

Lista Cantitati_Piata Orizont_Craiova	Buc	Ml	Mp
Panouri Sandwich 3,5 cm grosime			215.86
Consola Jgheab 30 cm	116		
Profile Parazapada		54.68	
Profil Metalic gips carton UW 100 X 4000 mm	8		
Profil Metalic gips carton CW 100 X 2600 mm	4		
Placi Gips Carton Exterior 12.5 x 600 x 2000 mm	17		19.3128
Glaf Metalic 100 mm		16.4	
Garnitura de Etansare Panouri Sandwich		72.12	
Vopsea Lavabila Gips Carton Exterior Alba 15 litri	1		
Jgheburi 120x180 mm		55.6	
Burlane Diamentru 100 mm		10.4	
Profil Coama 200 mm		32.9	
Garnitura de etansare profilata		9.8	
Profil Lateral Panou Sandwich 300 x2 800 mm	4		
Tamplarie PVC cu geam de sticla securizata 4070x900 mm	4		14.64

REALIZARE INVELITOARE ACOPERIS LA CONSTRUCTIA C3

Strada Nicolae Coculescu, nr.24 ,
Municipiul Craiova, Judetul Dolj

MEMORIU TEHNIC - ARHITECTURA

Faza de proiectare : P.T.+D.E.
Beneficiar : SC PIETE si TARGURI SRL

Capitolul I – DATE GENERALE

În Municipiul Craiova constructia C3 in care a fost Piata Orizont a ramas fara invelitoare pe acoperis si iar structura acestei constructii nu isi indeplineste scopul in lipsa acoperisului acestui spatiu. Se doreste astfel reabilitarea spatiului existent si realizarea invelitorii acoperisului la constructia C3.

I.01 Obiectul proiectului

- beneficiar: SC PIETE si TARGURI SRL
- proiect: REALIZAREA INVELITOARE ACOPERIS LA CONSTRUCTIA C3
- amplasament: Strada Nicolae Coculescu, Nr.24
- faza de proiectare P.T.+D.E.

I.02 Caracteristicile amplasamentului

In prezent pe terenul situat pe Str.Nicolae Coculescu nr. 24 se afla 3 constructii. Obiectul proiectului face parte constructia C3, piata Orizont.

Terenul are in plan o forma dreptunghiulara si este ocupat de o constructie cu functiune de spatiu acoperit

- Incadrarea construcției conform Codului P 100-1/2013, pentru IMR=100 ani:
- $a_g = 0,20 g$;
- perioada de colț - $T_c = 1,0 \text{ sec.}$;

Regimul economic – Terenul in suprafata de 1190 mp este situat in intravilanul Municipiului Craiova si conform PUG se incadreaza in – zona cu functiuni complexe de interes public si servicii de interes general.

Regimul tehnic

Terenul are urmatoarele vecinatati;

- la Est – domeniu public
- la Nord – domeniu public
- la Vest – domeniu public
- la Sud – domeniu public si S.C. AGROINDUSTRIALE S.A.

- Alimentarea cu energie electrica- nu este cazul
- Alimentarea cu apa–nu este cazul
- Evacuarea apelor uzate- nu este cazul
- Apele pluviale vor fi dirijate prin sistematizare verticala catre spatiile verzi amenajate din zona

I.03. Caracteristicile constructiilor propuse

- functiunea: Sopron (spatiu acoperit)
- dimensiunile maxime de teren: 49,50 m x 30,25m
- regim de inaltime Parter
- Suprafata Terenului - 1190 mp
- Bilant Teritorial:
- Suprafata construita existenta Sc=248mp P.O.T.= 21%
- Suprafata construita desfasurata existenta Scd=248 mp C.U.T.=0.21
- Suprafata construita propusa Sc=248 mp P.O.T.= 21%
- Suprafata construita desfasurata propusa Scd=248 mp C.U.T.=0.21
- Suprafata spatii verzi ~0mp (aproximativ 0%)
- suprafata dalata (alei pietonale si carosabile, parcaje): -942mp

Piata Orizont Craiova			
Obiect	mp	procent	
Suprafata teren	1980	100%	
Constructii	239	21%	
Corp C1 (Existent)	32		
Corp C2 (Existent)	46		
Corp C3 (Existent)	170		
Amenajari Exterioare	2078	79%	
Pietonal	942		
Carosabil	0		
Spatiu Verde	0		

Categoria de importantă:	D	– conform HG nr. 766/1994
Clasa de importantă:	IV	– conform NP 100/2006
Clasa de importantă:	IV	– conform STAS 10100/0-1-75 Legea 307/2006;HGR 448/2002; OM 1435/2006

Capitolul II – DESCRIEREA FUNCTIONALA

II.1. Lista spatiilor interioare propuse (incaperilor):

-Spatiul propus va fi doar acoperit si nu va avea inchideri laterale. In el se vor desfasura activitati specifice comertului.

II.2. Amenajari exterioare:

- Nu fac parte din obiectul proiectului.

Capitolul III – SOLUTII CONSTRUCTIVE SI DE FINISAJ

III.01 – Sistemul constructiv

Suprastructura: - Structura metalica.

Infrastructura: - Fundatie si placa din beton armat.

III.02 – Inchiderile exterioare si compartimentarile interioare

Nu este cazul.

III.03 – Finisajele interioare

Nu este cazul.

III.04 – Finisajele exterioare

Nu este cazul.

III.05 – Acoperirea

Panouri metalice tip sandwich in 4 ape sub luminator si in 2 ape deasupra luminatorului.

Capitolul IV – DESCRIEREA INSTALATIILOR AFERENTE OBIECTIVULUI

Instalatii sanitare

Nu fac parte din obiectul proiectului.

Instalatii electrice

Nu fac parte din obiectul proiectului.

Capitolul V – INDEPLINIREA CERINTELOR DE CALITATE (stabilite prin Legea nr. 10/1995)

V.01 -Cerinta «A» REZISTENTA SI STABILITATE

Categoria de importanta a ansamblului construit este “D” (constructie de importanta redusa), conform Regulamentului anexa la Legea 10 / 95 privind Calitatea in Constructii (HG 766 / 94), iar clasa de importanta este “IV” conform Normativ P100/2013 (pentru care se va asigura nivelul corespunzator de protectie antiseismica).

Structura de rezistenta este alcatuita din fundatii de beton, suprastructura din metal. Invelitoarea este in 4 ape (sub luminator) ,2 ape (deasupra luminatorului) si este propusa a fi facuta din panouri metalice autoportante izolante cu miez din poliuretan destinate acoperiselor.

V.02. -Cerinta «B» SIGURANTA IN EXPLOATARE

Se vor respecta toate normele pentru siguranta in exploatare, in special:

- Suprafata de calcare anti-derapanta,
- Diferente de nivel sau de finisaj de mai mici de 0,5cm , cu exceptia treptelor

V.03 -Cerinta «C» SIGURANTA LA FOC

Categoria de importanta „D” – normala

Risc mic de incendiu

V.04 Cerinta «D»

– **Igiena si sanatatea oamenilor** Imobilul C1 de pe teren este racordat la retelele de electricitate, alimentare cu apa si canalizare a orasului.

– **Refacerea si protectia mediului** In proiect nu s-au prevazut suprafete cu spatii verzi. In procesul de constructie se vor lua toate masurile de prevedere specifice pentru prevenirea poluarii mediului.

* Protectia ecosistemelor, biodiversitatii si ocrotirea naturii

Biodiversitatea in zona analizata nu prezinta valente care sa necesite un regim special de ocrotire. Nu sunt necesare masuri speciale de protectie a unor elemente naturale.

* Surse de deseuri, tipuri, compozitie si cantitati de deseuri rezultate

In cadrul amplasamentului vor fi generate urmatoarele categorii de deseuri:

Deseuri menajere – rezultate din activitatea sociala a ocupantilor. Acestea se vor depozita in spatiul special prevazut, pentru a preveni imprastierea lor si vor fi colectate de firma de colectare agrementata pentru zona amplasamentului;

V.05 - Cerinta «E»

– **Izolarea termica si economia de energie** – nu este cazul

– **Izolarea hidrofuga** – nu este cazul

V.06 - Cerinta «F» - PROTECTIA LA ZGOMOT

Sursele de zgomot si de vibratii

In cadrul amplasamentului nu vor exista surse semnificative de zgomot si vibratii, in afara celor care vor aparea in procesul de construire si pentru care constructorul isi va asuma responsabilitatea de diminuare pe cat posibil a duratei, dar si de instintare a locatarilor din imobilele invecinate.

Capitolul VI – AMENAJARI EXTERIOARE

- o Nu fac parte din obiectul proiectului.

Capitolul VII – ORGANIZAREA DE SANTIER SI MASURI DE PROTECTIA MUNCII

Lucrarile de executie a unei constructii cu functiunea **REALIZAREA INVELITAORE ACOPERIS LA CONSTRUCTIA C3** (se vor desfasura numai in limitele incintei detinute de titular. Precizarea constructiilor (baracamentelor) si echipamentelor provizorii necesare executarii lucrarilor se va face in cadrul proiectului de organizare de santier realizat de catre constructorul imobilului.

Pe durata executarii lucrarilor de construire se vor respecta urmatoarele:

- Legea 90/1996 privind protectia muncii;
- Ord. MMPS 578/1996 privind norme generale de protectia muncii;
- Regulamentul MLPAT 9/N/15.03.1993 – privind protectia si igiena muncii in constructii –ed. 1995;
- Ord. MMPS 235/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la inaltime;
- Ord. MMPS 255/1995 – normativ cadru privind acordarea echipamentului de protectie individuala;
- Normativele generale de prevenirea si stingerea incendiilor aprobate prin Ordinul MI nr. 775/22.07.1998;
- Ord. MLPAT 20N/11.07.1994 – Normativ C300.
- alte acte normative in vigoare in domeniu la data executarii propriu-zise a lucrarilor.

