

"FLUXPROIECT" S.R.L.

Beneficiar: Primaria satul Colibasi r-nul Cahul

PROIECTAREA SONDEI ARTEZIENE SI A RETELELOR DE APEDUCT PENTRU  
UN SECTOR LOCATIV DIN SATUL COLIBASI R-NUL CAHUL

obiect nr.13/24

DOCUMENTATIE DE PROIECT

Piese desenate

VOLUMUL II

Chisinau 2024

"FLUXPROIECT" S.R.L.

Beneficiar: Primaria satul Colibasi r-nul Cahul

PROIECTAREA SONDEI ARTEZIENE SI A RETELELOR DE APEDUCT PENTRU  
UN SECTOR LOCATIV DIN SATUL COLIBASI R-NUL CAHUL

obiect nr.13/24-AE

PROIECT DE EXECUTIE

Piese desenate

SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APA

Chisinau 2024

|              |                   |           |  |  |  |
|--------------|-------------------|-----------|--|--|--|
| Nr. inventar | Semnatura si data | Coordonat |  |  |  |
|              |                   |           |  |  |  |
|              |                   |           |  |  |  |

| Coala | Denumirea                                                      | Nota |
|-------|----------------------------------------------------------------|------|
| 1     | Date generale (inceput)                                        |      |
| 2     | Date generale (continuare)                                     |      |
| 2a    | Date generale (continuare)                                     |      |
| 3     | Date generale (sfirsit)                                        |      |
| 4     | Planul de situatie (Sc 1:5000)                                 |      |
| 5     | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500) |      |
| 6     | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500) |      |
| 7     | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500) |      |
| 8     | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500) |      |
| 9     | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500) |      |

/Rosca Constantin/

| Coala | Denumirea                                                                                                                          | Nota |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 10    | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)                                                                     |      |
| 11    | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)                                                                     |      |
| 12    | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)                                                                     |      |
| 13    | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)                                                                     |      |
| 14    | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)                                                                     |      |
| 15    | Tabelul caminelor de vizitare                                                                                                      |      |
| 16    | Schema de montare a elementelor de imbinare MC                                                                                     |      |
| 17    | Schema de asamblare a scarilor                                                                                                     |      |
| 18    | Tabelul marimilor sprijinelor pentru coturi                                                                                        |      |
| 19    | Detaliu KIT1 bransament (consumatori casnici). Plan                                                                                |      |
| 20    | Detaliu KIT1 bransament (consumatori casnici). Sectiunea A-A                                                                       |      |
| 21    | Detaliu KIT2 bransament (consumatori casnici). Plan                                                                                |      |
| 22    | Detaliu KIT2 bransament (consumatori casnici). Sectiunea A-A                                                                       |      |
| 23    | Sectiunea B-B. Sectiunea C-C. Detaliu A. Detaliu B. Vedere Detaliu A. Tabel de fittinguri si piese speciale in caminul de bransare |      |

| Denumirea   | Debitul de calcul  |                   |      |                                          | Nota |
|-------------|--------------------|-------------------|------|------------------------------------------|------|
|             | m <sup>3</sup> /zi | m <sup>3</sup> /h | l/s  | pentru<br>combaterea<br>incendiului, l/s |      |
| Sistemul A1 | 9,10               | 0,75              | 0,20 | 5,00                                     |      |

|                                                                           |       |          |         |       |       |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beneficiar: Primaria satul Colibasi r-nul Cahul                           |       |          |         |       |       |                                                                                                                |
| Certificat pe numele ROSCA Constantin Seria 2019-P nr.0317 din 21.08.2019 |       |          |         |       |       |                                                                                                                |
|                                                                           |       |          |         |       |       | 13/24-AE                                                                                                       |
|                                                                           |       |          |         |       |       |                                                                                                                |
|                                                                           |       |          |         |       |       |                                                                                                                |
|                                                                           |       |          |         |       |       |                                                                                                                |
| Sch.                                                                      | Cant. | Coala    | Nr.doc. | Semn. | Data  | Proiectarea sondei arteziene si a retelelor de apeduct pentru un sector locativ din satul Colibasi r-nul Cahul |
| Director                                                                  |       | Cretu I. |         |       | 01.24 | Sistemul de alimentare cu apa                                                                                  |
| Manager pr.                                                               |       | Rosca C. |         |       | 01.24 |                                                                                                                |
| Sp. princ.                                                                |       | Rosca C. |         |       | 01.24 |                                                                                                                |
| Elaborat                                                                  |       | Cretu I. |         |       | 01.24 | Date generale (inceput)                                                                                        |
|                                                                           |       |          |         |       |       |                                                                                                                |
|                                                                           |       |          |         |       |       |                                                                                                                |
|                                                                           |       |          |         |       |       | "FLUXPROIECT" S.R.L.                                                                                           |

|                   |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|
| Coordonat         |  |  |  |
|                   |  |  |  |
|                   |  |  |  |
|                   |  |  |  |
| Semnatura si data |  |  |  |
|                   |  |  |  |
|                   |  |  |  |
|                   |  |  |  |
| Nr. inventar      |  |  |  |
|                   |  |  |  |
|                   |  |  |  |
|                   |  |  |  |

BORDEROUL DOCUMENTATIEI DE REFERINTA SI ANEXATE

|                           |                                                                                                                                                                                                        |        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                           | Documentatia de referinta                                                                                                                                                                              |        |
| CP G.03.08:2020           | Instalatii si retele de alimentare cu apa si canalizare. Proiectarea si constructia sistemelor exterioare de alimentare cu apa potabila pentru localitati mici cu un consum sub 200 m <sup>3</sup> /zi |        |
| СНУП 2.04.02-84           | “Водоснабжение. Наружные сети и сооружения”                                                                                                                                                            |        |
| NCM A.07.02-2012          | „Procedura de elaborare, avizare, aprobare si continutul-cadru al documentatiei de proiect pentru constructii”                                                                                         |        |
| NCM B.01.03:2016          | “Sistematizarea teritoriului si a localitatilor. Planuri generale ale intreprinderilor industriale in constructii”                                                                                     |        |
| NCM B.01.05:2019          | “Urbanism. Sistematizarea si amenajarea localitatilor urbane si rurale”                                                                                                                                |        |
| NCM A.08.02:2014          | “Securitatea si sanatatea muncii in constructii”                                                                                                                                                       |        |
| CP G.03.02-2006           | “Proiectarea si montarea conductelor sistemelor de alimentare cu apa si canalizare din materiale de polimeri”                                                                                          |        |
| СНУП 3.05.04-85           | “Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации”                                                                                                                                               |        |
| NCM E.04.04:2016          | „Protectia contra actiunilor mediului ambiant. Proiectarea protectiei anticorozive a constructiilor”                                                                                                   |        |
| CP A.08.01-96             | “Instructiuni de verificare a calitatii si de retentie a lucrarilor ascunse si/sau in faze determinante la constructii si instalatii aferente”                                                         |        |
| CP D.02.08-2014           | “Dimensionarea structurilor rutiere supl                                                                                                                                                               |        |
| CP D.02.11-2014           | “Recomandari privind proiectarea strazilor si drumurilor din localitati urbane si rurale”                                                                                                              |        |
| NCM A.06.02:2015          | “Executarea lucrarilor geodezice in constructii”                                                                                                                                                       |        |
|                           | Legea nr.721 din 02.02.1996 privind calitatea in constructii                                                                                                                                           |        |
|                           | Legea nr.182 din 19.12.2019 privind calitatea apei potabile                                                                                                                                            |        |
| ТП 901-09-11.84           | „Колодцы водопроводные круглые из сборного железобетона для труба Ду=50-600мм”                                                                                                                         |        |
| Seria 3.900-3             | “Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации Выпуск 7 “Изделия для круглых колодцев”                                                                       |        |
| ТУ 2248-005-59355492-2005 | “Приложение Б “Опоры соединительных деталей при прокладке трубопроводов”                                                                                                                               |        |
| PAS 1075:2009-04          | “Utilizarea in siguranta a conductelor din polietilena pentru metode alternative de montare (montare fara nisip si reutilizarea solului excavat pentru montarea in transee deschise)”                  |        |
|                           | Documentatia anexata                                                                                                                                                                                   |        |
| 13/24-AE.SU               | Specificatia utilajului si a materialelor                                                                                                                                                              | 2 coli |
| 13/24-AE.SU               | Specificatia utilajului si a materialelor (bransarea consumatorilor)                                                                                                                                   | 1 coli |

LEGENDA

- Gm

A

A1

F-2
- Retele de gazificare de presiune medie existente

Retele de distributie a apei existente

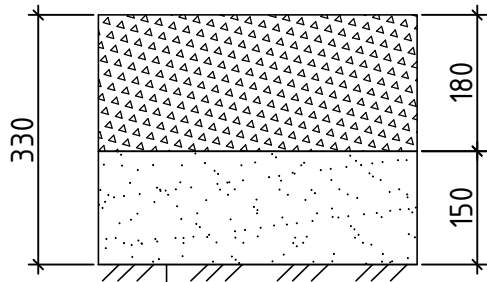
Cablu telefonic existent

Retele de distributie a apei proiectate

Camin de vizitare proiectat

|            |          |       |         |       |       |                                                                                                                |                      |       |      |
|------------|----------|-------|---------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|------|
|            |          |       |         |       |       | 13/24-AE                                                                                                       |                      |       |      |
|            |          |       |         |       |       | Proiectarea sondei arteziene si a retelelor de apeduct pentru un sector locativ din satul Colibasi r-nul Cahul |                      |       |      |
| Sch.       | Cant.    | Coala | Nr.doc. | Semn. | Data  |                                                                                                                |                      |       |      |
|            |          |       |         |       |       | Sistemul de alimentare cu apa                                                                                  | Etapa                | Coala | Coli |
|            |          |       |         |       |       |                                                                                                                | PE                   | 2     |      |
| Sp. princ. | Rosca C. |       |         |       | 01.24 |                                                                                                                |                      |       |      |
| Elaborat   | Cretu I. |       |         |       | 01.24 | Date generale (continuare)                                                                                     |                      |       |      |
|            |          |       |         |       |       |                                                                                                                |                      |       |      |
|            |          |       |         |       |       |                                                                                                                | “FLUXPROIECT” S.R.L. |       |      |

Construcția de imbraminte rutiera (Pr drum)  
(dimensiunile sunt date in mm) Scara 1:10



Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63 mm (conform SM SR EN 13242+A1:2010)

Strat suport din amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm sid=0mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010

Terasament existent compactat

NOTA:

Andreprenorul va restabili imbracamintea rutiera conform situatiei existente in teren.

