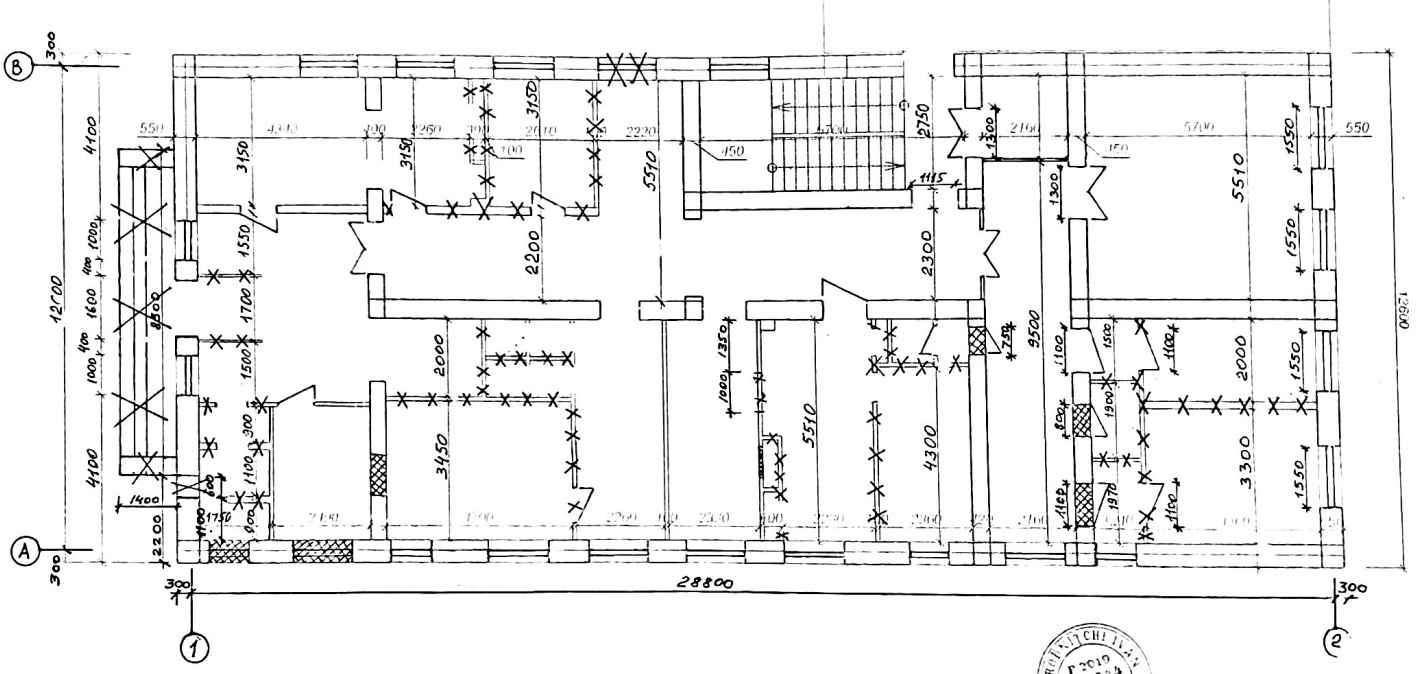
*План работ подлежащих выполнению на отм.±0,000 до ремонта*
*М1:100;*



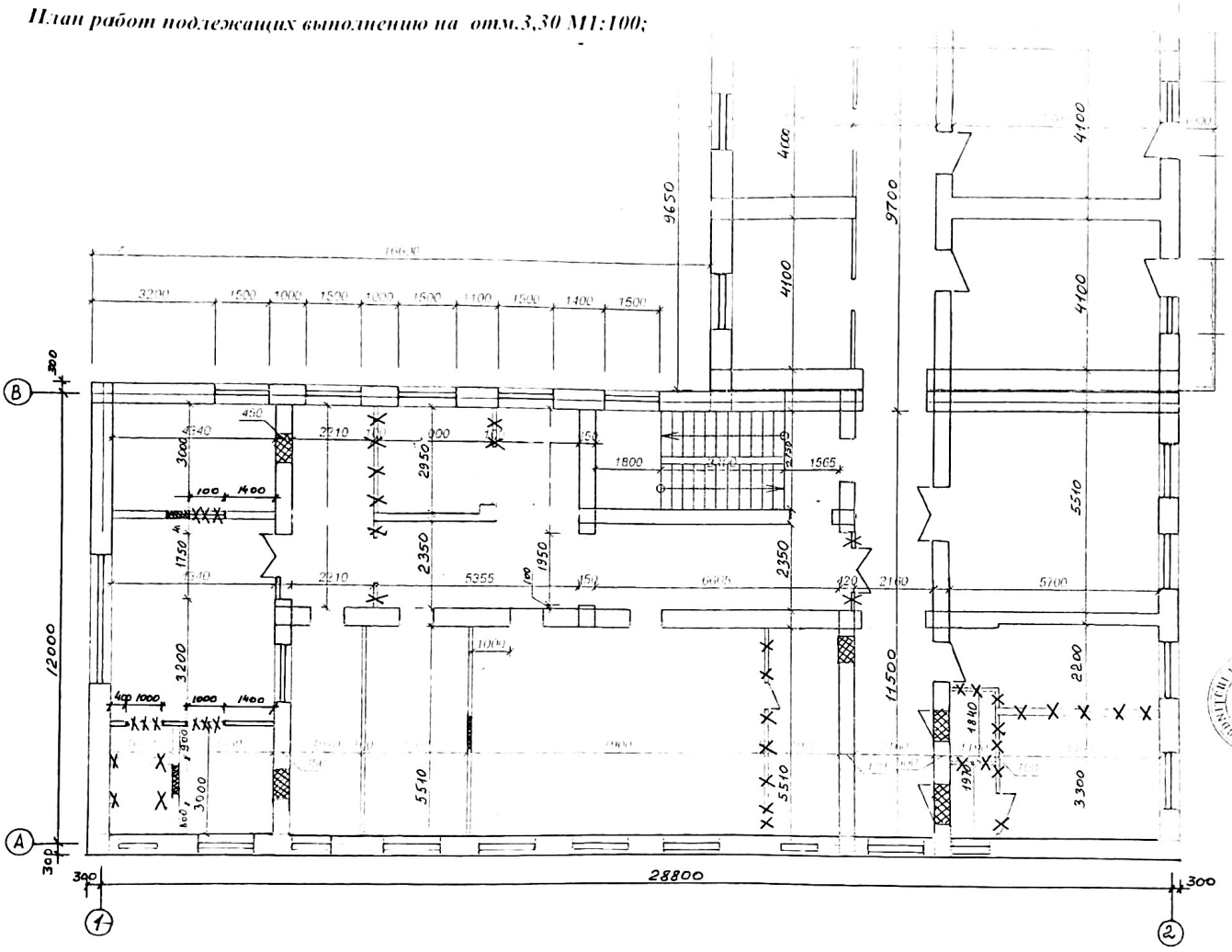

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Beneficiar | Consiliul Raional Cimislia | | | | |
| Mod | Nr part | Foaia | Nr dir | Semnatura | Data |
| I.S.P. | Gorodnitchi | | | | 02.06.20 |
| A.S.P. | Morecean | | | | |

11-20 SA

Reparatia capitală a clădirii azilului de bătrîni și invalizi
or. Cimislia str. Maria Cebotaru f/n cu nr. cadastal
2901312196

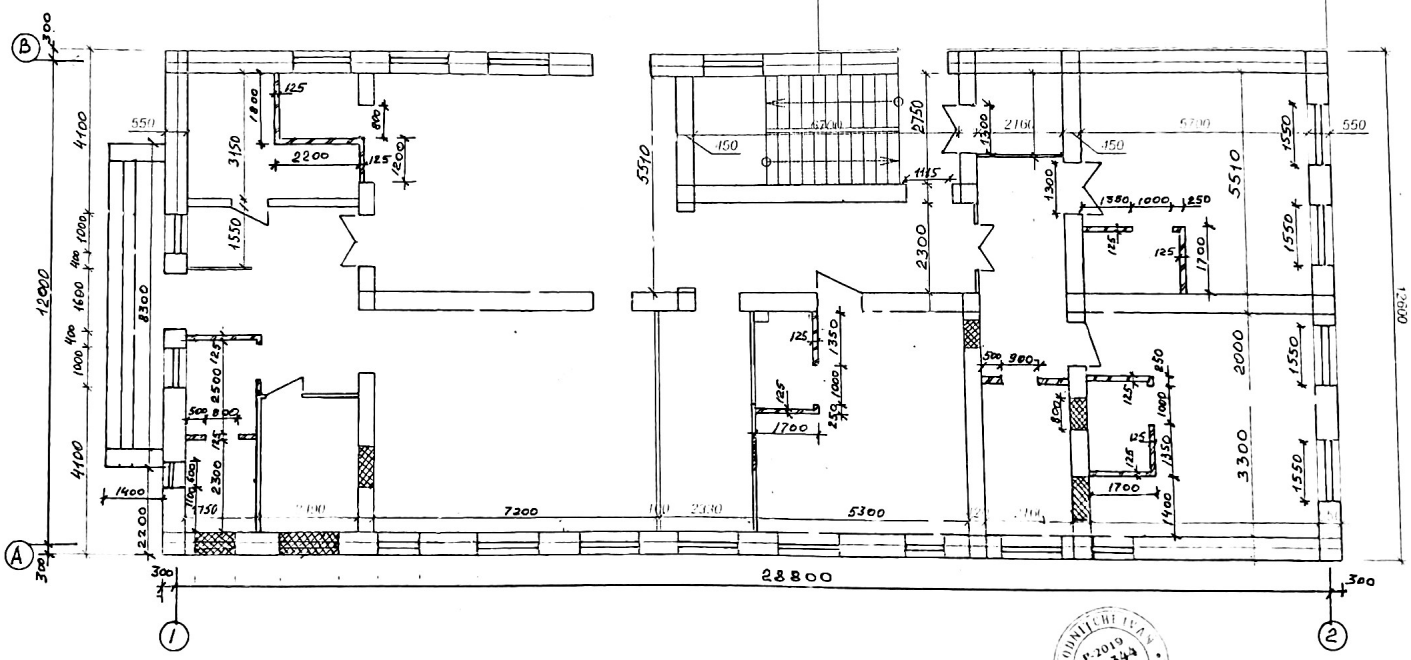
| | | | |
|---|---|---|---|
| Plan rabot podlejaschih vypolnieniu na otm. ±0,000 do remonta M1 100. | Stadiu | Foaia | Fo |
| | PE | 4 | 11 |
| | Biroul de proiectare | | |
| | SC "VAVILGOR" SRL | | |

*План работ подлежащих выполнению на отм.3,30 М1:100;*



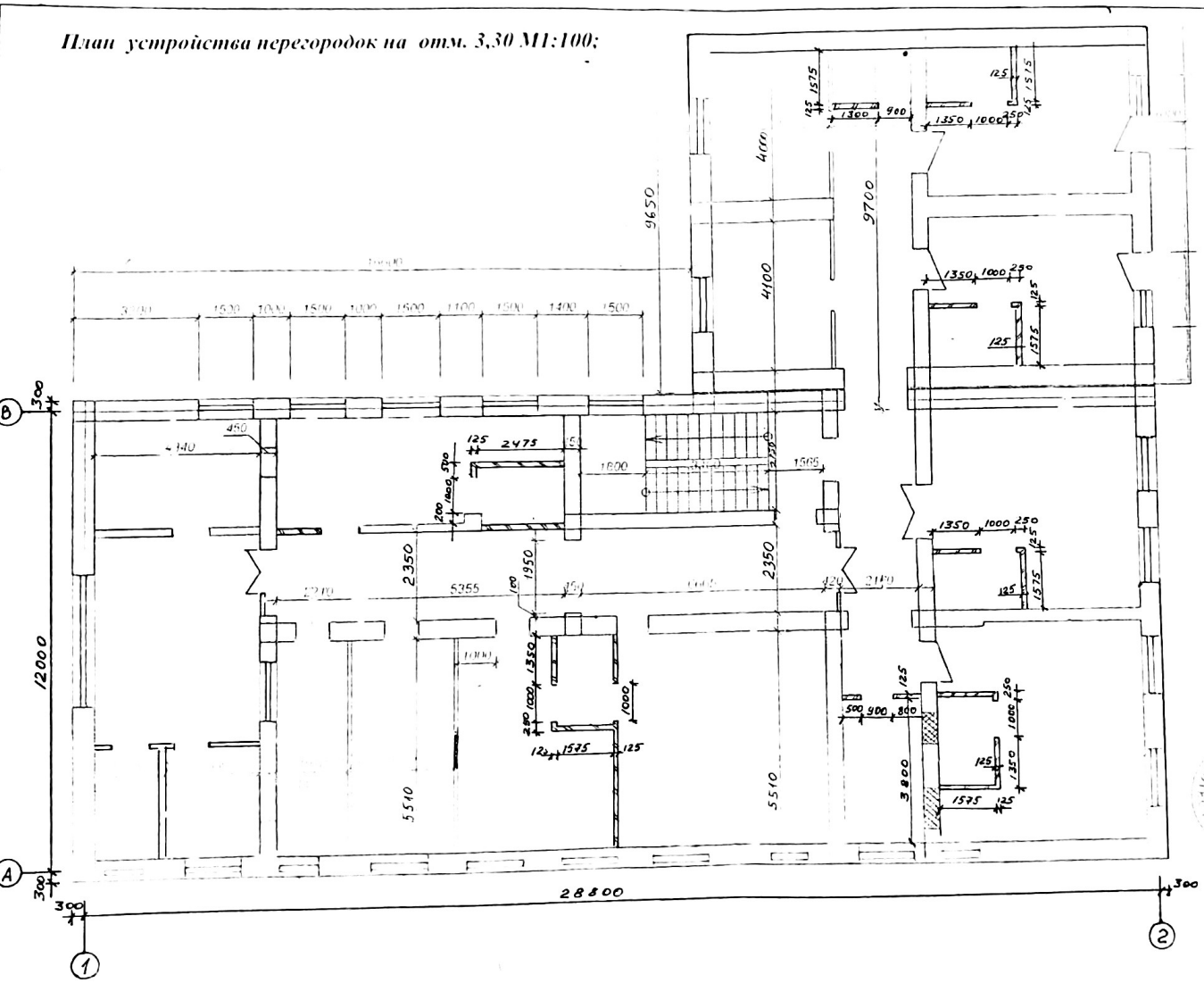

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Beneficiar: | Consiliul Raional Cimișlia | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| |

*План устройства перегородок на отм.±0,000 М1:100;*




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Beneficiar: | Consiliul Raional Cimislia | | | | | 11-20 SA | | |
| | | | | | | Reparatia capitală a clădirii azilului de bătrini si invalizi in or. Cimislia str. Maria Cebotaru f/n cu nr. cadastal 2901312196 | | |
| Mod | Nr part | Foaia | Nr doc | Semnatura | Data | | | |
| I.S.P. | | Gorodnitchi | | | 02.06.20 | План устройства перегородок на отм +0.000 М1 100; | Stadiu | Foaia | Foi |
| A.S.P. | | Movean V. | | | | | PE | 6 | 11 |
| | | | | | | | Biroul de proiectare SC "VAVILGOR" SRL | | |

*План устройства перегородок на отм. 3,30 М1:100;*




| | |
|---|---|
| Beneficiar: | Consiliul Raional Cimișlia |
| Mod. | Nr. part. |
| Foaia | Nr. doc. |
| Semnătura | |
| Data | |
| I.S.P. | Gorodnichul |
| A.S.P. | Moscean |
| 02.06.20 | |

11-20 SA

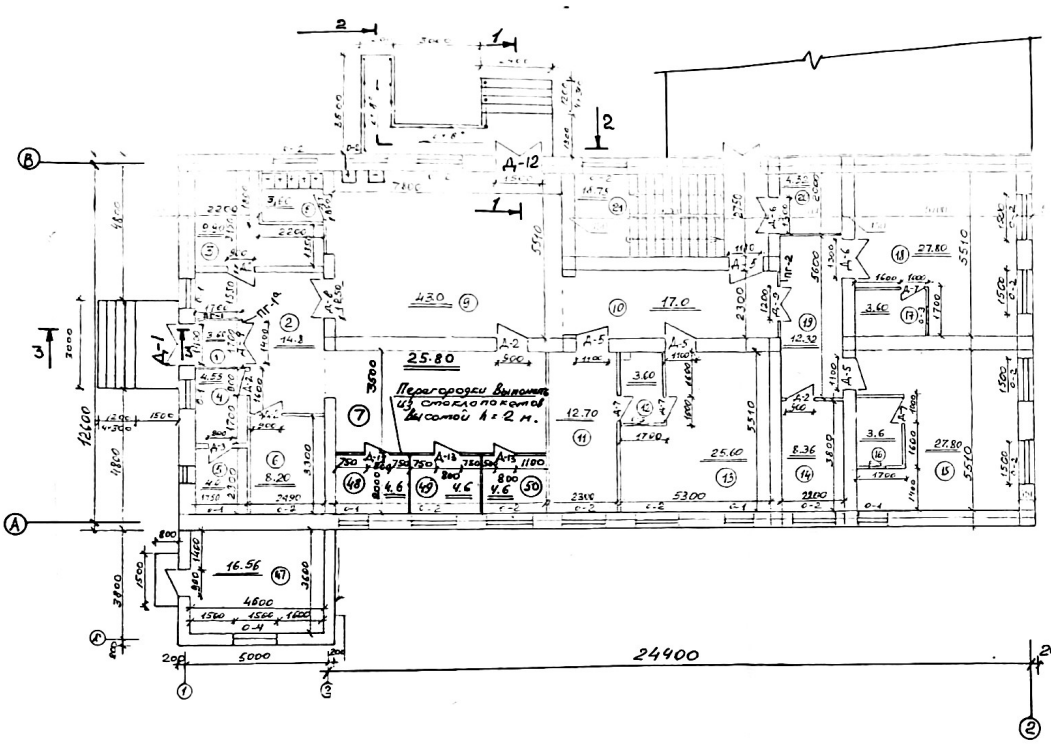
Reparația capitală a clădirii azilului de bătrîni și invalizi în or. Cimișlia str. Maria Cebotaru 1/n cu nr. cadastal 2901312196

План устройства перегородок на отм. 3,30 М1:100;

| Stadiu | Foaia | Foi |
|---|---|---|
| PE | 7 | 11 |

Biroul de proiectare: SC "VAVILGOR" SRL

## План на отм.±0,000 после ремонта М1:100;

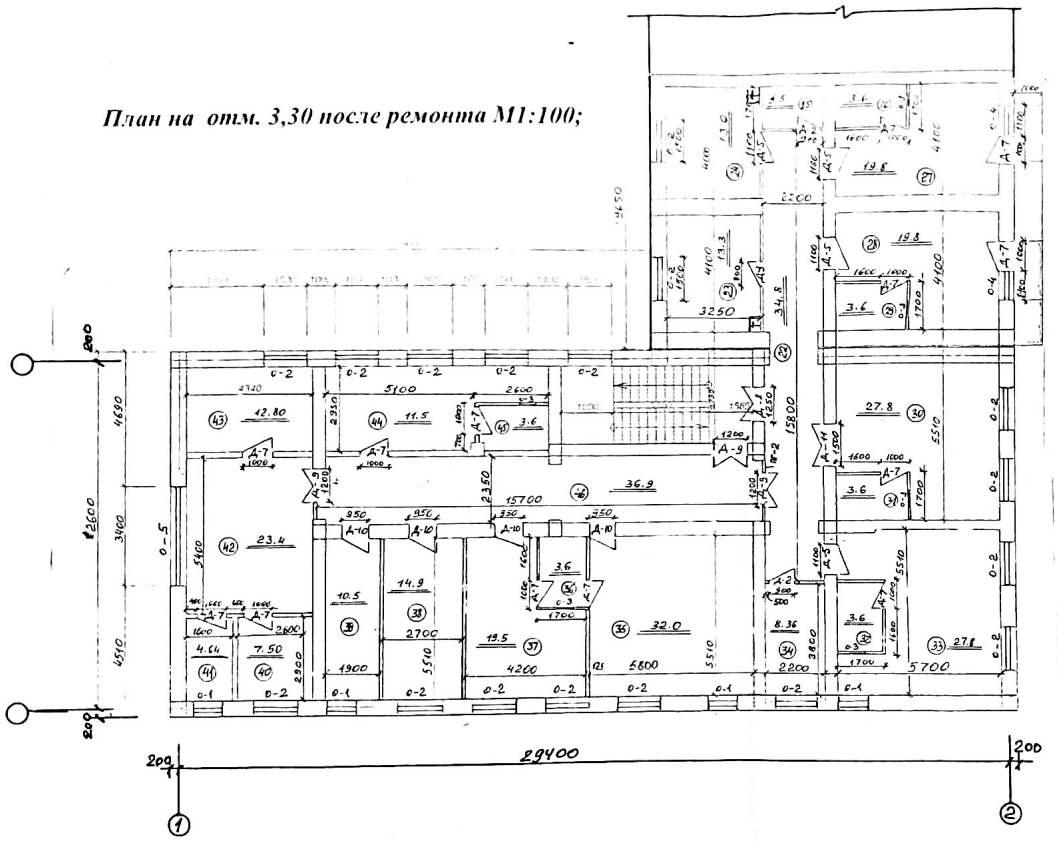



Экспликация помещений

| | наименование | площадь м2 | Марка пола |
|---|---|---|---|
| 1 | Тамбур | 3.60 | К-1 |
| 2 | Коридор | 14.80 | К-1 |
| 3 | Склад продуктов | 9.90 | К-1 |
| 4 | Комната персонала | 4.55 | Л-1 |
| 5 | Санитарный узел | 4.0 | К-1 |
| 6 | Холодильная камера | 8,20 | К-1 |
| 7 | Горячий цех | 25.8 | К-1 |
| 8 | Мойка | 9.60 | К-1 |
| 9 | Хол | 43.00 | К-1 |
| 10 | Коридор | 17.0 | Л-1 |
| 11 | Палата | 12,70 | Л-1 |
| 12 | Санитарный узел | 3.60 | К-1 |
| 13 | Палата | 25.60 | Л-1 |
| 14 | Комната персонала | 8,36 | Л-1 |
| 15 | Палата | 27.80 | Л-1 |
| 16 | Санитарный узел | 3,60 | К-1 |
| 17 | Санитарный узел | 3,60 | К-1 |
| 18 | Палата | 27.80 | Л-1 |
| 19 | Коридор | 12,32 | Л-1 |
| 20 | Кладовка | 4,32 | К-1 |
| 21 | Лестничная клетка | 18,75 | К-1 |
| 47 | Котельная | | |
| 48 | Мясной цех | 4.6 | К-1 |
| 49 | Рыбный цех | 4.6 | К-1 |
| 50 | Овощной цех | 4.6 | К-1 |
| | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Beneficiar | Consiliul Raional Cimișlia | | | | | 11-20 SA | | |
| | | | | | | Reparația capitală a clădirii azilului de bătrîni și invalizi în or. Cimișlia str. Maria Cebotaru f/n cu nr. cadastal 2901312196 | | |
| Mod | Nr.part | Foaia | Nr.doc | Semnatura | Data | | | |
| | | | | | 02.06.20 | План на отм.±0,000 после ремонта М1:100; Экспликация помещений | Stadiu | Foaia | Foi |
| I.S.P. | | Consiliul Raional | | | | | PE | 8 | 11 |
| A.S.P. | | Moraru V. | | | | | Biroul de proiectare SC "VAVILGOR" SRL | | |

## План на отм. 3,30 после ремонта М1:100;




Экспликация помещений

| № пом | наименование | площадь м2 | Марка пола |
|---|---|---|---|
| 22 | Коридор | 34.8 | Л-1 |
| 23 | Комната заведующей и медсестры | 13.3 | Л-1 |
| 24 | Комната персонала | 13,0 | Л-1 |
| 25 | Санитарный узел | 3.60 | К-1 |
| 26 | Санитарный узел | 3.60 | К-1 |
| 27 | Палата | 19.80 | Л-1 |
| 28 | Палата | 19.80 | Л-1 |
| 29 | Санитарный узел | 3.60 | К-1 |
| 30 | Палата | 27.80 | Л-1 |
| 31 | Санитарный узел | 3.60 | К-1 |
| 32 | Санитарный узел | 3.6 | К-1 |
| 33 | Палата | 27.80 | Л-1 |
| 34 | Изолятор | 8.36 | Л-1 |
| 35 | Палата | 32,0 | Л-1 |
| 36 | Санитарный узел | 3,6 | К-1 |
| 37 | Палата | 19.5 | Л-1 |
| 38 | Гладильная | 14.9 | К-1 |
| 39 | Комната для стирки белья | 10.50 | К-1 |
| 40 | Палата | 7.5 | Л-1 |
| 41 | Санитарный блок | 4.64 | К-1 |
| 42 | Палата | 23.4 | Л-1 |
| 43 | Палата | 12.80 | Л-1 |
| 44 | Палата | 11.50 | Л-1 |
| 45 | Санитарный узел | 3.60 | К-1 |
| 46 | Коридор | 36.90 | Л-1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Beneficiar: | Consiliul Raional Cimișlia | | | | |
| Med | Nr.part | Foaia | Nr.doc | Semnatura | Data |
| I.S.P. | Gorodnitschi | | | | 02.06.20 |
| A.S.P. | Moscalenco V | | | | |

11-20 SA

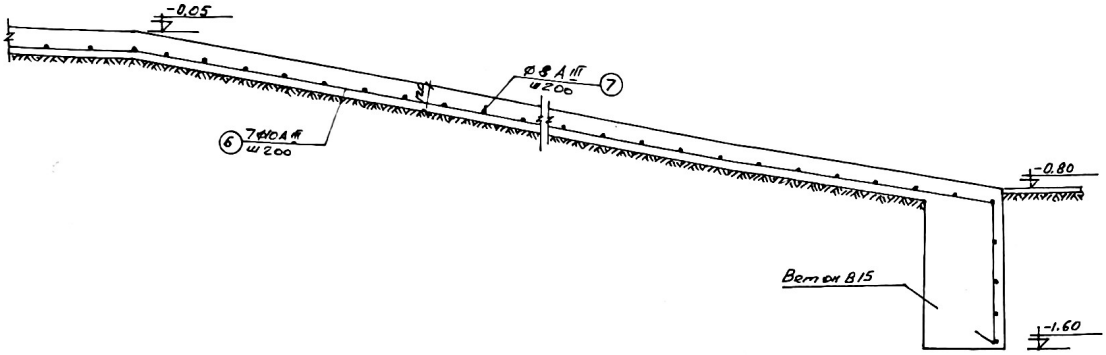
Reparația capitală a clădirii azilului de bătrîni și invalizi în or. Cimișlia str. Maria Cebotaru f/n cu nr. cadastal 2901312196

План на отм. 3,30 после ремонта М1:100 Экспликация помещений.

