

„Arh-Consult” SRL

**BENEFICIAR:
PRIMARIA satul MINDRESTI raionul TELENESTI**

PROIECT DE EXECUȚIE

Obiectul: REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE
COPII. Sat.MINDRESTI, r-ul TELENESTI

Nr. Obiectului : 25-10/2021-SA

MEMORIU EXPLICATIV



Chișinău 2021

BENEFICIAR:
PRIMARIA satul MINDRESTI raionul TELENESTI

PROIECT DE EXECUȚIE

Obiectul: REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE
COPII. Sat.MINDRESTI, r-ul TELENESTI

Nr. Obiectului : : 25-10/2021

Director

Arhitect șef proiect
Inginer șef proiect

Gheorghe Mirzenco

Valentina Novic
Botosanu V

Chișinău 2023

CUPRINS:

CAPITOLUL I. GENERALITĂȚI

- 1.1. Conținutul proiectului de execuție
- 1.2. Baza pentru elaborarea proiectului, cu anexarea documentelor

CAPITOLUL II. PLAN GENERAL

- 2.1. Plan general

CAPITOLUL III. ARHITECTURĂ ȘI REZISTENȚĂ

- 3.1. Soluții arhitecturale

CAPITOLUL IV. ANEXE

CAPITOLUL I. GENERALITĂȚI.

1.1. Conținutul proiectului de execuție.

25 -10/2021 – ME	Memoriu explicativ
25 -10/2021 – PG	Plan general
25 -10/2021 – SA	Soluții arhitecturale
25 -10/2021 – C	Construcții
25 -10/2021 – OLC	Organizarea Lucrurilor de Construcție
25 -10/2021 – D	Deviz de cheltuieli

1.3. Baza pentru elaborarea proiectului.

Prezentul proiect este elaborat în baza următoarelor documente:

- certificatul de urbanism Nr 03 din 01.10.2021 eliberat de Primaria satul Mindresti raionul Telenesti
- expertizei Nr.522 din 27.09.2021 efectuat de expert d-l Dohmila Iurie. ---
- alte documente.

Toate documentele se anexează.

CAPITOLUL II. PLAN GENERAL.

2.1. Caracteristica terenului de construcție

Terenul Grădinitei de Copii este amplasat în satul Mindresti raionul Telenesti.
Terenul de construcție se caracterizează prin următorii indici:

- | | |
|-----------------------------------|---------|
| - raion climateric | III B |
| - temperatura de calcul a aerului | - 16°C |
| - presiunea dinamică a vântului | 350 PA |
| - greutatea învelișului de zăpadă | 500 PA |
| - seismicitatea terenului | 7 grade |

2.2 Plan general

Clădirea existentă Grădinitei de Copii este amplasată pe teritoriu alocat într-o zonă verde cu accese. Teritoriului Grădinitei amenajată. În proiect nu se prevăd intervenții în amenajarea teritoriului. Pe teritoriu este posibil accesul transportului.

După finalizarea lucrărilor de construcție de reabilitat accesul auto și pietonal, a spațiilor verzi și a gazonului deteriorat de pe teritoriul grădinitei.

Toate lucrările de executat cu îndeplinirea actelor volumelor de lucrări suplimentare, coordonate cu proiectantul și beneficiarul.

CAPITOLUL III. ARHITECTURĂ ȘI REZISTENȚĂ

3.1 Soluții arhitecturale

Compartimentul "Soluții arhitecturale" este elaborat în baza Certificatului de Urbanism Nr.3 din 01.10.2021 eliberat de Primăria sat Mindrești, r-ul Telenesti.

Clădirea Grădinitei este situată în sat Mindrești, r-ul Telenesti

Complexul imobiliar 1...5 este format din blocurile A,B,C,D,E cu 1 și 2 etaje, subsol parțial, pod. Clădirile au fost construite în perioada anilor 1985/1986*.

Seismicitatea terenului de construcție - 7grade.

Drept cota convențională 0.000 e primit nivelul pardoselei finite a etajului parter a clădirilor existente.

Schema constructivă a clădirilor este rigidă, executată din zidărie din blocuri de calcar cu o grosime 49cm rigidizată orizontal cu grinzi din beton armat și planșee din panouri prefabricate cu goluri multiple.

Fundațiile - tip continuu.

Acoperișul: tip șarpantă cu învelitoare de ardezie..

Starea tehnică a clădirii este satisfăcătoare.

Proiectul prevede:

- reparația capitală a acoperișului existent la fiecare bloc.

Pentru evacuarea apei de pe acoperiș se va executa sistemul de jgheaburi și burlane.

În proiect se prevăd lucrările de demolare:.

- Demolarea obligatorie - demolarea învelitoarei acoperișului din sist de ardezie

-Curățarea stratului din heramzita cu sapa din mortar de ciment și nisip,

-Demolarea elementelor acoperișului - dolie, coama (tabla de otel);

- Demolarea (utilizarea) elementelor acoperișului din lemn și alte.
Pentru îmbunătățirea sistemului de termoizolare a acoperișului se prevede înlăturarea totală a straturilor (ruberoid; sapa; termoizolant s.a.) până la panourile de

planșeu și adăugarea doi straturi (100+50) din plăci semirigide din vată minerală - 150mm acoperit cu o sapa de mortar M100 de h=30mm (vezi detalii). Toate volumele lucrărilor de demolare și reparație se precizează în procesul executării lucrărilor și se întocmesc procese verbale în mod stabilit.

Pentru izolarea termică a pardoselei încăperilor podului este primit termoizolant ignifug.

Materiale de acoperire, adoptate în proiect - tigla metalică de tip Monterei, sistemul "RANNILA" cu strat superior din poliester, care include toate elementele de acoperis: elemente de îmbinare, fixare, sistem de scurgere a apei pluviale, de reținere a zăpezii. Livrarea completă.

Proiectul pentru protecția antitrăsnet elaborează pe ordin individual.

Înainte de se amenaja pardoselele încăperilor din pod, de montat toate comunicațiile inginereste, care sunt pastrate în grosimea pardoselei.

Produsele de timplărie (lucarnă) - sunt prevăzute din lemn.

Finisarea interioară podurilor și exterioară ale fatadelor - existentă.

Finisarea elementelor frontoanelor este primită din sădind metalic sistemul "RANNILA". Livrarea completă.