INDICATII GEOLOGICE

- 1

sol vegetal

9b
- 2

argila nisipoasa

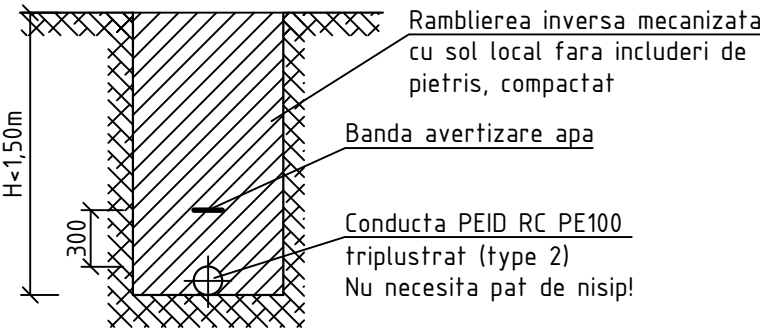
33v
- 3

nisip argilos

34a

SECTIUNEA 1-1

Pozarea conductelor de de alimentare cu apa in transeu  
cu pereti verticali, in sol uscat



| Diametrul conductei, mm | Latimea transeului, m |
|-------------------------|-----------------------|
| D90                     | 700                   |
| D63                     | 700                   |
| D50                     | 400                   |
| D25                     | 400                   |

|                   |  |  |
|-------------------|--|--|
| Coordonat         |  |  |
|                   |  |  |
|                   |  |  |
|                   |  |  |
| Semnatura si data |  |  |
|                   |  |  |
|                   |  |  |
|                   |  |  |
| Nr. inventar      |  |  |
|                   |  |  |
|                   |  |  |
|                   |  |  |

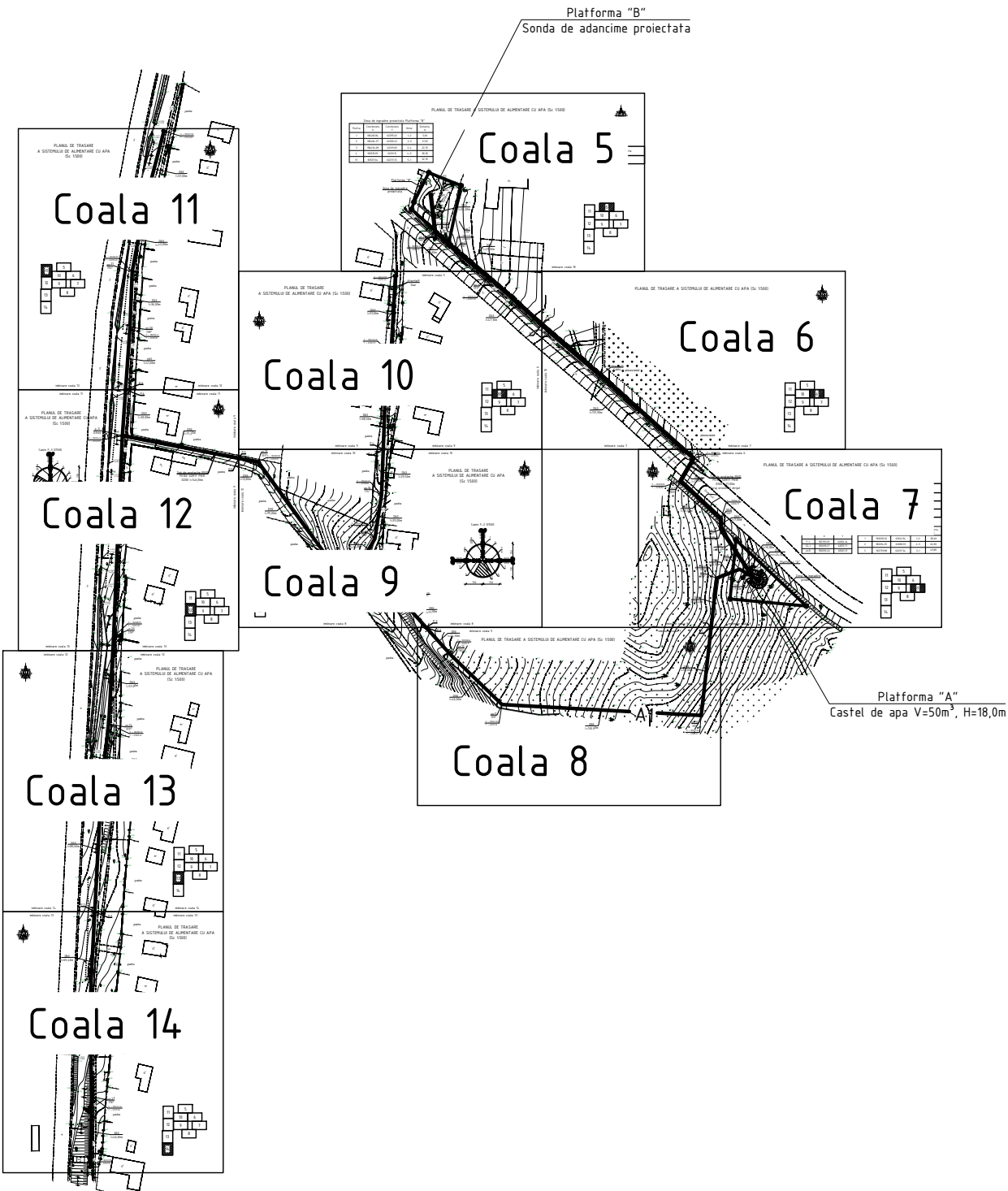
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |       |       |      |
|------------|-------|----------|---------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|
|            |       |          |         |       |       | 13/24-AE                                                                                                       |       |       |      |
|            |       |          |         |       |       | Proiectarea sondei arteziene si a retelelor de apeduct pentru un sector locativ din satul Colibasi r-nul Cahul |       |       |      |
| Sch.       | Cant. | Coala    | Nr.doc. | Semn. | Data  |                                                                                                                |       |       |      |
|            |       |          |         |       |       | Sistemul de alimentare cu apa                                                                                  | Etapa | Coala | Coli |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                | PE    | 2a    |      |
| Sp. princ. |       | Rosca C. |         |       | 01.24 | Date generale (continuare)                                                                                     |       |       |      |
| Elaborat   |       | Cretu I. |         |       | 01.24 |                                                                                                                |       |       |      |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |       |       |      |
|            |       |          |         |       |       | "FLUXPROIECT" S.R.L.                                                                                           |       |       |      |

[illegible]

|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                   |  |                      |       |      |
|------------|-------|----------|---------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------|------|
|            |       |          |         |       |       | 13/24-AE                                                                                                          |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       | Proiectarea sondei arteziene si a retelelor de apeduct pentru un sector<br>locativ din satul Colibasi r-nul Cahul |  |                      |       |      |
| Sch.       | Cant. | Coala    | Nr.doc. | Semn. | Data  |                                                                                                                   |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       | Sistemul de alimentare cu apa                                                                                     |  | Etapa                | Coala | Coli |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                   |  | PE                   | 3     |      |
| Sp. princ. |       | Rosca C. |         |       | 01.24 | Date generale (sfirsit)                                                                                           |  | "FLUXPROIECT" S.R.L. |       |      |
| Elaborat   |       | Cretu I. |         |       | 01.24 |                                                                                                                   |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                   |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                   |  |                      |       |      |

|              |                   |           |  |  |  |  |
|--------------|-------------------|-----------|--|--|--|--|
| Nr. inventar | Semnatura si data | Coordonat |  |  |  |  |
|              |                   |           |  |  |  |  |

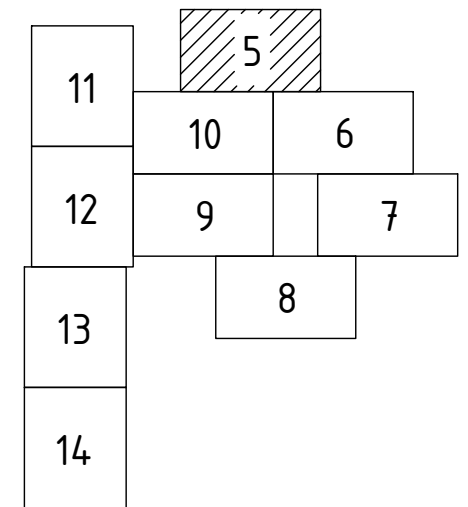
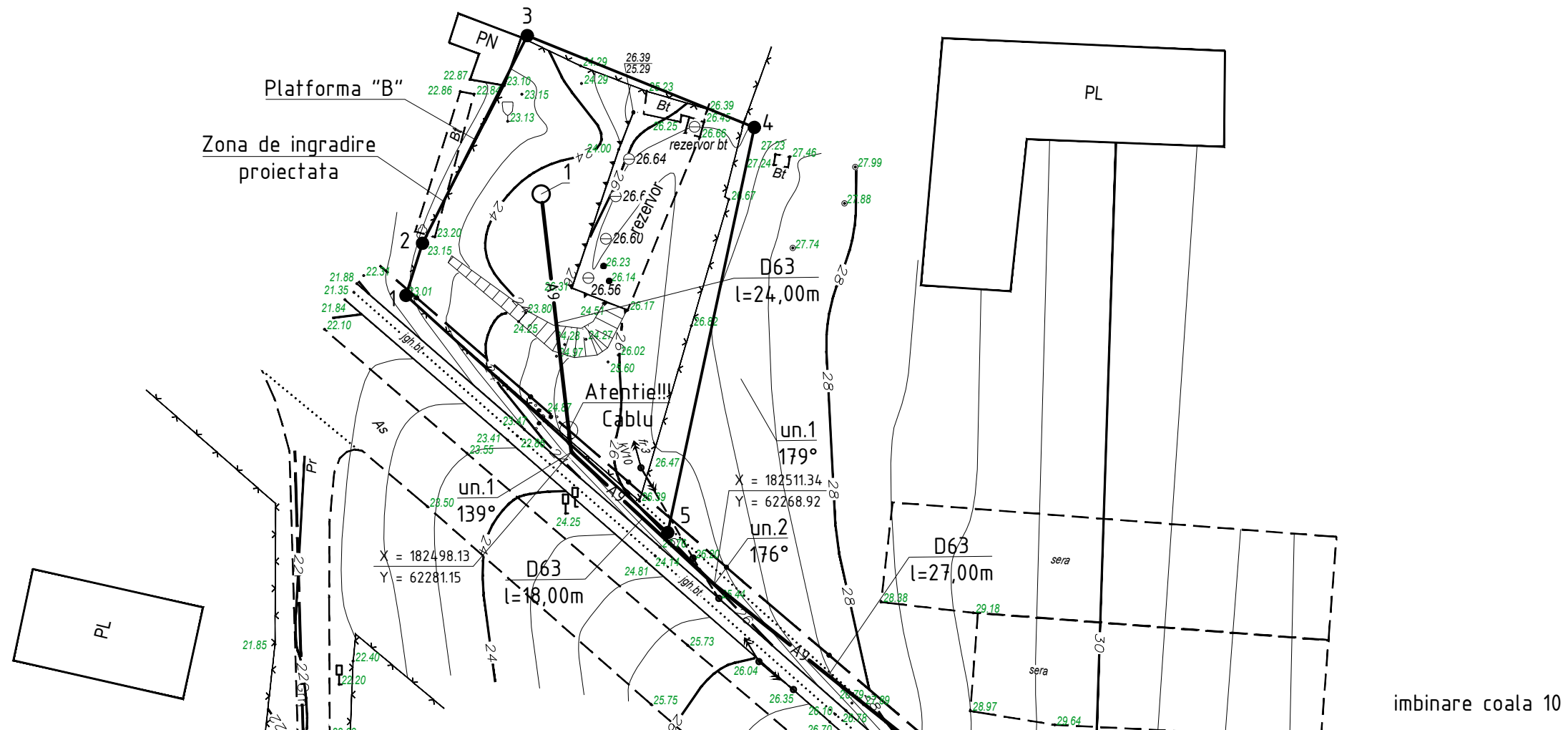
PLANUL DE SITUATIE (Sc 1:4000)



