/2 |
| DESENAT | ing. M. VLĂSCĂEANU | PLAN DE REFERINȚĂ: | MN75 |
| PROIECTAT | ing. L. PITUL | SISTEM DE PROIECȚIE: | STEREO70 |
| SEF PROIECT | ing. I. OPREĂ | CONTRACT: | 201010/15.04.2020 |
| | | PROIECT: | C201010/2020 |
| | | FAZA: | PTp |
| | | COD PLAN: | C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.06.00 |



LEGENDĂ

| | | | |
|--|---|--|--|
| | Structură metrou realizată prin săpătură deschisă | | Structură metrou realizată prin tunelare |
| | Structură metrou supraterană | | Rețea de alimentare cu apă existentă |
| | Rețea de alimentare cu apă existentă | | Rețea de alimentare cu apă proiectată |
| | Rețea de canalizare existentă | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată |
| | Conductă de bransament stație metrou - De110mm | | Rețea de canalizare proiectată |
| | Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată |
| | Rețea de alimentare cu apă proiectată | | Rețea de canalizare dezafectată |
| | Rețea de alimentare cu apă dezafectată | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată |
| | Rețea de canalizare dezafectată | | Rețea de canalizare dezafectată |
| | Cămin de bransament stație metrou | | Cabluri CTP existente |
| | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou | | Cabluri CTP proiectate |
| | Cămin de canalizare proiectat | | Curs de apă existent |
| | | | Canal deschis dezafectat |
| | | | Canal casetat proiectat |
| | | | Conducte termoficare existente |
| | Linie electrica aeriana de joasa tensiune existentă | | Cabluri CTP existente |
| | Linie electrica subterana de joasa tensiune existentă | | Cabluri CTP proiectate |
| | Linie electrica aeriana de medie tensiune existentă | | Curs de apă existent |
| | Linie electrica subterana de medie tensiune existentă | | Canal casetat proiectat |
| | Linie electrica aeriana de 110 kV tensiune existentă | | Conducte termoficare existente |
| | Linie electrica subterana de 110 kV tensiune existentă | | Linie electrica subterana de joasa tensiune dezafectată |
| | Linie electrica aeriana de inalta tensiune existentă | | Linie electrica subterana de medie tensiune dezafectată |
| | Conducta de gaze existentă | | Linie electrica aeriana de subterană de 110kV tensiune dezafectată |
| | Conducta de gaze dezafectată | | Linie electrica subterana de joasa tensiune proiectată |
| | Conducta de gaze proiectată | | Linie electrica subterana de medie tensiune proiectată |
| | Conducta TransGaz existentă | | Linie electrica aeriana de subterană de 110kV tensiune proiectată |
| | Conducta TransGaz dezafectată | | Cabluri CFO Integrator existente |
| | Conducta TransGaz proiectată | | Cabluri CFO Integrator dezafectată |
| | Pod rețele proiectate | | Cabluri CFO Integrator proiectată |

| | | |
|--|---|--|
| BENEFICIAR MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA Cluj-Napoca, Str. Moșilor nr. 3 | | |
| PROIECTANT ASOCIEREA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL <small>Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.</small> | | |
| PROIECTANT DE SPECIALITATE | | |
| DENUMIRE CONTRACT TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUJU - BONTIDA ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ | | |
| TITLU LIVRABIL: RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) | TITLU PLAN: PLAN COORDONARE STATIA COPIILOR | |
| ANEXA 4. PLANURI DEVIERI REȚELE EDILITARE | | PLAN DE REFERINȚĂ: MN75 SISTEM DE PROIECTIE: STEREO70 CONTRACT: 201010/15.04.2020 PROIECT: C201010/2020 FAZA: PTP |
| DESENAT ing. M. VLASCEANU | SEMNĂTURA | SCARA: 1:500 |
| PROIECTAT ing. L. PITUL | DATA: MAR. 2022 | FAZA: PTP |
| SEF PROIECT ing. I. OPREA | COD PLAN: C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.07.00 | |



LEGENDĂ

| | | | | | |
|-------------------------|--|--------------------------|---|---------------------------|--|
| --- (pink dashed) | Structură metrou realizată prin săpătură deschisă | --- (green dashed) | Structură metrou realizată prin tunelare | --- (black dashed) | Structură metrou supraterană |
| --- (blue) | Rețea de alimentare cu apă existentă | --- (orange) | Rețea de canalizare existentă | --- (blue with triangles) | Rețea de alimentare cu apă proiectată |
| --- (blue with circles) | Conductă de bransament stație metrou - De110mm | --- (blue with squares) | Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm | --- (red with circles) | Rețea de alimentare cu apă dezafectată |
| --- (red with squares) | Rețea de alimentare cu apă dezafectată | --- (red with triangles) | Rețea de canalizare proiectată | --- (red with circles) | Rețea de alimentare cu apă dezafectată |
| --- (red with squares) | Rețea de canalizare dezafectată | □ (blue) | Cămin de bransament stație metrou | □ (green) | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou |
| □ (orange) | Cămin de canalizare proiectat | ○ (green) | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou | ○ (blue) | Cămin de canalizare proiectat |
| --- (green) | LEA - Linie electrică aeriana de joasă tensiune existentă | --- (green) | LES - Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă | --- (blue) | CD - Curs de apă existent |
| --- (cyan) | LEA - Linie electrică aeriana de medie tensiune existentă | --- (cyan) | LES - Linie electrică subterană de medie tensiune existentă | --- (blue with circles) | CD - Canal casetat proiectat |
| --- (red) | LEA - Linie electrică aeriana de 110 kV tensiune existentă | --- (red) | LES - Linie electrică subterană de 110 kV tensiune existentă | --- (orange) | Conducte termoficcare existente |
| --- (yellow) | LEA - Linie electrică aeriana de înaltă tensiune existentă | --- (orange) | LES - Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată | --- (green) | Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată |
| --- (orange) | Conducta de gaze existentă | --- (cyan) | LES - Linie electrică subterană de medie tensiune dezafectată | --- (red) | Linie electrică aeriana de subterană de 110kV tensiune dezafectată |
| --- (yellow) | Conducta de gaze dezafectată | --- (red) | LES - Linie electrică subterană de 110 kV tensiune proiectată | --- (green) | Linie electrică subterană de joasă tensiune proiectată |
| --- (yellow) | Conducta de gaze proiectată | --- (cyan) | LES - Linie electrică subterană de medie tensiune proiectată | --- (cyan) | Linie electrică subterană de medie tensiune proiectată |
| --- (yellow) | Conducta TransGaz existentă | --- (red) | LES - Linie electrică aeriana de subterană de 110kV tensiune proiectată | --- (purple) | Cabluri CFO Integrator existente |
| --- (yellow) | Conducta TransGaz dezafectată | --- (purple) | CFO - Cabluri CFO Integrator dezafectată | --- (purple) | Cabluri CFO Integrator proiectată |
| --- (yellow) | Conducta TransGaz proiectată | --- (purple) | CFO - Cabluri CFO Integrator proiectată | | |
| --- (orange) | Pod rețele proiectate | | | | |

BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Moșilor nr. 3

PROIECTANT
ASOCIEREA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

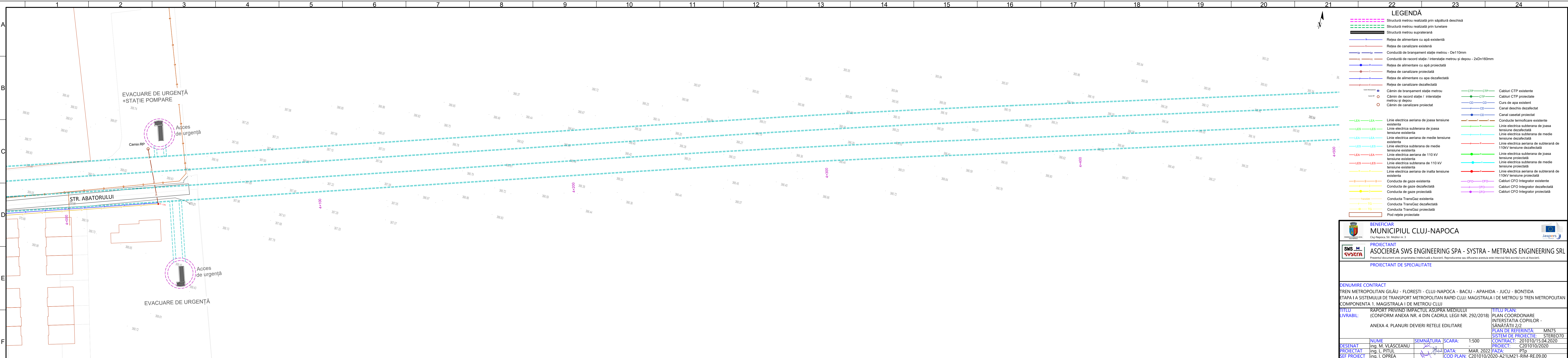
PROIECTANT DE SPECIALITATE

DENUMIRE CONTRACT
 TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUJU - BONTIDA
 ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
 COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

| | |
|---|--|
| TITLU RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI | TITLU PLAN: PLAN COORDONARE |
| LIVRABIL: (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) | INTERSTAȚIA COPILOR - SĂNĂTĂȚII 1/2 |
| ANEXA 4. PLANURI DEVIERI REȚELE EDILITARE | PLAN DE REFERINȚĂ: MN75 |
| | SISTEM DE PROIECTIE: STEREO70 |
| | CONTRACT: 201010/15.04.2020 |
| DESENAT ing. M. VLASCEANU | PROIECT: C201010/2020 |
| PROIECTAT ing. L. PITUL | FAZA: PTP |
| SEF PROIECT ing. I. OPREA | COD PLAN: C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.08.00 |

SCARA: 1:500
DATA: MAR. 2022

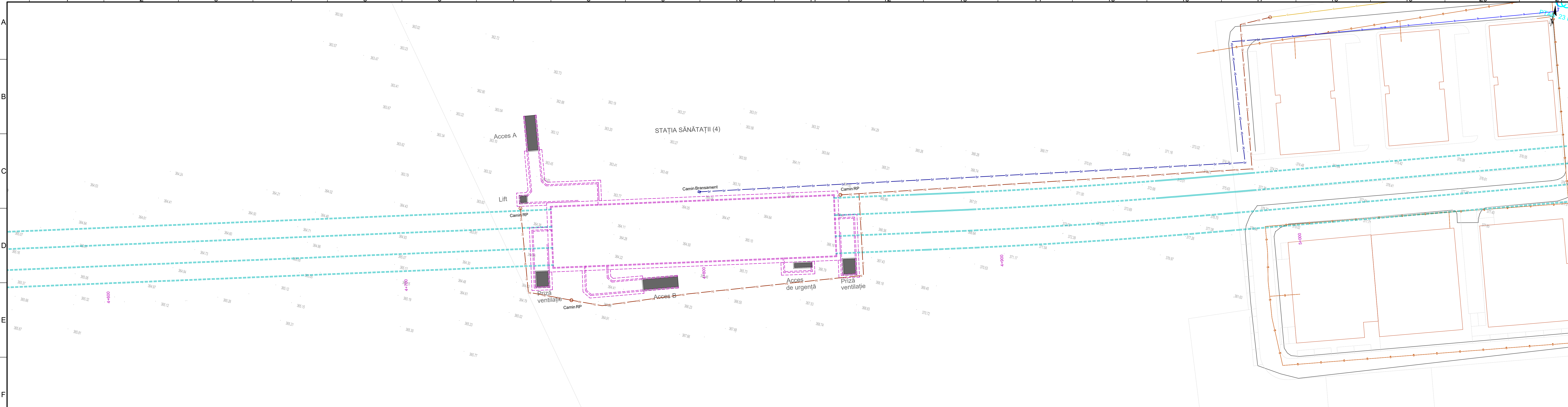
6A4 297x1260=0.37m²



LEGENDĂ

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> --- Structură metrou realizată prin săpătură deschisă --- Structură metrou realizată prin tunelare Structură metrou supraterană --- Rețea de alimentare cu apă existentă --- Rețea de canalizare existentă --- --- Conductă de branșament stație metrou - De110mm --- --- Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm --- Rețea de alimentare cu apă proiectată --- Rețea de canalizare proiectată --- Rețea de alimentare cu apă dezafectată --- Rețea de canalizare dezafectată --- --- Cămin de branșament stație metrou --- --- Cămin de racord stație / interstație metrou și depou --- Cămin de canalizare proiectat --- LEA - Linie electrică aeriană de joasă tensiune existentă --- LES - Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă --- LEA - Linie electrică aeriană de medie tensiune existentă --- LES - Linie electrică subterană de medie tensiune existentă --- LEA - Linie electrică aeriană de 110 kV tensiune existentă --- LES - Linie electrică subterană de 110 kV tensiune existentă --- Linie electrică aeriană de înaltă tensiune existentă --- Conductă de gaze existentă --- Conductă de gaze dezafectată --- Conductă de gaze proiectată --- TransGaz - Conductă TransGaz existentă --- TG - Conductă TransGaz dezafectată --- TG - Conductă TransGaz proiectată Pod rețele proiectate | <ul style="list-style-type: none"> --- CTP - Cabluri CTP existente --- CTP - Cabluri CTP proiectate --- CD - Curs de apă existent --- CD - Canal deschis dezafectat --- CD - Canal casetat proiectat --- Conducte termoficare existente --- Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată --- Linie electrică subterană de medie tensiune dezafectată --- Linie electrică aeriană de substație de 110kV tensiune dezafectată --- Linie electrică subterană de joasă tensiune proiectată --- Linie electrică subterană de medie tensiune proiectată --- Linie electrică aeriană de substație de 110kV tensiune proiectată --- Cabluri CFO Integrator existente --- Cabluri CFO Integrator dezafectată --- Cabluri CFO Integrator proiectată |
|---|---|


| | | |
|--|---|---|
| | BENEFICIAR MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA Cluj-Napoca, Str. Moșilor nr. 3 | |
| | PROIECTANT ASOCIEREA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL <small>Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.</small> | |
| PROIECTANT DE SPECIALITATE | | |
| DENUMIRE CONTRACT TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONTIDA ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ | | |
| TITLU RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) | | TITLU PLAN: PLAN COORDONARE INTERSTAȚIA COPIILOR - SĂNĂTĂȚII 2/2 |
| LIVRABIL: ANEXA 4. PLANURI DEVIERII REțele EDILITARE | | PLAN DE REFERINȚĂ: MN75 SISTEM DE PROIECTIE: STEREO70 CONTRACT: 201010/15.04.2020 PROIECT: C201010/2020 FAZA: PTP |
| DESENAT ing. M. VLĂSCĂEANU | SEMNĂTURA | SCARA: 1:500 DATA: MAR. 2022 |
| PROIECTAT ing. L. PITUL | | FAZA: PTP COD PLAN: C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.09.00 |
| ȘEF PROIECT ing. I. OPREĂ | | SCARA: 1:500 DATA: MAR. 2022 |




LEGENDĂ


| | |
|-----|--|
| --- | Structură metrou realizată prin săpătură deschisă |
| --- | Structură metrou realizată prin tunelare |
| --- | Structură metrou supraterană |
| --- | Rețea de alimentare cu apă existentă |
| --- | Rețea de canalizare existentă |
| --- | Conductă de bransament stație metrou - De110mm |
| --- | Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2x Dn160mm |
| --- | Rețea de alimentare cu apă proiectată |
| --- | Rețea de canalizare proiectată |
| --- | Rețea de alimentare cu apă dezafectată |
| --- | Rețea de canalizare dezafectată |
| --- | Cămin de bransament stație metrou |
| --- | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou |
| --- | Cămin de canalizare proiectat |

| | |
|-----|--|
| --- | Cabluri CTP existente |
| --- | Cabluri CTP proiectate |
| --- | Curs de apă existent |
| --- | Canal deschis dezafectat |
| --- | Canal casetat proiectat |
| --- | Conducte termoficare existente |
| --- | Linie electrica subterana de joasa tensiune dezafectată |
| --- | Linie electrica subterana de joasa tensiune existentă |
| --- | Linie electrica subterana de medie tensiune dezafectată |
| --- | Linie electrica subterana de medie tensiune existentă |
| --- | Linie electrica aeriana de joasa tensiune de substație de 110kV tensiune dezafectată |
| --- | Linie electrica aeriana de joasa tensiune de substație de 110kV tensiune proiectată |
| --- | Linie electrica aeriana de substație de 110kV tensiune existentă |
| --- | Linie electrica aeriana de substație de 110kV tensiune proiectată |
| --- | Linie electrica aeriana de substație de 110kV tensiune existentă |
| --- | Linie electrica aeriana de substație de 110kV tensiune proiectată |
| --- | Cabluri CFO Integrator existente |
| --- | Cabluri CFO Integrator proiectată |
| --- | Conducta de gaze existentă |
| --- | Conducta de gaze dezafectată |
| --- | Conducta de gaze proiectată |
| --- | Conducta TransGaz existentă |
| --- | Conducta TransGaz dezafectată |
| --- | Conducta TransGaz proiectată |
| --- | Pod rețele proiectate |



BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Moșilor nr. 3





PROIECTANT
ASOCIERIA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

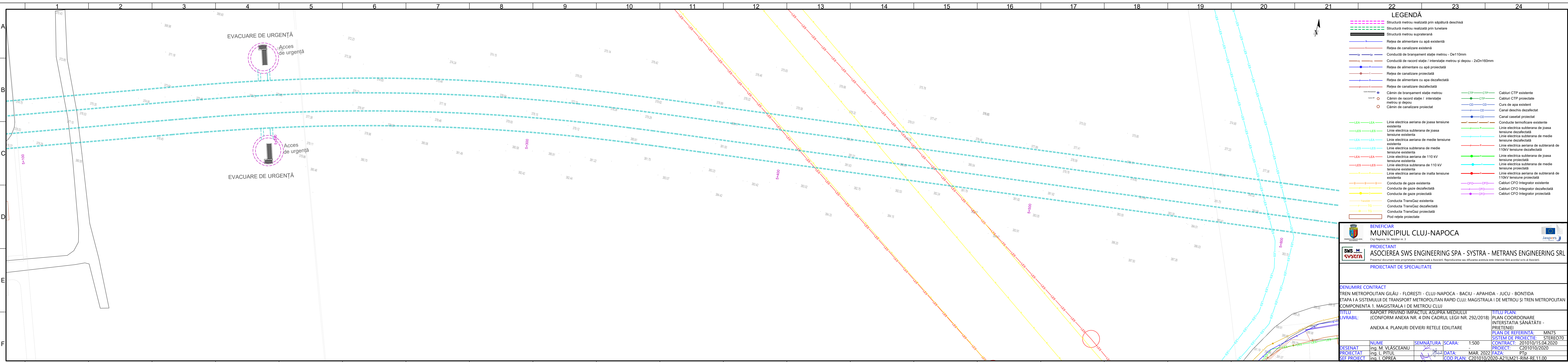
DENUMIRE CONTRACT
 TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONTIDA
 ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
 COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

TITLU LIVRABIL:
 RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI
 (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018)

TITLU PLAN:
 PLAN COORDONARE
 STAȚIA SĂNĂȚĂII

| | | | | |
|--------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|
| DESENAT | NUME | SEMNĂTURA | SCARA: | 1:500 |
| PROIECTAT | ing. M. VLĂSCĂANU | | DATA: | MAR. 2022 |
| SEF PROIECT | ing. L. PITUL | | FAZA: | PTP |
| | ing. I. OPREĂ | | COD PLAN: | C201010/2020-A21LM21-RIM-RE 10.00 |

6A4 297x1260=0.37m²



LEGENDĂ

| | | | |
|--|---|--|--|
| | Structură metrou realizată prin săpătură deschisă | | Cabluri CTP existente |
| | Structură metrou realizată prin tunelare | | Cabluri CTP proiectate |
| | Structură metrou supraterană | | Curs de apă existent |
| | Rețea de alimentare cu apă existentă | | Canal deschis dezafectat |
| | Rețea de canalizare existentă | | Canal casetat proiectat |
| | Conductă de bransament stație metrou - De110mm | | Conducte termoficare existente |
| | Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm | | Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată |
| | Rețea de alimentare cu apă proiectată | | Linie electrică subterană de joasă tensiune proiectată |
| | Rețea de canalizare proiectată | | Linie electrică subterană de medie tensiune dezafectată |
| | Rețea de alimentare cu apă dezafectată | | Linie electrică aeriană de subțerană de 110kV tensiune dezafectată |
| | Rețea de canalizare dezafectată | | Linie electrică aeriană de subțerană de 110kV tensiune proiectată |
| | Cămin de bransament stație metrou | | Linie electrică aeriană de înaltă tensiune existentă |
| | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou | | Conductă de gaze existentă |
| | Cămin de canalizare proiectat | | Conductă de gaze dezafectată |
| | LEA - Linie electrică aeriană de joasă tensiune existentă | | Conductă de gaze proiectată |
| | LES - Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă | | Conductă TransGaz existentă |
| | LEA - Linie electrică aeriană de medie tensiune existentă | | Conductă TransGaz dezafectată |
| | LES - Linie electrică subterană de medie tensiune existentă | | Conductă TransGaz proiectată |
| | LEA - Linie electrică aeriană de 110 kV tensiune existentă | | Pod rețele proiectate |
| | LES - Linie electrică subterană de 110 kV tensiune existentă | | |
| | LEA - Linie electrică aeriană de înaltă tensiune existentă | | |
| | Conductă de gaze existentă | | |
| | Conductă de gaze dezafectată | | |
| | Conductă de gaze proiectată | | |
| | Conductă TransGaz existentă | | |
| | Conductă TransGaz dezafectată | | |
| | Conductă TransGaz proiectată | | |
| | Pod rețele proiectate | | |

BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Moșilor nr. 3

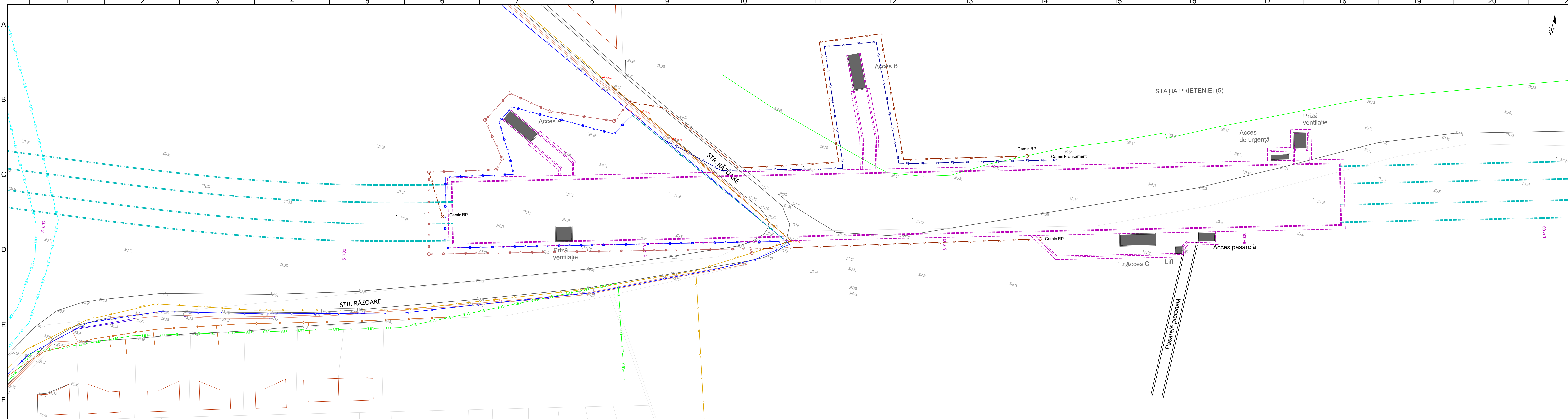
PROIECTANT
ASOCIEREA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
 Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

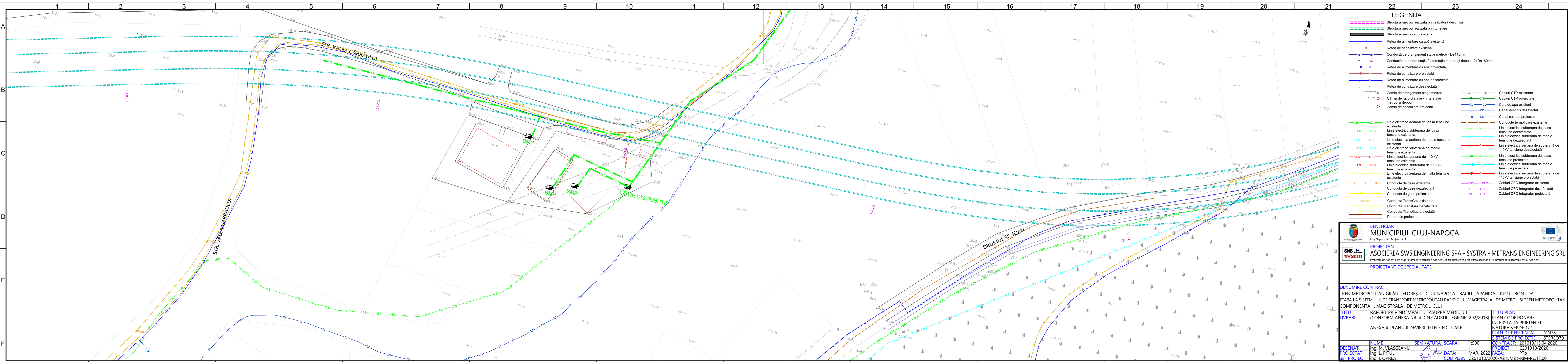
DENUMIRE CONTRACT
 TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONȚIDA
 ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
 COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

| | | | |
|------------------------|--|-----------------------------|--|
| TITLU LIVRABIL: | RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) | TITLU PLAN: | PLAN COORDONARE INTERSTAȚIA SĂNĂTĂȚII - PRIETENIEI |
| | ANEXA 4. PLANURI DEVIERI REȚELE EDILITARE | PLAN DE REFERINȚĂ: | MN75 |
| | | SISTEM DE PROIECTIE: | STEREO70 |
| DESENAT | ing. M. VLASCEANU | SCARA: | 1:500 |
| PROIECTAT | ing. L. PITUL | DATA: | MAR. 2022 |
| SEF PROIECT | ing. I. OPREA | FAZA: | PTP |
| | | COD PLAN: | C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.11.00 |