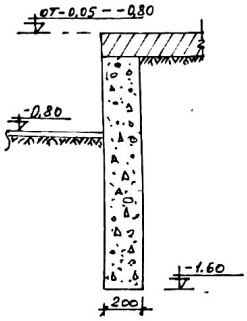
| Stadiu | Foaia | Foi |
|---|---|---|
| PE | 9 | 11 |

Biroul de proiectare SC "VAVILGOR" SRL

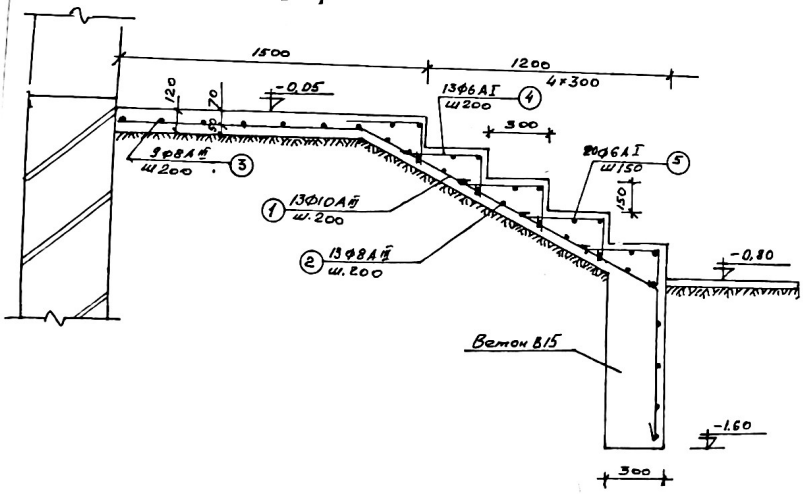
## Разрез 2-2;




## Сечение А-А;




## Разрез 1-1;



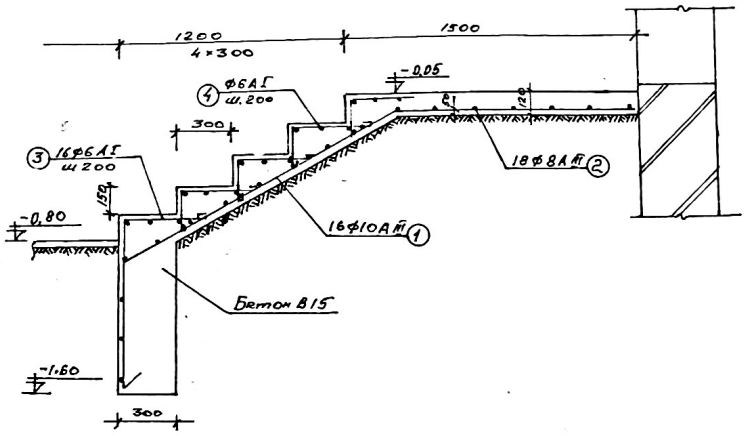

## Спецификация арматуры и бетона.

| МАРКА ЭЛЕМ. | ПОЗ. | ЭСКИЗ | НАИМЕНОВАНИЕ | ДЛИНА ММ | КОЛ. ШТ. | ДЛИНА М | ВЕС КГ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Монолитное ж.б. крыльцо №1 | 1 | 1200 700 700 | ф 10А III | 3600 | 13 | 46,8 | 30,8 |
| | 2 | 2400 | ф8А III | 2400 | 13 | 31,2 | 12,5 |
| | 3 | 6550 | ф8А III | 6550 | 9 | 59 | 23,6 |
| | 4 | 460 260 | ф 6АI | 720 | 65 | 46,8 | 9,4 |
| | 5 | 2400 | ф 6АI | 2400 | 20 | 48 | 9,6 |
| | 6 | 3450 750 | ф10А III | 4200 | 7 | 29,4 | 18,3 |
| | 7 | 1200 | ф 8А III | 1200 | 26 | 31,2 | 12,5 |
| | | Штукатурка 7,3м2 Облицовка - 16,5 Закраб = 2,7м3 | | | | | >8 = 51,7 |
| | Засыпка 6,5м3 | Бетон В15 V=5,8м3 Опалубка - S=14,5м2 | | | | | <8 = 19 |

GORODNITCHI IVAN PROIECTANT P 2019 Nr. 0344 B.1.2

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Beneficiar | Consiliul Raional Cimișlia | | | | 11-20 CBA | | | |
| | | | | | Reparația capitală a clădirii azilului de bătrîni și invalizi în or. Cimișlia str. Maria Cebotaru f/n cu nr. cadastral 2901312196 | | | |
| Mod. Nr.part. | Foaia | Nr.doc. | Semnătura | Data | | | | |
| | | | | 02.06.20 | Разрез 2-2 Разрез 1-1 Сечение А-А Спецификация арматуры и бетона. | Stadiu | Foaia | Foi |
| I.S.P. | Gorodnitchi I. | | | | | PE | 1 | 2 |
| | | | | | | Biroul de proiectare SC "VAVILGOR" SRL | | |

## Разрез 3-3;



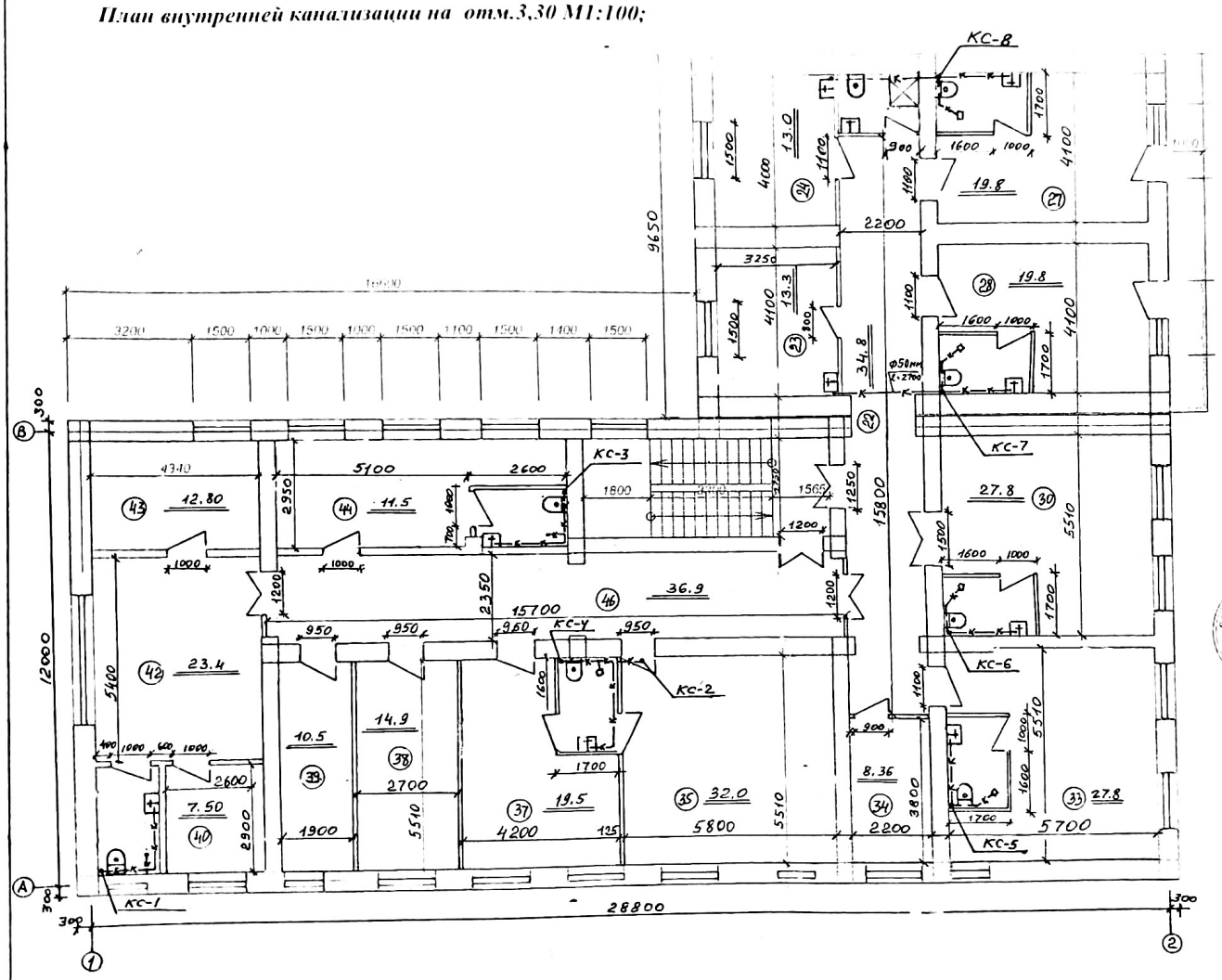

## Спецификация арматуры и бетона.

| МАРКА ЭЛЕМ. | ПОЗ. | ЭСКИЗ | НАИМЕНОВАНИЕ | ДЛИНА ММ | КОЛ. ШТ. | ДЛИНА М | ВЕС КГ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Монолитное м.б. крыльцо №2. | 1 | 1600 1300 700 | Ф 10 А III | 3600 | 16 | 57.6 | 35.8 |
| | 2 | 2950 | Ф 8 А III | 2950 | 18 | 53,1 | 21,24 |
| | 3 | 460 260 26 | Ф 6 А I | 720 | 64 | 46,08 | 9,3 |
| | 4 | 2950 | Ф 6 А I | 2950 | 20 | 59 | 11.8 |
| | | Бетон В15 V = 3.80 м³ | | Опалубка S = 5,8 м² | | | |
| | | зем.раб. 2,8 м³ | | засыпка. 4,4 м³ | | | |
| | | Окрасчка стен и плоск. 10,6 м² | | | | | |
| | | Штукатурк - 3,5 м². | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Beneficiar: Consiliul Raional Cimișlia | | | | | | 11-20 CBA | | |
| | | | | | | Reparația capitală a clădirii azilului de bătrîni și invalizi în or. Cimișlia str. Maria Cebotaru f/n cu nr. cadastal 2901312196 | | |
| Mod | Nr.part. | Foaia | Nr.doc | Semnatura | Data | | | |
| | | | | | 02.06.20 | Разрез 3-3; Спецификация арматуры и бетона. | Stadiu | Foaia | Foi |
| I.S.P. | | Gorodnitchi I. | | | | | PE | 2 | 2 |
| | | | | | | | Biroul de proiectare SC "VAVILGOR" SRL | | |

GORODNITCHI IVAN PROIECTANT P-2019 N-0344 B.1.2

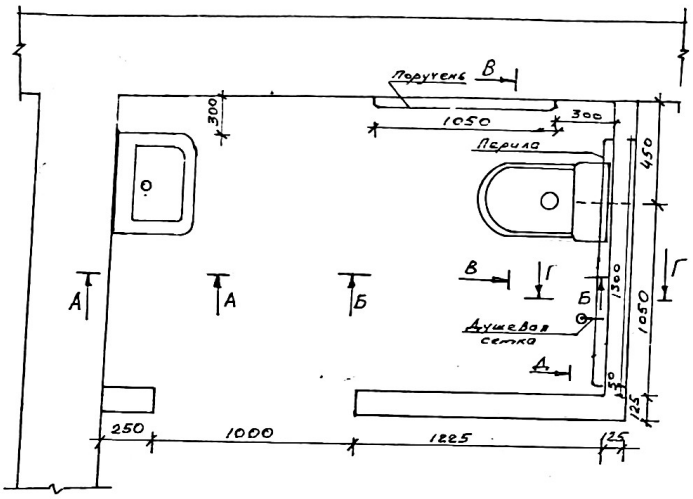
*План внутренней канализации на отм.3,30 М1:100;*



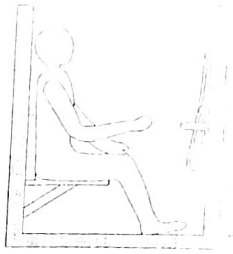

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 11-20 BK | |
| | | | | Reparația capitală a clădirii azilului de bătrîni și invalizi în or. Cimișlia str. Maria Cebotaru f/n cu nr. cadastral 2901312196 | |
| | | | | План внутренней канализации на отм.3,30 М1:100; | Stadiu: PE; Foaia: 2; Foi: 14 |
| | | | | | Biroul de proiectare SC "VAVILGOR" SRL |
| Mod | Nr.part | Foaia | Nr.doc | Semnatura | Data |
| I.S.P. | | | Gorodnitchi | | 02.06.20 |
| | | | Gorodnitchi | Comitiul Raional Cimișlia | |

GORODNITCHI P-2019 Nr.0344 B.I.2 PROIECTANT

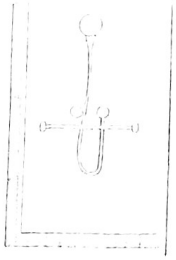
## План установки санфаянса и приборов в санитарном блоке



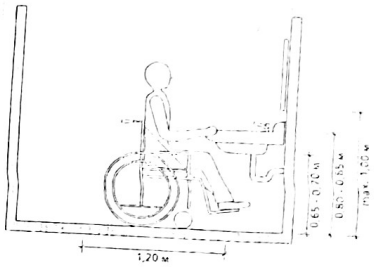

Вид Г-Г



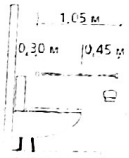

Вид А-А



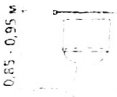
Вид А-А




Вид Б-Б



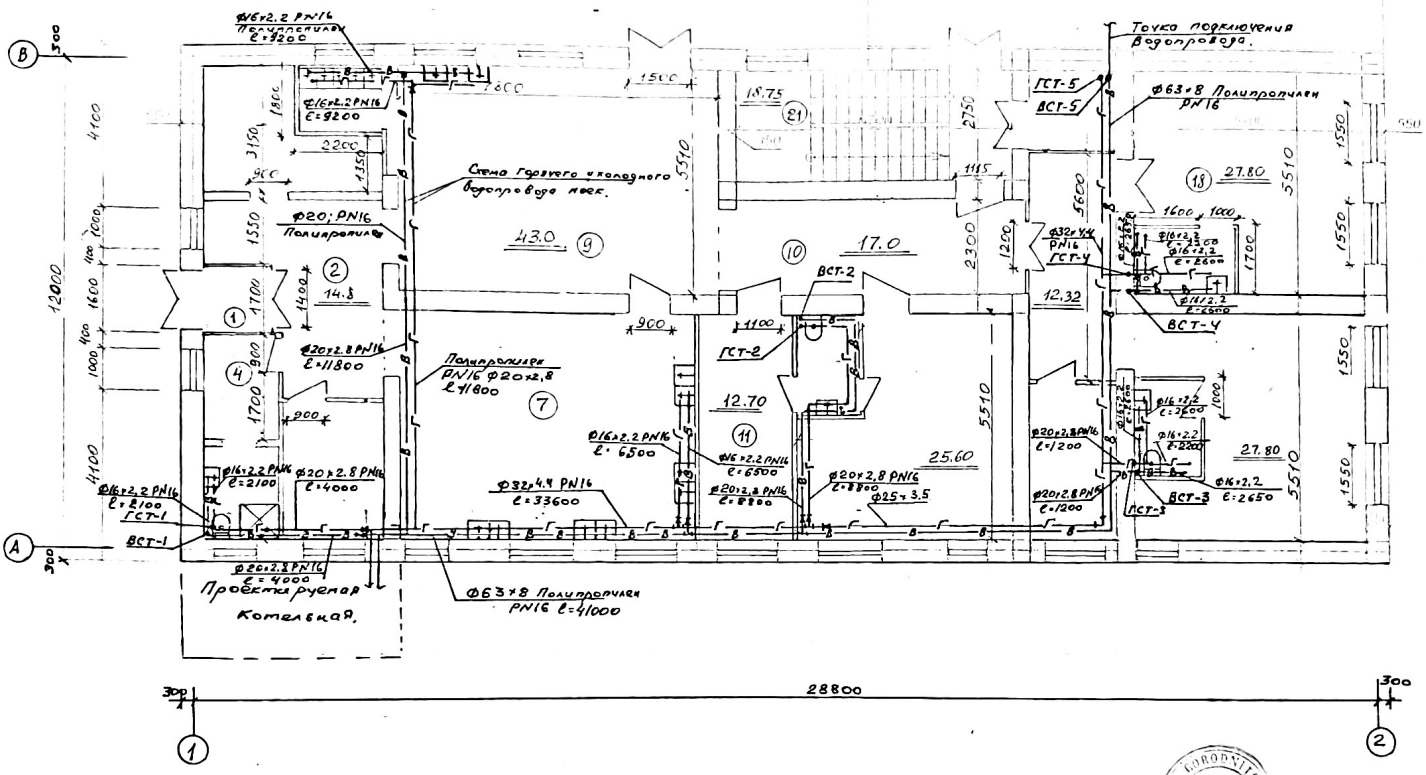

Вид В-В




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Beneficiar: | Consiliul Raional Cimișlia | | | | | 11-20 BK | | |
| | | | | | | Reparația capitală a clădirii azilului de bătrîni și invalizi în or. Cimișlia str. Maria Cebotaru f/n cu nr. cadastal 2901312196 | | |
| Mod. | Nr. part. | Foaia | Nr. doc. | Semnătura | Data | | | |
| I.S.P. | | Gorodnichi | | | 02.06.20 | Plan instalației sanfaianș și prioarelor în sanitarnom bloke. Vid I-I. Vid A-A. Vid A-A. Vid B-B. Vid Б-Б. | Stadiu: PE | Foaia: 7 | Foi: 14 |
| | | | | | | | Biroul de proiectare: SC "VAVILGOR" SRL | |

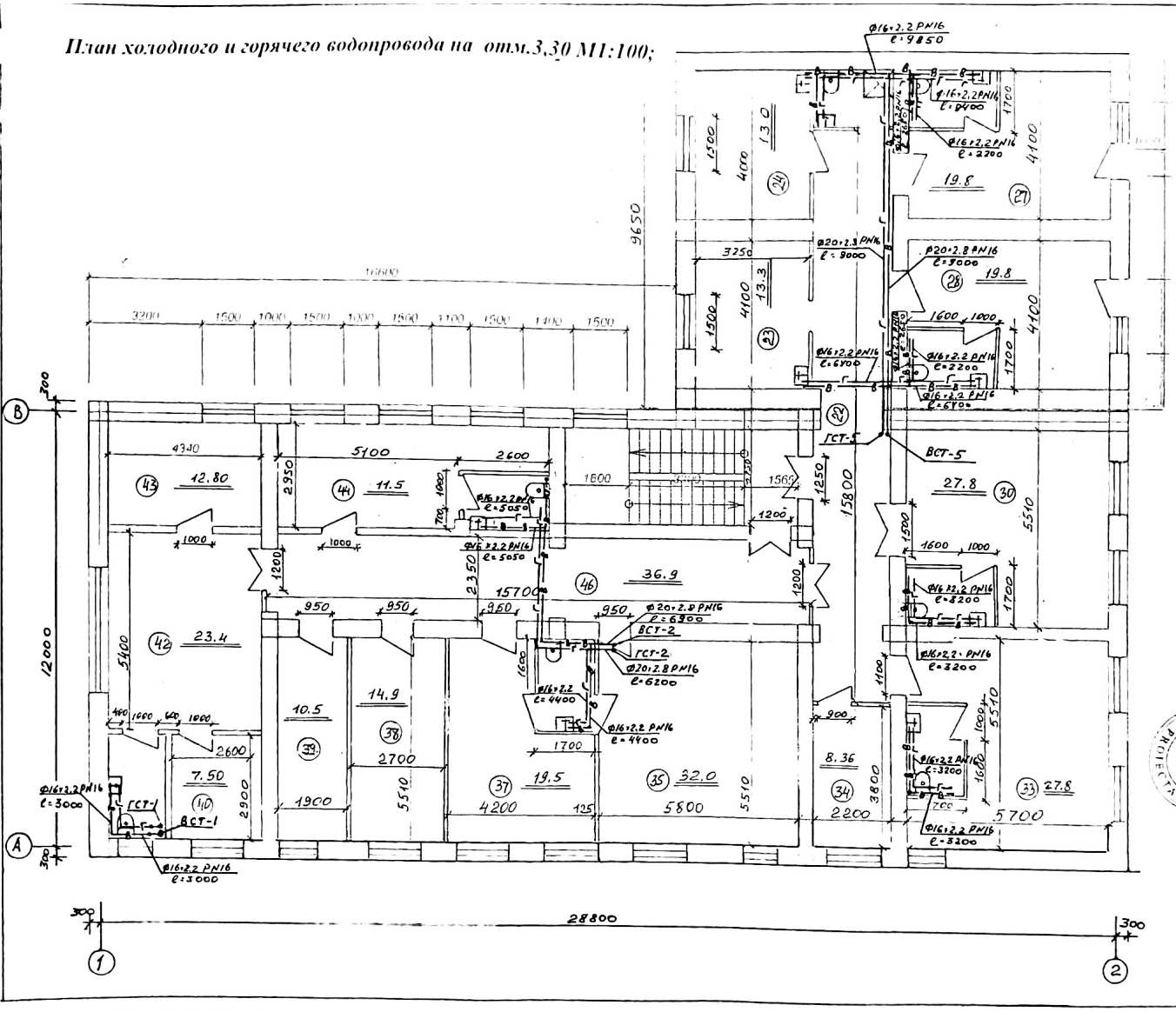
GORODNICHI ION PROIECTANT Nr. 0544 2010 R.I.2

## План холодного и горячего водопровода на отм.±0,000 М1:100;



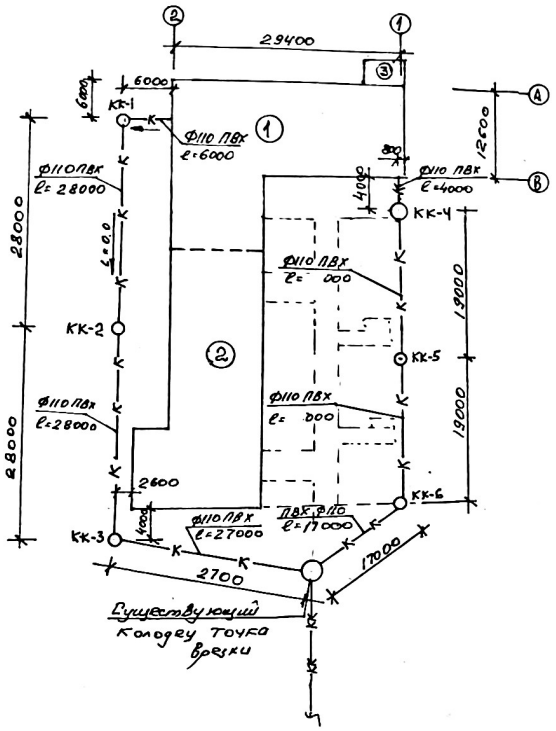

| Beneficiar: Consiliul Raional Cimișlia | | | | | | 11-20 ВК | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Reparația capitală a clădirii azilului de bătrîni și invalizi în or. Cimișlia str. Maria Cebotaru f/n cu nr. cadastal 2901312196 | | |
| Mod | Nr part | Foaia | Nr doc | Semnătura | Data | | | |
| I.S.P. | | Gorodnitchi | | | 02.06.20 | Plan de apă rece și caldă la cota ±0,000 M1 100. | Stadiu PE | Foaia 9 / Foi 14 |
| | | | | | | | Biroul de proiectare SC "VAVILGOR" SRL | |

*План холодного и горячего водопровода на отм.3,30 М1:100;*




| | | |

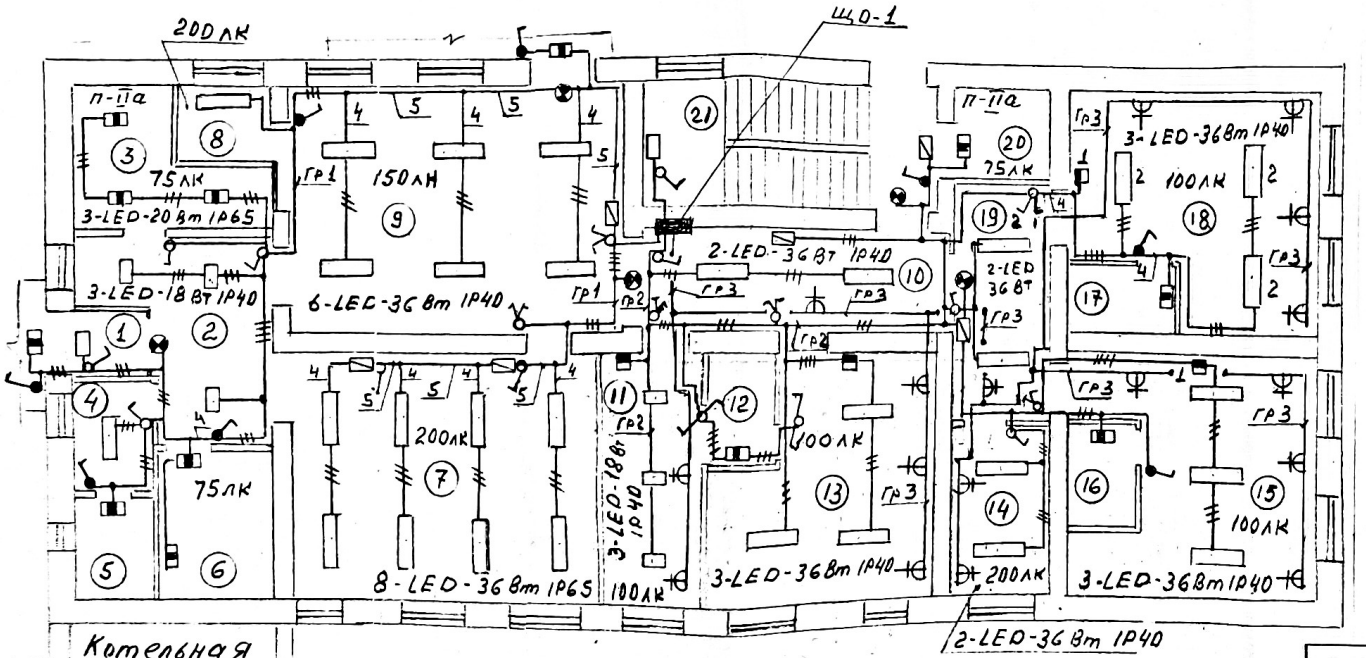
## План наружных сетей канализации М1:500;




| Poz<br>Поз. | Denumirea si caracteristica tehnica a utilajului si materialelor. Uzina producatoare (pentru utilajul de import tara, firma)<br>Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод – изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) | Tipul, marca utilajului Notatia documentului si numarul foi de oncatare.<br>Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа. | Unitatea de masura<br>Ед Измерения | Cantitatea<br>Количество | Masa, Kg<br>Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Наружные сети канализации | | | | |
| | Трубы поливинилхлоридные ПВХ Ф110 | | м | 148 | |
| | Кольцо ж.б. Ф1000 (h=500) | | шт | 4 | |
| | Колодцы ж.б. Ф1000 (h=1000) | | шт. | 6 | |
| | Крышки с люками | | шт. | 6 | |
| | Бетон м200 | | м3 | 2,30 | |
| | Песок | | м3 | 19,4 | |
| | Зем.раб. мех. способ. | | м3 | 79,5 | |
| | Дорадотка вручную | | м3 | 15,60 | |
| | Основан. под кольца из щебня | | м3 | 0,80 | |

| Beneficiar: Consiliul Raional Cimislia | | | | | 11-20 HBK |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Reparatia capitală a cladirii azilului de bătrini si invalizi in or. Cimislia str. Maria Cebotaru f/n cu nr. cadastal 2901312196 |
| Mod | Nr part | Foaia | Nr doc | Semnatura | Data 02.06.20 |
| I.S.P. | Gorodnitchi | | | | План наружных сетей канализации М1:500. |
| | | | | | Stadiu: PE; Foaia: 1; Foi: 1 |
| | | | | | Biroul de proiectare SC "VAVILGOR" SRL |

## План на отм 0,000 М 1:100




Котельная
см. проект
698/20-2-EEF/IEI

### ПРИМЕЧАНИЕ

Выключатели ,для управления светильниками со встроенными аккумуляторами, присоединить между лампой и аккумулятором, для избежания разрядки аккумулятора в дневное время

### Экспликация помещений

| № п/п | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | Отм 0,000 (партер) | |
| 1 | Тамбур | |
| 2 | Коридор | |
| 3 | Склад продуктов | |
| 4 | Комната персонала | |
| 5 | Санитарный узел | |
| 6 | Холодильная камера | |
| 7 | Горячий цех | |
| 8 | Мойка | |
| 9 | Хол | |
| 10 | Коридор | |
| 11 | Палата | |
| 12 | Санитарный узел | |
| 13 | Палата | |
| 14 | Комната персонала | |
| 15 | Палата | |
| 16 | Санитарный узел | |
| 17 | Санитарный узел | |
| 18 | Палата | |
| 19 | Коридор | |
| 20 | Кладовка | |
| 21 | Лестничная клетка | |
| 47 | Котельная | |

Verificator de proiecte nr. [illegible]
Eroşcenco Leonid
Domeniile: C.4, 5, 6, 7
Nr. de [illegible] SC044/17CE20
[illegible] 17.12.2021

| | | | |
|---|---|---|---|
| I.Ş.P. | Плетенская | | 06.20 |
| Sp.prin | Армяник | | |
| Contr. | | | |
| Elabor. | Гузун | | 06.20 |

CUZENET ALEXEI
PROIECTANT
Nr. 1317
CA 2017

698/20 -1- AEE

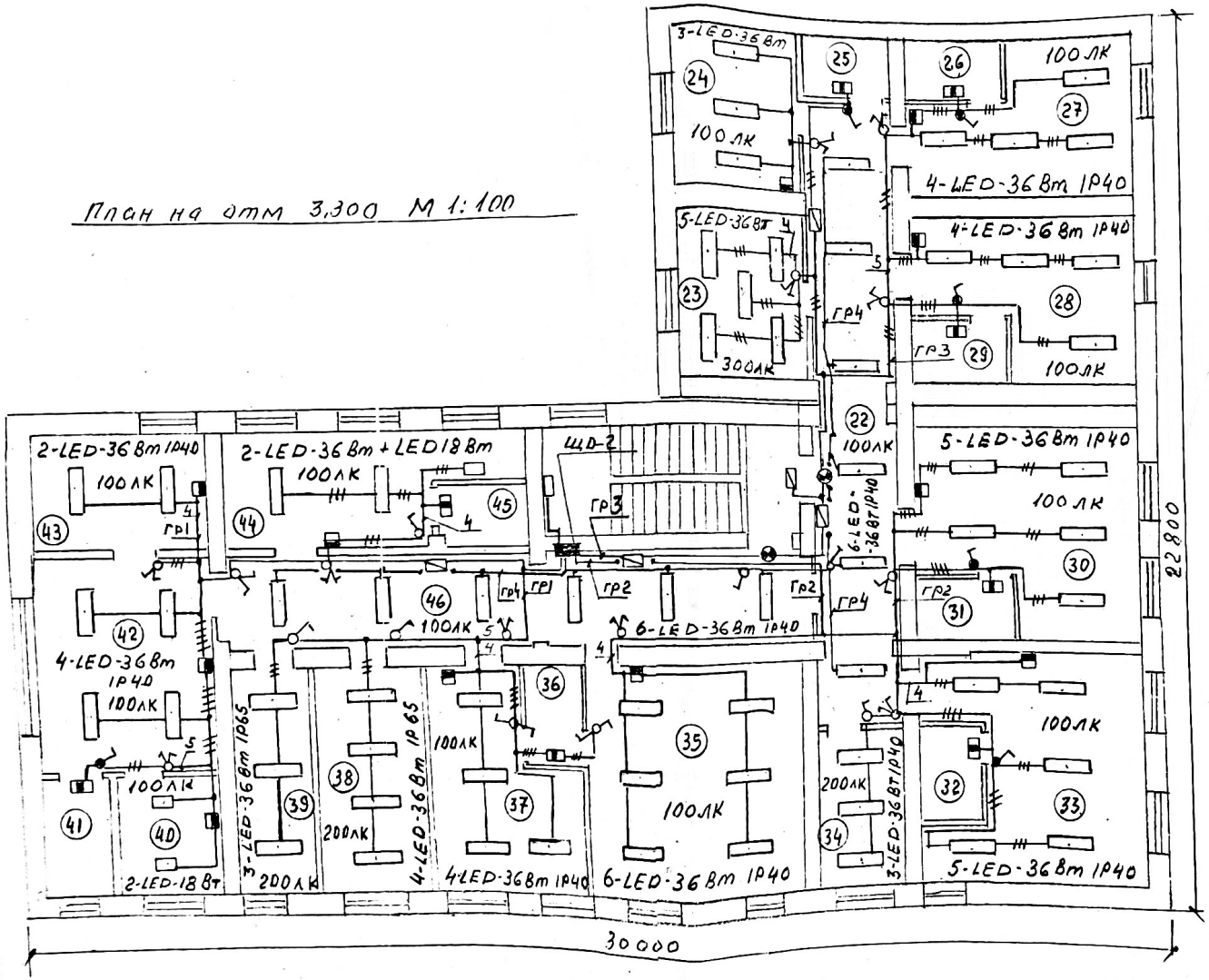
Reparaţia capitală a clădirii Azilului de bătrîni şi invalizi or. Cimişlia

| Reţelele electrice interioare<br>Внутренние электрические сети | Faza | Planşa | Planşe |
|---|---|---|---|
| | PE | 7 | |