În proiect sunt prevăzute măsuri de protecție a clădirii împotriva inundației pe timp de ploaie. Lucrările de reparație a acoperisului de executat pe etape; pe blocuri și în conformitate cu proiectul executării lucrărilor, elaborat de antreprenor.

Este necesar de respectat consecutivitatea executării lucrărilor de reparație a acoperisului (cu condiția de executare a lucrărilor în cursul zilei) și anume:

- Demontarea pe porțiuni (saparea în construcția învelitorii existente a santurilor pentru centuri), local a straturilor învelitorii existente;
- Restabilirea (ermetizarea) covorului hidroizolant.

Măsuri de asigurare a securității muncii pe șantierul de construcție sunt prevăzute în Compartimentul 25-10/2021-OLC "Organizarea Lucrărilor în Construcție".

Lucrările de construcție și finisare se vor executa conform recomandărilor tehnologice a materialelor întrebuintate. Materialele, acceptate în proiect, pot fi substituite în condițiile îmbunătățirii calităților de exploatare, tehnice, estetice, coordonate cu

Acoperisul este elaborat în corespundere cu NCM C.04.03-2015 „Învelitori. Norme de proiectare”.

3.2 Construcții beton armat

Compartimentul "Construcții" este elaborat în baza Certificatului de Urbanism nr.3 din 01.10.2021 eliberat de Primăria satului Mindrești raionul Telenesti,

și pe baza expertizei nr.522 din 27.09.2021 efectuat de expert d-l Dohmila Iurie.

Cladirea Gradinitei de copii – existentă - este amplasată în satul Mindrești, raionul Telenesti

Seismicitatea terenului și a clădirii - 7 grade.

Proiectul prevede reparația capitală a acoperișului existent, prin amenajarea unui acoperiș înlocuire parțială cu pante, pe capriori din lemn.

Cladirea existentă a gradinitei copii constă din cinci blocuri: A,B,C,D,E. cu două și una etaje. Конструктивное решение здания разделено на отдельные сейсмические отсеки со стенами комплексной конструкции с ж/бетонными включениями, образующие четкую каркасную систему.

Перекрытие и покрытие из сборных ж/бетонных многопустотных панелей сер.1.141М-5с/84,в.2

Starea tehnică a clădirilor este satisfăcătoare. Drept cota convectivă 0.000 e primit nivelul pardoselei finite a etajului parter

Acoperișul tip sarpantă.

Până la începerea lucrărilor de amenajare a acoperișului înlocuire parțială, de demolat parțial straturile învelitoarei acoperișului existent.

Toate elementele sarpantei se vor îndeplini din lemn de conifere categoria II (pin sau brad) cu umiditatea maximală de 25%. Calitatea elementelor din lemn trebuie să corespundă exigentelor СНиП II-25-80 "Конструкции из древесины".

Elementele de lemn se vor îndeplini conform ГОСТ 24454-80Е.

Toate elementele din lemn ale sarpantei se vor antiseptiza și se vor proteja împotriva putrezirii și arderii cu antipiren conform СНиП 2.03-11-85. Elementele din lemn ce intra în contact cu construcțiile din beton și cărămidă se vor izola suplimentar cu 2 straturi de pinză bitumată (ruberoid).

Racordările între elementele sarpantei se vor îndeplini prin intermediul ecliselor din lemn sau oțel, buloanelor de fixare.

Toate volumele lucrărilor de demolare și reparație, lucrări noi executate se precizează în procesul lucrărilor și se întocmesc procese verbale în mod stabilit.

Racordările între elementele sarpantei se vor îndeplini prin intermediul ecliselor din lemn sau oțel, suruburilor, școabelor sau altor piese metalice

MĂSURI ANTISEISMICE

Pentru asigurarea exigentelor antiseismice prevăzute în СНиП II-7-81 "Строительство в сейсмических районах. Нормы Проектирования." și NCM F.03.02-99 "Алcăтуirea și calculul construcțiilor din zidărie" sunt prevăzute următoarele măsuri:

1. Executarea centurii antiseismice pe contur închis a parapetilor.

PROTECȚIA ANTICOROZIVĂ

Protecția anticorozivă a construcțiilor de executat în conformitate cu cerințele SNiP 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии"

Toate elementele din metal și piesele înglobate amplasate pe exteriorul clădirii de acoperit cu un strat de zinc cu grosimea de 20mkr prin metalizare, iar elementele din metal și piesele înglobate amplasate în interiorul clădirii de vopsit cu vopsea de email în două straturi.

Toate elementele din lemn ale sarpantei de prelucrat cu soluții antiperene și ignifuge conform SniP 2.03.11-85.

EXECUTAREA LUCRĂRILOR PE TIMP DE IARNĂ

Indicațiile respective prevăd posibilitatea executării lucrărilor de construcție atât pe timp de vară cât și pe timp de iarnă:

Pe timp de iarnă e necesar de a respecta indicațiile din SNiP 3.03.01 -87 „Несущие конструкции”.

În baza normativelor indicate mai sus este necesar de a îndeplini următoarele:

- de nu admis înghețarea betonului în construcțiile proaspăt betonate.

orig

”Arh-Consult “ S.R.L.

or. Chişinău

Licenta seria A MMII № 026563 din 21.11.2012, prelungita in 2012

Beneficiar: P rimaria satul Mindreşti raionul Telenesti

Proiect de execuţie

№ 25-10/2021- OLC

**Reparatia acoperisului gradinitei de copii
a satul Mindresti raionul Telenesti**

Organizarea lucrărilor de construcţii

Chişinău 2021

”Arh-Consult “ S.R.L.

or. Chişinău

Licenta seria A MMII № 026563 din 21.11.2012, prelungita in 2012

Proiect de execuție

№ 25-10/2021- OLC

**Reparatia acoperisului gradinitei de copii
a satul Mindresti raionul Telenesti**

Organizarea lucrărilor de construcții

Director

Mirzenco G.

I.S.P .

Sebarsova L.

S.P.

Cuharuc G.