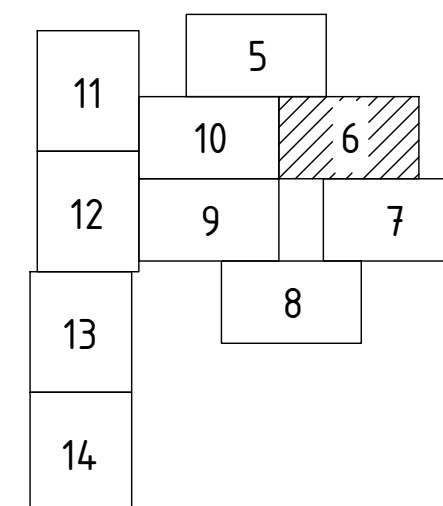
|            |  |          |       |         |       |       |                                                                                                                |                      |       |      |
|------------|--|----------|-------|---------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|------|
|            |  |          |       |         |       |       | 13/24-AE                                                                                                       |                      |       |      |
|            |  |          |       |         |       |       | Proiectarea sondei arteziene si a retelelor de apeduct pentru un sector locativ din satul Colibasi r-nul Cahul |                      |       |      |
| Sch.       |  | Cant.    | Coala | Nr.doc. | Semn. | Data  | Sistemul de alimentare cu apa                                                                                  | Etapa                | Coala | Coli |
| Sp. princ. |  | Rosca C. |       |         |       | 01.24 |                                                                                                                | PE                   | 4     |      |
| Elaborat   |  | Cretu I. |       |         |       | 01.24 | Planul de situatie (Sc 1:2000)                                                                                 | "FLUXPROIECT" S.R.L. |       |      |
|            |  |          |       |         |       |       |                                                                                                                |                      |       |      |

| Pozitia | Coordonata<br>X | Coordonata<br>Y | Hotar | Distanța,<br>m |
|---------|-----------------|-----------------|-------|----------------|
| 1       | 182482.84       | 62295.63        | 1-2   | 5,00           |
| 2       | 182484.37       | 62300.45        | 2-3   | 21,50          |
| 3       | 182494.08       | 62319.69        | 3-4   | 22,70          |
| 4       | 182515.05       | 62311.15        | 4-5   | 38,30          |
| 51      | 82507.04        | 62273.72        | 5-1   | 32,70          |

|   | Denumirea         | Nota       |
|---|-------------------|------------|
| 1 | Sonda de adancime | Proiectata |

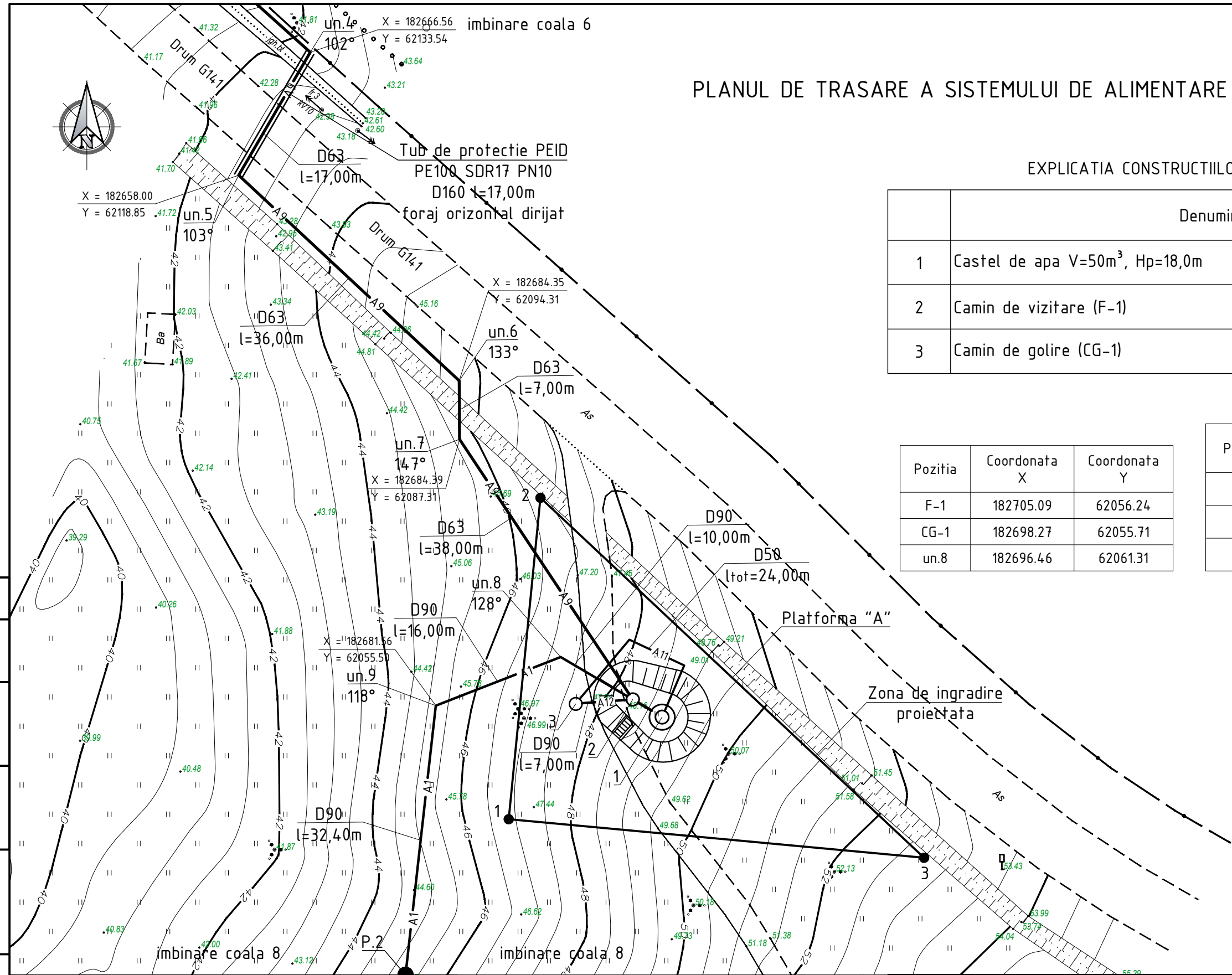


|              |                   |           |  |  |  |
|--------------|-------------------|-----------|--|--|--|
| Nr. inventar | Semnatura si data | Coordonat |  |  |  |
|              |                   |           |  |  |  |



| Nr. inventar | Semnatura si data | Coordonat |  |  |  |
|--------------|-------------------|-----------|--|--|--|
|              |                   |           |  |  |  |

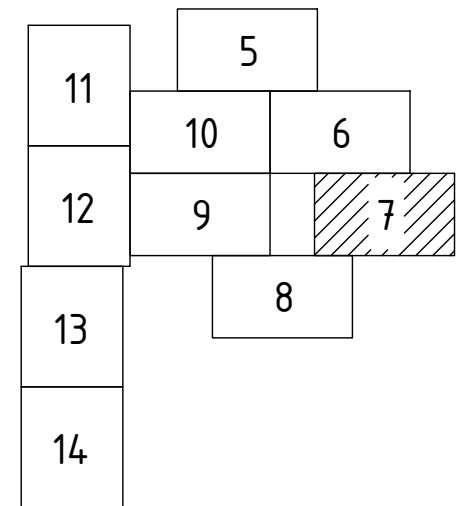
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|------------|-------|----------|---------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------|------|
|            |       |          |         |       |       | 13/24-AE                                                                                                       |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       | Proiectarea sondei arteziene si a retelelor de apeduct pentru un sector locativ din satul Colibasi r-nul Cahul |  |                      |       |      |
| Sch.       | Cant. | Coala    | Nr.doc. | Semn. | Data  |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       | Sistemul de alimentare cu apa                                                                                  |  | Etapa                | Coala | Coli |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |  | PE                   | 6     |      |
| Sp. princ. |       | Rosca C. |         |       | 01.24 | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)                                                 |  | "FLUXPROIECT" S.R.L. |       |      |
| Elaborat   |       | Cretu I. |         |       | 01.24 |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |  |                      |       |      |



|   | Denumirea                                           | Nota                      |
|---|-----------------------------------------------------|---------------------------|
| 1 | Castel de apa $V=50\text{m}^3$ , $H_p=18,0\text{m}$ | Proiectat<br>13/24-A-1-TH |
| 2 | Camin de vizitare (F-1)                             | Proiectat<br>13/24-A-1-TH |
| 3 | Camin de golire (CG-1)                              | Proiectat<br>13/24-A-1-TH |

| Pozitia | Coordonata<br>X | Coordonata<br>Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| F-1     | 182705.09       | 62056.24        |
| CG-1    | 182698.27       | 62055.71        |
| un.8    | 182696.46       | 62061.31        |

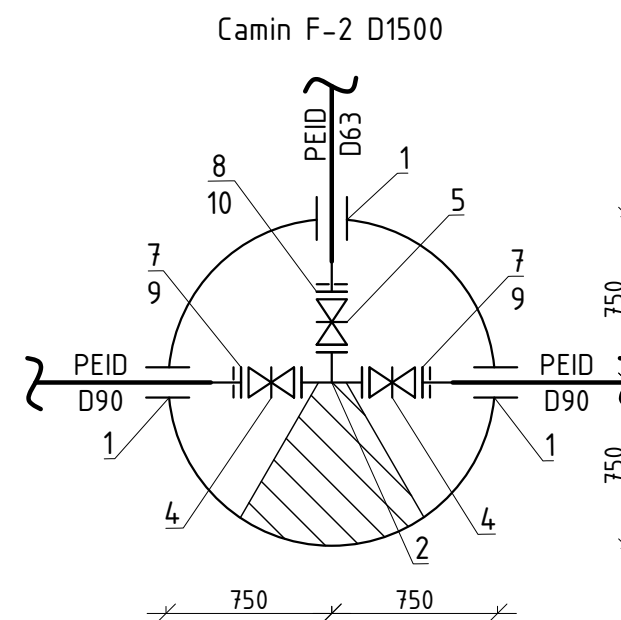
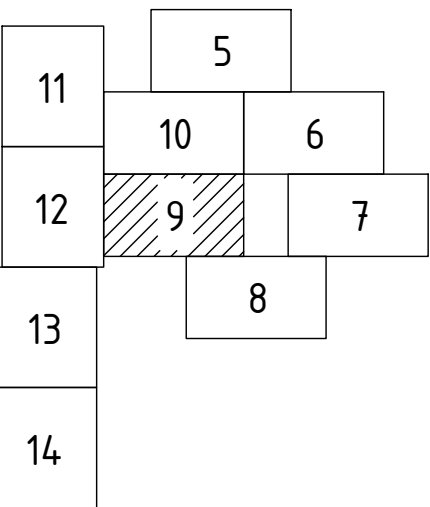
| Pozitia | Coordonata<br>X | Coordonata<br>Y | Hotar | Distanța,<br>m |
|---------|-----------------|-----------------|-------|----------------|
| 1       | 182690.26       | 62041.94        | 1-2   | 38,60          |
| 2       | 182694.05       | 62080.33        | 2-3   | 62,80          |
| 3       | 182739.88       | 62037.34        | 3-1   | 49,80          |



|              |                   |           |  |  |  |
|--------------|-------------------|-----------|--|--|--|
| Nr. inventar | Semnatura si data | Coordonat |  |  |  |
|              |                   |           |  |  |  |
|              |                   |           |  |  |  |