Электроосвещение
План на отм. 0,000

SRL „MPS-Construcţie" mun. Chişinău

План на отм 3,300 М 1:100




## Экспликация помещений

| № п/п | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | Отм 3,300 (1-й этаж) | |
| 22 | Коридор | |
| 23 | Комната заведующей и медсестры | |
| 24 | Комната персонала | |
| 25 | Санитарный узел | |
| 26 | Санитарный узел | |
| 27 | Палата | |
| 28 | Палата | |
| 29 | Санитарный узел | |
| 30 | Палата | |
| 31 | Санитарный узел | |
| 32 | Санитарный узел | |
| 33 | Палата | |
| 34 | Изолятор | |
| 35 | Палата | |
| 36 | Санитарный узел | |
| 37 | Палата | |
| 38 | Гладильная | |
| 39 | Комната для стирки белья | |
| 40 | Палата | |
| 41 | Санитарный узел | |
| 42 | Палата | |
| 43 | Палата | |
| 44 | Палата | |
| 45 | Санитарный узел | |
| 46 | Коридор | |

Verificator de proiecte nr. 158
Eroşcenco Leonid
Domeniul: C.1, 3, 6, 7

698/20 -1- AEE

Reparaţia capitală a clădirii Azilului de bătrîni şi invalizi
or. Cimişlia

Reţelele electrice interioare
Внутренние электрические сети

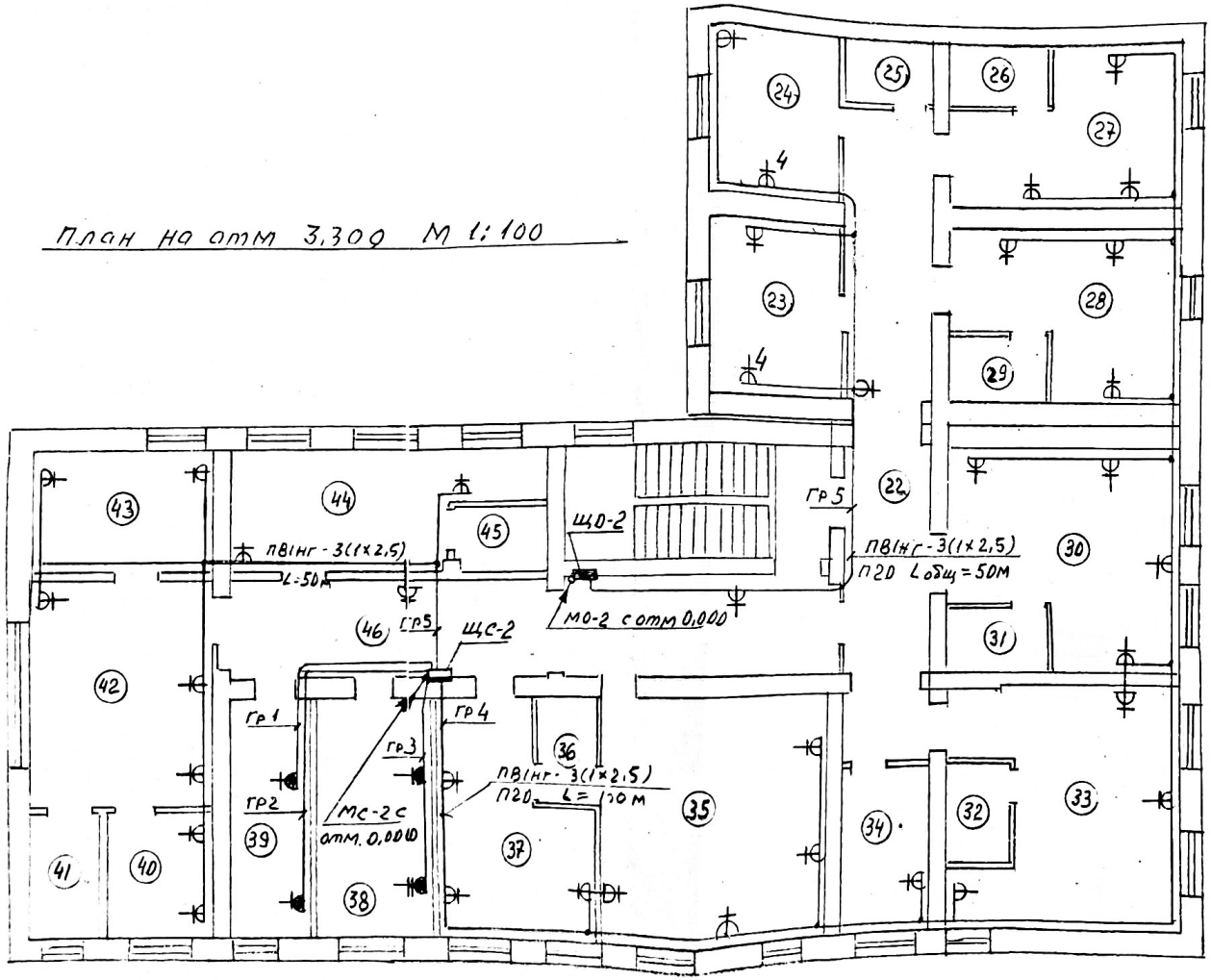
| Faza | Planşa | Planşe |
|---|---|---|
| PE | 8 | |

Электроосвещение
План на отм. 3,300

SRL „MPS-Construcţie" mun. Chişinău

| | | |
|---|---|---|
| I.Ş.P. | Плетенская | 06.20 |
| Sp.prin | Армяник | |
| Contr. | | |
| Elabor. | Гузун | 06.20 |

План на отм 3,300 М 1:100




## Экспликация помещений

| № п/п | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | Отм 3,300 (1-й этаж) | |
| 22 | Коридор | |
| 23 | Комната заведующей и медсестры | |
| 24 | Комната персонала | |
| 25 | Санитарный узел | |
| 26 | Санитарный узел | |
| 27 | Палата | |
| 28 | Палата | |
| 29 | Санитарный узел | |
| 30 | Палата | |
| 31 | Санитарный узел | |
| 32 | Санитарный узел | |
| 33 | Палата | |
| 34 | Изолятор | |
| 35 | Палата | |
| 36 | Санитарный узел | |
| 37 | Палата | |
| 38 | Гладильная | |
| 39 | Комната для стирки белья | |
| 40 | Палата | |
| 41 | Санитарный узел | |
| 42 | Палата | |
| 43 | Палата | |
| 44 | Палата | |
| 45 | Санитарный узел | |
| 46 | Коридор | |

Verificator de proiecte nr. 158
Eroşcenco Leonid
Domeniul: C.4.5.6.7
Nr. de înregistrare a certificatului 30.09.2020

| | | | |
|---|---|---|---|
| I.Ş.P. | Плетенская | | 06.20 |
| Sp.prin | Армяник | | |
| Contr. | | | |
| Elabor. | Гузун | | 06.20 |

DUZUN PETRU PROIECTANT Nr. 1517 C.4.5.6.7

698/20 -1- AEE

Reparaţia capitală a clădirii Azilului de bătrîni şi invalizi or. Cimişlia

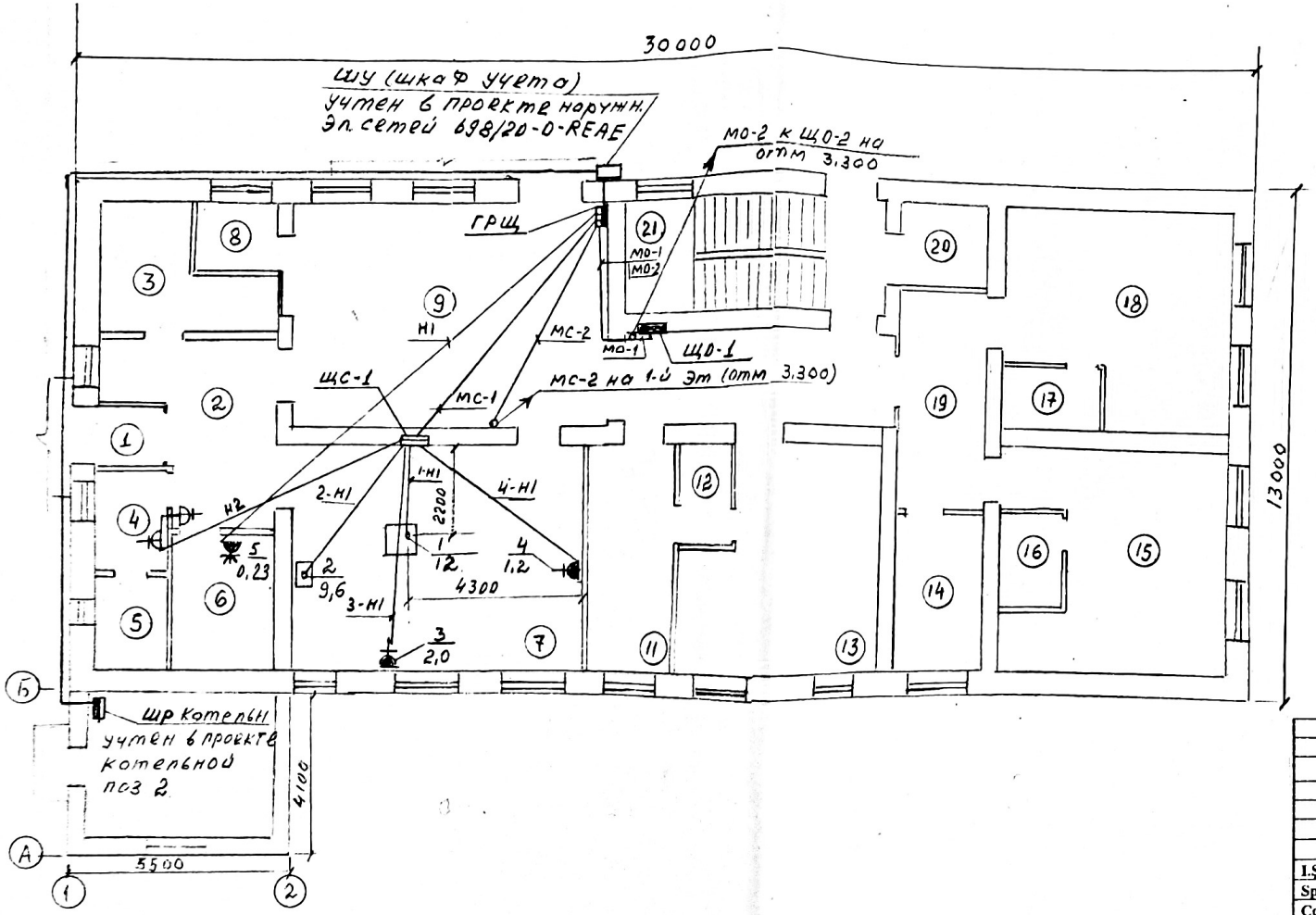
Reţelele electrice interioare
Внутренние электрические сети

| Faza | Planşa | Planşe |
|---|---|---|
| PE | 10 | |

Силовое электрооборудование
План на отм. . 3,300

SRL „MPS-Construcţie" mun. Chişinău

## План на отм 0,000 М 1:100




## Экспликация помещений

| № п/п | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | Отм 0,000 (партер) | |
| 1 | Тамбур | |
| 2 | Коридор | |
| 3 | Склад продуктов | |
| 4 | Комната персонала | |
| 5 | Санитарный узел | |
| 6 | Холодильная камера | |
| 7 | Горячий цех | |
| 8 | Мойка | |
| 9 | Хол | |
| 10 | Коридор | |
| 11 | Палата | |
| 12 | Санитарный узел | |
| 13 | Палата | |
| 14 | Комната персонала | |
| 15 | Палата | |
| 16 | Санитарный узел | |
| 17 | Санитарный узел | |
| 18 | Палата | |
| 19 | Коридор | |
| 20 | Кладовка | |
| 21 | Лестничная клетка | |
| 47 | Котельная | |

Verificator de proiecte nr. 156
Eroşcenco Leonid
Domenii: C.4.5.6.7
Nr. de înregistrare [illegible]
valabil de la [illegible]

| | | | |
|---|---|---|---|
| I.Ş.P. | Плетенская | | 06.20 |
| Sp.prin | Армяник | | |
| Contr. | | | |
| Elabor. | Гузун | | 06.20 |

698/20 -1- AEE

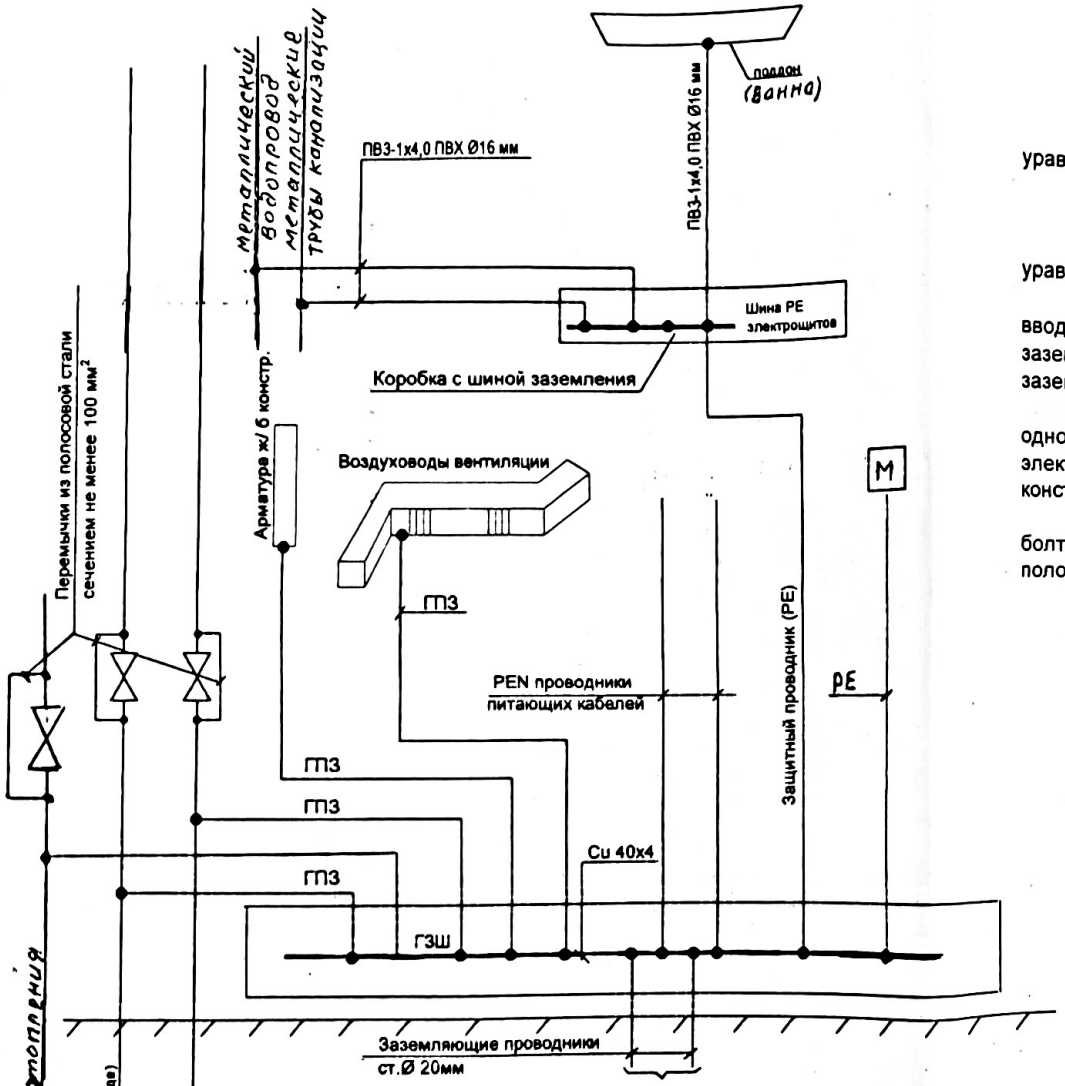
Reparaţia capitală a clădirii Azilului de bătrîni şi invalizi or. Cimişlia

Reţelele electrice interioare
Внутренние электрические сети

| Faza | Planşa | Planşe |
|---|---|---|
| PE | 9 | |

Силовое электрооборудование
План на отм. 0,000

SRL „MPS-Construcţie" mun. Chişinău




ГПЗ - главный проводник СУП (не менее 1/2 наибольшего сечения защитного проводника электроустановки в пределах не менее 6 мм² и не более 25 мм² по меди).

М - открытая проводящая часть электрооборудования

Проводимость медной ГЗШ должна быть не менее проводимости PE-проводника внешней питающей линии.

Способ прокладки, материал ГПЗ определить по месту.

## Уравнивание потенциалов

В объём проектных и монтажных работ, обеспечивающих в электроустановке уравнивание потенциалов входят:

- нулевые защитные проводники;
- главная заземляющая шина - щит BZUM;
- заземляющие проводники и проводники основной и дополнительной системы уравнивания потенциалов.

Основная система уравнивания потенциалов предусматривает соединение на вводе в здание через главную заземляющую шину (ГЗШ) нулевых проводников, заземляющих проводников, присоединённых к заземлителю повторного защитного заземления, металлических труб коммуникаций, входящих в здание.

Система дополнительного уравнивания потенциалов соединяет между собой все одновременно доступные прикосновению открытые проводящие части стационарного электрооборудования и сторонние проводящие части, в том числе строительные конструкции здания и нулевые защитные проводники.

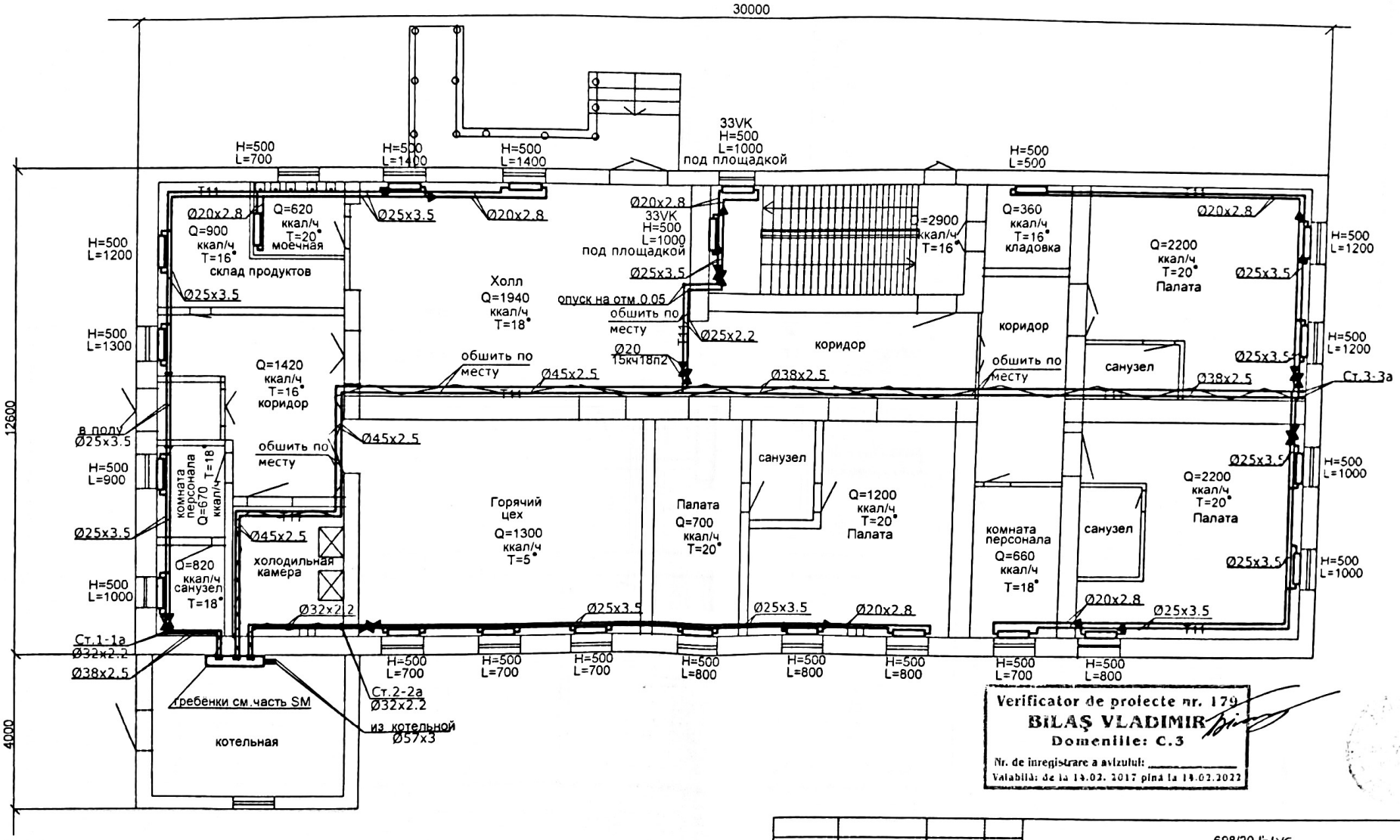
На металлических трубах в местах установки водомеров, задвижек, вентилей и болтовых фланцевых соединений необходимо устанавливать обходные перемычки из полосовой стали сечением не менее 100 мм².

Verificator de proiecte nr. 155
Eroşcenco Leonid
Domeniile: C.4.5.6.7
Nr. de înregistrare a certificatului 0504/11 OEA
Valabilă de la 27.12.2010 până la 27.12.2020

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инвент. N | Дата и подпись | Взам.инв. N | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| I.Ş.P. | Плетенская | | 06.20 |
| Sp.prin | Армяник | | |
| Contr. | | | |
| Elabor. | Гузун | | 06.20 |

| | | |
|---|---|---|
| 698/20 -1- AEE | | |
| Reparaţia capitală a clădirii Azilului de bătrîni şi invalizi or. Cimişlia | | |
| Reţelele electrice interioare<br>Внутренние электрические сети | Faza: PE | Planşa: 11 / Planşe: |
| Система уравнивания потенциалов | SRL „MPS-Construcţie" mun. Chişinău | |

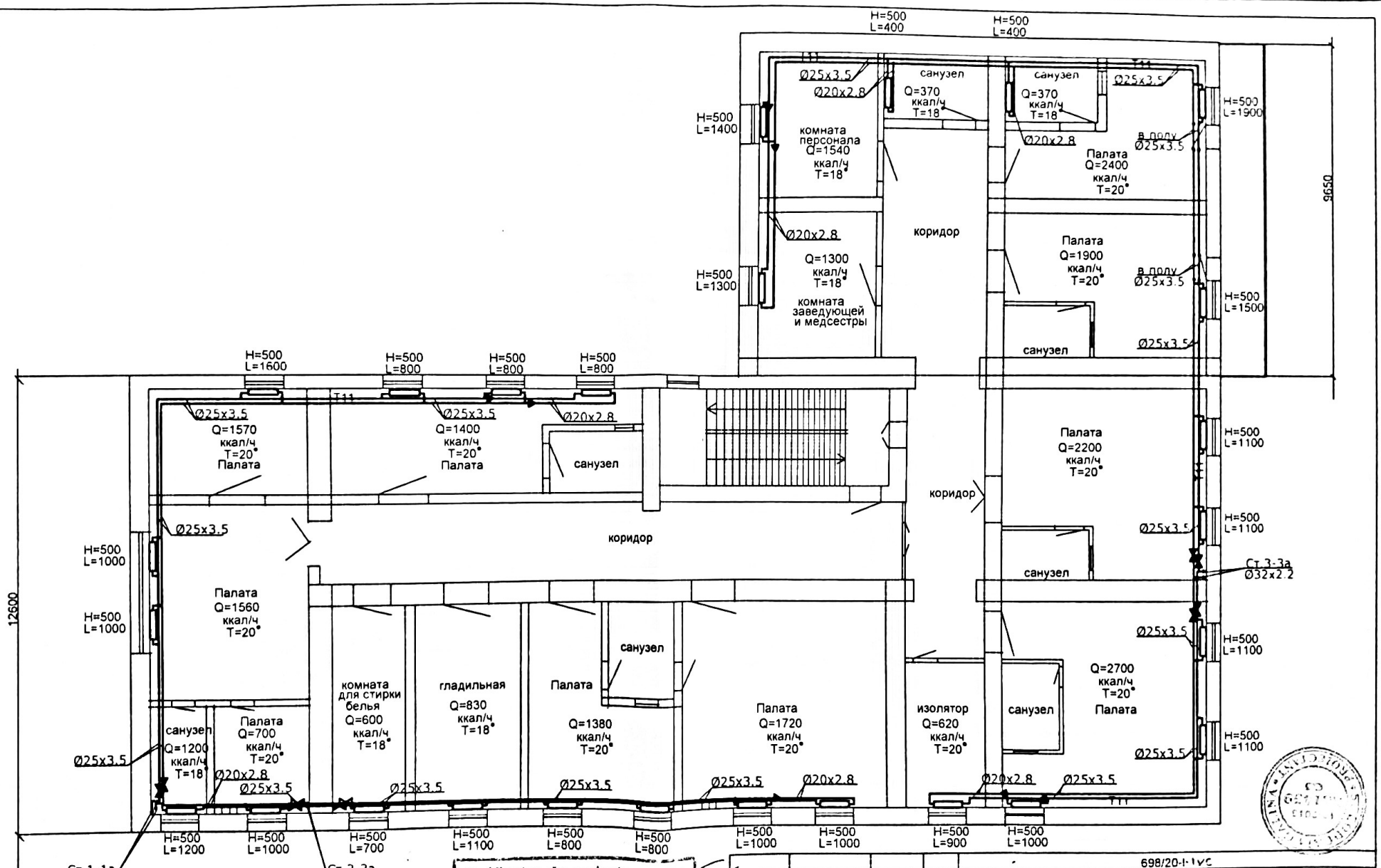



Verificator de proiecte nr. 179
BILAŞ VLADIMIR
Domeniile: C.3
Nr. de inregistrare a avizului: _____
Valabilă: de la 14.02. 2017 pînă la 14.02.2022

**Примечание**

**Предусмотреть установку терморегуляторов во всех помещениях,за исключением санузлов,коридоров,кладовых,раздевалок и лестничной клетки.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 698/20-I-1VC | | | |
| | | | | Reparatia capitala a cladirii Azilui de batrini si invalizi or.Cimislia | | | |
| ISP | Pletenscaia | | 06.20 | Админкорпус | Faza: pn | Plansa: 3 | Planse: |
| Elabor | Solodcaia | | 06.20 | План 1 этажа | S.C. „MPS-Constructie„ S.R.L. m. Chişinău | | |



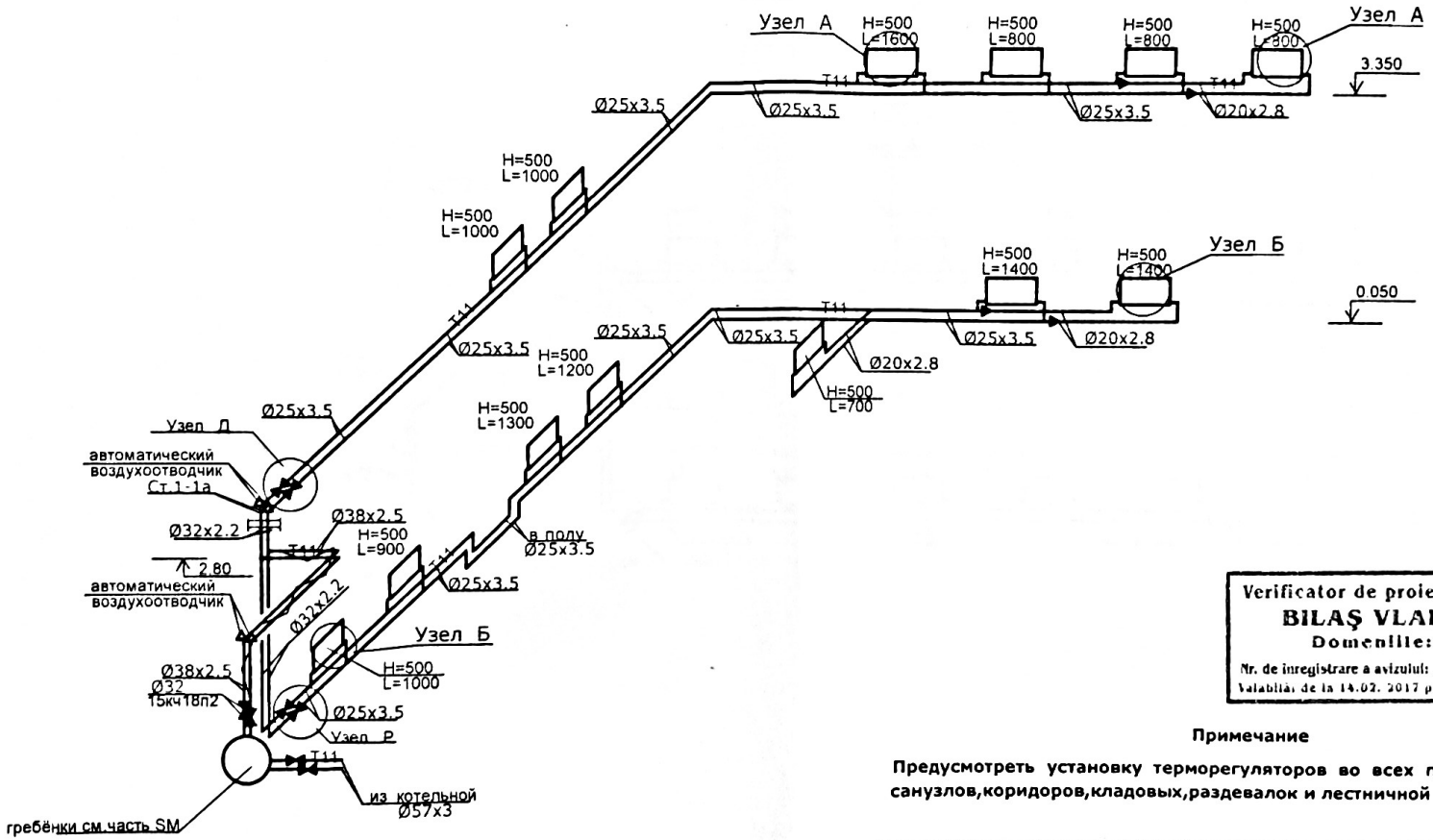

Verificator de proiecte nr. 179
BILAŞ VLADIMIR
Domeniile: C.3
Nr. de înregistrare a avizului: _____
Valabilă: de la 14.02.2017 pînă la 14.01.2022