- ### LEGENDĂ
- Structură metrou realizată prin săpătură deschisă
 - Structură metrou realizată prin tunelare
 - Structură metrou supraterană
 - Rețea de alimentare cu apă existentă
 - Rețea de canalizare existentă
 - Conductă de branșament stație metrou - De110mm
 - Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm
 - Rețea de alimentare cu apă proiectată
 - Rețea de canalizare proiectată
 - Rețea de alimentare cu apă dezafectată
 - Rețea de canalizare dezafectată
 - Cămin de branșament stație metrou
 - Cămin de racord stație / interstație metrou și depou
 - Cămin de canalizare proiectat
 - CTP — CTP Cabluri CTP existente
 - CTP — CTP Cabluri CTP proiectate
 - CD — CD Curs de apă existent
 - CD — CD Canal deschis dezafectat
 - CD — CD Canal casetat proiectat
 - LEA — LEA Linie electrică aeriana de joasă tensiune existentă
 - LES — LES Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă
 - LEA — LEA Linie electrică aeriana de medie tensiune existentă
 - LES — LES Linie electrică subterană de medie tensiune existentă
 - LEA — LEA Linie electrică aeriana de 110 kV tensiune existentă
 - LES — LES Linie electrică subterană de 110 kV tensiune existentă
 - — Linie electrică aeriana de înaltă tensiune existentă
 - — Linie electrică subterană de joasă tensiune proiectată
 - — Linie electrică subterană de medie tensiune proiectată
 - — Linie electrică aeriana de substație de 110kV tensiune proiectată
 - — Linie electrică aeriana de substație de 110kV tensiune proiectată
 - CFO — CFO Cabluri CFO Integrator existente
 - CFO — CFO Cabluri CFO Integrator proiectată
 - — Conductă de gaze existentă
 - — Conductă de gaze dezafectată
 - — Conductă de gaze proiectată
 - — Conductă TransGaz existentă
 - — Conductă TransGaz dezafectată
 - — Conductă TransGaz proiectată
 - Pod rețele proiectate



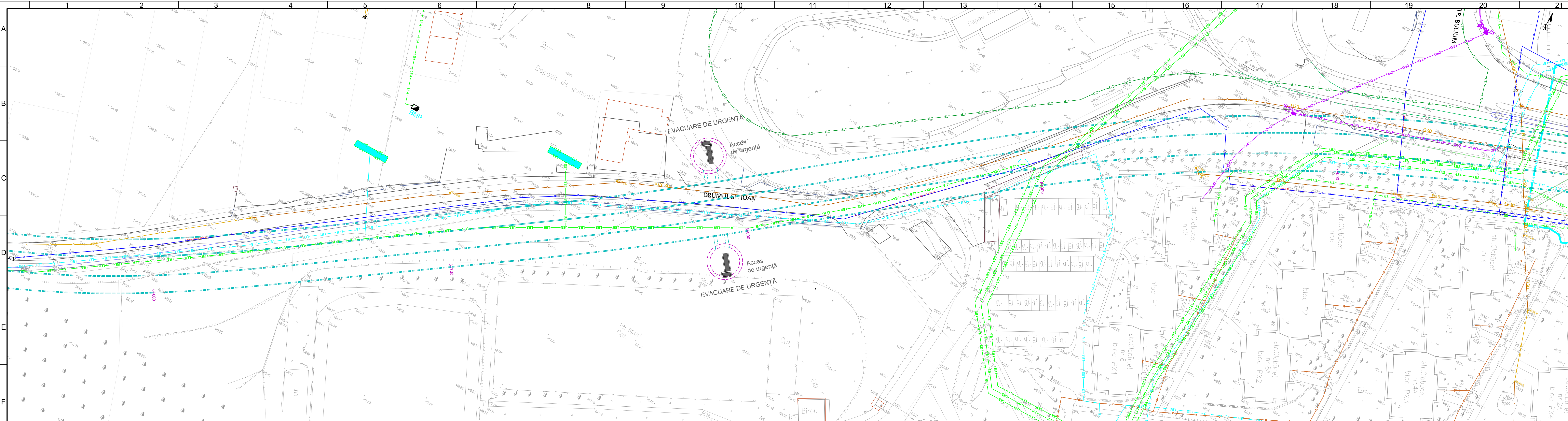
| | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|--|
| <p>BENEFICIAR MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA Cluj-Napoca, Str. Moșilor nr. 3</p> | | <p>PROIECTANT ASOCIERIA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.</p> | | <p>PROIECTANT DE SPECIALITATE</p> | |
| DENUMIRE CONTRACT | | | | | |
| TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONTIDA | | | | | |
| ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN | | | | | |
| COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ | | | | | |
| TITLU | | | TITLU PLAN: | | |
| RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI | | | PLAN COORDONARE | | |
| (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) | | | STATIA PRIETENIEI | | |
| LIVRABIL: | | | PLAN DE REFERINȚĂ: | | |
| ANEXA 4. PLANURI DEVIERI REȚELE EDILITARE | | | MN75 | | |
| | | | SISTEM DE PROIECTIE: | | |
| | | | STEREO70 | | |
| | | | CONTRACT: | | |
| | | | 201010/15.04.2020 | | |
| | | | PROIECT: | | |
| | | | C201010/2020 | | |
| | | | FAZA: | | |
| | | | PTp | | |
| DESENAT | | | SEMNAȚURA | | |
| ing. M. VLASCEANU | | | [Signature] | | |
| PROIECTAT | | | SCARA: | | |
| ing. L. PITUL | | | 1:500 | | |
| SEF PROIECT | | | DATA: | | |
| ing. I. OPREA | | | MAR. 2022 | | |
| | | | COD PLAN: | | |
| | | | C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.12.00 | | |



LEGENDĂ

| | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|
| | Structură metrou realizată prin săpătură deschisă | | Structură metrou realizată prin tunelare | | Structură metrou supraterană |
| | Rețea de alimentare cu apă existentă | | Rețea de alimentare cu apă proiectată | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată |
| | Rețea de canalizare existentă | | Rețea de canalizare proiectată | | Rețea de canalizare dezafectată |
| | Conductă de bransament stație metrou - De110mm | | Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm | | Cămin de bransament stație metrou |
| | Conductă de gaze existentă | | Conductă de gaze dezafectată | | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou |
| | Conductă de gaze proiectată | | Conductă TransGaz existentă | | Cămin de canalizare proiectat |
| | Conductă TransGaz dezafectată | | Conductă TransGaz proiectată | | Canal deschis existent |
| | Pod rețele proiectate | | Pod rețele proiectate | | Canal casetat proiectat |
| | LEA - Linie electrică aeriana de joasă tensiune existentă | | LES - Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă | | Conducte termoficare existente |
| | LEA - Linie electrică aeriana de joasă tensiune proiectată | | LES - Linie electrică subterană de joasă tensiune proiectată | | Conducte termoficare de joasă tensiune dezafectată |
| | LEA - Linie electrică aeriana de medie tensiune existentă | | LES - Linie electrică subterană de medie tensiune existentă | | Linie electrică subterană de medie tensiune dezafectată |
| | LEA - Linie electrică aeriana de medie tensiune proiectată | | LES - Linie electrică subterană de medie tensiune proiectată | | Linie electrică aeriana de subțerană de 110kV tensiune existentă |
| | LEA - Linie electrică aeriana de 110 kV tensiune existentă | | LES - Linie electrică subterană de 110 kV tensiune existentă | | Linie electrică aeriana de subțerană de 110kV tensiune proiectată |
| | LEA - Linie electrică aeriana de înaltă tensiune existentă | | LES - Linie electrică subterană de înaltă tensiune existentă | | Linie electrică aeriana de subțerană de 110kV tensiune proiectată |
| | LEA - Linie electrică aeriana de înaltă tensiune proiectată | | LES - Linie electrică subterană de înaltă tensiune proiectată | | Cabluri CFP Integrator existente |
| | LEA - Linie electrică aeriana de înaltă tensiune proiectată | | LES - Linie electrică subterană de înaltă tensiune proiectată | | Cabluri CFP Integrator dezafectată |
| | LEA - Linie electrică aeriana de înaltă tensiune proiectată | | LES - Linie electrică subterană de înaltă tensiune proiectată | | Cabluri CFP Integrator proiectată |

| | | |
|---|---|---|
| BENEFICIAR MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA Cluj-Napoca, Str. Motilor nr. 3 | | PROIECTANT ASOCIERIA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL <small>Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.</small> |
| PROIECTANT DE SPECIALITATE | | DENUMIRE CONTRACT TREN METROPOLITAN GIĀU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUJU - BONTIDA ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ |
| TITLU LIVRABIL: RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) | TITLU PLAN: PLAN COORDONARE INTERSTAȚIA PRIETENIEI - NATURA VERDE 1/2 | BLANȘAT DE: PLAN DE REFERINȚĂ: MN75 SISTEM DE PROIECTIE: STEREO70 CONTRACT: 201010/15.04.2020 PROIECT: C201010/2020 FAZA: PTP |
| DESENAT ing. M. VLASCEANU | SEMNĂTURĂ | SCARA: 1:500 |
| PROIECTAT ing. L. PITUL | DATA: MAR. 2022 | FAZA: PTP |
| SEF PROIECT ing. I. OPREA | COD PLAN: C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.13.00 | PROIECTANT DE SPECIALITATE |



LEGENDĂ

| | | | |
|-------|---|-------|--|
| --- | Structură metrou realizată prin săpătură deschisă | — CTP | Cabluri CTP existente |
| --- | Structură metrou realizată prin tunelare | — CTP | Cabluri CTP proiectate |
| --- | Structură metrou supraterană | — CD | Curs de apă existent |
| — | Rețea de alimentare cu apă existentă | — CD | Canal deschis dezafectat |
| — | Rețea de canalizare existentă | — CD | Canal casetat proiectat |
| — br | Conductă de branșament stație metrou - De110mm | — | Conducte termoficare existente |
| — rc | Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm | — | Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată |
| — | Rețea de alimentare cu apă proiectată | — | Linie electrică subterană de medie tensiune dezafectată |
| — | Rețea de canalizare proiectată | — | Linie electrică aeriană de substație de 110kV tensiune dezafectată |
| — | Rețea de alimentare cu apă dezafectată | — | Linie electrică subterană de joasă tensiune proiectată |
| — | Rețea de canalizare dezafectată | — | Linie electrică subterană de medie tensiune proiectată |
| — | Cămin de branșament stație metrou | — | Linie electrică aeriană de substație de 110kV tensiune proiectată |
| — | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou | — | Linie electrică aeriană de substație de 110kV tensiune proiectată |
| — | Cămin de canalizare proiectat | — | Cabluri CFO Integrator existente |
| — | | — | Cabluri CFO Integrator proiectată |
| — LEA | Linie electrică aeriană de joasă tensiune existentă | — | |
| — LES | Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă | — | |
| — LEA | Linie electrică aeriană de medie tensiune existentă | — | |
| — LES | Linie electrică subterană de medie tensiune existentă | — | |
| — LEA | Linie electrică aeriană de 110 kV tensiune existentă | — | |
| — LES | Linie electrică subterană de 110 kV tensiune existentă | — | |
| — | Linie electrică aeriană de înaltă tensiune existentă | — | |
| — | Conductă de gaze existentă | — | |
| — | Conductă de gaze dezafectată | — | |
| — | Conductă de gaze proiectată | — | |
| — | Conductă TransGaz existentă | — | |
| — | Conductă TransGaz dezafectată | — | |
| — | Conductă TransGaz proiectată | — | |
| — | Pod rețele proiectate | — | |

BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Moților nr. 3

PROIECTANT
ASOCIERIA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

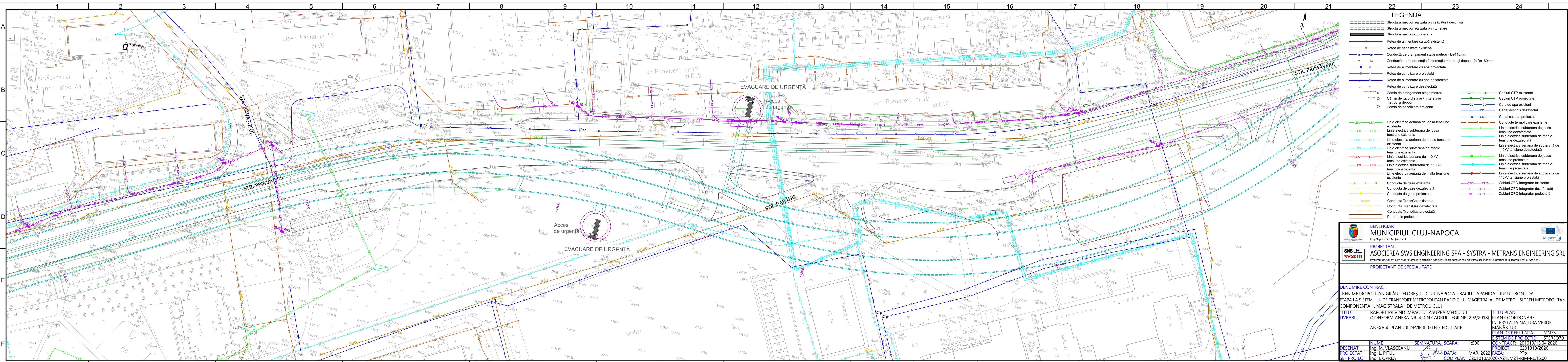
PROIECTANT DE SPECIALITATE

DENUMIRE CONTRACT
 TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONTIDA
 ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
 COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

TITLU PLAN: PLAN COORDONARE INTERSTAȚIA PRIETENIEI - NATURA VERDE 2/2
BLVABIL: RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018)
 ANEXA 4. PLANURI DEVIERII REȚELE EDILITARE

TITLU PLAN: PLAN COORDONARE INTERSTAȚIA PRIETENIEI - NATURA VERDE 2/2
BLVABIL: RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018)
 ANEXA 4. PLANURI DEVIERII REȚELE EDILITARE

| | | | | | | |
|-------------|-------------------|-----------|-----------|-----------------------------------|-------------|---|
| DESENAT | ing. M. VLASCEANU | SEMNĂTURA | SCARA: | 1:500 | TITLU PLAN: | PLAN COORDONARE INTERSTAȚIA PRIETENIEI - NATURA VERDE 2/2 |
| PROIECTAT | ing. L. PITUL | SEMNĂTURA | DATA: | MAR. 2022 | CONTRACT: | 201010/15.04.2020 |
| SEF PROIECT | ing. I. OPREA | SEMNĂTURA | FAZA: | PTP | PROIECT: | C201010/2020 |
| | | | COD PLAN: | C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.14.00 | | |



- ### LEGENDĂ
- Structură metrou realizată prin săpătură deschisă
 - Structură metrou realizată prin tunelare
 - Structură metrou supraterană
 - Rețea de alimentare cu apă existentă
 - Rețea de canalizare existentă
 - br — Conductă de branșament stație metrou - De110mm
 - rc — Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm
 - Rețea de alimentare cu apă proiectată
 - Rețea de canalizare proiectată
 - Rețea de alimentare cu apă dezafectată
 - Rețea de canalizare dezafectată
 - Cămin de branșament stație metrou
 - Cămin de racord stație / interstație metrou și depou
 - Cămin de canalizare proiectat

- CTP — CTP — Cabluri CTP existente
- CTP — CTP — Cabluri CTP proiectate
- CD — CD — Curs de apă existent
- CD — CD — Canal deschis dezafectat
- CD — CD — Canal caselat proiectat
- — — Conducte termoficare existente
- — — Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă
- — — Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată
- — — Linie electrică aeriană de medie tensiune existentă
- — — Linie electrică subterană de medie tensiune dezafectată
- — — Linie electrică aeriană de substație de 110kV tensiune existentă
- — — Linie electrică subterană de joasă tensiune proiectată
- — — Linie electrică subterană de medie tensiune proiectată
- — — Linie electrică aeriană de substație de 110kV tensiune proiectată
- — — Linie electrică aeriană de substație de 110kV tensiune existentă
- — — Linie electrică aeriană de substație de 110kV tensiune proiectată
- — — Cabluri CFP integrator existente
- — — Cabluri CFP integrator dezafectată
- — — Cabluri CFP integrator proiectată
- — — Conductă de gaze existentă
- — — Conductă de gaze dezafectată
- — — Conductă de gaze proiectată
- — — Conductă TransGaz existentă
- — — Conductă TransGaz dezafectată
- — — Conductă TransGaz proiectată
- Pod rețele proiectate

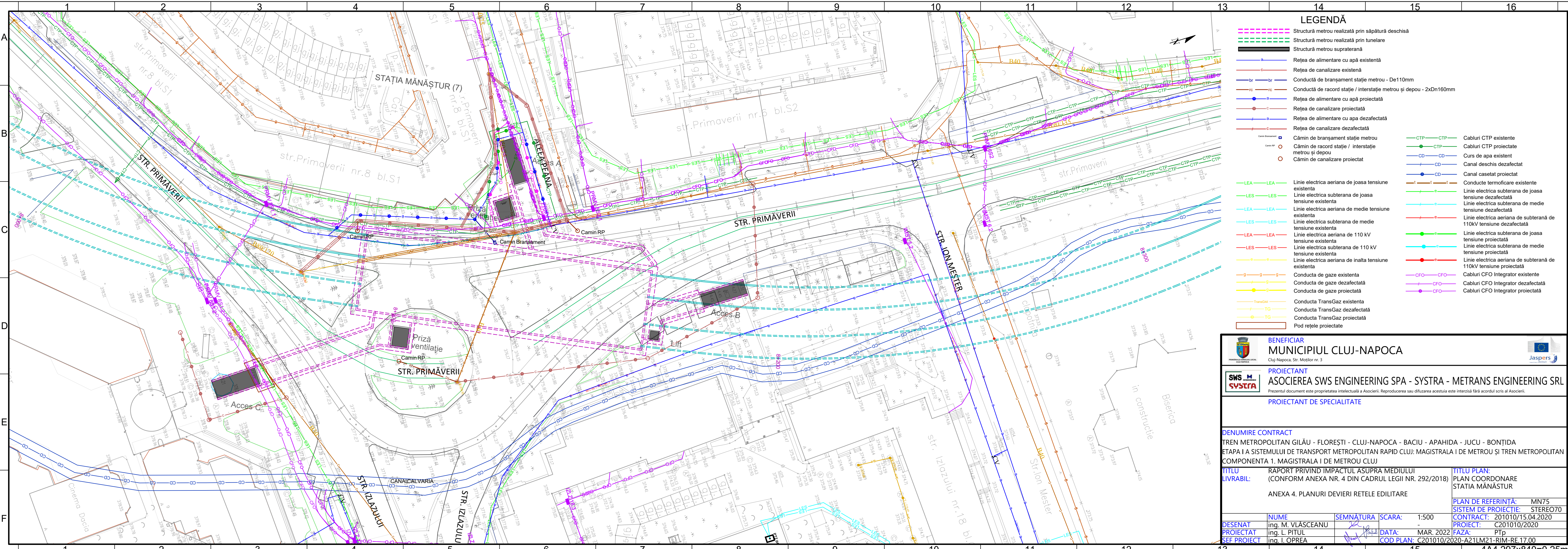
BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Motilor nr. 3

PROIECTANT
ASOCIEREA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

DENUMIRE CONTRACT
 TREN METROPOLITAN GIĀU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONTIDA
 ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
 COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

| | | | |
|--------------------|---|---------------------------|---|
| TITLU | RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) | TITLU PLAN: | PLAN COORDONARE INTERSTAȚIA NATURA VERDE - MÂNĂȘTUR |
| LIVRABIL: | ANEXA 4. PLANURI DEVIERI REȚELE EDILITARE | PLAN DE REFERINȚĂ: | MN75 |
| DESENAT | ing. M. VLASCEANU | SEMNAȚURA | |
| PROIECTAT | ing. L. PITUL | SCARA: | 1:500 |
| SEF PROIECT | ing. I. OPREA | DATA: | MAR. 2022 |
| | | FAZA: | PTP |
| | | COD PLAN: | C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.16.00 |



LEGENDĂ

- Structură metrou realizată prin săpătură deschisă
- Structură metrou realizată prin tunelare
- Structură metrou supraprană
- Rețea de alimentare cu apă existentă
- Rețea de canalizare existentă
- br Conductă de bransament stație metrou - De110mm
- rc Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm
- Rețea de alimentare cu apă proiectată
- Rețea de canalizare proiectată
- Rețea de alimentare cu apă dezafectată
- Rețea de canalizare dezafectată
- Cămin de bransament stație metrou
- Cămin de racord stație / interstație metrou și depou
- Cămin de canalizare proiectat
- Căburi CTP existente
- Căburi CTP proiectate
- Curs de apă existent
- Canal deschis dezafectat
- Canal casetat proiectat
- Conducte termoficare existente
- Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă
- Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată
- Linie electrică subterană de medie tensiune existentă
- Linie electrică subterană de medie tensiune dezafectată
- Linie electrică aeriană de substație de 110kV tensiune dezafectată
- Linie electrică aeriană de joasă tensiune proiectată
- Linie electrică subterană de medie tensiune proiectată
- Linie electrică aeriană de substație de 110kV tensiune proiectată
- Căburi CFP Integrator existente
- Căburi CFP Integrator dezafectată
- Căburi CFP Integrator proiectată
- Conductă de gaze existentă
- Conductă de gaze dezafectată
- Conductă de gaze proiectată
- Conductă TransGaz existentă
- Conductă TransGaz dezafectată
- Conductă TransGaz proiectată
- Pod rețele proiectate

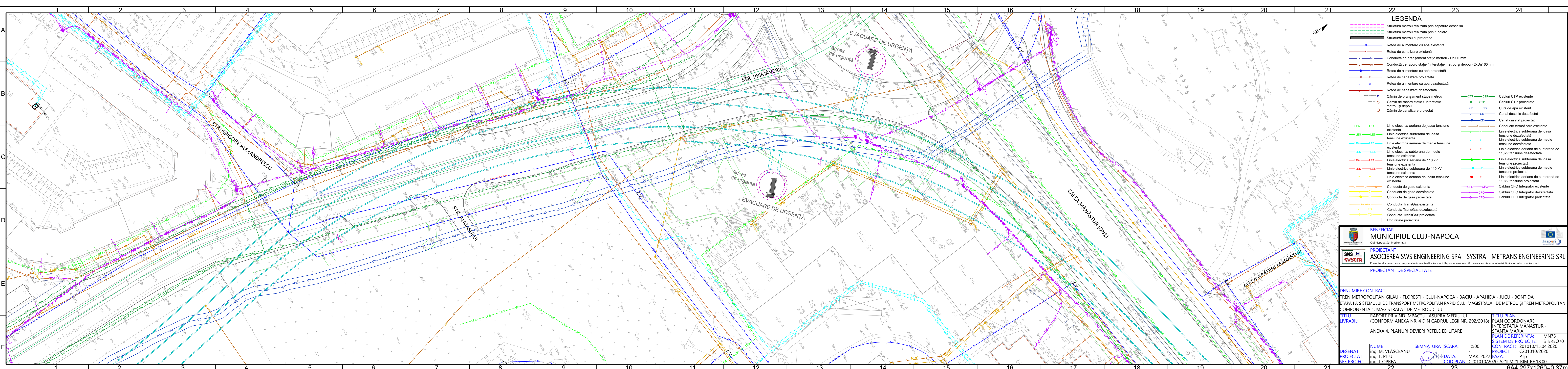
BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Moșilor nr. 3

PROIECTANT
ASOCIERIA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

DENUMIRE CONTRACT
 TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONȚIDA
 ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
 COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

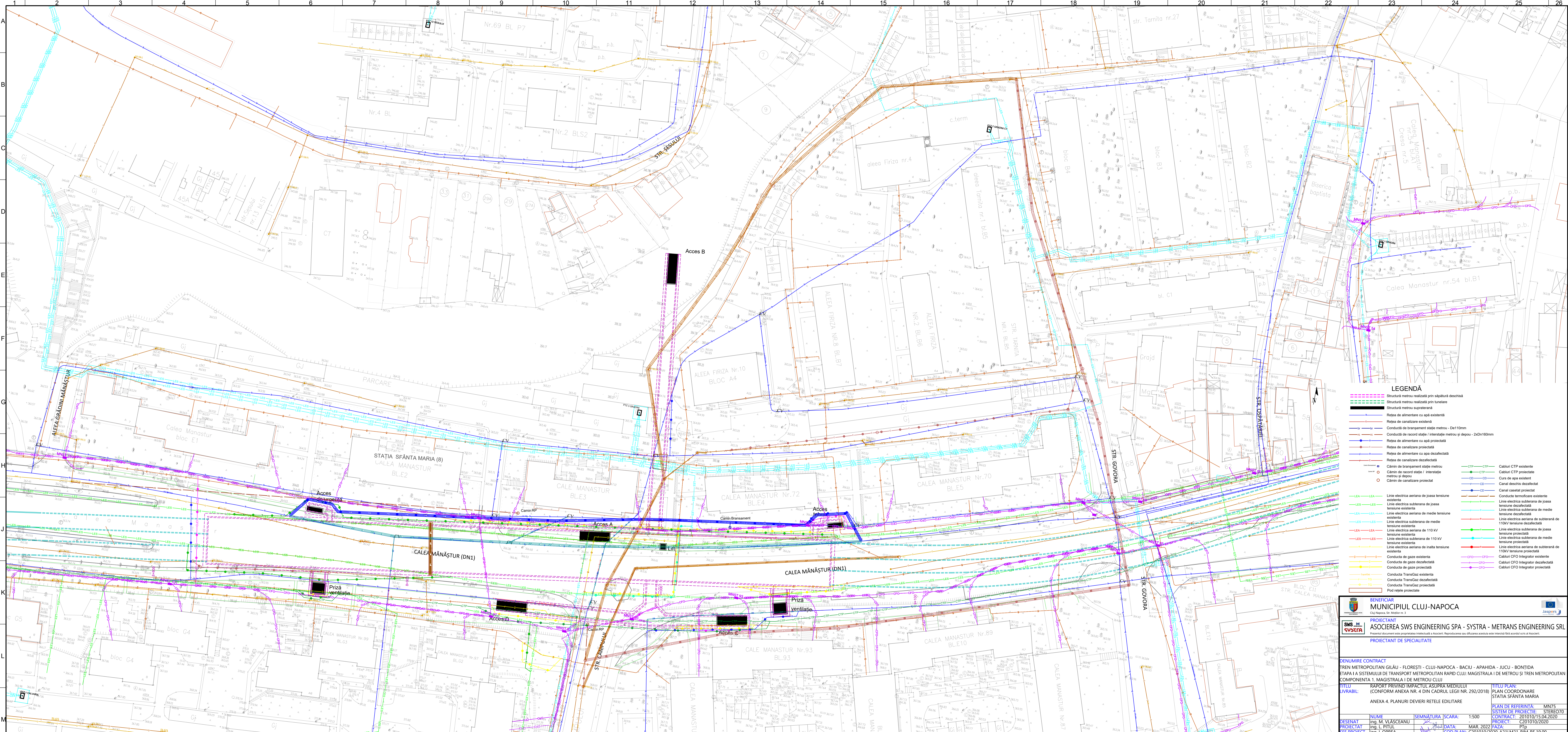
| | | | |
|------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------------|
| TITLU LIVRABIL: | RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) | TITLU PLAN: | PLAN COORDONARE STATION MÂNĂȘTUR |
| | ANEXA 4. PLANURI DEVIERI REȚELE EDILITARE | PLAN DE REFERINȚĂ: | MN75 |
| | | SISTEM DE PROIECTIE: | STEREO70 |
| DESENAT | ing. M. VLĂSCĂANU | SEMĂNĂTURA | |
| PROIECTAT | ing. L. PITUL | SCARA: | 1:500 |
| SEF PROIECT | ing. I. OPREA | DATA: | MAR. 2022 |
| | | FAZA: | PTP |
| | | COD PLAN: | C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.17.00 |



