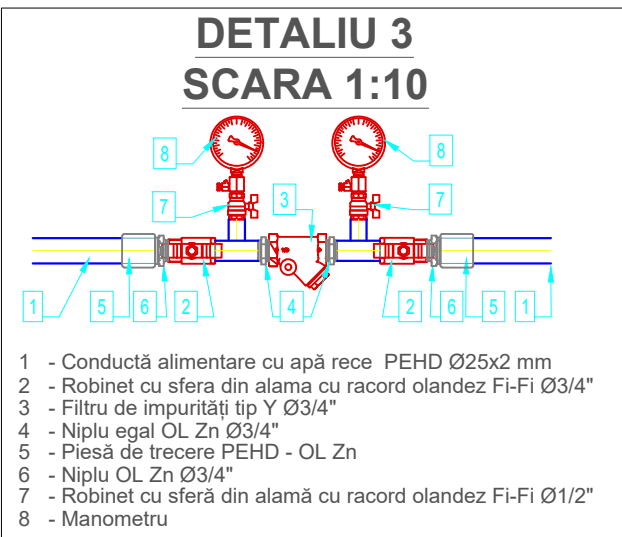
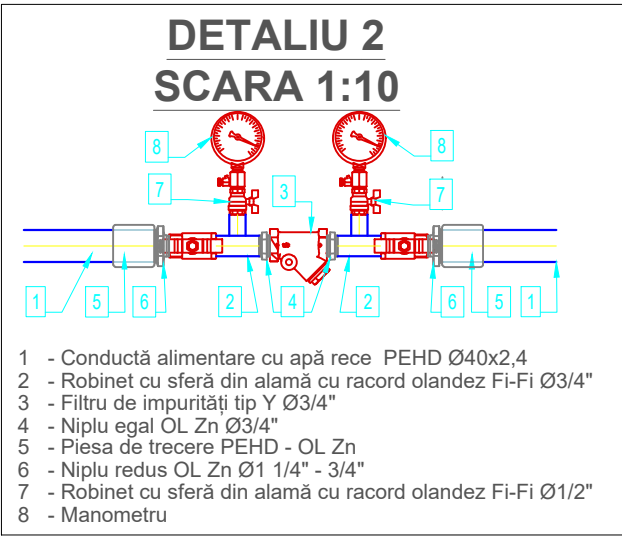