Chişinău 2021



Содержание

	Стр.
I. Общая часть	3
II. Организационно-технологическая схема реконструкции здания. Методы производства работ	4
III. График потребности в основных строительных машинах, механизмах и транспортных средствах	6
IV. Мероприятия по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии и противопожарные мероприятия	7
V. Стройгенплан	ОЛС л.1

I. Общая часть

1.1. Проект организации строительства разработан в соответствии с Кодексом практики СРА.08.06:2014 п.6/14-6/16, СНиП 3.01.01-85*, NCV F.08.01:2016 , NCM A. 08.02:2014 .

1.2. Данный раздел выполнен на основании общего задания на реконструкцию кровли здания детского сада в пгт. Миндрешты р –она Теленешты.

1.3. Сейсмичность района строительства – 7 баллов

1.4. Подъезд к площадке имеется. Дорога по территории строительства предусматривается по существующему проезду.

1.5. Строительство обеспечивается электроэнергией от передвижной дизельной электростанции , водой – от существующих сетей, бытовые помещения обеспечиваются теплом от электроприборов, сброс вод от бытовых помещений осуществляется в существующую сеть канализации.

1.6. Реконструируемое здание состоит из 5-ти блоков – 1 ÷ 2х-этажных. Техническое состояние здания удовлетворительное.

1.7. Конструктивная схема - здание каменное, перекрытия и покрытия – из сборных железобетонных блоков.

1.8. Существующая кровля здания - скатная из асбоцементных листов по деревянным балкам и стропилам. Новая кровля проектируется из металлочерепицы по деревянным балкам.

Площадь застройки – 1 249,80м², в том числе по блокам:

- блок А – 370.0 м²

- блок В – 370.0 м²

- блок С – 321.0 м²

- блок D – 105.0 м²

- блок Е – 83.0 м²

II. Организационно-технологическая схема возведения здания

Методы производства работ

Строительно-монтажные и специальные работы вести, соблюдая требования строительных норм и правил, проектов производства работ и карт операционного контроля качества работ.

II.1. Подготовительный период

До начала проведения основных работ необходимо выполнить подготовительные работы:

- Оградить территорию строительства временным забором высотой не менее 2м.
- Устроить защитные сигнальные ограждения площадки проведения работ;
- Организовать инструментальное хозяйство для обеспечения бригад необходимыми средствами малой механизации, инструментом, средствами измерений и контроля, средствами подмащивания, ограждениями и монтажной оснасткой в составе и количестве, предусмотренными нормокомплектами
- Устроить площадки для складирования демонтируемых материалов и строительного мусора – на чердаке реконструируемого блока
- Мусор при разборке конструкций следует транспортировать в закрытых ящиках, контейнерах и пакетах.
- Погрузочно – разгрузочные работы вести «с колес».
- Создать необходимый запас строительных конструкций, материалов и готовых изделий.
- При въезде на территорию объекта на период строительства для пожаротушения установить на площадке два пожарных щита, оборудовав их следующим набором инвентаря: топоров, багров, лопат, ведер окрашенных в красный цвет, огнетушителей – по два штуки, ящик с песком $0,5\text{м}^3$ и указатель расположения пожарного гидранта, выполненного флуоресцентными красками согласно ГОСТа 12.4-900-75
- Обеспечить строительную площадку противопожарным водоснабжением, освещением и средствами сигнализации.
- Разместить прорабскую и бытовки для рабочих в передвижных фургонах

- Рациональный состав и размещение объектов строительного хозяйства определены с учетом требований охраны труда и пожаро-взрывобезопасности.
- На время проведения работ освободить блок от пребывания в нем людей.
- После выполнения всех указанных мероприятий и защитных работ вызвать на место представителей заинтересованных служб и организаций и получить разрешение на разборку конструкций

II.2. Производство основных работ.

Демонтаж кровли

Работы по демонтажу покрытия производятся в последовательности, обратной их устройству, начиная с верхнего ряда.

Разборку покрытия из шифера производить с трапов, переставляемых по ходу работ в следующей последовательности:

- разобрать покрытие около выступающих частей.
- снять стойки, разобрать вытяжные трубы вентшахт,
- разобрать рядовое покрытие в направлении от конька к карнизу.
- разобрать покрытие карнизного свеса, лотки и желоба водосточных воронок, парапетные решетки. Указанные работы производить после разборки обрешетки с уровня чердачного покрытия.
- разобрать деревянные балки и стропила.

Материал от разборки укладывать на приемную площадку на чердаке, удалять грузоподъемным механизмом.

Мусор при разборке конструкций следует транспортировать в закрытых ящиках, контейнерах и пакетах. Вывозить строймусор на 5 км – по справке заказчика.

Погрузо- разгрузочные работы вести «с колес».

Бетонные и монтажные работы .

Исходя из габаритных размеров здания для подачи строительных материалов и конструкций к месту их монтажа проектом принят автомобильный кран типа МКА-10М с длиной стрелы 18 м, грузоподъемностью до 6 т с вылетом стрелы 5 ÷ 16 м, высотой подъема крюка 16,4 ÷ 10 м.

Монолитные бетонные работы выполнять в строгом соответствии с разработками ППР.

Для приготовления бетонной смеси на стройплощадке установить стационарную бетономешалку на 2 м³. К месту укладки бетон подавать в бадьях с помощью автокрана и виброжелобов.

При любом виде подачи бетонной смеси в конструкцию высота свободного сбрасывания не должна превышать 2м, а при подаче на перекрытие – 1м.

При укладке бетон уплотнять вибрированием.

При производстве бетонных работ следует соблюдать правила техники безопасности. .

Начало строительства объекта и интенсивность ведения работ определяется заказчиком.