LEGENDĂ

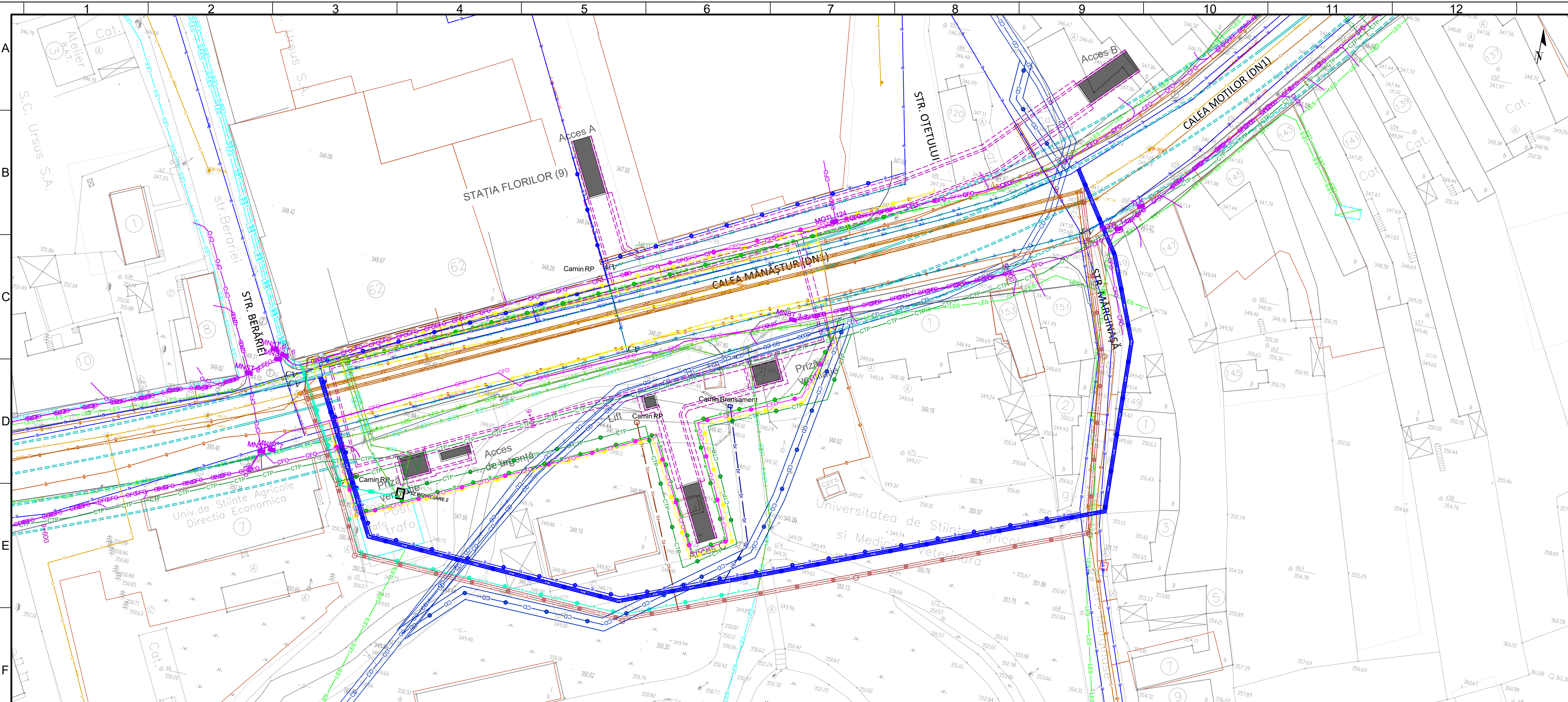
| | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|
| | Structură metrou realizată prin săpătură deschisă | | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou | | Cabluri CTP existente |
| | Structură metrou realizată prin tunelare | | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou | | Cabluri CTP proiectate |
| | Structură metrou supraprană | | Cămin deschis dezafectat | | Curs de apă existent |
| | Rețea de alimentare cu apă existentă | | Canal caselat proiectat | | Conducte termoficare existente |
| | Rețea de canalizare existentă | | Conducte termoficare existente | | Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată |
| | Conductă de bransament stație metrou - De110mm | | Conducte termoficare existente | | Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă |
| | Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm | | Conducte termoficare existente | | Linie electrică subterană de medie tensiune dezafectată |
| | Rețea de alimentare cu apă proiectată | | Conducte termoficare existente | | Linie electrică subterană de medie tensiune existentă |
| | Rețea de canalizare proiectată | | Conducte termoficare existente | | Linie electrică aeriană de joasă tensiune existentă |
| | Rețea de alimentare cu apă dezafectată | | Conducte termoficare existente | | Linie electrică aeriană de 110 kV tensiune existentă |
| | Rețea de canalizare dezafectată | | Conducte termoficare existente | | Linie electrică aeriană de înaltă tensiune existentă |
| | Cămin de bransament stație metrou | | Conducte termoficare existente | | Conductă de gaze existentă |
| | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou | | Conducte termoficare existente | | Conductă de gaze dezafectată |
| | Cămin de canalizare proiectat | | Conducte termoficare existente | | Conductă de gaze proiectată |
| | Linie electrică aeriană de joasă tensiune existentă | | Conducte termoficare existente | | Conductă TransGaz existentă |
| | Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă | | Conducte termoficare existente | | Conductă TransGaz dezafectată |
| | Linie electrică aeriană de medie tensiune existentă | | Conducte termoficare existente | | Conductă TransGaz proiectată |
| | Linie electrică subterană de medie tensiune existentă | | Conducte termoficare existente | | Pod rețele proiectate |
| | Linie electrică aeriană de 110 kV tensiune existentă | | Conducte termoficare existente | | |
| | Linie electrică subterană de 110kV tensiune existentă | | Conducte termoficare existente | | |
| | Linie electrică aeriană de înaltă tensiune existentă | | Conducte termoficare existente | | |
| | Conductă de gaze existentă | | Conducte termoficare existente | | |
| | Conductă de gaze dezafectată | | Conducte termoficare existente | | |
| | Conductă de gaze proiectată | | Conducte termoficare existente | | |
| | Conductă TransGaz existentă | | Conducte termoficare existente | | |
| | Conductă TransGaz dezafectată | | Conducte termoficare existente | | |
| | Conductă TransGaz proiectată | | Conducte termoficare existente | | |
| | Pod rețele proiectate | | Conducte termoficare existente | | |

| | | |
|--|---|---|
| BENEFICIAR MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA Cluj-Napoca, Str. Motilor nr. 3 | | Jaspers |
| PROIECTANT ASOCIERIA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL <small>Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.</small> | | |
| PROIECTANT DE SPECIALITATE | | |
| DENUMIRE CONTRACT TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUJU - BONTIDA ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ | | |
| TITLU LIVRABIL: RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) ANEXA 4. PLANURI DEVIERI REȚELE EDILITARE | TITLU PLAN: PLAN COORDONARE INTERSTAȚIA MĂNĂȘTUR - SFÂNTA MARIA SISTEM DE PROIEȚIE: STEREO70 PLAN DE REFERINȚĂ: MN75 CONTRACT: 201010/15.04.2020 PROIECT: C201010/2020 FAZA: PTP | |
| DESENAT ing. M. VLASCEANU PROIECTAT ing. L. PITUL SEF PROIECT ing. I. OPREA | SEMNAȚURA | SCARA: 1:500 DATA: MAR. 2022 COD PLAN: C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.18.00 |



- ### LEGENDĂ
- Structura metrou realizată prin șalțuri deschise
 - Structura metrou realizată prin tunelare
 - Structura metrou suprasolarenă
 - Rețeaua de alimentare cu apă existentă
 - Rețeaua de alimentare cu apă proiectată
 - Rețeaua de canalizare existentă
 - Rețeaua de canalizare proiectată
 - Rețeaua de alimentare cu apă dezafectată
 - Rețeaua de canalizare dezafectată
 - Cămin de bransament stație metrou
 - Cămin de racord stație / interstație metrou și depou
 - Cămin de canalizare proiectat
 - Cămin de alimentare cu apă existent
 - Cămin de alimentare cu apă proiectat
 - Cămin de canalizare existent
 - Cămin de canalizare proiectat
 - Cămin de alimentare cu apă dezafectat
 - Cămin de canalizare dezafectat
 - Canal caselat proiectat
 - Conducte termofice existente
 - Conducte termofice proiectate
 - Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă
 - Linie electrică subterană de joasă tensiune proiectată
 - Linie electrică aeriană de joasă tensiune existentă
 - Linie electrică aeriană de joasă tensiune proiectată
 - Linie electrică aeriană de medie tensiune existentă
 - Linie electrică aeriană de medie tensiune proiectată
 - Linie electrică aeriană de înaltă tensiune existentă
 - Linie electrică aeriană de înaltă tensiune proiectată
 - Conducție de gaze existentă
 - Conducție de gaze proiectată
 - Conducție de gaze dezafectată
 - Conducție de gaze proiectată
 - Conducție TransGaz existentă
 - Conducție TransGaz dezafectată
 - Conducție TransGaz proiectată
 - Pod rețele proiectate
 - Cabluri CTP existente
 - Cabluri CTP proiectate
 - Curs de apă existent
 - Canal deschis dezafectat
 - Canal caselat proiectat
 - Conducție termofice existente
 - Conducție termofice proiectate
 - Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă
 - Linie electrică subterană de joasă tensiune proiectată
 - Linie electrică aeriană de joasă tensiune existentă
 - Linie electrică aeriană de joasă tensiune proiectată
 - Linie electrică subterană de medie tensiune existentă
 - Linie electrică subterană de medie tensiune proiectată
 - Linie electrică aeriană de medie tensiune existentă
 - Linie electrică aeriană de medie tensiune proiectată
 - Linie electrică subterană de înaltă tensiune existentă
 - Linie electrică subterană de înaltă tensiune proiectată
 - Conducție de gaze existentă
 - Conducție de gaze proiectată
 - Conducție de gaze dezafectată
 - Conducție de gaze proiectată
 - Conducție TransGaz existentă
 - Conducție TransGaz dezafectată
 - Conducție TransGaz proiectată
 - Pod rețele proiectate

| | | | |
|--|---------------|--------------------------------------|---|
| BENEFICIAR MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA Cluj Napoca, Str. Memor nr. 3 | | | |
| PROIECTANT DE SPECIALITATE | | | |
| PROIECTANT DE SPECIALITATE | | | |
| DENUMIRE CONTRACT | | | |
| TREN METROPOLITAN GILAU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONTIDA | | | |
| ETAPA 1 A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU SI TREN METROPOLITAN | | | |
| COMPONENTA 1.1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ | | | |
| TITLU PLAN: | | | |
| LIVRABIL: | | TITLU PLAN: | |
| RĂZBOI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) | | PLAN COORDONARE STIAȚIA SFANTA MARIA | |
| ANEXA 4. PLANURI DEVERII REȚELE EDILITARE | | | |
| DESEINAT ing. L. PITUȘ ȘEF PROIECT ing. I. OPREA | SEMNATURA | SCALA: 1:500 | DATA: MAR 2022 FAZA: PIP COD PLAN: C201010/2020-A31M21-RIM-RE 19.00 |



LEGENDĂ

| | | | |
|--|---|--|--|
| | Structură metrou realizată prin săpătură deschisă | | Structură metrou realizată prin tunelare |
| | Structură metrou supraprană | | Rețea de alimentare cu apă existentă |
| | Rețea de canalizare existentă | | Conductă de bransament stație metrou - De110mm |
| | Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm | | Rețea de alimentare cu apă proiectată |
| | Rețea de canalizare proiectată | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată |
| | Rețea de canalizare dezafectată | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată |
| | Rețea de canalizare dezafectată | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată |
| | Cămin de bransament stație metrou | | Cabluri CTP existente |
| | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou | | Cabluri CTP proiectate |
| | Cămin de canalizare proiectat | | Curs de apă existent |
| | | | Canal deschis dezafectat |
| | | | Canal casetat proiectat |
| | LEA - LEA - Linie electrică aeriană de joasă tensiune existentă | | Conducte termoficare existente |
| | LES - LES - Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă | | Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată |
| | LEA - LEA - Linie electrică aeriană de medie tensiune existentă | | Linie electrică subterană de medie tensiune dezafectată |
| | LES - LES - Linie electrică subterană de medie tensiune existentă | | Linie electrică aeriană de subterană de 110kV tensiune dezafectată |
| | LEA - LEA - Linie electrică aeriană de 110 kV tensiune existentă | | Linie electrică subterană de joasă tensiune proiectată |
| | LES - LES - Linie electrică subterană de 110 kV tensiune existentă | | Linie electrică subterană de medie tensiune proiectată |
| | LEA - LEA - Linie electrică aeriană de înaltă tensiune existentă | | Linie electrică aeriană de subterană de 110kV tensiune proiectată |
| | Conductă de gaze existentă | | Cabluri CFO Integrator existente |
| | Conductă de gaze dezafectată | | Cabluri CFO Integrator dezafectată |
| | Conductă de gaze proiectată | | Cabluri CFO Integrator proiectată |
| | TransGaz existentă | | |
| | Conductă TransGaz dezafectată | | |
| | Conductă TransGaz proiectată | | |
| | Pod rețele proiectate | | |

BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Motilor nr. 3

PROIECTANT
ASOCIERIA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

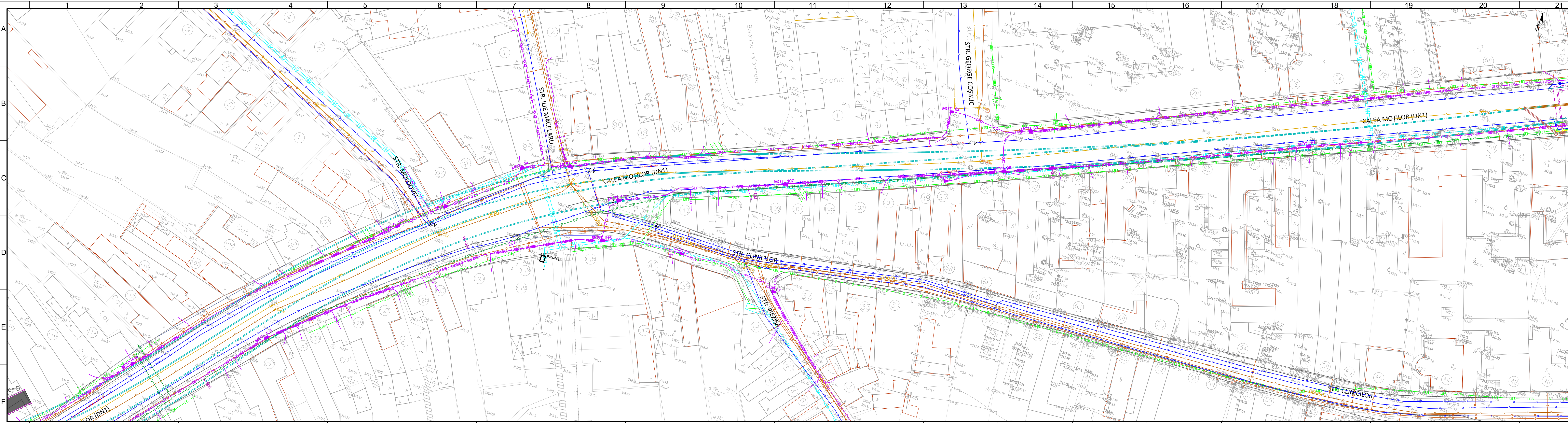
PROIECTANT DE SPECIALITATE

DENUMIRE CONTRACT
 TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONȚIDA
 ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
 COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

| | | | |
|------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|
| TITLU LIVRABIL: | RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) | TITLU PLAN: | PLAN COORDONARE STATION FLORILOR |
| | ANEXA 4. PLANURI DEVIERI REȚELE EDILITARE | PLAN DE REFERINȚĂ: | MN75 |
| | | SISTEM DE PROIECTIE: | STEREO70 |

| | | | | |
|--------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|
| DESENAT | ing. M. VLASCEANU | SEMNAȚURA | SCARA: | 1:500 |
| PROIECTAT | ing. L. PITUL | DATA: | MAR. 2022 | FAZA: PTP |
| SEF PROIECT | ing. I. OPREA | COD PLAN: | C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.21.00 | |

4A4 297x840=0,25m²



LEGENDĂ

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| | Structură metrou realizată prin săpătură deschisă | | Structură metrou realizată prin tunelare | | Structură metrou suprapunată |
| | Rețea de alimentare cu apă existentă | | Rețea de alimentare cu apă proiectată | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată |
| | Rețea de canalizare existentă | | Rețea de canalizare proiectată | | Rețea de canalizare dezafectată |
| | Conductă de racord stație metrou - De110mm | | Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2x2x160mm | | Conductă de gaze existentă |
| | Rețea de alimentare cu apă proiectată | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată | | Conductă de gaze dezafectată |
| | Rețea de canalizare proiectată | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată | | Conductă de gaze proiectată |
| | Rețea de canalizare dezafectată | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată | | Conductă TransGaz existentă |
| | Cămin de bransament stație metrou | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată | | Conductă TransGaz dezafectată |
| | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată | | Conductă TransGaz proiectată |
| | Cămin de depozitare | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată | | Pod rețele proiectate |
| | Cămin de depozitare proiectat | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată | | |
| | Cabluri CTP existente | | Cabluri CTP proiectate | | Canal deschis existent |
| | Cabluri CTP proiectate | | Curs de apă existent | | Canal deschis dezafectat |
| | Canal de apă existent | | Canal de canalizare existent | | Canal casetat proiectat |
| | Canal de canalizare dezafectat | | Canal casetat existent | | Canal casetat proiectat |
| | Canal casetat existent | | Canal casetat proiectat | | Conducte termoficare existente |
| | Linie electrică aeriana de joasă tensiune existentă | | Linie electrică aeriana de joasă tensiune dezafectată | | Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă |
| | Linie electrică aeriana de joasă tensiune dezafectată | | Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată | | Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă |
| | Linie electrică aeriana de medie tensiune existentă | | Linie electrică aeriana de medie tensiune dezafectată | | Linie electrică subterană de medie tensiune existentă |
| | Linie electrică aeriana de medie tensiune dezafectată | | Linie electrică subterană de medie tensiune existentă | | Linie electrică subterană de medie tensiune dezafectată |
| | Linie electrică aeriana de substație de 110kV tensiune existentă | | Linie electrică aeriana de substație de 110kV tensiune dezafectată | | Linie electrică subterană de 110kV tensiune existentă |
| | Linie electrică aeriana de substație de 110kV tensiune dezafectată | | Linie electrică subterană de 110kV tensiune existentă | | Linie electrică subterană de 110kV tensiune dezafectată |
| | Linie electrică aeriana de înaltă tensiune existentă | | Linie electrică aeriana de înaltă tensiune dezafectată | | Linie electrică subterană de înaltă tensiune existentă |
| | Linie electrică aeriana de înaltă tensiune dezafectată | | Linie electrică subterană de înaltă tensiune existentă | | Linie electrică subterană de înaltă tensiune dezafectată |
| | Conductă de gaze existentă | | Conductă de gaze dezafectată | | Conductă de gaze proiectată |
| | Conductă de gaze dezafectată | | Conductă de gaze proiectată | | Conductă TransGaz existentă |
| | Conductă de gaze proiectată | | Conductă TransGaz existentă | | Conductă TransGaz dezafectată |
| | Conductă TransGaz existentă | | Conductă TransGaz dezafectată | | Conductă TransGaz proiectată |
| | Conductă TransGaz dezafectată | | Conductă TransGaz proiectată | | |
| | Conductă TransGaz proiectată | | | | |
| | Pod rețele proiectate | | | | |

BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Motilor nr. 3

PROIECTANT
ASOCIEREA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

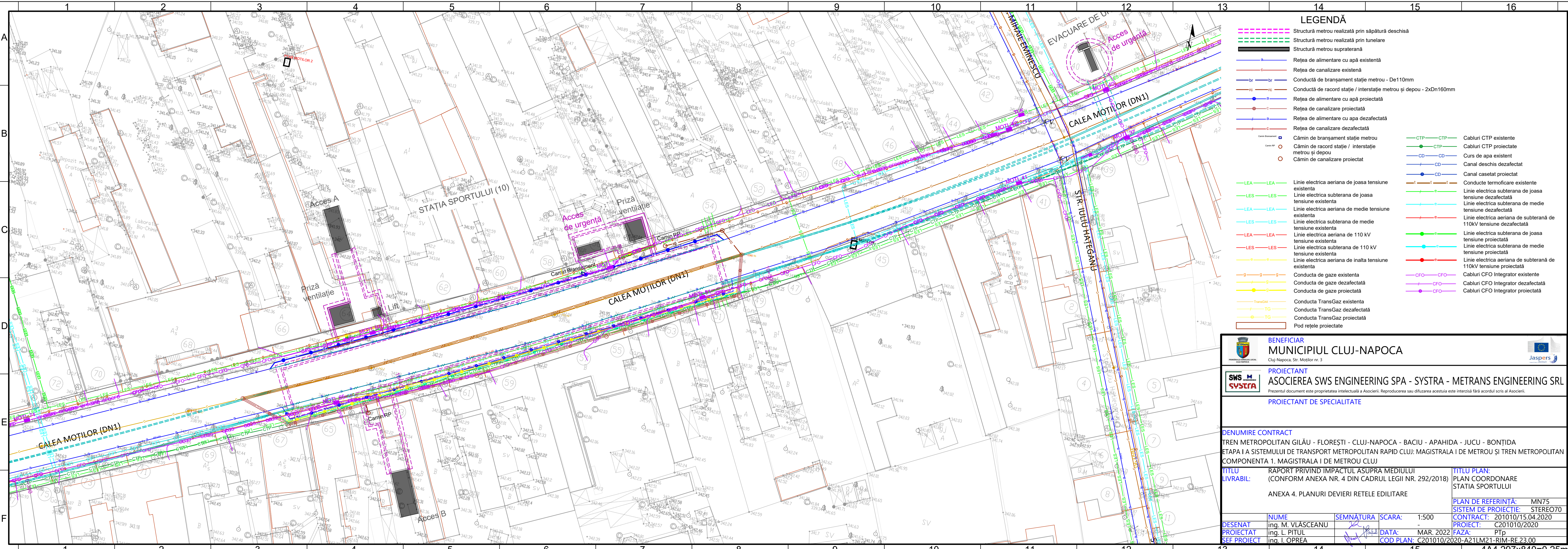
DENUMIRE CONTRACT
 TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONTIDA
 ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
 COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

TITLU PLAN: PLAN COORDONARE INTERSTAȚIILOR - SPORTULUI

LIVRABIL: RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018)
 ANEXA 4. PLANURI DEVIERI REȚELE EDILITARE

| | | | | |
|-------------|-------------------|-----------|-----------|-----------------------------------|
| DESENAT | ing. M. VLASCEANU | SEMNAȚURA | SCARA: | 1:500 |
| PROIECTAT | ing. L. PITUL | | DATA: | MAR. 2022 |
| SEF PROIECT | ing. I. OPREA | | FAZA: | PTP |
| | | | COD PLAN: | C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.22.00 |

TITLU PLAN: PLAN COORDONARE INTERSTAȚIILOR - SPORTULUI
PLAN DE REFERINȚĂ: MN75
SISTEM DE PROIEȚIE: STEREO70
CONTRACT: 201010/15.04.2020
PROIECT: C201010/2020
FAZA: PTP
COD PLAN: C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.22.00



LEGENDĂ

- Structură metrou realizată prin săpătură deschisă
- Structură metrou realizată prin tunelare
- Structură metrou suprapterană
- Rețea de alimentare cu apă existentă
- Rețea de canalizare existentă
- br - br Conductă de bransament stație metrou - De110mm
- rc - rc Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm
- Rețea de alimentare cu apă proiectată
- Rețea de canalizare proiectată
- Rețea de alimentare cu apă dezafectată
- Rețea de canalizare dezafectată
- Cămin Bransament
- Cămin de racord stație / interstație metrou și depou
- Cămin de canalizare proiectat
- CTP
- CD
- LEA
- LES
- LEA
- LES
- LEA
- LES
- G
- TransGaz
- TG
- TG
- Pod rețele proiectate
- Cabluri CTP existente
- Cabluri CTP proiectate
- Curs de apă existent
- Canal deschis dezafectat
- Canal casetat proiectat
- Conducte termoficare existente
- Linie electrica subterana de joasa tensiune existentă
- Linie electrica subterana de medie tensiune existentă
- Linie electrica subterana de joasa tensiune proiectată
- Linie electrica subterana de medie tensiune proiectată
- Linie electrica aeriana de joasa tensiune existentă
- Linie electrica aeriana de joasa tensiune proiectată
- Linie electrica aeriana de 110kV existentă
- Linie electrica aeriana de 110kV proiectată
- Linie electrica aeriana de joasa tensiune existentă
- Linie electrica aeriana de joasa tensiune proiectată
- Cabluri CFO Integrator existente
- Cabluri CFO Integrator dezafectată
- Cabluri CFO Integrator proiectată

