

LISTA DESENELOR DE EXECUTIE DIN COMPLETUL PRINCIPAL

| Foaia | Denumirea                    | Remarca |
|-------|------------------------------|---------|
| 1     | Datele generale              |         |
| 2     | Plan parter                  |         |
| 3     | Plan etaj mansarda cota 3.20 |         |
| 4     | Schema B1,T3 Schema K1       |         |

LISTA DOCUMENTELOR DE REFERINTA SI ANECSATE

| Marcarea             | Denumirea                                                                                                   | Remarca |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                      | <u>Documentele de referinta</u>                                                                             |         |
| Серия 4.900-8. вып.1 | Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации.           |         |
| Серия 4.904-69       | Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов                                             |         |
| CP G.03.02-2006      | Proiectarea si montarea conductelor sistemelor de alimentare cu apa si canalizare din materiale de polimeri |         |
|                      | <u>Documentele de anexa</u>                                                                                 |         |
| 789-1-RAC.SU         | Specificarea utilajului                                                                                     |         |

INDICII PRINCIPALI CONFORM DESENELOR DE APEDUCT SI CANALIZARE

| Denumirea sistemului  | Presiunea necesara la intrare.m | Cheltueli de calculi |                     |       |                        |  | Puterea stabilita la electro-motor Kwt | Remarca |
|-----------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------|-------|------------------------|--|----------------------------------------|---------|
|                       |                                 | m <sup>3</sup> /zi   | m <sup>3</sup> /ora | l/sec | la incen-<br>diu l/sec |  |                                        |         |
| Apa rece              | 20.25                           | 0.950                | 0.35                | 0.65  |                        |  |                                        |         |
| inclusiv<br>Apa calda |                                 | 0.450                | 0.22                | 0.25  |                        |  |                                        |         |
| Canalizare            |                                 | 0.950                | 0.35                | 0.65  |                        |  |                                        |         |

Proiectul este elaborat conform normelor si regulilor in vigoare, si asigura critelere de baza acalitatii constructiilor, reglementate prin legea cu privire la calitatea in constructii:

- A-rezistenta si stadilitate;  
 B-siguranta in exploatare;  
 C-siguranta la foc si securitatea exploziva;  
 D-igiena, sanatatea oamenilor, refacea si protectia mediului inconjurator;  
 E-izolatie termica, hidrofuga si economie de energie.

Sp. princ.

Cervonookaia

NOTIUNI GENERALE

Desenele sunt elaborate in baza temei de proiectare, rezultatelor cercetarilor ingineresti a cladirii existente, solutiilor arhitectural -constructive, conditii tehnice N1 din elaborate Primarii s.Tudora aviz sanitar N din 23.03/2017, elaborate CSP r-ul Ungheni

Sistemului de aprovizionare cu apa si canalizarea este elaborat in corespundere cu NCM G.03.03:2015

La bransamentul de apa de instalat apometru 20mm, inainte de apometru de instalat ventil, filtru si clapeta reversibila. Apometrul de instalat in pozitie orizontala. Tevile conductei de apa in cladirea de pozat din tevi de polipropilena PPRC-3 (PN10) Ø20...Ø 40 cu perspectiva izolatie cu furtunuri de termoizolare Armflex, la cazangeria-din tevi din otel zincat ГОСТ 3262-75 cu izolarea Mate minerale Heralan-LAM040.

Stingerea incendiului interioare consta din stingatoare ОП-2. Stingerea incendiului interioare in cazangeria e prevazut cu stingatoare spuma automat "Спым" cu fixare la tavan (Volum cladirii - 2595,3m<sup>3</sup>)

Normele consumului de apa si consumul de calcul sunt acceptate conform NCM G.03.03:2015 tabl C2 p1

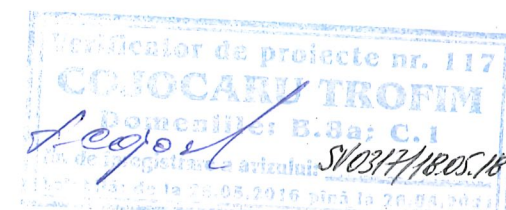
Aprovizionarea cu apa fierbinte este prevazuta locala de la incalzitor in cazangerie materialul tevilor, montarea si izolarea este similara conductei de apa rece.

Evacuarea apelor menajero-potabile este prevazuta prin scurgere libera in retea a canalizarii cu racordarea la retea exterioara.

Canalizarea interioara este prevazuta din tevi de canalizare din polipropilena cu Ø50 si Ø100mm cu imbinarea mansoanelor pe inele de etansare din cauciuc si tevi din fonta.

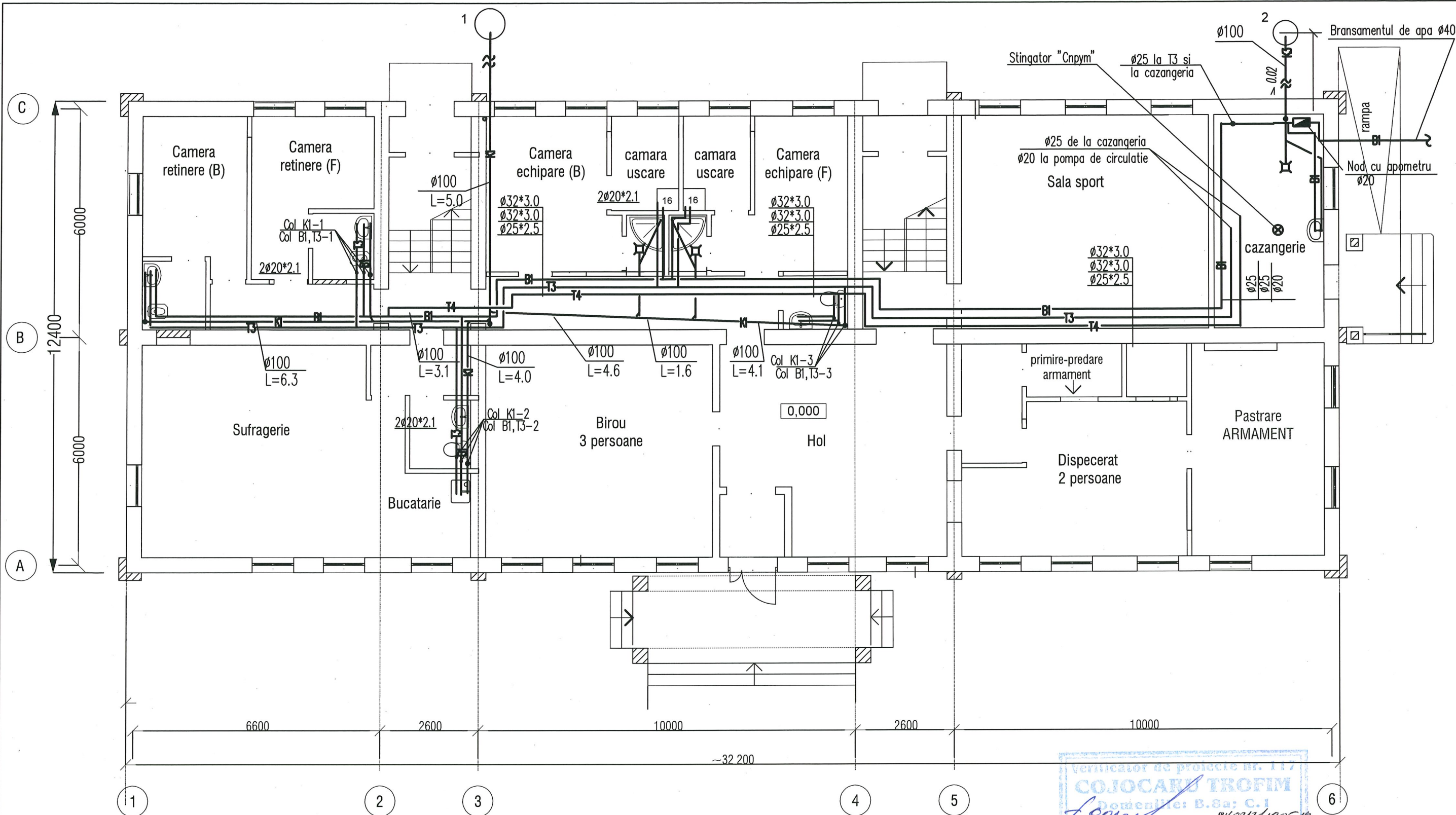
Montajul dispozitivelor sanitaro-tehnice de executa in corespundere cu CHuП 3.05.01-85 cu respectarea cerintelor tehnicii securitatii CHuП III-4-80 si actul de primire-predare a lucrarilor ascunse :

- a) ermetizarea locurilor de trecere a conductei de apa si canalizare prin peretii fundatiilor  
 b) incastrare nerigida a tuturor coloanelor conductei de apa si a canalizarii in planselele dintre nivele ;  
 c) pregatirea fundatiilor  
 d) ermetizarea imbinarilor cu manson a tevilor.

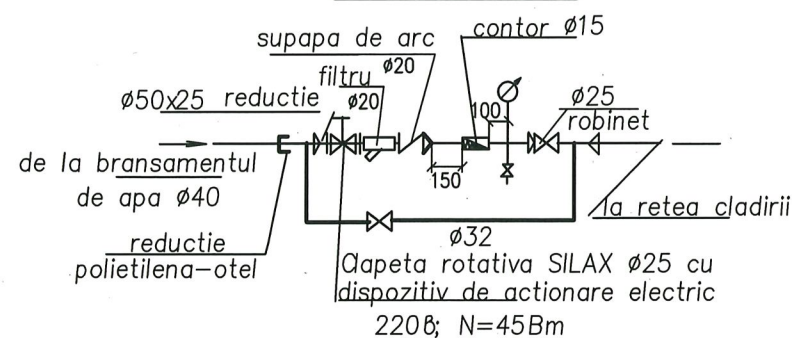


Certificat Cervonookaia ser. 2014-P N 1190 de la 06.11.2009

|           |              |        |         |           |       |                                                                                                    |        |        |
|-----------|--------------|--------|---------|-----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|           |              |        |         |           |       | Certificat Cervonookaia<br>ser. 2014-P N 1190 de la 06.11.2009                                     |        |        |
|           |              |        |         |           |       | Obiect 789-1-RAC                                                                                   |        |        |
|           |              |        |         |           |       | Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca"<br>amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir |        |        |
| mod.      | nr.part.     | plansa | nr.doc. | semnatura | data  |                                                                                                    |        |        |
|           |              |        |         |           |       | Poz.1. Bloc administrativ<br>SPF "Stoianovca"                                                      |        |        |
|           |              |        |         |           |       |                                                                                                    |        |        |
| AŞP       | Eni M        |        |         |           |       | faza                                                                                               | planşa | planşe |
| IŞP       | Gorceacova   |        |         |           |       | PE                                                                                                 | 1      | 4      |
| Sp.princ. | Cervonookaia |        |         |           | 02.18 | S.A."Verilarproiect"                                                                               |        |        |
| Elabor.   | Cervonookaia |        |         |           | 02.18 |                                                                                                    |        |        |



