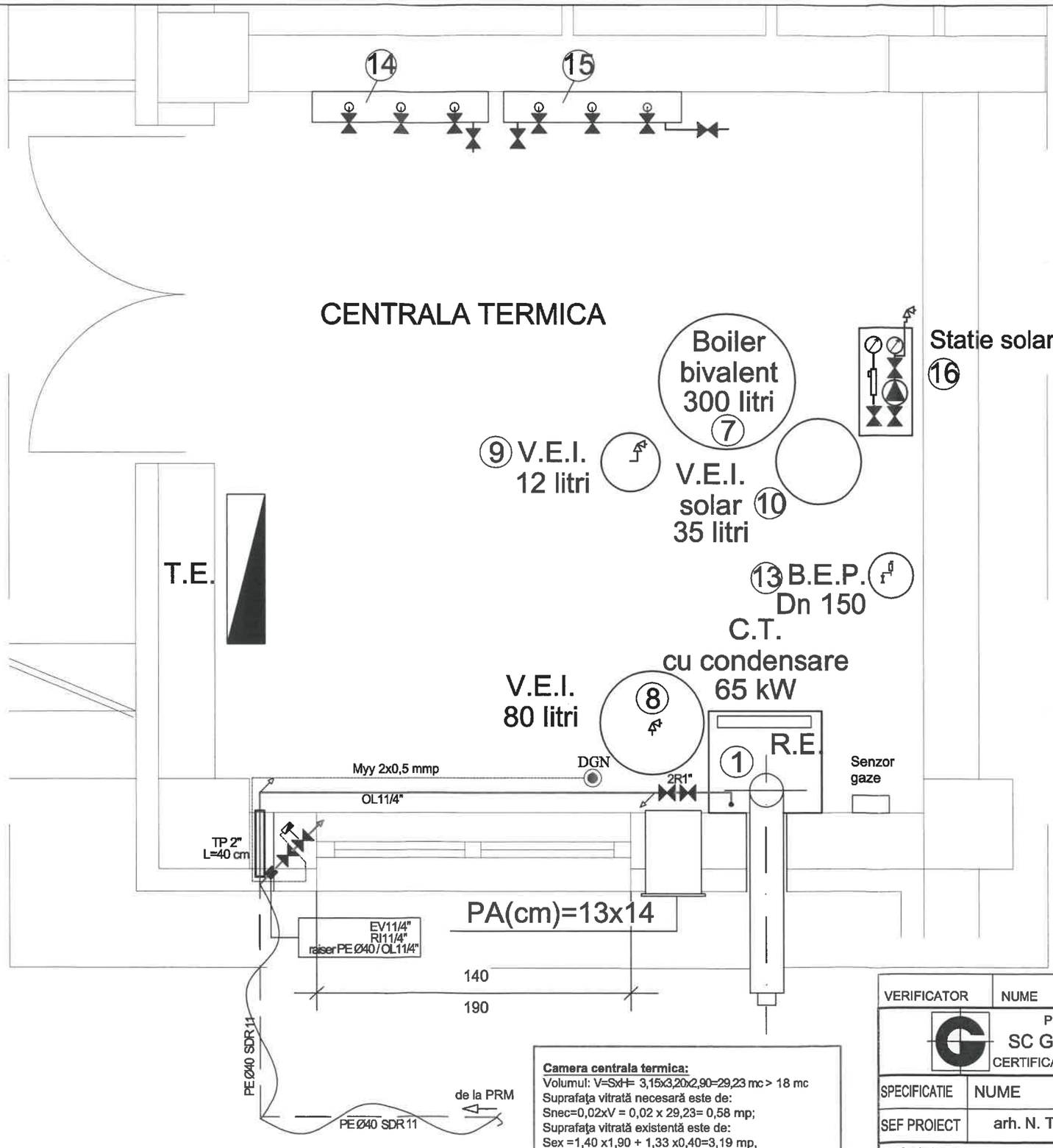

Camera centrala termica:
Volumul: V=SxH= 3,15x3,20x2,90=29,23 mc > 18 mc
Suprafaţa vitrată necesară este de:
Snec=0,02xV = 0,02 x 29,23= 0,58 mp;
Suprafaţa vitrată existentă este de:
Sex =1,40 x1,90 + 1,33 x0,40=3,19 mp,
se verifică Sex> Snec
Qgaz=6,90 Nmc/h
centrala termica este cu evacuare fortata.
In cazul in care se opteaza pentru evacuare gaze arse si admisie aer proaspat separate, atunci calculul prizei de aer este: Spa=25 cmpxQgaz =172,5 cmp, se aproximeaza la S=13x14 cm