|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|------------|-------|----------|---------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------|------|
|            |       |          |         |       |       | 13/24-AE                                                                                                       |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       | Proiectarea sondei arteziene si a retelelor de apeduct pentru un sector locativ din satul Colibasi r-nul Cahul |  |                      |       |      |
| Sch.       | Cant. | Coala    | Nr.doc. | Semn. | Data  |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       | Sistemul de alimentare cu apa                                                                                  |  | Etapa                | Coala | Coli |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |  | PE                   | 7     |      |
| Sp. princ. |       | Rosca C. |         |       | 01.24 | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)                                                 |  | "FLUXPROIECT" S.R.L. |       |      |
| Elaborat   |       | Cretu I. |         |       | 01.24 |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |  |                      |       |      |





| Nr. inventar | Semnatura si data | Coordonat |  |  |  |
|--------------|-------------------|-----------|--|--|--|
|              |                   |           |  |  |  |
|              |                   |           |  |  |  |

|            |       |          |         |       |      |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|------------|-------|----------|---------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------|------|
|            |       |          |         |       |      | 13/24-AE                                                                                                       |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |      | Proiectarea sondei arteziene si a retelelor de apeduct pentru un sector locativ din satul Colibasi r-nul Cahul |  |                      |       |      |
| Sch.       | Cant. | Coala    | Nr.doc. | Semn. | Data |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |      | Sistemul de alimentare cu apa                                                                                  |  | Etapa                | Coala | Coli |
| Sp. princ. |       | Rosca C. |         | 01.24 |      |                                                                                                                |  | PE                   | 9     |      |
| Elaborat   |       | Cretu I. |         | 01.24 |      | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)                                                 |  | "FLUXPROIECT" S.R.L. |       |      |
|            |       |          |         |       |      |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |      |                                                                                                                |  |                      |       |      |

PLANUL DE TRASARE  
A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)



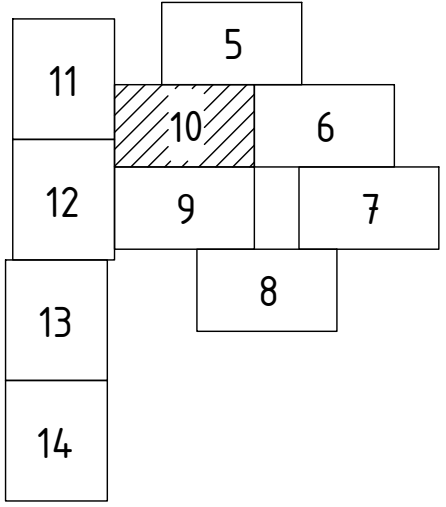
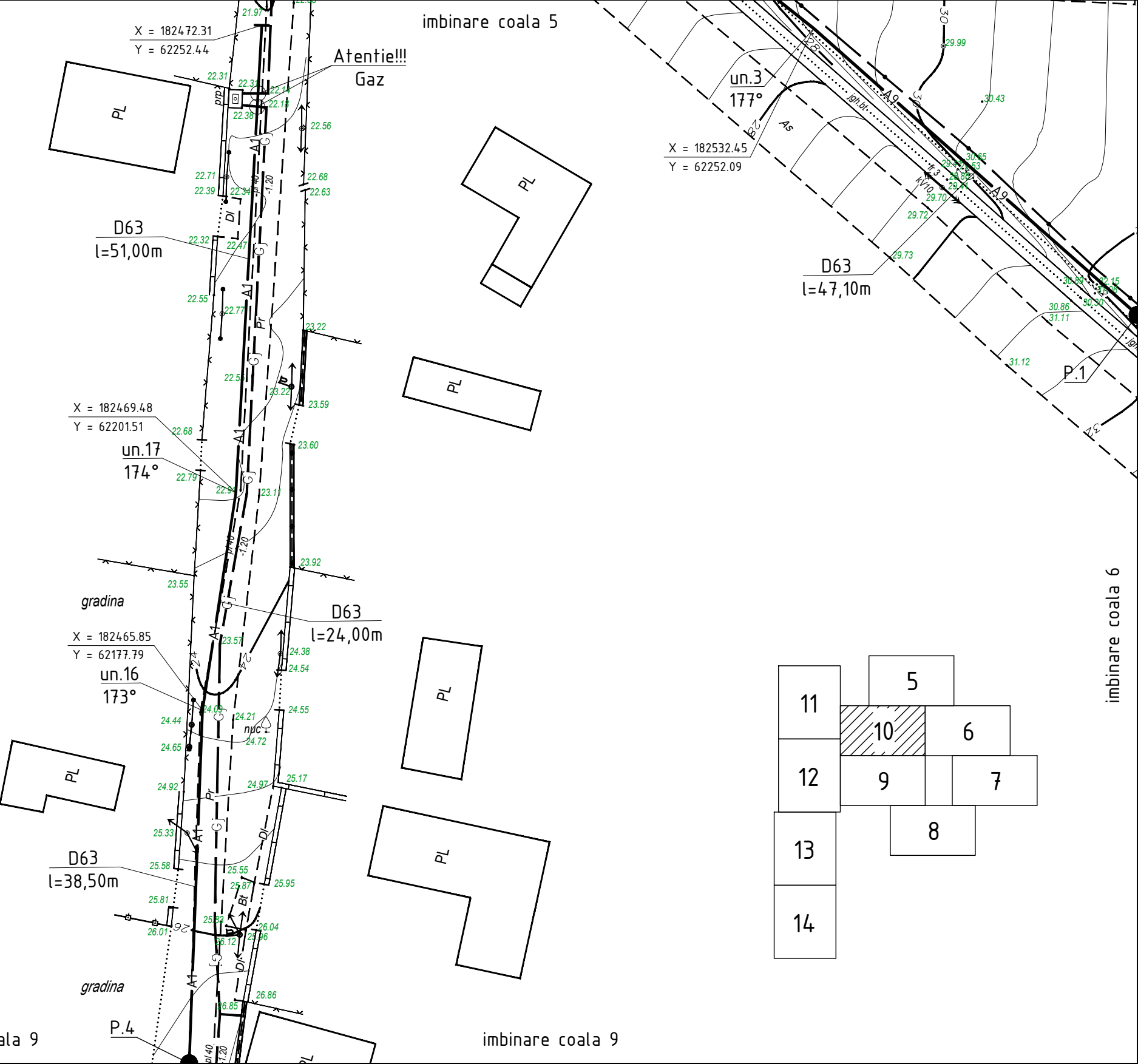
imbinare coala 9

imbinare coala 9

imbinare coala 6

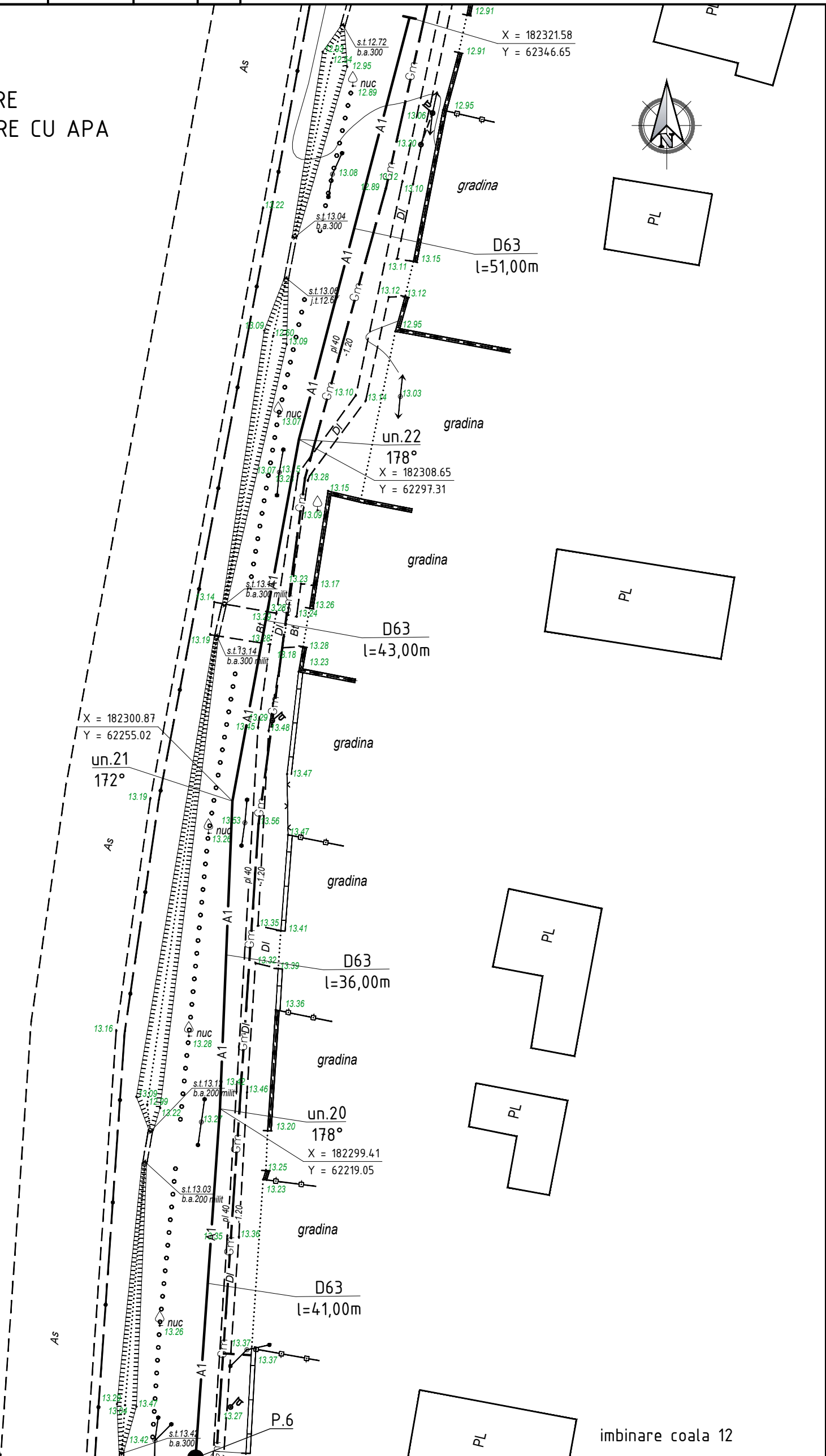
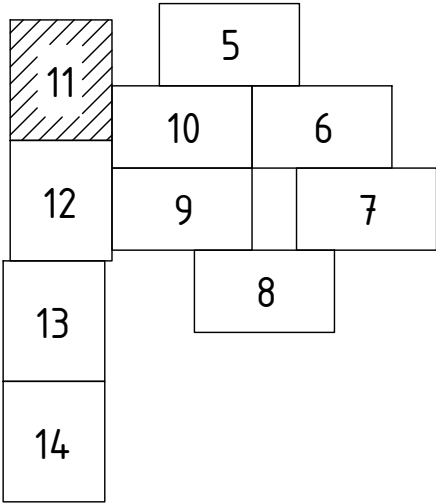
|                   |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|
| Coordonat         |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |
| Semnatura si data |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |
| Nr. inventar      |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |

|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |                      |       |      |
|------------|-------|----------|---------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|------|
|            |       |          |         |       |       | 13/24-AE                                                                                                       |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       | Proiectarea sondei arteziene si a retelelor de apeduct pentru un sector locativ din satul Colibasi r-nul Cahul |                      |       |      |
| Sch.       | Cant. | Coala    | Nr.doc. | Semn. | Data  | Sistemul de alimentare cu apa                                                                                  | Etapa                | Coala | Coli |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                | PE                   | 10    |      |
| Sp. princ. |       | Rosca C. |         |       | 01.24 | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)                                                 | "FLUXPROIECT" S.R.L. |       |      |
| Elaborat   |       | Cretu I. |         |       | 01.24 |                                                                                                                |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |                      |       |      |



|              |                   |  |           |  |  |  |
|--------------|-------------------|--|-----------|--|--|--|
| Nr. inventar | Semnatura si data |  | Coordonat |  |  |  |
|              |                   |  |           |  |  |  |