# NOD DE APOMETRU



|           |              |        |                                                                                       |           |      |                                                                                                    |  |  |                       |                 |                |
|-----------|--------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------|----------------|
|           |              |        |                                                                                       |           |      | Obiect 789-1 - RAC                                                                                 |  |  |                       |                 |                |
|           |              |        |                                                                                       |           |      | Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca"<br>amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir |  |  |                       |                 |                |
| mod.      | nr.part.     | plansa | nr.doc.                                                                               | semnatura | data |                                                                                                    |  |  |                       |                 |                |
|           |              |        |                                                                                       |           |      | Poz.1. Bloc administrativ<br>SPF "Stoianovca"                                                      |  |  | faza<br><br>PE        | planşa<br><br>2 | planşe<br><br> |
| IŞP       | I.Gusilo     |        |                                                                                       |           |      | Plan parter, cota 0,000                                                                            |  |  | "Verilarproiect" S.A. |                 |                |
| Sp.princ. | Cervonookaia |        |  | 02/18     |      |                                                                                                    |  |  |                       |                 |                |
| Elabor.   | Cervonookaia |        |  | 02/18     |      |                                                                                                    |  |  |                       |                 |                |



| inv. invent. aut. | gen. nat. data | Schling. m. invent. |
|-------------------|----------------|---------------------|
|                   |                |                     |



|           |          |              |         |                                                                                       |      |                                                                                                    |                       |        |        |
|-----------|----------|--------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|--------|
|           |          |              |         |                                                                                       |      | Obiect 789-1-RAC                                                                                   |                       |        |        |
|           |          |              |         |                                                                                       |      | Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca"<br>amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir |                       |        |        |
| mod.      | nr.part. | plansa       | nr.doc. | semnatura                                                                             | data |                                                                                                    |                       |        |        |
|           |          |              |         |                                                                                       |      | Poz.1. Bloc administrativ<br>SPF "Stoianovca"                                                      | faza                  | planşa | planşe |
|           |          |              |         |                                                                                       |      |                                                                                                    | PE                    | 4      |        |
|           |          |              |         |                                                                                       |      |                                                                                                    |                       |        |        |
| Sp.princ. |          | Cervonookaia |         |  |      | Schema B1,T3,T4.<br>Schema K1.                                                                     | "Verilarproiect" S.A. |        |        |
| Elabor.   |          | Cervonookaia |         |  |      |                                                                                                    |                       |        |        |

| Pozitia | Denumirea si caracteristica utilajului         | Tipul, marca, documentului, foi de ancheta         | Uzin producatoare  | de masura         | Carititated | utilajului.kg | Remarca    |
|---------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------|---------------|------------|
| Позиция | Наименование и техническая характеристика      | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество  | ед.изм.       | Примечания |
|         | Alimentarea cu apa                             |                                                    |                    |                   |             |               |            |
| 1       | Nod cu apometru:                               |                                                    |                    | compl             | 1           |               |            |
|         | Contor de apa                                  |                                                    |                    | buc               | 1           |               |            |
|         | Clapeta de deschidere SYLAX DN 32 cu actionare | electrica BELIMO                                   |                    | buc               | 1           |               |            |
|         | Robinet cu ventil de inchidere                 | ø15                                                |                    | buc               | 1           |               |            |
|         | de asemenea                                    | ø25                                                |                    | buc               | 1           |               |            |
|         | de asemenea                                    | ø32                                                |                    | buc               | 1           |               |            |
|         | Supapa de arc                                  | ø25                                                |                    | buc               | 1           |               |            |
|         | Reductie otel -polietilena                     | ø32x40                                             |                    | buc               | 1           |               |            |
|         | Reductie din fonta maleabila                   | ø25x20                                             |                    | buc               | 1           |               |            |
|         | Reductie otel -polipropilena                   | ø32x40                                             |                    | buc               | 2           |               |            |
|         | Teu din fonta maleabila                        | ø32                                                |                    | buc               | 1           |               |            |
|         | de asemenea                                    | ø25x15                                             |                    | buc               | 2           |               |            |
|         | Cot din fonta maleabila                        | ø32                                                |                    | buc               | 1           |               |            |
|         | Manometru                                      | OBM-1                                              |                    | compl             | 1           |               |            |
| 2       | Incalzitor de apa electric                     | V=50l                                              |                    | buc               | 18          |               |            |
| 3       | Robinet cu ventil de inchidere                 | ø15                                                |                    | buc               | 3           |               |            |
| 4       | de asemenea                                    | ø20                                                |                    | buc               | 4           |               |            |
| 5       | de asemenea                                    | ø25                                                |                    | buc               | 15          |               |            |
| 6       | Robinet cu sfera din polipropilena             | ø15                                                |                    | buc               | 12          |               |            |
| 7       | Reductie otel -polipropilena cu filet          | ø15x20                                             |                    | buc               | 38          |               |            |
| 8       | Reductie otel -polipropilena                   | ø15x20                                             |                    | buc               |             |               |            |

Obiect 789-1 -RAC.SU

Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca"

amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir

Poz.1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca"

Spetiizarea utilajului

S.A."Verilaproiect"

mod.

nr.doc.

semnatura

data

AŞP

IŞP

Sp.princ.

Elabor.

planşa

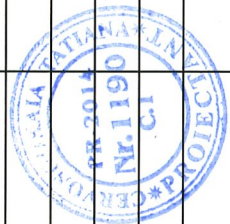
PE

planşe

4



| Pozitia      | Denumirea si caracteristica utilajului    | Tipul, marca, marcare documentului, foi de ancheta | Codul utilajului, produsului materialului | Uzina producatoare | Unitatea de masura | Continenta | Masa utilajului, kg | Remarca    |
|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|--------------------|------------|---------------------|------------|
| Позиция      | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия материала       | Завод-изготовитель | Единица измерения  | Количество | Масса единицы, кг   | Примечания |
| 9            | Reductie otel -polipropilena              | Ø20x25                                             |                                           |                    | buc                | 4          |                     |            |
| 10           | Reductie otel -polipropilena              | Ø25x32                                             |                                           |                    | buc                | 8          |                     |            |
| 11           | Teu din fonta maleabila                   | Ø32 x25                                            |                                           |                    | buc                | 2          |                     |            |
| 12           | de asemenea                               | Ø25x15                                             |                                           |                    | buc                | 2          |                     |            |
| 13           | de asemenea                               | Ø25x20                                             |                                           |                    | buc                | 1          |                     |            |
| 14           | Cot din fonta maleabila                   | Ø20                                                |                                           |                    | buc                | 4          |                     |            |
| 15           | de asemenea                               | Ø25                                                |                                           |                    | buc                | 6          |                     |            |
| 16           | Racord flexibil pentru apa                | 1/2" L=40cm                                        |                                           |                    | buc                | 22         |                     |            |
| 17           | Cot din tevi din polipropilena            | Ø20                                                |                                           |                    | buc                | 36         |                     |            |
| 18           | de asemenea                               | Ø25                                                |                                           |                    | buc                | 6          |                     |            |
| 19           | de asemenea                               | Ø40/Ø32                                            |                                           |                    | buc                | 4/8        |                     |            |
| 20           | Teu din polipropilena                     | Ø25                                                |                                           |                    | buc                | 4          |                     |            |
| 21           | de asemenea                               | Ø25x20                                             |                                           |                    | buc                | 8          |                     |            |
| 22           | de asemenea                               | Ø20                                                |                                           |                    | buc                | 18         |                     |            |
| 23           | de asemenea                               | Ø32x20                                             |                                           |                    | buc                | 8          |                     |            |
| 24           | Mufa de trecere din polipropilena         | Ø20x25                                             |                                           |                    | buc                | 4          |                     |            |
| 25           | Tevi din otel zincat                      | Ø20                                                |                                           |                    | m                  | 5.0        |                     |            |
| 26           | de asemenea                               | Ø25                                                |                                           |                    | m                  | 10.0       |                     |            |
| 27           | de asemenea                               | Ø32                                                |                                           |                    | m                  | 4.0        |                     |            |
| 28           | de asemenea                               | Ø15                                                |                                           |                    | m                  | 5.0        |                     |            |
| 29           | Tevi din polipropilena                    | Ø20*2.1                                            |                                           | PPRC-3 (PN10)      | m                  | 45.0       |                     |            |
| 30           | Tevi din polipropilena                    | Ø25*2.5                                            |                                           | PPRC-3 (PN10)      | m                  | 25.0       |                     |            |
| 31           | de asemenea                               | Ø32*3.0                                            |                                           |                    | m                  | 45.0       |                     |            |
| 32           | de asemenea                               | Ø40*4.7                                            |                                           |                    | m                  | 12.0       |                     |            |
| 33           | Clema din polietilena pentru tevi         | Ø40                                                |                                           |                    | buc                | 8          |                     |            |
| 34           | de asemenea                               | Ø32                                                |                                           |                    | buc                | 28         |                     |            |
| 35           | de asemenea                               | Ø25                                                |                                           |                    | buc                | 20         |                     |            |
| 789-1-RAC.SU |                                           |                                                    |                                           |                    |                    |            |                     | 2          |



[illegible]

| Pozitia | Denumirea si caracteristica utilizului                       | Tipul marci, marcarea documentului, foi de ancheta  | Codul utilizului, produsului materialului | Uzina producatoare | Unitatea de masura | Continent  | Masa utilajului.kg | Remarca    |
|---------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|--------------------|------------|--------------------|------------|
| Позиция | Наименование и техническая характеристика                    | Тип, марка , обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия материала       | Завод-изготовитель | Единица измерения  | Количество | Масса единицы, кг  | Примечания |
|         | Canalizare                                                   |                                                     |                                           |                    |                    |            |                    |            |
| 1       | Lavar din ceramica cu amestecator si cu sifon plastic        |                                                     |                                           |                    | compl              | 4          |                    |            |
| 2       | Vaz de clozet de pardoseală din fonta emaliat                |                                                     |                                           |                    | compl              | 2          |                    |            |
| 3       | Vaz de clozet din ceramica cu rezervor                       |                                                     |                                           |                    | compl              | 4          |                    |            |
| 4       | Cabina de dus cu amestecator si sifon                        |                                                     |                                           |                    | compl              | 4          |                    |            |
| 5       | Sifon de pardoseală din fonta emaliat ø50                    |                                                     |                                           |                    | compl              | 2          |                    |            |
| 6       | Spalator emaliat cu amestecator si sifon plastic             |                                                     |                                           |                    | compl              | 2          |                    |            |
| 7       | Lavar din otel inoxidabil cu amestecator si cu sifon plastic |                                                     |                                           |                    | compl              | 1          |                    |            |
| 8       | Teu de canalizare din polipropilena ø100x50                  |                                                     |                                           |                    | buc                | 8          |                    |            |
| 9       | de asemenea ø100                                             |                                                     |                                           |                    | buc                | 18         |                    |            |
| 10      | de asemenea ø50                                              |                                                     |                                           |                    | buc                | 8          |                    |            |
| 11      | Revizie din polipropinena ø100                               |                                                     |                                           |                    | buc                | 13         |                    |            |
| 12      | Cruce de manson din polipropilena ø100                       |                                                     |                                           |                    | compl              | 2          |                    |            |
| 13      | Trecere de canalizare din polipropilena ø100x50              |                                                     |                                           |                    | buc                | 5          |                    |            |
| 14      | Cot 45° din polipropilena ø50                                |                                                     |                                           |                    | buc                | 8          |                    |            |
| 15      | de asemenea ø100                                             |                                                     |                                           |                    | buc                | 16         |                    |            |
| 16      | Dop de curatare ø50                                          |                                                     |                                           |                    | buc                | 5          |                    |            |
| 17      | de asemenea ø100                                             |                                                     |                                           |                    | buc                | 12         |                    |            |
| 18      | Gaura pentru control din beton                               |                                                     |                                           |                    | buc                | 3          |                    |            |
| 19      | Metal profilat pentru fixare ale conductelelor               |                                                     |                                           |                    | kg                 | 4.0        |                    |            |
| 20      | Tevi de canalizare din polipropilena PPRC ø50                |                                                     |                                           |                    | m                  | 30.0       |                    |            |
| 21      | de asemenea ø100                                             |                                                     |                                           |                    | m                  | 50.0       |                    |            |
| 22      | Tevi de canalizare din fonta ø100                            |                                                     |                                           |                    | m                  | 10.0       |                    |            |
| 23      | Manson antiincendiar ø100                                    |                                                     |                                           |                    | buc                | 6          |                    |            |
| 24      |                                                              |                                                     |                                           |                    |                    |            |                    |            |
| 25      | Sifon pentru conectare masina de spalato                     |                                                     |                                           |                    | buc                | 1          |                    |            |