LEGENDA - UTILAJE:

1. Cazan mural cu condensare, cu functionare pe gaze naturale, putere utila Qutil = 65 kW
2. Pompa de circulatie agent termic pentru incalzire, Qp = 2,60 mc/h; H = 5,00 mCA
3. Pompa de circulatie agent termic pentru preparare apa calda menajera, Q = 2 mc/h; H = 2,55 mCA
4. Pompa de circulatie agent termic C.T. - B.E.P., Qp = 3,72 mc/h; H = 2,85 mCA
5. Vana cu 3 cai Dn = 1", pe circuitul de incalzire, cu servomotor 230 V/50Hz
6. Vana termostatica de amestec cu 3 cai Dn = 11/4", pe circuitul de a.c.m.
7. Boiler cu acumulare, bivalent (serpentina inferioara-sistem solar; sepentinasuperioara-agent termic cazan), cu rezistenta electrica, pt. preparare a.c.m, capacitate 300 litrii
8. Vas de expansiune inchis cu membrana, pe circuitul de incalzire, capacitate 80 litrii
9. Vas de expansiune inchis cu membrana, pe circuitul de a.c.m., capacitate 12 litrii
10. Vas de expansiune inchis cu membrana, pe circuitul solar., capacitate 35 litrii
11. Filtru magnetic anticalcar Dn = 1"
12. Dozator de polifosfati Dn = 1"
13. Butelie de egalizarea presiunii din teava neagra de otel Dn 150 mm, H = 570 mm, cu 2 intrari si si 2 iesiri Dn 50 mm, complet echipat cu ventil de aerisire automat, robinet de aerisire manual, robinet de golire, sistem de prindere
14. Distribuitor din teava neagra de otel Dn 80 mm,
15. Colector din teava neagra de otel Dn 80 mm,
16. Statie solara cu montaj mural, complet echipata cu robineti de oprire cu clapeta de sens, aerisitor cu purjare manuala, manometre, grup de siguranta, dispozitiv de umplere si de golire, automatizare solara integrata in fatada in functie de temperatura panoului si temperatura boilerului, pompa solara

LEGENDA - ARMATURI:

RB Robinet de trecere cu sfera, imbinare cu mufe, PN 10 bar
EV Electrovana cu rearmare manuala
PA Priza aer proaspat
TE Tablou electric
RE Regulator electronic

ING. STANCU MIRCEA SABIN
CNP 1650820163267
INSTALATOR AUTORIZAT
GAZE NATURALE
TIP RGNU 105150792/17.05.2015
TIP EGDJ 105152762/17.05.2015

GAS — conducta gaze naturale distributie (stradala)
conducta gaze naturale inst. utilizare propusa PE 100 SDR 11(montata ingropat)cu fir trasor
conducta gaze naturale inst. utilizare propusa (montata aerian), din OL
—g—g— bransament gaze naturale presiune redusa
PRM cu regulator 10 Nmc/h si contor G 6
DGN detector gaz propus
electrovana propusă
robinet gaz propus
raiser PE/OL propus
TP tub protectie PE/OL propus
Rasuflatoare GN

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR./ DATA	

PROIECTANT GENERAL
SC GETRIX SA CRAIOVA
CERTIFICAT ISO 9001 J16/1934/1994

BENEF. : MINISTERUL EDUCATIEI NATIONALE - UMPMRSU SI UAT - PLOIESTI

SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA
SEF PROIECT	arh. N. TRIF	

PROIECTANT INSTALATIE DE UTILIZARE GAZE NATURALE
S.C. PAD INDUSTRIE S.R.L. CRAIOVA
str. Teleajenului nr.44 Craiova - J16/1620/2008

PROIECTAT	ing. Mircea Stancu	Data 08.2018
DESENAT	ing. Mircea Stancu	

Titlu proiect:
Construire gradinita cu program normal 2 sali de grupa (adaptare la teren a proiectului tip), pentru Regiunea Sud - LOT 2
Str. Laurilor, Nr. 2A, Mun. Ploiesti, Jud. Prahova

Proiect nr. 2223 / 2018
Scara 1:20
Faza P.Th.+DE

Titlu plansa:
PLAN CENTRALA TERMICA
INSTALATII UTILIZARE GAZE NATURALE
GRADINITA CU 2 SALI DE GRUPA

Plansa nr. G3