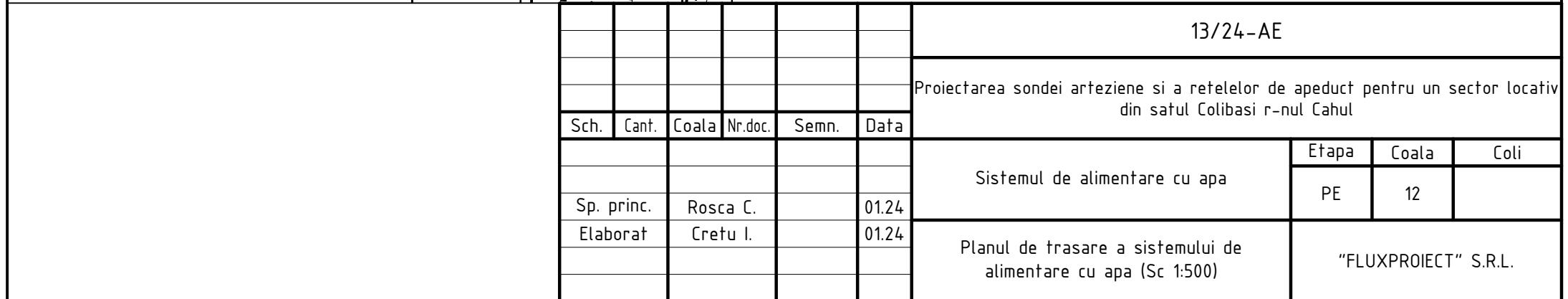
PLANUL DE TRASARE  
A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA  
(Sc 1:500)



imbinare coala 2

imbinare coala 12

|  |            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|--|------------|-------|----------|---------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------|------|
|  |            |       |          |         |       |       | 13/24-AE                                                                                                       |  |                      |       |      |
|  |            |       |          |         |       |       | Proiectarea sondei arteziene si a retelelor de apeduct pentru un sector locativ din satul Colibasi r-nul Cahul |  |                      |       |      |
|  |            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|  | Sch.       | Cant. | Coala    | Nr.doc. | Semn. | Data  |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|  |            |       |          |         |       |       | Sistemul de alimentare cu apa                                                                                  |  | Etapa                | Coala | Coli |
|  |            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |  | PE                   | 11    |      |
|  | Sp. princ. |       | Rosca C. |         |       | 01.24 | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)                                                 |  | "FLUXPROIECT" S.R.L. |       |      |
|  | Elaborat   |       | Cretu I. |         |       | 01.24 |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|  |            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|  |            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |  |                      |       |      |



|              |                   |  |           |  |  |  |
|--------------|-------------------|--|-----------|--|--|--|
| Nr. inventar | Semnatura si data |  | Coordonat |  |  |  |
|              |                   |  |           |  |  |  |

imbinare coala 12

imbinare coala 12



PLANUL DE TRASARE  
A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA  
(Sc 1:500)

imbinare coala 14

imbinare coala 14

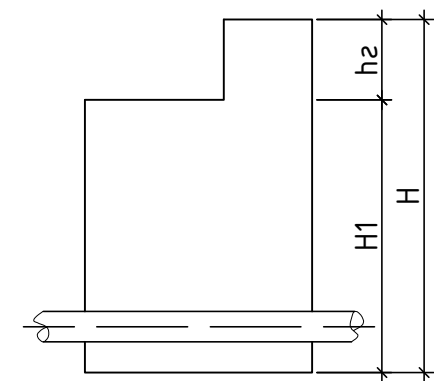
|            |       |          |         |       |       |
|------------|-------|----------|---------|-------|-------|
|            |       |          |         |       |       |
|            |       |          |         |       |       |
|            |       |          |         |       |       |
| Sch.       | Cant. | Coala    | Nr.doc. | Semn. | Data  |
|            |       |          |         |       |       |
| Sp. princ. |       | Rosca C. |         |       | 01.24 |
| Elaborat   |       | Cretu I. |         |       | 01.24 |
|            |       |          |         |       |       |

|                                                                                                                |       |                      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|------|
| 13/24-AE                                                                                                       |       |                      |      |
| Proiectarea sondei arteziene si a retelelor de apeduct pentru un sector locativ din satul Colibasi r-nul Cahul |       |                      |      |
| Sistemul de alimentare cu apa                                                                                  | Etapa | Coala                | Coli |
|                                                                                                                | PE    | 13                   |      |
| Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)                                                 |       | "FLUXPROIECT" S.R.L. |      |



| Nr. caminului<br>conform planului | Marca caminelor privind<br>conditiile de teren | Diametrul<br>conductelor<br>mm |      | Diametrul caminelor<br>Dc, mm | Adincimea totala<br>a caminelor, H1 mm | Inaltimea partilor de lucru<br>H, mm | Nr. schemelor de<br>construcție-asamblare | Inaltimea gurei de acces,<br>Hg mm | Volumul beton M100<br>pentru masiv ancoraj, mm <sup>3</sup> | Consumul materialelor |                                         |        |        |         |         |          |         |          |         |          |                    |          |         |          |                  |           |       |       |                       | Hidroizolare<br>interioara, m <sup>2</sup> | Hidroizolare<br>exterioara, m <sup>2</sup> | Consumul de metale<br>pentru consolidarea<br>caminului, kg |           |           |           |       |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|------|-------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|--------|--------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|--------------------|----------|---------|----------|------------------|-----------|-------|-------|-----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
|                                   |                                                | Dmax                           | Dmin |                               |                                        |                                      |                                           |                                    |                                                             | Fundatie              | Partea de lucru                         |        |        |         |         |          |         |          |         |          | Placa de acoperire |          |         |          | Gura de<br>acces |           | Capac | Scara | Pereu, m <sup>2</sup> |                                            |                                            |                                                            |           |           |           |       |
|                                   |                                                |                                |      |                               |                                        |                                      |                                           |                                    |                                                             |                       | Ansamblarea elementelor din beton armat |        |        |         |         |          |         |          |         |          |                    |          |         |          | Seria 3.900-3    |           |       |       |                       |                                            |                                            |                                                            | Editia 7  |           |           |       |
|                                   |                                                |                                |      |                               |                                        |                                      |                                           |                                    |                                                             |                       | KЦД-10                                  | KЦД-15 | KЦД-20 | KЦ-10-6 | KЦ-10-9 | KЦ-10-9a | KЦ-15-6 | KЦ-15-6a | KЦ-15-9 | KЦ-15-9a | KЦ-20-6            | KЦ-20-6a | KЦ-20-9 | KЦ-20-9a | KЦП1-10-1        | KЦП1-15-1 |       |       |                       |                                            |                                            |                                                            | KЦП2-15-1 | KЦП1-20-1 | KЦП2-20-1 | KЦО-1 |
| F-2                               | A-2                                            | 90                             | 63   | 1500                          | 2100                                   | 1500                                 | CM-2                                      | 600                                | 0,05                                                        |                       | 1                                       |        |        |         |         |          | 1       | 1        |         |          |                    |          |         |          |                  |           |       | D400  | C-2                   |                                            | +                                          | +                                                          | 28,08     |           |           |       |
| F-3                               | A-2                                            | 90                             | 63   | 1500                          | 2100                                   | 1500                                 | CM-2                                      | 600                                | 0,05                                                        |                       | 1                                       |        |        |         |         |          |         | 1        | 1       |          |                    |          |         |          |                  |           |       |       | D400                  | C-2                                        |                                            | +                                                          | +         | 28,08     |           |       |

| Volumul betonului marca M100,<br>м³ | Elemente din beton armat Seria 3.900-3 Editia 7 |        |        |         |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |           |           |           |           |           |       | TOTAL |        |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|--------|
|                                     | КЦД-10                                          | КЦД-15 | КЦД-20 | КЦ-10-6 | КЦ-10-9 | КЦ-10-9a | КЦ-15-6 | КЦ-15-6a | КЦ-15-9 | КЦ-15-9a | КЦ-20-6 | КЦ-20-6a | КЦ-20-9 | КЦ-20-9a | КЦП1-10-1 | КЦП1-15-1 | КЦП2-15-1 | КЦП1-20-1 | КЦП2-20-1 | КЦ0-1 |       | КЦ-7-3 |
| Cantitatea                          |                                                 | 2      |        |         |         |          |         |          | 2       | 2        |         |          |         |          |           | 2         |           |           |           | 6     | 2     | 3,12   |
| bucata                              | 0,18                                            | 0,38   | 0,59   | 0,16    | 0,24    | 0,24     | 0,265   | 0,265    | 0,40    | 0,40     | 0,39    | 0,39     | 0,59    | 0,59     | 0,10      | 0,27      | 0,27      | 0,51      | 0,51      | 0,02  | 0,05  |        |
| total                               |                                                 | 0,76   |        |         |         |          |         |          | 0,80    | 0,80     |         |          |         |          |           | 0,54      |           |           |           | 0,12  | 0,10  |        |

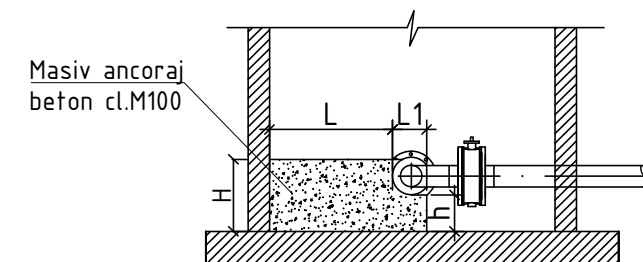


|                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| Volumul total de beton B10 si B3,5               | -                   |
| Volumul total beton M100 pentru masiv ancoraj    | 0,10 m <sup>3</sup> |
| Consumul de metale pentru consolidarea caminelor | 56,16 kg            |

Nota:

- hidroizolarea interioara cu penetron in 2 straturi;
- hidroizolarea exterioara cu bitum.