LISTA DOCUMENTELOR DE REFERINTA SI ANECSATE

| Marcarea                        | Denumirea                                                                                                   | Remarca |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <u>Documentele de referinta</u> |                                                                                                             |         |
| Серия 4.900-8. вып.1            | Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации.           |         |
| CP G.03.02-2006                 | Proiectarea si montarea conductelor sistemelor de alimentare cu apa si canalizare din materiale de polimeri |         |
| <u>Documentele de anexa</u>     |                                                                                                             |         |
| 789-3-RC.SU                     | Specificarea utilajului                                                                                     |         |
| 2800-2 вып.7; лБК7...БК9        | Детали водоснабжения и канализации                                                                          |         |

INDICII PRINCIPALE

| Denumirea sistemului | Presiunea necesara la intrare.m | Cheltueli de calculi |                     |       |                   | Puterea stabilita la electro-motor Kwt | Remarca                     |
|----------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------|-------|-------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
|                      |                                 | m <sup>3</sup> /zi   | m <sup>3</sup> /ora | l/sec | la incendiu l/sec |                                        |                             |
| Apa rece             |                                 | 0.080                | 0.08                | 0.20  |                   |                                        | de la cover la retea exter. |
| Canalizare           |                                 | 0.080                | 0.08                | 0.20  |                   |                                        |                             |

NOTIUNI GENERALE

Desenele sunt elaborate in baza temei de proiectare si sarcinii tehnologice.

Sistemului de canalizare este elaborat in corespundere NCM G.03.03:2015

Aprovizionarea cu apa este prevazuta de la cover la retea exterioara cu furtun cu Ø50. Evacuarea apelor menajero-potabile este prevazuta prin scurgere libera in retea de canalizarii cu racordarea la cămin dezinfectator.

Canalizarea interioara este prevazuta din tevi de canalizare din polipropilena si Ø100mm cu imbinarea mansoanelor pe inele de etansare din cauciuc si

Montajul dispozitivelor sanitaro-tehnice de executat in corespundere cu CHuП 3.05.01-85 cu respectarea cerintelor tehnicii securitatii CHuП III-4-80 si actul de primire-predare a lucrarilor ascunse :

- ermetizarea locurilor de trecere a conductei de canalizare prin peretii fundatiilor
- ermetizarea imbinarilor cu manson a tevilor.
- pregatirea fundatiilor

Proiectul este elaborat conform normelor si regulilor in vigoare, si asigura critelere de baza acalitatii constructiilor, reglamentate prin legea cu privire la calitatea in constructii:

- rezistenta si stadilitate;
- siguranta in exploatare;
- siguranta la foc si securitatea exploziva;
- igiena, sanatatea oamenilor, refacea si protectia mediului inconjurator;
- izolatie termica, hidrofuga si economie de energie.

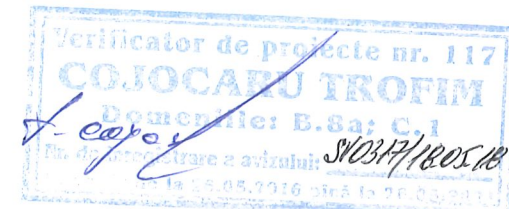
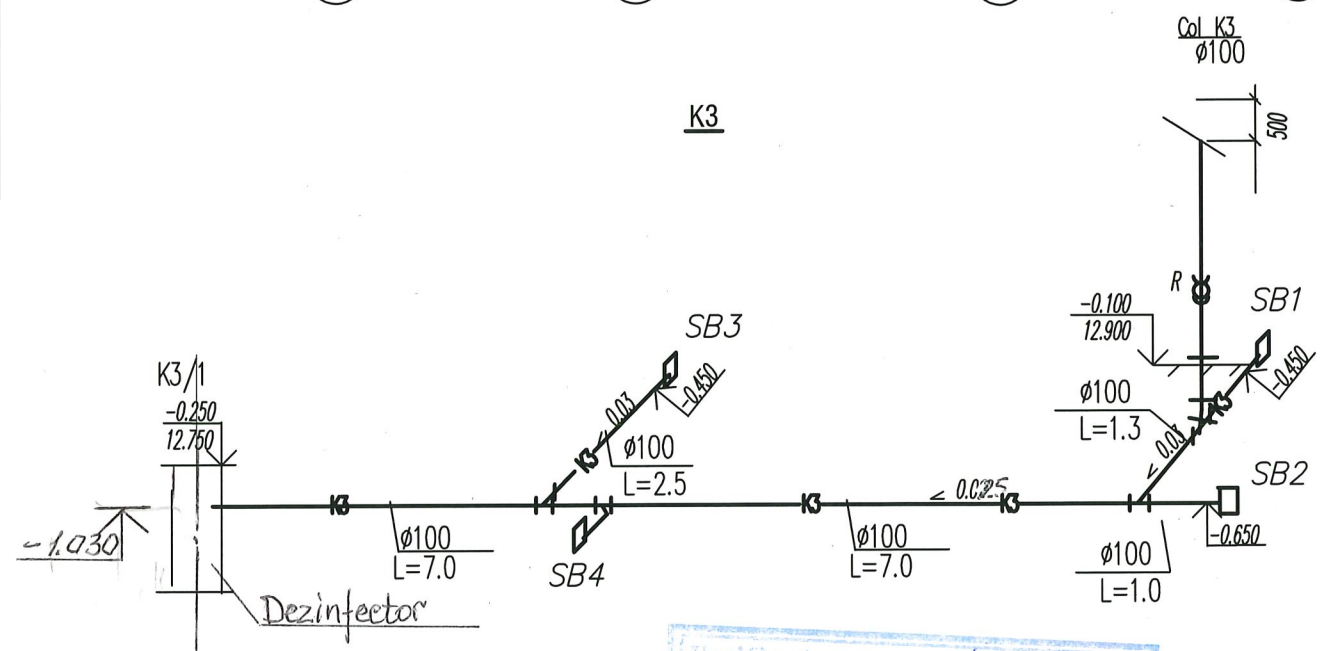
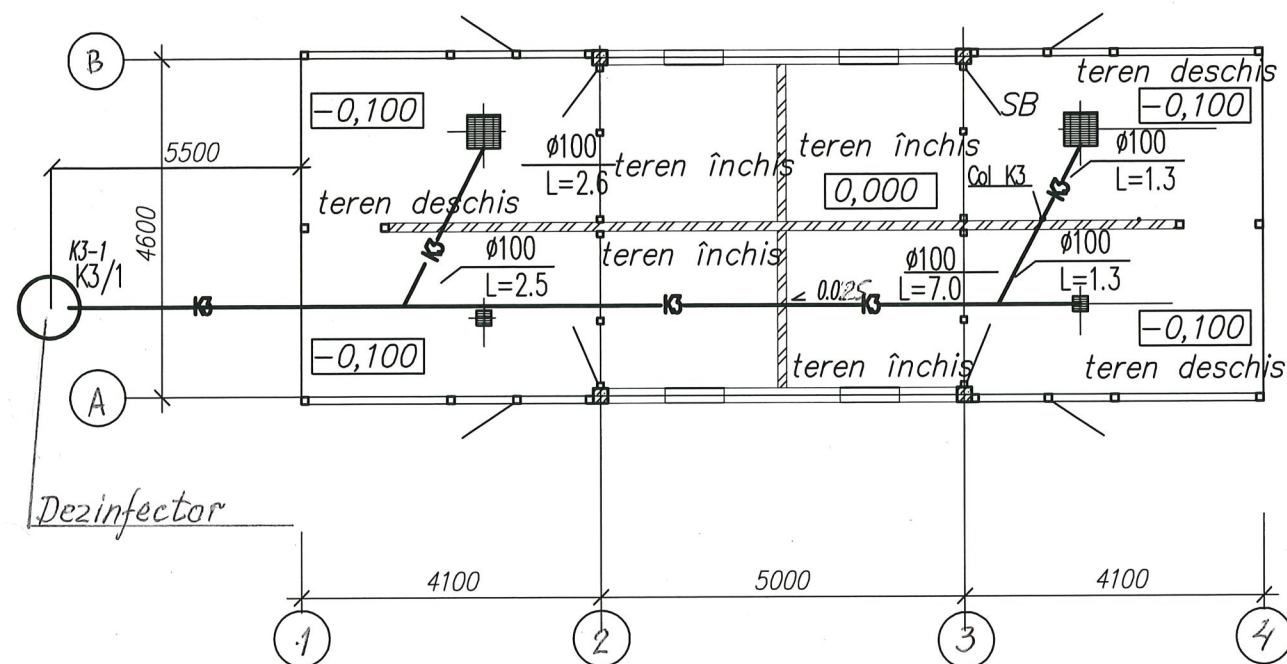
Sp. princ.  
IS P

*[Signature]*

Cervonookaia

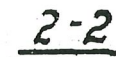
/Gu silo 1/

Plan cota 0.000



|           |              |        |         |           |      |                                                                                                    |  |                      |        |        |
|-----------|--------------|--------|---------|-----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--------|--------|
|           |              |        |         |           |      | Obiect 789-3 -RC                                                                                   |  |                      |        |        |
|           |              |        |         |           |      | Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca"<br>amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir |  |                      |        |        |
| mod.      | nr.part.     | plansa | nr.doc. | semnatura | data |                                                                                                    |  |                      |        |        |
|           |              |        |         |           |      | Poz. 3. Voliere pentru câini<br>SPF "Stoianovca"                                                   |  | faza                 | planşa | planşe |
| AŞP       |              |        |         |           |      |                                                                                                    |  | PE                   | 1      | 1      |
|           |              |        |         |           |      | Datele generale<br>Plan cota 0.000<br>Schema K3                                                    |  | S.A."Verilarproiect" |        |        |
| Sp.princ. | Cervonookaia |        |         |           |      |                                                                                                    |  |                      |        |        |
| Elabor.   | Cervonookaia |        |         |           |      |                                                                                                    |  |                      |        |        |

[illegible]



| При<br>ширине<br>лотка | Размеры в мм |     | Марка<br>решетки | и листа<br>где разрабо-<br>тана деталь |
|------------------------|--------------|-----|------------------|----------------------------------------|
|                        | в            | г   |                  |                                        |
| 200                    | 200          | 200 | Т-1              | ВК-8                                   |
| 300                    | 300          | 300 | Т-2              | ВК-8                                   |