DATA
mai.2016

INTOCMIT
cArh. Mihai Burada

CAIET DE SARCINI

PANOURI TERMOIZOLANTE DE ACOPERIS

GENERALITATI

Panourile termoizolante de acoperis trebuie sa reziste la actiunea vantului, la actiunea zapezii, la precipitatii, la actiuni mecanice etc. si, de asemenea, sa asigure etanseitatea acoperisului in panta. Panourile termoizolante de acoperis trebuie sa asigure atat protectia termica si fonica a spatiilor pe care le inchid, protectia necesara in caz de incendiu stabilita sub forma de grad de rezistenta la foc prin scenariul de siguranta la incendiu, cat si etanseitatea hidrofuga.

Daca nu se precizeaza altfel, contractorul va executa montajul panourilor termoizolante de acoperis in conformitate cu normativele si STAS-urile in vigoare.

STANDARDE SI NORMATIVE DE REFERINTA

C107/2-97 Normativ pentru calculul coeficientului global de izolare termică la clădiri cu altă destinație decat locuirea

C107/3-97 Normativ privind calculul termotehnic al elementelor de construcție ale clădirilor

C107/4-97 Ghid pentru calculul performanțelor termotehnice ale clădirilor de locuit

STAS 6472/7-85 Calculul permeabilității la aer a elementelor și materialelor de construcții

STAS 10100/0-75 Principii generale de verificare a siguranței construcțiilor

STAS 10101/0-75 Acțiuni in construcții. Clasificarea și gruparea acțiunilor.

STAS 10101/1-78 Acțiuni in construcții. Greutăți tehnice și încărcări permanente.

STAS 10101/2-75 Acțiuni in construcții. Încărcări datorită procesului de exploatare.

STAS 10101/OA-77 Acțiuni in construcții. Clasificarea și gruparea acțiunilor pentru construcții civile și industriale.

STAS 10101/20-90 Acțiuni in construcții. Încărcări date de vant.

STAS 10101/21-92 Acțiuni in construcții. Încărcări date de zăpadă.

STAS 10101/23A-78 Acțiuni in construcții. Încărcări date de temperaturi exterioare in construcții civile și industriale.

STAS 10101/2A1-87 Acțiuni in construcții. Încărcări tehnologice din exploatare pentru construcții civile, industriale și agrozootehnice.

P118-99 Normativ de siguranță la foc a construcțiilor

P100-92/96 Normativ pentru proiectarea antiseismică a construcțiilor de locuințe, social-culturale, agrozootehnice și industriale

EN 1991-Eurocode 1 Acțiuni asupra sistemelor structurale

EN 1998-Eurocode 8 Proiectarea sistemelor structurale la acțiuni seismice

EN 1999-Eurocode 9 Proiectarea sistemelor structurale din aluminiu

DETALII

Contractorul va executa schite și detalii curente, în care se vor prezenta modalitățile de execuție, coordonarea modulară, gol pentru luminator, etc.

Schitele, detaliile, planurile de detaliu elaborate de contractor se vor prezenta inginerului înainte de începerea execuției, spre aprobare. De asemenea se vor prezenta scheme de manipulare, depozitare, transport, etc pentru toate materialele utilizate, astfel încât inginerul să fie convins de corectitudinea execuției acestor operațiuni.

MOSTRE SI TESTARI

Contractorul va prezenta inginerului specificațiile producătorului și certificatele de calitate pentru toate materialele utilizate.

Înainte de începerea lucrării, contractorul va executa un fragment de acoperis-mostra, utilizând materialele, produsele, accesoriile și tehnologia aprobate. Acoperisul-mostra se executa acolo unde se cere de către inginer. Pe durata execuției lucrării acoperisul-mostra nu se va distruge sau deteriora.

CONTRACTORUL VA FURNIZA INGINERULUI:

- a) Specificații tehnice pentru fiecare material
- b) Certificate de calitate pentru materialele folosite.

MATERIALE SI PRODUSE

În cadrul acestor specificații sunt luate în considerare materialele și produsele principale la execuția acoperisului în pante din panouri termoizolante de acoperis.

MATERIALE

a. Materialele și produsele se pot clasifica în funcție de rolul lor astfel:

- Materiale de baza - tabla otel zincata vopsita in camp electrostatic, vata minerala bazaltica
- Accesorii - piese de prindere, accesorii tabla zincata vopsita in camp electrostatic etc.

b. Materiale principale, auxiliare și accesorii.

Panou termoizolant de 8 cm grosime. Panoul este format din 2 foi de tabla zincata vopsita in camp electrostatic și izolație din vata minerala.

Se monteaza pe o structura de metal formata din pane orizontale care se aseaza pe structura principala a cladirii (ferme). Se placheaza la intrados cu panouri din gips carton, pe zona birouri.

LIVRARE, DEPOZITARE, MANIPULARE

Se vor asigura pentru toata suprafata de panotaj cantitatile necesare conform programului de lucru. Materialele pentru intreaga suprafata de panotaj se vor aproviziona de la unul și același producător pentru întreaga cantitate necesara.

Manipularea se va face ingrijit, cu atentie pentru a se evita degradarea (rupere, fisurare etc).

Materialele pentru panotajul de acoperis se vor depozita ordonat, in stive, gramezi, lazi, containere, in locuri ferite de umezeala si protejate.

Se vor depozita in spatii acoperite imediat dupa livrare la santier astfel incat sa se evite expunerea la intemperii si sa se asigure starea adecvata de uscare si temperature.

EXECUTIA ACOPERISULUI DIN PANOURI TERMOIZOLANTE DE ACOPERIS

Instructiunile pentru montaj in santier sunt puse la dispozitie de fiecare firma care distribuie panouri.

La cerere, firma distribuitoare poate asigura instruirea montatorilor si supravegherea montajului.

a) ABATERI PERMISE, TOLERANTE DE EXECUTIE

La executia acoperisului din panouri termoizolante se vor respecta urmatoarele abateri maxime admisibile:

La structura acoperisului :

- abatere de 2 mm pentru structura de metal,
- abatere de 5 mm pentru montarea panourilor,

La dimensiunile golurilor:

- abatere de 5 mm,

La rectiliniaritatea muchiilor:

- abatere de 5 mm,

b) INSPECTARE

Se vor inspecta zonele si conditiile in care urmeaza sa se execute acoperisul din panouri termoizolante. Nu se vor incepe lucrarile inainte de intrunirea conditiilor satisfacatoare:

- mediu curat
- toate etapele de construire premergatoare finalizate

Inainte de construirea acoperisului din panouri termoizolante, se vor indeparta resturile si se va curata zona ce urmeaza a fi inchisa.

Inainte de inceperea executiei, se vor face urmatoarele actiuni pregatitoare:

- degajarea frontului de lucru;
- asigurarea cailor de acces pentru materiale si oameni;
- asigurarea spatiilor de depozitare in zona fronturilor de lucru pentru materialele de construire;
- aprovizionarea frontului de lucru cu materiale, scule, dispozitive si utilaje necesare;
- verificarea elementelor de structura ale acoperisului din panouri termoizolante;
- pozitionarea golului pentru luminator etc.

c) ANCORAJE

Structura din pane metalice a panotajului acoperisului va fi asezata pe structura principala a cladirii respectiv pe fermele halei metalice conform proiect de rezistenta.

d) CURATAREA SI PROTECTIA LUCRARILOR

Lucrarile se vor executa mentinand pe cat posibil o stare de curatenie corespunzatoare; se vor indeparta resturile.

Acoperisul din panouri termoizolante trebuie sa ramana curat, fara pete.

Suprafetele de panotaj vor fi protejate pe durata executiei lucrarilor atunci cand nu se lucreaza la ele.

e) VERIFICARI SI REMEDIERI IN VEDEREA RECEPTIEI LUCRARILOR

Se verifica inscrierea in tolerantele admise.

Se indica modul de realizare a calitatii executiei conform prezentelor specificatii.

Defectele care trebuie remediate prin refacere partiala sau totala a lucrarilor, functie de cum va decide consultantul, sunt urmatoarele:

- nerespectarea prezentelor specificatii;
- folosirea materialelor necorespunzatoare;
- trasare si executie gresita fata de axe;
- executie gresita a golului pentru luminator;
- aspect neplacut dat de taierea necorespunzatoarea a panourilor.

f) REGULI SI METODE DE VERIFICARE:

- se vor respecta planurile si specificatiile lucrarii;
- verificarile se fac in timpul si dupa terminarea lucrarilor, pe sectoare si zone;
- materialele care prezinta indoilei privind calitatea si incadrarea in clasele de calitate prescrise se vor supune verificarilor de laborator conform prescriptiilor;
- verificarea planeitatii suprafetelor se face cu dreptarul de 2 m lungime;
- verificarea dimensiuni golului pentru luminator, se face prin masuratori directe cu metrul si ruleta.

TAMPLARII EXTERIOARE DIN PVC

1. GENERALITATI

Prezenta documentatie se refera la conditiile, modul de alcatuire si montajul tamplariilor din profile de PVC

Tamplaria va fi echipata cu accesoriile functionale strict necesare, de calitate – balamale, broaste, dispozitive de manevrare si inchidere.

Calitatea profilelor, a feroneriei, a geamului termoizolator, executia si montajul corect sunt principalele conditii pentru ca usile de interior sa aiba o buna comportare in exploatare.

Tocul si cercevelele se rigidizeaza cu profile din otel galvanizat sau din aluminiu tip U sau rectangular. Grosimea peretelui profilului metalic este cuprinsa intre 2 si 4 mm, fixarea acestuia facandu-se in camera de armare cu suruburi inoxidabile din 300 in 300mm.

Tocurile si cercevelele vor fi prevazute cu orificii pentru drenarea apei de condens si de egalizare a presiunii. Tocul este drenat in zona de colectare a apei, iar cerceveaua - aerisita in zona faltului de fixare a geamului.

Orificiile sunt mascate cu capace ornamentale special realizate.

