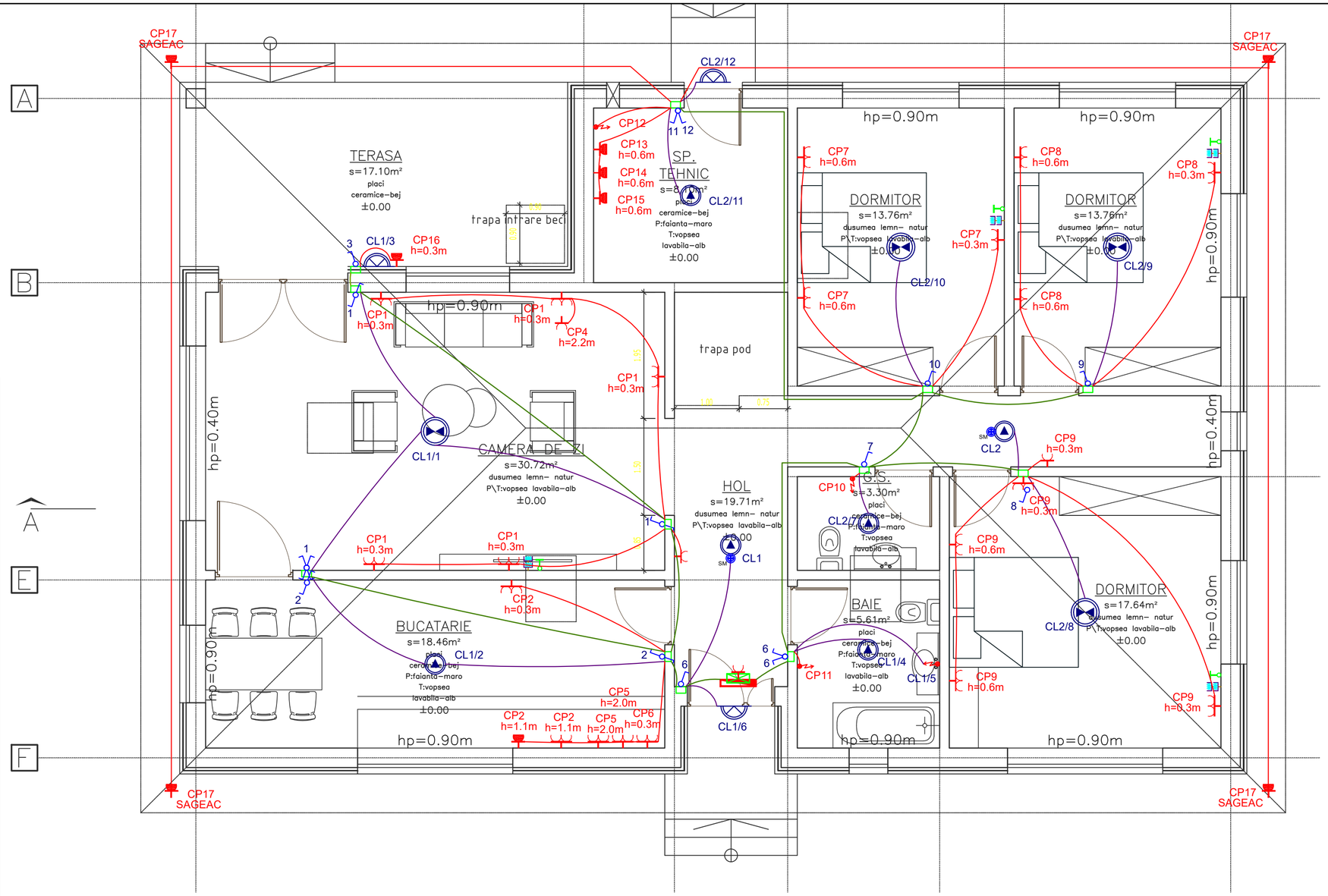


LEGENDA

- Circuit intre doze
- Circuit iluminat
- Circuit prize
- Corp de iluminat tip aplica echipata cu o sursa LED de 15W, montaj aparent
- Corp de iluminat tip plafoniera echipat cu o sursa LED 15W, montaj aparent
- Corp de iluminat tip plafoniera echipat cu 2 surse LED de 15W, montaj aparent
- Intrerupator 10A/230V
- Intrerupator cap scara 10A/230V
- SM Senzor prezenta actionare iluminat
- Priza simpla cu contact de protectie,16A/230V
- Priza simpla etansa cu contact de protectie,16A/230V
- Priza RTv, montaj ST
- Priza dubla voce-date
- Racord electric
- Tablou electric
- Sonerie/interfon
- Doza de curenti slabi