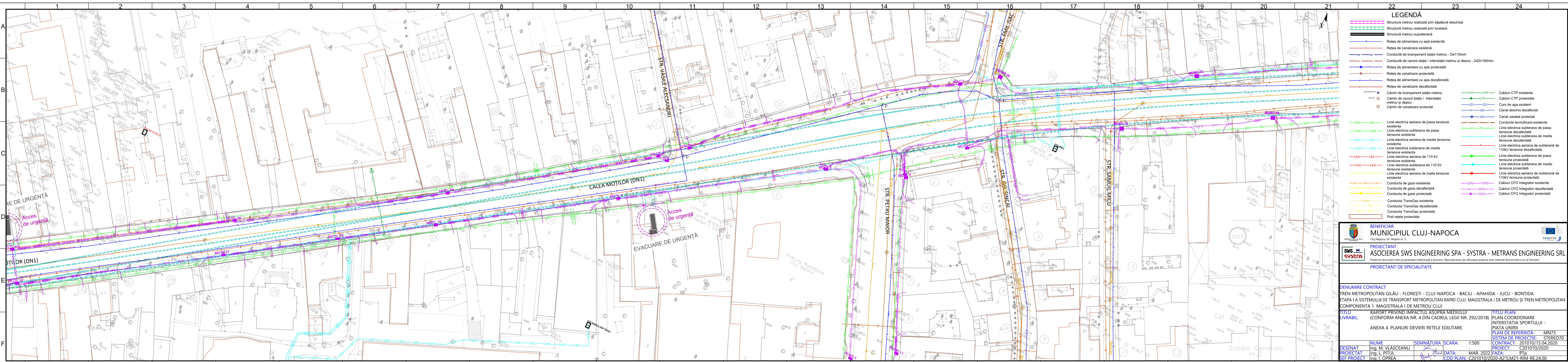
BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Motilor nr. 3

PROIECTANT
ASOCIERIA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

DENUMIRE CONTRACT
 TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONȚIDA
 ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
 COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

| | | | |
|------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------------|
| TITLU LIVRABIL: | RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) | TITLU PLAN: | PLAN COORDONARE STAȚIA SPORTULUI |
| | ANEXA 4. PLANURI DEVIERI REȚELE EDILITARE | PLAN DE REFERINȚĂ: | MN75 |
| | | SISTEM DE PROIECTIE: | STEREO70 |
| DESENAT | ing. M. VLASCEANU | SEMĂNĂTURA | |
| PROIECTAT | ing. L. PITUL | SCARA: | 1:500 |
| SEF PROIECT | ing. I. OPREA | DATA: | MAR. 2022 |
| | | FAZA: | PTP |
| | | COD PLAN: | C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.23.00 |



- ### LEGENDĂ
- Structură metrou realizată prin săpătură deschisă
 - Structură metrou realizată prin tunelare
 - Structură metrou supraterană
 - Rețea de alimentare cu apă existentă
 - Rețea de canalizare existentă
 - br — Conductă de bransament stație metrou - De110mm
 - rc — Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2x2x160mm
 - Rețea de alimentare cu apă proiectată
 - Rețea de canalizare proiectată
 - Rețea de alimentare cu apă dezafectată
 - Rețea de canalizare dezafectată
 - Cămin de bransament stație metrou
 - Cămin de racord stație / interstație metrou și depou
 - Cămin de canalizare proiectat
 - CTP — Cabluri CTP existente
 - CTP — Cabluri CTP proiectate
 - CD — Curs de apă existent
 - CD — Canal deschis dezafectat
 - CD — Canal casetat proiectat
 - Conducte termoficare existente
 - Linie electrică aeriana de joasă tensiune existentă
 - LES — Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă
 - LEA — Linie electrică aeriana de medie tensiune existentă
 - LES — Linie electrică subterană de medie tensiune existentă
 - LEA — Linie electrică aeriana de 110 kV tensiune existentă
 - LES — Linie electrică subterană de 110 kV tensiune existentă
 - Linie electrică aeriana de înaltă tensiune existentă
 - Conducta de gaze existentă
 - Conducta de gaze dezafectată
 - Conducta de gaze proiectată
 - TransGaz — Conducta TransGaz existentă
 - TG — Conducta TransGaz dezafectată
 - TG — Conducta TransGaz proiectată
 - Pod rețele proiectate
 - CTF — Cabluri CTF existente
 - CTF — Cabluri CTF proiectate
 - CD — Curs de apă existent
 - CD — Canal deschis dezafectat
 - CD — Canal casetat proiectat
 - Conducte termoficare existente
 - Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată
 - Linie electrică subterană de medie tensiune dezafectată
 - Linie electrică aeriana de substație de 110kV tensiune dezafectată
 - Linie electrică subterană de joasă tensiune proiectată
 - Linie electrică subterană de medie tensiune proiectată
 - Linie electrică aeriana de substație de 110kV tensiune proiectată
 - CFO — Cabluri CFO integrator existente
 - CFO — Cabluri CFO integrator dezafectată
 - CFO — Cabluri CFO integrator proiectată

BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Motilor nr. 3

PROIECTANT
ASOCIEREA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
 Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

DENUMIRE CONTRACT
 TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUJU - BONTIDA
 ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
 COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

TITLU PLAN:
 PLAN COORDONARE INTERSTAȚIA SPORTULUI - PIATA UNIRII

TITLU LIVRABIL:
 RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018)
 ANEXA 4. PLANURI DEVIERII REȚELE EDILITARE

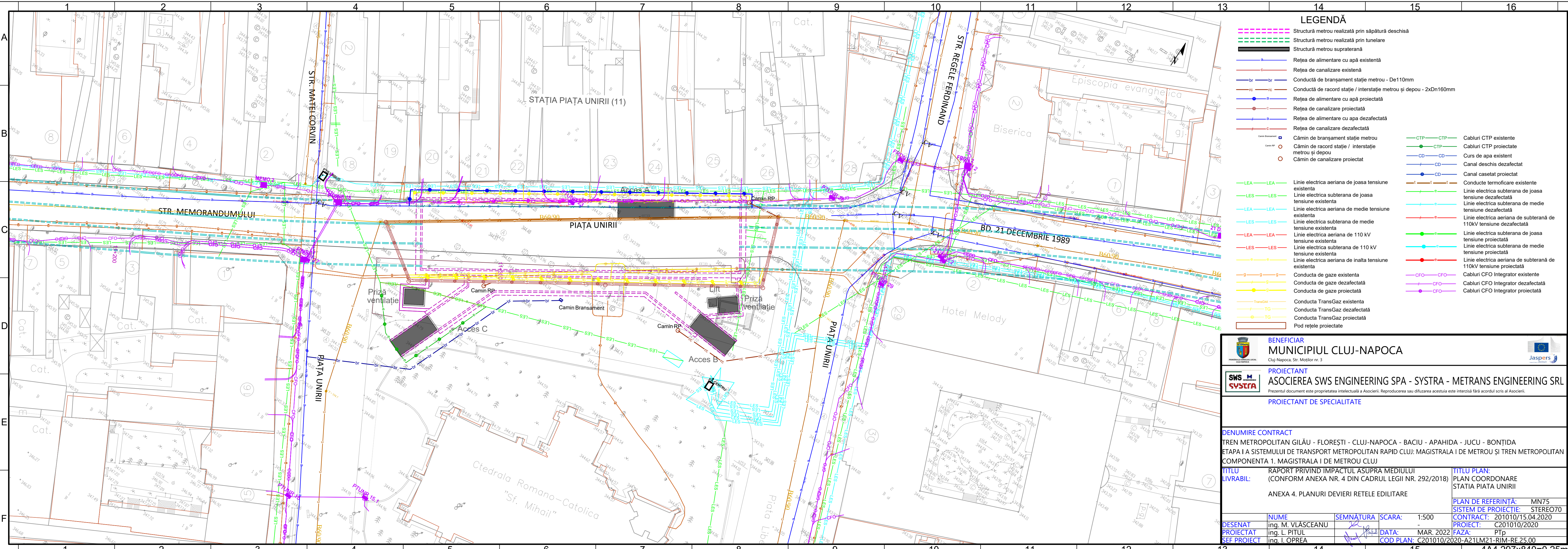
DESENAT ing. M. VLASCEANU
PROIECTAT ing. L. PITUL
SEF PROIECT ing. I. OPREA

SEMNĂTURA [Signature]
SCARA: 1:500
DATA: MAR. 2022
COD PLAN: C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.24.00

CONTRACT: 201010/15.04.2020
PROIECT: C201010/2020
FAZA: PTP

NUME: MN75
STEREO: STEREO70

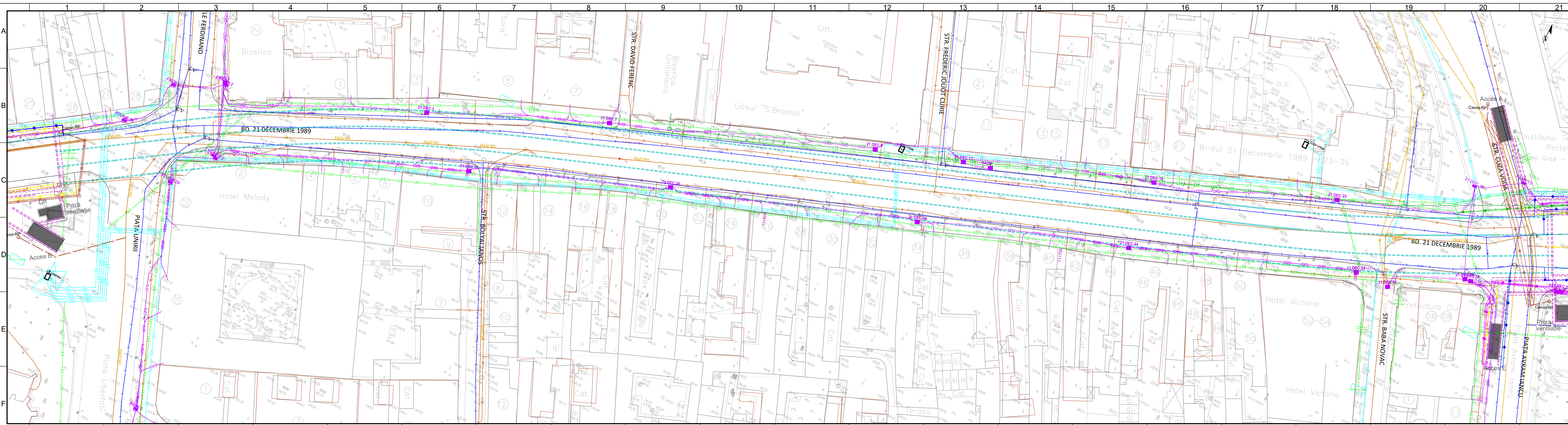
6A4 297x1260=0.37m²



LEGENDĂ

- Structură metrou realizată prin săpătură deschisă
- Structură metrou realizată prin tunelare
- Structură metrou supraprană
- Rețea de alimentare cu apă existentă
- Rețea de canalizare existentă
- br Conductă de bransament stație metrou - De110mm
- rc Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm
- Rețea de alimentare cu apă proiectată
- Rețea de canalizare proiectată
- Rețea de alimentare cu apă dezafectată
- Rețea de canalizare dezafectată
- Cămin de bransament stație metrou
- Cămin de racord stație / interstație metrou și depou
- Cămin de canalizare proiectat
- CTP Cabluri CTP existente
- CTP Cabluri CTP proiectate
- CD Curs de apă existent
- CD Canal deschis dezafectat
- CD Canal casetat proiectat
- Conducte termoficare existente
- Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă
- Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată
- Linie electrică subterană de medie tensiune existentă
- Linie electrică subterană de medie tensiune dezafectată
- Linie electrică aeriană de joasă tensiune existentă
- Linie electrică aeriană de joasă tensiune proiectată
- Linie electrică subterană de medie tensiune existentă
- Linie electrică subterană de medie tensiune proiectată
- Linie electrică aeriană de 110kV existentă
- Linie electrică aeriană de 110kV proiectată
- Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă
- Linie electrică subterană de joasă tensiune proiectată
- Linie electrică aeriană de înaltă tensiune existentă
- Linie electrică aeriană de înaltă tensiune proiectată
- g Conductă de gaze existentă
- g Conductă de gaze dezafectată
- g Conductă de gaze proiectată
- Conductă TransGaz existentă
- Conductă TransGaz dezafectată
- Conductă TransGaz proiectată
- Pod rețele proiectate
- CFO Cabluri CFO Integrator existente
- CFO Cabluri CFO Integrator dezafectată
- CFO Cabluri CFO Integrator proiectată

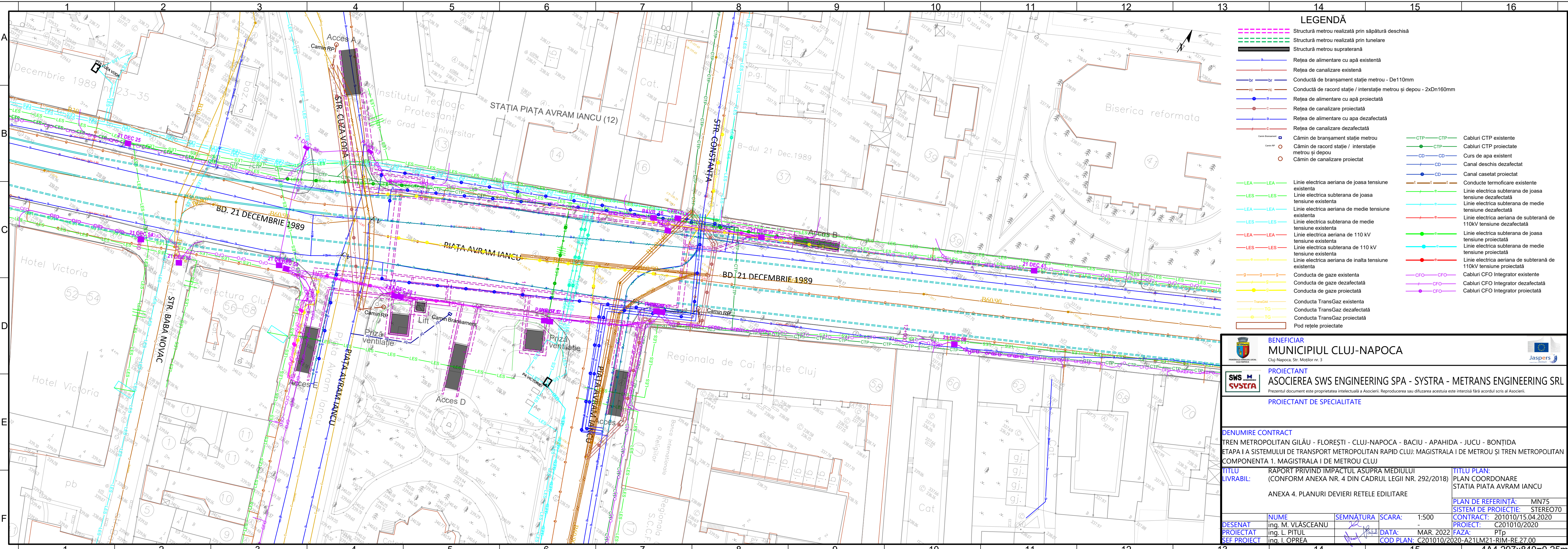
| | | | | | |
|--|--|---|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| BENEFICIAR MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA Cluj-Napoca, Str. Moșilor nr. 3 | | PROIECTANT ASOCIEREA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL <small>Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.</small> | | | |
| PROIECTANT DE SPECIALITATE | | | | | |
| DENUMIRE CONTRACT | | | | | |
| TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONȚIDA | | | | | |
| ETAPELA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN | | | | | |
| COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ | | | | | |
| TITLU LIVRABIL: | | | TITLU PLAN: | | |
| RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI | | | PLAN COORDONARE | | |
| (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) | | | STATAIA PIAȚA UNIRII | | |
| ANEXA 4. PLANURI DEVIERII REȚELEI EDILITARE | | | PLAN DE REFERINȚĂ: MN75 | | |
| | | | SISTEM DE PROIECTIE: STEREO70 | | |
| DESENAT | | ing. M. VLASCEANU | SEMĂNĂTURA | SCARA: | 1:500 |
| PROIECTAT | | ing. L. PITUL | DATA: | MAR. 2022 | PROIECT: C201010/2020 |
| SEF PROIECT | | ing. I. OPREA | DATA: | MAR. 2022 | FAZA: PTP |
| | | | COD PLAN: | C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.25.00 | |



LEGENDĂ

| | |
|--|---|
| | Structură metrou realizată prin săpătură deschisă |
| | Structură metrou realizată prin tunelare |
| | Structură metrou supraprană |
| | Rețea de alimentare cu apă existentă |
| | Rețea de canalizare existentă |
| | Conductă de branșament stație metrou - De110mm |
| | Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm |
| | Rețea de alimentare cu apă proiectată |
| | Rețea de canalizare proiectată |
| | Rețea de alimentare cu apă dezafectată |
| | Rețea de canalizare dezafectată |
| | Cămin de branșament stație metrou |
| | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou |
| | Cămin de canalizare proiectat |
| | Linie electrica aeriana de joasa tensiune existenta |
| | Linie electrica subterana de joasa tensiune existenta |
| | Linie electrica aeriana de medie tensiune existenta |
| | Linie electrica subterana de medie tensiune existenta |
| | Linie electrica aeriana de 110 kV tensiune existenta |
| | Linie electrica subterana de 110 kV tensiune existenta |
| | Linie electrica aeriana de inalta tensiune existenta |
| | Conducta de gaze existenta |
| | Conducta de gaze dezafectata |
| | Conducta de gaze proiectata |
| | Conducta TransGaz existenta |
| | Conducta TransGaz dezafectata |
| | Conducta TransGaz proiectata |
| | Pod rețele proiectate |
| | Cabluri CTP existente |
| | Cabluri CTP proiectate |
| | Curs de apa existent |
| | Canal deschis dezafectat |
| | Canal caselat proiectat |
| | Conducte termoficare existente |
| | Linie electrica subterana de joasa tensiune dezafectata |
| | Linie electrica subterana de medie tensiune dezafectata |
| | Linie electrica aeriana de subșană de 110kV tensiune dezafectata |
| | Linie electrica subterana de joasa tensiune proiectata |
| | Linie electrica subterana de medie tensiune proiectata |
| | Linie electrica aeriana de subșană de 110kV tensiune proiectata |
| | Cabluri CFO integrator existente |
| | Cabluri CFO integrator dezafectata |
| | Cabluri CFO integrator proiectata |

| | | |
|--|--|--|
| BENEFICIAR MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA Cluj-Napoca, Str. Moșilor nr. 3 | | |
| PROIECTANT ASOCIEREA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL <small>Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.</small> | | |
| PROIECTANT DE SPECIALITATE | | |
| DENUMIRE CONTRACT TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONTIDA ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ | | |
| TITLU PLAN: PLAN COORDONARE INTERSTAȚIA PIATA UNIRII - AVRAM IANCU | | TITLU PLAN: PLAN COORDONARE INTERSTAȚIA PIATA UNIRII - AVRAM IANCU |
| LIVRABIL: RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) ANEXA 4. PLANURI DEVIERII REȚELE EDILITARE | | PLAN DE REFERINȚĂ: MN75 SISTEM DE PROIECTIE: STEREO70 CONTRACT: 201010/15.04.2020 PROIECT: C201010/2020 FAZA: PTP |
| DESENAT ing. M. VLASCEANU | SEMNĂTURA | SCARA: 1:500 |
| PROIECTAT ing. L. PITUL | DATA: MAR. 2022 | FAZA: PTP |
| SEF PROIECT ing. I. OPREA | COD PLAN: C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.26.00 | FAZA: PTP |



LEGENDĂ

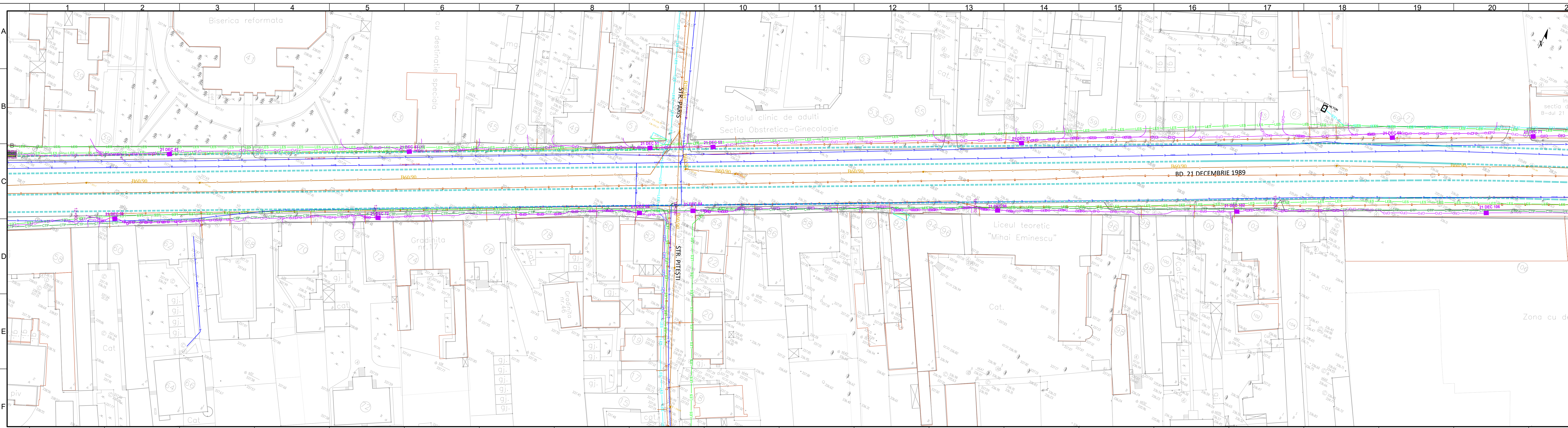
- Structură metrou realizată prin săpătură deschisă
- Structură metrou realizată prin tunelare
- Structură metrou supraprană
- Rețea de alimentare cu apă existentă
- Rețea de canalizare existentă
- br Conductă de bransament stație metrou - De110mm
- rc Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm
- Rețea de alimentare cu apă proiectată
- Rețea de canalizare proiectată
- Rețea de alimentare cu apă dezafectată
- Rețea de canalizare dezafectată
- Cămin de bransament stație metrou
- Cămin de racord stație / interstație metrou și depou
- Cămin de canalizare proiectat
- Cabluri CTP existente
- Cabluri CTP proiectate
- CD Curs de apă existent
- CD Canal deschis dezafectat
- CD Canal casetat proiectat
- Conducte termoficare existente
- Linie electrica subterana de joasa tensiune existentă
- Linie electrica subterana de joasa tensiune dezafectată
- Linie electrica subterana de medie tensiune existentă
- Linie electrica subterana de medie tensiune dezafectată
- Linie electrica aeriana de subterană de 110kV tensiune dezafectată
- Linie electrica subterana de joasa tensiune proiectată
- Linie electrica subterana de medie tensiune proiectată
- Linie electrica aeriana de subterană de 110kV tensiune proiectată
- Conducta de gaze existentă
- Conducta de gaze dezafectată
- Conducta de gaze proiectată
- Conducta TransGaz existentă
- Conducta TransGaz dezafectată
- Conducta TransGaz proiectată
- Pod rețele proiectate
- Cabluri CFO Integrator existente
- Cabluri CFO Integrator dezafectată
- Cabluri CFO Integrator proiectată

BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Moților nr. 3

PROIECTANT
ASOCIERIA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

| | | | |
|--|-------------------|--------------------------------------|--|
| DENUMIRE CONTRACT | | | |
| TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONȚIDA | | | |
| ETAPELA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN | | | |
| COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ | | | |
| TITLU LIVRABIL: | | TITLU PLAN: | |
| RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) | | PLAN COORDONARE | |
| ANEXA 4. PLANURI DEVIERI REȚELE EDILITARE | | STATAIA PIATA AVRAM IANCU | |
| | | PLAN DE REFERINȚĂ: MN75 | |
| | | SISTEM DE PROIECTIE: STEREO70 | |
| | | CONTRACT: 201010/15.04.2020 | |
| | | PROIECT: C201010/2020 | |
| | | FAZA: PTP | |
| DESENAT | NUME | SEMĂNĂTURA | SCARA: 1:500 |
| PROIECTAT | ing. M. VLASCEANU | | |
| SEF PROIECT | ing. L. PITUL | | DATA: MAR. 2022 |
| | ing. I. OPREA | | FAZA: PTP |
| | | | COD PLAN: C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.27.00 |



LEGENDĂ

- Structură metrou realizată prin săpătură deschisă
- Structură metrou realizată prin tunelare
- Structură metrou supraprană
- Rețea de alimentare cu apă existentă
- Rețea de canalizare existentă
- Conductă de bransament stație metrou - De110mm
- Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2x $Dn160mm$
- Rețea de alimentare cu apă proiectată
- Rețea de canalizare proiectată
- Rețea de alimentare cu apă dezafectată
- Rețea de canalizare dezafectată
- Cămin de bransament stație metrou
- Cămin de racord stație / interstație metrou și depou
- Cămin de canalizare proiectat
- CTP-CTP Cabluri CTP existente
- CTP-CTP Cabluri CTP proiectate
- CD-CD Curs de apă existent
- CD-CD Canal deschis dezafectat
- CD-CD Canal casetat proiectat
- Conducte termoficare existente
- LEA-LEA Linie electrica aeriana de joasa tensiune existentă
- LES-LES Linie electrica subterana de joasa tensiune existentă
- LEA-LEA Linie electrica aeriana de medie tensiune existentă
- LES-LES Linie electrica subterana de medie tensiune existentă
- LEA-LEA Linie electrica aeriana de 110 kV tensiune existentă
- LES-LES Linie electrica subterana de 110 kV tensiune existentă
- LEA-LEA Linie electrica aeriana de inalta tensiune existentă
- GA-GA Conducta de gaze existentă
- GD-GD Conducta de gaze dezafectată
- GD-GD Conducta de gaze proiectată
- TransGaz TransGaz existentă
- TransGaz TransGaz dezafectată
- TransGaz TransGaz proiectată
- Pod rețele proiectate
- CFO-CFO Cabluri CFO integrator existente
- CFO-CFO Cabluri CFO integrator proiectată

BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
Cluj-Napoca, Str. Moților nr. 3