2. STANDARDE DE REFERINTA

STAS 9322-73 Tamplarie pentru constructii civile si industriale. Terminologie

STAS 4670-74 Modularea constructiilor. Goluri pentru usile si ferestrele cladirilor de locuit si social-culturale

STAS 1637-73 Usi si ferestre. Denumirea conventionala a fetei usilor si ferestrelor, a sensului de rotatie pentru inchiderea lor si notarea lor simbolica.

3. ALCATUIREA TAMPLARIEI DIN PROFILE DE PVC

Profil de PVC in sisteme proiectate pentru a raspunde urmatoarelor cerinte:

- culoare gri deschis;
- mastic siliconic pentru inchiderea rosturilor;
- feronerie.

4. TRANSPORTUL SI DEPOZITAREA TAMPLARIEI

Transportul tamplariei se face, pana la santier, cu mijloace auto.

Tamplaria din profile de PVC va fi protejata impotriva umiditatii pe toata suprafata profilelor cu o banda adeziva care sa asigure o manipulare lesnicioasa.

Dupa montaj aceasta protectie se indeparteaza.

Constructorul va trebui sa respecte si sa verifice conditiile de ambalare, livrare si transport si sa asigure spatii pentru depozitare pana la punerea in opera a tamplariei.

Depozitarea se face numai in spatii inchise, amenajate in acest scop, pentru a o proteja de ploaie, caldura excesiva, ca si de degradari prin lovire.

Depozitarea se face prin asezarea tamplariei pe suporti care sa asigure o distanta minima de 15 cm fata de pardoseala sau peretii depozitului.

In cadrul spatiului de depozitare se vor prevedea zone de circulatie pentru manipulare si transport.

La usile fara praguri, tocul va fi rigidizat cu piese adecvate.

Accesorii metalice demontabile - feronerie (silduri, olivere, broaste etc.) - vor fi livrate in ladite, bine ambalate, pentru a evita contactul cu mediul umed.

5. RECEPTIA TAMPLARIEI DIN PROFILE DIN PVC

Se va urmari sa fie indeplinite conditiile de calitate prevazute in normative. Pentru aceasta, se vor face verificari ale calitatii lotului, iar in cadrul acestora, a elementelor de tamplarie, separat.

In cadrul lotului se va verifica daca acesta contine numarul de elemente comandat, precum si tipul de elemente, in conformitate cu documentatia. Se va verifica de asemenea, starea fizica generala a tamplariei, gradul de finisaj si numarul si cantitatea de elemente auxiliare necesare montajului.

Pe elemente se vor face verificari privind gabaritul, starea fizica a tocului, cercevelor si canaturilor. Acestea nu trebuie sa prezinte :

- stirbituri ale muchiilor;
- zgarieturi in profunzime, indoituri;
- corecta montare a elementelor de inchidere, deschidere, blocare;
- deficiente in rigiditatea imbinarilor;
- defecte de finisaj.

6. MONTAJUL TAMPLARIEI DIN PVC

Montajul tamplariei din PVC se incepe dupa ce au fost incheiate toate lucrarile de finisaj pentru goluri.

Montajul tamplariei va fi asigurat sau asistat de catre furnizor.

Furnizorul va verifica la fata locului dimensiunile golurilor in care urmeaza sa se monteze tamplaria de PVC si va alege tipul de profile folosite pentru realizarea confectiei.

Relevarea golurilor este operatiune obligatorie ce se va realiza inainte de debitarea tamplariei. Masuratorile se efectueaza in milimetri. Inainte de montarea tamplariilor noi si inlocuirii celor existente, golul se va curata si finisa corespunzator indicatiilor din proiect.

Pentru stabilirea dimensiunilor tamplariei se masoara intotdeauna in trei parti: stanga, mijloc, dreapta; atat pe orizontala cat si pe verticala. Se ia cota cea mai mica, masurata, din care se scad cate 10 mm, in fiecare parte (respectiv, sus, jos, stanga, dreapta), spatiu necesar montarii tamplariei si etansarii cu spuma poliuretunica injectata. Spuma poliuretunica trebuie sa fie compatibila cu materialul usii si cu cel de etansare. Nu se admit materiale ce contin bitum.

Astfel, aceasta cota obtinuta se numeste \"cota de executie\" sau \"cota de fabricatie\".

Tamplaria va fi pozitionata cu nivela si firul cu plumb. Se va asigura inchiderea si deschiderea usoare si etanse.

Piese de ancorare se vor incastra bine in elementele care formeaza golul usilor si ferestrelor.

Masticul cu care se inchid rosturile va fi aplicat conform instructiunilor furnizorului, dupa ce a fost verificata calitatea acestuia.

In final se verifica functionarea usilor de interior din PVC si apoi se indeparteaza folia de protectie din polietilena. Folia de protectie nu se va indeparta cu materiale abrazive sau produse care contin componente ce pot dizolva profilul si nu se va lasa pe profilul de tamplarie mai mult de 3 luni deoarece pot aparea pete.

7. CONTROLUL CALITATII SI RECEPTIA LUCRARILOR

Dupa montare se va verifica fixarea corecta a tamplariei in perete, controlandu-se:

- verticalitatea si planeitatea tocului usii si asezarea la acelasi nivel cu alte tocure de aceeasi inaltime;
- functionarea corecta la inchidere si deschidere a usilor si a cercevelor, respectarea rosturilor si tolerantelor dimensionale prevazute in documentatie si standarde, precum si buna etanseitate la inchidere;
- daca asezarea si prinderea tocurelor si a ramelor in golurile dintre pereti, precum si astuparea, etansarea si finisarea rosturilor dintre piesele de tamplarie si zid au fost executate conform prevederilor de mai sus.

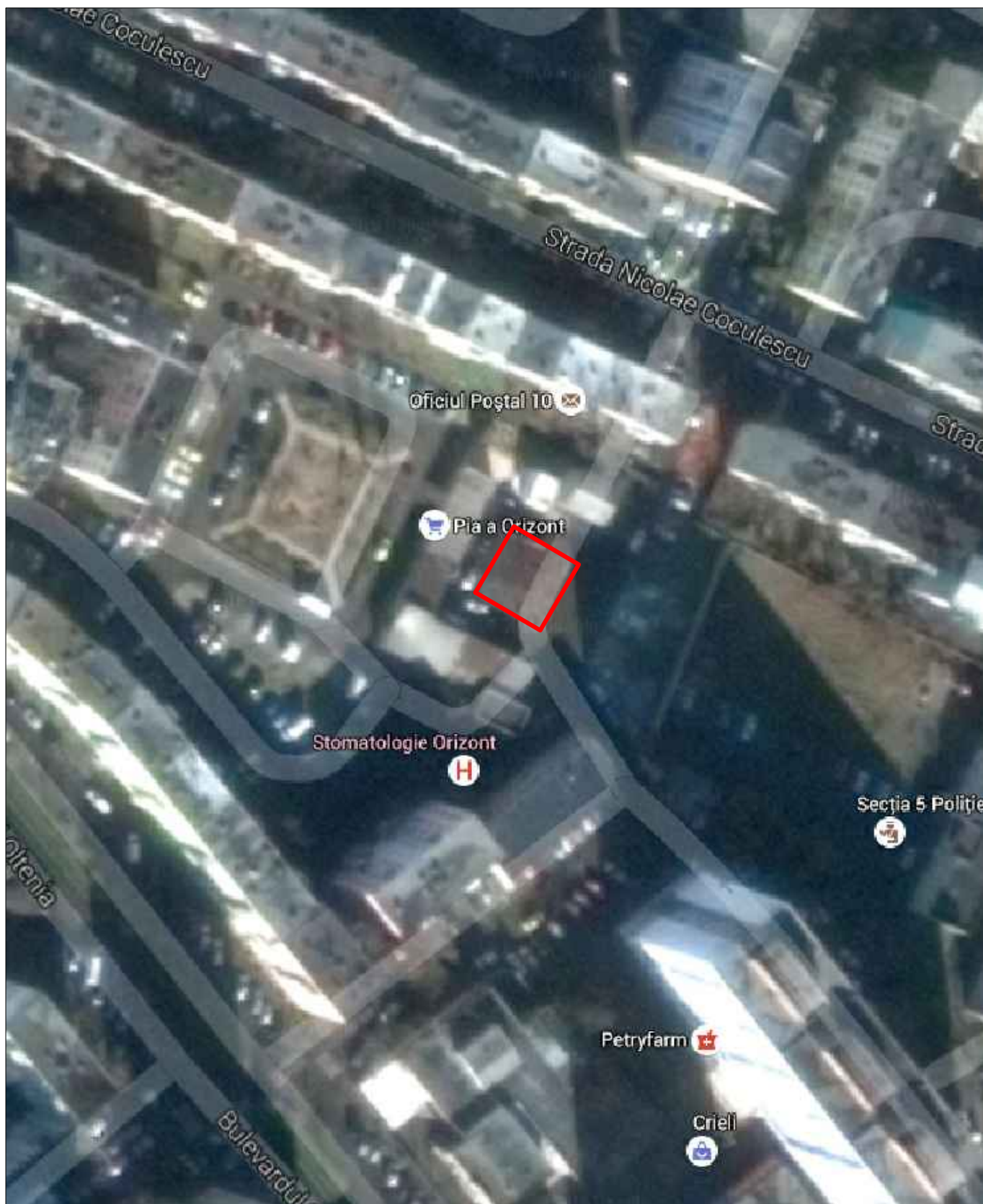
8. INTRETINERE

Usile din PVC se pot curata prin spalare cu apa si solutie de detergenti.

Se va interzice folosirea acetonei, benzinei, diluantilor sau a solventilor clorurati.