III.. График потребности в основных машинах, механизмах и транспортных средствах

№п/п	Наименование	Марка	Потребность кол-во, шт.
1	Автомобильный кран	МКА-10М	1
2	Бетономешалка		1
3	Автосамосвал грузоподъемностью 4.5т	ЗИЛ-ММЗ-555	1
4	Автомашина бортовая грузоподъемностью 5т	ЗИЛ-130	1
6	Вибратор глубинный	ИБ-102А	2
	Компрессор передвижной производительностью 5 м ³	ЗИФ-55	1
	Передвижной сварочный агрегат с бензиновым двигателем	АДД-304	1

IV. Мероприятия по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии и противопожарные мероприятия

Проектом организации строительства предусматривается ведение строительно-монтажных работ с использованием механизмов. Поэтому до начала строительных работ необходимо разработать ППР, в котором предусмотреть комплекс мероприятий по технике безопасности, обратив при этом внимание на следующее:

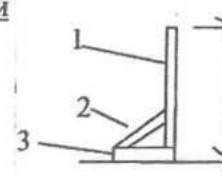
1. На строительной площадке должно быть назначено должностное лицо из состава ИТР, ответственное за соблюдение техники безопасности согласно СНиП III-4-80.
2. Все рабочие, поступившие на стройплощадку, должны быть аттестованы по правилам техники безопасности на производство строительно-монтажных работ, ознакомлены с ППР под личную роспись в нем.
3. Все работающие на механизмах и с механизмами должны иметь соответствующие права для работы с ними, а сварщики должны иметь соответствующие дипломы.
4. Все электрические установки и механизмы должны быть заземлены.
5. Кроме того, в качестве мероприятий по технике безопасности в соответствии со СНиП III-4-80 в проекте предусматривается:
 - a. освещение строительной площадки, дороги, хоз-бытовых и складских помещений;
 - b. использование различных приспособлений и инвентаря при производстве строительно-монтажных работ
6. Для организации санитарно-гигиенического обслуживания работающих на строительстве проектом предусмотрено:
 - a. обеспечение строительства водой для хоз-бытовых нужд;
 - b. Бытовые помещения должны быть обеспечены необходимыми санитарно-бытовыми условиями (гардероб, место приема пищи, сушилка, умывальник, туалет)
7. В качестве противопожарных мероприятий в проекте предусматривается устройство инвентарных противопожарных щитов.

СТРОЙГЕНПЛАН

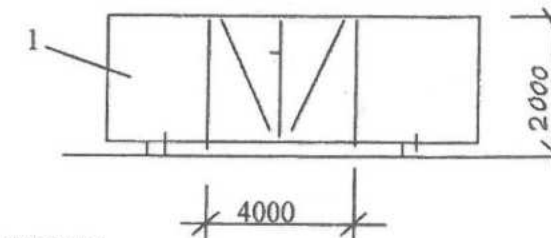
SHEMA DE SITUATIE



Схема временного забора



- 1-панель ограждения
2-подкос панели
3-опора (лежень)



Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A.2.4
Nr. de inregistrare a avizului 71/03.24
Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

Экспликация временных помещений

№п/п	Наименование
1	Контора
2	Гардероб
3	Сушилка
4	Биотуалет

- Участки реконструкции поочередно огораживаются сплошной временной оградой. Ограждения переставляются по мере перемены участков работ.
- При производстве работ на блоках В, С, Е устроить 2-х метровый козырек со стороны входа в здание.
- Опасную зону необходимо обозначить хорошо видимыми предупредительными или запрещающими знаками.
- Производство монтажных работ вести в присутствии лица, ответственного за безопасное перемещение грузов со строгим соблюдением расстояния от места возможного падения груза до границы опасной зоны не менее 5 м
- При производстве работ строго соблюдать правила техники безопасности в соответствии с главой СНиП III-4-80 «Техника безопасности в строительстве» и «Правилами устройства и безопасной эксплуатации кранов».

Условные обозначения

- (М) - Площадка для складирования материалов
- Временный забор
- Пожарный щит
- Направление движения транспорта
БМ - Бетонемешалка

Материалы для временных сооружений

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Временный забор	м	79.0
Пожарный щиток	шт	2

*Площадка для складирования материалов-на чердаке реконструируемого блока

PROIECTUL ESTE ELABORAT IN CONFORMITATE CU CERINTELE NORMELOR ECOLOGICE. SANITARO-EGIENICE. ANTIINCENDIU. ETC (CARE SUNT IN VIGOARE PE TERITORIUL REPUBLICA MOLDOVA SI ASIGURA EXPLOATAREA OBIECTULUI FARA RISCUL VIETII SI SANATATII OAMENILOR SI CONDITIA RESPECTARII MASURILOR PREVAZUTE IN PROIECTUL DE EXECUTIE.

SP OLC

CUHARUC G.

CERTIFICAT DE URBANISM

NR 03 din 01.10.2021

LICENTA

CERTIFICAT ISP

ser. 2019-P Nr 0217 din 22 mai 2019

BENEFICIAR

PRIMARIA satul MINDRESTI raionul TELENESTI

№ 25-10/2021-OLC

REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII

modificari plansa N.doc semnat data

2019 DIRECTOR MIRZENCO G. 11.21

ASA.2 NOVIC V.

ISP SEBARSOVA L.

ELABORAT Cuharuc G.

raionul TELENESTI satul MINDRESTI

faza plansa planse
PE 1 1

СТРОЙГЕНПЛАН

„Arh-Consult” SRL

„Arh–Consult” SRL

REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII

BENEFICIAR: PRIMARIA sat. MINDRESTI r–nul TELENESTI

*PROIECT DE EXECUTIE
OBIECTIVUL NR 25/10–2021*

25/10–2021–PG PLAN GENERAL

25/10–2021–SA SOLUTII ARHITECTURALE

CHISINAU –2021

MA PLAN GENERAL

Dimensions: 18.3, 11.4, 12.3, 16.5, 9.6, 12.3, 29.1, 12.3.

Room Labels: A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.



GRADINITA DE COPII

NR. PL. P.G.	DENUMIREA		NR. DE NIVELE	ARIA CONSTRUITA		NOTA
				BLOC	CLADIRE	
GRADINITA DE COPII						
1	A	BLOC A	S+P+1+Pod	370.0	1249.80	proiect reparatie acoperisului
	B	BLOC B	P+1+Pod	370.0		
	C	BLOC C	S+P+Pod	321.0		
	D	BLOC D	P+Pod	105.0		
	E	BLOC E	P+Pod	83.0		

1. PESTE FINALIZARE LUCRARILOR DE REPARATIE SI CONSTRUCTIE E NECESAR SE INDEPLINI LUCRARILE DE RENOVAREA CONSTRUCTIILOR PROBUSITE DE ACCESURI, INVELITORI DE ACCESE SI TROTUARE, GAZONELE, SPATII VERZI, CONSTRUCTII SI CLADIRI EXISTENTE IN CAZ DE DETERIORARE IN PROCESUL DE EXECUTARE LUCRARILOR DE CONSTRUCTII-MONTAJ. TOATE LUCRARILE DE RENOVARE (REPARATIE) SE ACTEAZA SI SE EXEZCUTA PE CONTRACT SEPARAT DE ANREPRIZA IN MODUL STABILIT.