Verificator de proiecte nr. 117  
COLJCARU TROFIM  
Domeniile: B-Sa; C-I  
Nr. de înregistrare a avizului: SV/0317/18.05.18  
Valabilitate la 24.05.2016 și la 26.05.2021

Elab. Cerzvanooceia 0218 Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca"  
amplasat in extravilanul s. Stoianovca" z-n Cantemir  
Volieze pentru caini



Масштаб 1:10

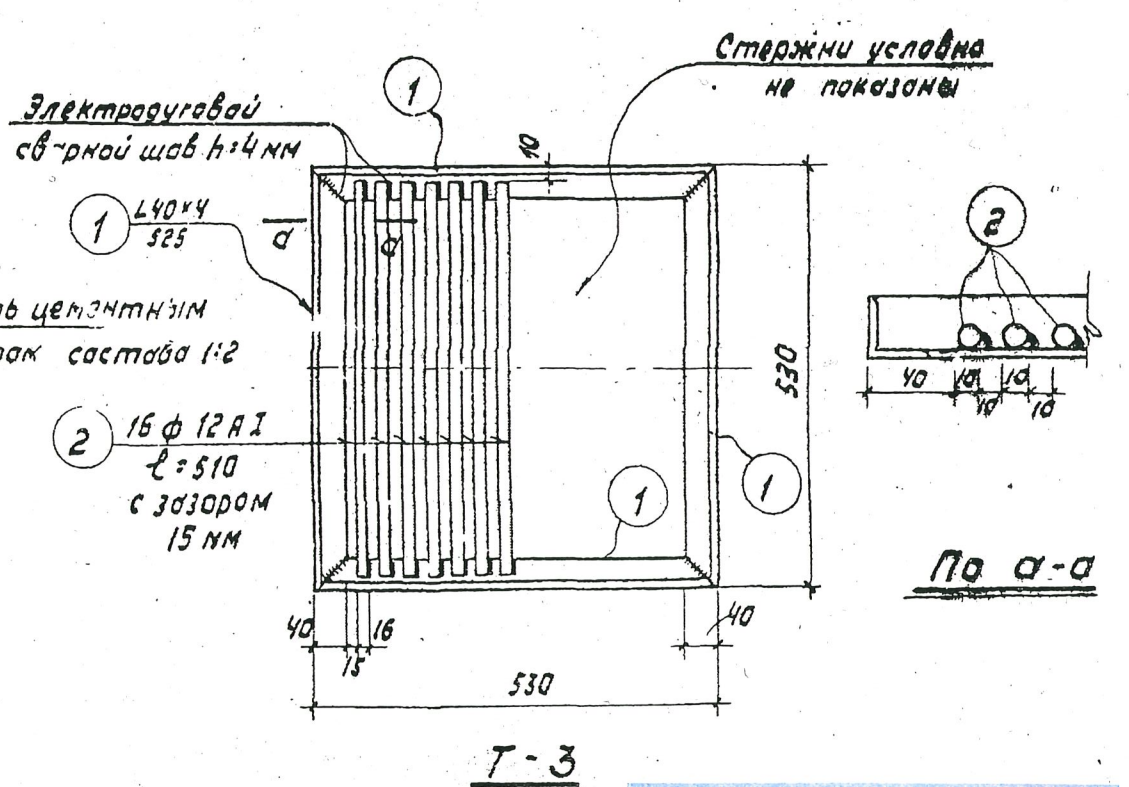
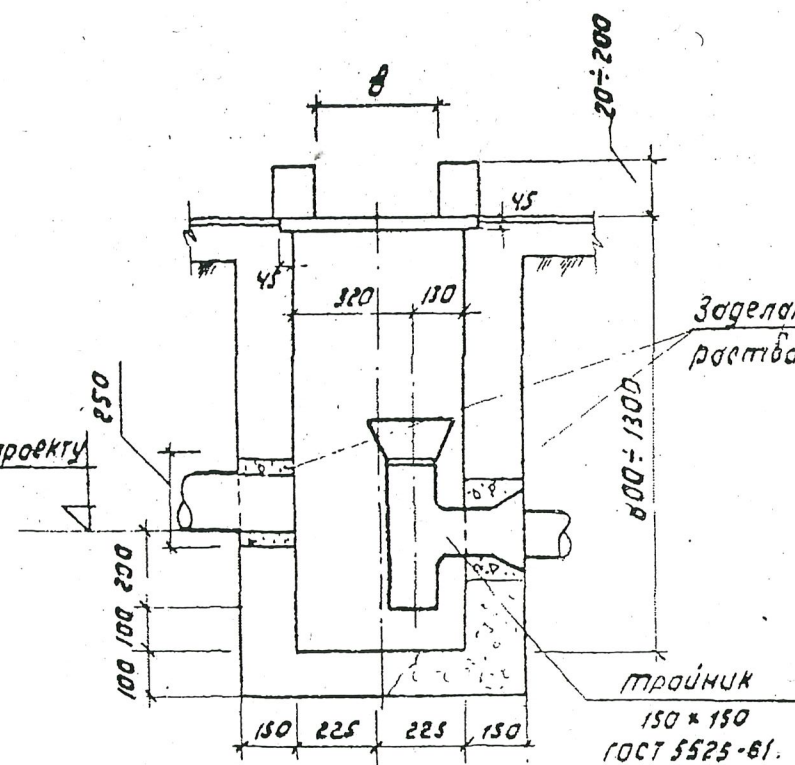
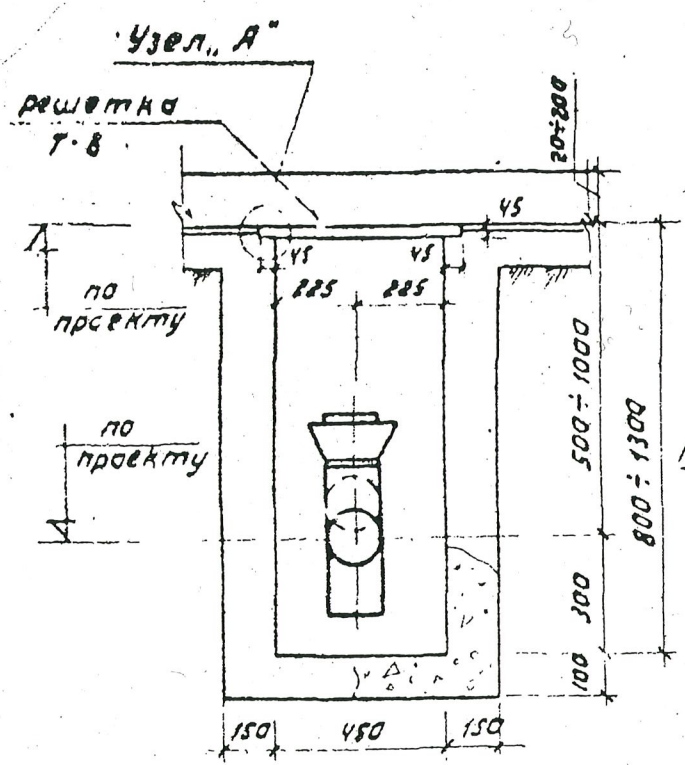


Инвент. №

Инженер  
Копировало  
Дизайн

Легенда  
Формы  
Условные  
Обозначения  
Рисунки

Домисельхоз  
г. Москва



Verificator de proiecte nr. 117  
COJOCARU TROFIM  
Domnilei B.8a; C.1  
Data de verificare a proiectului: 26.05.2018

Спецификация стали.

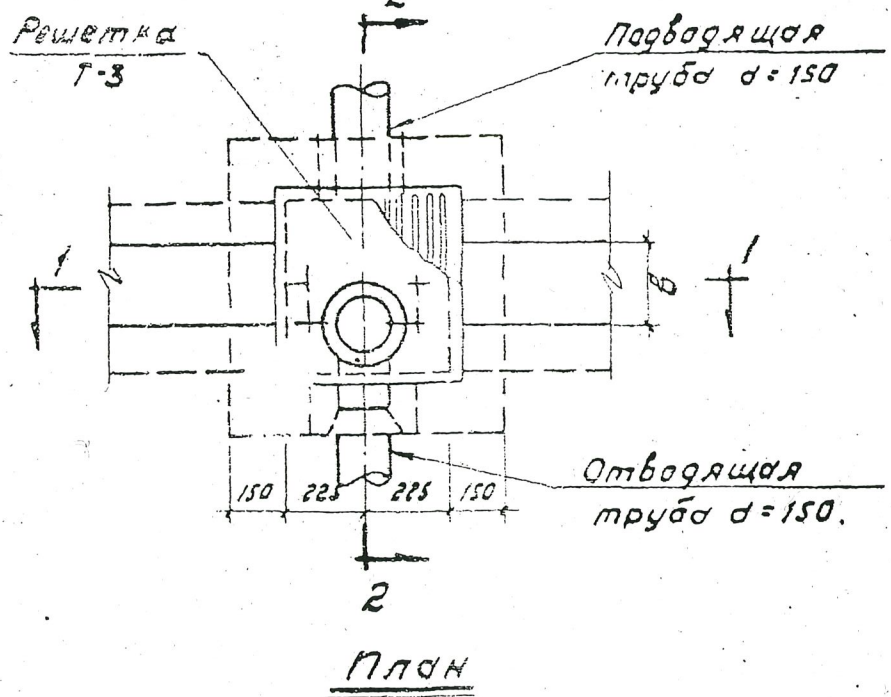
| Марка | Н. поз.                | Профиль  | длина мм | к-во шт | Вес кг. |      |       |
|-------|------------------------|----------|----------|---------|---------|------|-------|
|       |                        |          |          |         | поз.    | всех | Марки |
| Т-3   | 1                      | L40x4    | 525      | 4       | 1.27    | 5.1  | 12,6  |
|       | 2                      | ф 12 А I | 510      | 16      | 0.46    | 7.4  |       |
|       | Вес наплавленной стали |          |          |         |         | 0.1  |       |

Примечания.

- Сварные швы - hшв = 4 мм.
- Бетон - марки М 150.