PROIECTANT
ASOCIEREA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

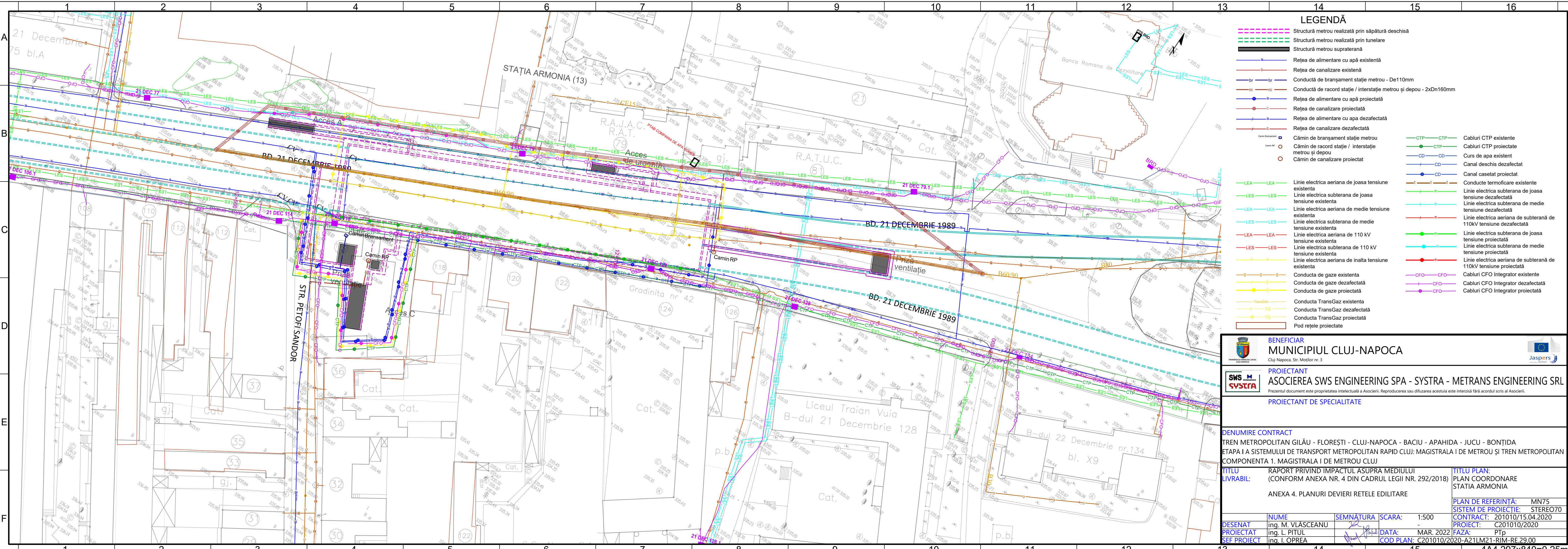
PROIECTANT DE SPECIALITATE

DENUMIRE CONTRACT
TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONTIDA
ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

TITLU PLAN:
PLAN COORDONARE
INTERSTAȚIA PIATA AVRAM IANCU - ARMONIA
PLAN DE REFERINȚĂ: MN75
SISTEM DE PROIECTIE: STEREO70
CONTRACT: 201010/15.04.2020
PROIECT: C201010/2020
FAZA: PTP

| | | | | | |
|--------------------|-------------------|------------------|--|------------------|-----------------------------------|
| DESENAT | ing. M. VLASCEANU | SEMNAȚURA | | SCARA: | 1:500 |
| PROIECTAT | ing. L. PITUL | | | DATA: | MAR. 2022 |
| SEF PROIECT | ing. I. OPREA | | | COD PLAN: | C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.28.00 |

6A4 297x1260=0.37m²



LEGENDĂ

- Structură metrou realizată prin săpătură deschisă
- Structură metrou realizată prin tunelare
- Structură metrou supraprană
- Rețea de alimentare cu apă existentă
- Rețea de canalizare existentă
- br — br Conductă de bransament stație metrou - De110mm
- rc — rc Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm
- Rețea de alimentare cu apă proiectată
- Rețea de canalizare proiectată
- Rețea de alimentare cu apă defazată
- Rețea de canalizare defazată
- Cămin de bransament stație metrou
- Cămin de racord stație / interstație metrou și depou
- Cămin de canalizare proiectat
- CTP — CTP Cabluri CTP existente
- CTP — CTP Cabluri CTP proiectate
- CD — CD Curs de apă existent
- CD — CD Canal deschis defazat
- CD — CD Canal casetat proiectat
- LEA — LEA Linie electrica aeriana de joasa tensiune existenta
- LES — LES Linie electrica subterana de joasa tensiune existenta
- LEA — LEA Linie electrica aeriana de medie tensiune existenta
- LES — LES Linie electrica subterana de medie tensiune existenta
- LEA — LEA Linie electrica aeriana de 110 kV tensiune existenta
- LES — LES Linie electrica subterana de 110 kV tensiune existenta
- Linie electrica aeriana de inalta tensiune existenta
- Conducta de gaze existenta
- Conducta de gaze defazată
- Conducta de gaze proiectată
- TransGaz Conducta TransGaz existenta
- TG — TG Conducta TransGaz defazată
- TG — TG Conducta TransGaz proiectată
- Pod rețele proiectate
- CTP — CTP Cabluri CTP existente
- CTP — CTP Cabluri CTP proiectate
- CD — CD Curs de apă existent
- CD — CD Canal deschis defazat
- CD — CD Canal casetat proiectat
- Conducte termoficare existente
- Linie electrica subterana de joasa tensiune defazată
- Linie electrica subterana de medie tensiune defazată
- Linie electrica aeriana de subterană de 110kV tensiune defazată
- Linie electrica subterana de joasa tensiune proiectată
- Linie electrica subterana de medie tensiune proiectată
- Linie electrica aeriana de subterană de 110kV tensiune proiectată
- CFP — CFP Cabluri CFP Integrator existente
- CFP — CFP Cabluri CFP Integrator defazată
- CFP — CFP Cabluri CFP Integrator proiectată

BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Moșilor nr. 3

PROIANT
ASOCIERIA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
 Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

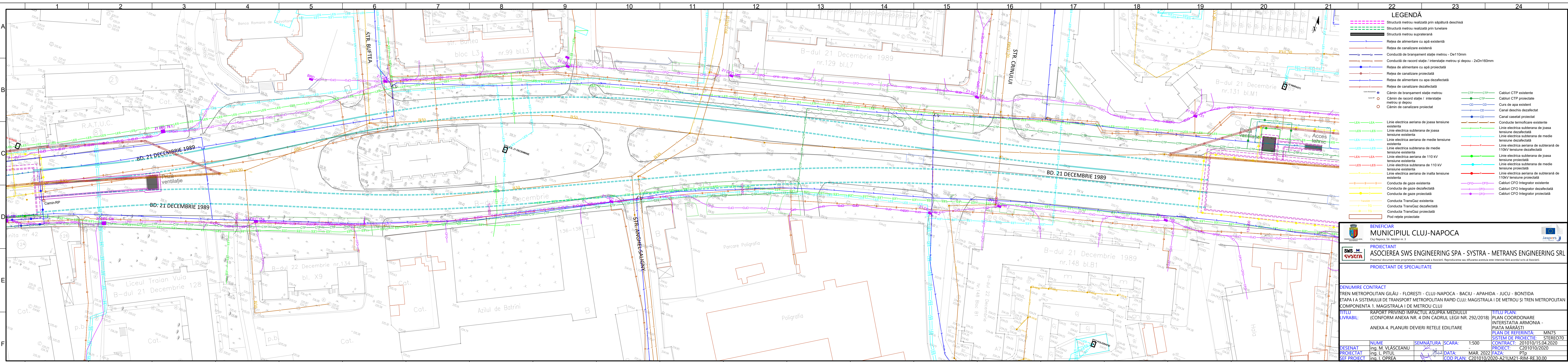
PROIANT DE SPECIALITATE

DENUMIRE CONTRACT
 TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONȚIDA
 ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
 COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

TITLU PLAN:
 RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018)
TITLU PLAN:
 PLAN COORDONARE STATION ARMONIA

LIVRABIL:
 ANEXA 4. PLANURI DEVIERII REȚELE EDILITARE

| | | | | |
|--|-------------------|-----------|-----------------------------------|-------|
| DESENAT | ing. M. VLASCEANU | SEMNAȚURA | SCARA: | 1:500 |
| PROIECTAT | ing. L. PITUL | DATA: | MAR. 2022 | |
| SEF PROIECT | ing. I. OPREA | COD PLAN: | C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.29.00 | |
| PLAN DE REFERINȚĂ: MN75 SISTEM DE PROIECTIE: STEREO70 CONTRACT: 201010/15.04.2020 PROIECT: C201010/2020 FAZA: PTP | | | | |



LEGENDĂ

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | Structură metrou realizată prin săpătură deschisă | | Structură metrou realizată prin tunelare | | Structură metrou supraprerană |
| | Rețea de alimentare cu apă existentă | | Rețea de alimentare cu apă proiectată | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată |
| | Rețea de canalizare existentă | | Rețea de canalizare proiectată | | Rețea de canalizare dezafectată |
| | Conductă de branșament stație metrou - De110mm | | Cămin de branșament stație metrou | | Cămin de branșament stație metrou și depou |
| | Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm | | Cămin de depou | | Cămin de depou proiectat |
| | Rețea de alimentare cu apă proiectată | | Cămin de depou | | Cămin de depou proiectat |
| | Rețea de alimentare cu apă dezafectată | | Cămin de depou | | Cămin de depou proiectat |
| | Rețea de canalizare dezafectată | | Cămin de depou | | Cămin de depou proiectat |
| | Cămin de branșament stație metrou | | Cămin de branșament stație metrou | | Cămin de branșament stație metrou |
| | Cămin de depou | | Cămin de depou | | Cămin de depou |
| | Cămin de depou proiectat | | Cămin de depou proiectat | | Cămin de depou proiectat |
| | Canal deschis existent | | Canal deschis existent | | Canal deschis existent |
| | Canal caselat proiectat | | Canal caselat proiectat | | Canal caselat proiectat |
| | Conducte termoficare existente | | Conducte termoficare existente | | Conducte termoficare existente |
| | Linie electrica aeriana de joasa tensiune existenta | | Linie electrica aeriana de joasa tensiune existenta | | Linie electrica aeriana de joasa tensiune existenta |
| | Linie electrica subterana de joasa tensiune existenta | | Linie electrica subterana de joasa tensiune existenta | | Linie electrica subterana de joasa tensiune existenta |
| | Linie electrica aeriana de medie tensiune existenta | | Linie electrica aeriana de medie tensiune existenta | | Linie electrica aeriana de medie tensiune existenta |
| | Linie electrica subterana de medie tensiune existenta | | Linie electrica subterana de medie tensiune existenta | | Linie electrica subterana de medie tensiune existenta |
| | Linie electrica aeriana de 110 kV tensiune existenta | | Linie electrica aeriana de 110 kV tensiune existenta | | Linie electrica aeriana de 110 kV tensiune existenta |
| | Linie electrica subterana de 110 kV tensiune existenta | | Linie electrica subterana de 110 kV tensiune existenta | | Linie electrica subterana de 110 kV tensiune existenta |
| | Linie electrica aeriana de inalta tensiune existenta | | Linie electrica aeriana de inalta tensiune existenta | | Linie electrica aeriana de inalta tensiune existenta |
| | Linie electrica subterana de inalta tensiune existenta | | Linie electrica subterana de inalta tensiune existenta | | Linie electrica subterana de inalta tensiune existenta |
| | Conducta de gaze existenta | | Conducta de gaze existenta | | Conducta de gaze existenta |
| | Conducta de gaze dezafectata | | Conducta de gaze dezafectata | | Conducta de gaze dezafectata |
| | Conducta de gaze proiectata | | Conducta de gaze proiectata | | Conducta de gaze proiectata |
| | Conducta TransGaz existenta | | Conducta TransGaz existenta | | Conducta TransGaz existenta |
| | Conducta TransGaz dezafectata | | Conducta TransGaz dezafectata | | Conducta TransGaz dezafectata |
| | Conducta TransGaz proiectata | | Conducta TransGaz proiectata | | Conducta TransGaz proiectata |
| | Pod rețele proiectate | | Pod rețele proiectate | | Pod rețele proiectate |
| | Cabluri CTP existente | | Cabluri CTP existente | | Cabluri CTP existente |
| | Cabluri CTP proiectate | | Cabluri CTP proiectate | | Cabluri CTP proiectate |
| | Curs de apa existent | | Curs de apa existent | | Curs de apa existent |
| | Canal deschis dezafectat | | Canal deschis dezafectat | | Canal deschis dezafectat |
| | Canal caselat proiectat | | Canal caselat proiectat | | Canal caselat proiectat |
| | Conducte termoficare existente | | Conducte termoficare existente | | Conducte termoficare existente |
| | Linie electrica subterana de joasa tensiune dezafectata | | Linie electrica subterana de joasa tensiune dezafectata | | Linie electrica subterana de joasa tensiune dezafectata |
| | Linie electrica subterana de medie tensiune dezafectata | | Linie electrica subterana de medie tensiune dezafectata | | Linie electrica subterana de medie tensiune dezafectata |
| | Linie electrica aeriana de subterana de 110kV tensiune dezafectata | | Linie electrica aeriana de subterana de 110kV tensiune dezafectata | | Linie electrica aeriana de subterana de 110kV tensiune dezafectata |
| | Linie electrica subterana de joasa tensiune proiectata | | Linie electrica subterana de joasa tensiune proiectata | | Linie electrica subterana de joasa tensiune proiectata |
| | Linie electrica subterana de medie tensiune proiectata | | Linie electrica subterana de medie tensiune proiectata | | Linie electrica subterana de medie tensiune proiectata |
| | Linie electrica aeriana de subterana de 110kV tensiune proiectata | | Linie electrica aeriana de subterana de 110kV tensiune proiectata | | Linie electrica aeriana de subterana de 110kV tensiune proiectata |
| | Cabluri CFP Integrator existente | | Cabluri CFP Integrator existente | | Cabluri CFP Integrator existente |
| | Cabluri CFP Integrator dezafectata | | Cabluri CFP Integrator dezafectata | | Cabluri CFP Integrator dezafectata |
| | Cabluri CFP Integrator proiectata | | Cabluri CFP Integrator proiectata | | Cabluri CFP Integrator proiectata |

BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Motilor nr. 3

PROIECTANT
ASOCIERIA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
 Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

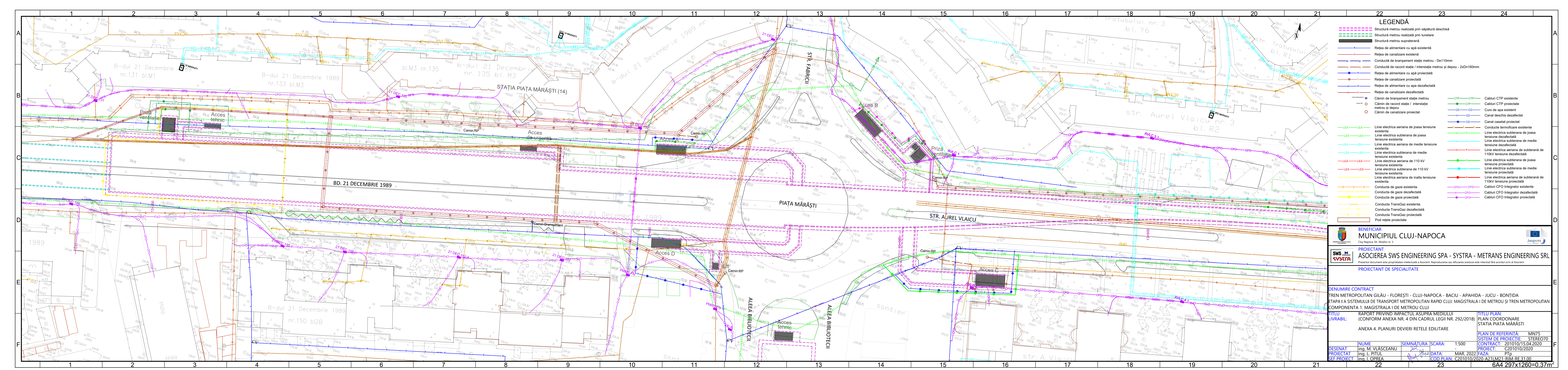
DENUMIRE CONTRACT
 TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONTIDA
 ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CILIU: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
 COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

TITLU
 RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018)

LIVRABIL
 ANEXA 4. PLANURI DEVIERI REȚELE EDILITARE

TITLU PLAN
 PLAN COORDONARE INTERSTAȚIA ARMONIA - PIATA MĂRĂȘTI
 PLAN DE REFERINȚĂ: MN75
 SISTEM DE PROIEȚIE: STEREO70
 CONTRACT: 201010/15.04.2020
 PROIECT: C201010/2020
 FAZA: PTP

| | | | | | |
|--------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------|
| DESENAT | ing. M. VLASCEANU | SEMNAȚURA | | SCARA: | 1:500 |
| PROIECTAT | ing. L. PITUL | DATA: | MAR. 2022 | FAZA: | PTP |
| SEF PROIECT | ing. I. OPREA | COD PLAN: | C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.30.00 | 6A4 | 297x1260=0.37m ² |



| LEGENDĂ | | | |
|---------|---|--|--|
| | Structură metrou realizată prin săpătură deschisă | | Structură metrou realizată prin tunelare |
| | Structură metrou suprapuneră | | Rețea de alimentare cu apă existentă |
| | Rețea de alimentare cu apă existentă | | Rețea de canalizare existentă |
| | Rețea de alimentare cu apă existentă | | Conductă de branșament stație metrou - De110mm |
| | Rețea de alimentare cu apă existentă | | Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2x Dn160mm |
| | Rețea de alimentare cu apă existentă | | Rețea de alimentare cu apă proiectată |
| | Rețea de alimentare cu apă existentă | | Rețea de canalizare proiectată |
| | Rețea de alimentare cu apă existentă | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată |
| | Rețea de alimentare cu apă existentă | | Rețea de canalizare dezafectată |
| | Cămin de branșament stație metrou | | Căbluri CTP existente |
| | Cămin de branșament stație metrou | | Căbluri CTP proiectate |
| | Cămin de branșament stație metrou | | CD - Curs de apă existent |
| | Cămin de branșament stație metrou | | CD - Canal deschis dezafectat |
| | Cămin de branșament stație metrou | | CD - Canal caselat proiectat |
| | Cămin de branșament stație metrou | | Conducte termofice existente |
| | Cămin de branșament stație metrou | | Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă |
| | Cămin de branșament stație metrou | | Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată |
| | Cămin de branșament stație metrou | | Linie electrică subterană de medie tensiune existentă |
| | Cămin de branșament stație metrou | | Linie electrică subterană de medie tensiune dezafectată |
| | Cămin de branșament stație metrou | | Linie electrică aeriană de joasă tensiune existentă |
| | Cămin de branșament stație metrou | | Linie electrică aeriană de joasă tensiune dezafectată |
| | Cămin de branșament stație metrou | | Linie electrică aeriană de medie tensiune existentă |
| | Cămin de branșament stație metrou | | Linie electrică aeriană de medie tensiune dezafectată |
| | Cămin de branșament stație metrou | | Linie electrică aeriană de înaltă tensiune existentă |
| | Cămin de branșament stație metrou | | Linie electrică aeriană de înaltă tensiune dezafectată |
| | Cămin de branșament stație metrou | | Conductă de gaze existentă |
| | Cămin de branșament stație metrou | | Conductă de gaze dezafectată |
| | Cămin de branșament stație metrou | | Conductă de gaze proiectată |
| | Cămin de branșament stație metrou | | Conductă TransGaz existentă |
| | Cămin de branșament stație metrou | | Conductă TransGaz dezafectată |
| | Cămin de branșament stație metrou | | Conductă TransGaz proiectată |
| | Cămin de branșament stație metrou | | Pod rețele proiectate |
| | Cămin de branșament stație metrou | | Căbluri CTO integrator existente |
| | Cămin de branșament stație metrou | | Căbluri CTO integrator dezafectată |
| | Cămin de branșament stație metrou | | Căbluri CTO integrator proiectată |

BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
Cluj-Napoca, Str. Moșilor nr. 3

PROIECTANT
ASOCIEREA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

DENUMIRE CONTRACT
TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONTIDA
ETAPELA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

TITLU PLAN:
PLAN COORDONARE
STATIA PIAȚA MĂRĂȘTI

| | | | | | |
|-------------|-------------------|-----------|-----------------------------------|-------|-----|
| DESENAT | ing. M. VLASCEANU | SEMNAȚURA | SCARA: | 1:500 | |
| PROIECTAT | ing. L. PITUL | DATA: | MAR. 2022 | FAZA: | PTP |
| SEF PROIECT | ing. I. OPREA | COD PLAN: | C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.31.00 | | |

6A4 297x1260=0.37m

LEGENDĂ

| | |
|--|---|
| | Structură metrou realizată prin săpătură deschisă |
| | Structură metrou realizată prin tunelare |
| | Structură metrou suprapuneră |
| | Rețea de alimentare cu apă existentă |
| | Rețea de canalizare existentă |
| | Conductă de bransament stație metrou - De110mm |
| | Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm |
| | Rețea de alimentare cu apă proiectată |
| | Rețea de canalizare proiectată |
| | Rețea de alimentare cu apă dezafectată |
| | Rețea de canalizare dezafectată |
| | Canal deschis proiectat |
| | Canal caselat proiectat |
| | Conducte termoficative existente |
| | Conducte termoficative proiectate |
| | Linie electrica aeriana de joasa tensiune existenta |
| | Linie electrica subterana de joasa tensiune existenta |
| | Linie electrica aeriana de medie tensiune existenta |
| | Linie electrica subterana de medie tensiune existenta |
| | Linie electrica aeriana de 110 kV tensiune existenta |
| | Linie electrica subterana de 110 kV tensiune existenta |
| | Linie electrica aeriana de inalta tensiune existenta |
| | Linie electrica subterana de joasa tensiune proiectata |
| | Linie electrica subterana de medie tensiune proiectata |
| | Linie electrica aeriana de subrană de 110kV tensiune proiectata |
| | Linie electrica aeriana de subrană de 110kV tensiune proiectata |
| | Cabli CTP existente |
| | Cabli CTP proiectate |
| | Curs de apa existent |
| | Canal deschis dezafeat |
| | Canal caselat proiectat |
| | Conducta TransGaz existente |
| | Conducta TransGaz dezafeata |
| | Conducta TransGaz proiectata |
| | Pod rețele proiectate |
| | Cabli CFO Integrator existente |
| | Cabli CFO Integrator dezafeata |
| | Cabli CFO Integrator proiectata |

BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
Cluj-Napoca, Str. Motilor nr. 3

PROIECTANT
ASOCIERIA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

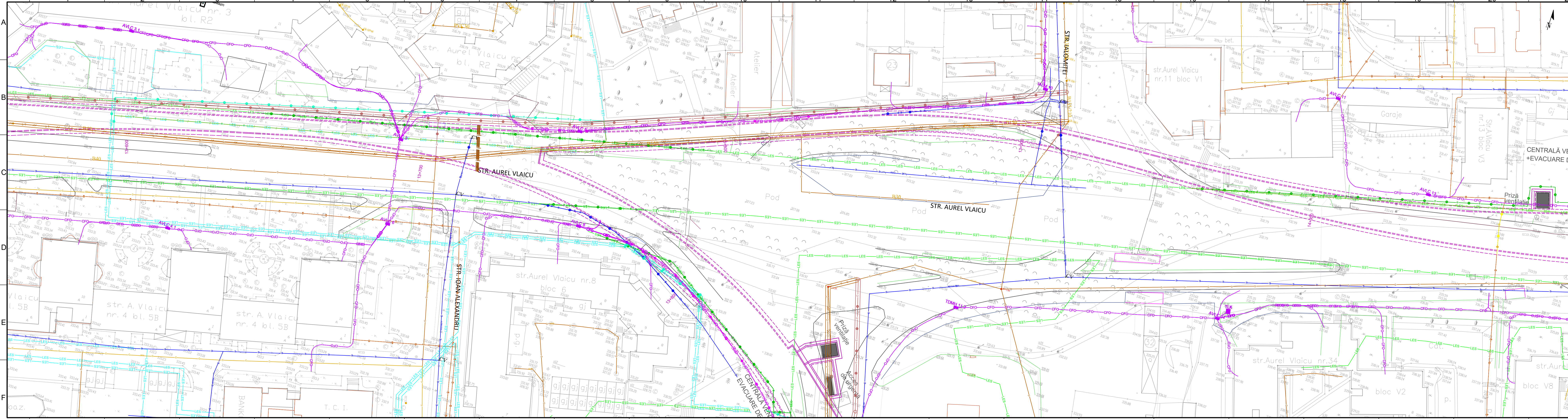
DENUMIRE CONTRACT
TREN METROPOLITAN GIĀU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONTIDA
ETAPELA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID DLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

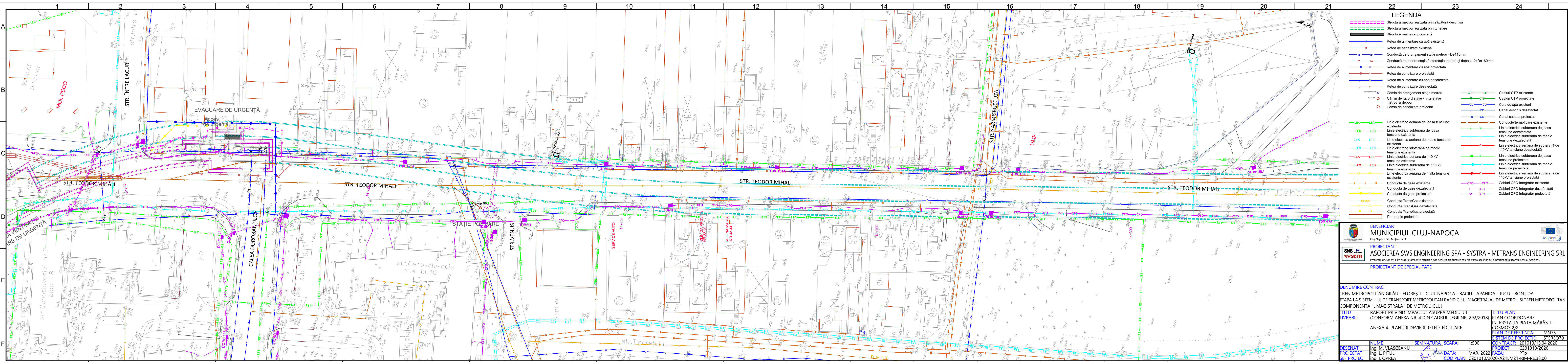
TITLU PLAN: PLAN COORDONARE INTERSTATIA PIATA MARASTI - COSMOS 1/2
SCALA: 1:500
SEMNATURA: SCAR:
DATE: MAR. 2022
FAZA: PTP
COD PLAN: C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.32.00