DATA
INTOCMIT
MAI.2016

cArh. Mihai Burada



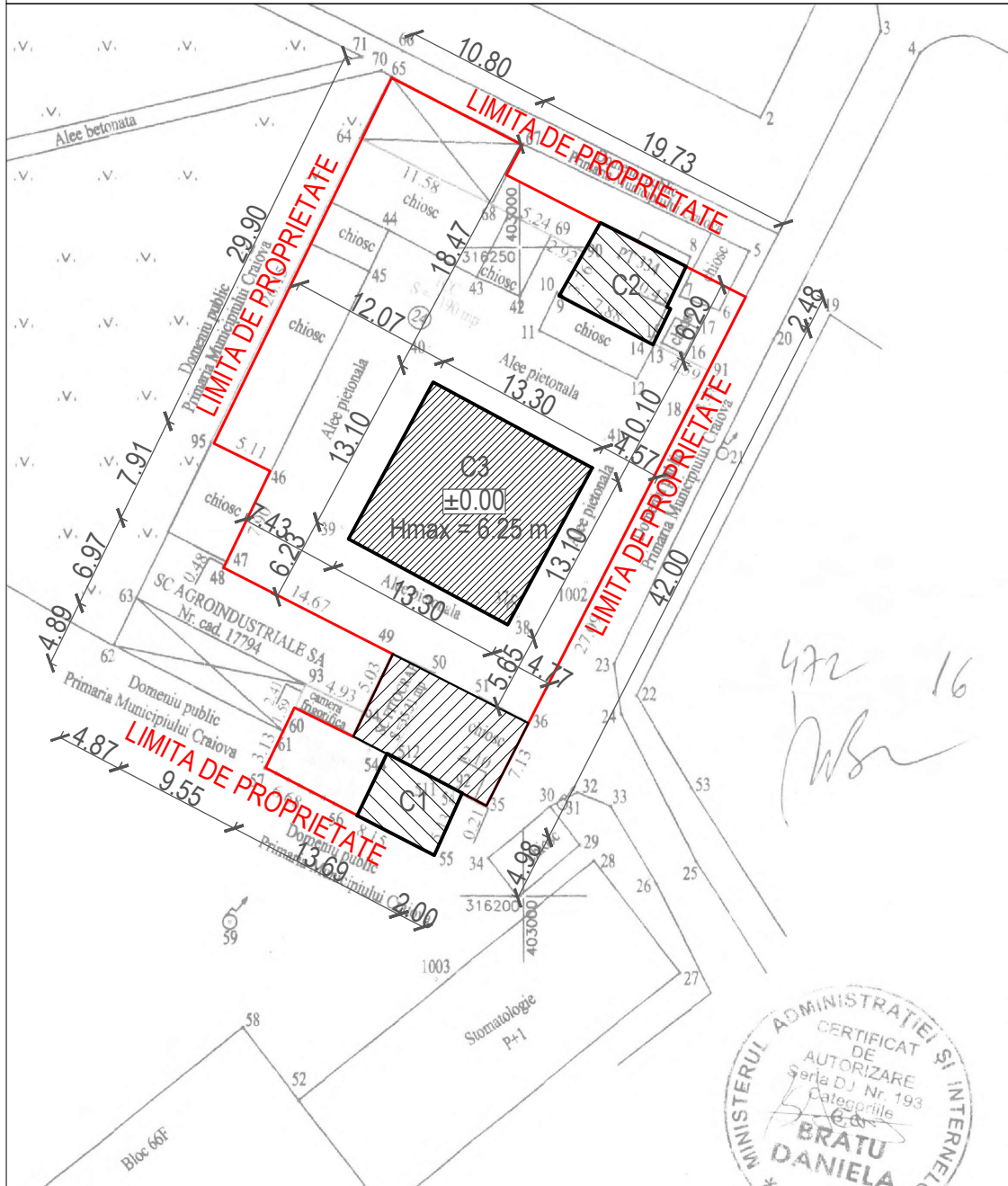
PROIECTANT				Beneficiar:		Nr. pr.	
S.C. TOTAL PUR DESIGN S.R.L.				SC PIETE si TARGURI SRL		07/2016	
SPECIFICATIE				Titlul proiectului:		Faza:	
NUME	SEMNATURA	Scara:	REALIZARE INVELITOARE ACOOPERIS LA CONSTRUCTIA C3			P.T.+D.E.	
		1:2000	Str. Nicolae Coculescu, Nr. 24, Mun. Craiova, Jud. Dolj				
SEF PROIECT	Urb. cArh. Mihai Burada	Data:	Titlul plansei:		Pl.nr.		
PROIECTAT	Urb. cArh. Mihai Burada	MAI.2016	PLAN AMPLASAMNET		U_01		
DESENAT	Stud. Arh. Lucian Sirbulescu						

BILANT TERITORIAL - PROPUNERE

S teren existent.....1190mp.
 Sc existenta.....248 mp
 Scd existenta.....248mp
 Sc propus.....248 mp
 Scd propus.....248 mp
 P.O.T. existent = 21%;
 C.U.T. existent = 0,21
 P.O.T. propus = 21%;
 C.U.T. propus = 0,21

LIMITA TEREN
 CONSTRUCTIE
 CHIOSCURI

Regim inaltime propus: P
 HCornisa = 2.55 metri
 Hmax = 6.25 metri



Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata [mp]	Volum
1	CC	1190	1
Total		1190	1

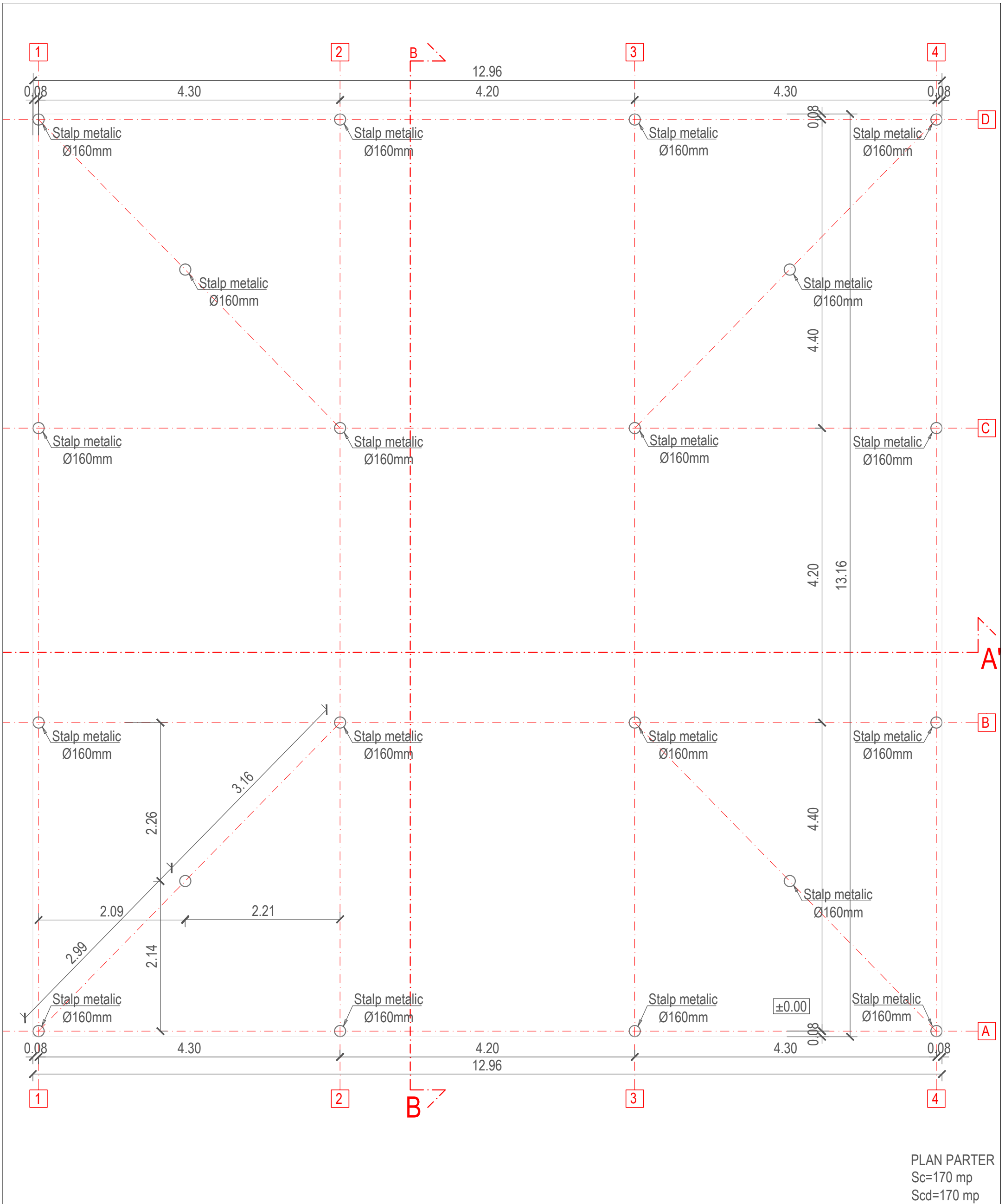
Nr. parcela	Cod. constructie	Suprafata [mp]
C 1	CIE	27.65
C 2	CIE	40.87
C 3	CIE	237.40
Total		305.92

INVENTAR DE COORDONATE		
Sistem de proiectie: STEREO		
Pct.	E (m)	N (m)
64	316258.433	402
68	316253.356	402
69	316250.930	403
90	316249.577	403
9	316246.318	403
14	316242.690	403
13	316242.446	403
91	316240.395	403
18	316237.299	403
36	316213.267	403
35	316206.967	402
92	316207.877	402
54	316207.684	402
55	316203.065	402
56	316206.805	402
57	316209.871	402
61	316212.641	402
60	316214.048	402
93	316216.245	402
94	316214.103	402
49	316218.574	402
48	316225.280	402
47	316225.679	402
46	316232.773	402
95	316234.990	402