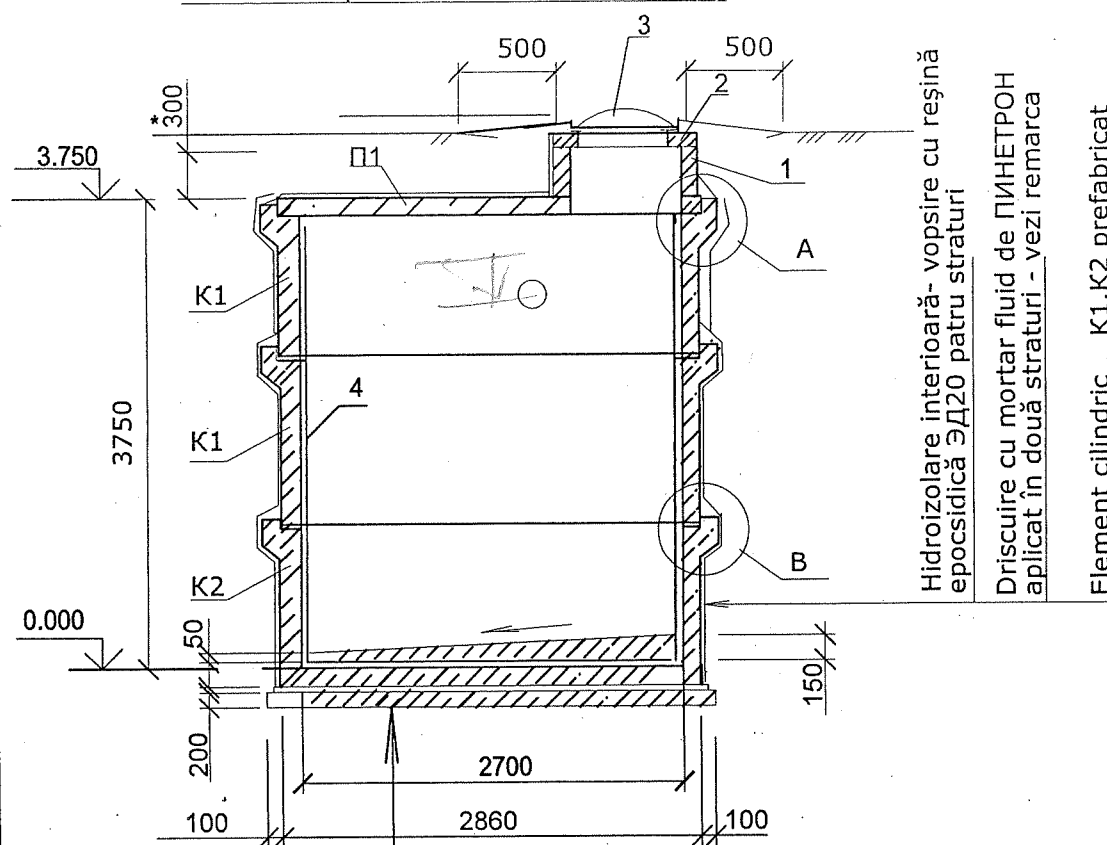
СЕРВОНОКЛА ТАТАНА  
PR-2014  
№ 1190  
C.I

Масштаб 1:20; 1:10



789-3-RC  
Е.лав. Сержонюк М.ф 02.18

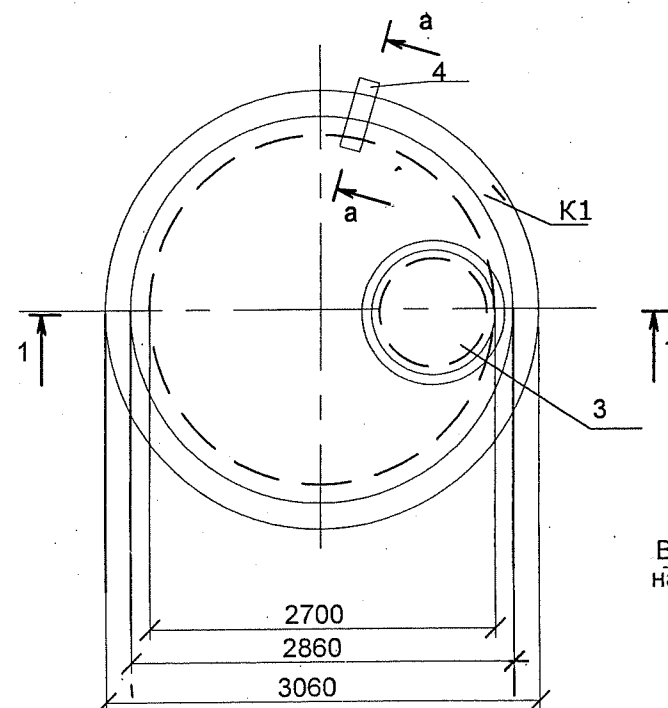
Schema amplasarii elementelor haznei



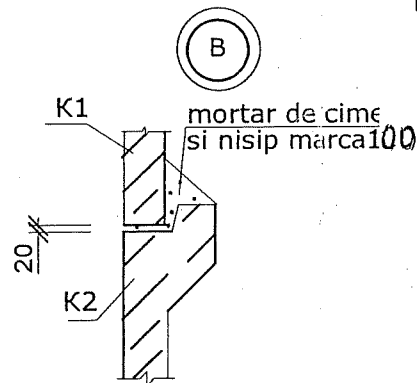
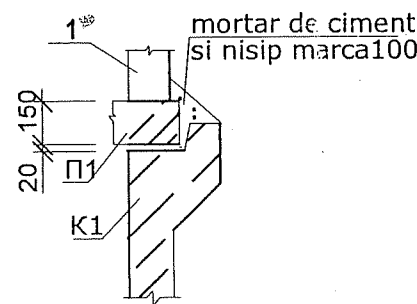
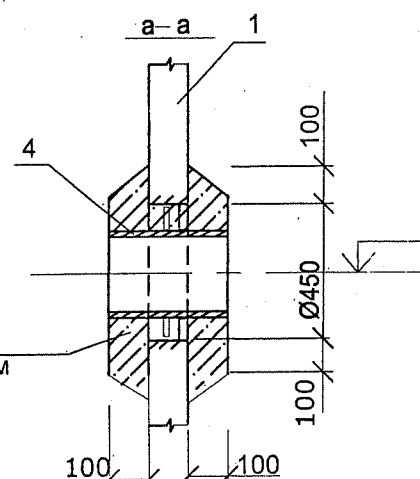
Hidroizolare interioară- vopsire cu reșină epoxidică ЭД20 patru straturi  
 Driscuire cu mortar fluid de ПЕНЕТРОН aplicat în două straturi - vezi remarca  
 Element cilindric K1.K2 prefabricat

Hidroizolare interioară- vopsire cu reșină epoxidică ЭД20 patru straturi  
 Vopsea cu mortar de ПЕНЕТРОН vezi rem.  
 Beton cl. B12,5 pe ungi -50...150mm  
 Placa de fund prefabricata -120mm  
 Pat din mortar de ciment si nisip marca100 -20mm  
 Pat de beton cl B 3.5 -100mm

Sectione 1-1



Beton cl. B12,5  
 на расширяющем  
 цементе



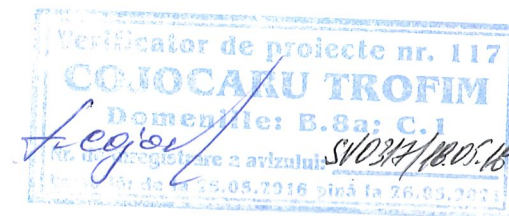
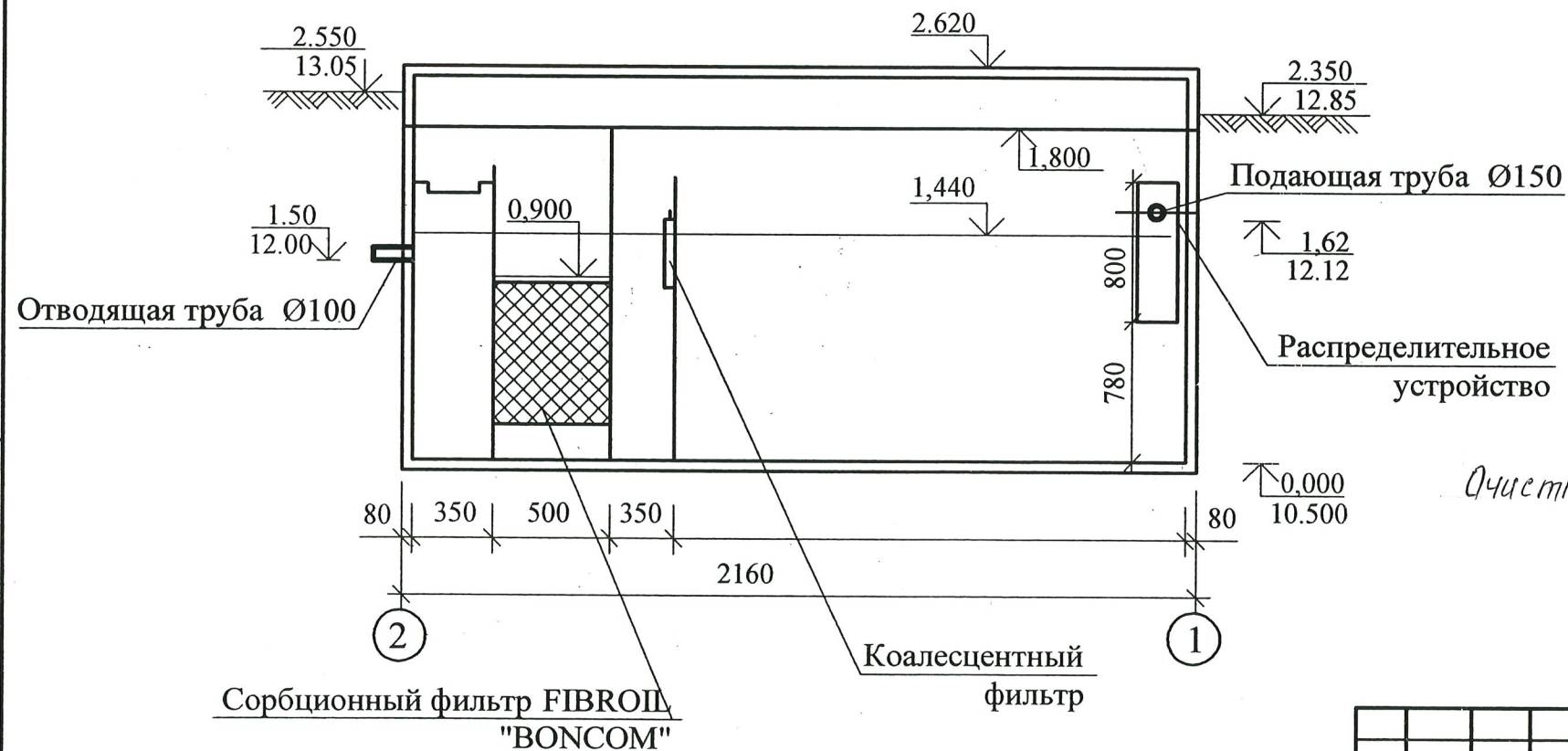
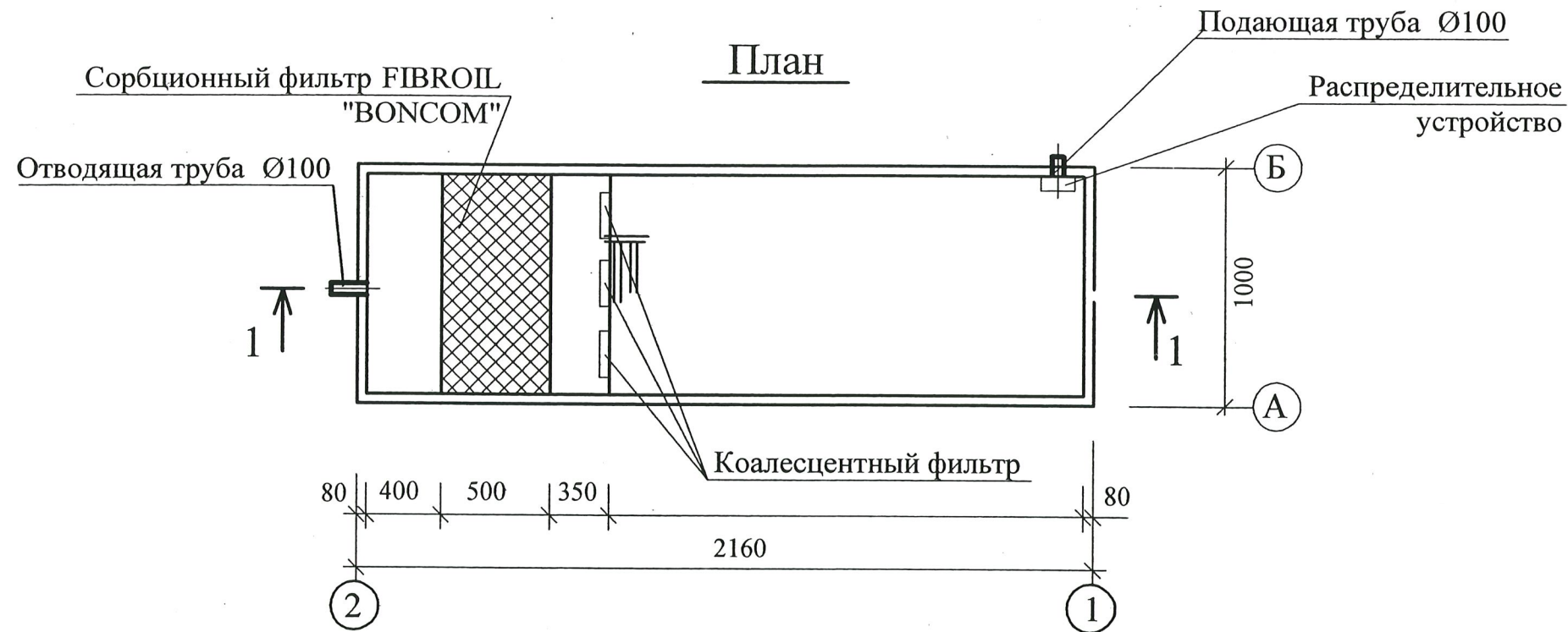
Specificarea la schema amplasarii elementelor haznei