**Примечание**

**Предусмотреть установку терморегуляторов во всех помещениях,за исключением санузлов,коридоров,кладовых,раздевалок и лестничной клетки.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 698/20-I-ТУС | | | |
| | | | | Reparatia capitala a cladirii Azilui de batrini si invalizi or.Cimislia | | | |
| | | | | Admincorpus | Faza | Plansa | Planse |
| | | | | | pn | 4 | |
| ISP | Pletenscaia | | 06.20 | | | | |
| Elabor | Solodcaia | | 06.20 | План 2 этажа | S.C „MPS-Constructie„ S.R.L. m. Chişinău | | |

Система отопления
Ст.1-1а



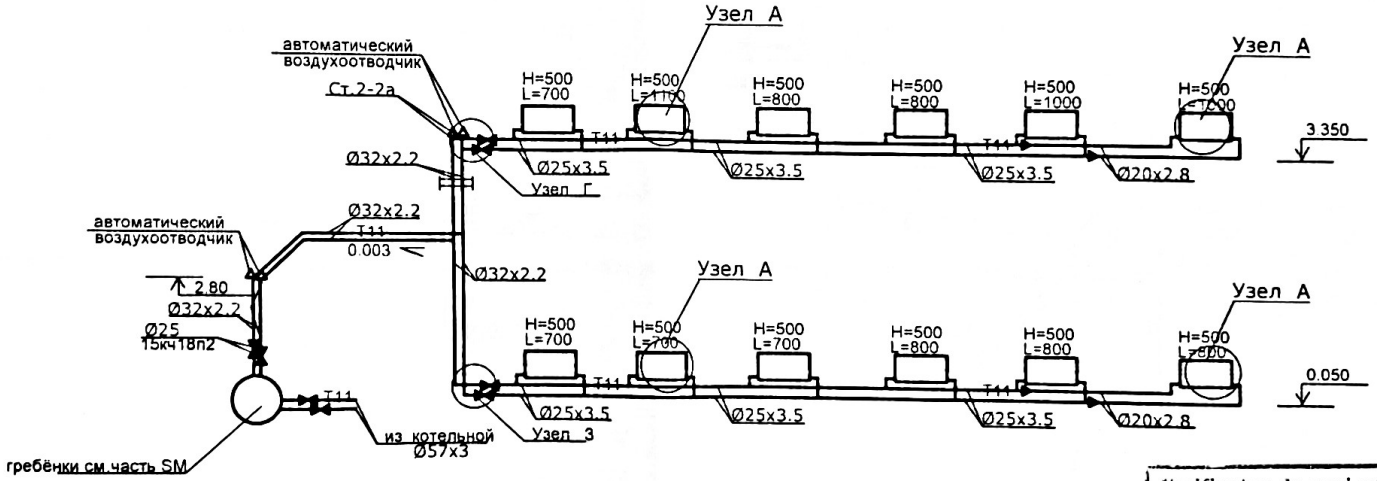

Verificator de proiecte nr. 179
BILAŞ VLADIMIR
Domeniile: C.3
Nr. de inregistrare a avizului: _____
Valabilă de la 14.02. 2017 pînă la 14.02.2021

**Примечание**

**Предусмотреть установку терморегуляторов во всех помещениях,за исключением санузлов,коридоров,кладовых,раздевалок и лестничной клетки.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 698/20-I-ПУС | | | |
| | | | | Reparatia capitala a cladirii Azilui de batrini si invalizi or.Cimislia | | | |
| | | | | Admincorpuc | Faza | Plansa | Planse |
| | | | | | pn | 5 | |
| ISP | Pletenscaia | | 06.20 | | | | |
| Elabor | Solodcaia | | 06.20 | Система отопления Ст.1-1а | S.C. ,MPS-Constructie,, S.R.L. m. Chişinău | | |

Система отопления
Ст.2-2а



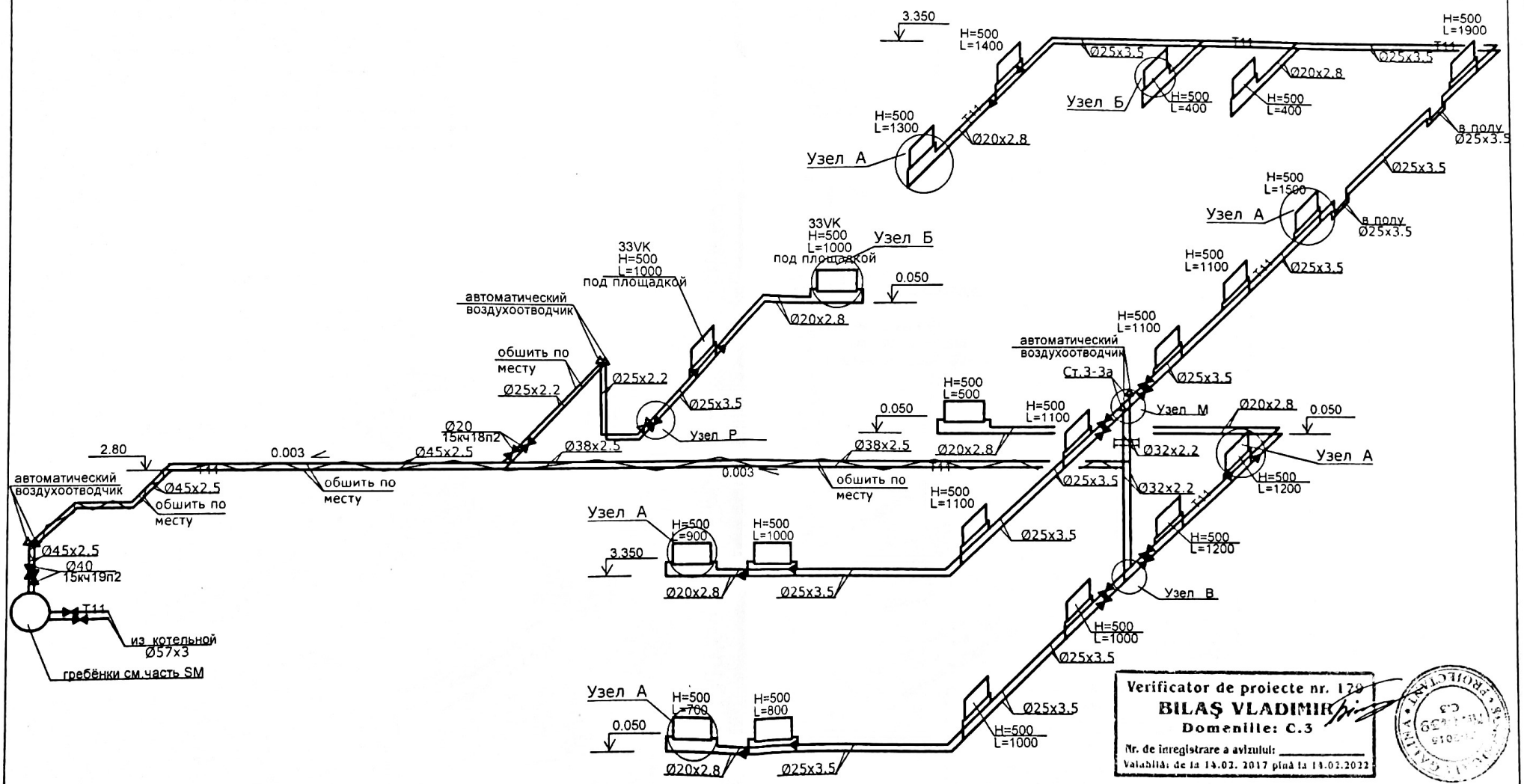

Verificator de proiecte nr. 179
BILAŞ VLADIMIR
Domeniile: C.3
Nr. de inregistrare a avizului: _____
valabilul de la 14.02.2017 pînă la 14.02.2022

**Примечание**

**Предусмотреть установку терморегуляторов во всех помещениях,за исключением санузлов,коридоров,кладовых,раздевалок и лестничной клетки.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 698/20-I-IVC | | | |
| | | | | Reparatia capitala a cladirii Azilui de batrini si invalizi or.Cimislia | | | |
| | | | | Админкорпус | Faza | Plansa | Planse |
| | | | | | pn | 6 | |
| ISP | Pletenscaia | | 06.20 | | | | |
| Elabor | Solodcaia | | 06.20 | Система отопления Ст.2-2а | S.C. „MPS-Constructie„S.R.L m. Chişinău | | |

Система отопления
Ст.3-3а



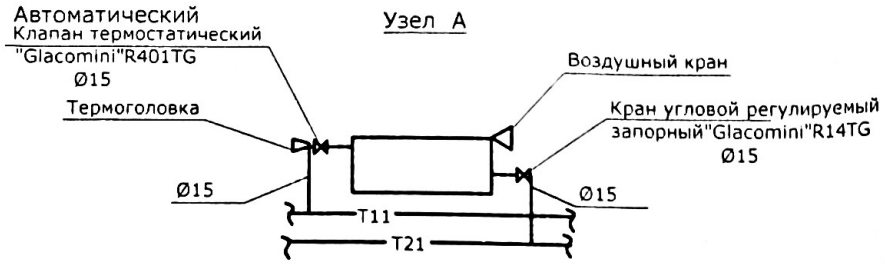

Verificator de proiecte nr. 179
BILAŞ VLADIMIR
Domeniile: C.3
Nr. de inregistrare a avizului: _____
Valabilă: de la 14.02. 2017 pînă la 14.02.2022

**Примечание**

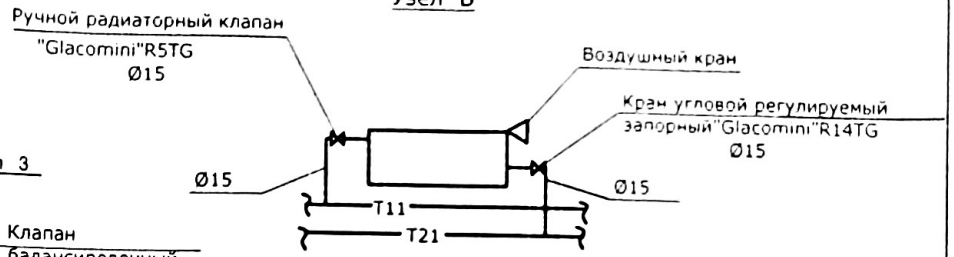
**Предусмотреть установку терморегуляторов во всех помещениях,за исключением санузлов,коридоров,кладовых,раздевалок и лестничной клетки.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 698/20-I-ИС | | | |
| | | | | Reparatia capitala a cladirii Azilui de batrini si invalizi or.Cimislia | | | |
| | | | | Admincorpus | Faza | Plansa | Planse |
| | | | | | pn | 7 | |
| ISP | Pletenscaia | | 06.20 | Система отопления Ст.3-3а | S.C. „MPS-Constructie„ S.R.L. m. Chişinău | | |
| Elabor | Solodcaia | | 06.20 | | | | |

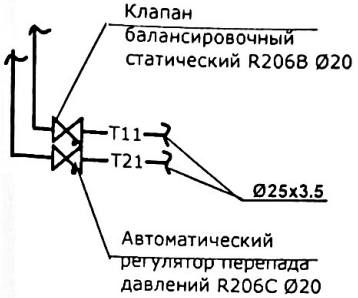
## Узел А



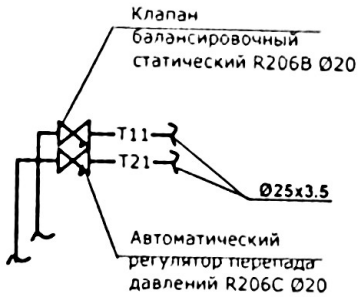

## Узел Б



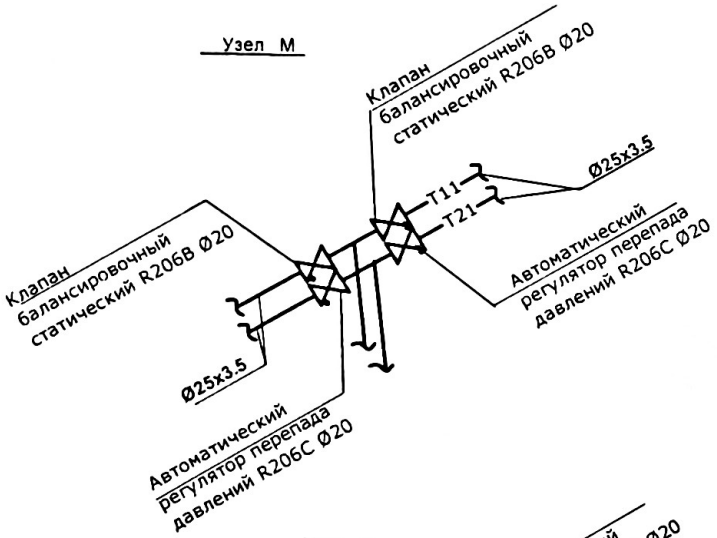

## Узел 3



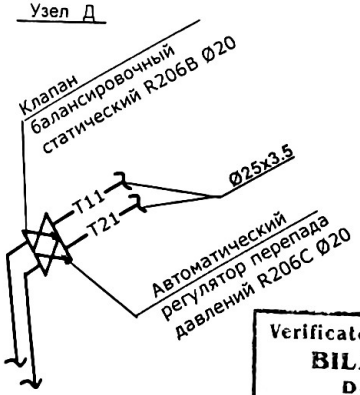

## Узел Г



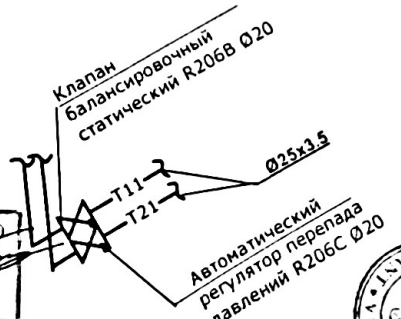

## Узел М



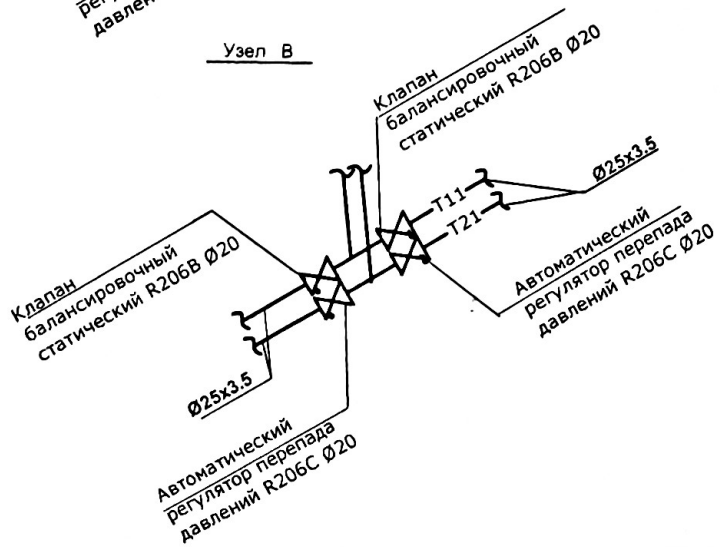

## Узел Д




## Узел Р




## Узел В



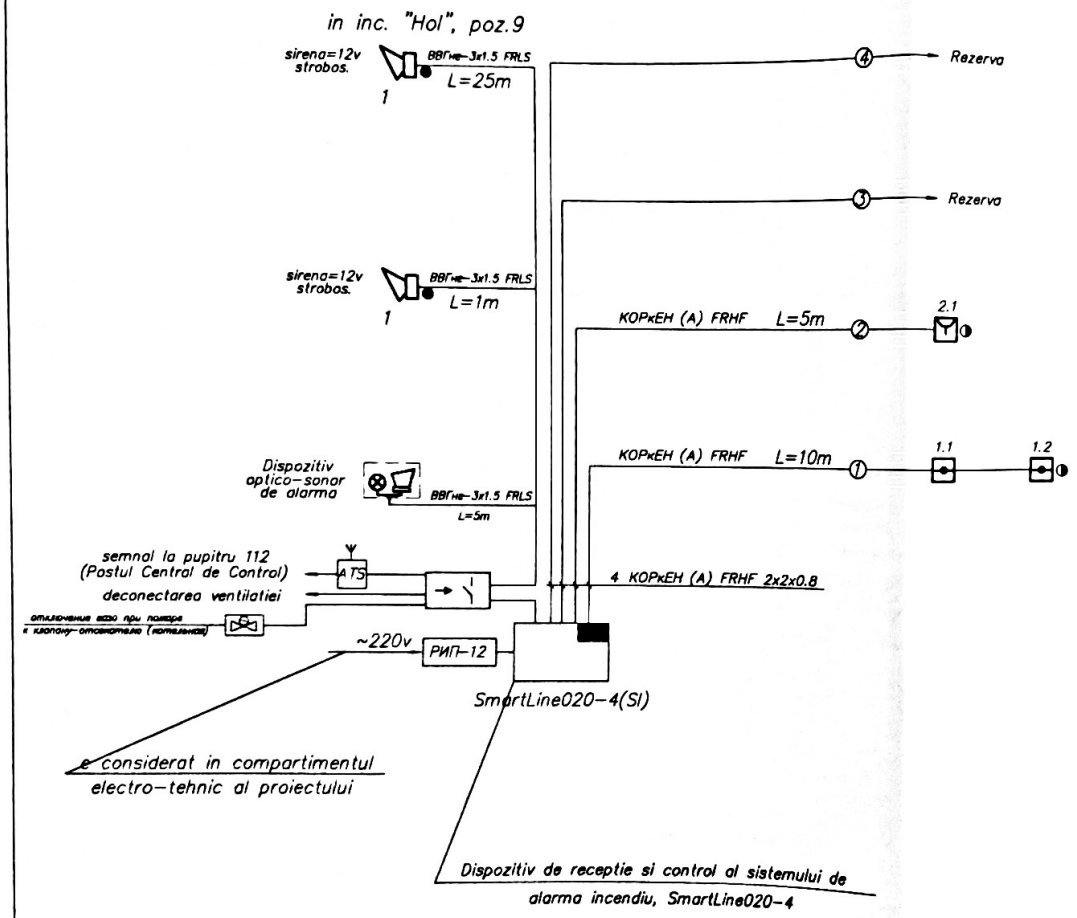

Verificator de proiecte nr. 179
BILAŞ VLADIMIR
Domeniile: C.3
Nr. de inregistrare a avizului: _____
Valabilă de la 14.02.2017 pînă la 14.02.2022

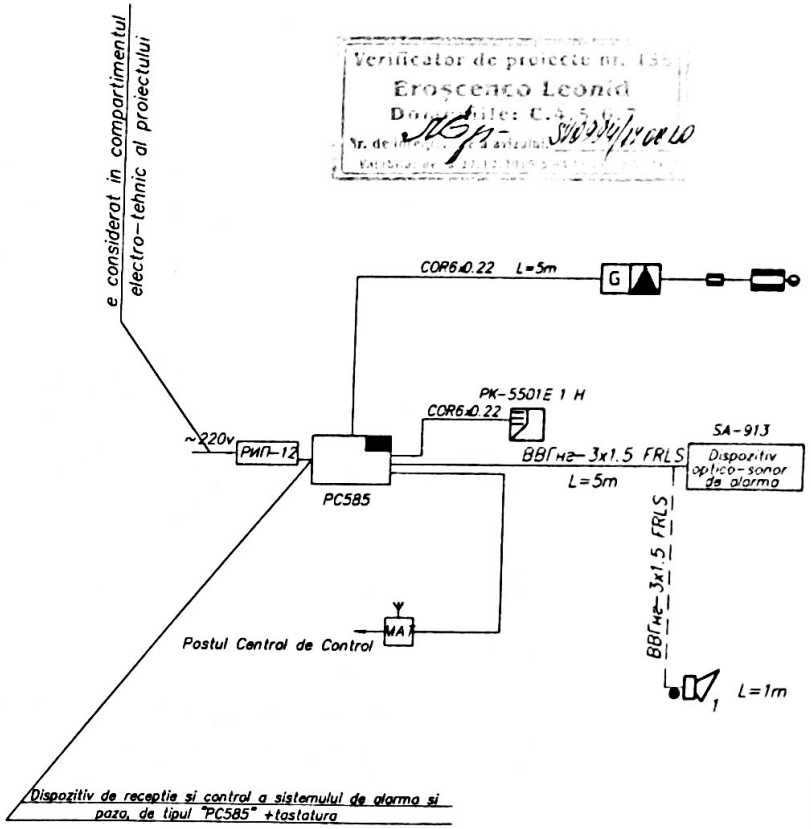
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 698/20-I-1VC | | |
| | | | | Reparatia capitala a cladirii Azilui de batrini si invalizi or.Cimislia | | |
| | | | | Админкорпус | Faza | Plansa | Planse |
| | | | | | pn | 8 | |
| ISP | Pletenscaia | | 06.20 | Узлы системы отопления. | S.C. „MPS-Constructie„ S.R.L m. Chişinău | |
| Elabor | Solodcaea | | 06.20 | | | |

| nr de inv al orig. | Iscalitura si data | in schimbul nr de inv. |
|---|---|---|
| | | |

# Schema de conectare a cablurilor sistemului de incendiu si sistemului de paza

Plan cota 0.000




Verificator de proiecte nr. 135
Eroşenco Leonid
Domeniile: C.4, 5, 6

PRIPA VERONICA PROIECTANT
m.2017 Nr.1628 Cat.7

| Mod. | Nr.part | Plansa | Nr.doc | Semnatura | Data |
|---|---|---|---|---|---|
| Sp.prin. | | Pripa V. | | | 06.20 |
| Executor | | Pripa V. | | | 06.20 |

698/20 – SIP

Reparatia capitala a cladirii Azilul de batrîni si invalizi or.Cimislia

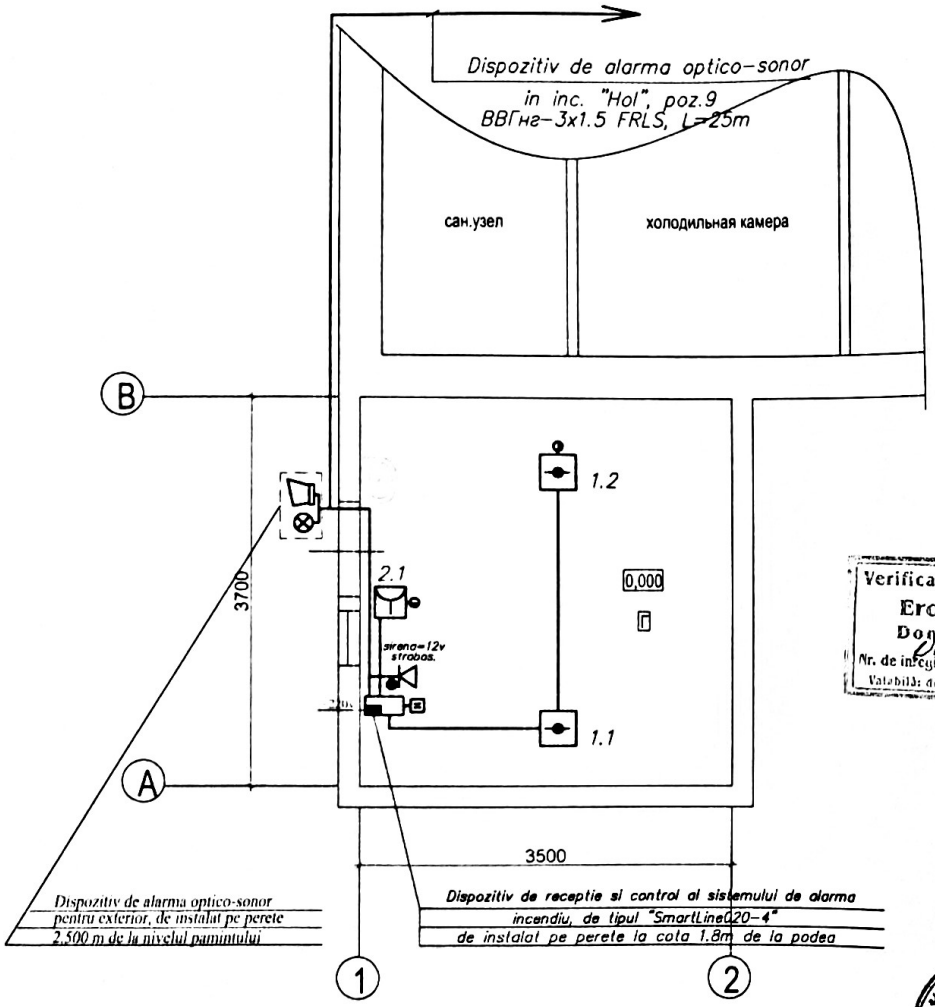
Centrala termica (etapa I)

| Faza | Plansa | Planse |
|---|---|---|
| PE | 4 | |

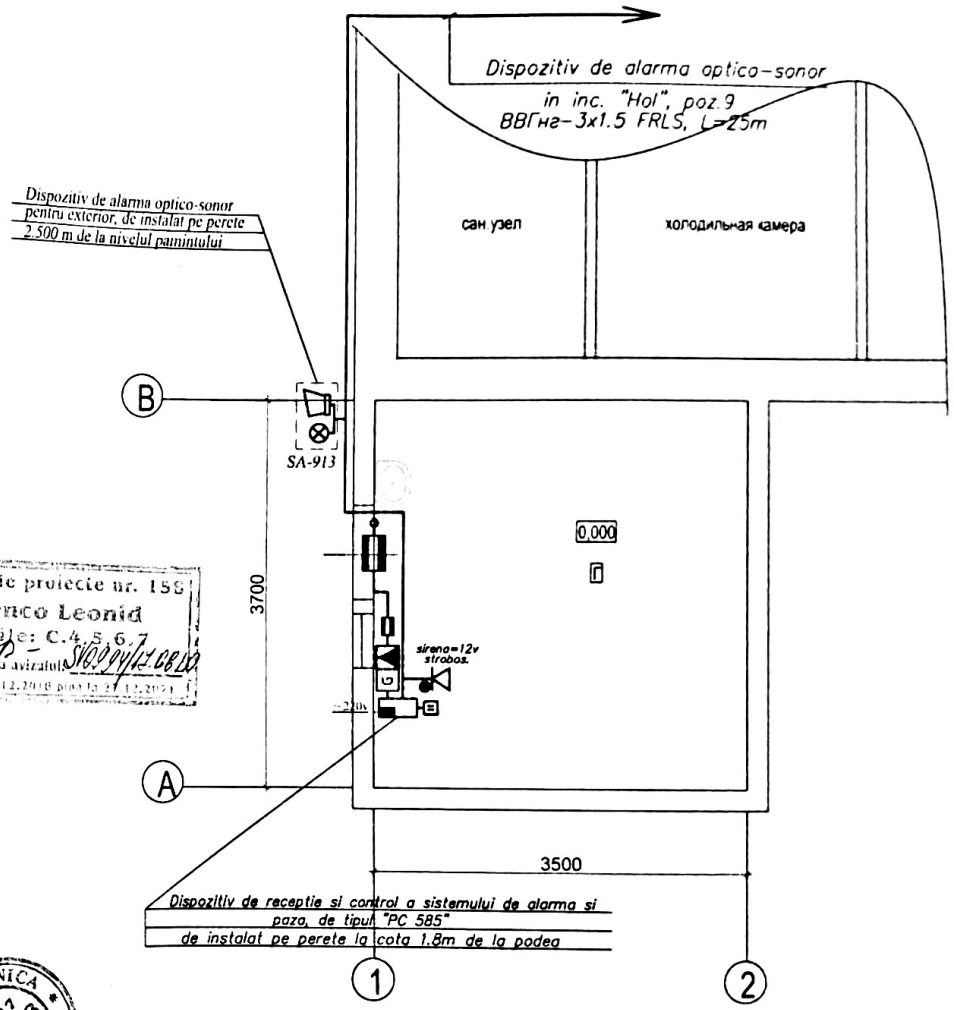
Schema de conectare a cablurilor sistemului de incendiu si sistemului de paza

S.C. "MPS -CONSTRUCTIE" S.R.L. m.Chisinau

## Plan cota 0.000.
## Semnalizarea de incendiu.




## Plan cota 0.000.
## Semnalizarea de paza.




Verificator de proiecte nr. 158
Eroşcenco Leonid
Domeniile: C.4, 5, 6, 7
Nr. de înregistrare a avizului 5103 04/12.08.20
Valabilă: de la 27.12.2018 pînă la 27.12.2021

PRIPA VERONICA
PROIECTANT
MD-2017
Nr. 1628
Cat. 7

Nota:
1. La montarea retelelor semnalizarea de incendiu, de tinut cont de locul amplasarii corpurilor de iluminat, retelei de incalzire si ventilatie, retelelor de apa si cele electrice.
2. Semne conventionale de baza vezi plansa 3.
3. Foaia data vezi concomitent cu plansa 4.
4. Toate comunicatiile ingineresti de trasat pina la executia lucrarilor de finisare.
5. Locul concret a dispozitivelor de receptie si control de specificat, imediat înainte de executia lucrarilor în comun acord cu Benefeciarul.

| Mod. | Nr.part | Plansa | Nr.doc | Semnatura | Data |
|---|---|---|---|---|---|
| Sp.prin. | | Pripa V. | | | 06.20 |
| Executor | | Pripa V. | | | 06.20 |

698/20 - SIP

Reparatia capitala a cladirii Azilul de batrîni si invalizi or.Cimislia

Centrala termica (etapa I)

| Faza | Plansa | Planse |
|---|---|---|
| PE | 5 | |

Plan cota 0.000.
Semnalizarea de incendiu.
Semnalizarea de paza.