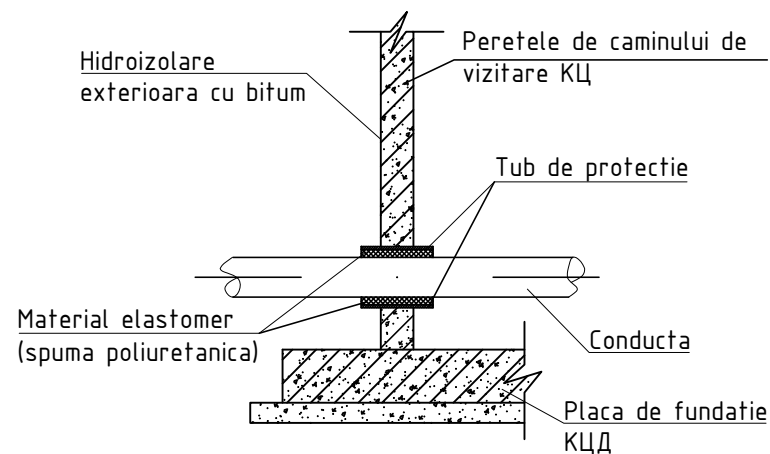
Figura 2. Masiv de ancoraj in caminul de vizitare



Nota:

Dimensiunile masivului de ancoraj in caminul de vizitare,  
conform ТП 901-09-11.84

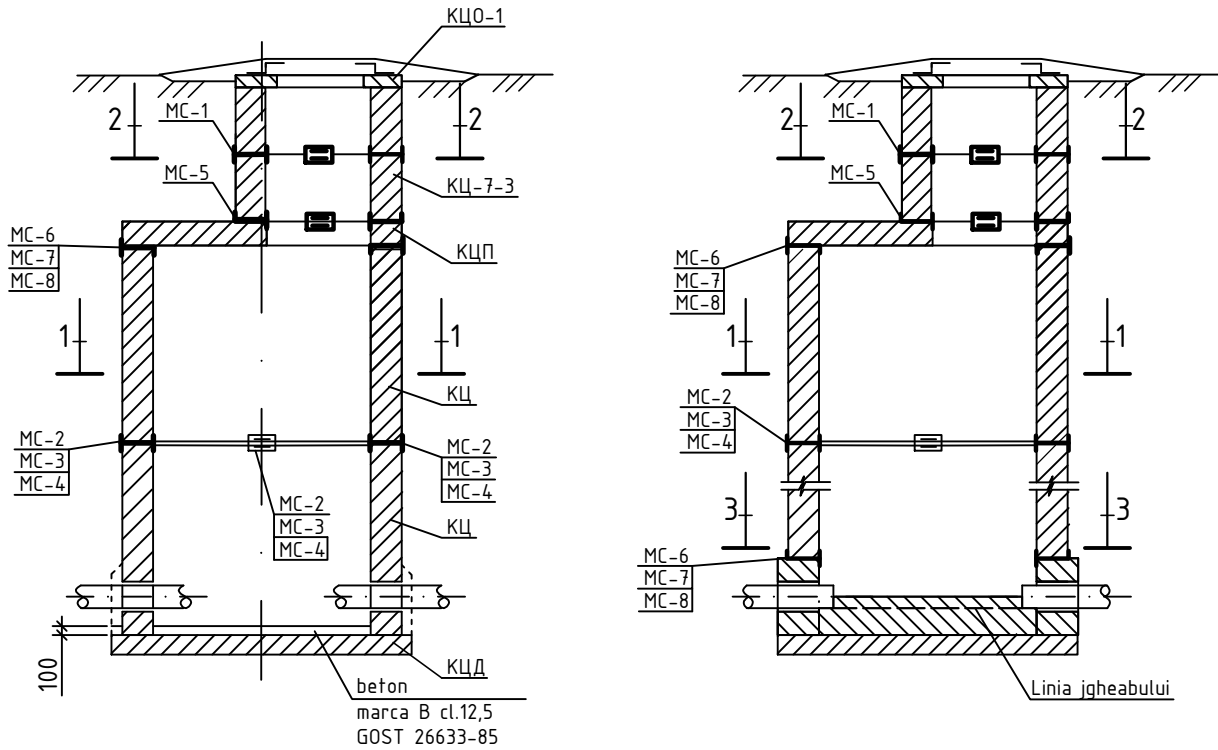
Figura 1. Trecerea conductelor din PEID prin peretii caminelului de vizitare



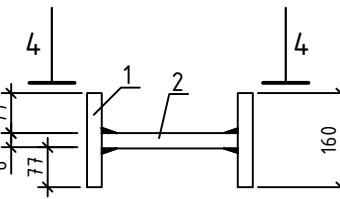
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                   |  |                      |       |      |
|------------|-------|----------|---------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------|------|
|            |       |          |         |       |       | 13/24-AE                                                                                                          |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       | Proiectarea sondei arteziene si a retelelor de apeduct pentru un sector<br>locativ din satul Colibasi r-nul Cahul |  |                      |       |      |
| Sch.       | Cant. | Coala    | Nr.doc. | Semn. | Data  |                                                                                                                   |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       | Sistemul de alimentare cu apa                                                                                     |  | Etapa                | Coala | Coli |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                   |  | PE                   | 15    |      |
| Sp. princ. |       | Rosca C. |         |       | 01.24 | Tabelul caminelor de vizitare                                                                                     |  | "FLUXPROIECT" S.R.L. |       |      |
| Elaborat   |       | Cretu I. |         |       | 01.24 |                                                                                                                   |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                   |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                   |  |                      |       |      |

SCHEMA DE MONTARE A ELEMENTELOR DE IMBINARE MC IN CAMINELE DE VIZITARE DIN ELEMENTE PREFABRICATE DIN BETON ARMAT

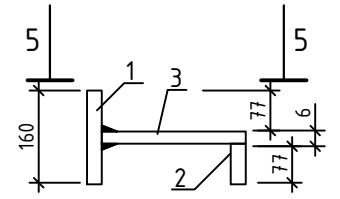
SPECIFICATIE



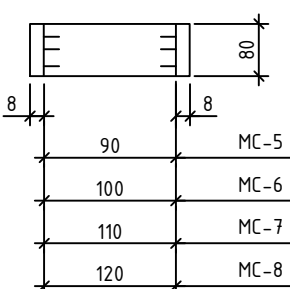
MC-1, MC-2, MC-3, MC-4



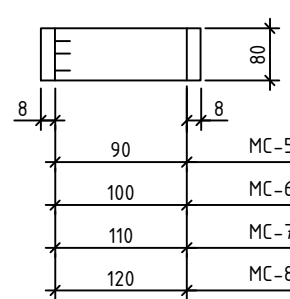
MC-5, MC-6, MC-7, MC-8



4-4



5-5



| Marca | Nr. poz. | Profil | Lungimea, mm | Cant. | Masa, kg |            |       |
|-------|----------|--------|--------------|-------|----------|------------|-------|
|       |          |        |              |       | 1 poz    | total poz. | Total |
| MC-1  | 1        | -80x8  | 160          | 2     | 0,80     | 1,60       | 1,94  |
|       | 2        | -80x8  | 90           | 1     | 0,34     | 0,34       |       |
| MC-2  | 1        | -80x8  | 160          | 2     | 0,80     | 1,60       | 1,98  |
|       | 2        | -80x8  | 100          | 1     | 0,38     | 0,38       |       |
| MC-3  | 1        | -80x8  | 160          | 2     | 0,80     | 1,60       | 2,01  |
|       | 2        | -80x8  | 110          | 1     | 0,41     | 0,41       |       |
| MC-4  | 1        | -80x8  | 160          | 2     | 0,80     | 1,60       | 2,05  |
|       | 2        | -80x8  | 120          | 1     | 0,45     | 0,45       |       |
| MC-5  | 1        | -80x8  | 160          | 1     | 0,80     | 0,80       | 1,56  |
|       | 2        | -80x8  | 84           | 1     | 0,42     | 0,42       |       |
|       | 3        | -80x6  | 90           | 1     | 0,34     | 0,34       |       |
| MC-6  | 1        | -80x8  | 160          | 1     | 0,80     | 0,80       | 1,60  |
|       | 2        | -80x8  | 84           | 1     | 0,42     | 0,42       |       |
|       | 3        | -80x6  | 100          | 1     | 0,38     | 0,38       |       |
| MC-7  | 1        | -80x8  | 160          | 1     | 0,80     | 0,80       | 1,63  |
|       | 2        | -80x8  | 84           | 1     | 0,42     | 0,42       |       |
|       | 3        | -80x6  | 110          | 1     | 0,41     | 0,41       |       |
| MC-8  | 1        | -80x8  | 160          | 1     | 0,80     | 0,80       | 1,67  |
|       | 2        | -80x8  | 84           | 1     | 0,42     | 0,42       |       |
|       | 3        | -80x6  | 120          | 1     | 0,45     | 0,45       |       |

Tabelul de selectare a elementelor de imbinare MC

| Diametrul caminului/gurii de acces, mm | Marca elementului de imbinare |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| 700                                    | MC-1; MC-5                    |
| 1000                                   | MC-2; MC-6                    |
| 1500                                   | MC-3; MC-7                    |
| 2000                                   | MC-4; MC-8                    |

Nota:

1. Prezenta coala este elaborata conform prevederilor proiectelor tip 902-09-22.84 A-VIII.88 si 901-09-11.84 A-VI.88.
2. In rosturile intre elementele prefabricate din beton armat se monteaza uniform elementele de imbinare MC din otel de marca B art.3 cl.2 conform GOST 380-88\*\*.
3. Inainte de montare, elementele de imbinare MC de acoperit in doua straturi cu vopsea XB-124 pe grund XC-010.
4. Metoda de sudura - cu electrozi 342-A, h=6mm.

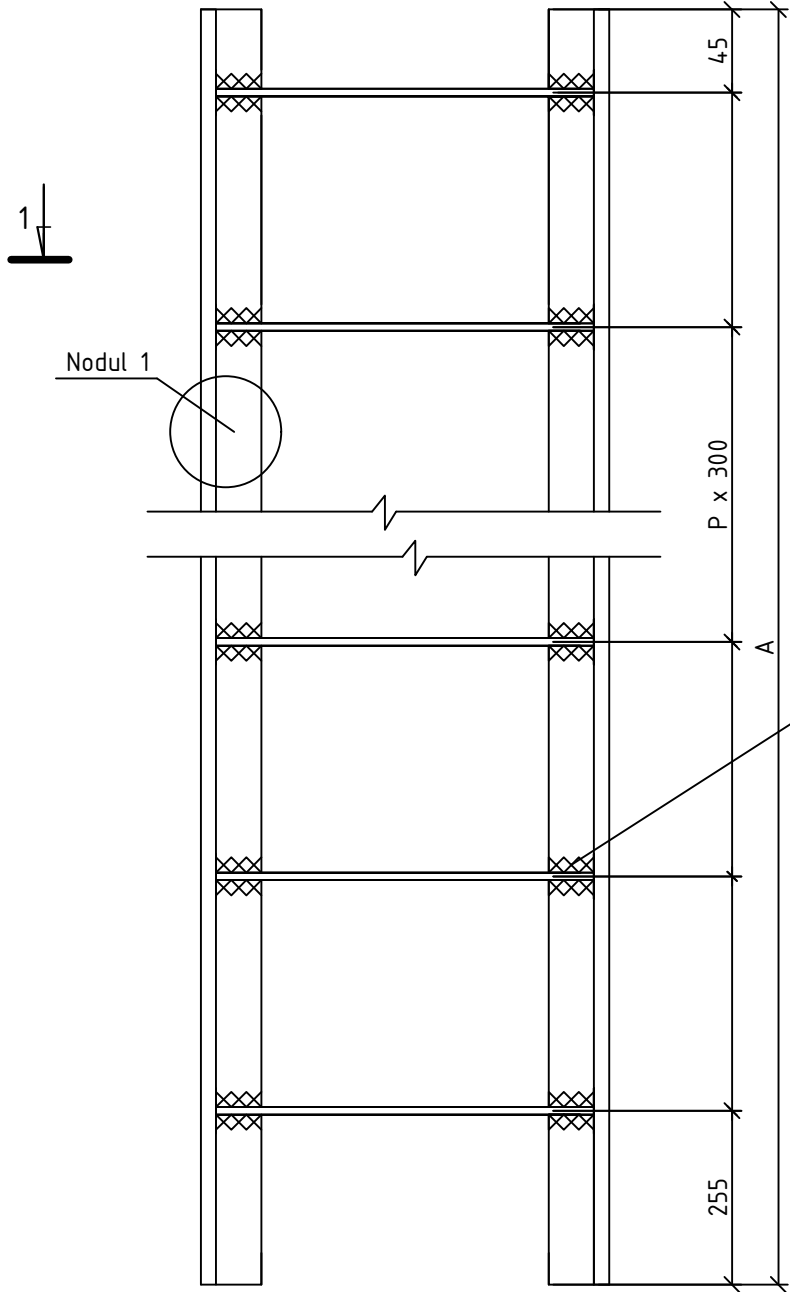
|            |          |       |         |       |       |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|------------|----------|-------|---------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------|------|
|            |          |       |         |       |       | 13/24-AE                                                                                                       |  |                      |       |      |
|            |          |       |         |       |       | Proiectarea sondei arteziene si a retelelor de apeduct pentru un sector locativ din satul Colibasi r-nul Cahul |  |                      |       |      |
| Sch.       | Cant.    | Coala | Nr.doc. | Semn. | Data  |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|            |          |       |         |       |       | Sistemul de alimentare cu apa                                                                                  |  | Etapa                | Coala | Coli |
|            |          |       |         |       |       |                                                                                                                |  | PE                   | 16    |      |
| Sp. princ. | Rosca C. |       |         |       | 01.24 | Schema de montare a elementelor de imbinare MC                                                                 |  | "FLUXPROIECT" S.R.L. |       |      |
| Elaborat   | Cretu I. |       |         |       | 01.24 |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|            |          |       |         |       |       |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|            |          |       |         |       |       |                                                                                                                |  |                      |       |      |