472
16
WBR

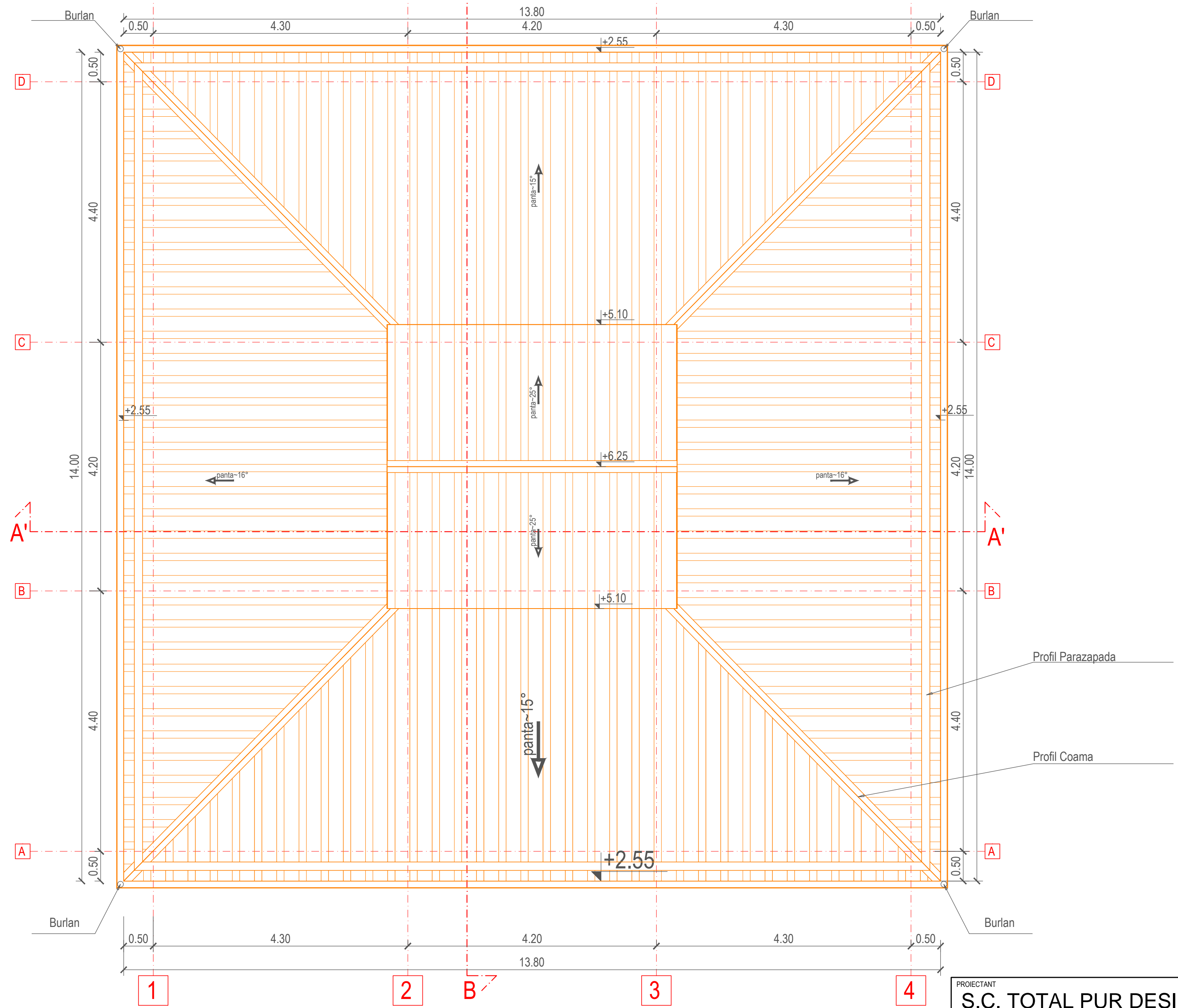


PROIECTANT S.C. TOTAL PUR DESIGN S.R.L.				Beneficiar: SC PIETE si TARGURI SRL		Nr. pr. 07/2016	
SPECIFICATIE				Scara: 1:500		Faza: P.T.+D.E.	
NUME		SEM NATURA		Titlul proiectului: REALIZARE INVELITOARE ACOPERIS LA CONSTRUCTIA C3 Str. Nicolae Coculescu, Nr. 24, Mun. Craiova, Jud. Dolj		PI.nr.	
SEF PROIECT		Urb. cArh. Mihai Burada		Titlul plansei:		U_02	
PROIECTAT		Urb. cArh. Mihai Burada		PLAN SITUATIE			
DESENAT		Stud. Arh. Lucian Sirbulescu		DATA: MAI.2016			



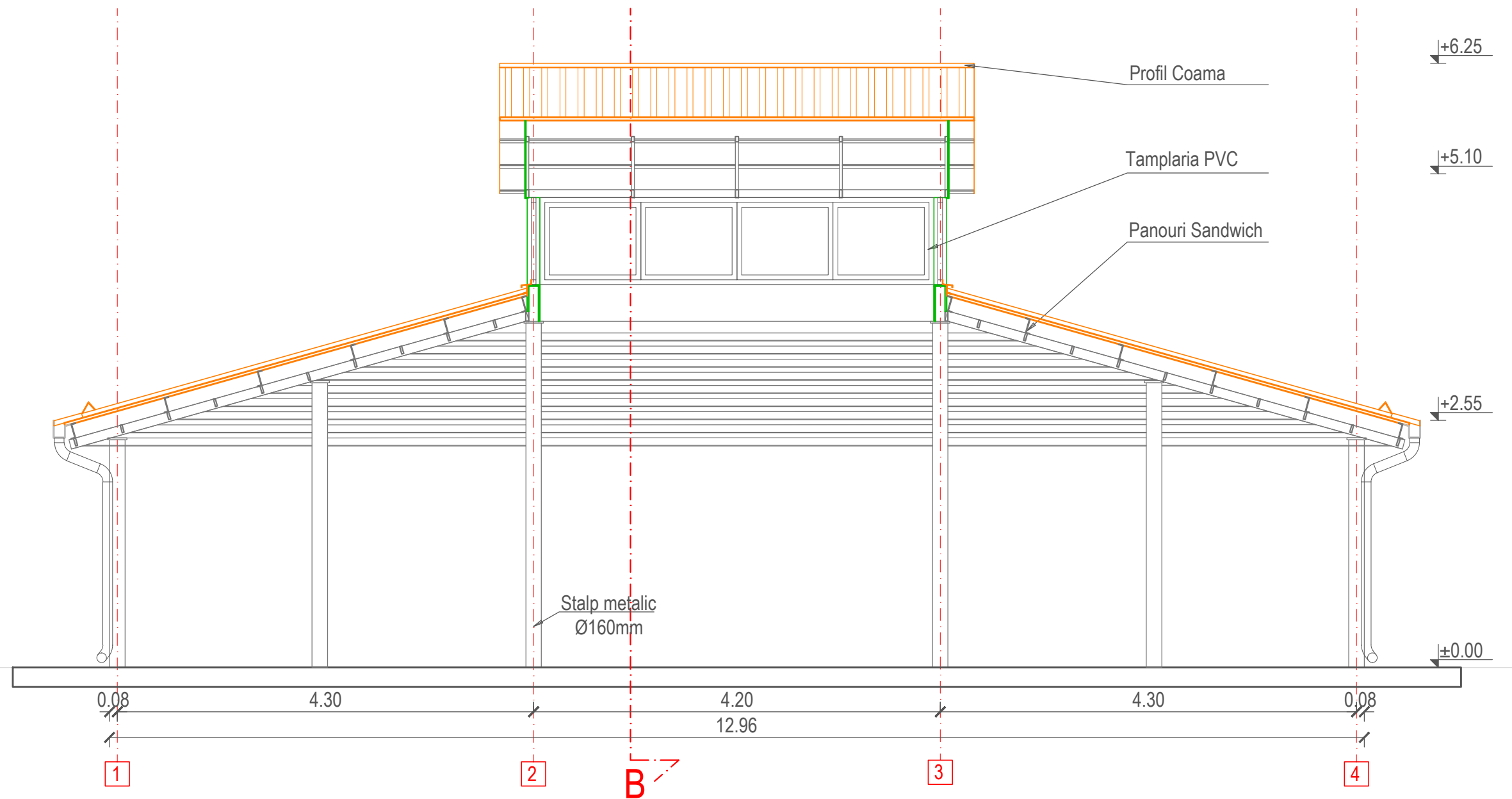
PLAN PARTER
Sc=170 mp
Scd=170 mp

PROIECTANT S.C. TOTAL PUR DESIGN S.R.L.			Beneficiar: SC PIETE si TARGURI SRL	Nr. pr. 07/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNETURA	Scara: 1:50	Titlul proiectului: REALIZARE INVELITOARE ACOPERIS LA CONSTRUCTIA C3 Str. Nicolae Coculescu, Nr. 24, Mun. Craiova, Jud. Dolj
SEF PROIECT	Urb. cArh. Mihai Burada		Data: MAI.2016	Faza: P.T.+D.E.
PROIECTAT	Urb. cArh. Mihai Burada		Titlul plansei: PLAN PARTER	Pl.nr. A_01
DESENAT	Stud. Arh. Lucian Sirbulescu			