S.C. "MPS -CONSTRUCTIE" S.R.L. m.Chisinau

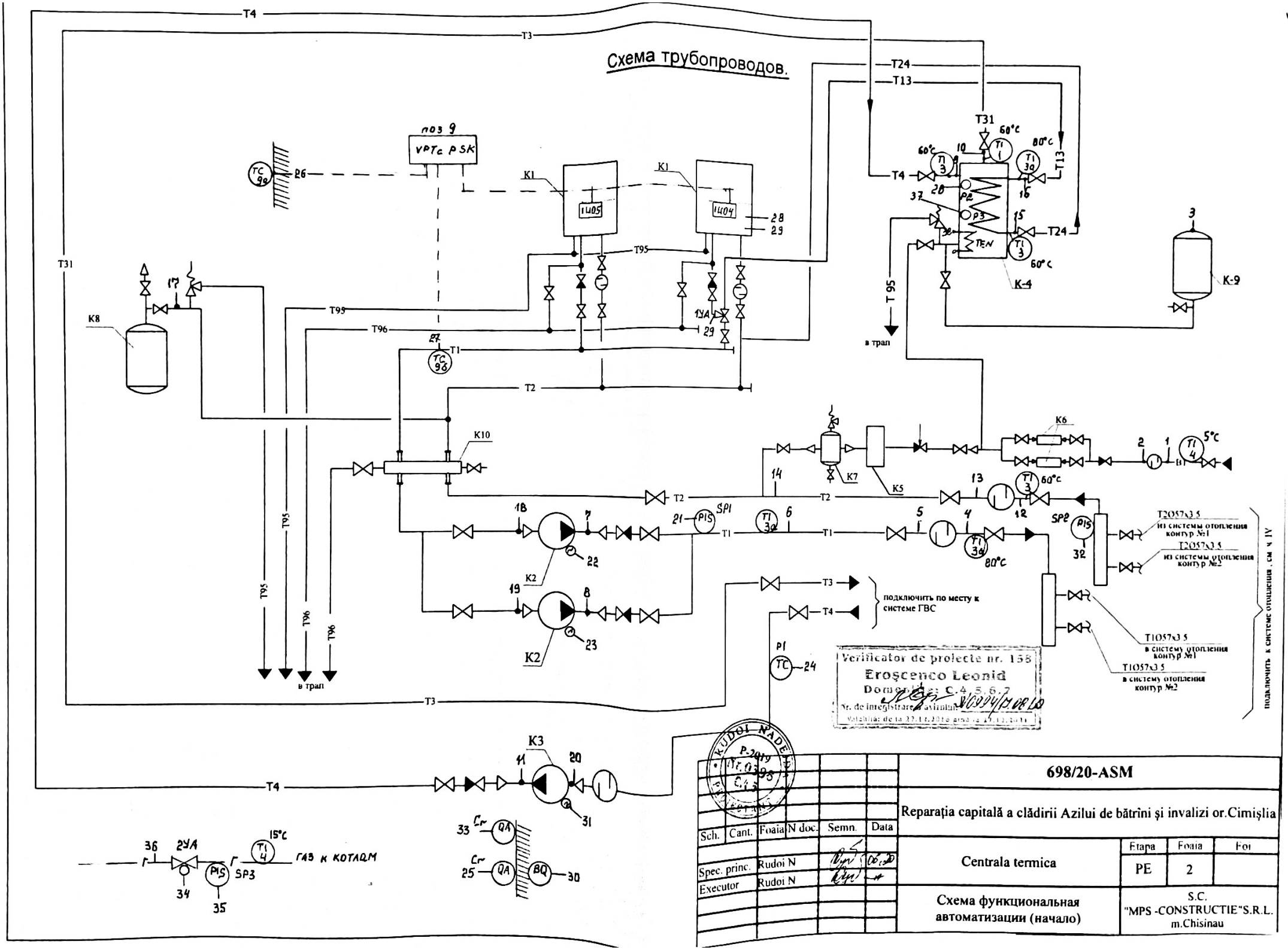
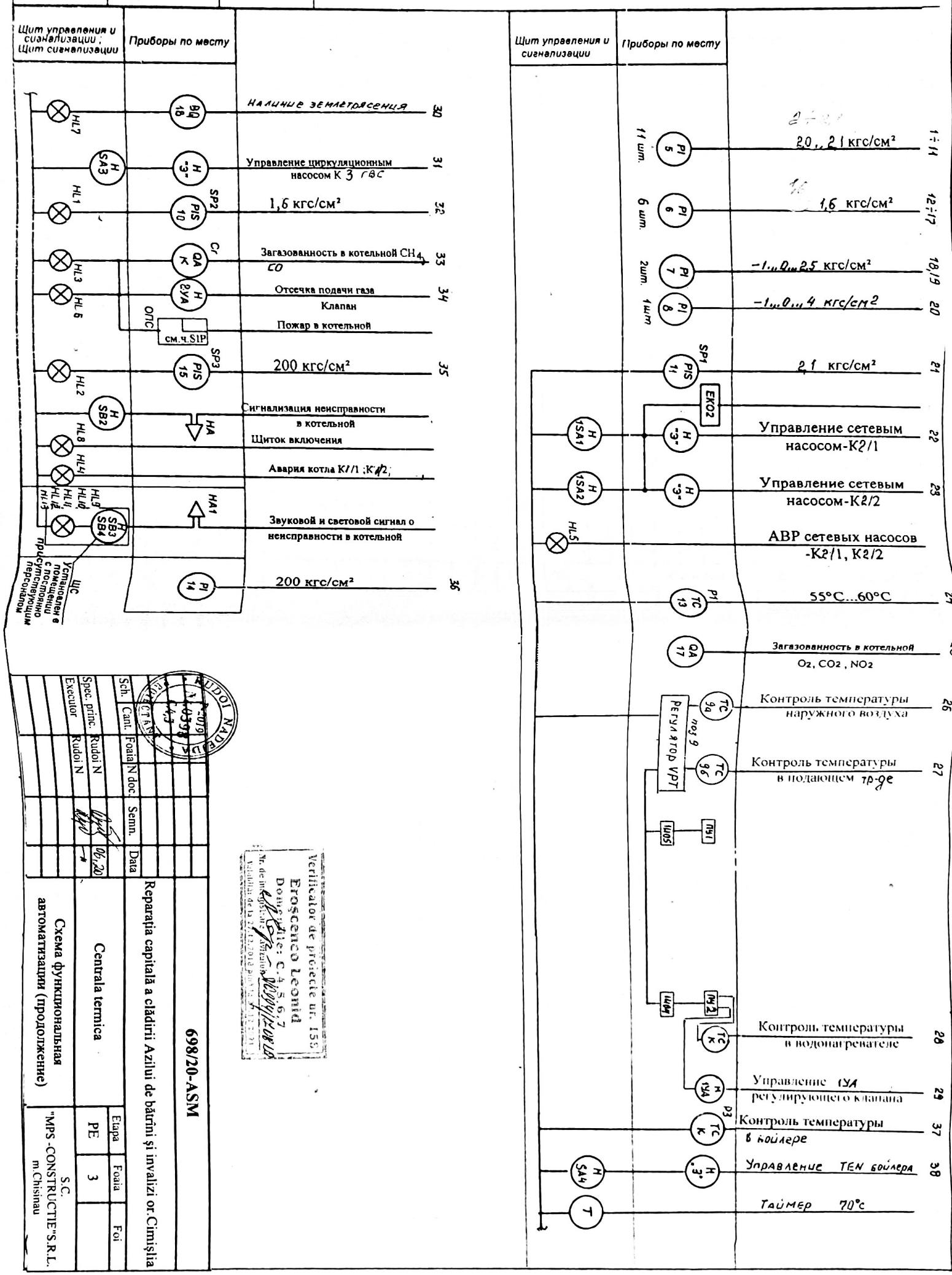


Схема трубопроводов.
T4
T3
T24
T13
T31
T95
T96
T1
T2
поз 9
VPTc PSK
TC 9a
26
K1
1405
1404
28
29
K8
17
27
TC 9б
K10
K2
K3
K4
K5
K6
K7
K9
TEN
P2
P3
60°C
80°C
5°C
15°C
18
19
7
8
22
23
21
PIS
SP1
SP2
32
6
5
4
13
12
14
11
20
31
в трап
подключить по месту к системе ГВС
P1
TC
24
T2057x3.5
из системы отопления контур №1
T2057x3.5
из системы отопления контур №2
T1057x3.5
в систему отопления контур №1
T1057x3.5
в систему отопления контур №2
подключить к системе отопления, см ч IV
36
2УА
34
35
SP3
ГАЗ К КОТЛАМ
33
25
QA
BQ
30
Verificator de proiecte nr. 158
Eroşcenco Leonid
Domeniul: C.4, 5, 6, 7
Nr. de înregistrare a avizului: №0994/17.08.20
Valabilă: de la 22.12.2016 până la 22.12.2021
RUDOI NADEJDA
P-2019
Nr. 0398
C.4,5
698/20-ASM
Reparaţia capitală a clădirii Azilului de bătrîni şi invalizi or.Cimişlia
Sch.
Cant.
Foaia
N doc.
Semn.
Data
Spec. princ.
Rudoi N
Executor
Rudoi N
Centrala termica
Etapa
Foaia
Foi
PE
2
Схема функциональная автоматизации (начало)
S.C. "MPS -CONSTRUCTIE"S.R.L. m.Chisinau

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




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sch. | Cant. | Foaia | N doc. | Semn. | Data | |
| Spec. princ. | Rudoi N | | | | 06.20 | Reparația capitală a clădirii Azilului de bătrîni și invalizi or.Cimișlia |
| Executor | Rudoi N | | | | | |

**698/20-ASM**

Centrala termica

Схема функциональная автоматизации (продолжение)

| Etapa | Foaia | Foi |
|---|---|---|
| PE | 3 | |

S.C. "MPS-CONSTRUCTIE"S.R.L. m.Chisinau

Verificator de proiecte ur. 155 Eroșenco Leonid

Domeniile: C.4,5,6,7

Nr. de înregistrare: 0039/12-08-19

Valabilitate de la 12.12.2018 pînă la 12.12.21

| N поз. | Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель | Ед. изм. | Масса ед. | Кол-во |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Термометр технический угловой в металлической оправе ТТУ 4.1°С.240.103 | шт. | | 1 |
| | Шкала 0...100 °С. Цена деления 1 °С | | | |
| 2 | То же, шкала 0...200 °С. Цена деления 2°С ТТУ6.2°С.240.103 | шт. | | – |
| 3 | То же,прямой, шкала 0...100°С. Цена деления 1°С ТТП4.1°С.240.103 | шт. | | 3 |
| 3а | То же,прямой, шкала 0...200°С. Цена деления 2°С ТТП6.2°С.240.103 | шт. | | 3 |
| 4 | То же,прямой, шкала -35...+50 °С. Цена деления 1°С ТТП2.1°С.240.103 | шт. | | 2 |
| 5 | Мановметр, показывающий верхний МП4-Ух4,0 | шт. | | 1L |
| | предел измерений 4,0 кГс/см² | | | |
| 6 | То же, верхний предел измерений 2,5 кГс/см² МП4-Ух2,5 | шт. | | 6 |
| 7 | Мановакуумметр, показывающий предел измерений -1...0...2,5 кГс/см² МВП-Ух2,5 | шт. | | 2 |
| 8 | То же, предел измерений -1...0...4,0 кГс/см² МВП-Ух4,0 | шт. | | 1 |
| | Комплект каскадной автоматики VPT с PSK (учтен в 4 SM) | | | |
| 9 | Программируемый регулятор температуры VPT | шт. | | 1 |
| 9а | Датчик наружной температуры Q01-40579 | шт. | | 1 |
| 9б | Температурный зонд S01-0001 | шт. | | 1 |

| N поз. | Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель | Ед изм | Масса ед. | Кол-во |
|---|---|---|---|---|
| | Интер фейс 1U 05Q -40922 | шт | | 1 |
| | Интер фейс 1U 04.10 -40068 | шт | | 1 |
| | Наконечник BS 95/7 -21647 | шт | | 1 |
| | Коннектор TUV -21645 | шт | | 1 |
| | Коннектор 2.54 -21540 | шт | | 1 |
| 10 | Мановметр, показывающий сигнализирующий ДМ 2010Сг | шт | | 1 |
| | предел измерений 2,5 кГс/см² | | | |
| 11 | То же, предел измерений 4,0 кГс/см² ДМ2010Сг | шт | | 1 |
| 13 | Термометр показывающий сигнализирующий. Шкала 0...150 °С. 1кал =6м, L=250мм ТПГ100эк-М1 | шт. | | 1 |
| 14 | Напоромер, мембранный показывающий НМП-52-М1 | шт | | 1 |
| | верхний предел измерений 400 кГ/м² | | | |
| 15 | Датчик реле напора. Пределы установок 60...600 кГс/м² ДН-6-21К | шт | | 1 |
| 16 | Детектор оксида углерода ф-мы "SEITRON" диапозон 0...100мг/м³ RGD COO MP1 | — | | — |
| 17 | Газоанализатор переносной ($O_2$, $CO_2$, $NO_2$) т ГИАМ-310-02-2, ф-ма "Аналитприбор" г.Смоленск | шт | | 1 |
| 1УА | Клапан регулирующий с элетроприводом (учтен в части AM) | шт | | 1 |
| 2УА | Клапан отсекатель с сигнализатором (учтен в части RGI) | шт | | 1 |
| 18 | Сейсмический сенсор SEISMIC M16 | шт | | 1 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Verificator de proiecte nr. 155
Erașenco Leonid
Domeniul: C4, C5, C6, C7
Nr. de înregistrare al certificatului: 155-00004/12ORD
Valabilă de la ... pînă la ...

RUDOI NADEJDA P-2019 MT.0398 C.4,5 PROJECTANT

| Sch. | Cant. | Foaia | N doc. | Semn. | Data |
|---|---|---|---|---|---|
| Spec. princ. | | Rudoi N | | | 06.20 |
| Executor | | Rudoi N | | | — " — |

**698/20-ASM**

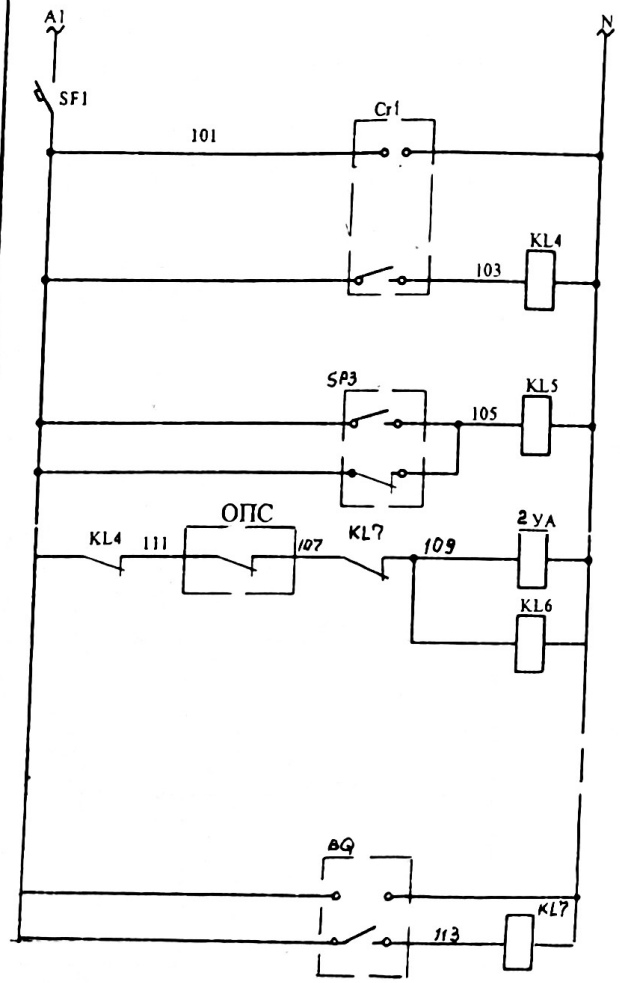
Reparația capitală a clădirii Azilui de bătrîni și invalizi or.Cimișlia

Centrala termica

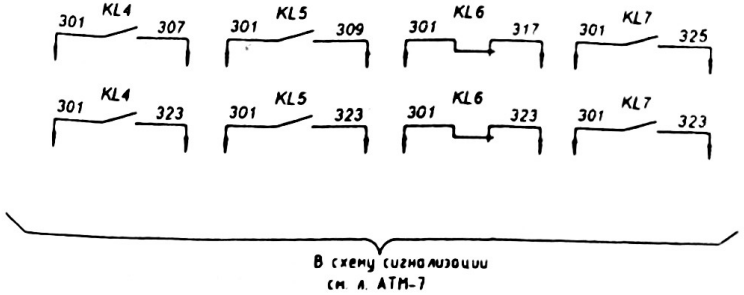
| Etapa | Foaia | Foi |
|---|---|---|
| PE | 4 | |

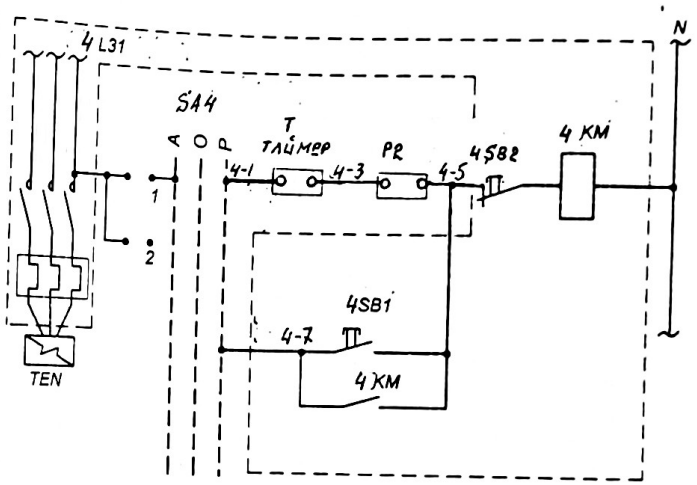
Схема функциональная автоматизации (окончание)

S.C. "MPS -CONSTRUCTIE"S.R.L. m.Chisinau




| Цепи защиты от загазованности в помещении | |
|---|---|
| | Питание 220В сигнализатора загазованности |
| | Загазованность в котельной $CH_4$, CO |
| | Отклонение давления газа |
| | Отсечной клапан |
| | |
| | Контроль наличия земле-трясения |




| Напряжение ~ 220 В | | |
|---|---|---|
| Управление TENом бойлера в К4 | Режим управления | Автоматический |
| | | Ручной |

Диаграмма работы контактов сигнализатора загазованности Cr1

| Обозначение контакта | 10% |
|---|---|
| | |

- контакт замкнут

Verificator de proiecte nr. 158
Eroşenco Leonid
Domeniile: C.A. 5, 6, 7
Nr. de înregistrare a avizului 0099/12.08.20
Valabilă de la 27.12.2019 până la 27.12.2021

RUDOI NADEJDA
P-2019
Nr. 0398
C.A.
PROIECTANT

| Sch. | Cant. | Foaia | N doc. | Semn. | Data |
|---|---|---|---|---|---|
| Spec. princ. | | Rudoi N | | | 06.20 |
| Executor | | Rudoi N | | | |

**698/20-ASM**

Reparaţia capitală a clădirii Azilului de bătrîni şi invalizi or.Cimişlia

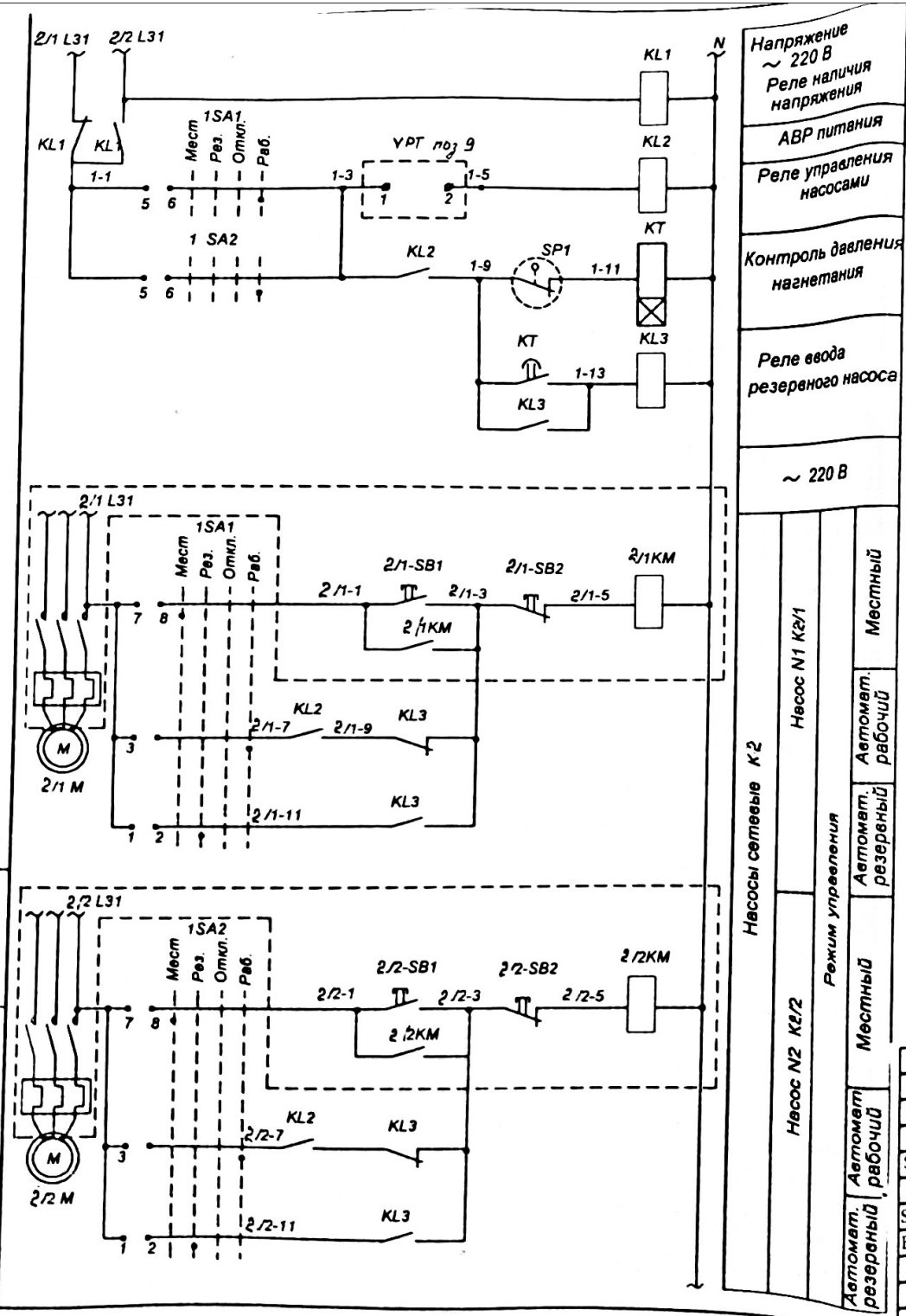
Centrala termica

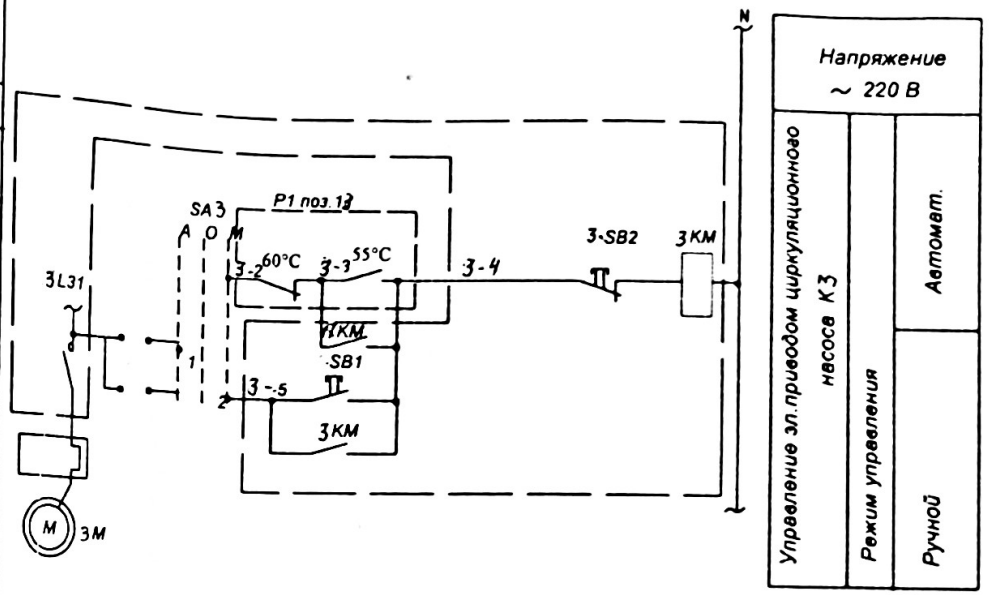
| Etapa | Foaia | Foi |
|---|---|---|
| PE | 5 | |

Схема принципиальная электрическая (начало)

S.C. "MPS -CONSTRUCTIE"S.R.L. m.Chisinau

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




## ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

1SA1 ; 1SA2 ;

| УП5312-Ф343 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номер секции | Положение рукоятки | | | | | | | | | |
| | Номер. конт. | | Мест. -90° | | Рез. -45° | | Откл. 0° | | Раб. +45° | |
| | Л | П | Л | П | Л | П | Л | П | Л | П |
| I | 1 | 2 | | | X | X | | | | |
| II | 3 | 4 | | | | | | | X | X |
| III | 5 | 6 | | | | | | | X | X |
| IV | 7 | 8 | X | X | | | | | | |

SA3

| УП5311-С225 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номер секции | Положение рукоятки | | | | | | |
| | Номер контакт. | | Рез Автом -45° | | Откл 0° | | Раб Ручн +45° |
| | Л | П | Л | П | Л | П | Л |
| I | 1 | 2 | X | | | | X |
| II | 3 | 4 | X | | | | X |

KL3 301 315 301 323

В схему сигнализации см. л. АТМ-7

Verificator de proiecte nr. 155
Eroşenco Leonid
Domeniul: C.A.S.R.