DESENAT: ing. M. VLASCEANU
PROIECTAT: ing. L. PITUL
SEF PROIECT: ing. I. OPREA

TITLU PLAN: PLAN COORDONARE INTERSTATIA PIATA MARASTI - COSMOS 1/2
SCALA: 1:500
SEMNATURA: SCAR:
DATE: MAR. 2022
FAZA: PTP
COD PLAN: C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.32.00

ANEXA 4. PLANURI DEVIERII REȚELE EDILITARE





LEGENDĂ

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|
| | Structură metrou realizată prin săpătură deschisă | | Structură metrou realizată prin tunelare | | Structură metrou supraterană |
| | Rețea de alimentare cu apă existentă | | Rețea de alimentare cu apă proiectată | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată |
| | Conductă de racord stație metrou - De110mm | | Rețea de canalizare existentă | | Rețea de canalizare proiectată |
| | Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm | | Rețea de canalizare dezafectată | | Rețea de canalizare dezafectată |
| | Cămin de bransament stație metrou | | Cămin de bransament stație metrou și depou | | Cămin de canalizare proiectat |
| | Căbluri CTP existente | | Căbluri CTP proiectate | | Curs de apă existent |
| | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou | | Canal deschis dezafectat | | Canal casetat proiectat |
| | Linie electrică aeriană de joasă tensiune existentă | | Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă | | Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată |
| | Linie electrică aeriană de medie tensiune existentă | | Linie electrică subterană de medie tensiune existentă | | Linie electrică subterană de medie tensiune dezafectată |
| | Linie electrică aeriană de 110 kV existentă | | Linie electrică subterană de joasă tensiune proiectată | | Linie electrică subterană de medie tensiune proiectată |
| | Linie electrică aeriană de înaltă tensiune existentă | | Linie electrică subterană de 110kV existentă | | Linie electrică aeriană de substație de 110kV existentă |
| | Conductă de gaze existentă | | Conductă de gaze dezafectată | | Conductă de gaze proiectată |
| | Conductă TransGaz existentă | | Conductă TransGaz dezafectată | | Conductă TransGaz proiectată |
| | Pod rețele proiectate | | Căbluri CFO Integrator existente | | Căbluri CFO Integrator dezafectată |
| | | | Căbluri CFO Integrator proiectată | | Căbluri CFO Integrator proiectată |

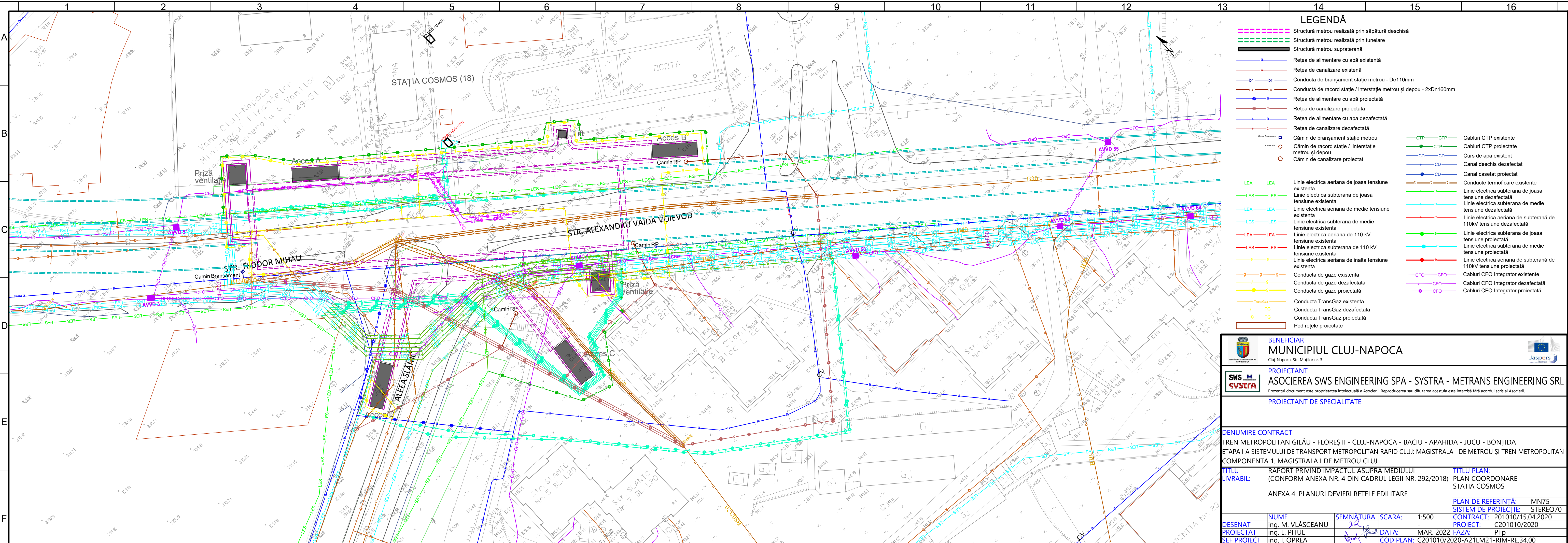
BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Motilor nr. 3

PROIECTANT
ASOCIERIA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
 Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

DENUMIRE CONTRACT
 TREN METROPOLITAN GIȚĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUJU - BONTIDA
 ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
 COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

| | | | |
|---|---|-----------------------------|--|
| TITLU LIVRABIL: | RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) | TITLU PLAN: | PLAN COORDONARE INTERSTAȚIA PIATA MĂRAȘTI - COSMOS 2/2 |
| ANEXA 4. PLANURI DEVIERII REȚELE EDILITARE | | PLAN DE REFERINȚĂ: | MN75 |
| | | SISTEM DE PROIECTIE: | STEREO70 |
| | | CONTRACT: | 201010/15.04.2020 |
| | | PROIECT: | C201010/2020 |
| | | FAZA: | PTP |
| DESENAT | ing. M. VLASCEANU | SEMNAȚURA | |
| PROIECTAT | ing. L. PITUL | SCARA: | 1:500 |
| SEF PROIECT | ing. I. OPREA | DATA: | MAR. 2022 |
| | | COD PLAN: | C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.33.00 |



LEGENDĂ

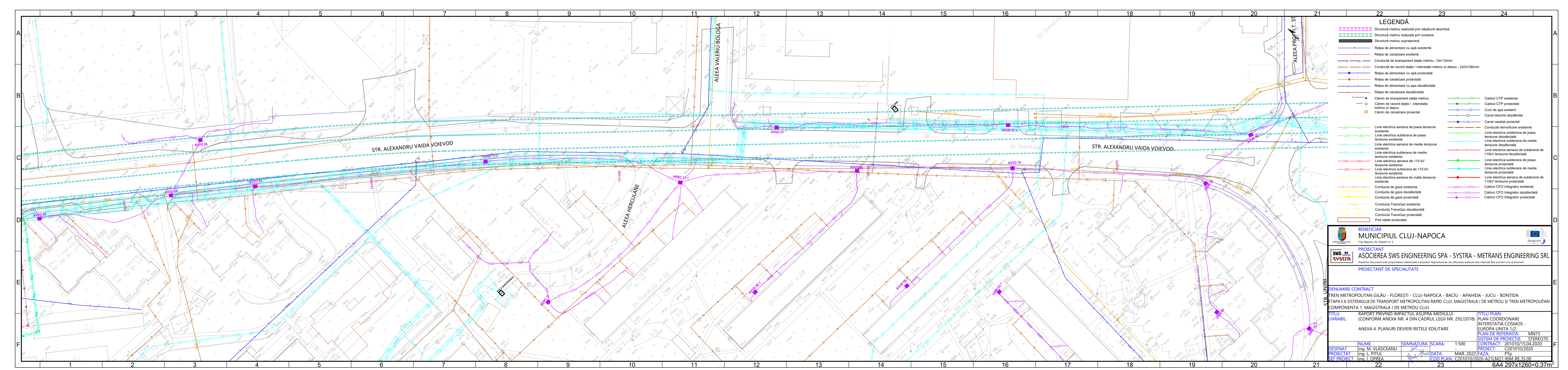
| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | Structură metrou realizată prin săpătură deschisă | | Structură metrou realizată prin tunelare | | Structură metrou supraprană |
| | Rețea de alimentare cu apă existentă | | Rețea de canalizare existentă | | Conductă de bransament stație metrou - De110mm |
| | Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm | | Rețea de alimentare cu apă proiectată | | Rețea de canalizare proiectată |
| | Rețea de alimentare cu apă dezafectată | | Rețea de canalizare dezafectată | | Cămin de bransament stație metrou |
| | Rețea de alimentare cu apă dezafectată | | Rețea de canalizare dezafectată | | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou |
| | Rețea de alimentare cu apă dezafectată | | Rețea de canalizare dezafectată | | Cămin de canalizare proiectat |
| | LEA - LEA | | Linie electrica aeriana de joasa tensiune existenta | | Cabluri CTP existente |
| | LES - LES | | Linie electrica subterana de joasa tensiune existenta | | Cabluri CTP proiectate |
| | LEA - LEA | | Linie electrica aeriana de medie tensiune existenta | | CD - CD |
| | LES - LES | | Linie electrica subterana de medie tensiune existenta | | Canal deschis dezafectat |
| | LEA - LEA | | Linie electrica aeriana de 110 kV tensiune existenta | | Canal casetat proiectat |
| | LES - LES | | Linie electrica subterana de 110 kV tensiune existenta | | Conducte termoficare existente |
| | LEA - LEA | | Linie electrica aeriana de inalta tensiune existenta | | Linie electrica subterana de joasa tensiune dezafectată |
| | Conducta de gaze existenta | | Conducta de gaze dezafectată | | Linie electrica subterana de medie tensiune dezafectată |
| | Conducta de gaze proiectată | | Conducta de gaze proiectată | | Linie electrica subterana de medie tensiune proiectată |
| | TransGaz existenta | | TransGaz dezafectată | | Linie electrica aeriana de subterană de 110kV tensiune dezafectată |
| | TransGaz proiectată | | Pod rețele proiectate | | Linie electrica aeriana de subterană de 110kV tensiune proiectată |
| | TransGaz proiectată | | | | Cabluri CFP Integrator existente |
| | TransGaz proiectată | | | | Cabluri CFP Integrator dezafectată |
| | TransGaz proiectată | | | | Cabluri CFP Integrator proiectată |

BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Moșilor nr. 3

PROIECTANT
ASOCIERIA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

| | | | |
|---|---|-------------------|--|
| DENUMIRE CONTRACT | | | |
| TREN METROPOLITAN GIĒU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONȚIDA | | | |
| ETAPEA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN | | | |
| COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ | | | |
| TITLU LIVRABIL: | RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) | | TITLU PLAN: |
| | ANEXA 4. PLANURI DEVIERII REȚELE EDILITARE | | PLAN COORDONARE STAȚIA COSMOS |
| | | | PLAN DE REFERINȚĂ: MN75 |
| | | | SISTEM DE PROIECTIE: STEREO70 |
| DESENAT | NUME | SEMĂNĂTURA | SCARA: 1:500 |
| PROIECTAT | ing. M. VLASCEANU | | 1:500 |
| SEF PROIECT | ing. L. PITUL | | DATA: MAR. 2022 |
| | ing. I. OPREA | | FAZA: PTP |
| | | | COD PLAN: C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.34.00 |



LEGENDĂ

- Structură metrou realizată prin săpătură deschisă
- Structură metrou realizată prin tunelare
- Structură metrou supraterană
- Rețea de alimentare cu apă existentă
- Rețea de canalizare existentă
- Rețea de alimentare cu apă proiectată
- Rețea de canalizare proiectată
- Rețea de alimentare cu apă dezafectată
- Rețea de canalizare dezafectată
- Cămin de bransament stație metrou
- Cămin de racord stație / interstație metrou și depou
- Cămin de canalizare proiectat
- Linie electrica aeriana de joasa tensiune existentă
- Linie electrica subterana de joasa tensiune existentă
- Linie electrica aeriana de medie tensiune existentă
- Linie electrica subterana de medie tensiune existentă
- Linie electrica aeriana de 110 kV tensiune existentă
- Linie electrica subterana de 110 kV tensiune existentă
- Linie electrica aeriana de inalta tensiune existentă
- Conducta de gaze existentă
- Conducta de gaze dezafectată
- Conducta de gaze proiectată
- Conducta TransGaz existentă
- Conducta TransGaz dezafectată
- Conducta TransGaz proiectată
- Pod rețele proiectate
- Cabli CTP existente
- Cabli CTP proiectate
- Curs de apa existent
- Canal deschis dezafectat
- Canal casetat proiectat
- Conducte termoficare existente
- Linie electrica subterana de joasa tensiune dezafectată
- Linie electrica subterana de medie tensiune dezafectată
- Linie electrica aeriana de substație de 110kV tensiune dezafectată
- Linie electrica subterana de joasa tensiune proiectată
- Linie electrica subterana de medie tensiune proiectată
- Linie electrica aeriana de substație de 110kV tensiune proiectată
- Cabli CFP integrator existente
- Cabli CFP integrator dezafectată
- Cabli CFP integrator proiectată

BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
Cluj-Napoca, Str. Motilor nr. 3

PROIECTANT
ASOCIERIA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

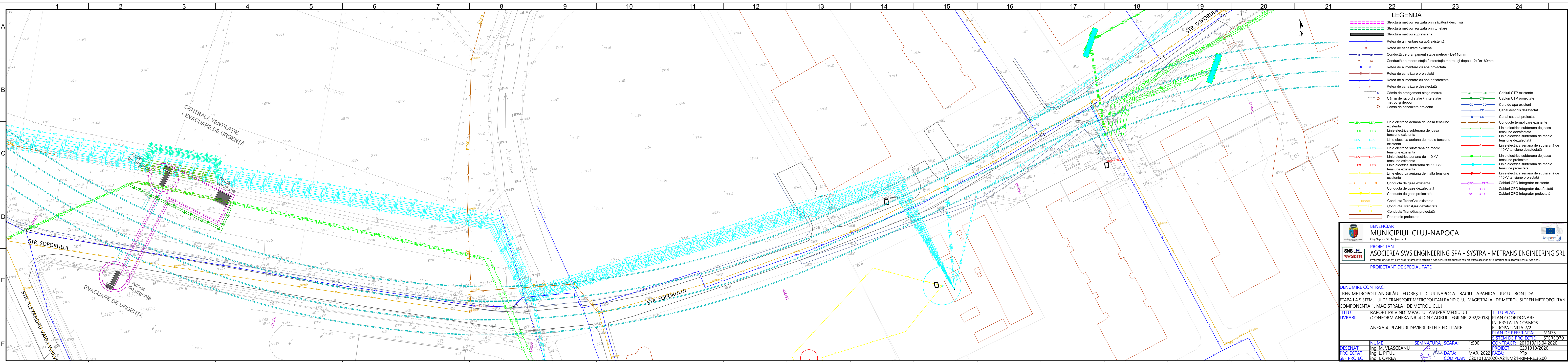
PROIECTANT DE SPECIALITATE

DENUMIRE CONTRACT
TREN METROPOLITAN GIĀU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONTIDA
ETAPE I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

TITLU PLAN: PLAN COORDONARE INTERSTATA COSMOS - EUROPA UNITA 1/2
SEMNATURA: MN75
SCARA: 1:500
STEREO70
CONTRACT: 201010/15.04.2020
PROIECT: C201010/2020
FAZA: PTP
OPERAȚIE: COD PLAN C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.35.00

| | | | |
|--|------------------|------------------------|------------------|
| DESENAT ing. M. VLASCEANU | SEMNATURA | SCARA: 1:500 | STEREO70 |
| PROIECTAT ing. L. PITUL | SEMNATURA | DATA: MAR. 2022 | FAZA: PTP |
| SEF PROIECT ing. I. OPREA | SEMNATURA | DATA: MAR. 2022 | FAZA: PTP |
| OPERAȚIE: COD PLAN C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.35.00 | SEMNATURA | DATA: MAR. 2022 | FAZA: PTP |

6A4 297x1260=0.37m²



LEGENDĂ

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | Structură metrou realizată prin săpătură deschisă | | Structură metrou realizată prin tunelare | | Structură metrou supraterană |
| | Rețea de alimentare cu apă existentă | | Rețea de canalizare existentă | | Conductă de branșament stație metrou - De110mm |
| | Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm | | Rețea de alimentare cu apă proiectată | | Rețea de canalizare proiectată |
| | Rețea de alimentare cu apă dezafectată | | Rețea de canalizare dezafectată | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată |
| | Rețea de canalizare dezafectată | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată | | Rețea de canalizare dezafectată |
| | Cămin de branșament stație metrou | | Cabluri CTP existente | | Curs de apă existent |
| | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou | | Cabluri CTP proiectate | | Canal deschis dezafectat |
| | Cămin de canalizare proiectat | | Canal casetat proiectat | | Canal casetat proiectat |
| | Linie electrică aeriană de joasă tensiune existentă | | Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă | | Conducte termoficare existente |
| | Linie electrică aeriană de joasă tensiune existentă | | Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă | | Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată |
| | Linie electrică aeriană de medie tensiune existentă | | Linie electrică subterană de medie tensiune existentă | | Linie electrică aeriană de subțerană de 110kV tensiune dezafectată |
| | Linie electrică subterană de medie tensiune existentă | | Linie electrică aeriană de 110 kV tensiune existentă | | Linie electrică subterană de joasă tensiune proiectată |
| | Linie electrică aeriană de 110 kV tensiune existentă | | Linie electrică subterană de 110 kV tensiune existentă | | Linie electrică subterană de medie tensiune proiectată |
| | Linie electrică subterană de 110 kV tensiune existentă | | Linie electrică aeriană de înaltă tensiune existentă | | Linie electrică aeriană de subțerană de 110kV tensiune proiectată |
| | Linie electrică aeriană de înaltă tensiune existentă | | Conductă de gaze existentă | | Cabluri CFO Integrator existente |
| | Conductă de gaze dezafectată | | Conductă de gaze proiectată | | Cabluri CFO Integrator dezafectată |
| | Conductă TransGaz existentă | | Conductă TransGaz dezafectată | | Cabluri CFO Integrator proiectată |
| | Conductă TransGaz proiectată | | Pod rețele proiectate | | |

BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Moșilor nr. 3

PROIECTANT
ASOCIEREA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

DENUMIRE CONTRACT
 TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUJU - BONTIDA
 ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
 COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

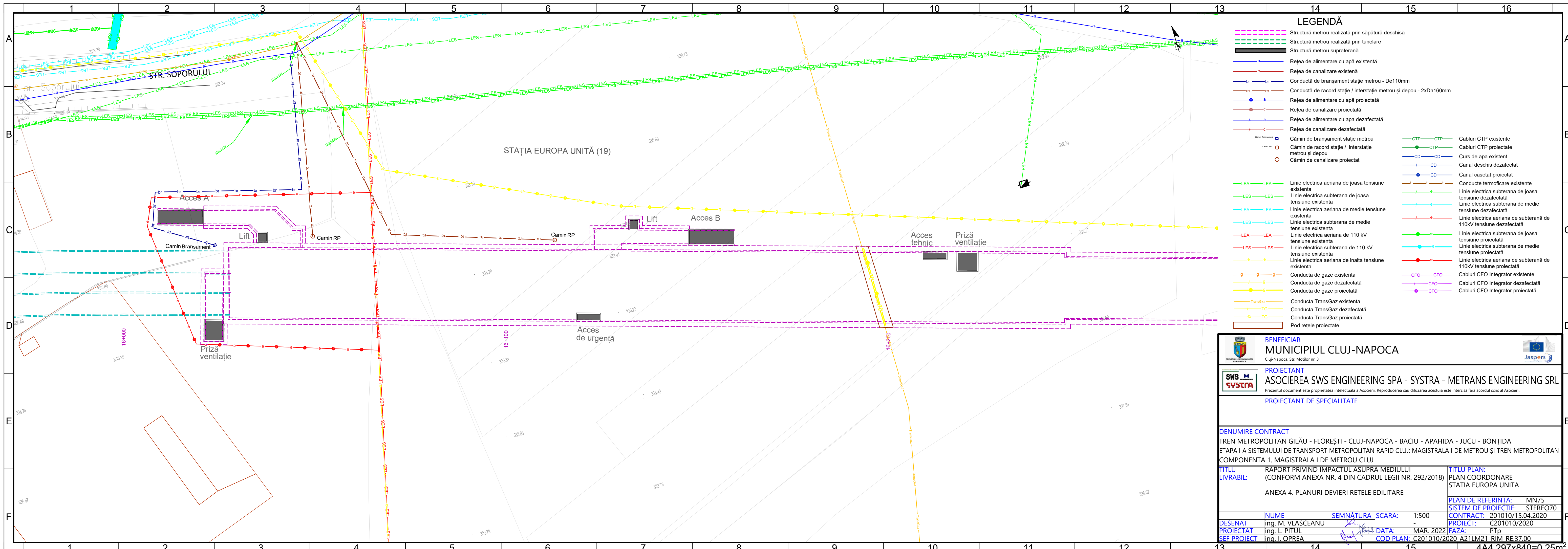
TITLU PLAN:
 PLAN COORDONARE
 INTERSTAȚIA COSMOS -
 EUROPA UNITA 2/2

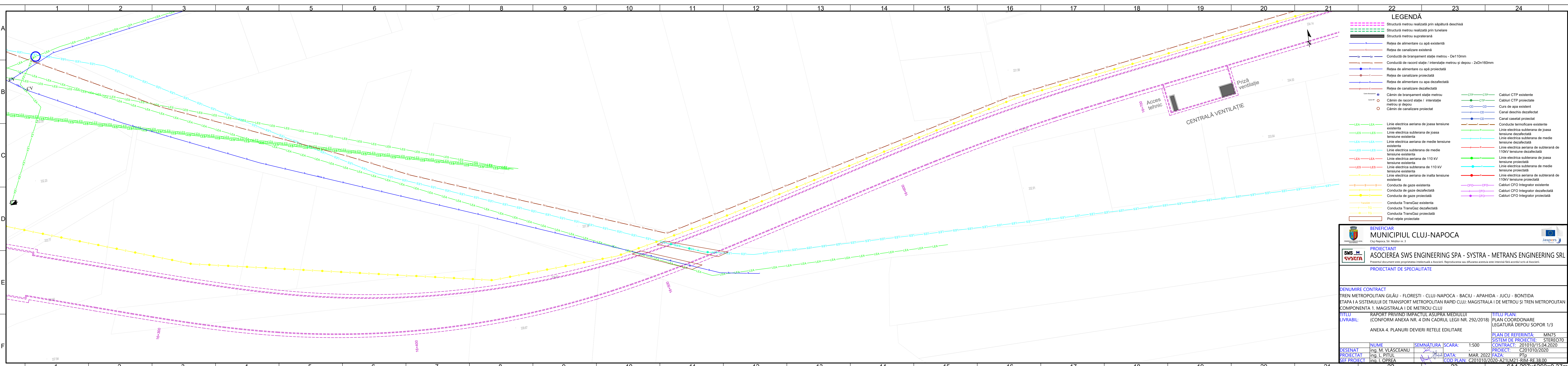
LIVRABIL:
 RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI
 (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018)
 ANEXA 4. PLANURI DEVIERII REȚELEI EDILITARE

CONTRACT: 201010/15.04.2020
PROIECT: C201010/2020
FAZA: PTP

| | | | | | |
|--------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|---------------|-------|
| DESENAT | ing. M. VLASCEANU | SEMNAȚURA | | SCARA: | 1:500 |
| PROIECTAT | ing. L. PITUL | DATA: | MAR. 2022 | FAZA: | PTP |
| SEF PROIECT | ing. I. OPREA | COD PLAN: | C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.36.00 | SCALA: | 1:500 |

6A4 297x1260=0.37m²





- ### LEGENDĂ
- Structură metrou realizată prin săpătură deschisă
 - Structură metrou realizată prin tunelare
 - Structură metrou supraterană
 - Rețea de alimentare cu apă existentă
 - Rețea de canalizare existentă
 - br - br Conductă de branșament stație metrou - De110mm
 - rc - rc Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm
 - Rețea de alimentare cu apă proiectată
 - Rețea de canalizare proiectată
 - Rețea de alimentare cu apă dezafectată
 - Rețea de canalizare dezafectată
 - Cămin branșament
 - Cămin racord stație / interstație metrou și depou
 - Cămin de canalizare proiectat
 - CTP - CTP Cabluri CTP existente
 - CTP - CTP Cabluri CTP proiectate
 - CD - CD Curs de apă existent
 - CD - CD Canal deschis dezafectat
 - CD - CD Canal casetat proiectat
 - Conducte termoficare existente
 - Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată
 - Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă
 - Linie electrică aeriană de medie tensiune existentă
 - Linie electrică subterană de medie tensiune existentă
 - Linie electrică aeriană de subțerană de 110kV tensiune dezafectată
 - Linie electrică aeriană de subțerană de 110kV tensiune existentă
 - Linie electrică subterană de 110 kV tensiune existentă
 - Linie electrică aeriană de înaltă tensiune existentă
 - Conductă de gaze existentă
 - Conductă de gaze dezafectată
 - Conductă de gaze proiectată
 - Conductă TransGaz existentă
 - Conductă TransGaz dezafectată
 - Conductă TransGaz proiectată
 - Pod rețele proiectate
 - CFO - CFO Cabluri CFO Integrator existente
 - CFO - CFO Cabluri CFO Integrator dezafectată
 - CFO - CFO Cabluri CFO Integrator proiectată

BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Moșilor nr. 3

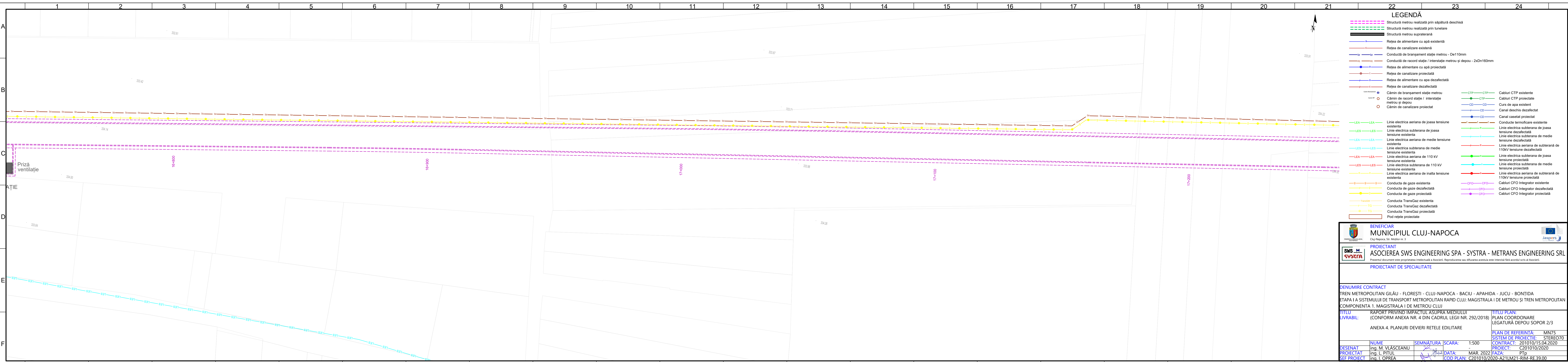
PROIECTANT
ASOCIEREA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