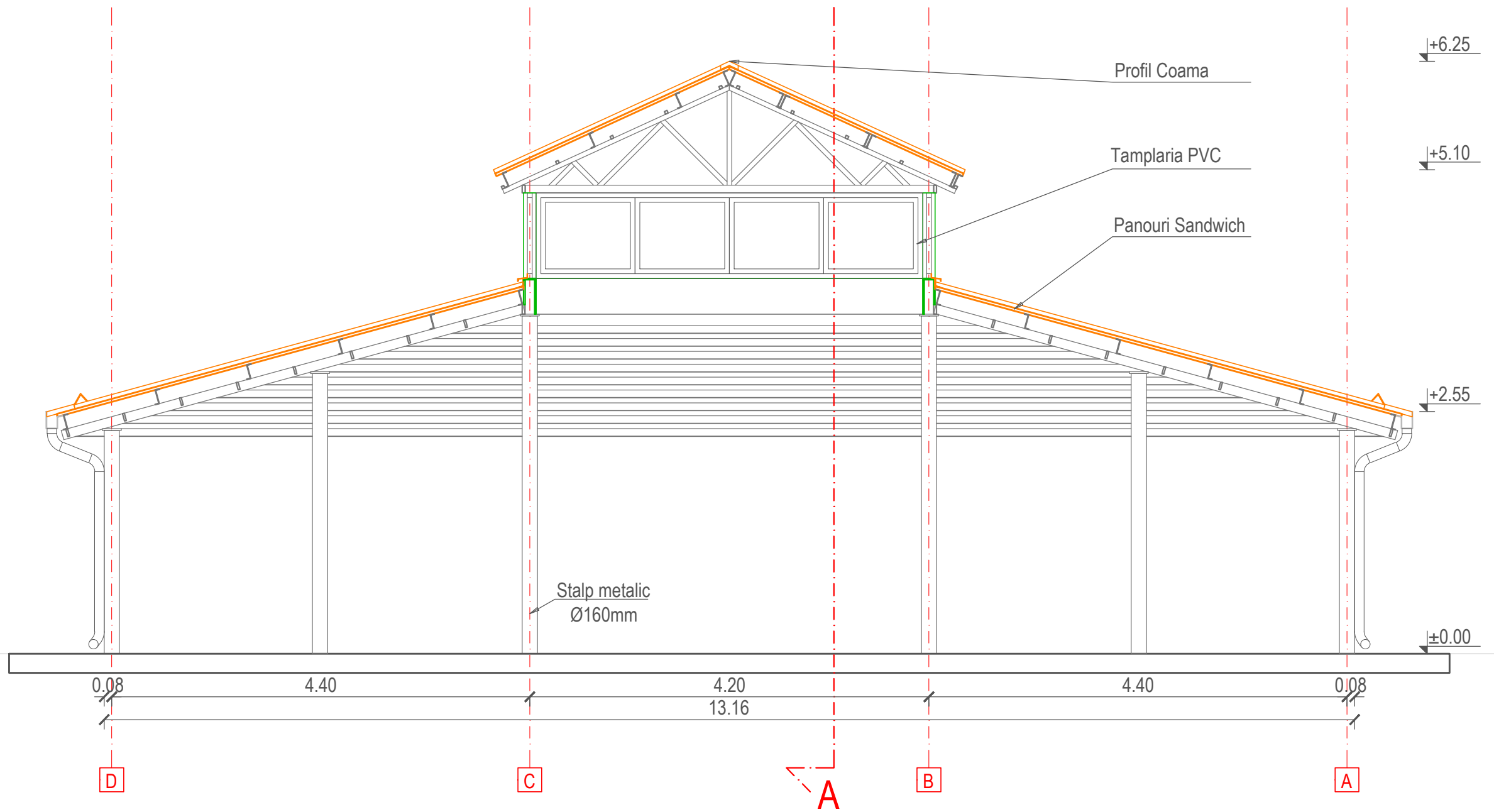
PLAN INVELITOARE

PROIECTANT		Beneficiar:		Nr. pr.
S.C. TOTAL PUR DESIGN S.R.L.		SC PIETE si TARGURI SRL		07/2016
SPECIFICATIE		NUME	SEMNETURA	Scara:
SEF PROIECT		Urb. cArh. Mihai Burada		1:50
PROIECTAT		Urb. cArh. Mihai Burada		Data:
DESENAT		Stud. Arh. Lucian Sirbulescu		MAI.2016
Titlul proiectului:		REALIZARE INVELITOARE ACOPERIS LA CONSTRUCTIA C3		Faza:
Str. Nicolae Coculescu, Nr. 24, Mun. Craiova, Jud. Dolj		Titlul planseii:		P.T.+D.E.
		INVELITOARE		Pl.nr.
				A_02



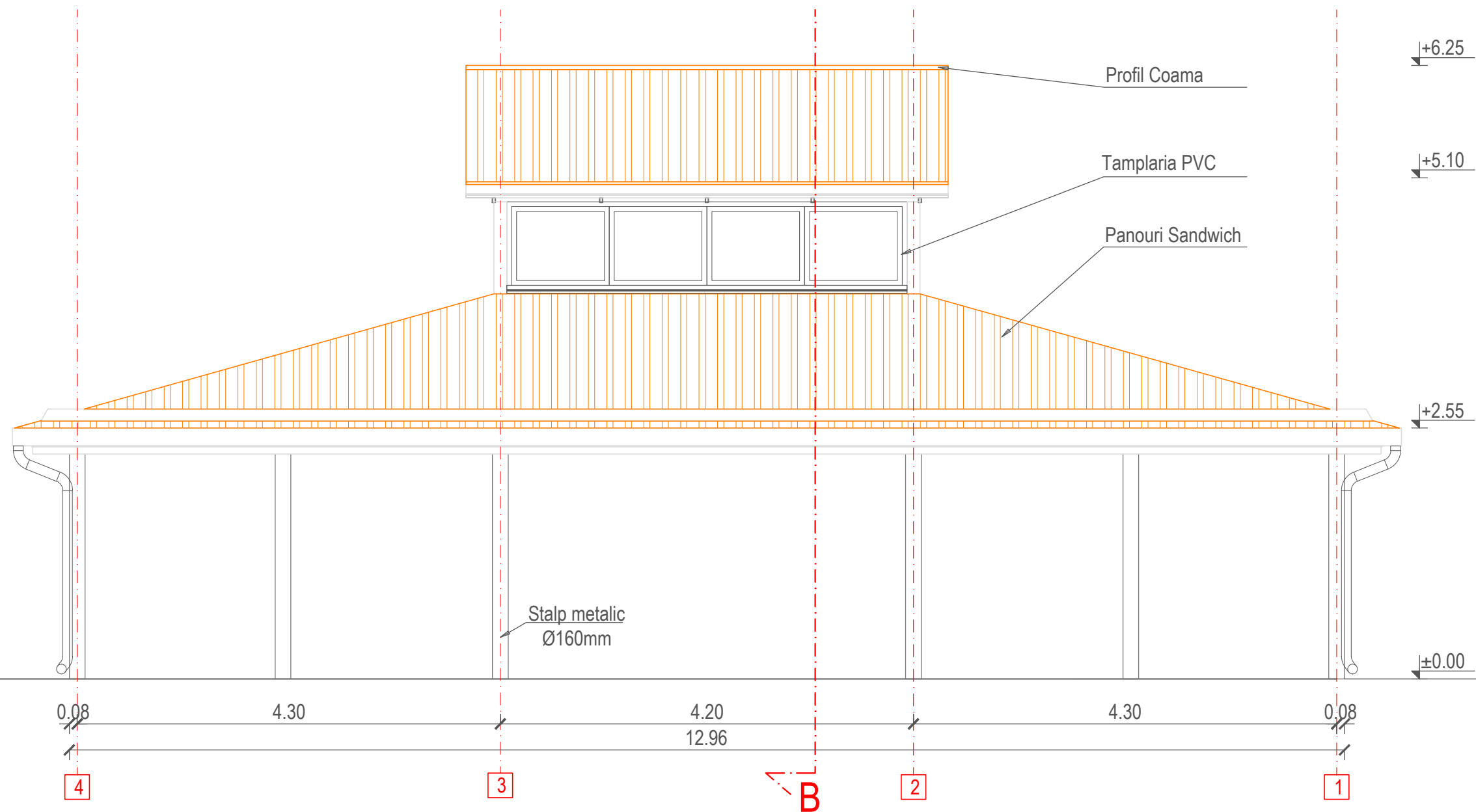
SECTIUNE A-A'

PROIECTANT			Beneficiar:		Nr. pr.
S.C. TOTAL PUR DESIGN S.R.L.			SC PIETE si TARGURI SRL		07/2016
SPECIFICATIE			NUME	SEMNATURA	Scara:
SEF PROIECT			Urb. cArh. Mihai Burada		1:50
PROIECTAT			Urb. cArh. Mihai Burada		Data:
DESENAT			Stud. Arh. Lucian Sirbulescu		MAI.2016
				Titlul proiectului:	
				REALIZARE INVELITOARE ACOPERIS LA CONSTRUCTIA C3	
				Str. Nicolae Coculescu, Nr.24, Mun. Craiova, Jud. Dolj	
				Titlul plansei:	
				SECTIUNI	
				Faza:	
				P.T.+D.E.	
				Pl.nr.	
				A_03	