COORDONAT PRIMARIA satul MINDRESTI raionul TELENESTI

Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A.2.4
Nr. de inregistrare a avizului 71/03.24
Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027

BORDEROU PIESE DESENATE SETUL PG

<i>PLANSA</i>	<i>DENUMIREA</i>	<i>NOTA</i>
<i>25-10/2021</i>	<i>SHEMA PLAN GENERAL</i>	

PROIECTUL ESTE ELABORAT IN CONFORMITATE CU CERINTELE NORMELOR ECOLOGICE.
SANTARO-EGIENICE. ANTIINCENDIU. ETC (CARE SUNT IN VIGOARE PE TERITORIUL REPUBLICA
MOLDOVA SI ASIGURA EXPLOATAREA OBIECTULUI FARA RISCUL VIETII SI SANATATII OAMENILOR
SI CONDITIA RESPECTARII MASURILOR PREVAZUTE IN PROIECTUL DE EXECUTIE.

ARHITECT SEF PROIECTE
INGINER SEF PROIECTE

NOVIC V. 
BOTOSANU V.

CERTIFICAT DE URBANISM

NR 03 din 01.10.2021

CERTIFICAT ASP

ser. 2019-P Nr 0212 din 22 mai 2019

CERTIFICAT ISP

ser. 2020-P Nr 0522 din 08 iulie 2020

BENEFICIAR

PRIMARIA satul MINDRESTI raionul TELENESTI

25-10/2021-GP

REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII

modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data				
						raionul TELENESTI satul MINDRESTI	faza	plansa	planse
DIRECTOR	MIRZENCO G.						PE	1	1
ASP	NOVIC V.				11.21	SHEMA PLAN GENERAL ... PREZENTARE GENERALA.	„Arh-Consult” SRL		
ISP	BOTOSANU V.								
ELABORAT	NOVIC V.								
ELABORAT	MIRZENCO G.								

BORDEROU PLANSE SETUL ARHITECTURA

PLANSA	DENUMIREA	NOTA
1	DATE GENERALE (INCEPUT)	
2	DATE GENERALE (FINALIZAREA).	
3	PLAN POD COTA 3.220, 6.520. SITUATIE EXISTENTA. M 1:200	
4	PLAN ACOPERIS. SITUATIE EXISTENTA. M 1:200	
5	SECTIUNELE 1-1, 2-2, 3-3. SITUATIE EXISTENTA. M 1:200	
6	FATADE ASAMBLATE 1-19, F-U, U-B, 18-1. SITUATIA EXISTENTA. M 1:200	
7	VOLUMUL LUCRARILOR DE DEMOLARE. BLOC A, B, C, D, E	
8	PLAN POD COTA 6.520(8.170). BLOC A	
9	PLAN ACOPERIS. BLOC A	
10	PLAN POD COTA 6.520. BLOC B.	
11	PLAN ACOPERIS. BLOC B	
12	PLAN POD COTA 3.220. BLOC C, D, E.	
13	PLAN ACOPERIS. BLOC C, D, E.	
14	DATE GENERALE. SPECIFICATIA MATERIALELOR PENTRU ACOPERIS ALE BLOCURI A,B,C,D,E	
15	SPECIFICATIA MATERIALELOR PENTRU ACOPERIS ALE BLOCURI A,B,C,D,E	
16	SECTIUNELE 1-1, 2-2. BLOCURI A, B, C, D, E	
17	SECTIUNE 3-3. NOD "A", "B". BLOCURI A, B, C, D, E	
18	FATADA 1-19, FATADA U-B. BORDEROU FINISARII FATADELOR	
19	FATADA F-U, FATADA 18-1. BORDEROU FINISARII FATADELOR.	
20	NOMENCLATURA PUT DE AERAJ PA1...PA6. NOD "1...3,SPECIFICATIE ELEMENTELOR METALICE"	
21	PUT DE AERAJ PA1-PA6. SPECIFICATIA MATERIALELOR	
22	ACOPERIS. NODURI "A"... "D" : :	
23	ACOPERIS. NODURI "E"... "J". FRAGMENT 1. LUCARNA. NOD "A"	
24	FRONTON Fr1...Fr4, FEREASTRA LUCARNA FL2, FL3. NOMENCLATURA, SPECIFICATIA	
25	BRATARA DIN METAL BM1, BRATARA DIN METAL BM2 NOMENCLATURA, SPECIFICATIA	
26	FATADA 1-19, 18-2. CONCEPTIA COLORISTICA.	
27	FATADA A-II, A-J, J-A. CONCEPTIA COLORISTICA	ULTIMUL