| Марка Поз. | Обозначение                             | Наименование             | Кол | Масса, ед.кг. | Приме- |
|------------|-----------------------------------------|--------------------------|-----|---------------|--------|
| K1         | КЖ-65 ОБ 1277А ГПИ „Молдгипропищепром,, | Element cilindric K1     | 2   | 2100          |        |
| K2         | КЖ-65 ОБ 1277А ГПИ „Молдгипропищепром,, | Element cilindric K2     | 1   | 3800          |        |
| П1         | О6.817в-4, АС-2                         | Placa de planseu P1      | 1   | 2800          |        |
| 1          | 3.900-3, выпуск7                        | Element cilindric КЦ-7-3 | 1   | 130           |        |
| 2          | То же                                   | Inel de reazem КЦ01      | 1   | 50            |        |
| 3          | ГОСТ3634-79                             | Capac din fontă „Л       | 1   | 69            |        |
| 4          | 5.900-2                                 | Presetupa Ду 150 L=300   | 2   | 26.0          |        |
|            |                                         | Бетон кл. В15            | 0.6 |               | м³     |
|            |                                         | Бетон кл. В3.5           | 0.7 |               | м³     |

1. Montarea elementelor prefabricate din beton armat de efectuat pe un srta cu grosimea 10mm de mortarde ciment si nisip marca 100.
2. Gaurile in elementele cilindrice de efectuat prin metoda sfredelirii pe perimetru, armatura de taeat si de sudat pe carcasa presetupeii.
3. De asupra rosturilor dintre elementele circulare de încheet fișii din material contra putrefacție.
4. Pregatirea si aplicarea mortarului fluid de „ПЕНЕТРОН,, de efectuat in conformitate cu cerintele „Технический регламет на применение гидроизоляционных материалов проникающего действия системы ПЕНЕТРОН,, , Москва, 2004.

|          |          |                                                                                                                             |                   |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|          |          | Привязан ТБ9-0-РЕАС                                                                                                         | Verificat proiect |
| KR       | Червоная | Reabilitarea si extinderea Sectorului Politiei de Frontiera „Stoianovca” amplasat in intravilanul sstoianovca r-ue Cantemir |                   |
| Привязан | Червоная | Rezervor pentru apa epurate V=15m³                                                                                          |                   |

|                         |           |     |  |                                                                                                                                      |          |       |
|-------------------------|-----------|-----|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| 01050891-201301 -C-1-AR |           |     |  | Reabilitarea Sistemului de Alimentare cu apă în raionul Nisporeni: Municipality Nisporeni, Vărzărești și Grozești, Republica Moldova |          |       |
| Sp.princ.               | Grigorean | Gar |  | Terenul C.<br>Hază W=15m³                                                                                                            | Fază     | Coala |
| Verificat               | Djighit   | DM  |  |                                                                                                                                      | PE       | 1     |
| Elaborat                | Grigorean | Gar |  | Schema amplasarii.<br>Sectione<br>Specificarea                                                                                       | Date     | Coli  |
|                         |           |     |  |                                                                                                                                      | 02. 2014 | 1     |
|                         |           |     |  | CHIȘINĂU                                                                                                                             |          |       |

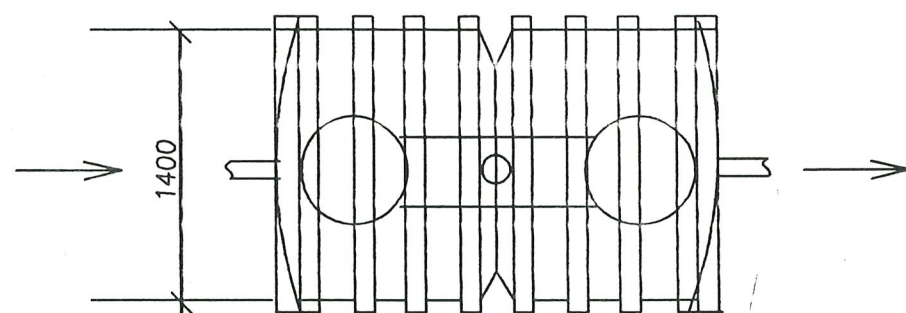


Очистные сооружения учтены в спецификации REAC раздел КЗ

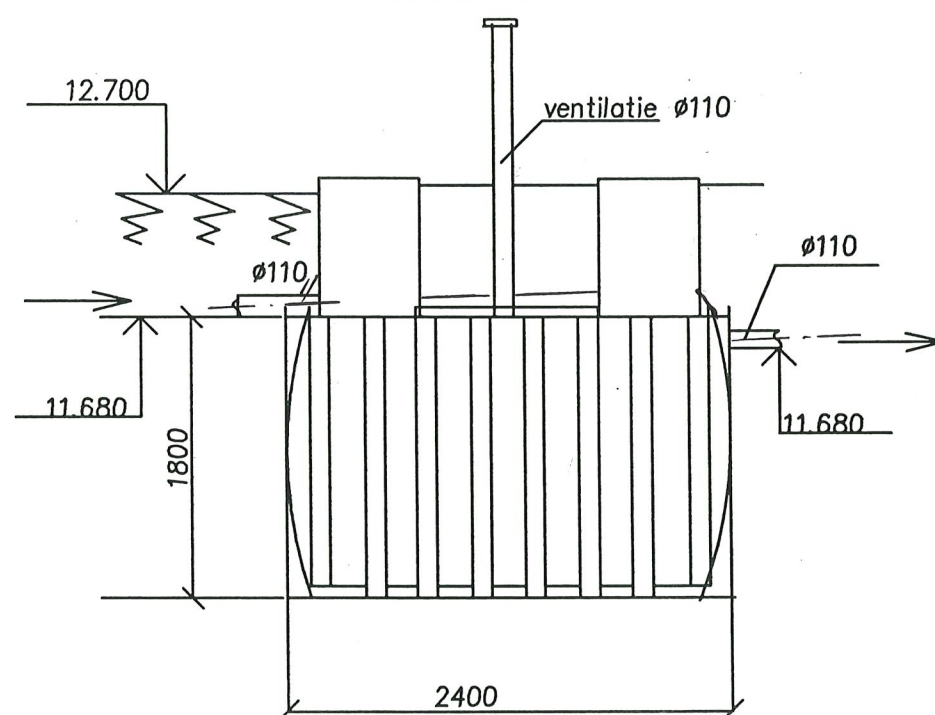
|          |       |              |        |       |       |                                                                    |                       |      |
|----------|-------|--------------|--------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|
|          |       |              |        |       |       | 789-9-REAC                                                         |                       |      |
|          |       |              |        |       |       | Reabilitarea si extinderea Sectorului Politiei de Frontiera        |                       |      |
|          |       |              |        |       |       | "STOIANOVCA", amplasat in intravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir. |                       |      |
| Sch.     | Cant. | Foia         | № doc. | Semn. | Data  | Loc spalare auto                                                   | Etapa                 | Foia |
|          |       |              |        |       |       |                                                                    | PE                    | 1    |
| ISP      |       |              |        |       |       | Stația de epurare a apelor industriale ALFA GSU-2                  | "Verilarproiect" S.A. |      |
| Sp.prin. |       | Cervonookaia |        |       | 03.18 |                                                                    |                       |      |
| Elabor.  |       | Cervonookaia |        |       | 03.18 |                                                                    |                       |      |

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

PLAN



VEDERE A



CARACTERISTICI TEHNICA A STATIEI

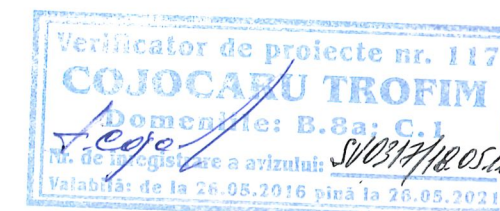
| Denumirea caracteristica        | Indicile<br>Instalatiei<br>de proiect | Nota |
|---------------------------------|---------------------------------------|------|
| Numar conditionat de locuitori  | 6                                     |      |
| Scurgere pe zi                  | 0.950m <sup>3</sup>                   |      |
| Poluarea zilnica                | 0.25kg<br>BPK-5/zi                    |      |
| Scurgere pe ora maxima          | 350l/ora                              |      |
| Volumul rezervorului de stocare | 1.4m <sup>3</sup>                     |      |
| Volum aerotancului              | 1.91m <sup>3</sup>                    |      |
| Volum de sump secundar          | 0.89m <sup>3</sup>                    |      |
| Volum de colector de namol      | 1.25m <sup>3</sup>                    |      |
| Virsta de namol                 | 16 zi                                 |      |
| Consumul de energie             | 400w                                  |      |

Statia de epurare a apelor uzate VALROM BICAMERALA SBR1/6 LE include o camera de primire cu aerator, aerotenc unde are loc de contact cu namol activ, compresori, aerlift pentru recirculare, un separator secundar un colector de namol, o teava de ventilare.