NOTA:

Prezentul plan se va consulta impreuna cu memoriu;

Lucrarile de instalatii electrice se vor coordona cu lucrarile de constructii, pentru a se poza tuburile circuitelor, inainte de turnarea betoanelor sau realizarea finisajelor ;

Intre dozele centralizatoare, circuitele electrice de iluminat si prize se vor executa cu conductoare 3xFY 1,5mmp+2,5mmp respectiv 3XFY2,5mmp in tuburi IPEYØ12 si IPEYØ16;

Derivatiile, de la dozele centralizatoare (sau de derivatie) la corpuri de iluminat, intreruptoare si comutatoare, se vor executa cu conductoare 2XFY1,5mmp+2,5mmp protejate in tuburi IPEY Ø 12, iar la prizele bipolare de uz general cu conductoare 3xFY2,5mmp protejate in tuburi IPEY Ø16;

Tuburile de protectie se vor poza astfel:
1. pe orizontala -aparent in tavanul fals sau si tencuiala peretilor
2. pe verticala - ingropate in tencuiala peretilor de caramida sau nise de gips carton ;

Toate carcasele metalice ale corpurilor de iluminat se vor lega la conductorul de protectie (al treilea conductor al circuitelor);

Aparatele electrice, se vor monta in axul lor la urmatorele inaltimi fata de pardoseala finita:
- Intreruptoare, comutatoare, butoane de lumina si sonerie la h=1m;
- Prize bipolare de uz general la h=0,3m (in camere, pe holuri);
- Prize bipolare de uz general la h=1.1m in bucatarie la blat;
- Prize bipolare aer conditionat la h=2,2m .
- Priza pentru plita,cuptor la h=0,70m (in bucatarii);
- Priza pentru hota la h=2m (in bucatarii);
- Priza pentru masina de spalat rufe =0.70m;

In baie se va prevedea racord electric pentru iluminatul de la oglinda, actionarea facandu-se local.

Pentru iluminatul exterior se vor prevedea plafoniere sau aplice montate pe fatada actionate de intreruptoare monopolare.

Circuitele de curenti slabi se vor poza paralel cu cele de curenti tari,distanta intre circuitele de prize si cele de curenti slabi trebuie sa fie de minim 15 cm. Circuitele de telefonie/internet se vor executa cu cablu tip UTP 4p cat.5e, protejate impotriva deteriorarii mecanice in tuburi de protectie din PVC (tip IPEYØ12). Circuitele de antena (cablu TV) se vor executa cu cablu coaxial cu impedanta 75, protejat impotriva deteriorarii mecanice in tuburi de protectie din PVC (tip IPEYØ12). Circuitele pentru alarama se vor executa cu cablu LiY(St)Y cu 4 fire si se vor poza deasemnea ingropat in sapa sau pereti protejate impotriva deteriorarii mecanice in tuburi de protectie din PVC (tip IPEYØ12).

Ciruitele de curenti slabi se vor trasa in interior pana langa tabloul electric intr-o doza special amenajata.

SPECIALITATEA: INSTALATII

WERT AUDIT
81C/23.03.2018
SR EN ISO 9001:2015

Autorizatie M.A.I. I.G.S.U. pentru:
Proiectare a sistemelor şi instalaţiilor de ventilare pentru evacuarea fumului şi gazelor fierbinţi, cu excepţia celor de tip natural organizat - seria A nr:5984 din 16/06/2016
Proiectare a sistemelor şi instalaţiilor de semnalizare, alarmare şi alertare în caz de incendiu - seria A nr. 5906 din 26/05/2016
Proiectare a sistemelor şi instalaţiilor de limitare şi stingere a incendiilor - seria A nr.5944 din 07/06/2016
Atestat ANRE nr.14916/24-07-2019
Plansa desenta cu softul progeCAD Professional 2019

Manufactura de proiecte S.R.L.
0788350021 C.U.I. 35013544 J23/1454/2016
manufacturadeproiecte@gmail.com

TITLU PROIECT: Construire locuinta Sp+P
Adresa:Com. Moara Vlasiei, Jud. Ilfov

Proiect: A.M./2020

	Nume	Semnatura	SCARA: 1:50	Beneficiar: Abagief Mihai	Faza: P.T.+D.E.
Specialist					
Sef proiect	Arh. P.S. Bogdan				
Proiectat	Ing. Ungureanu Florin		Data: 09/2020	Titlu plansa: Instalatii electrice - Plan parter	Pansa nr.: IE - 02
Desenat	Ing. Ungureanu Florin				

A2 594 x 420