RUDOI NADEJDA
F-2019
N.0398
C.4,5
PROIECTANT

| Sch. | Cant. | Foaia | N doc. | Semn. | Data |
|---|---|---|---|---|---|
| Spec. princ. | | Rudoi N | | | Ce.20 |
| Executor | | Rudoi N | | | |

**698/20-ASM**

Reparaţia capitală a clădirii Azilului de bătrîni şi invalizi or.Cimişlia

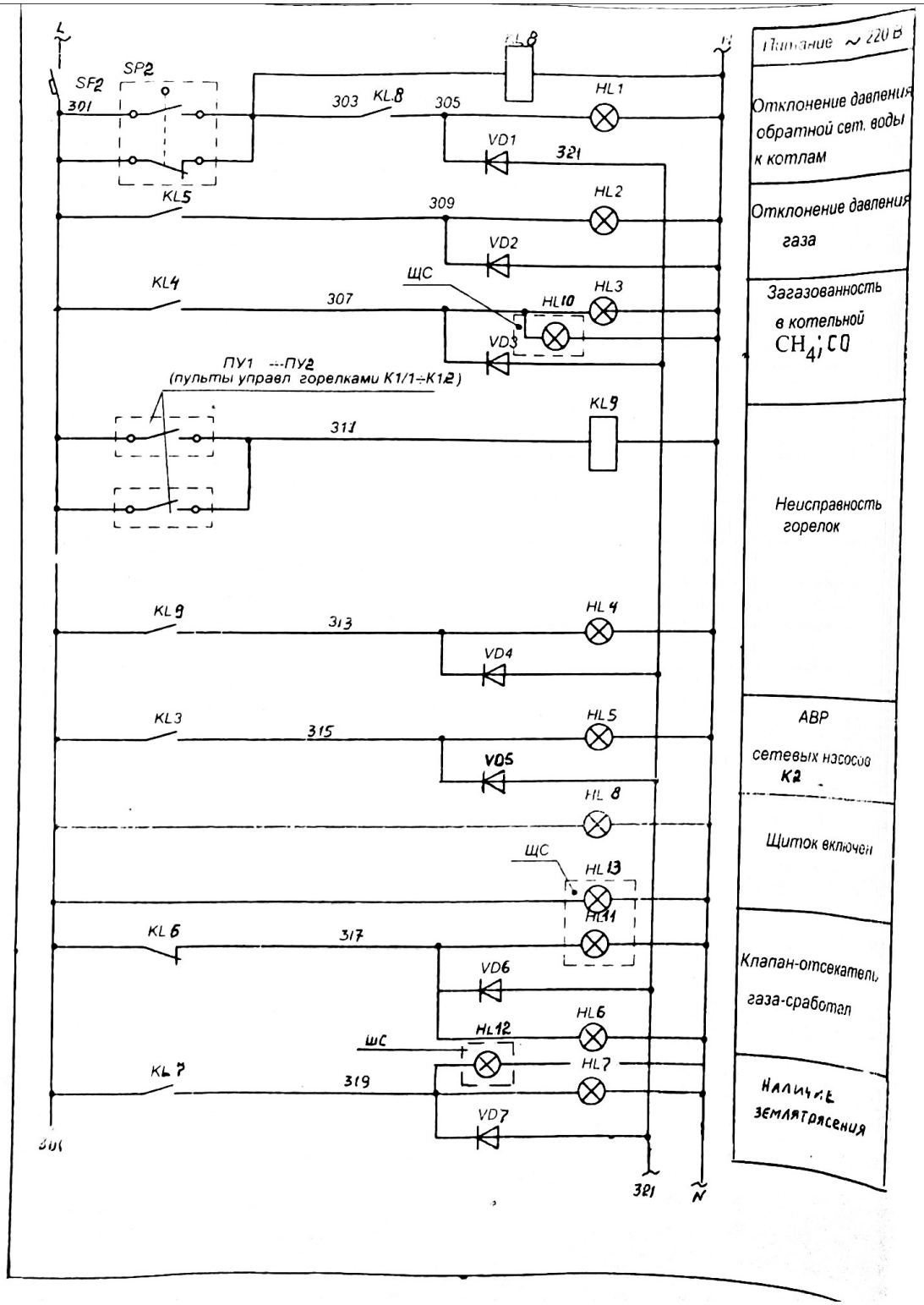
Centrala termica

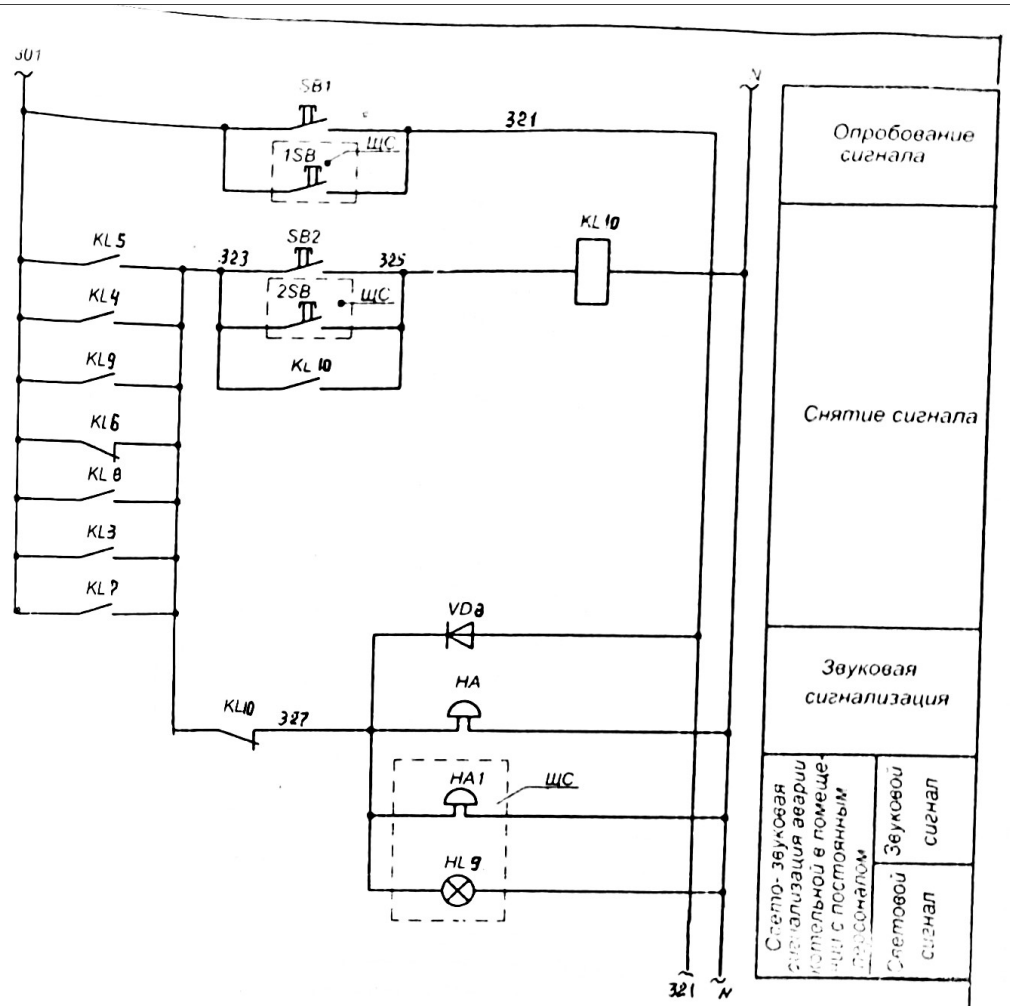
| Etapa | Foaia | Foi |
|---|---|---|
| PE | 6 | |

Схема принципиальная электрическая (продолжение)

S.C. "MPS -CONSTRUCTIE"S.R.L. m.Chisinau

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв № подл




Verificator de proiecte nr. 15б
Eroşcenco Leonid
Domiciliul: C.A. 5, 6, 7
Nr. de atestat 0000/1208-0
Valabil de la 17.12.2018 p. 31.12.2020

RUDOI NADEJDA
E-2019
Nr. 9398
C.A. 3

| Sch. | Cant. | Foaia | N doc. | Semn. | Data |
|---|---|---|---|---|---|
| Spec. princ. | | Rudoi N | | | 06.20 |
| Executor | | Rudoi N | | | |

**698/20-ASM**

**Reparaţia capitală a clădirii Azilului de bătrîni şi invalizi or.Cimişlia**

**Centrala termica**

| Etapa | Foaia | Foi |
|---|---|---|
| PE | 7 | |

**Схема принципиальная электрическая (продолжение)**

S.C. "MPS -CONSTRUCTIE"S.R.L. m.Chisinau

| Поз. по схеме | Наименование | Кол-во | Примечание |
|---|---|---|---|
| | Щит управления и сигнализации ( ЩУС) | | |
| SF1;SF2 | Выключатель автоматический однополюсный ~ 220 В Iр=4А , Iотс.=12Iр , АК63-1МГ | 3 | 1-резерв |
| 1SA1,1SA2 | Переключатель универсальный с овальной рукояткой без надписи УП5312-Ф343 ТУ16-524.074-75 | 2 | |
| KL2, KL3 | Реле промежуточное Uи ~ 220 В , 6з.к.+2р.к. ПЭ37-62У3 ТУ 16-523622-88 | 2 | |
| KL1, KL4 ÷ KL10 | Реле промежуточное Uи ~ 220 В , 4з.к.+4р.к. ПЭ37-44У3 ТУ 16-523622-88 | 9 | 1 рез |
| KT | Реле времени Uи ~ 220 В РКВ11-33-111УХЛ4 | 1 | |
| SB1 SB2 | Кнопка управления толк. зеленый ABLFS-22 "Пуск" ф-ма "ИЭК Молдова" | 2 | |
| SA3 | Переключатель универсальный с овальной рукояткой номер надписи 23 УП5311- С225 ТУ16-524.074-75 | 1 | |
| T | ТАЙМЕР ТЭ | 1 | |
| HL3, HL6 HL7 | Светосигнальный индикатор ~220В светофильтр красный; AD-22DS ф-ма "ИЭК Молдова" | 3 | |
| HL1,HL2,HL4, HL5, | Светосигнальный индикатор ~220В светофильтр желтый; AD-22DS ф-ма "ИЭК Молдова" | 5 | 1 рез. |
| HL8 | Светосигнальный индикатор ~220В, светофильтр белый AD-22DS ф-ма "ИЭК Молдова" | 1 | |
| VD1-VD8 | Диод Д246.А.336.2006 ТУ | 8 | |
| | | | |
| | | | |

| Поз. по схеме | Наименование | Кол-во | Примечание |
|---|---|---|---|
| | Щит сигнализации (ЩС) | | |
| HL9, HL10 HL11, HL12 | Светосигнальный индикатор ~220В светофильтр красный, AD-22DS ф-ма "ИЭК Молдова" | 4 | |
| 1SB, 2SB | Кнопка управления толк. зеленый ABLFS-22 "Пуск" ф-ма "ИЭК Молдова" | 2 | |
| | | | |
| HL13 | Светосигнальный индикатор ~220В светофильтр желтый; AD-22DS ф-ма "ИЭК Молдова" | 1 | |
| | | | |
| | | | |
| | Аппаратура по месту | | |
| P1 | Термометр показывающий сигнализирующий шкала 0...150 °С, lкап.=6м, lт б.=250мм ТПГ-100ок-М1 | 1 | |
| 2 YA,Cr | Клапан-отсекатель газа | 1 | см часть ГСВ |
| SP3 | Датчик реле - напора ДН-6-21К пределы установок (60...600кгс/м²) | 1 | |
| BQ | Сейсмический сенсор SICMIC M16" | 1 | |
| SP2, | Манометр показывающий сигнализирующий шкала 0...2,5 кгс/см² ДМ2010-Cr | 1 | |
| HA, HA1 | Сирена сигнальная Uи ~ 220 В СС-1 | 2 | |
| 1YA | Клапан регулирующий | 4 | учтен в части ЭМ |
| SP1 | Манометр показывающий сигнализирующий шкала 0...4 кГс/см² ДМ2010-Cr | 1 | |
| поз.9 | Программный регулятор VRT c PSK | 1 | учт. в части |
| поз. 9а | Датчик наружной температуры Q01-40579 | 1 | |
| поз 9б. | Температурный щуп S01-0001 | 1 | |

Verificator de proiecte nr. 158
Eroscenco Leonid
Domeniile: C.4, 5, 6, 7
Nr. de înregist. în Registru 5109/14.08.20
Valabilitate de la 07.12.2018 pînă la 07.12.2023

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sch. | Cant. | Foaia | N doc. | Semn. | Data | 698/20-ASM |
| | | | | | | Reparația capitală a clădirii Azilui de bătrîni și invalizi or.Cimișlia |
| Spec. princ. | | Rudoi N | | | 08.20 | Centrala termica |
| Executor | | Rudoi N | | | -"- | |
| | | | | | | Схема принципиальная электрическая (окончание) |

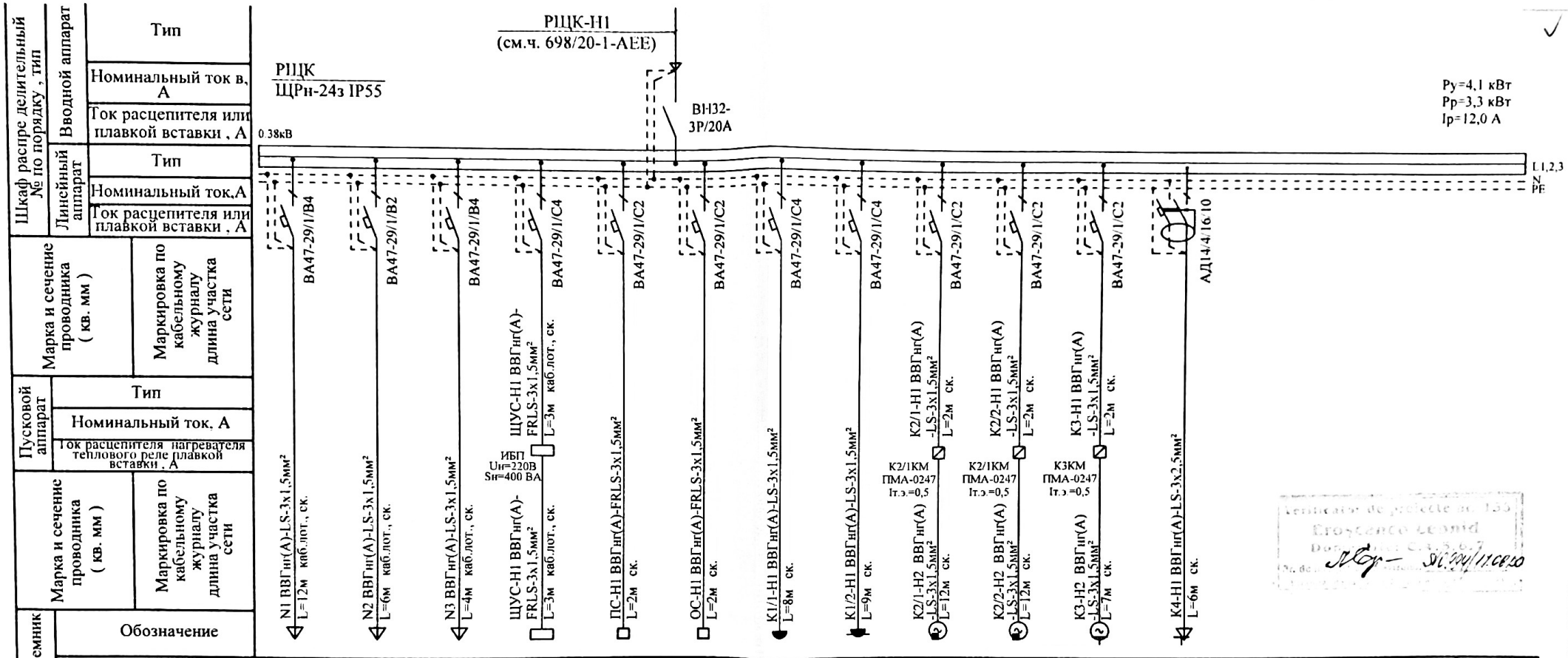
| Etapa | Foaia | Foi |
|---|---|---|
| PE | 8 | |

S.C. "MPS -CONSTRUCTIE"S.R.L. m.Chisinau

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.




| Обозначение | N1 | N2 | N3 | ЩУС | ПС | ОС | К1/1 | К1/2 | К2/1 | К2/2 | К3 | К4 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N по плану | N1 | N2 | N3 | ЩУС | ПС | ОС | К1/1 | К1/2 | К2/1 | К2/2 | К3 | К4 | | | | |
| Номинальная мощность кВт | 0,1 | 0,025 | 0,25 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,15 | 0,15 | 0,083 | 0,083 | 0,07 | 2,2 | | | | |
| Ток, А | 0,45 | 0,11 | 1,1 | 1,82 | 1.4 | 0,91 | 0,7 | 0,7 | 0,38 | 0,38 | 0,32 | 10,0 | | | | |
| Назначение отходящих линий | Освещение котельной | Светильник взрывозащищенный | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-220/12 | Щит управления и сигнализации | Пожарная сигнализация | Пожарная сигнализация | Котел водогрейный газовый | Котел водогрейный газовый | Насос сетевой (рабочий) | Насос сетевой (резервный) | Насос циркуляционный | Водонагреватель электрический | | | | |

Потребность в проводах и кабелях

| Число и сечение жил напряжение | Длина (м) ВВГнг(А)-LS | ВВГнг(А)-FRLS | |
|---|---|---|---|
| сеч. 3х1,5мм² | 76 | 10 | |
| сеч. 3х2,5мм² | 6 | | |

| Mod | Nr part. | Foaia | Nr doc | Semnaturi | Data |
|---|---|---|---|---|---|
| Spec.princ | | Rudoi N. | | | 06 2020 |
| Executor | | Malicenco N. | | | -/- |

698/20 - EEF/IEI

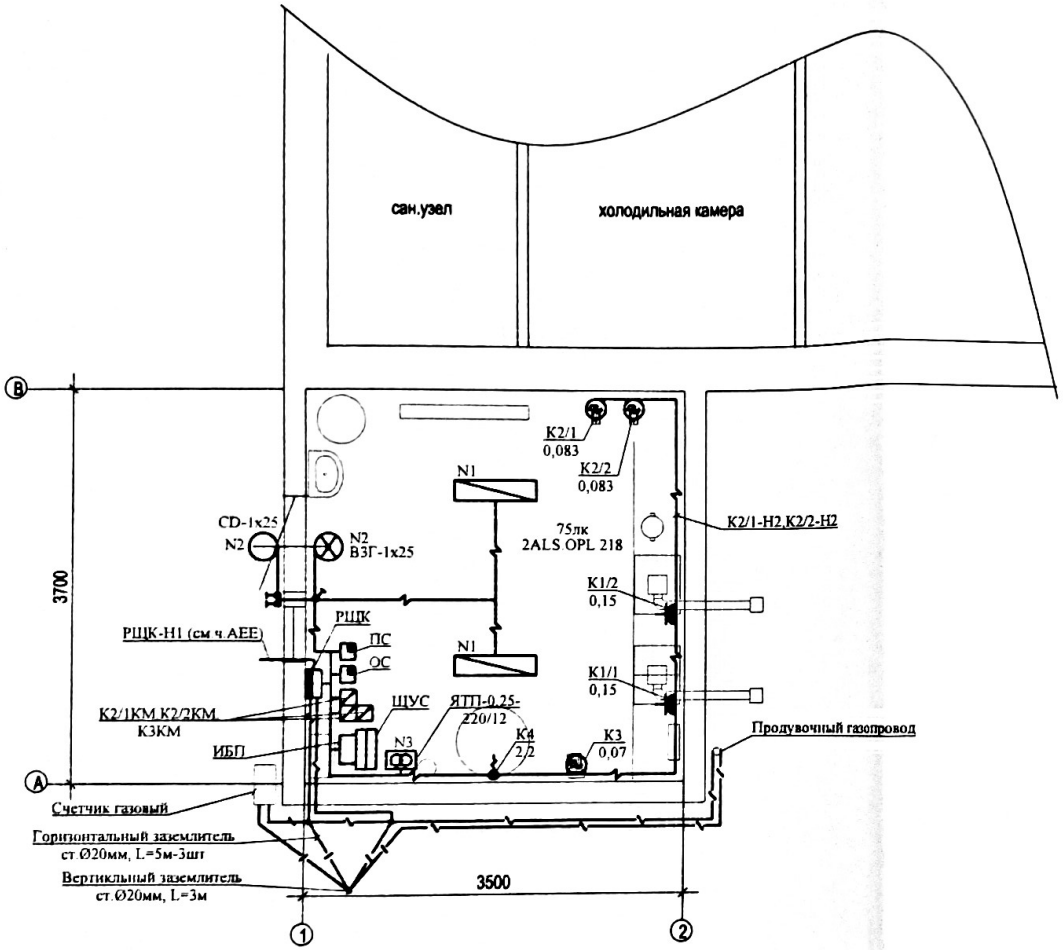
Reparația capitală a clădirii Azilului de bătrîni și invalizi or.Cimișlia

Centrala termica

Принципиальная схема распределительной сети

| Faza | Foaia | Foi |
|---|---|---|
| PE | 2 | |

S.C. "MPS -CONSTRUCTIE" S.R.L. m.Chisinau




Certificat de proiectare nr. 185
Eroscenco Leonid
Domeniul: C.A.S.D.T.
Nr. de înregistrare: SC 004/17.08.10
Valabil de la: [illegible]

RUDOI NADEJDA
P-2019
Nr.0398
C.N.S
PROIECTANT

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mod | Nr.part | Foaia | Nr.doc | Semnaturi | Data | 698/20 - EEF/IEI |
| | | | | | | Reparația capitală a clădirii Azilui de bătrîni și invalizi or.Cimișlia |
| Spec.princ | | Rudoi N. | | | 06 2020 | Centrala termica — Faza: PE; Foaia: 3; Foi: |
| Executor | | Malicenco N. | | | -/- | |
| | | | | | | План расположения силового и осветительного оборудования в котельной — S.C. "MPS -CONSTRUCTIE" S.R.L. m.Chisinau |

| N поз. | Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель | Тип, марка оборудования | Единица измерен. | Масса, ед. | Кол-во |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. ГРЩ | В существующий ГРЩ установить: | | | | |
| 1.1 | Рубильник перекидной на два направления, | | | | |
| | Uн=380В, Iр=20А | ПП-3-100 | шт | | 1 |
| 2 РЩК | Бокс для установки 24 модулей металлический, IP54 | ЩРн-24з | шт | | 1 |
| 2.1 | Выключатель нагрузки трехполюсный, | | | | |
| | U=380В, Iн=20А | ВН32-3Р-20А | шт | | 1 |
| 2.2 | Выключатель автоматический однополюсный, | | | | |
| | Uн=220В, Iр=4А | ВА47-29/1/С4 | шт | | 3 |
| 2.3 | То же, Uн=220В, Iр=4А | ВА47-29/1/В4 | шт | | 2 |
| 2.4 | То же, Uн=220В, Iр=2А | ВА47-29/1/С2 | шт | | 5 |
| 2.5 | То же, Uн=220В, Iр=2А | ВА47-29/1/В2 | шт | | 1 |
| 2.6 | Автомат дифференциальный, Uн=220В, Iр=16А | | | | |
| | Iдифф=10мА | АД12/2/16/10 | шт | | 1 |
| 2.7 | Шина соединительная | YNS20-3-063 | шт | | 2 |
| 2.8 | Шина PE и N | YNN10-14-100 | шт | | 2 |
| 3 | Источник бесперебойного питания, Uн=220 В, | | | | |
| | Sн=400 ВА, tраб=90 мин. | ИПБ-1-400 | шт | | 1 |
| 4 | Пускатель манитный, Uк=220В, Iт.э. =0,5 А | ПМА-0247 | шт | | 3 |
| 5 | Ящик с понижающим трансформатором, U=220/12В | ЯТП-0,25-220/12 | шт | | 1 |
| 6 | Светильник с люминенсцентными лампами, с ЭПРА, | | | | |
| | потолочный, Uн=220В, Рн=2х18Вт, IP54 | ALS.OPL 218 | шт | | 2 |
| 7 | Светильник с компактными люминенсцентными | | | | |
| | лампами, настенный, Uн=220В, Рн=1х25Вт, IP54 | NBT F 1x25 | шт | | 1 |
| 10 | Светильник взрывозащищенный с компактными | | | | |
| | люминенсцентными лампами, потолочный, | | | | |
| | настенный, IP54 | ВЗГ-1х25 | шт | | 1 |
| 11 | Фонарь аккумуляторный, Uн=12В | СГВ-2 | шт | | 1 |
| 12 | Лампа люминесцентная, Uн=220В, Рн=18Вт | ЛЛ-18 | шт | | 4 |
| 13 | Лампа люминесцентная компактная, U=220В, | | | | |
| | Рн=25Вт | ЛК-25 | шт | | 2 |
| 14 | Выключатель одноклавишный I=10А, U=220В, IP43 | Евростандарт | шт | | 3 |
| 15 | Розетка штепсельная с заземляющим контактом | | | | |
| | I=10А, U=220В, IP43 | Евростандарт | шт | | 2 |

RUDOI NADEJDA P-2019 Nr.039B C.4,5 PROIECTANT

698/20 - EEF/IEI .SU

Reparația capitală a clădirii Azilui de bătrîni și invalizi or.Cimișlia

| Mod | Nr part. | Foaia | Nr.doc | Semnaturi | Data |
|---|---|---|---|---|---|
| Spec.princ | | Rudoi N. | | | 06 2020 |
| Executor | | Malicenco N. | | | -/- |

Centrala termica

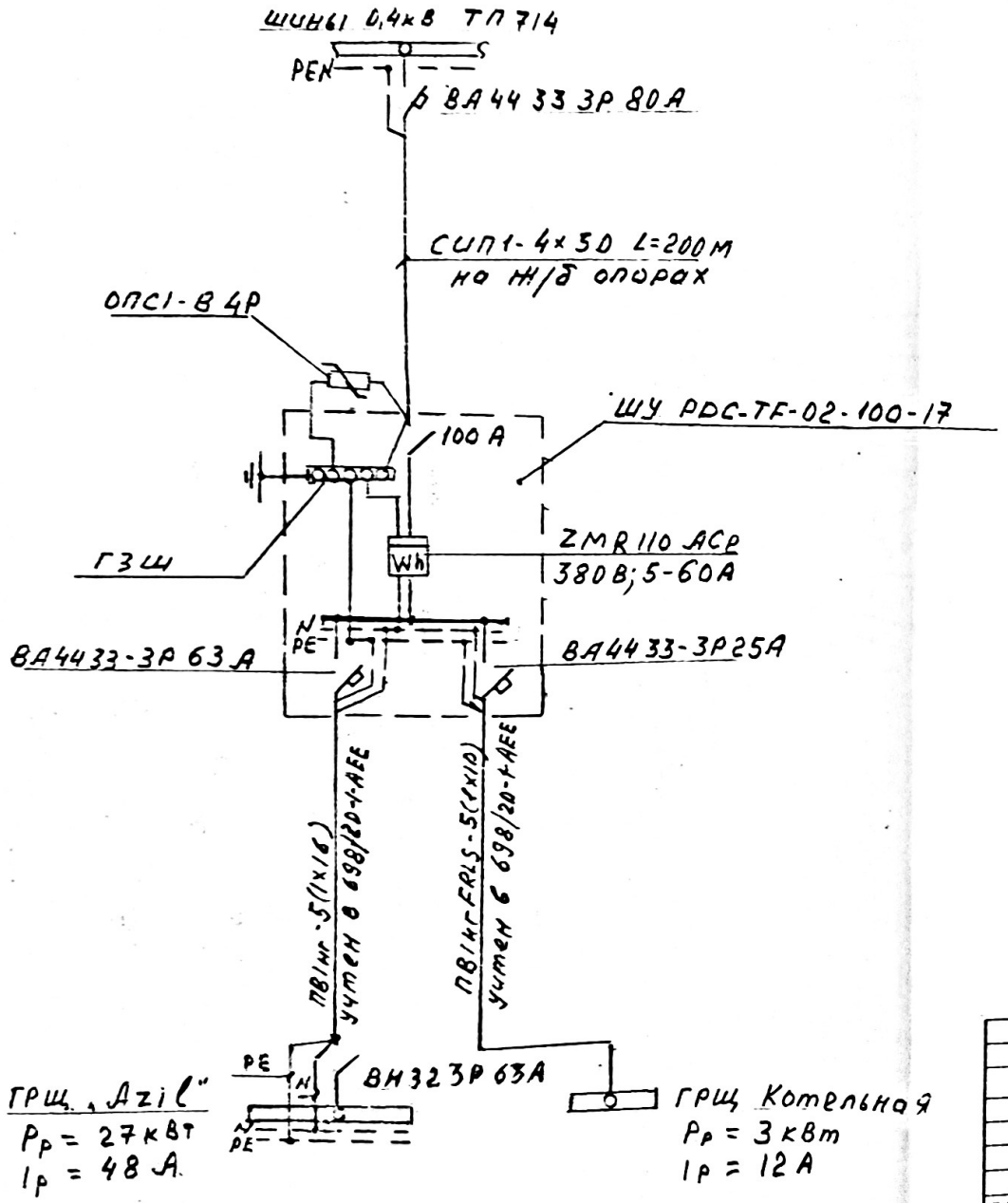
| Faza | Foaia | Foi |
|---|---|---|
| PE | 1 | 2 |

Спецификация оборудования

S.C. "MPS -CONSTRUCTIE" S.R.L. m.Chisinau

| N поз. | Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель | Тип, марка оборудования | Единица измерен. | Масса, ед. | Кол-во |
|---|---|---|---|---|---|
| | Кабельная продукция | | | | |
| 1 | Кабель с медными жилами с изоляцией из шитого | | | | |
| | полиэтилена не распространяющий горение при | | | | |
| | групповой прокладке, с пониженным дымо- и | | | | |
| | газовыделением, сеч.: | | | | |
| 1.1 | 3х1,5кв.мм | ВВГнг(А)-LS | км | | 0,080 |
| 1.2 | 3х2,5кв.мм | ВВГнг(А)-LS | км | | 0,006 |
| 1.3 | 5х4кв.мм | ВВГнг(А)-LS | км | | 0,005 |
| 2 | Кабель с медными жилами с изоляцией из шитого | | | | |
| | полиэтилена не распространяющий горение при | | | | |
| | групповой прокладке, с пониженным дымо- и | | | | |
| | газовыделением, огнестойкий, сеч.: | | | | |
| 2.1 | 3х1,5кв.мм | ВВГнг(А)-FRLS | км | | 0,011 |
| 3 | Сталь полосовая ГОСТ 6009-74 | 20х4 | м | | 30 |
| 4 | Сталь круглая, ГОСТ 2590-71 | Ø20 | м | | 30 |

# Схема питающей сети 0,4кВ




СОГЛАСОВАНИЯ

| | |
|---|---|
| ПРИМЭРИЯ or. Cimişlia | Acord pentru de linii stîlp. după verificarea acestora și la lucrări cu sistemele de energie electrică vor fi luate |
| АРХИТЕКТОР РАЙОНА | Coordonat |
| I.C.S. PREMIER ENERGY (ЭЛЕКТРОСЕТИ) | Трассы ВЛ-0,4кВ согласованы |
| ТЕЛЕКОМ | Coordonat rețele de telecomunicații în zonă nu există |

SRL „Cimișlia Gaz"
Coordonat
Consiliul raional Cimișlia
Direcția Locuri de Muncă și Protecția Socială a Populației