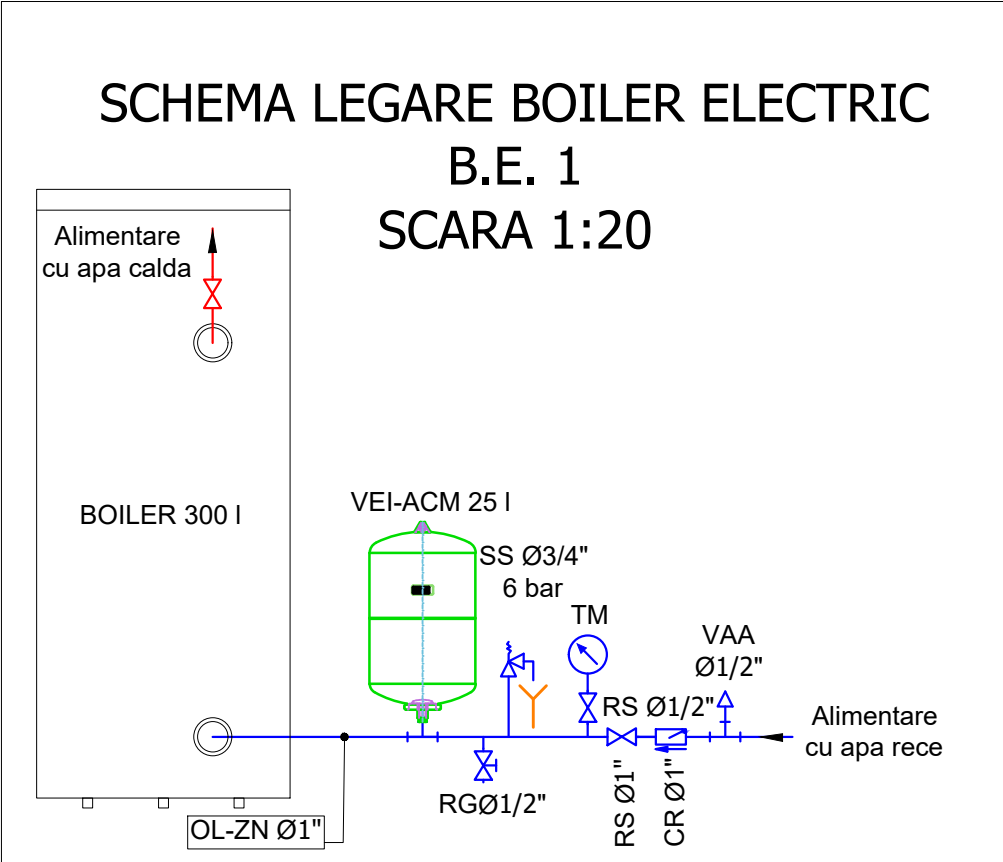
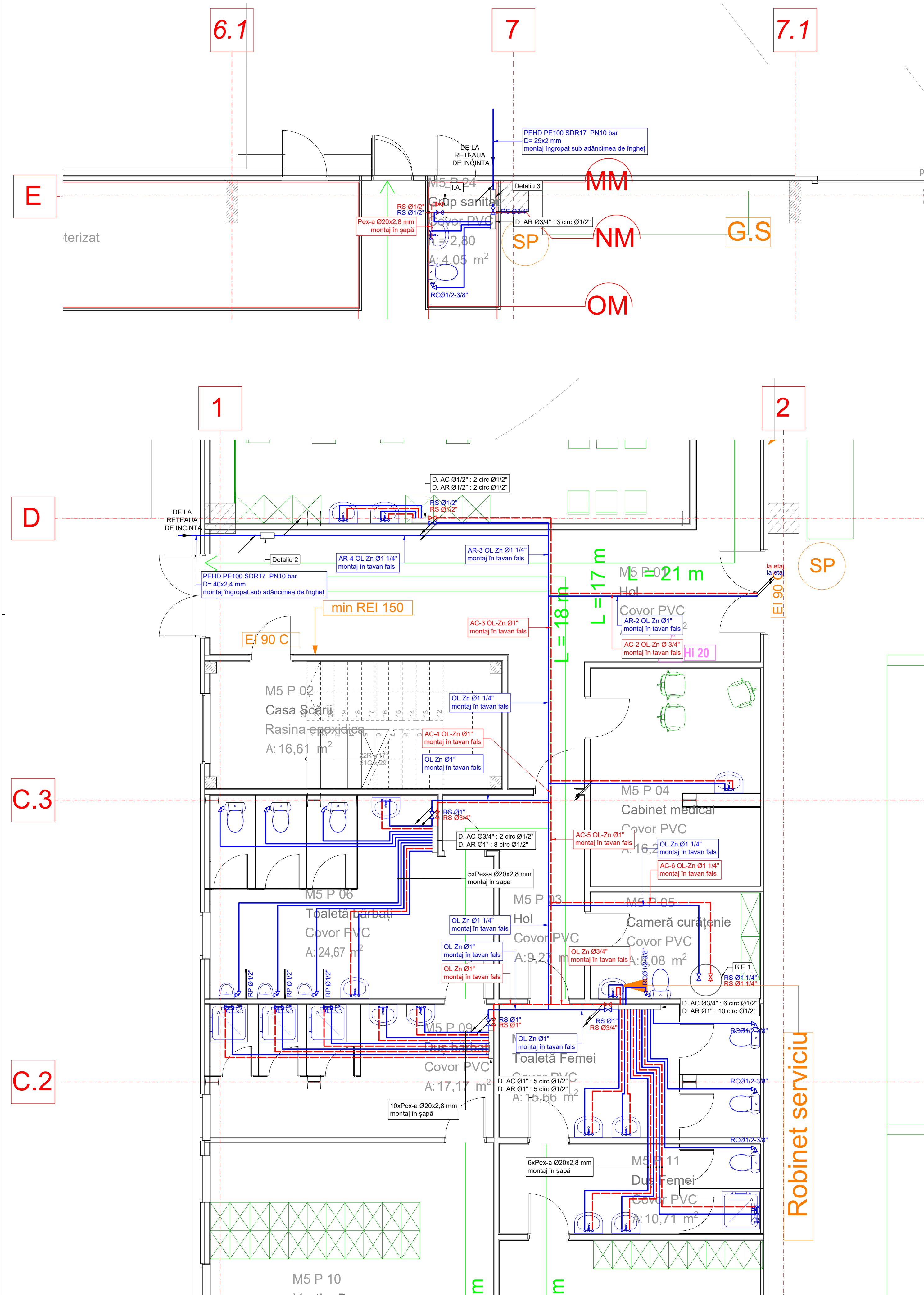