|              |                   |  |           |  |
|--------------|-------------------|--|-----------|--|
| Nr. inventar | Semnatura si data |  | Coordonat |  |
|              |                   |  |           |  |
|              |                   |  |           |  |
|              |                   |  |           |  |

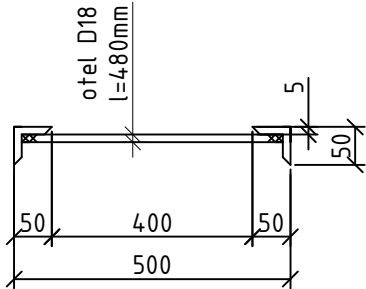
Nota:

- De aplicat un strat de grund dupa care de vopsit scarile cu vopsea pe baza de ulei de 2 ori

SCHEMA DE ASAMBLARE A SCARILOR

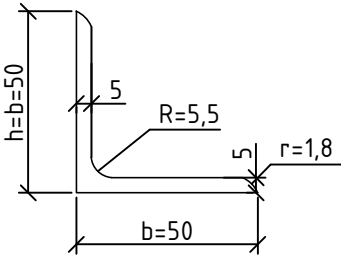


SECTIUNEA 1-1



ГОСТ 5264-80-H1-Δ5]

Nodul 1  
Cornier 50x50x5



SPECIFICATIE

| Semnificatia             | Marca | Dimensiuni, mm |    | Masa, kg |
|--------------------------|-------|----------------|----|----------|
|                          |       | A              | P  |          |
| 901-09-11.84 -КЖИ. С1-00 | С-1   | 1200           | 4  | 13,84    |
| -01                      | С-2   | 1500           | 5  | 17,08    |
| -02                      | С-3   | 1800           | 6  | 20,30    |
| -03                      | С-4   | 2250           | 7  | 23,68    |
| -05                      | С-6   | 2100           | 7  | 23,52    |
| -06                      | С-7   | 2700           | 9  | 30,00    |
| -07                      | С-8   | 4200           | 14 | 46,06    |
| -08                      | С-9   | 4500           | 15 | 49,36    |

|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|------------|-------|----------|---------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------|------|
|            |       |          |         |       |       | 13/24-AE                                                                                                       |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       | Proiectarea sondei arteziene si a retelelor de apeduct pentru un sector locativ din satul Colibasi r-nul Cahul |  |                      |       |      |
| Sch.       | Cant. | Coala    | Nr.doc. | Semn. | Data  |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       | Sistemul de alimentare cu apa                                                                                  |  | Etapa                | Coala | Coli |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |  | PE                   | 17    |      |
| Sp. princ. |       | Rosca C. |         |       | 01.24 | Schema de asamblare a scarilor                                                                                 |  | "FLUXPROIECT" S.R.L. |       |      |
| Elaborat   |       | Cretu I. |         |       | 01.24 |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |  |                      |       |      |

|                   |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|
| Coordonat         |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |
| Semnatura si data |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |
| Nr. inventar      |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |

| Nr.ung. | Cot, ° | d, mm | L, m | B, m | b, m | H, m | Volumul betonului B20, m <sup>3</sup> | Tipul solului |      |
|---------|--------|-------|------|------|------|------|---------------------------------------|---------------|------|
|         |        |       |      |      |      |      |                                       | uscat         | umed |
| 8       | 60     | 90    | 0,53 | 0,67 | 0,14 | 0,41 | 0,088                                 | +             | -    |
| 9       | 60     | 90    | 0,53 | 0,67 | 0,14 | 0,41 | 0,088                                 | +             | -    |
| 10      | 90     | 90    | 0,80 | 0,70 |      | 0,50 | 0,140                                 | +             | -    |
| 18      | 45     | 90    | 0,49 | 0,57 | 0,20 | 0,41 | 0,077                                 | +             | -    |
| 19      | 45     | 90    | 0,49 | 0,57 | 0,20 | 0,41 | 0,077                                 | +             | -    |
|         |        |       |      |      |      |      |                                       |               |      |
|         |        |       |      |      |      |      |                                       |               |      |

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Volumul total de beton B20 pentru sprijine | 0,470 m <sup>3</sup> |
|--------------------------------------------|----------------------|

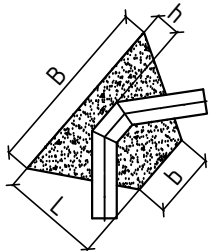
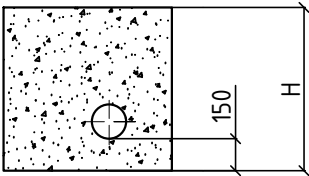


Figura 1. Sprijin pentru coturi de 11°, 30°, 45°, 60°

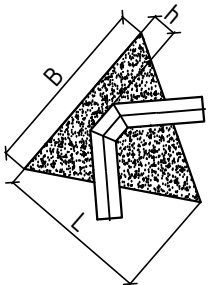
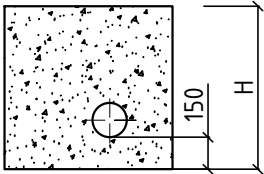
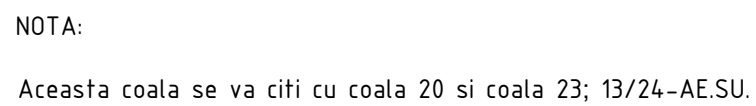


Figura 2. Sprijin pentru coturi de 90°

|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |                      |       |      |
|------------|-------|----------|---------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|------|
|            |       |          |         |       |       | 13/24-AE                                                                                                       |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       | Proiectarea sondei arteziene si a retelelor de apeduct pentru un sector locativ din satul Colibasi r-nul Cahul |                      |       |      |
| Sch.       | Cant. | Coala    | Nr.doc. | Semn. | Data  |                                                                                                                |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       | Sistemul de alimentare cu apa                                                                                  | Etapa                | Coala | Coli |
| Sp. princ. |       | Rosca C. |         |       | 01.24 |                                                                                                                | PE                   | 18    |      |
| Elaborat   |       | Cretu I. |         |       | 01.24 | Tabelul marimilor sprijinelor pentru coturi                                                                    | "FLUXPROIECT" S.R.L. |       |      |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |                      |       |      |

|              |                   |           |  |  |  |
|--------------|-------------------|-----------|--|--|--|
| Nr. inventar | Semnatura si data | Coordonat |  |  |  |
|              |                   |           |  |  |  |
|              |                   |           |  |  |  |

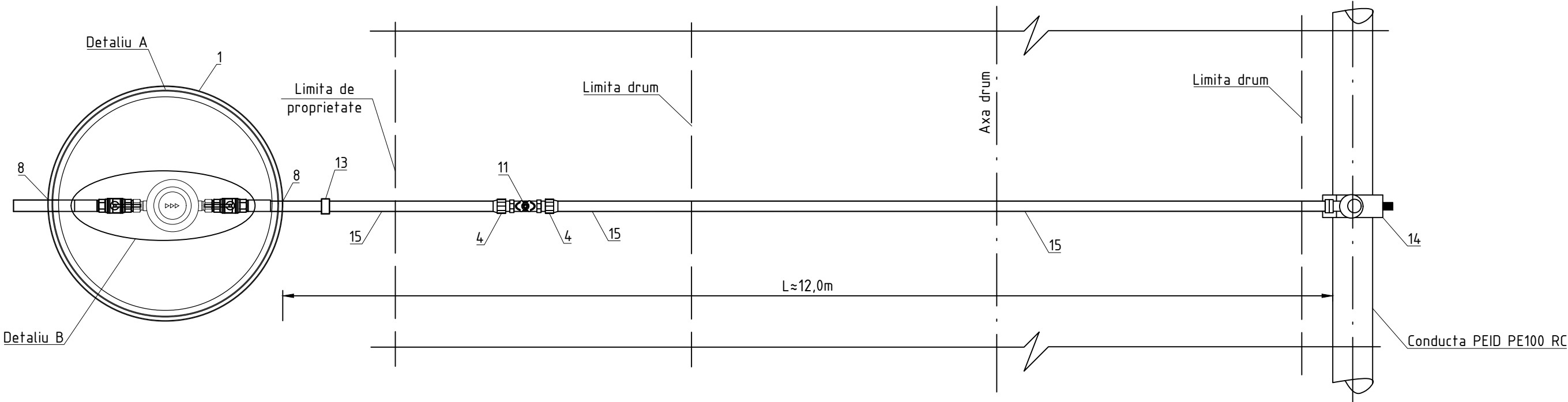
|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Nr. inventar | Semnatura si data |
|              |                   |



|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                   |  |                      |       |      |
|------------|-------|----------|---------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------|------|
|            |       |          |         |       |       | 13/24-AE                                                                                                          |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       | Proiectarea sondei arteziene si a retelelor de apeduct pentru un sector<br>locativ din satul Colibasi r-nul Cahul |  |                      |       |      |
| Sch.       | Cant. | Coala    | Nr.doc. | Semn. | Data  |                                                                                                                   |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       | Sistemul de alimentare cu apa                                                                                     |  | Etapa                | Coala | Coli |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                   |  | PE                   | 19    |      |
| Sp. princ. |       | Rosca C. |         |       | 01.24 | Detaliu KIT1 bransament<br>(consumatori casnici). Plan                                                            |  | "FLUXPROIECT" S.R.L. |       |      |
| Elaborat   |       | Cretu I. |         |       | 01.24 |                                                                                                                   |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                   |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                   |  |                      |       |      |