DENUMIRE CONTRACT
 TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUJU - BONTIDA
 ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
 COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

| | | | | | | | |
|------------------------|--|---|--|--------------------|--|--|--|
| TITLU LIVRABIL: | | RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) | | TITLU PLAN: | | PLAN COORDONARE LEGATURĂ DEPOU SOPOR 1/3 | |
| | | ANEXA 4. PLANURI DEVIERII REȚELE EDILITARE | | | | PLAN DE REFERINȚĂ: MN75 | |
| | | | | | | SISTEM DE PROIECTIE: STEREO70 | |
| | | | | | | CONTRACT: 201010/15.04.2020 | |
| | | | | | | PROIECT: C201010/2020 | |
| DESENAT | | ing. M. VLASCEANU | | SEMNĂTURA | | SCARA: 1:500 | |
| PROIECTAT | | ing. L. PITUL | | DATA: | | MAR. 2022 | |
| ȘEF PROIECT | | ing. I. OPREA | | FAZA: | | PTP | |
| | | | | COD PLAN: | | C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.38.00 | |

6A4 297x1260=0.37m²



LEGENDĂ

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | Structură metrou realizată prin săpătură deschisă | | Structură metrou realizată prin tunelare | | Structură metrou supraterană |
| | Rețea de alimentare cu apă existentă | | Rețea de canalizare existentă | | Conductă de bransament stație metrou - De110mm |
| | Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm | | Rețea de alimentare cu apă proiectată | | Rețea de canalizare proiectată |
| | Rețea de alimentare cu apă dezafectată | | Rețea de canalizare dezafectată | | Cămin de bransament stație metrou |
| | Rețea de alimentare cu apă dezafectată | | Rețea de canalizare dezafectată | | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou |
| | Rețea de canalizare dezafectată | | Cămin de canalizare proiectat | | Cabluri CTP existente |
| | Cămin de bransament stație metrou | | Cabluri CTP proiectate | | Curs de apă existent |
| | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou | | Canal deschis dezafectat | | Canal casetat proiectat |
| | Cămin de canalizare proiectat | | Linie electrică aeriana de joasă tensiune existentă | | Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă |
| | Linie electrică aeriana de joasă tensiune existentă | | Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă | | Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată |
| | Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă | | Linie electrică aeriana de medie tensiune existentă | | Linie electrică subterană de medie tensiune dezafectată |
| | Linie electrică subterană de medie tensiune existentă | | Linie electrică subterană de medie tensiune existentă | | Linie electrică aeriana de subțerană de 110kV tensiune dezafectată |
| | Linie electrică aeriana de 110 kV tensiune existentă | | Linie electrică subterană de 110 kV tensiune existentă | | Linie electrică subterană de medie tensiune proiectată |
| | Linie electrică subterană de 110 kV tensiune existentă | | Linie electrică aeriana de înaltă tensiune existentă | | Linie electrică subterană de medie tensiune proiectată |
| | Linie electrică aeriana de înaltă tensiune existentă | | Conductă de gaze existentă | | Linie electrică aeriana de subțerană de 110kV tensiune proiectată |
| | Conductă de gaze existentă | | Conductă de gaze dezafectată | | Cabluri CFP Integrator existente |
| | Conductă de gaze dezafectată | | Conductă de gaze proiectată | | Cabluri CFP Integrator dezafectată |
| | Conductă de gaze proiectată | | Conductă TransGaz existentă | | Cabluri CFP Integrator proiectată |
| | Conductă TransGaz existentă | | Conductă TransGaz dezafectată | | Pod rețele proiectate |
| | Conductă TransGaz dezafectată | | Conductă TransGaz proiectată | | |
| | Conductă TransGaz proiectată | | | | |

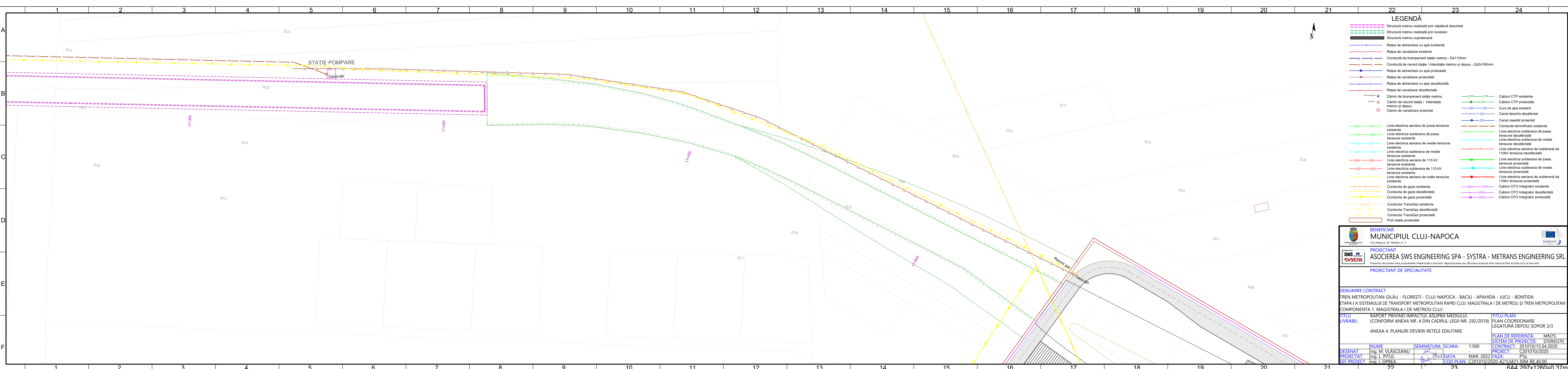
BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Motilor nr. 3

PROIECTANT
ASOCIERIA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
 Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

DENUMIRE CONTRACT
 TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONȚIDA
 ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
 COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

| | |
|---|--|
| TITLU RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) | TITLU PLAN: PLAN COORDONARE LEGATURĂ DEPOU SOPOR 2/3 |
| LIVRABIL: ANEXA 4. PLANURI DEVIERII REȚELE EDILITARE | SISTEM DE PROIECTIE: STEREO70 |
| | PLAN DE REFERINȚĂ: MN75 |
| DESENAT ing. M. VLASCEANU | CONTRACT: 201010/15.04.2020 |
| PROIECTAT ing. L. PITUL | PROIECT: C201010/2020 |
| SEMNĂTURĂ | FAZĂ: PTp |
| SCARA: 1:500 | COD PLAN: C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.39.00 |
| DATA: MAR. 2022 | |

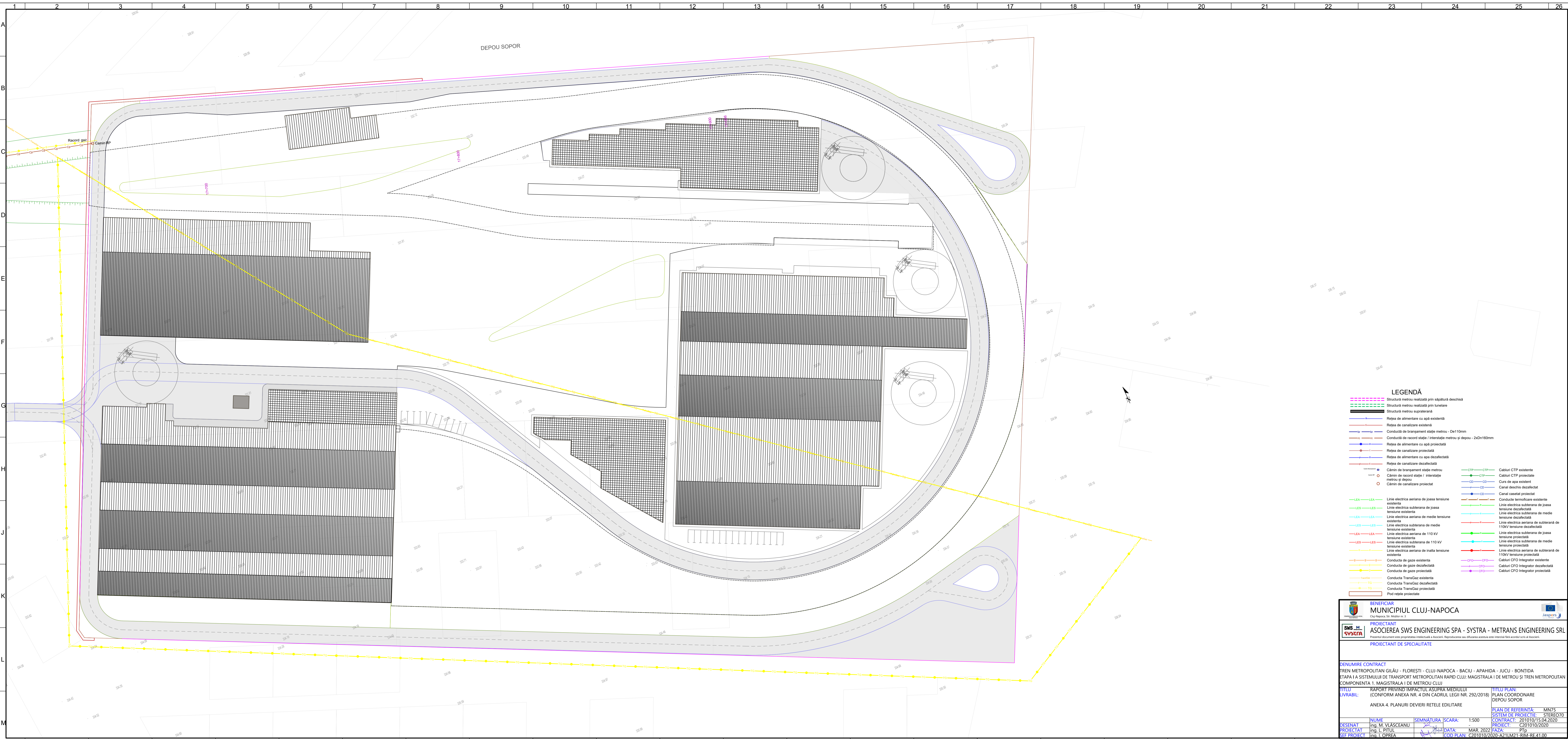


LEGENDĂ

- Structură metrou realizată prin săpătură deschisă
- Structură metrou realizată prin tunelare
- Structură metrou supraterană
- Rețea de alimentare cu apă existentă
- Rețea de canalizare existentă
- Conductă de bransament stație metrou - De110mm
- Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm
- Rețea de alimentare cu apă proiectată
- Rețea de canalizare proiectată
- Rețea de alimentare cu apă dezafectată
- Rețea de canalizare dezafectată
- Cămin de bransament stație metrou
- Cămin de racord stație / interstație metrou și depou
- Cămin de canalizare proiectat
- Linie electrică aeriana de joasă tensiune existentă
- Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă
- Linie electrică aeriana de medie tensiune existentă
- Linie electrică subterană de medie tensiune existentă
- Linie electrică aeriana de 110 kV tensiune existentă
- Linie electrică subterană de 110 kV tensiune existentă
- Linie electrică aeriana de înaltă tensiune existentă
- Conductă de gaze existentă
- Conductă de gaze dezafectată
- Conductă de gaze proiectată
- Conductă TransGaz existentă
- Conductă TransGaz dezafectată
- Conductă TransGaz proiectată
- Pod rețele proiectate
- Cabluri CTP existente
- Cabluri CTP proiectate
- Curs de apă existent
- Canal casetat proiectat
- Conducte termoficare existente
- Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată
- Linie electrică subterană de medie tensiune dezafectată
- Linie electrică aeriana de subterană de 110kV tensiune dezafectată
- Linie electrică subterană de joasă tensiune proiectată
- Linie electrică subterană de medie tensiune proiectată
- Linie electrică aeriana de subterană de 110kV tensiune proiectată
- Cabluri CFO Integrator existente
- Cabluri CFO Integrator dezafectată
- Cabluri CFO Integrator proiectată

| | | | |
|---|--|---|--|
| BENEFICIAR MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA Cluj-Napoca, Str. Motoilor nr. 3 | | | |
| PROIECTANT ASOCIEREA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL <small>Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.</small> | | | |
| PROIECTANT DE SPECIALITATE | | | |
| DENUMIRE CONTRACT TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUJU - BONTIDA ETAPEA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ | | | |
| TITLU LIVRABIL: RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) | | TITLU PLAN: PLAN COORDONARE LEGATURĂ DEPOU SOPOR 3/3 | |
| ANEXA 4. PLANURI DEVIERII REȚELE EDILITARE | | | |
| DESENAT ing. M. VLASCEANU | | SEMNAȚURA | |
| PROIECTAT ing. L. PITUL | | SCARA: 1:500 | |
| SEF PROIECT ing. I. OPREA | | DATA: MAR. 2022 | |
| | | FAZA: PTP | |
| | | COD PLAN: C201010/2020-A21M21-RIM-RE.40.00 | |
| | | CONTRACT: 201010/15.04.2020 | |
| | | PROIECT: C201010/2020 | |
| | | FAZA: PTP | |

6A4 297x1260=0,37m²



LEGENDĂ

| | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|
| | Structură metrou realizată prin săpătură deschisă | | Structură metrou realizată prin tunelare | | Structură metrou supraterană |
| | Rețea de alimentare cu apă existentă | | Rețea de canalizare existentă | | Rețea de alimentare cu apă proiectată |
| | Conductă de branșament stație metrou - De 110mm | | Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm | | Rețea de alimentare cu apă proiectată |
| | Rețea de alimentare cu apă proiectată | | Rețea de canalizare proiectată | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată |
| | Rețea de canalizare dezafectată | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată | | Rețea de canalizare dezafectată |
| | Cămin de branșament stație metrou | | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou | | Cămin de canalizare proiectat |
| | Cămin de canalizare proiectat | | CTP - CTP | | Cabluri CTP existente |
| | CTP - CTP | | Cabluri CTP proiectate | | Curs de apă existent |
| | Curs de apă existent | | Canal deschis dezafectat | | Canal caselat proiectat |
| | Canal caselat proiectat | | Conducte termoficare existente | | Conducte termoficare proiectate |
| | Conducte termoficare existente | | Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată | | Linie electrică subterană de joasă tensiune proiectată |
| | Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată | | Linie electrică subterană de joasă tensiune proiectată | | Linie electrică aeriană de subțerană de 110kV tensiune dezafectată |
| | Linie electrică aeriană de joasă tensiune existentă | | Linie electrică aeriană de joasă tensiune proiectată | | Linie electrică aeriană de subțerană de 110kV tensiune dezafectată |
| | Linie electrică aeriană de joasă tensiune proiectată | | Linie electrică aeriană de subțerană de 110kV tensiune dezafectată | | Linie electrică aeriană de subțerană de 110kV tensiune proiectată |
| | Linie electrică aeriană de subțerană de 110kV tensiune existentă | | Linie electrică aeriană de subțerană de 110kV tensiune proiectată | | Cabluri CFO existente |
| | Linie electrică aeriană de subțerană de 110kV tensiune proiectată | | Cabluri CFO existente | | Cabluri CFO dezafectată |
| | Cabluri CFO existente | | Cabluri CFO dezafectată | | Cabluri CFO integrator proiectată |
| | Cabluri CFO dezafectată | | Cabluri CFO integrator proiectată | | Pod rețele proiectate |
| | Pod rețele proiectate | | | | |

BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj Napoca, Str. Măilor nr. 3

PROIECTANT
ASOCIEREA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
 Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

DENUMIRE CONTRACT
 TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONTIDA
 ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
 COMPONENTA 1: MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

TITLU PLAN:
 PLAN DE COORDONARE
 DEPOU SOPOR

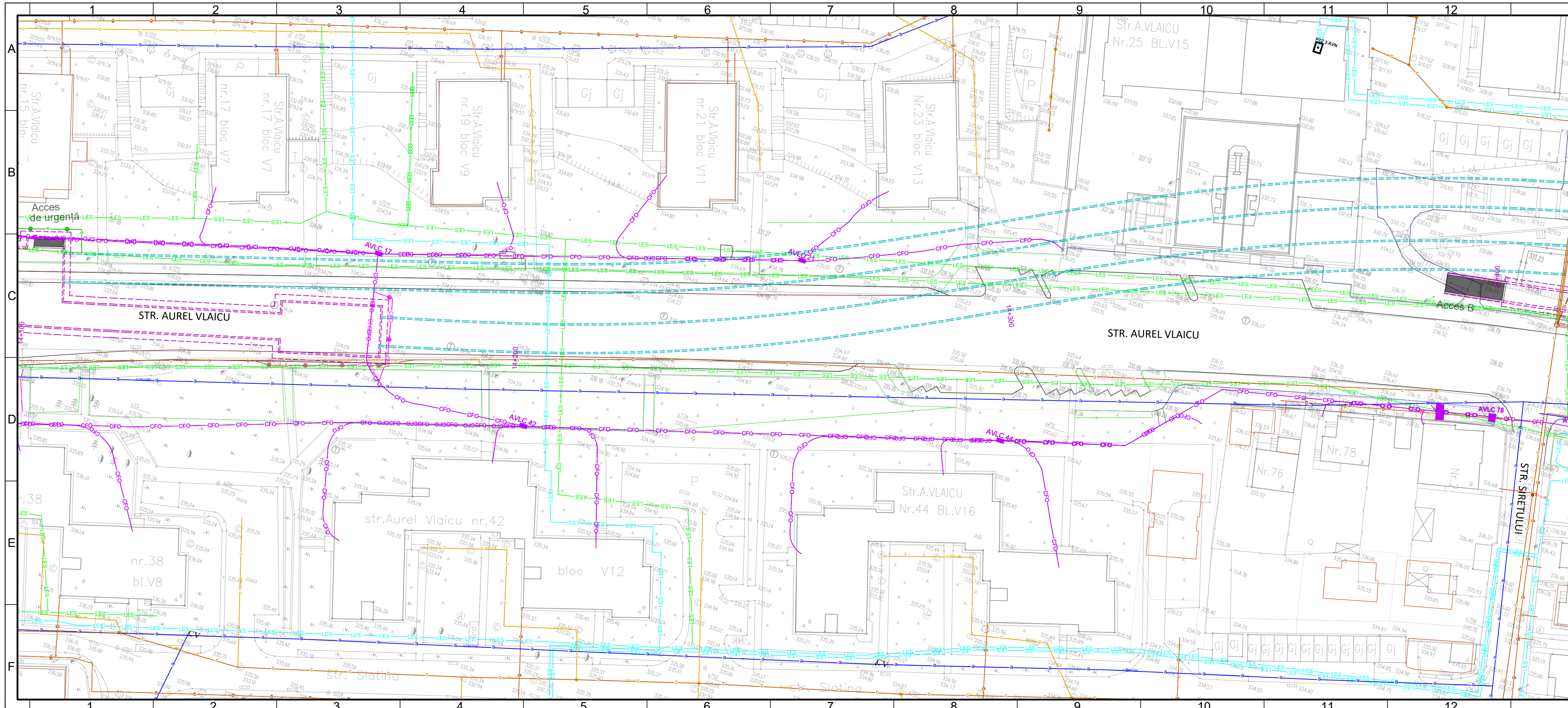
ANEXA 4. PLANURI DEVIERII REȚELE EDILITARE

PLAN DE REFERINȚĂ: MN75
SISTEM DE PROIECTIE: STEREO70

CONTRACT: 201010/15.04.2020
PROIECT: C201010/2020
FAZĂ: Pfp
DATA: MAR 2022
SCALA: 1:500
SEMNATURA: [Signature]
ING. M. VLĂSCEANU
ING. L. PITUL
ING. I. OPREA

COD PLAN: C201010/2020-A21LM21-RIM-RE 41.00

3A2 594x1260=0.75m



LEGENDĂ

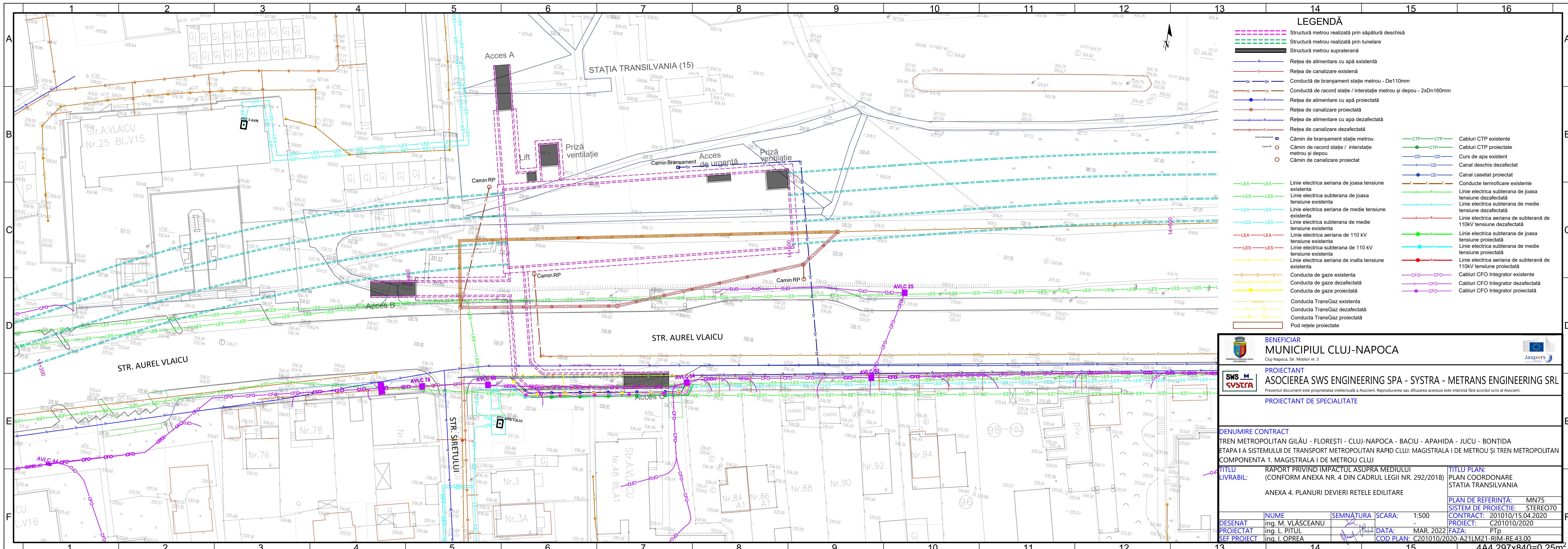
| | | | |
|--|---|--|--|
| | Structură metrou realizată prin săpătură deschisă | | Structură metrou realizată prin tunelare |
| | Structură metrou suprapterană | | Cabluri CTP existente |
| | Rețea de alimentare cu apă existentă | | Cabluri CTP proiectate |
| | Rețea de canalizare existentă | | Curs de apa existent |
| | Conductă de bransament stație metrou - De110mm | | Canal deschis dezafectat |
| | Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm | | Canal casetat proiectat |
| | Rețea de alimentare cu apă proiectată | | Conducte termoficare existente |
| | Rețea de canalizare proiectată | | Linie electrica subterana de joasa tensiune existenta |
| | Rețea de alimentare cu apa dezafectată | | Linie electrica subterana de joasa tensiune proiectată |
| | Rețea de canalizare dezafectată | | Linie electrica subterana de medie tensiune existenta |
| | Cămin de bransament stație metrou | | Linie electrica subterana de medie tensiune proiectată |
| | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou | | Linie electrica subterana de joasa tensiune existenta |
| | Cămin de canalizare proiectat | | Linie electrica subterana de joasa tensiune proiectată |
| | | | Linie electrica subterana de medie tensiune existenta |
| | | | Linie electrica subterana de medie tensiune proiectată |
| | | | Linie electrica aeriana de joasa tensiune existenta |
| | | | Linie electrica aeriana de joasa tensiune proiectată |
| | | | Linie electrica aeriana de medie tensiune existenta |
| | | | Linie electrica aeriana de medie tensiune proiectată |
| | | | Linie electrica aeriana de 110 kV tensiune existenta |
| | | | Linie electrica aeriana de 110kV tensiune proiectată |
| | | | Linie electrica aeriana de inalta tensiune existenta |
| | | | Linie electrica aeriana de inalta tensiune proiectată |
| | Conducta de gaze existenta | | Cabluri CFO Integrator existente |
| | Conducta de gaze dezafectată | | Cabluri CFO Integrator dezafectată |
| | Conducta de gaze proiectată | | Cabluri CFO Integrator proiectată |
| | Conducta TransGaz existenta | | |
| | Conducta TransGaz dezafectată | | |
| | Conducta TransGaz proiectată | | |
| | Pod rețele proiectate | | |

BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Moșilor nr. 3

PROIANT
ASOCIERIA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

PROIANT DE SPECIALITATE

| | |
|--|---|
| DENUMIRE CONTRACT TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONȚIDA | |
| ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ | |
| TITLU LIVRABIL: | RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) |
| TITLU PLAN: | PLAN COORDONARE INTERSTATIA PIATA MĂRĂȘTI - TRANSILVANIA |
| PLAN DE REFERINȚĂ: | MN75 |
| SISTEM DE PROIECTIE: | STEREO70 |
| CONTRACT: | 201010/15.04.2020 |
| PROIECT: | C201010/2020 |
| FAZA: | PTP |
| COD PLAN: | C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.42.00 |
| DESENAT | ing. M. VLĂSCEANU |
| PROIECTAT | ing. L. PITUL |
| SEF PROIECT | ing. I. OPREA |
| SEMĂNĂTURA | |
| SCARA: | 1:500 |
| DATA: | MAR. 2022 |
| 4A4 297x840=0,25m² | |