DATE GENERALE

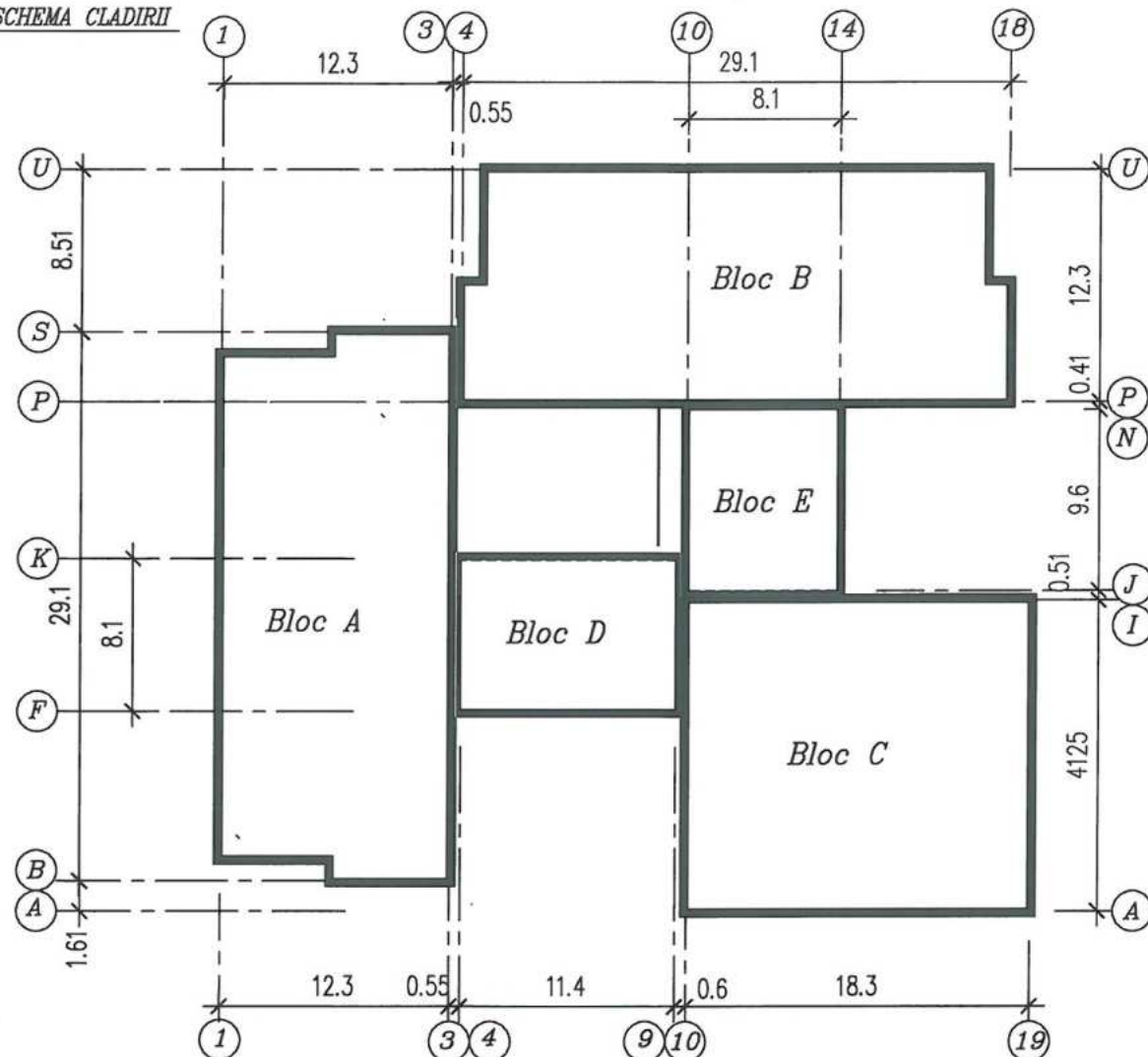
- DOCUMENTATIA DE EXECUTIE OBIECTIVULUI "REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII" din raionul TELENesti satul MINDRESTI ESTE ELABORATA IN BAZA URMATORILOR DOCUMENTE :
- CERTIFICAT DE URBANISM NR 03 din 01.10.2021 ELIBERAT DE PRIMARIA satul MINDRESTI
- EXPERTIZEI NR.522 DIN 27.09.2021 EFECTUAT DE EXPERT d-I DOHMILA IURIE.
- BLOCURILE A, B, C, D, E - CLADIRI EXISTENTE CU NIVELE VARIABLE (S+P+1+POD). PERETE - SCHELET SI ZIDARIE DE PIATRA (CALCAR b490).
ACOPERIS TIP SARPANTA CU INVELITOARE DE ARDEZIE.
PROIECTUL PREVEDE REPARATIA ACOPERISULUI EXISTENT :
- IN PROIECT SE PREVAD LUCRARILE DE DEMOLARE:
- DEMOLAREA OBLIGATORIE -DEMOLAREA INVELITOAREI ACOPERISULUI DIN SIST DE ARDEZIE
- CURATAREA STRATULUI DIN HERAMZITA CU SAPA DIN MORTAR DE CIMENT SI NISIP,
-DEMOLAREA ELEMENTELOR ACOPERISULUI - DOLIE, COAMA (TABLA DE OTEL B=500)
- DEMOLAREA (UTILIZAREA) ELEMENTELOR ACOPERISULUI DIN LEMN si alte.
- TOATE VOLUMELE LUCRARILOR DE DEMOLARE SI REPARATIE SE PRECIZEZ IN PROCESUL EXECUTARII LUCRARILOR SI SE INTOCMESC PROCESE VERBALE IN MOD STABILIT.
- PENTRU IZOLAREA TERMICA A PARDOSELEI INCAPERILOR PODULUI ESTE PRIMIT TERMOIZOLANT IGNIFUG - PLACI DIN VATA MINERALA DE TIP "ROCKWALL" $\lambda=0.040$ BT/M°C.
- MATERIALE DE ACOPERIRE, ADOPTATE IN PROIECT - TIGLA METALICA DE TIP "RANNILA" CU STRAT SUPERIOR DIN POLIESTER, CARE INCLUDE TOATE ELEMENTELE DE ACOPERIS: ELEMENTE DE IMBINARE, FIXARE, SISTEM DE SCURGERE A APEI PLUVIALE, ELEMENTE DE RETINERE A ZAPEZII. LIVRAREA COMPLETA.
- PROIECTUL PENTRU PROTECTIA ANTITRASNET ELABOREAZA PE ORDIN INDIVIDUAL.
- INAINTE DE SE AMENAJA PARDOSELELE INCAPERILOR DIN POD, DE MONTAT TOATE COMUNICATIILE INGINERESTE, CARE SUNT PASTRATE IN GROSIMEA PARDOSELEI.
- PRODUSELE DE TIMPLARIE (LUCARNA) - SUNT PEVAZUTE DIN LEMN.
- FINISAREA INTERIOARA PODURILOR SI EXTERIOARA ALE FATADELOR - EXISTENTA.
- FINISAREA ELEMENTELOR FRONTOANELOR ESTE PRIMITA DIN SAIDING METALIC SISTEMA "RANNILA" LIVRAREA COMPLETA.
- LUCRARILE DE CONSTRUCTIE SI FINISARE SE VOR EXECUTA CONFORM RECOMANDATIILOR TEHNOLOGICE A MATERIALELOR INTREBUINTATE. MATERIALELE, ACCEPATE IN PROIECT, POT FI SUBSTITUITE IN CONDITIILE IMBUNATATarii CALITATIILOR DE EXPLOATARE, TEHNICE, ESTETICE, COORDONATE CU PROIECTANTUL GENERAL SI BENEFICIARUL.
- VOLUMELE LUCRARILOR DE DEMOLARE, REPARATIE, CONSTRUCTIE SI FINISARE VOR FI PRECIZATE IN TIMPUL EXECUTARII LUCRARILOR SI VOR FI ACTATE CONFORM PROCESELOR VERBALE IN MODUL STABILIT.
- MATERIALELE, FOLOSITE LA CONSTRUCTIA OBIECTIVULUI, VOR FI INSOTITE CU CERTIFICATE DE CALITATE, ACREDITATE IN REPUBLICA MOLDOVA.

Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A.2,4
Nr. de inregistrare a avizului 71/03.24
Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027



						25-10/2021-SA				
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII				
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data			faza	plansa	planse
						raionul TELENESTI satul MINDRESTI		PE	2	
ASP		NOVIC V.				DATE GENERALE (INCEPUT)		„Arh-Consult” SRL		
ISP		BOTOSANU V.								
ELABORAT		NOVIC V.								
ELABORAT		MIRZENCO G.								

SCHEMA CLADIRII



CARACTERISTICI CLIMATICI ALE ZONEI
IN PROIECT SANT ACCEPTATE URMATOARELE
CARACTERISTICI SI SARCINI NORMATIVE

PRESIUNEA DINAMICA A VINTULUI	-350PA
GREUTATEA INVELISULUI DE ZAPADA	-500PA
TIPUL REGIONULUI ZAPEZII	-7
TEMPERATURA DE CALCUL A AERULUI EXTERIOR	-16C
GRAD DE SEISMICITATE A ZONEI CONSTRUCTIE	7 GRADE
GRAD DE SEISMICITATE A CONSTRUCTIEI	7 GRADE

LISTA LUCRARILOR CARE NECESITA INTOCMIREA PROCESELOR VERBALE
DE VERIFICARE CALITATII LUCRARILOR CE DEVIN ASCUNSE

1. PROCES VERBAL PENTRU LUCRARI DE DEMONTARE
2. PROCES VERBAL PENTRU LUCRARI DE REPARATIE
3. PROCES VERBAL PENTRU ZIDARIE A CONSTRUCTIEI
4. PROCES VERBAL PENTRU EXECUTAREA HIDROIZOLATIEI:
5. PROCES VERBAL PENTRU INCERCAREA HIDROIZOLATIEI:
6. PROCES VERBAL PENTRU EXECUTAREA TERMOIZOLATIEI.
7. PROCES VERBAL PENTRU MONTAREA ARTICOLELOR DE TIMPLARIE

PROIECTUL ESTE ELABORAT IN CONFORMITATE CU CERINTELE NORMELOR ECOLOGICE.

SANTARO-EGIENICE. ANTIINCENDIU. ETC (CARE SUNT IN VIGOARE PE TERITORIUL REPUBLICA MOLDOVA SI ASIGURA EXPLOATAREA OBIECTULUI FARA RISCUL VIETII SI SANATATII OAMENILOR

SI CONDITIA RESPECTARII MASURILOR PREVAZUTE IN PROIECTUL DE EXECUTIE

ARHITECT SEF PROIECTE
INGINER SEF PROIECTE

NOVIC V.
BOTOSANU V.

BORDEROU SETURI PRINCIPALE

INDICATIE	DENUMIREA	NOTA
25-10/2021-PG	PLAN GENERAL	
25-10/2021-SA	SOLUTII ARHITECTURALE	
25-10/2021-C	CONSTRUCTII	
25-10/2021-OLC	ORGANIZAREA LUCRURI DE CONSTRUCTIE	
DOCUMENTE ATASATE		
25-10/2021-ME	MEMORIU EXSPLICATIV	FOTOFIXARE
25-10/2021-D	DEVIZE	

TABEL INDICI TECHNICI

NR	DENUMIREA	UNITATE DE MASURA	CANTITATE
1	SUPRAFATA TERENULUI ALOCAT	ha	EXISTENT
2	SUPRAFATA CONSTRUITA	m.p.	1249.80
3	NUMARUL DE NIVELE	et.	s+P+1+Pod



CERTIFICAT DE URBANISM		NR 03 din 01.10.2021		
CERTIFICAT ASP		ser. 2019-P Nr 0212 din 22 mai 2019		
CERTIFICAT ISP		ser. 2020-P Nr 0522 din 08 iulie 2020		
BENEFICIAR		PRIMARIA satul MINDRESTI raionul TELENESTI		
		25-10/2021-SA		
		REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII		
modif	sect	plansa	N.doc	semnat
DIRECTOR	MIRZENC G			
ASP	NOVIC V.			
ISP	BOTOSANU V.			
ELABORAT	NOVIC V.			
ELABORAT	MIRZENC G			
raionul TELENESTI satul MINDRESTI		faza	plansa	planse
		PE	1	27
DATE GENERALE (INCEPUT)		„Arh-Consult” SRL		

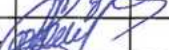
BORDEROU PLANSE SETUL ARHITECTURA

PLANSA	DENUMIREA	NOTA
1	DATE GENERALE (INCEPUT)	
2	DATE GENERALE (FINALIZAREA).	
3	PLAN POD COTA 3.220, 6.520. SITUATIE EXISTENTA. M 1:200	
4	PLAN ACOPERIS. SITUATIE EXISTENTA. M 1:200	
5	SECTIUNELE 1-1, 2-2, 3-3. SITUATIE EXISTENTA. M 1:200	
6	FATADE ASAMBLATE 1-19, F-U, U-B, 18-1. SITUATIA EXISTENTA. M 1:200	
7	VOLUMUL LUCRARILOR DE DEMOLARE. BLOC A, B, C, D, E	
8	PLAN POD COTA 6.520(8.170). BLOC A	
9	PLAN ACOPERIS. BLOC A	
10	PLAN POD COTA 6.520. BLOC B.	
11	PLAN ACOPERIS. BLOC B	
12	PLAN POD COTA 3.220. BLOC C, D, E.	
13	PLAN ACOPERIS. BLOC C, D, E.	
14	DATE GENERALE. SPECIFICATIA MATERIALELOR PENTRU ACOPERIS ALE BLOCURI A,B,C,D,E	
15	SPECIFICATIA MATERIALELOR PENTRU ACOPERIS ALE BLOCURI A,B,C,D,E	
16	SECTIUNELE 1-1, 2-2. BLOCURI A, B, C, D, E	
17	SECTIUNE 3-3. NOD "A", "B". BLOCURI A, B, C, D, E	
18	FATADA 1-19, FATADA U-B. BORDEROU FINISARII FATADELOR	
19	FATADA F-U, FATADA 18-1. BORDEROU FINISARII FATADELOR.	
20	NOMENCLATURA PUT DE AERAJ PA1...PA6. NOD "1..."3, SPECIFICATIE ELEMENTELOR METALICE"	
21	PUT DE AERAJ PA1-PA6. SPECIFICATIA MATERIALELOR	
22	ACOPERIS. NODURI "A"... "D" : :	
23	ACOPERIS. NODURI "E"... "J". FRAGMENT 1. LUCARNA. NOD "A"	
24	FRONTON Fr1...Fr4, FEREASTRA LUCARNA FL2, FL3. NOMENCLATURA, SPECIFICATIA	
25	BRATARA DIN METAL BM1, BRATARA DIN METAL BM2 NOMENCLATURA, SPECIFICATIA	
26	FATADA 1-19, 18-2. CONCEPTIA COLORISTICA.	
27	FATADA A-II, A-J, J-A. CONCEPTIA COLORISTICA	ULTIMUL