DETALIU KIT1 BRANSAMENT (CONSUMATORI CASNICI)

SECTIUNEA A-A



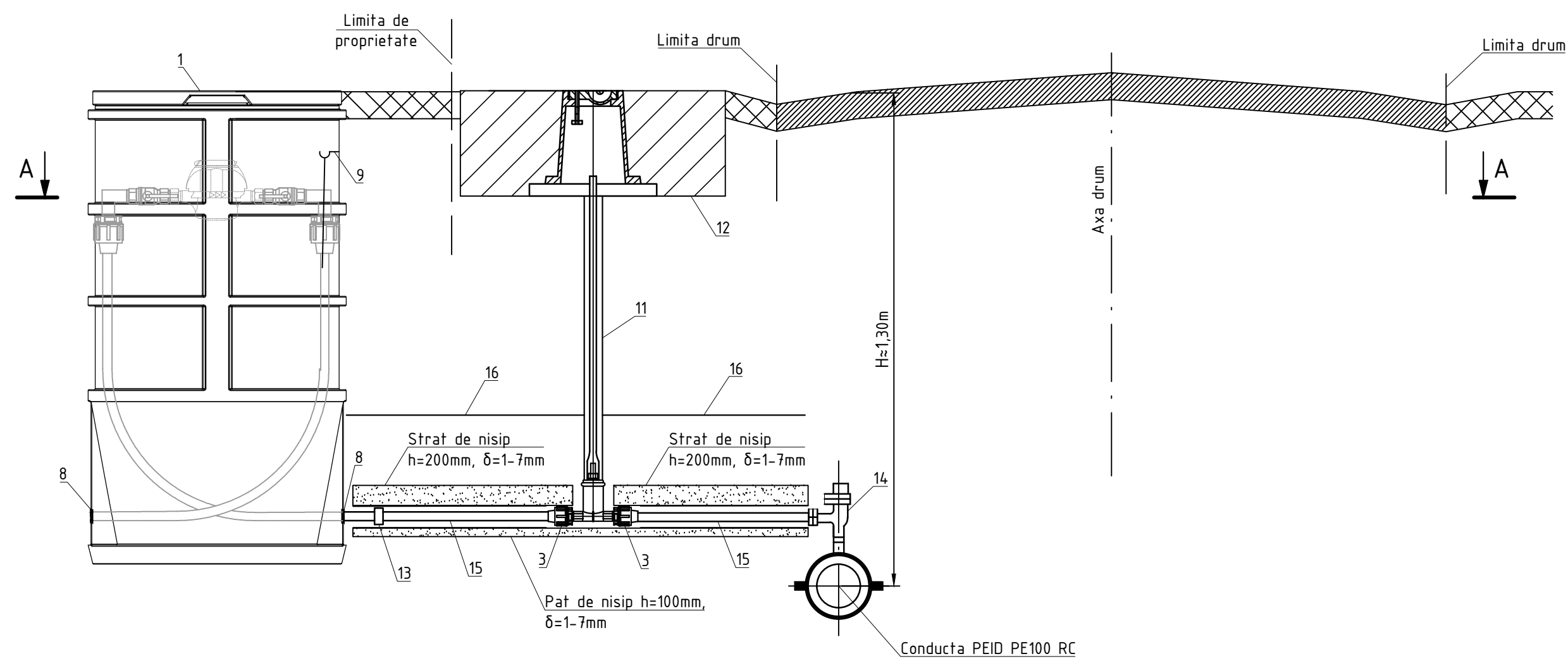
NOTA:  
Aceasta coala se va citi cu coala 19 si coala 23; 13/24-AE.SU.

|                   |  |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|--|
| Coordonat         |  |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |  |
| Semnatura si data |  |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |  |
| Nr. inventar      |  |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |  |

|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|------------|-------|----------|---------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------|------|
|            |       |          |         |       |       | 13/24-AE                                                                                                       |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       | Proiectarea sondei arteziene si a retelelor de apeduct pentru un sector locativ din satul Colibasi r-nul Cahul |  |                      |       |      |
| Sch.       | Cant. | Coala    | Nr.doc. | Semn. | Data  |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       | Sistemul de alimentare cu apa                                                                                  |  | Etapa                | Coala | Coli |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |  | PE                   | 20    |      |
| Sp. princ. |       | Rosca C. |         |       | 01.24 | Detaliu KIT1 bransament<br>(consumatori casnici). Sectiunea A-A                                                |  | "FLUXPROIECT" S.R.L. |       |      |
| Elaborat   |       | Cretu I. |         | 01.24 |       |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |  |                      |       |      |

DETALIU KIT2 BRANSAMENT (CONSUMATORI CASNICI)

PLAN



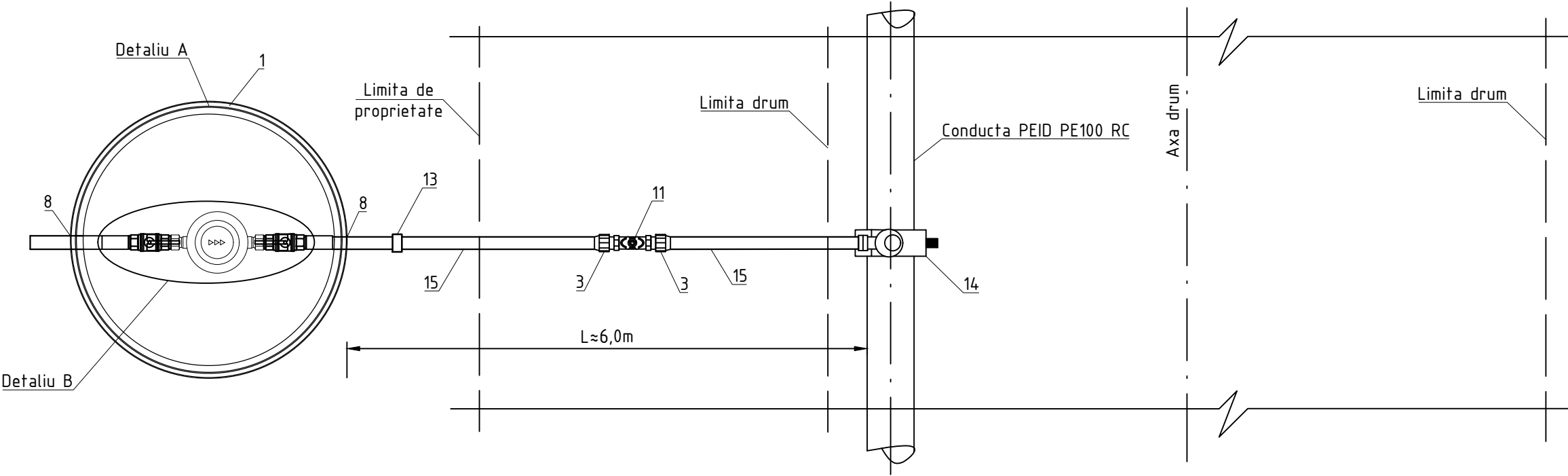
NOTA:  
Aceasta coala se va citi cu coala 22 si coala 23; 13/24-AE.SU.

|                   |  |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|--|
| Coordonat         |  |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |  |
| Semnatura si data |  |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |  |
| Nr. inventar      |  |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |  |

|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|------------|-------|----------|---------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------|------|
|            |       |          |         |       |       | 13/24-AE                                                                                                       |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       | Proiectarea sondei arteziene si a retelelor de apeduct pentru un sector locativ din satul Colibasi r-nul Cahul |  |                      |       |      |
| Sch.       | Cant. | Coala    | Nr.doc. | Semn. | Data  |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       | Sistemul de alimentare cu apa                                                                                  |  | Etapa                | Coala | Coli |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |  | PE                   | 21    |      |
| Sp. princ. |       | Rosca C. |         |       | 01.24 | Detaliu KIT2 bransament (consumatori casnici). Plan                                                            |  | "FLUXPROIECT" S.R.L. |       |      |
| Elaborat   |       | Cretu I. |         |       | 01.24 |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                |  |                      |       |      |

DETALIU KIT2 BRANSAMENT (CONSUMATORI CASNICI)

SECTIUNEA A-A



NOTA:  
Aceasta coala se va citi cu coala 21 si coala 23; 13/24-AE.SU.

|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                   |  |                      |       |      |
|------------|-------|----------|---------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------|------|
|            |       |          |         |       |       | 13/24-AE                                                                                                          |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       | Proiectarea sondei arteziene si a retelelor de apeduct pentru un sector<br>locativ din satul Colibasi r-nul Cahul |  |                      |       |      |
| Sch.       | Cant. | Coala    | Nr.doc. | Semn. | Data  |                                                                                                                   |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       | Sistemul de alimentare cu apa                                                                                     |  | Etapă                | Coala | Coli |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                   |  | PE                   | 22    |      |
| Sp. princ. |       | Rosca C. |         |       | 01.24 | Detaliu KIT2 bransament<br>(consumatori casnici). Sectiunea A-A                                                   |  | "FLUXPROIECT" S.R.L. |       |      |
| Elaborat   |       | Cretu I. |         | 01.24 |       |                                                                                                                   |  |                      |       |      |
|            |       |          |         |       |       |                                                                                                                   |  |                      |       |      |



|           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| Coordonat |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|

|  |         |                                                                                                                              |  |  |  |  |                                                          |  |                    |        |          |
|--|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------------------------------------------------------|--|--------------------|--------|----------|
|  | Pozitia | Denumirea si caracteristica tehnica a utilajului si materialelor. Uzina producatoare (pentru utilajul de import tara, firma) |  |  |  |  | Tipul, marca utilajului. Notatia documentului si numarul |  | Unitatea de masura | Cant.  | Ma sa kg |
|  | 22      | Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400                                                                                   |  |  |  |  |                                                          |  | buc.               | 2      |          |
|  |         | Beton B10 pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de inelul KQ0-1 al caminului de vizitare                         |  |  |  |  |                                                          |  | m <sup>3</sup>     | 0,10   |          |
|  | 23      | Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)                                   |  |  |  |  | A1                                                       |  | m.l.               | 565,0  |          |
|  | 24      | Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)                                   |  |  |  |  | A1                                                       |  | m.l.               | 865,0  |          |
|  | 25      | Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil Ø0,50mm                                       |  |  |  |  | vezi 13/24-OLC                                           |  | m.l.               | 1430,0 |          |
|  | 26      | Incercarile hidraulice                                                                                                       |  |  |  |  | vezi p.6 Date generale                                   |  | m.l.               | 1430,0 |          |
|  | 27      | Spalarea si dezinfectarea retelelor                                                                                          |  |  |  |  |                                                          |  | m.l.               | 1430,0 |          |
|  | 28      | Excavarea solului mecanizat cu excavator cu volumul cupei 0,29-0,31m <sup>3</sup>                                            |  |  |  |  |                                                          |  | m.l.               | 1430,0 |          |
|  | 29      | Pozarea conductelor in transeu in sol uscat b=700mm                                                                          |  |  |  |  | vezi Sectiunea 1-1                                       |  | m.l.               | 1430,0 |          |
|  | 30      | Ridicarea topografica de control inainte de astuparea finala a transeelor                                                    |  |  |  |  | conform NCM A.06.02:2015                                 |  | m.l.               | 1430,0 |          |
|  | 31      | Intersectii                                                                                                                  |  |  |  |  |                                                          |  | buc.               | 4      |          |

|           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Coordonat |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

[illegible]