LEGENDĂ

- Structură metrou realizată prin săpătură deschisă
- Structură metrou realizată prin tunelare
- Structură metrou supraprană
- Rețea de alimentare cu apă existentă
- Rețea de canalizare existentă
- br Conductă de bransament stație metrou - De110mm
- rc Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm
- Rețea de alimentare cu apă proiectată
- Rețea de canalizare proiectată
- / Rețea de alimentare cu apă dezafectată
- / Rețea de canalizare dezafectată
- Cămin de bransament stație metrou
- Cămin de racord stație / interstație metrou și depou
- Cămin de canalizare proiectat
- Cabluri CTP existente
- Cabluri CTP proiectate
- Curs de apă existent
- Canal deschis dezafectat
- Canal casetat proiectat
- Conducte termoficare existente
- Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă
- Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată
- Linie electrică subterană de medie tensiune existentă
- Linie electrică subterană de medie tensiune dezafectată
- Linie electrică aeriană de subterană de 110kV tensiune dezafectată
- Linie electrică aeriană de joasă tensiune proiectată
- Linie electrică subterană de medie tensiune proiectată
- Linie electrică aeriană de subterană de 110kV tensiune proiectată
- Linie electrică aeriană de înaltă tensiune existentă
- Cabluri CFO Integrator existente
- Cabluri CFO Integrator dezafectată
- Cabluri CFO Integrator proiectată
- Conductă de gaze existentă
- Conductă de gaze dezafectată
- Conductă de gaze proiectată
- Conductă TransGaz existentă
- Conductă TransGaz dezafectată
- Conductă TransGaz proiectată
- Pod rețele proiectate

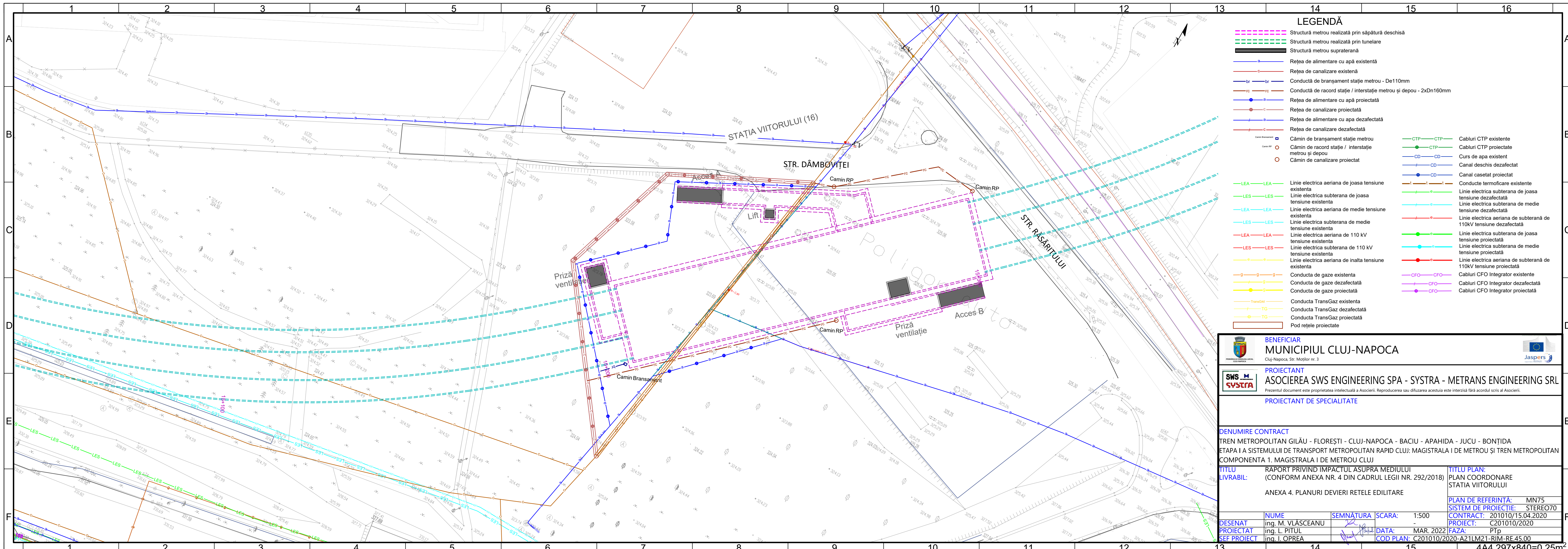
BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Moților nr. 3

PROIECTANT
ASOCIERIA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

DENUMIRE CONTRACT
 TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONȚIDA
 ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
 COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

| | | | |
|------------------------|---|-----------------------------|--------------------------------------|
| TITLU LIVRABIL: | RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) | TITLU PLAN: | PLAN COORDONARE STATION TRANSILVANIA |
| | ANEXA 4. PLANURI DEVIERII REȚELE EDILITARE | PLAN DE REFERINȚĂ: | MN75 |
| | | SISTEM DE PROIECTIE: | STEREO70 |
| DESENAT | ing. M. VLASCEANU | SEMĂNĂTURA | |
| PROIECTAT | ing. L. PITUL | SCARA: | 1:500 |
| SEF PROIECT | ing. I. OPREA | DATA: | MAR. 2022 |
| | | FAZA: | PTP |
| | | COD PLAN: | C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.43.00 |



LEGENDĂ

- Structură metrou realizată prin săpătură deschisă
- Structură metrou realizată prin tunelare
- Structură metrou supraprană
- Rețea de alimentare cu apă existentă
- Rețea de canalizare existentă
- Conductă de bransament stație metrou - De110mm
- Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm
- Rețea de alimentare cu apă proiectată
- Rețea de canalizare proiectată
- Rețea de alimentare cu apă dezafectată
- Rețea de canalizare dezafectată
- Cămin de bransament stație metrou
- Cămin de racord stație / interstație metrou și depou
- Cămin de canalizare proiectat
- CTP — CTP Cabluri CTP existente
- CTP — CTP Cabluri CTP proiectate
- CD — CD Curs de apă existent
- CD — CD Canal deschis dezafectat
- CD — CD Canal casetat proiectat
- LEA — LEA Linie electrica aeriana de joasa tensiune existenta
- LES — LES Linie electrica subterana de joasa tensiune existenta
- LEA — LEA Linie electrica aeriana de medie tensiune existenta
- LES — LES Linie electrica subterana de medie tensiune existenta
- LEA — LEA Linie electrica aeriana de 110 kV tensiune existenta
- LES — LES Linie electrica subterana de 110 kV tensiune existenta
- Linie electrica aeriana de inalta tensiune existenta
- g — g Conducta de gaze existenta
- g — g Conducta de gaze dezafectată
- g — g Conducta de gaze proiectată
- TransGaz — TransGaz Conducta TransGaz existenta
- TG — TG Conducta TransGaz dezafectată
- TG — TG Conducta TransGaz proiectată
- Pod rețele proiectate
- CTP — CTP Cabluri CTP existente
- CTP — CTP Cabluri CTP proiectate
- CD — CD Curs de apă existent
- CD — CD Canal deschis dezafectat
- CD — CD Canal casetat proiectat
- Conducte termoficare existente
- Linie electrica subterana de joasa tensiune dezafectată
- Linie electrica subterana de medie tensiune dezafectată
- Linie electrica aeriana de subterană de 110kV tensiune dezafectată
- Linie electrica subterana de joasa tensiune proiectată
- Linie electrica subterana de medie tensiune proiectată
- Linie electrica aeriana de subterană de 110kV tensiune proiectată
- CFP — CFP Cabluri CFP Integrator existente
- CFP — CFP Cabluri CFP Integrator dezafectată
- CFP — CFP Cabluri CFP Integrator proiectată

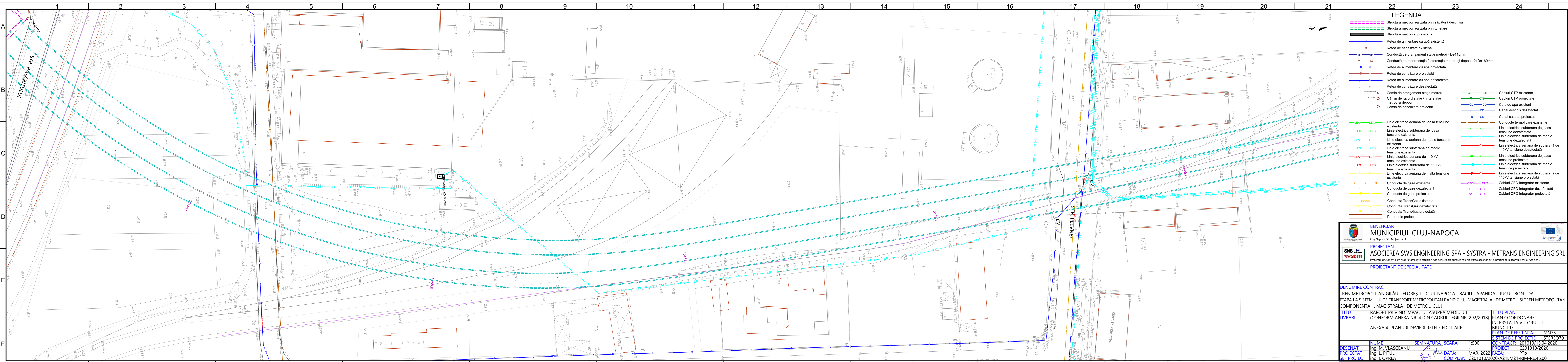
BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Moșilor nr. 3

PROIECTANT
ASOCIERIA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

DENUMIRE CONTRACT
 TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONȚIDA
 ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
 COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

| | | |
|------------------------|---|--|
| TITLU LIVRABIL: | RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) | TITLU PLAN: |
| | ANEXA 4. PLANURI DEVIERI REȚELE EDILITARE | PLAN COORDONARE STAȚIA VIITORULUI |
| | | PLAN DE REFERINȚĂ: MN75 |
| | | SISTEM DE PROIECTIE: STEREO70 |
| DESENAT | ing. M. VLASCEANU | CONTRACT: 201010/15.04.2020 |
| PROIECTAT | ing. L. PITUL | PROIECT: C201010/2020 |
| SEF PROIECT | ing. I. OPREA | FAZA: PTP |
| | | COD PLAN: C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.45.00 |



LEGENDĂ

| | | | |
|--|---|--|--|
| | Structură metrou realizată prin săpătură deschisă | | Structură metrou realizată prin tunelare |
| | Structură metrou supraterană | | Rețea de alimentare cu apă existentă |
| | Rețea de canalizare existentă | | Conductă de bransament stație metrou - De110mm |
| | Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm | | Rețea de alimentare cu apă proiectată |
| | Rețea de alimentare cu apă dezafectată | | Rețea de canalizare proiectată |
| | Rețea de canalizare dezafectată | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată |
| | Rețea de alimentare cu apă dezafectată | | Rețea de canalizare dezafectată |
| | Cămin de bransament stație metrou | | Cabluri CTP existente |
| | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou | | Cabluri CTP proiectate |
| | Cămin de canalizare proiectat | | Curs de apă existent |
| | Cămin de canalizare proiectat | | Canal deschis dezafectat |
| | Cămin de canalizare proiectat | | Canal casetat proiectat |
| | Linie electrică aeriană de joasă tensiune existentă | | Conducte termoficare existente |
| | Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă | | Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată |
| | Linie electrică aeriană de medie tensiune existentă | | Linie electrică subterană de medie tensiune dezafectată |
| | Linie electrică subterană de medie tensiune existentă | | Linie electrică aeriană de suprațană de 110kV tensiune dezafectată |
| | Linie electrică aeriană de 110 kV tensiune existentă | | Linie electrică subterană de joasă tensiune proiectată |
| | Linie electrică subterană de 110 kV tensiune existentă | | Linie electrică subterană de medie tensiune proiectată |
| | Linie electrică aeriană de înaltă tensiune existentă | | Linie electrică aeriană de suprațană de 110kV tensiune proiectată |
| | Conductă de gaze existentă | | Cabluri CFO Integrator existente |
| | Conductă de gaze dezafectată | | Cabluri CFO Integrator dezafectată |
| | Conductă de gaze proiectată | | Cabluri CFO Integrator proiectată |
| | Conductă TransGaz existentă | | |
| | Conductă TransGaz dezafectată | | |
| | Conductă TransGaz proiectată | | |
| | Pod rețele proiectate | | |

BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Motilor nr. 3

PROIECTANT
ASOCIEREA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
 Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

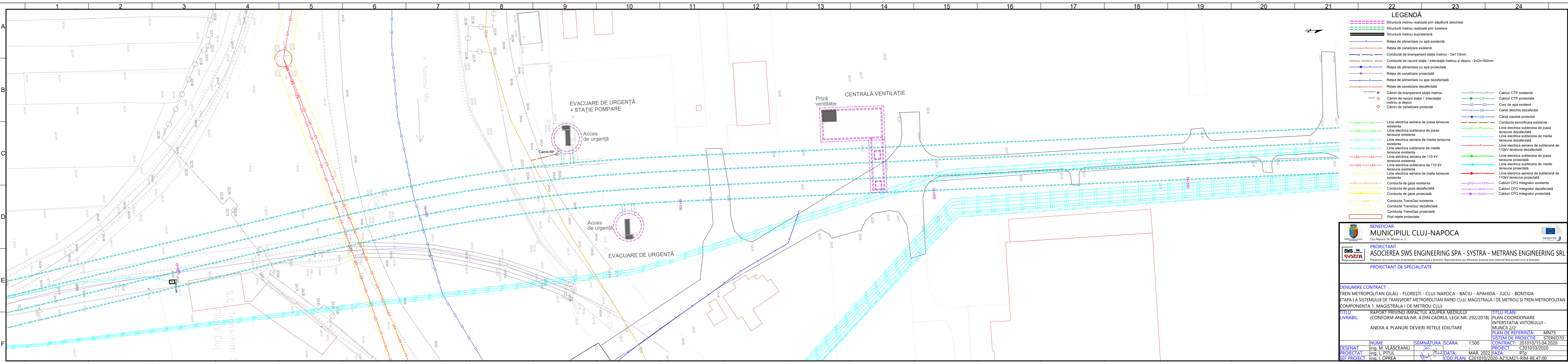
PROIECTANT DE SPECIALITATE

DENUMIRE CONTRACT
 TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONTIDA
 ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
 COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|---|
| TITLU LIVRABIL: | RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018) | TITLU PLAN: | PLAN COORDONARE INTERSTAȚIA VIITORULUI - MUNCII 1/2 |
| | ANEXA 4. PLANURI DEVIERI REȚELE EDILITARE | | PLAN DE REFERINȚĂ: MN75 |
| | | | SISTEM DE PROIECTIE: STEREO70 |
| | | | CONTRACT: 201010/15.04.2020 |
| | | | PROIECT: C201010/2020 |
| | | | FAZA: PTP |

| | | | |
|--------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|
| DESENAT | ing. M. VLASCEANU | SEMNAȚURA | SCARA: 1:500 |
| PROIECTAT | ing. L. PITUL | DATA: | MAR. 2022 |
| SEF PROIECT | ing. I. OPREA | COD PLAN: | C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.46.00 |

6A4 297x1260=0.37m²



LEGENDĂ

| | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|
| | Structură metrou realizată prin săpătură deschisă | | Structură metrou realizată prin tunelare | | Structură metrou supraprană |
| | Rețea de alimentare cu apă existentă | | Rețea de alimentare cu apă proiectată | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată |
| | Rețea de canalizare existentă | | Rețea de canalizare proiectată | | Rețea de canalizare dezafectată |
| | Conductă de bransament stație metrou - De110mm | | Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm | | Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm |
| | Rețea de alimentare cu apă proiectată | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată | | Rețea de alimentare cu apă dezafectată |
| | Rețea de canalizare existentă | | Rețea de canalizare proiectată | | Rețea de canalizare dezafectată |
| | Conductă de bransament stație metrou | | Conductă de racord stație / interstație metrou și depou | | Conductă de racord stație / interstație metrou și depou |
| | Cămin de bransament stație metrou | | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou | | Cămin de racord stație / interstație metrou și depou |
| | Cămin de canalizare existent | | Cămin de canalizare proiectat | | Cămin de canalizare dezafectat |
| | LEA - Linie electrică aeriana de joasă tensiune existentă | | LES - Linie electrică subterană de joasă tensiune existentă | | LEA - Linie electrică aeriana de joasă tensiune dezafectată |
| | LEA - Linie electrică aeriana de medie tensiune existentă | | LES - Linie electrică subterană de medie tensiune existentă | | LEA - Linie electrică aeriana de medie tensiune dezafectată |
| | LEA - Linie electrică aeriana de 110 kV tensiune existentă | | LES - Linie electrică subterană de 110 kV tensiune existentă | | LEA - Linie electrică aeriana de 110 kV tensiune dezafectată |
| | LES - Linie electrică subterană de înaltă tensiune existentă | | LEA - Linie electrică aeriana de înaltă tensiune existentă | | LES - Linie electrică subterană de înaltă tensiune dezafectată |
| | CG - Conductă de gaze existentă | | CG - Conductă de gaze dezafectată | | CG - Conductă de gaze dezafectată |
| | CG - Conductă de gaze proiectată | | CG - Conductă de gaze dezafectată | | CG - Conductă de gaze dezafectată |
| | CG - Conductă TransGaz existentă | | CG - Conductă TransGaz dezafectată | | CG - Conductă TransGaz dezafectată |
| | CG - Conductă TransGaz proiectată | | CG - Conductă TransGaz dezafectată | | CG - Conductă TransGaz dezafectată |
| | CG - Pod rețele proiectate | | CG - Pod rețele proiectate | | CG - Pod rețele proiectate |
| | CTP - Cabluri CTP existente | | CTP - Cabluri CTP proiectate | | CTP - Cabluri CTP proiectate |
| | CA - Curs de apă existent | | CA - Curs de apă proiectat | | CA - Curs de apă proiectat |
| | CC - Canal casetat existent | | CC - Canal casetat proiectat | | CC - Canal casetat proiectat |
| | CT - Conducte termoficare existente | | CT - Conducte termoficare proiectate | | CT - Conducte termoficare proiectate |
| | LEA - Linie electrică aeriana de joasă tensiune dezafectată | | LES - Linie electrică subterană de joasă tensiune dezafectată | | LEA - Linie electrică aeriana de joasă tensiune dezafectată |
| | LEA - Linie electrică aeriana de medie tensiune dezafectată | | LES - Linie electrică subterană de medie tensiune dezafectată | | LEA - Linie electrică aeriana de medie tensiune dezafectată |
| | LEA - Linie electrică aeriana de 110kV tensiune dezafectată | | LES - Linie electrică subterană de 110kV tensiune dezafectată | | LEA - Linie electrică aeriana de 110kV tensiune dezafectată |
| | LEA - Linie electrică aeriana de substație de 110kV tensiune proiectată | | LES - Linie electrică subterană de 110kV tensiune proiectată | | LEA - Linie electrică aeriana de substație de 110kV tensiune proiectată |
| | LEA - Linie electrică aeriana de substație de 110kV tensiune proiectată | | LES - Linie electrică subterană de 110kV tensiune proiectată | | LEA - Linie electrică aeriana de substație de 110kV tensiune proiectată |
| | CG - Cabluri CFO Integrator existente | | CG - Cabluri CFO Integrator proiectate | | CG - Cabluri CFO Integrator proiectate |
| | CG - Cabluri CFO Integrator dezafectată | | CG - Cabluri CFO Integrator dezafectată | | CG - Cabluri CFO Integrator dezafectată |
| | CG - Cabluri CFO Integrator proiectată | | CG - Cabluri CFO Integrator proiectată | | CG - Cabluri CFO Integrator proiectată |

BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Motilor nr. 3

PROIECTANT
ASOCIERIA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

DENUMIRE CONTRACT
 TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUJU - BONTIDA
 ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
 COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

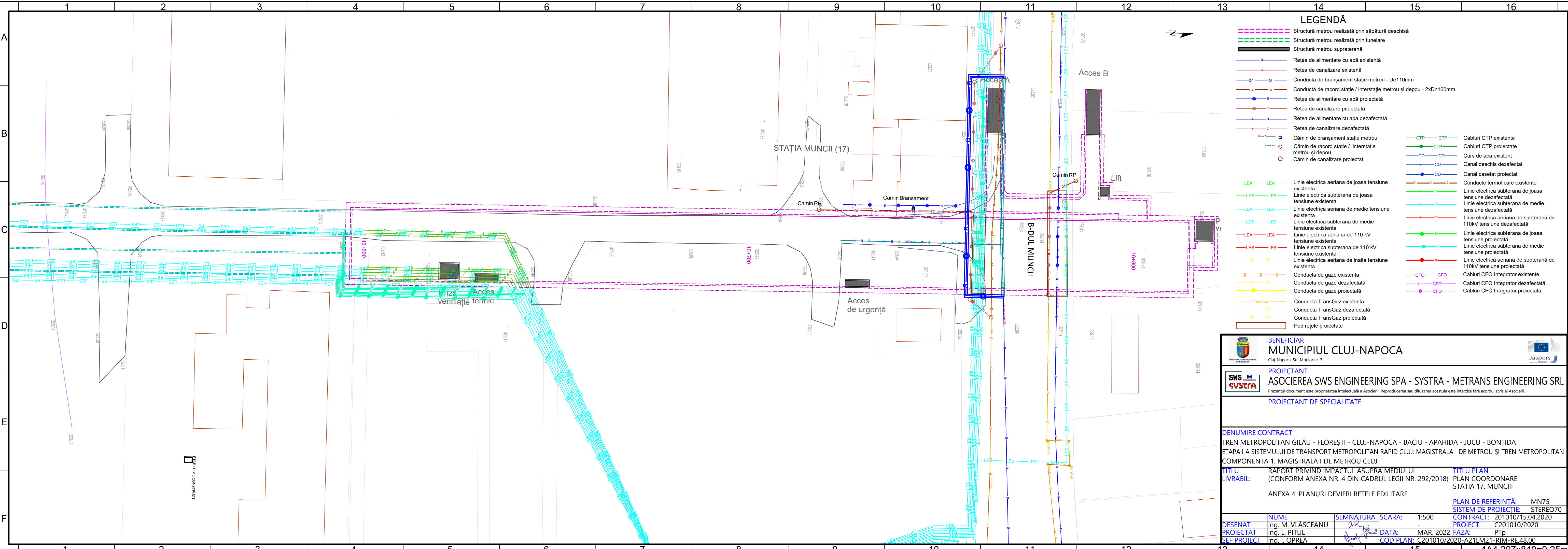
TITLU PLAN:
 PLAN COORDONARE INTERSTAȚIA VIITORULUI - MUNCII 2/2

LIVRABIL:
 RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018)
 ANEXA 4. PLANURI DEVIERII REȚELE EDILITARE

TITLU PLAN:
 PLAN COORDONARE INTERSTAȚIA VIITORULUI - MUNCII 2/2
PLAN DE REFERINȚĂ: MN75
SISTEM DE PROIECTIE: STEREO70
CONTRACT: 201010/15.04.2020
PROIECT: C201010/2020
FAZA: PTP
COD PLAN: C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.47.00

| | | | | |
|--------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|
| DESENAT | NUME | SEMNAȚURA | SCARA: | 1:500 |
| PROIECTAT | ing. M. VLASCEANU | | DATA: | MAR. 2022 |
| SEF PROIECT | ing. L. PITUL | | FAZA: | PTP |
| | ing. I. OPREA | | COD PLAN: | C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.47.00 |

6A4 297x1260=0.37m²



LEGENDĂ

- Structură metrou realizată prin săpătură deschisă
- Structură metrou realizată prin tunelare
- Structură metrou supraterană
- Rețea de alimentare cu apă existentă
- Rețea de canalizare existentă
- br-br Conductă de bransament stație metrou - De110mm
- rc-rc Conductă de racord stație / interstație metrou și depou - 2xDn160mm
- o-o Rețea de alimentare cu apă proiectată
- o-o Rețea de canalizare proiectată
- o-o Rețea de alimentare cu apă dezafectată
- o-o Rețea de canalizare dezafectată
- o Cămin de bransament stație metrou
- o Cămin de racord stație / interstație metrou și depou
- o Cămin de canalizare proiectat
- CTP-CTP Cabluri CTP existente
- o-CTP-o Cabluri CTP proiectate
- CD-CD Curs de apă existent
- o-CD-o Canal deschis dezafectat
- o-CD-o Canal casetat proiectat
- o-o Conducte termoficare existente
- o-o Linie electrica subterana de joasa tensiune existentă
- o-o Linie electrica subterana de joasa tensiune dezafectată
- o-o Linie electrica aeriana de medie tensiune existentă
- o-o Linie electrica subterana de medie tensiune existentă
- o-o Linie electrica subterana de medie tensiune dezafectată
- o-o Linie electrica aeriana de subterană de 110kV tensiune dezafectată
- o-o Linie electrica subterana de joasa tensiune proiectată
- o-o Linie electrica subterana de medie tensiune proiectată
- o-o Linie electrica aeriana de subterană de 110kV tensiune proiectată
- o-o Linie electrica aeriana de inalta tensiune existentă
- o-o Conducta de gaze existentă
- o-o Conducta de gaze dezafectată
- o-o Conducta de gaze proiectată
- o-o Conducta TransGaz existentă
- o-o Conducta TransGaz dezafectată
- o-o Conducta TransGaz proiectată
- o Pod rețele proiectate
- CFO-CFO Cabluri CFO Integrator existente
- o-CFO-o Cabluri CFO Integrator dezafectată
- o-CFO-o Cabluri CFO Integrator proiectată

BENEFICIAR
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
 Cluj-Napoca, Str. Moșilor nr. 3

PROIECTANT
ASOCIEREA SWS ENGINEERING SPA - SYSTRA - METRANS ENGINEERING SRL
Prezentul document este proprietatea intelectuală a Asocierii. Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă fără acordul scris al Asocierii.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

DENUMIRE CONTRACT
 TREN METROPOLITAN GILĂU - FLOREȘTI - CLUJ-NAPOCA - BACIU - APAHIDA - JUCU - BONȚIDA
 ETAPA I A SISTEMULUI DE TRANSPORT METROPOLITAN RAPID CLUJ: MAGISTRALA I DE METROU ȘI TREN METROPOLITAN
 COMPONENTA 1. MAGISTRALA I DE METROU CLUJ

TITLU LIVRABIL: RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (CONFORM ANEXA NR. 4 DIN CADRUL LEGII NR. 292/2018)
 ANEXA 4. PLANURI DEVIERII REȚELE EDILITARE

TITLU PLAN: PLAN COORDONARE STAȚIA 17. MUNCII

| | | | |
|--------------------|-------------------|--|---------------------|
| DESENAT | ing. M. VLĂSCEANU | SEMĂNĂTURA | SCARA: 1:500 |
| PROIECTAT | ing. L. PITUL | DATA: MAR. 2022 | FAZA: PTP |
| SEF PROIECT | ing. I. OPREA | COD PLAN: C201010/2020-A21LM21-RIM-RE.48.00 | |