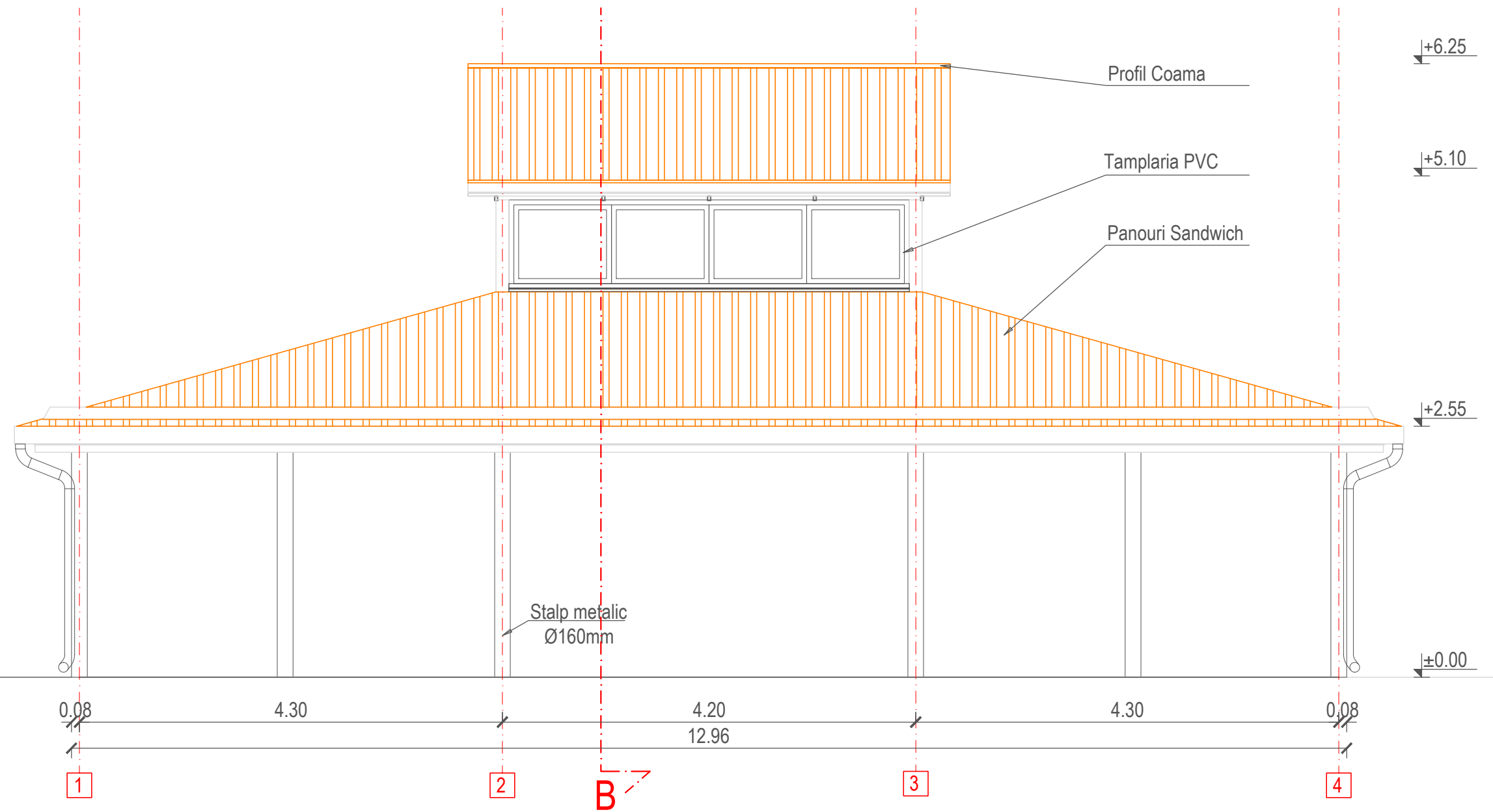
SECTIUNE B-B'

PROIECTANT				Beneficiar:		Nr. pr.	
S.C. TOTAL PUR DESIGN S.R.L.				SC PIETE si TARGURI SRL		07/2016	
SPECIFICATIE				NUME		SEMNATURA	
SEF PROIECT				Urb. cArh. Mihai Burada		Scara:	
PROIECTAT				Urb. cArh. Mihai Burada		1:50	
DESENAT				Stud. Arh. Lucian Sirbulescu		Data:	
				MAI.2016		Titlul plansei:	
						SECTIUNI	
						Faza:	
						P.T.+D.E.	
						Pl.nr.	
						A_04	



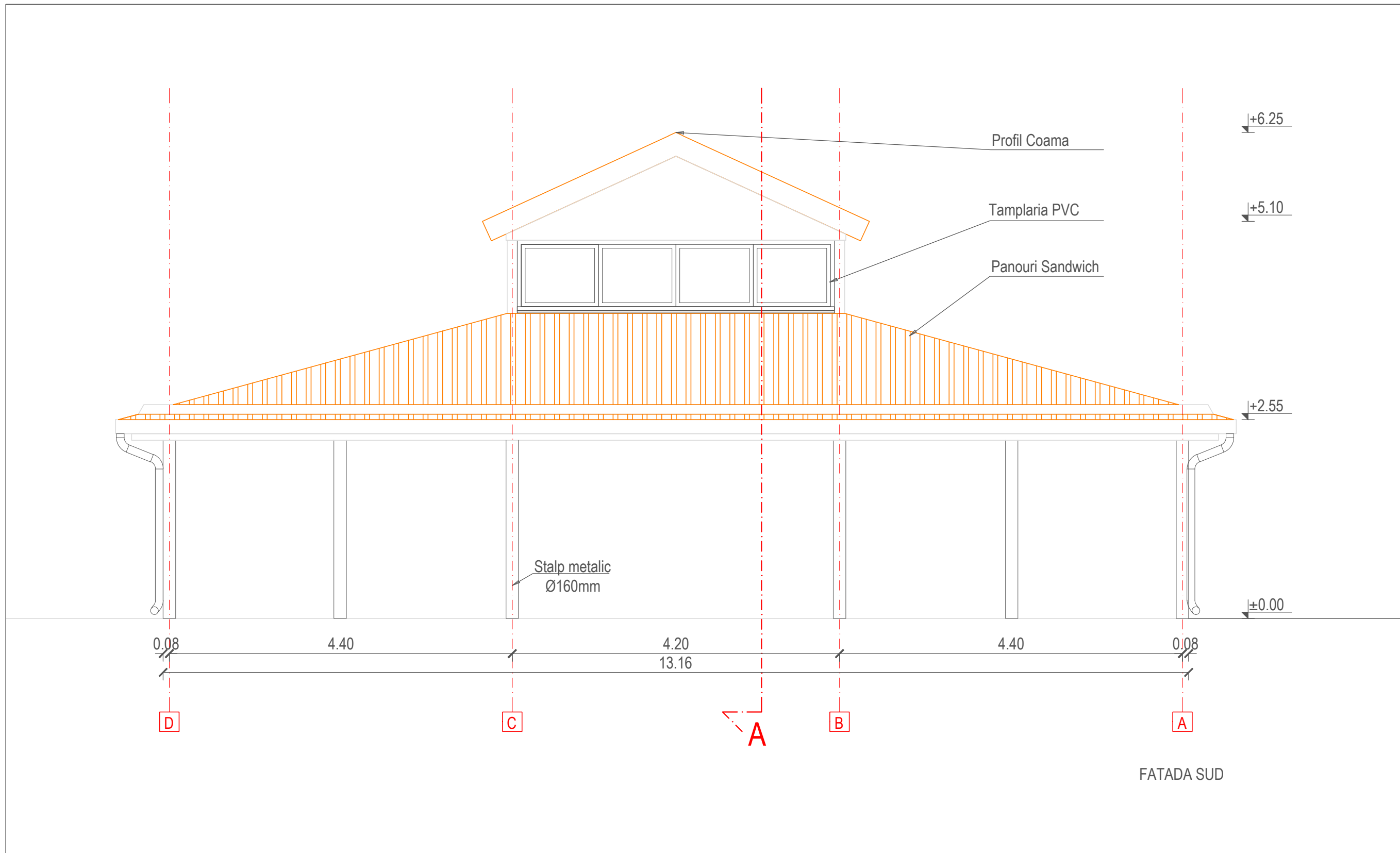
FATADA VEST

PROIECTANT				Beneficiar:		Nr. pr.	
S.C. TOTAL PUR DESIGN S.R.L.				SC PIETE si TARGURI SRL		07/2016	
SPECIFICATIE		NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlul proiectului:		Faza:
				1:50	REALIZARE INVELITOARE ACOPERIS LA CONSTRUCTIA C3		P.T.+D.E.
SEF PROIECT		Urb. cArh. Mihai Burada		Data:	Titlul plansei:		Pl.nr.
PROIECTAT		Urb. cArh. Mihai Burada		MAI.2016	FATADA VEST		A_05
DESENAT		Stud. Arh. Lucian Sirbulescu					