Natura poluarii este apa uzata menajera  
Instalatia asigure curatarea apelor uzate menajere la concentratiile admise

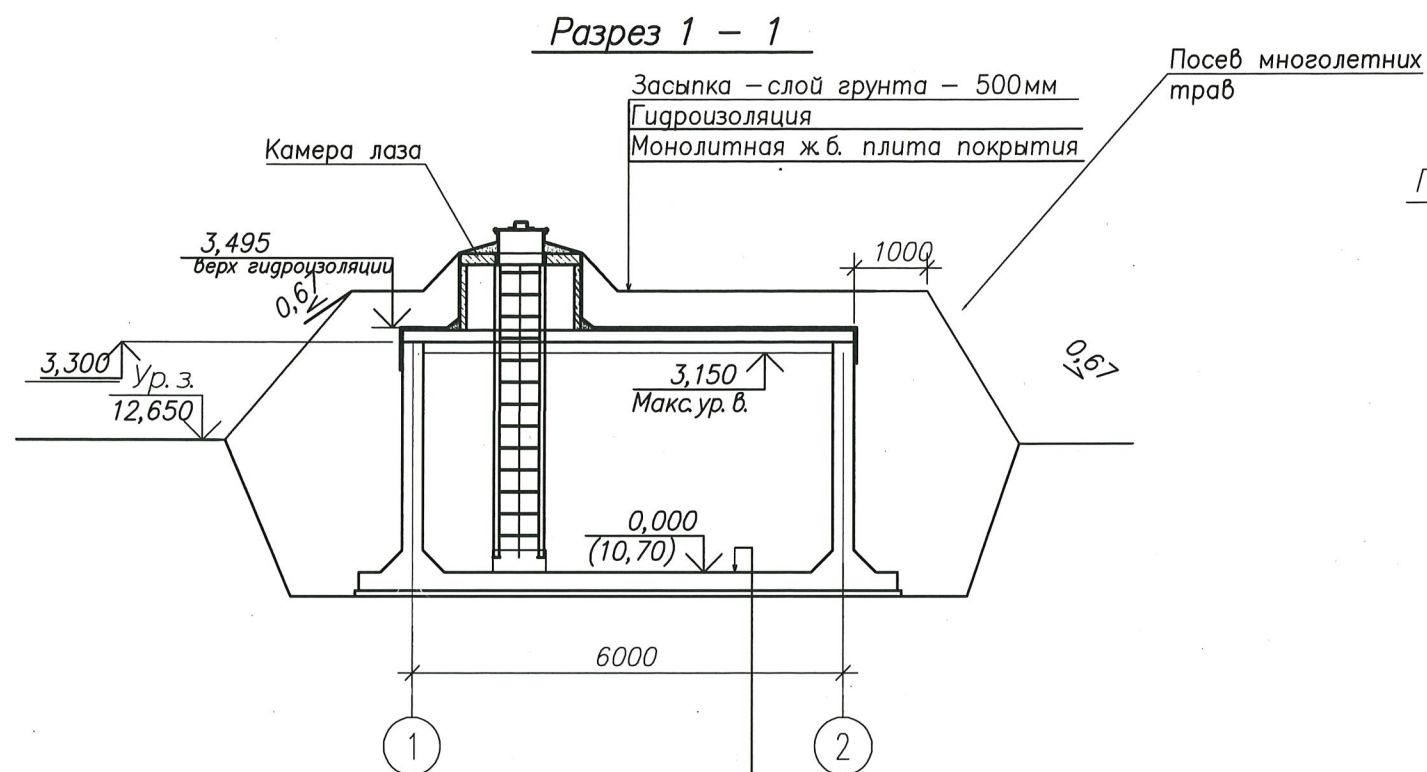
Propunere si livrare –firma VALROM

Instalare si ajustare –cu paticipare directa reprezentantilor firmei producator.

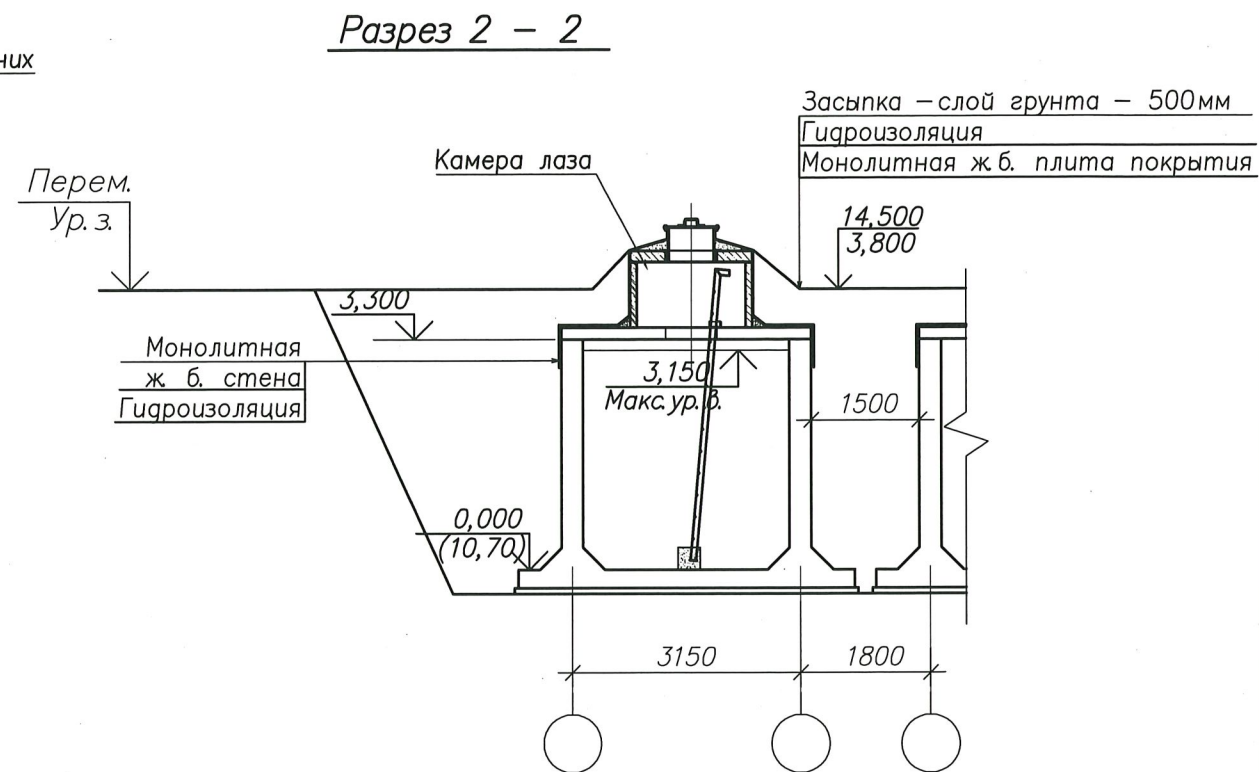
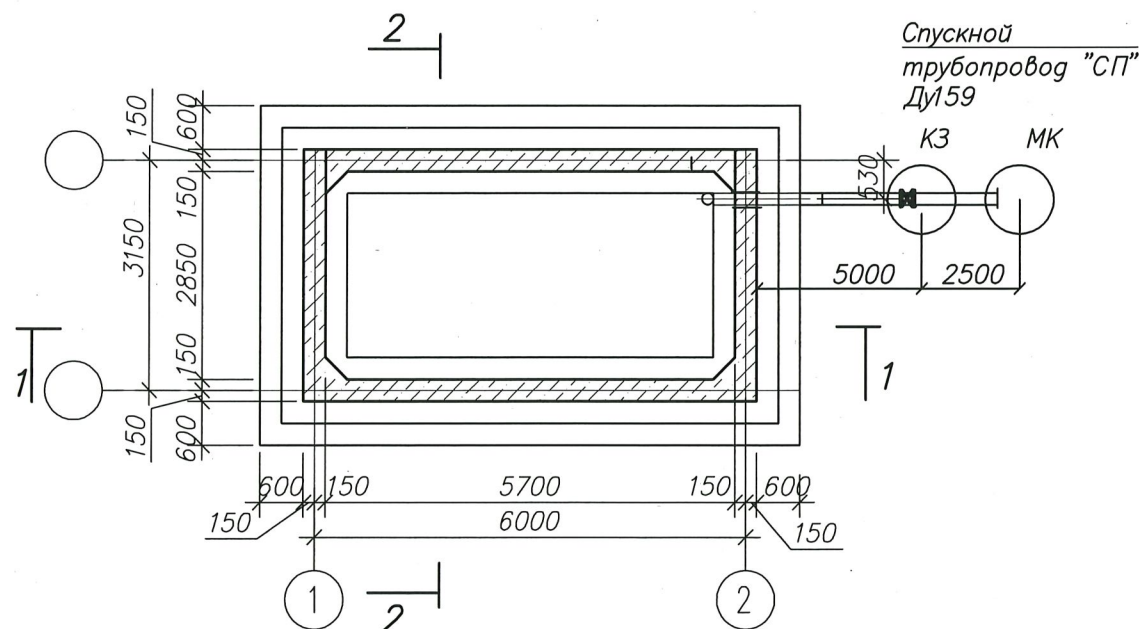


|              |            |               |
|--------------|------------|---------------|
| Nr.inv.orig. | Semn. data | In.schimb.nr. |
|              |            |               |

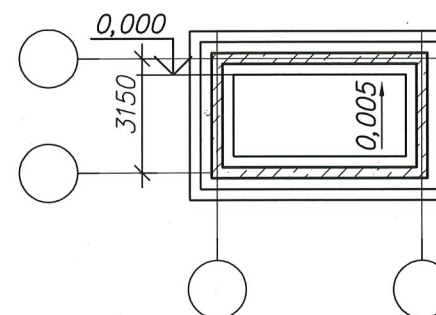
|                                                                   |          |              |         |           |       |                                                                                                 |      |        |
|-------------------------------------------------------------------|----------|--------------|---------|-----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| Beneficiar: Inspectoratul General al Politiei de Frontiera al MAI |          |              |         |           |       | Obiect 789-10 -RAC                                                                              |      |        |
|                                                                   |          |              |         |           |       | Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir |      |        |
| mod.                                                              | nr.part. | plansa       | nr.doc. | semnatura | data  | Statia de epurare a apelor uzate                                                                | faza | planşa |
|                                                                   |          |              |         |           |       |                                                                                                 | PE   | 1      |
| ASP                                                               |          | M.Eni        |         |           |       | Plan, Vederae A, Caracteristica tehnica.                                                        |      | planşe |
| Sp.princ.                                                         |          | Cervonookaia |         |           | 03/18 |                                                                                                 |      | 1      |
| Elaborat.                                                         |          | Cervonookaia |         |           | 03/18 |                                                                                                 |      |        |
|                                                                   |          |              |         |           |       | "Verilarproiect" S.A.                                                                           |      |        |