| LEGENDĂ INSTALAȚII |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| —                  | conductă alimentare cu apă rece           |
| —                  | conductă alimentare cu apă caldă menajeră |
| RS                 | robinet cu obturator sferic               |
| RC                 | robinet colțar                            |
| D. AR              | distribuitoare apă rece                   |
| D. AC              | distribuitoare apă caldă                  |
| BE                 | boiler electric                           |
| IA                 | instant apă caldă menajeră                |

| DISTANȚA DINTRE SUPOORTURILE DE PRINDERE A CONDUCTELOR DE APĂ |                                        |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Diferența de temperatură ΔT °C                                | Diametrul conductei d (mm)             |
|                                                               | 20 25 32 40 50 63 75 90                |
| 20                                                            | 0,6 0,65 0,75 0,85 0,95 1,05 1,15 1,25 |
| 40                                                            | 0,55 0,6 0,65 0,75 0,85 0,95 1,05 1,1  |
| 60                                                            | 0,45 0,5 0,6 0,65 0,75 0,85 0,9 1,05   |

| LEGENDĂ          |                |
|------------------|----------------|
| OBIECTE SANITARE | ARMĂTURI       |
| VAS CLOSET       | RCØ1/2"-3/8"   |
| LAVOAR           | 2xRCØ1/2"-3/8" |
| PISOAR           | RCØ1/2"-3/8"   |

| GROSIMEA PERETELUI CONDUCTELOR DE APA |          |
|---------------------------------------|----------|
| PE-XA 16                              | g=2,2 mm |
| PE-XA 20                              | g=2,9 mm |

**NOTĂ:**  
1.Distribuția apei reci și a apei calde la obiectele sanitare se realizează din țevă din polietilenă reticulată (PEX-A) cu un strat de acoperire colorat.  
2.Distribuția apei reci și a apei calde la distribuitor se realizează din țevă din oțel zincat (OL-Zn).  
3.Pentru derivații se vor utiliza fittinguri pentru polietilenă respectiv oțel zincat.  
4.Se vor monta robinet sferici pe derivațiile de la coloane și robinet colțar sub lavoar, spălător, closet.  
5.Contorizarea consumului de apă rece se face prin contoare montate la intrarea în clădire.

Categoria de importanță : C, normală, conform HG 766/1997.  
Clasa de importanță : III, conform P100/1-2013.  
Gradul de rezistență la foc : II, conform P118/1999.

|                                                                                                                                                                                         |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|
| ACEST PROIECT ESTE PROPRIETATEA INTELECTUALĂ A KEMP PROIECT S.R.L. REPRODUCEREA SAU COPIEREA FĂCUTĂ DECEAT CU ACORDUL ȘI ÎN CONDIȚIILE STABILITE DE KEMP PROIECT S.R.L.                 |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |      |
| VERIFICATOR                                                                                                                                                                             | NUME        | SEMNAȚ    | CERINȚA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | REFERAT NR.                             | DATA |
| M.L.P.D.A.                                                                                                                                                                              | ing. B.M.   |           | IS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |      |
| Proiectant de specialitate:<br>KEMP PROIECT S.R.L.<br>mun. Dej, str. Iederei, nr. 2, jud. Cluj,<br>C.U.I. 21850560, J12/2483/2007,<br>tel.: 0738/069623,<br>e-Mail: biroukemp@yahoo.com |             |           | Investitor:<br>ALTRADE COM S.R.L.<br>Investiția:<br>Modificare proiect autorizat cu AC nr. 128/2.12.2019 - Construire<br>imobil cu destinație industrială-depozitare, logistică, producție, spații<br>comerciale și spații de birouri aferente, amenajare accese, parcuri,<br>împrejurimi, bazin vidanajal<br>Obiectivul 1 și 2:<br>Modulele 1-7, Casa-poartă, Camera pompe și Rezervoare de incendiu,<br>Grup Electrogen, Post Trafo, parcuri și platforme de circulație, spații<br>verzi, gard împrejmuire<br>Amplasament:<br>str. Balasterei, FN, sat. Gilașu, com. Gilașu, județ Cluj | Proiect nr.<br>06/2020<br>Faza<br>P.Th. |      |
| Specificație                                                                                                                                                                            | Nume        | Semnătură | Scara:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | INSTALAȚII SANITARE                     |      |
| Sef proiect                                                                                                                                                                             | ing. Marius |           | 1:50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PLAN PARTER                             |      |
| Verificat intern                                                                                                                                                                        | ing. Marius |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ALIMENTARE CU APĂ                       |      |
| Proiectat                                                                                                                                                                               | ing. David  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MODUL 5                                 |      |
| Desenat                                                                                                                                                                                 | ing. David  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IS 22                                   |      |