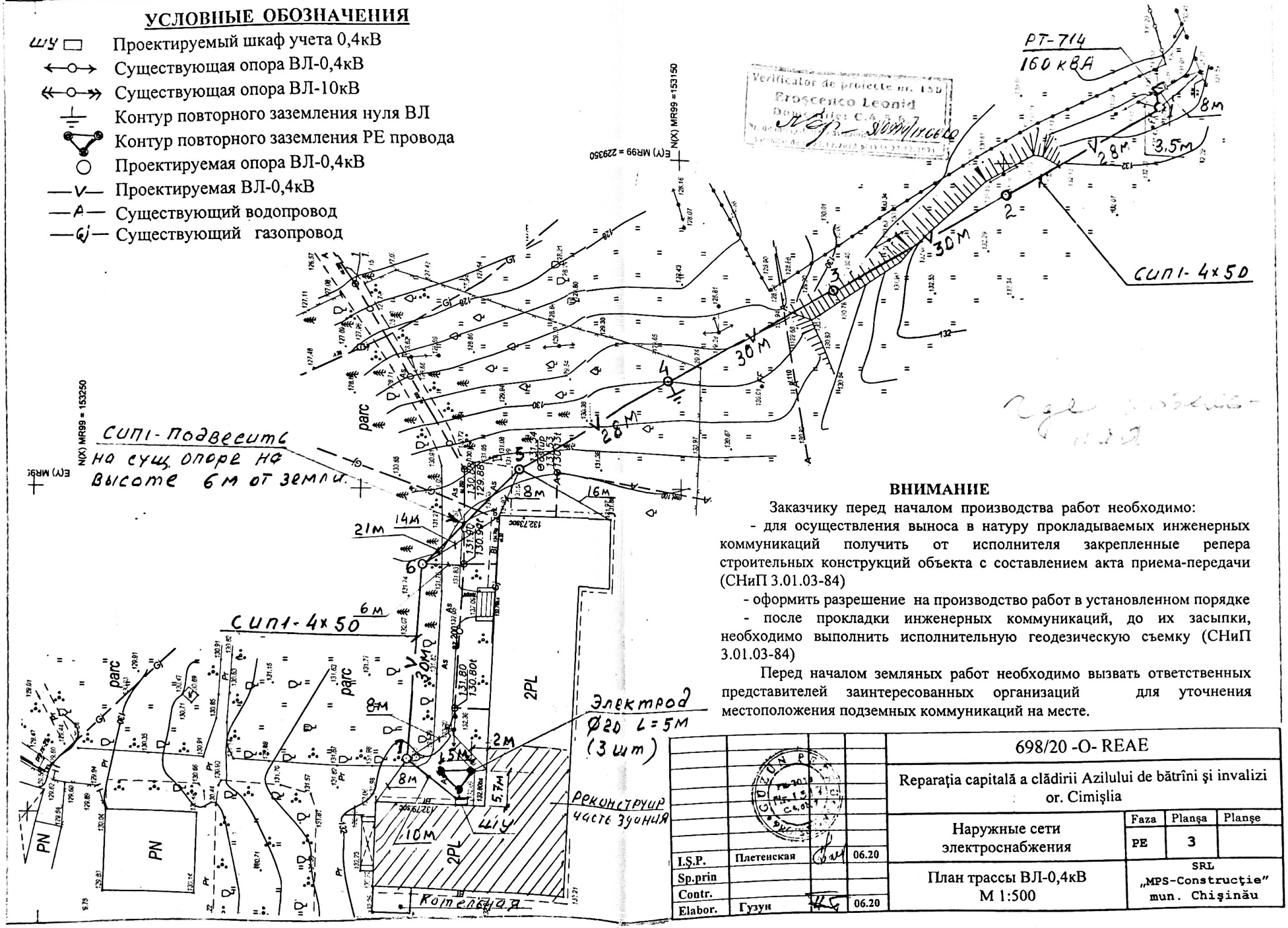
698/20-O-
Reparația capitală a clădirii Azil
or. Cimișl

Verificator de proiecte nr. 150
Eroșenco Leonid

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 698/20 -O- REAE | |
| | | | | Reparaţia capitală a clădirii Azilului de bătrîni şi invalizi or. Cimişlia | |
| | | | | Наружные сети электроснабжения | Faza: PE; Planşa: 2; Planşe: |
| I.Ş.P. | Плетенская | | 06.20 | | |
| Sp.prin | | | | Схема питающей сети 0,4кВ | SRL „MPS-Construcție" mun. Chișinău |
| Contr. | | | | | |
| Elabor. | Гузун | | 06.20 | | |

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ШУ — Проектируемый шкаф учета 0,4кВ
- Существующая опора ВЛ-0,4кВ
- Существующая опора ВЛ-10кВ
- Контур повторного заземления нуля ВЛ
- Контур повторного заземления РЕ провода
- Проектируемая опора ВЛ-0,4кВ
- Проектируемая ВЛ-0,4кВ
- Существующий водопровод
- Существующий газопровод




### ВНИМАНИЕ

Заказчику перед началом производства работ необходимо:

- для осуществления выноса в натуру прокладываемых инженерных коммуникаций получить от исполнителя закрепленные репера строительных конструкций объекта с составлением акта приема-передачи (СНиП 3.01.03-84)
- оформить разрешение на производство работ в установленном порядке
- после прокладки инженерных коммуникаций, до их засыпки, необходимо выполнить исполнительную геодезическую съемку (СНиП 3.01.03-84)

Перед началом земляных работ необходимо вызвать ответственных представителей заинтересованных организаций для уточнения местоположения подземных коммуникаций на месте.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 698/20 -O- REAE | | |
| | | | | Reparaţia capitală a clădirii Azilului de bătrîni şi invalizi or. Cimişlia | | |
| | | | | Наружные сети электроснабжения | Faza: PE | Planşa: 3 |
| I.Ş.P. | Плетенская | | 06.20 | | | |
| Sp.prin | | | | План трассы ВЛ-0,4кВ М 1:500 | SRL „MPS-Construcţie" mun. Chişinău | |
| Contr. | | | | | | |
| Elabor. | Гузун | | 06.20 | | | |

| Poziţia<br>Позиция | Denumirea şi caracteroistica utilajului<br>Наименование и техническая характеристика | Tipul, marca Marcarea documentulu foii de ancheta Тип, марка, обозначение опросного листа | Codul Utilajului Код оборудования | Uzina Producatoare Завод изготовитель | Unitatea de măsură Единица изм. | Cantitatea Кол-во | Masa unităţii kg Масса единицы, кГ | Remarca Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Шкаф учета 100А 380В со счетчиком электронным 380В 5-60А типа ZMR110 ACe прямоточный -1шт и 2 выключателя ВА44 33- 3Р25А-1шт, 3Р63А-1шт | PDC-TF-02 – 100-17 | | ALFA SRL | Комп. | 1 | | ШУ |
| 2 | Ограничитель импульсных перенапряжений 400В | ОПС1-В 4Р | | IEK | шт | 1 | | в шу |
| 3 | Самонесущий изолированный провод сеч.4х50мм$^2$ | СИП1-4х50 | | | м | 200 | | алюм |
| 4 | Стойка железобетонная длинной 10,5м | СВ 105 | | | шт | 7 | | |
| 5 | Лента из нержавеющей стали | F2007 | | | М | 16 | | |
| 6 | Скрепы для крепления лент | A200 | | | шт | 16 | | |
| 7 | Промежуточный зажим с кронштейном | ES1500 | | | шт | 3 | | |
| 8 | Анкерный зажим | PA1500 | | | шт | 7 | | |
| 9 | Кронштейн | CA1500 | | | шт | 5 | | |
| 10 | Прокалывающий зажим | P2X95 | | | шт | 21 | | |
| 11 | Кабельный ремешок | CSB | | | шт | 36 | | |
| 12 | Металлорукав гибкий с усл.диаметром 50мм | РЗ ЦП-50 | | IEK | м | 10 | | |
| 13 | Сталь круглая диаметром 20мм (контур заземления) | | | | м | 40 | | |
| 14 | Автоматический выключатель 3-х полюсный 80 А | ВА44 33 3Р80А | | IEK | шт | 1 | | на ТП |
| 15 | Металлоизделия | | | | кГ | 20 | | |

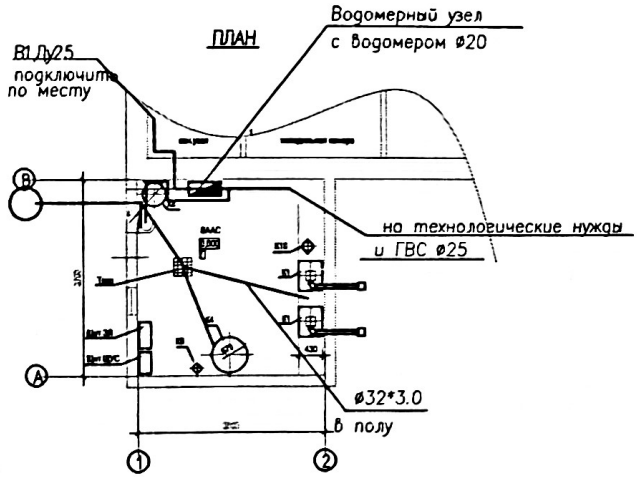
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 698/20-0-REAE.SU | | | |
| | | | | Reparaţia capitală a clădirii Azilului de bătrîni şi invalizi or.Cimişlia | | | |
| | | | | Наружные сети электроснабжения | Faza | Planşă | Planşe |
| ГИП | Плетенская | | 06.20 | | PE | 1 | 1 |
| Сп.пр. | | | | Спецификация оборудования<br>Specificaţia utilajului | SRL «MPS-Construcţie» mun.Chişinău | | |
| Разраб. | Гузун | | | | | | |

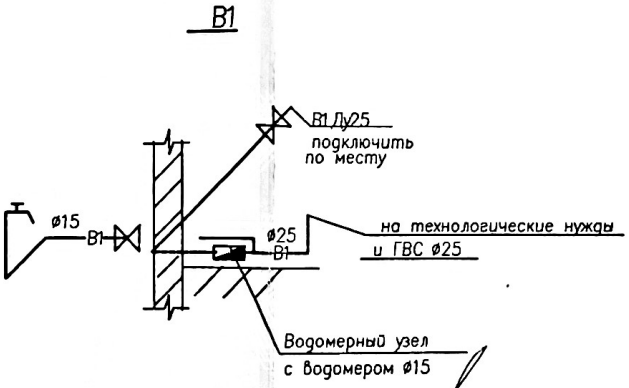
Nr. 1517

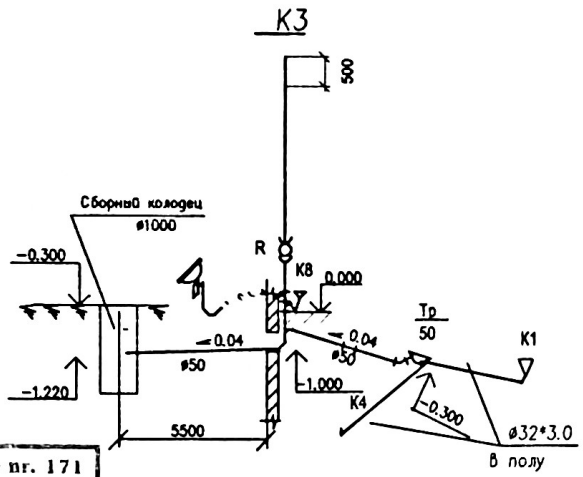
## ДАННЫЕ ПО ВОДОПОТРЕБЛЕНИЮ И ВОДООТВЕДЕНИЮ

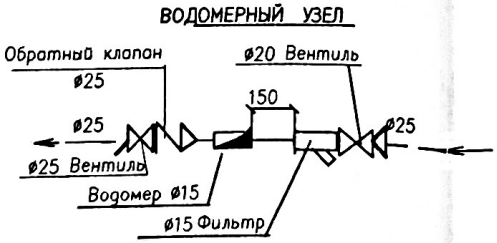
| N потребителя | Наименование потребителя | Кол-во часов работы в сутки | Кол потребителей | Требования к качеству воды | Потребный напор у потребителя, м | Режим водопотребления | Водопотребление из хозяйственно-питьевого водопровода м³/сут | м³/час | л/с | Водопотребление из производственного водопровода умягченной воды м³/сут | м³/час | л/с | Характеристика загрязненной сточных вод | Водоотведение Режим водоотведения | в накапливающий колодец м³/сут | л/час | л/с | Степень очистки сточных вод на локальных установках | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Подпитка системы отопления | 24 | | | | | 0.39 | 0.016 | 0.01 | | | | усл.чистая | Во время аварии 10мин | | | | | |
| 2 | Аварийная подпитка | 8 | | | | | 0.34 | 0.043 | 0.01 | | | | | | | | | | |
| 3 | Горячее водоснабжение | 8 | | | | | 2.72 | 0.330 | 0.38 | | | | | | | | | | |
| 4 | Слив от котлов | | 1 | | | | | | | | | | T=80 | Во время аварии 10мин | 0.032 | 32.0 | 0.054 | | |
| 5 | Слив от расширительного бака | | 1 | | | | | | | | | | усл.чистая T=80 | Во время аварии 10мин | 0.080 | 80.0 | 0.14 | | |
| 6 | Слив от водонагревателя | | 1 | | | | | | | | | | усл.чистая T=60 | Во время аварии 20мин | 0.300 | 300.0 | 0.21 | | |

Слив от котла в трап производить после остывания воды в котле до 60°




Verificator de proiecte nr. 171
NICULIȚA LIUDMILA
Domeniile: C, I
Nr. de înregistrare a atestatului 0394/17.08.16
Valabilitate de la 15.03.2017 pînă la 15.03.2022

P-2019 Nr. 0-50 C.I

Экспликация оборудования

| Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Масса |
|---|---|---|---|---|
| К1 | "THERM DUO 50 T" | Котлоагрегат водогрейный газовый Q=45.0 кВт. | 2 | |
| К4 | | Емкостной водонагреватель V=300л | 1 | |
| К8 | | Расширительный бак системы отопления V=80л | 1 | |
| К9 | | Расширительный бак системы ГВС V=8л | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ISP | Pletenscaia N. | | 06.20 |
| Sp.princip. | Cervonookaia | | 06.20 |
| Elabor. | Cervonookaia | | 06.20 |

698/20- RAC

Reparația capitală a clădirii Azilului de bătrîni și invalizi or.Cimișlia

Rețele interioare de alimentarea cu apa si canalizare

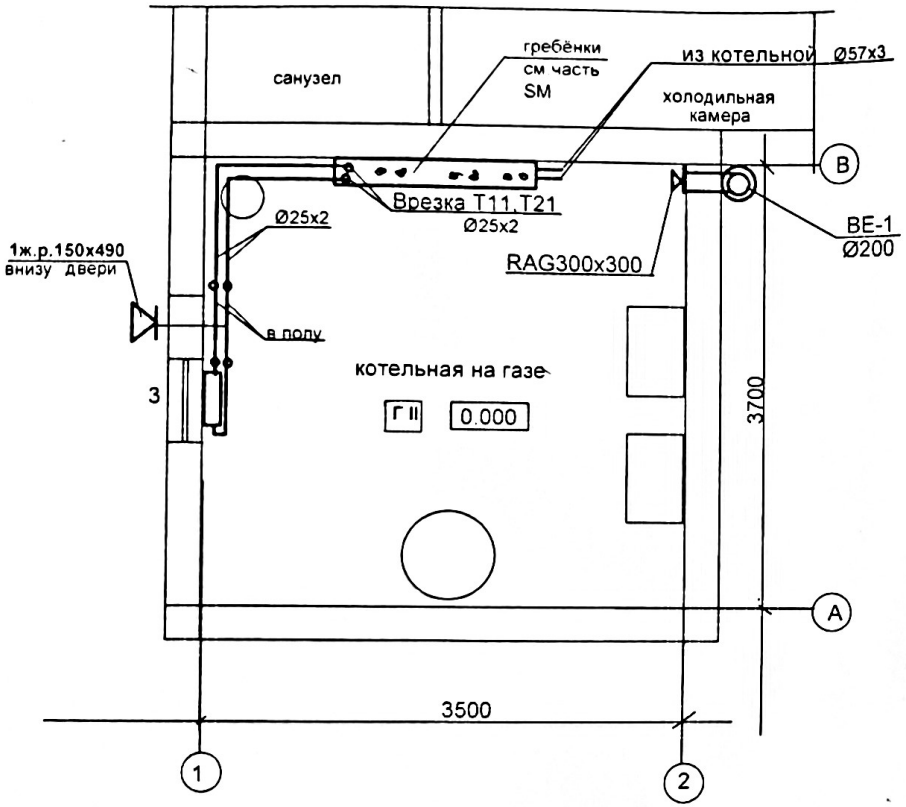
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 2 | 2 |

План на отм. 0.000.
Данные по водопотреблению
Схема В1, К3.

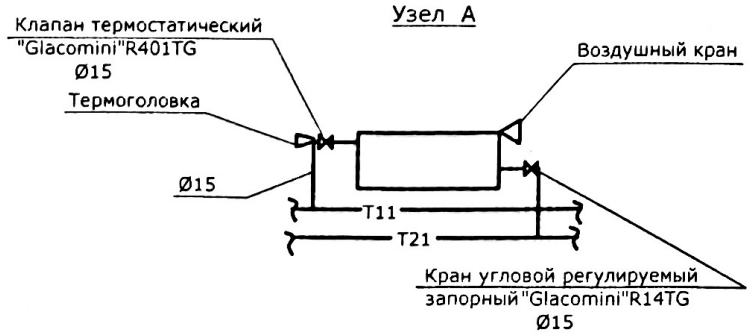
S.C. "MPS -CONSTRUCTIE" S.R.L. m.Chisinau

Взам. инв. | Подп. дата | Подп. | Инв.

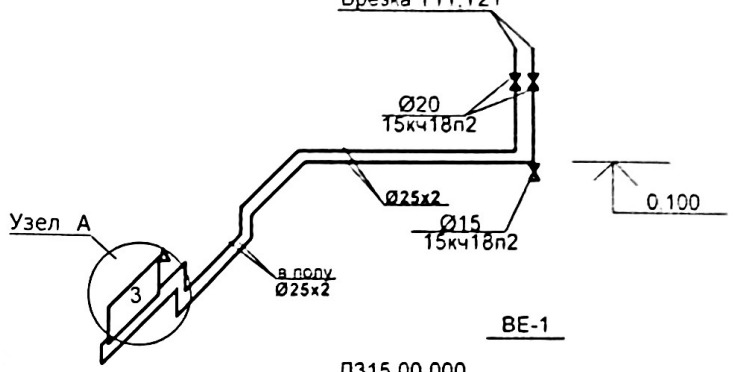
## План на отм.0.000
М 1:50



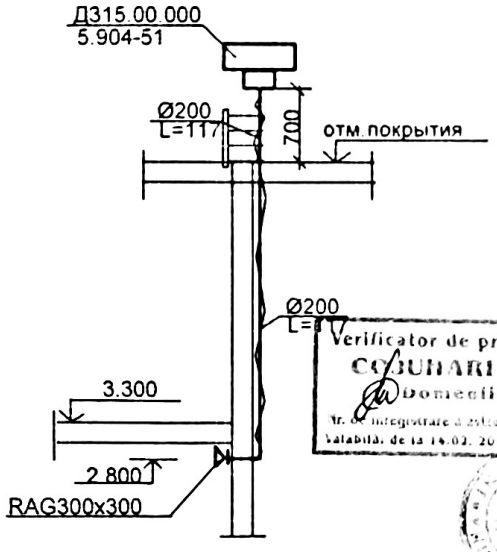

## Узел А




## СХЕМА ОТОПЛЕНИЯ




## BE-1




Verificator de proiecte nr. 176
COBUHARI TATIANA
domeniile: C, S
Nr. de înregistrare a certificatului SVC004/176 C0
Valabilă de la 14.02.2017 pînă la 14.02.2022

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 698/20 - IVC. | | |
| | | | | Reparatia capitala a cladirii Azilui de batrini si invalizi or.Cimislia | | |
| | | | | Котельная | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | РП | 2 | |
| ГИП | Плетенская | | 06.20 | План на отм. 0.000<br>Схема отопления. Схема BE-1. | S.C.<br>,,MPS-Constructie ,,SRL<br>or.Chisinau | |
| Разраб. | Солодкая | | 06.20 | | | |

Взамен инв №
Обозн. дата
Инв № подл

## Техно-монтажная ведомость на теплоизоляционные работы*

| Позиция | Наименование изолируемого объекта | Место нахождения | Единицы измерения | Количество | Температура теплоносителя °С | Основной теплоизоляционный слой: Наименование | Основной теплоизоляционный слой: Толщина мм | Основной теплоизоляционный слой: ГОСТ или технические условия | Покровный слой: Наименование | Покровный слой: ГОСТ или технические условия | Покровный слой: Толщина мм | Объем основного слоя изоляции м³ | Поверхностная изоляция по основному слою м² | Поверхностная изоляция по покровному слою, м² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | Трубопроводы Ду50 | котельная | м | 15,0 | 80-60 | Конструкции теплоизоляционные полносборныеиз полотна холстопрошивного Из отходов стекловолокна марки ХСП -Т-5 поТУ-6-11-454-77 с покрытием из стали тонколистовой оцинкованной по ГОСТ 14919-80* толщиной 0,5мм | 40 | | | | | 0,18 | 6,6 | — |
| | | | | | | | | | | | | | | — |
| | Трубопроводы Ду25/20 | котельная | м | 57,0 | 80-60 | | 40 | — | — | — | — | 0,513 | 20,52 | — |
| | | | | | | | | — | — | — | — | — | — | — |
| | Арматура Ду50 | котельная | шт. | 14 | 80-60 | Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки тип М2 (сетка N12-1,2 с двух сторон) марки 125 | 40 | ГОСТ21880-86 | сталь тонколистовая оцинкованная по ГОСТ 14919-80* толщиной 0,5мм | | 0,5 | 0,202 | 6,72 | 7,06 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | -"- Ду -25/20 | котельная | шт. | 31 | 80-60 | | 40 | | | | 0,5 | 0,31 | 11,78 | 12,4 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | Газоходы F=0,8м2 | в помещении | компл. | 1 | 100 | Конструкции теплоизоляционные из матов минватных прошивных в обкладке из металлической сетки тип М 2 (сетка -№12-1,2 с двух сторон) марки 125 ГОСТ 21880-94 с покрытием из стали тонколистовой оцинкованной по ГОСТ 14919-80* толщиной 0,5мм. | 60 | ТУ36-1180-85* | | | | 0,05 | 1,9 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

*Возможна замена на другие виды тепловой изоляции с аналогичными теплоизоляционнымии характеристиками

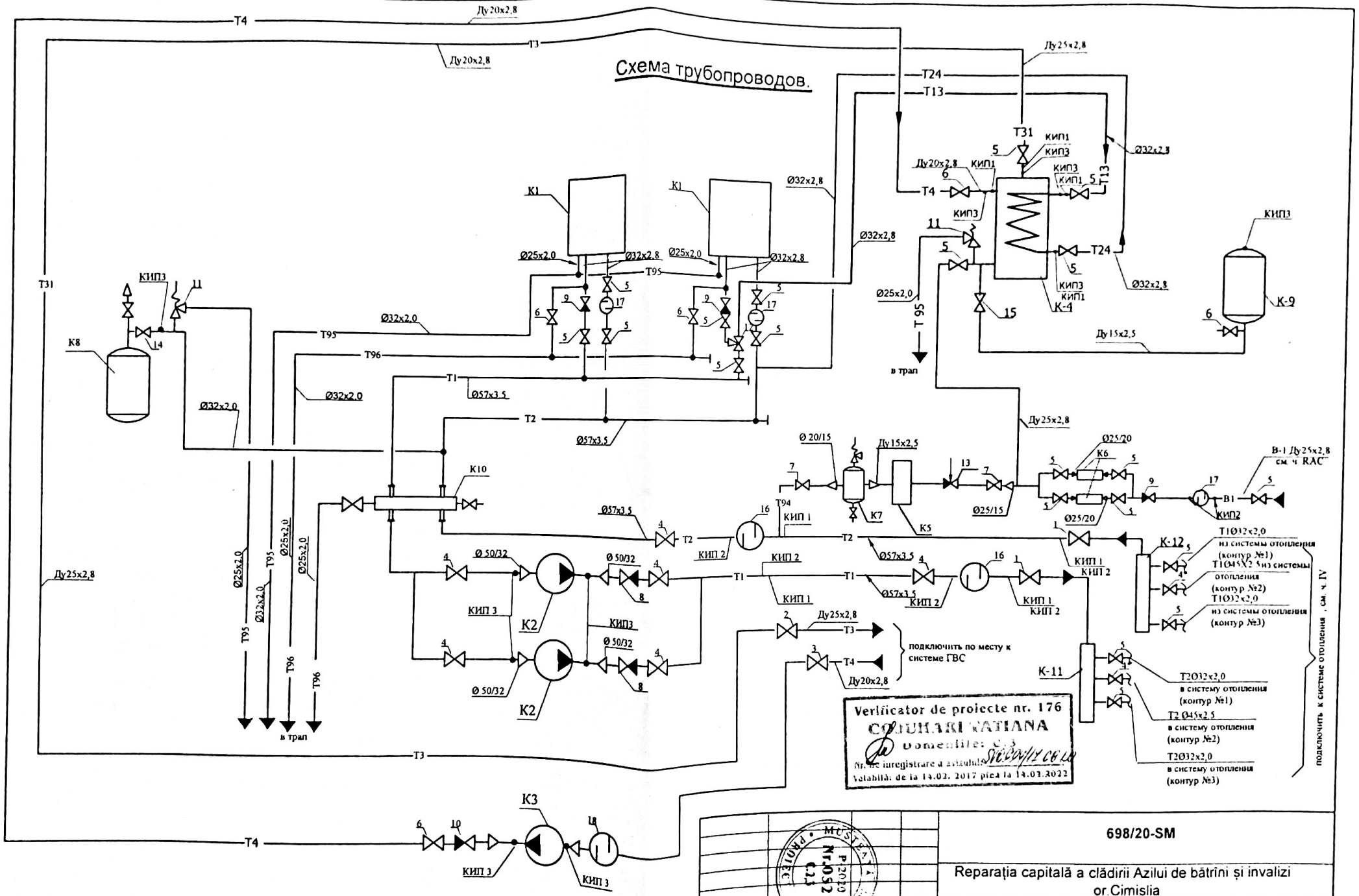
Условные обозначения

Т3-Подающий трубопровод горячей вода от подогревателя ГВС
Т4-Циркуляционный трубопровод ГВС
Т24-Обратный трубопровод сетевой воды на подогреватель ГВС
Т13-Подающий трубопровод сетевой воды на подогреватель ГВС
Т1-Подающий трубопровод сетевой воды.
Т2-Обратный трубопровод сетевой воды .
Т94-Трубопровод подпиточной воды.
В1- Трубопровод исходной воды.
Т95-Трубопровод напорного слива.
Т96-Трубопровод безнапорного слива.
КиП1...КиП3-Закладные конструкции для установки конотрольноизмерительных приборов.
-Отключающая арматура.
-Клапан обратный.
-Клапан предохранительный.
-Граница заводской поставки.
-Опора подвижная направляющая.
-Направление движения среды.

Verificator de proiecte nr. 176
CIUHARI TATIANA
domeniile: 1,3
Nr de înregistrare a autorului 2020/176
Valabilă: de la 14.03.2017 până la 14.03.2022

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 698/20- SM | | |
| | | | | Reparația capitală a clădirii Azilului de bătrîni și invalizi or.Cimișlia | | |
| | | | | Sursa autonomă de alimentare cu căldură. | Стадия: РП | Лист: 3 | Листов: |
| ISP | Pletenscaia N | | 06.20 | Общие данные(окончание) | S.C. " MPS -CONSTRUCTIE" SRL m. Chișinău | |
| Control. | Musteata M | | 06.20 | | | |
| Elabor. | Musteata M | | 06.20 | | | |

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




Примечания

1.Позиции арматуры на схеме трубопроводов соответствуют позициям в спецификации оборудования раздела SM.