**План на отм. 3,200**



**Схема уклона по дну**



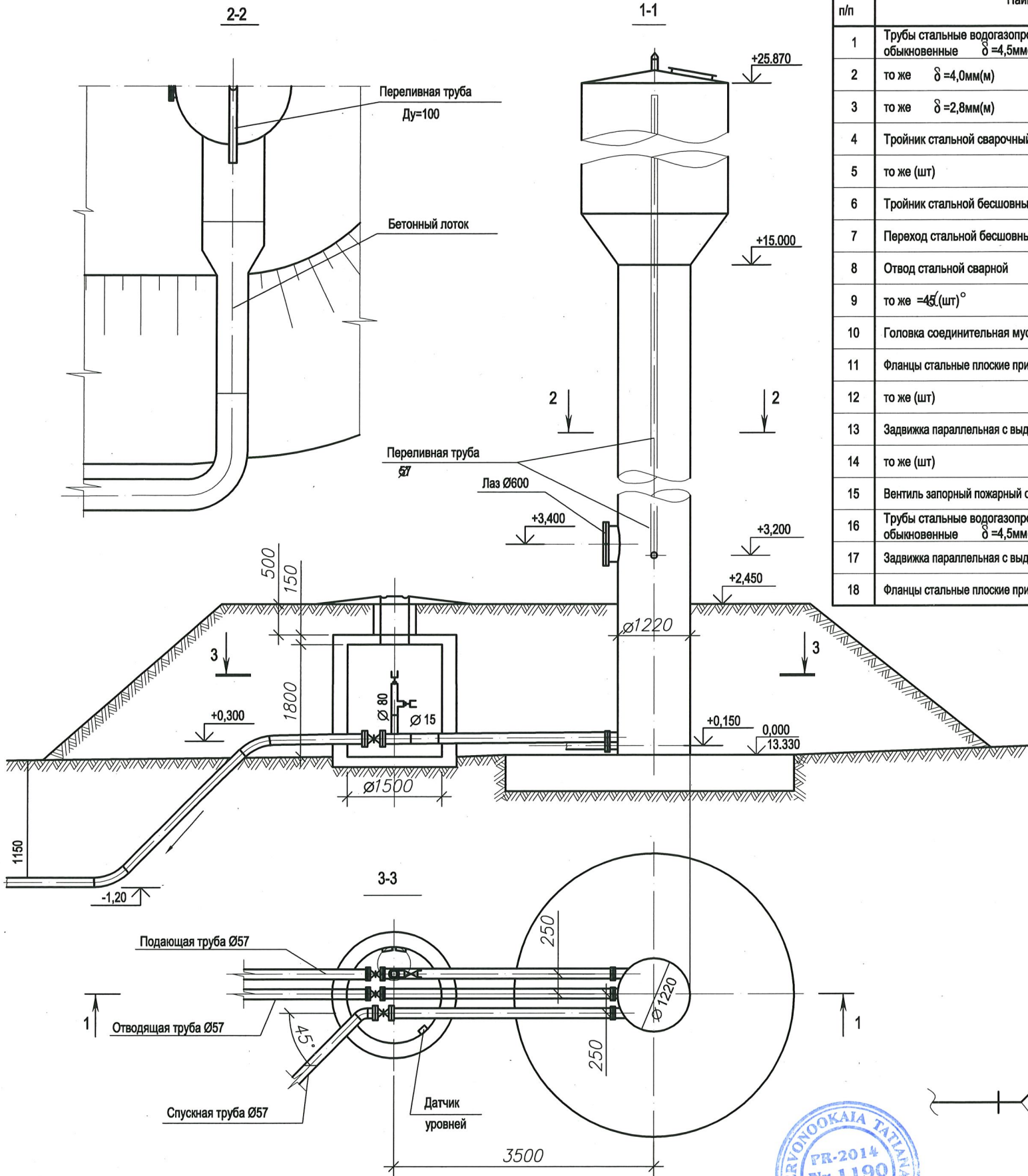
1. Относительной отметке 0,000 (верх ж.б. дна) соответствует абсолютной отметке 10,700.
2. Трубопроводы см REAC.
3. В резервуаре поверхности цементного раствора, стен и дна, контактирующие с водой, обработать до ликвидации раковин и пор.
4. На плане стремянка спуска и примыкание соседнего резервуара условно не показаны.

|         |              |        |         |           |      |                                                                                                    |  |  |                       |        |        |  |
|---------|--------------|--------|---------|-----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------|--------|--------|--|
|         |              |        |         |           |      | Obiect 789-6a,6b                                                                                   |  |  | -SAC                  |        |        |  |
|         |              |        |         |           |      | Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca"<br>amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir |  |  |                       |        |        |  |
| mod.    | nr.part.     | plansa | nr.doc. | semnatura | data | Poz. 6. Rezervoare antiincendiarie<br>(2 x 50m <sup>3</sup> ) SPF "Brinza"                         |  |  | faza                  | planşa | planşe |  |
|         |              |        |         |           |      |                                                                                                    |  |  | PE                    | 3      |        |  |
| ISP     | I.Gusilo     |        |         |           |      | План на отм. 3,200.<br>Разрезы 1-1, 2-2                                                            |  |  | "Verilarproiect" S.A. |        |        |  |
| Elabor. | I.Gusilo     |        |         |           |      |                                                                                                    |  |  |                       |        |        |  |
| Elabor. | Cervonookaia |        |         |           |      |                                                                                                    |  |  |                       |        |        |  |

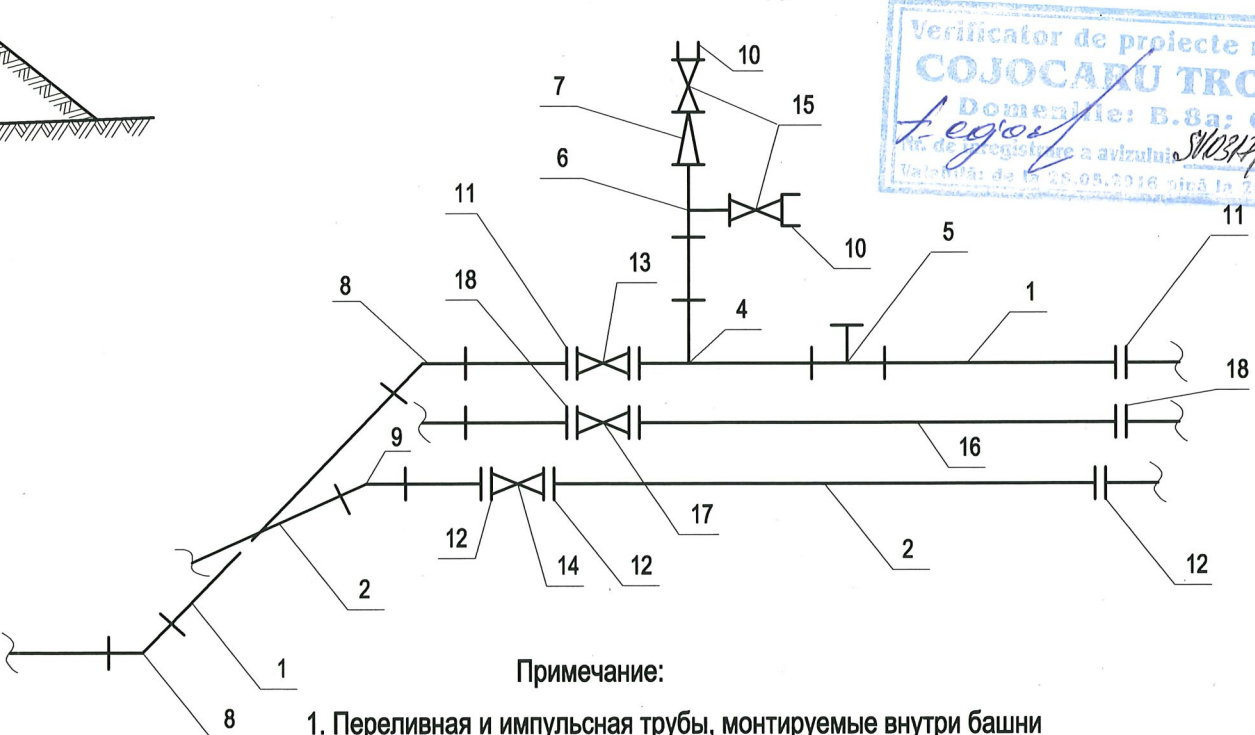


Спецификация труб фасонных частей и арматуры

| N<br>п/п | Наименование                                                              | ГОСТ<br>Марка<br>или ТП | Диаметр<br>мм     | Количество | Масса<br>кг     |                 | Примечание                                |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------------|
|          |                                                                           |                         |                   |            | Един            | Общ             |                                           |
| 1        | Трубы стальные водогазопроводные<br>обыкновенные $\delta=4,5\text{мм(м)}$ | 3262-75                 | <del>100</del> 50 | 8,0        | 12,15           | 97,20           | из них 6м в выемке<br>с обычной изоляцией |
| 2        | то же $\delta=4,0\text{мм(м)}$                                            | 3262-75                 | <del>80</del> 50  | 8,0        | 8,38            | 67,04           | То же                                     |
| 3        | то же $\delta=2,8\text{мм(м)}$                                            | 3262-75                 | 15                | 6,0        | 1,28            | 7,68            | из них 2м в земле<br>с обычной изоляцией  |
| 4        | Тройник стальной сварочный (шт)                                           | MH2887-62               | 100x50            | 1          | 7,76            | 7,76            |                                           |
| 5        | то же (шт)                                                                | -                       | 100x15            | 1          | 7,7             | 7,7             |                                           |
| 6        | Тройник стальной бесшовный (шт)                                           | -                       | <del>80x50</del>  | 1          | 1,15            | 1,15            | з-д Минмонтажспецстроя                    |
| 7        | Переход стальной бесшовный (шт)                                           | -                       | 80x50             | 1          | 0,5             | 0,5             | То же                                     |
| 8        | Отвод стальной сварной $\angle 45^\circ$ (шт)                             | -                       | <del>100</del> 50 | 2          | 1,25            | 1,25            |                                           |
| 9        | то же $\angle 45^\circ$ (шт)                                              | -                       | <del>80</del> 50  | 1          | 0,8             | 0,8             |                                           |
| 10       | Головка соединительная муфтовая (шт)                                      | 2217-66*                | 50                | 2          | 0,22            | 0,44            |                                           |
| 11       | Фланцы стальные плоские приварные Рух10кгс/см2                            | 1255-67*                | <del>100</del> 50 | 3          | 3,96            | 11,88           |                                           |
| 12       | то же (шт)                                                                | 1255-67*                | 80                | 3          | 3,1             | 9,3             |                                           |
| 13       | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем (шт)                          | 30ч66р                  | <del>100</del> 50 | 1          | <del>30,5</del> | <del>30,8</del> |                                           |
| 14       | то же (шт)                                                                | 30ч66р                  | <del>80</del> 50  | 1          | 29,0            | 29,0            |                                           |
| 15       | Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапфой (шт)                          | 161р                    | 60                | 2          | 5,0             | 10,0            |                                           |
| 16       | Трубы стальные водогазопроводные<br>обыкновенные $\delta=4,5\text{мм(м)}$ | 3262-75                 | 50                | 8,0        |                 |                 |                                           |
| 17       | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем (шт)                          | 30ч66р                  | 50                | 1          |                 |                 |                                           |
| 18       | Фланцы стальные плоские приварные Рух10кгс/см2                            | 1255-67*                | 50                | 3          |                 |                 |                                           |



Монтажная схема оборудования



Verificator de proiecte nr. 117  
**COJOCARU TROFIM**  
Domeniul: B.8a; C.1  
Nr. de înregistrare a avizului: SV0372/18.05.18  
Valabilitate: de la 25.05.2018 până la 30.05.2021

- Примечание:
- 1. Переливная и импульсная трубы, монтируемые внутри башни входят в спецификации металла альбома II.
  - 2. Наружные трубы учтены в пределах обсыпки.
  - 3. Колодец у башни существующий.

Инв. N подл. Подп. и дата Взаим. инв. N

|             |              |  |       |
|-------------|--------------|--|-------|
| Привязан    | 789-7        |  |       |
| ISP         |              |  | 02.18 |
| Constructor |              |  | -/-   |
| Sp. Princ.  | Cervonookaia |  |       |
| Инв. N      |              |  |       |

1975 г. Унифицированные водонапорные стальные башни заводского изготовления — емкость 15, 25, 50 м<sup>3</sup> высотой опоры 12, 15, 18, 0 м

План, разрез. Монтажная схема оборудования. Спецификация

Инв. N

Типовой проект 901-5-32с

Альбом I

Лист ВК-1