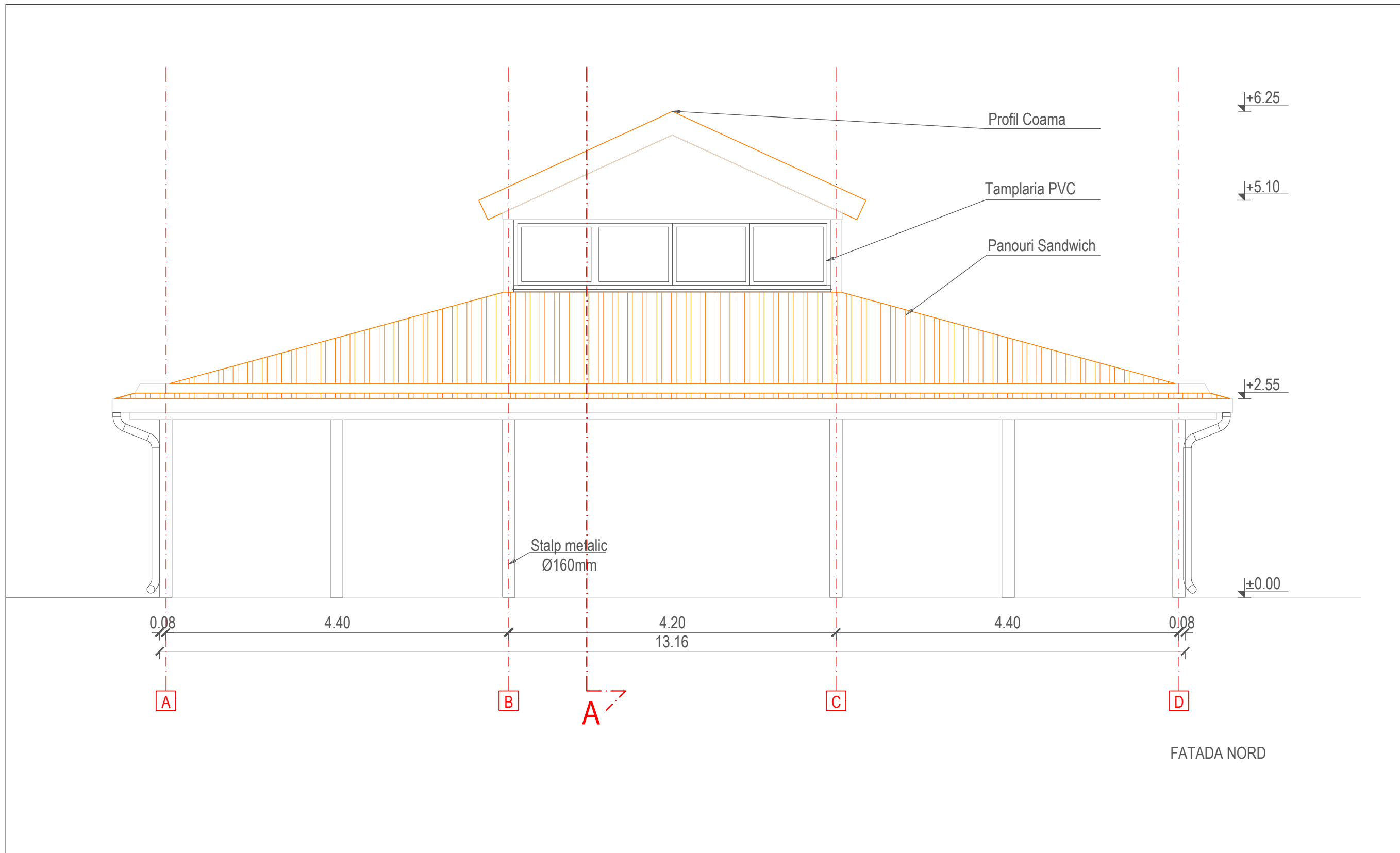


FATADA EST

PROIECTANT			Beneficiar:		Nr. pr.
S.C. TOTAL PUR DESIGN S.R.L.			SC PIETE si TARGURI SRL		07/2016
SPECIFICATIE			NUME	SEMNATURA	Scara:
SEF PROIECT			Urb. cArh. Mihai Burada		1:50
PROIECTAT			Urb. cArh. Mihai Burada		Data:
DESENAT			Stud. Arh. Lucian Sirbulescu		MAI.2016
			Titlul proiectului:		Faza:
			REALIZARE INVELITOARE ACOPERIS LA CONSTRUCTIA C3 Str. Nicolae Coculescu, Nr. 24, Mun. Craiova, Jud. Dolj		P.T.+D.E.
			Titlul plansei:		Pl.nr.
			FATADA EST		A_06

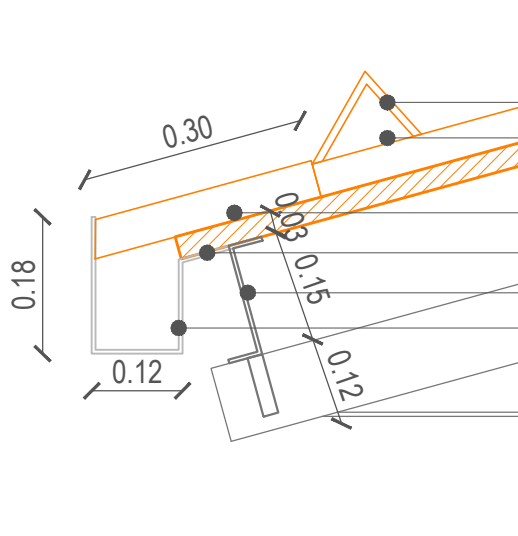


PROIECTANT			Beneficiar:		Nr. pr.
S.C. TOTAL PUR DESIGN S.R.L.			SC PIETE si TARGURI SRL		07/2016
SPECIFICATIE			NUME	SEMNATURA	Scara:
SEF PROIECT			Urb. cArh. Mihai Burada		1:50
PROIECTAT			Urb. cArh. Mihai Burada		Data:
DESENAT			Stud. Arh. Lucian Sirbulescu		MAI.2016
			Titlul proiectului:		Faza:
			REALIZARE INVELITOARE ACOPERIS LA CONSTRUCTIA C3 Str. Nicolae Coculescu, Nr.24, Mun. Craiova, Jud. Dolj		P.T.+D.E.
			Titlul plansei:		Pl.nr.
			FATADA SUD		A_07



FATADA NORD

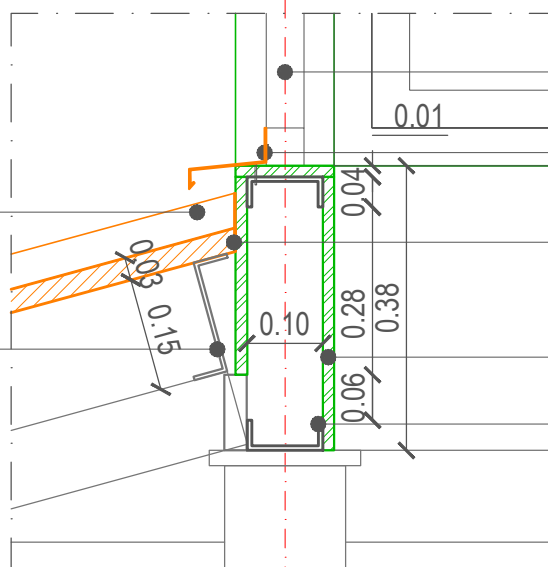
PROIECTANT			Beneficiar:		Nr. pr.
S.C. TOTAL PUR DESIGN S.R.L.			SC PIETE si TARGURI SRL		07/2016
SPECIFICATIE			NUME	SEMNATURA	Scara:
SEF PROIECT			Urb. cArh. Mihai Burada		1:50
PROIECTAT			Urb. cArh. Mihai Burada		Data:
DESENAT			Stud. Arh. Lucian Sirbulescu		MAI.2016
			Titlul proiectului:		Faza:
			REALIZARE INVELITOARE ACOPERIS LA CONSTRUCTIA C3		P.T.+D.E.
			Str. Nicolae Coculescu, Nr.24, Mun. Craiova, Jud. Dolj		
			Titlul plansei:		Pl.nr.
			FATADA NORD		A_08



- Profil Parazapada
- Panou Sandwich Acoperis
- Culoare Gri Inchis
- Consola Jgheab
- Garnitura de Etansare
- Pana Z150/2
- Jgheab Lateral din Tabla
- Culoare Gri Inchis

Panou Sandwich Acoperis
Culoare Gri Inchis

Pana Z150/2



- Tamplarie PVC
- Culoare Gri Deschis
- Glaf Metalic cu Picurator
- Culoare Gri Deschis
- Garnitura de Etansare

Placa Gips Carton Exterior

Profil Metalic Gips Carton
100x40 mm

PROIECTANT

S.C. TOTAL PUR DESIGN S.R.L.

Beneficiar:

SC PIETE si TARGURI SRL

Nr. pr.

07/2016

Titlul proiectului:

REALIZARE INVELITOARE ACOPERIS
LA CONSTRUCTIA C3

Str. Nicolae Coculescu, Nr. 24, Mun. Craiova, Jud. Dolj

Faza:

P.T.+D.E.

SPECIFICATIE

NUME

SEMNATURA

Scara:

1:100

SEF PROIECT

Urb. cArh. Mihai Burada

PROIECTAT

Urb. cArh. Mihai Burada

DESENAT

Stud. Arh. Lucian Sirbulescu

Data:

MAI.2016

Titlul plansei:

DETALII

Pl.nr.

A_06

TABLOU TAMPLARIE

Componenta: F_01

Descriere :

Dimensiuni : 4070 mm x 900 mm

Suprafata : 3,66 mp

Suprafata Vitrata: 0.62 mp x 4 = 2,48 mp

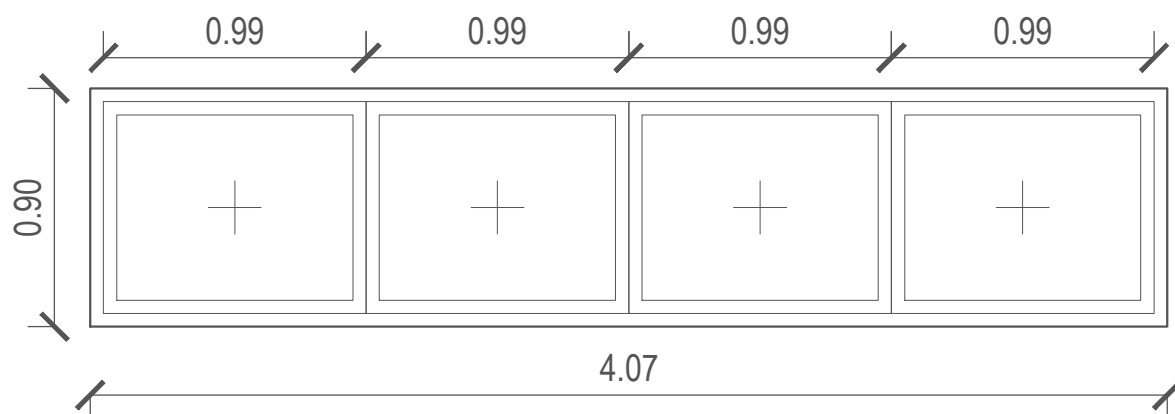
Profil: Profil din PVC cu 3 camere

Geamuri fixe fara sisteme de rabatere sau glisare

Componente Totale: 4 x F_01

Suprafata Totala : 3,66 mp x 4 = 14,64 mp

Suprafata Totala Vitrata ; 2,48 mp x 4 = 9,92 mp



Nota:

-Furnizorul va verifica la fata locului dimensiunile golurilor in care urmeaza sa se monteze tamplaria din PVC

-Relevarea golurilor este operatiune obligatorie ce se va realiza inainte de debitarea tamplariei.

PROIECTANT				Beneficiar:	Nr. pr.
S.C. TOTAL PUR DESIGN S.R.L.				SC PIETE si TARGURI SRL	07/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlul proiectului:	Faza:
			F.S.	REALIZARE INVELITOARE ACOPERIS LA CONSTRUCTIA C3 Str. Nicolae Coculescu, Nr. 24, Mun. Craiova, Jud. Dolj	P.T.+D.E.
SEF PROIECT	Urb. cArh. Mihai Burada		Data:	Titlul plansei:	Pl.nr.
PROIECTAT	Urb. cArh. Mihai Burada		MAI.2016	TABLOU TAMPLARIE	A_07
DESENAT	Stud. Arh. Lucian Sirbulescu				