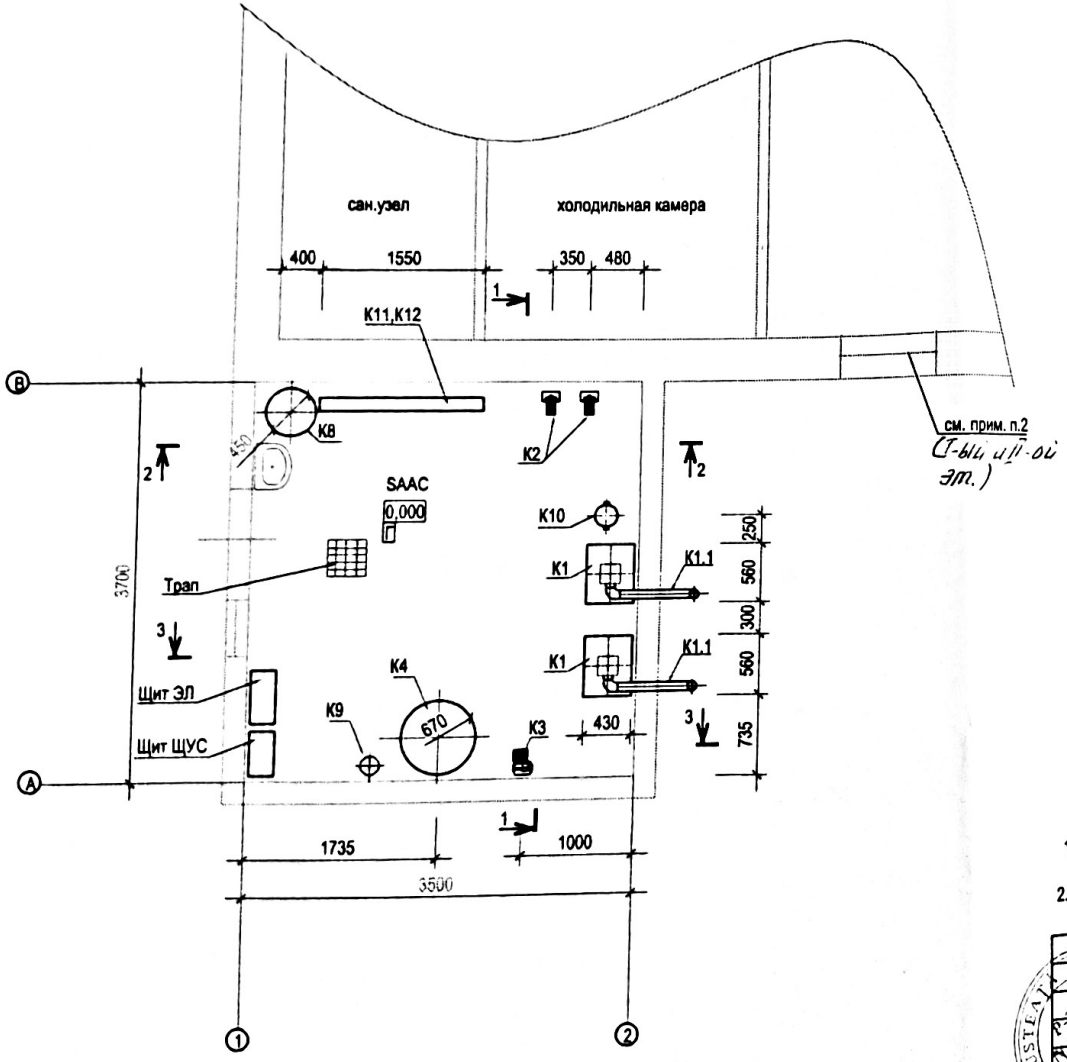
2.Закладные конструкции для установки КиП и А см.спецификацию оборудования раздела SM.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 698/20-SM | |
| | | | | Reparația capitală a clădirii Azilui de bătrîni și invalizi or.Cimișlia | |
| | | | | Sursa autonomă de alimentare cu căldură. | Стадия: РП; Лист: 4; Листов: |
| I.S.P. | Pletenscaia N | | 06.20 | Схема трубопроводов | S.C. " MPS -CONSTRUCTIE" SRL m. Chișinău |
| Sp.pincip. | Musteata M | | 06.20 | | |
| Elabor. | Musteata M | | 06.20 | | |

Согласовано

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

ПЛАН НА ОТМ.0,000 М1:50




СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| Марка Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во | Вес кг. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| К1 | "THERM DUO 50 T" | Котлоагрегат водогрейный настенный, номинальной производительностью Q=50кВт с горелкой | 2 | 45,2 | компл. |
| | "THERMONA" | автоматики горения и безопасности и пультом управления, эл. мощность N-150W | | | |
| К1.1 | | Дымоотводящий патрубок Ду 80 L=2,0м вертикальный с конденсатоотводчиком | 2 | | компл. |
| К2 | Stratos 30/1-8 "WILLO" | Насос сетевой производительностью G=3,0м3/ч, H=6,0м, Nэл-0,083 kW | 2 | | 1раб. 1резерв. |
| К3 | TOP Z 20/4 "WILLO" | Насос циркуляционный производител G=0,04м3/ч, H=3,0м, Nэл-0,07 kW | 2 | | 1раб. 1на складе |
| К4 | " OKCE-300 NTRR/2 2kW " Чехия | Емкостный водонагреватель V=300 0л, тепловой мощностью | 1 | | |
| | | Q=39,0кВт со встроенным эл.нагревательным элементом. Ру-0,6МПа | | | |
| | | Постоянной производительностью ГВС 900 л/ч | | | |
| К5 | "Dosaphos-250" | Дозатор полифосфатов | 1 | | |
| К6 | "Antical-medium" | Противонакипное магнитное устройство G=0,1..3 м3/ч | 2 | | |
| К7 | "Pneumatex" | Деаэратор Vetojet VGA Ду-20 | 1 | | |
| К8 | "Starvarem LR-100" VAREM | Расширительный бак системы отопления V=100,0л Ру-3,0 бар | 1 | | |
| | | | | | |
| К9 | "Extravarem LC" VAREM | Расширительный бак системы ГВС V=8,0 Ру-6,0 бар | 1 | | |
| К10 | | Гидравлический разделитель | 1 | | |
| | | изолированный с краном Маевского и спускным краном Gmax-4,0м3/ч | | | |
| К11 | | Гребенка распределительная | 1 | | |
| | | подающая | | | |
| К12 | | Гребенка распределительная | | | |
| | | обратная | | | |

Verificator de proiecte nr. 178
Certificat de atestare nr. 3
Valabilitate: de la 14.02.2017 pînă la 14.02.2022

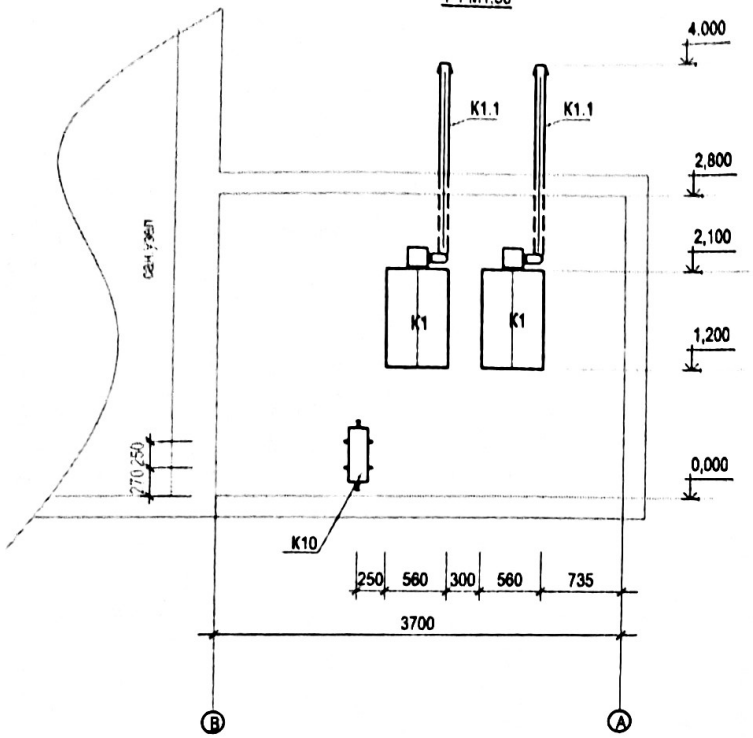
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Оборудование, не имеющее привязки на чертеже, монтировать по месту, исходя из условий удобства эксплуатации и ремонта.
2. Первое окно по горизонтали от котельной на 1-м эт, а также по вертикали заложить стеклоблоком.

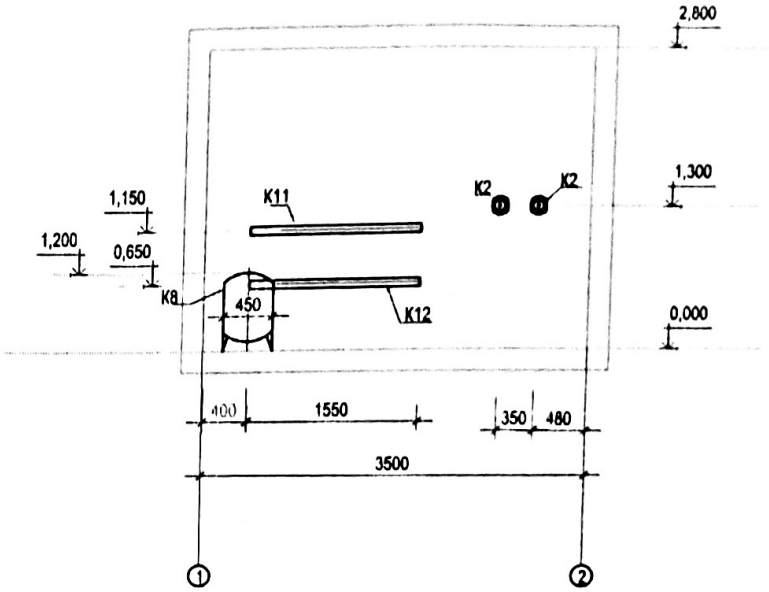
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 698/20-SM | | |
| | | | | Reparația capitală a clădirii Azilului de bătrîni și invalizi or.Cimișlia | | |
| | | | | Sursa autonomă de alimentare cu căldură | Стадия: РП | Лист: 5 / Листов: |
| ISP | Pletenscaia N | | 06.20 | Компановка оборудования. План на отм. 0,000. М1:50. | S.C. " MPS -CONSTRUCTIE" SRL m.Chisinau | |
| Control. | Musteata M | | 06.20 | | | |
| Elabor. | Musteata M | | 06.20 | | | |

Взам.инв | Дата | Подпись | Инв.N

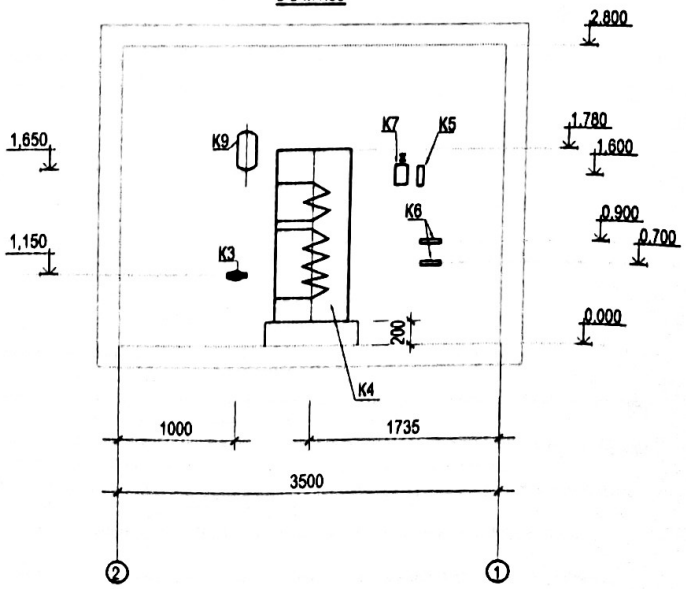
## 1-1 M1:50




## 2-2 M1:50




## 3-3 M1:50




Verificator de proiecte nr. 176
COJUHARI TATIANA
Certificat nr. 176
Nr. de înregistrare a certificatului 176009/12.06.20
Valabilă de la 14.02.2017 până la 14.02.2022

### ПРИМЕЧАНИЯ

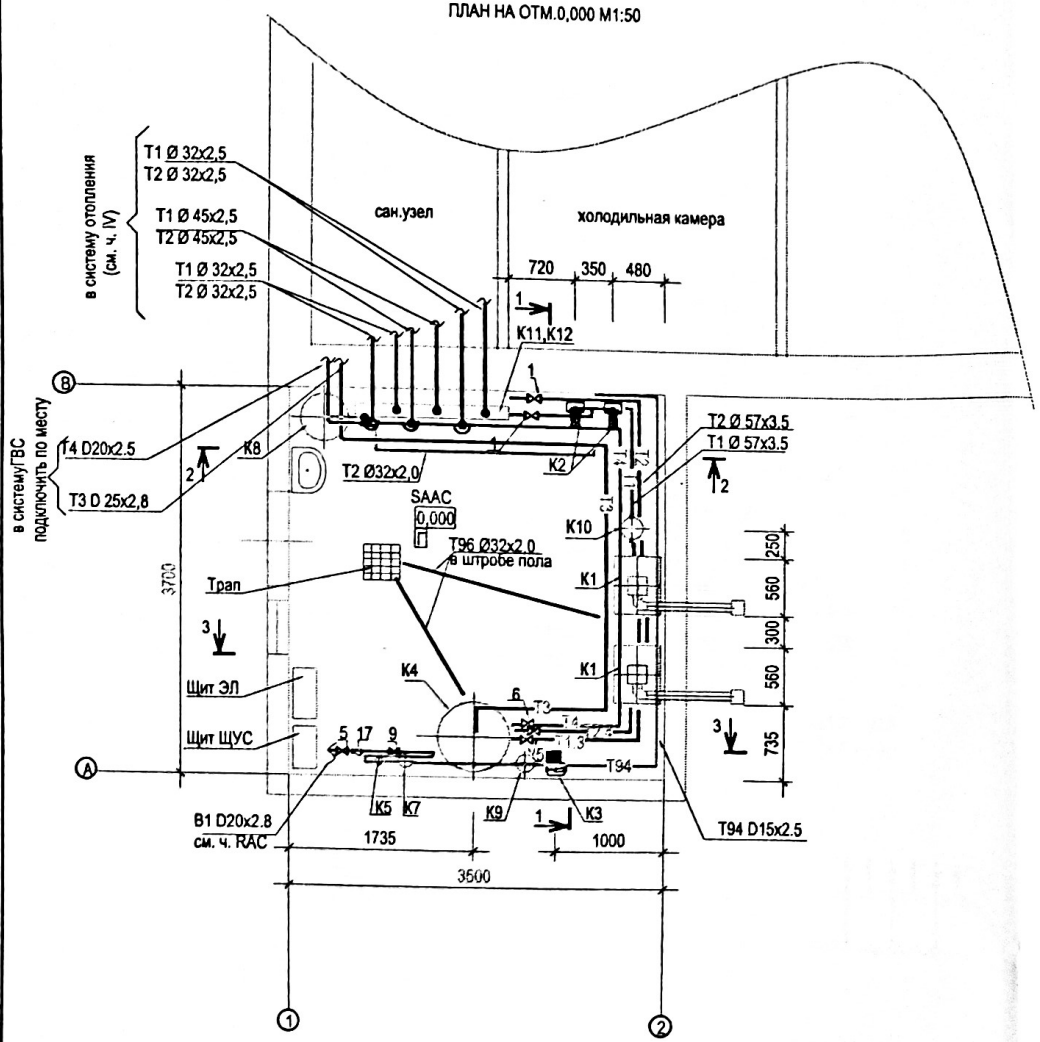
1. Оборудование, не имеющее привязки на чертеже, монтировать по месту, исходя из условий удобства эксплуатации и ремонта.

MUSTEATA M. P-2020 Nr.0527 C.2,5 PROIECT

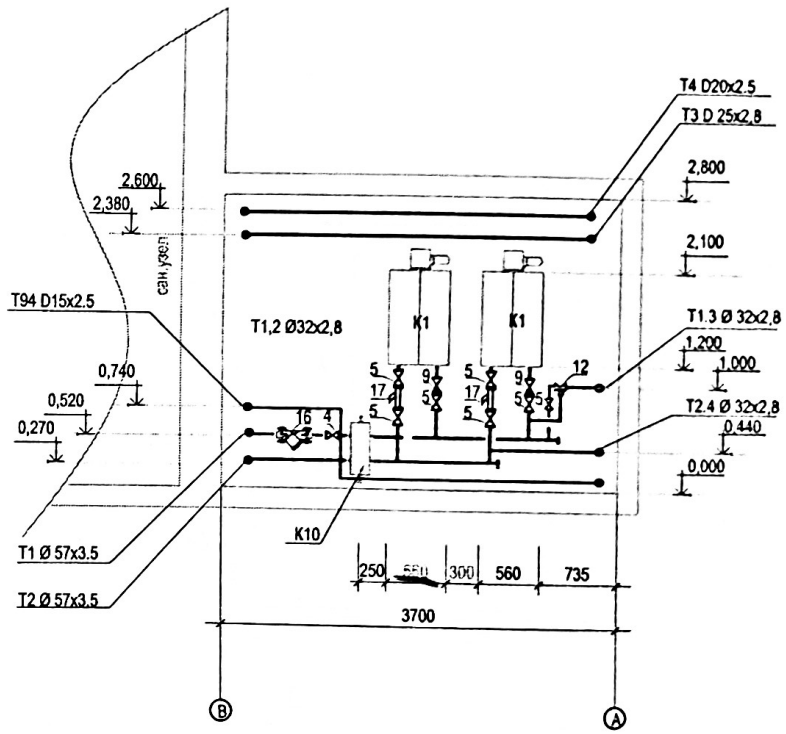
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 698/20-SM | | | |
| | | | | Reparația capitală a clădirii Azilului de bătrîni și invalizi or.Cimișlia | | | |
| | | | | Sursa autonomă de alimentare cu căldură | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | РП | 6 | |
| ISP | Pletenscaia N | | 06.20 | Компановка оборудования. Разрез 1-1,2-2,3-3. M1.50. | S.C. " MPS -CONSTRUCTIE" SRL m.Chisinau | | |
| Control | Musteata M | | 06.20 | | | | |
| Elabor. | Musteata M | | 06.20 | | | | |

| Взам.инв | Дата | Подпись | Инв.N |
|---|---|---|---|
| | | | |

## ПЛАН НА ОТМ.0,000 М1:50




## 1-1 М1:50



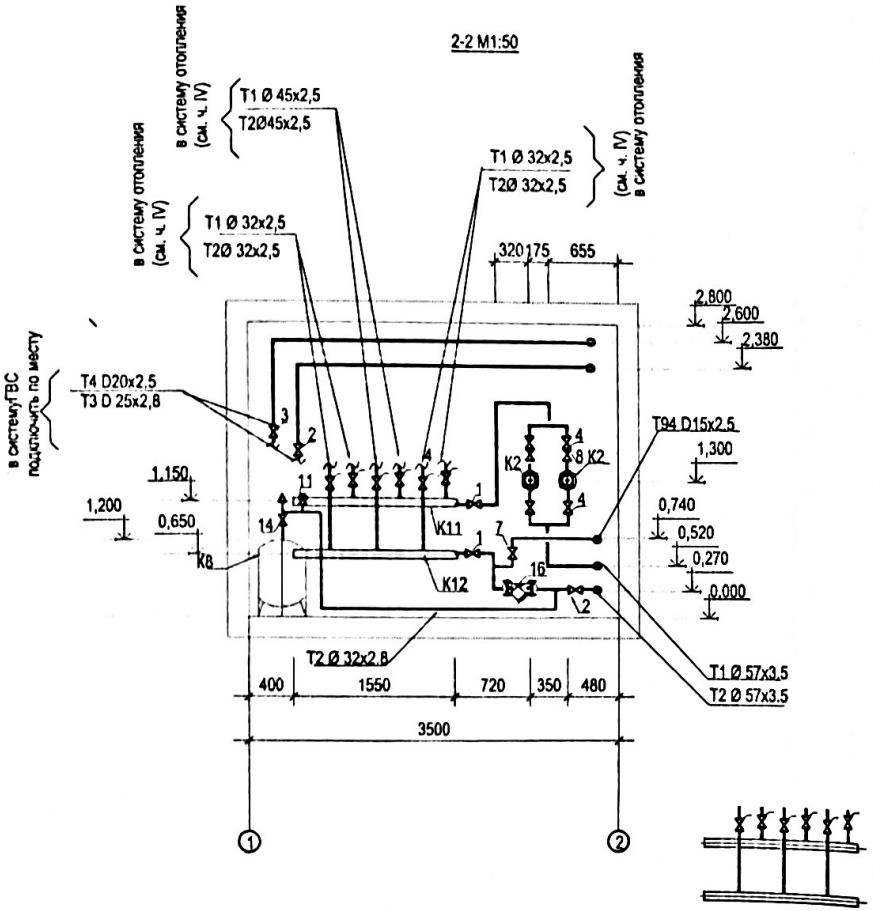

Verificator de proiecte nr. 176
COJUHARI TATIANA
Nr. de înregistrare a certificatului: 5100990112060
Valabilă: de la 14.02.2017 până la 14.02.2022

### ПРИМЕЧАНИЯ.

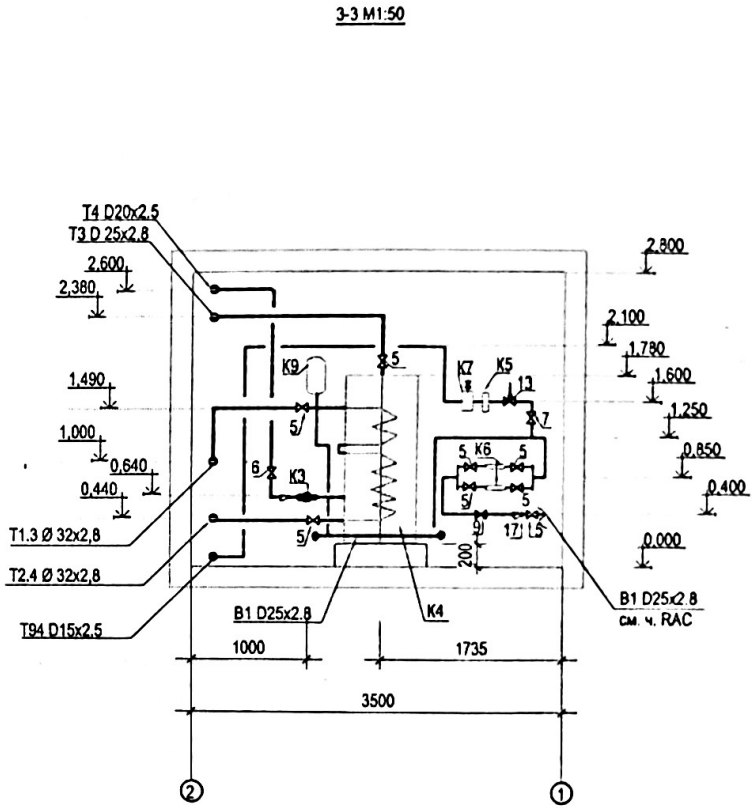
1. Все позиции оборудования на чертеже, проставлены в с их нумерацией и соответствуют позициям в «спецификации оборудования» (см. прилагаемые документы).
2. Все трубопроводы проложить с уклоном i=0,002 в сторону движения среды. Трубопроводы не показанные чертеже выполнить согласно схемы, арматуру расположить в местах удобных для обслуживания.
3. В верхних точках трубопроводов установить автоматические воздухоотводчики Ду15, в нижних точках арматуру для слива воды Ду25. Арматура учтена в «спецификации оборудования» (см. прилагаемые документы).
4. Изделия и материалы для крепления трубопроводов учтены в спецификации оборудования. Крепить трубопроводы с шагом Ду 50 – 3,0м; Ду 32 – 2,5м ; Ду 25 – 2,0м; Ду20 – 2м и Ду 15 – 1,5м.
5. Все отверстия в стенах, после прокладки трубопроводов, заделать водогазонепроницаемым, негорючим , эластичным материалом.
6. КиП и А см. АТМ. Закладные конструкции для уста-новки КиП и А заложены в «спецификация оборудования» (см. прилагаемые документы).
7. Трубопроводы Т96, Т95 (к трапу )проложить в штробе пола.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 698/20-SM | | |
| | | | | Reparația capitală a clădirii Azilului de bătrîni și invalizi or.Cimișlia | | |
| | | | | Sursa autonomă de alimentare cu căldură. | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | РП | 7 | |
| ISP | Pletenscaia N | | 06.20 | Трубопроводы. План на отм.0,000. М1:50. | S.C. " MPS -CONSTRUCTIE" SRL m.Chisinau | |
| Control. | Musteata M | | 06.20 | | | |
| Elabor. | Musteata M | | 06.20 | | | |

Взам.инв | Дата | Подпись | Инв.N






Verificator de proiecte nr. 176
CRUCHAKI TATIANA
Valabilitate de la 14.03.2017 pînă la 14.03.2022

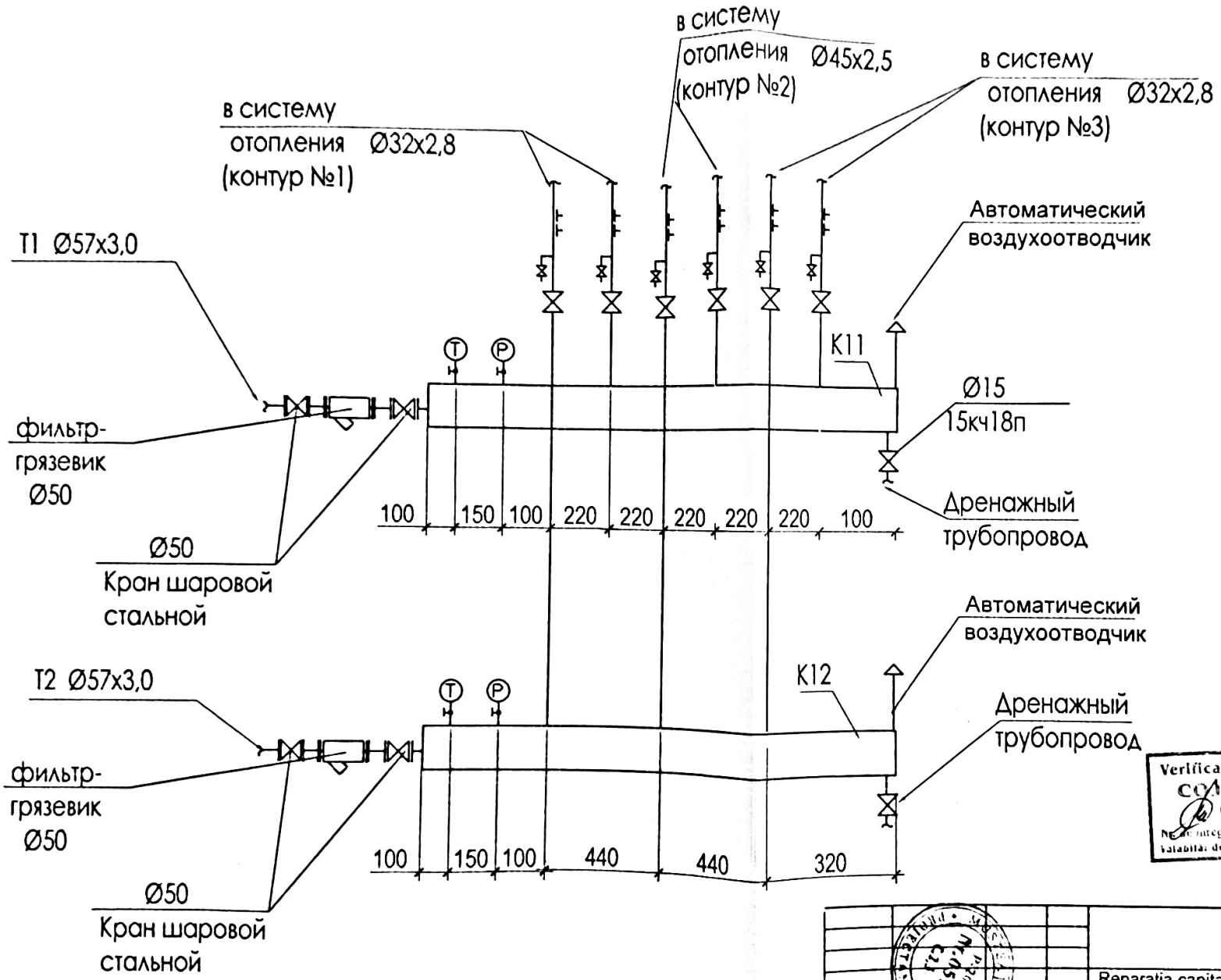
## ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Все позиции оборудования на чертеже, проставлены в с их нумерацией и соответствуют позициям в «спецификации оборудования» (см. прилагаемые документы).
2. Все трубопроводы проложить с уклоном i=0,002 в сторону движения среды. Трубопроводы не показанные чертеже выполнить согласно схемы, арматуру расположить в местах удобных для обслуживания.
3. В верхних точках трубопроводов установить автоматические воздухоотводчики Ду15, в нижних точках арматуру для слива воды Ду25. Арматура учтена в «спецификации оборудования» (см. прилагаемые документы).
4. Изделия и материалы для крепления трубопроводов учтены в спецификации оборудования. Крепить трубопроводы с шагом Ду 50 – 3,0м; Ду 32 – 2,5м ; Ду 25 – 2,0м; Ду20 – 2м и Ду 15 – 1,5м.
5. Все отверстия в стенах, после прокладки трубопроводов, заделать водогазонепроницаемым, негорючим , эластичным материалом.
6. КиП и А см. АТМ. Закладные конструкции для уста-новки КиП и А заложены в «спецификации оборудования» (см. прилагаемые документы).
7. Трубопроводы Т96, Т95 (к трапу )проложить в штробе пола.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Взам.инв | | | |
| Дата | | | |
| Подпись | | | |
| Инв.N | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 698/20-SM | |
| | | | Reparația capitală a clădirii Azilui de bătrîni și invalizi or.Cimișlia | |
| | | | Sursa autonomă de alimentare cu căldură. | Стадия: РП; Лист: 8; Листов: |
| ISP | Pletenscaia N | 06.20 | Трубопроводы. Разрез 1-1,2-2,3-3. M1:50. | S.C. " MPS -CONSTRUCTIE" SRL m.Chisinau |
| Control. | Musteata M | 06.20 | | |
| Elabor. | Musteata M | 06.20 | | |

Формат А3




Verificator de proiecte nr. 176
COMUNICI ADIANA
Nr. de înregistrare
Valabilă: de la 14.03. 2017 până la 14.03.2023

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 698/20-SM | | |
| | | | | Reparația capitală a clădirii Azilui de bătrîni și invalizi or.Cimișlia | | |
| | | | | Sursa autonomă de alimentare cu căldură. | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | РП | 9 | |
| ISP | Platenscaia N | | 06.20 | Распределительная гребенка | S.C. " MPS -CONSTRUCTIE" SRL m.Chisinau | | |
| Control | Musteata M | | 06.20 | | | | |
| Elabor. | Musteata M | | 06.20 | | | | |

| Инв.N | Подпись | Дата | Взам.инв |
|---|---|---|---|
| | | | |