Indicator de proiecte 0104
 Notar Nicolae
 Domeniile A.2.4
 de înregistrare a avizului
 de la 09.02.2022 până la 09.02.2022

DATE GENERALE

- DOCUMENTATIA DE EXECUTIE OBIECTIVULUI "REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII" din raionul TELENesti satul MINDRESTI ESTE ELABORATA IN BAZA URMATORILOR DOCUMENTE :
- CERTIFICAT DE URBANISM NR 03 din 01.10.2021 ELIBERAT DE PRIMARIA satul MINDRESTI
- EXPERTIZEI NR.522 DIN 27.09.2021 EFECTUAT DE EXPERT d-I DOHMILA IURIE.
- BLOCURILE A, B, C, D, E - CLADIRI EXISTENTE CU NIVELE VARIABLE (S+P+1+POD). PERETE - SCHELET SI ZIDARIE DE PIATRA (CALCAR b490).
ACOPERIS TIP SARPANTA CU INVELITOARE DE ARDEZIE.
PROIECTUL PREVEDE REPARATIA ACOPERISULUI EXISTENT :
- IN PROIECT SE PREVAD LUCRARILE DE DEMOLARE:
- DEMOLAREA OBLIGATORIE -DEMOLAREA INVELITOAREI ACOPERISULUI DIN SIST DE ARDEZIE
- CURATAREA STRATULUI DIN HERAMZITA CU SAPA DIN MORTAR DE CIMENT SI NISIP,
-DEMOLAREA ELEMENTELOR ACOPERISULUI - DOLIE, COAMA (TABLA DE OTEL B=500)
- DEMOLAREA (UTILIZAREA) ELEMENTELOR ACOPERISULUI DIN LEMN si alte.
- TOATE VOLUMELE LUCRARILOR DE DEMOLARE SI REPARATIE SE PRECIZEZ IN PROCESUL EXECUTARII LUCRARILOR SI SE INTOCMESC PROCESE VERBALE IN MOD STABILIT.
- PENTRU IZOLAREA TERMICA A PARDOSELEI INCAPERILOR PODULUI ESTE PRIMIT TERMOIZOLANT IGNIFUG - PLACI DIN VATA MINERALA DE TIP "ROCKWALL" $\lambda=0.040$ BT/M°C.
- MATERIALE DE ACOPERIRE, ADOPTATE IN PROIECT - TIGLA METALICA DE TIP "RANNILA" CU STRAT SUPERIOR DIN POLIESTER, CARE INCLUDE TOATE ELEMENTELE DE ACOPERIS: ELEMENTE DE IMBINARE, FIXARE, SISTEM DE SCURGERE A APEI PLUVIALE, ELEMENTE DE RETINERE A ZAPEZII. LIVRAREA COMPLETA.
- PROIECTUL PENTRU PROTECTIA ANTITRASNET ELABOREAZA PE ORDIN INDIVIDUAL.
- INAINTE DE SE AMENAJA PARDOSELELE INCAPERILOR DIN POD, DE MONTAT TOATE COMUNICATIILE INGINERESTE, CARE SUNT PASTRATE IN GROSIMEA PARDOSELEI.
- PRODUSELE DE TIMPLARIE (LUCARNA) - SUNT PEVAZUTE DIN LEMN.
- FINISAREA INTERIOARA PODURILOR SI EXTERIOARA ALE FATADELOR - EXISTENTA.
- FINISAREA ELEMENTELOR FRONTOANELOR ESTE PRIMITA DIN SAIDING METALIC SISTEMA "RANNILA" LIVRAREA COMPLETA.
- LUCRARILE DE CONSTRUCTIE SI FINISARE SE VOR EXECUTA CONFORM RECOMANDATIILOR TEHNOLOGICE A MATERIALELOR INTREBUINTATE. MATERIALELE, ACCEPTATE IN PROIECT, POT FI SUBSTITUITE IN CONDITIILE IMBUNATATARI CALITATILOR DE EXPLOATARE, TEHNICE, ESTETICE, COORDONATE CU PROIECTANTUL GENERAL SI BENEFICIARUL.
- VOLUMELE LUCRARILOR DE DEMOLARE, REPARATIE, CONSTRUCTIE SI FINISARE VOR FI PRECIZATE IN TIMPUL EXECUTARII LUCRARILOR SI VOR FI ACTATE CONFORM PROCESELOR VERBALE IN MODUL STABILIT.
- MATERIALELE, FOLOSITE LA CONSTRUCTIA OBIECTIVULUI, VOR FI INSOTITE CU CERTIFICATE DE CALITATE, ACREDITATE IN REPUBLICA MOLDOVA.

						25-10/2021-SA		
REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII								
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data			
						faza	plansa	planse
raionul TELENESTI satul MINDRESTI						PE	2	
ASP		NOVIC V.						
ISP		BOTOSANU V.						
ELABORAT		NOVIC V.				DATE GENERALE (INCEPUT)		
ELABORAT		MIRZENCU G.				„Arh-Consult” SRL		

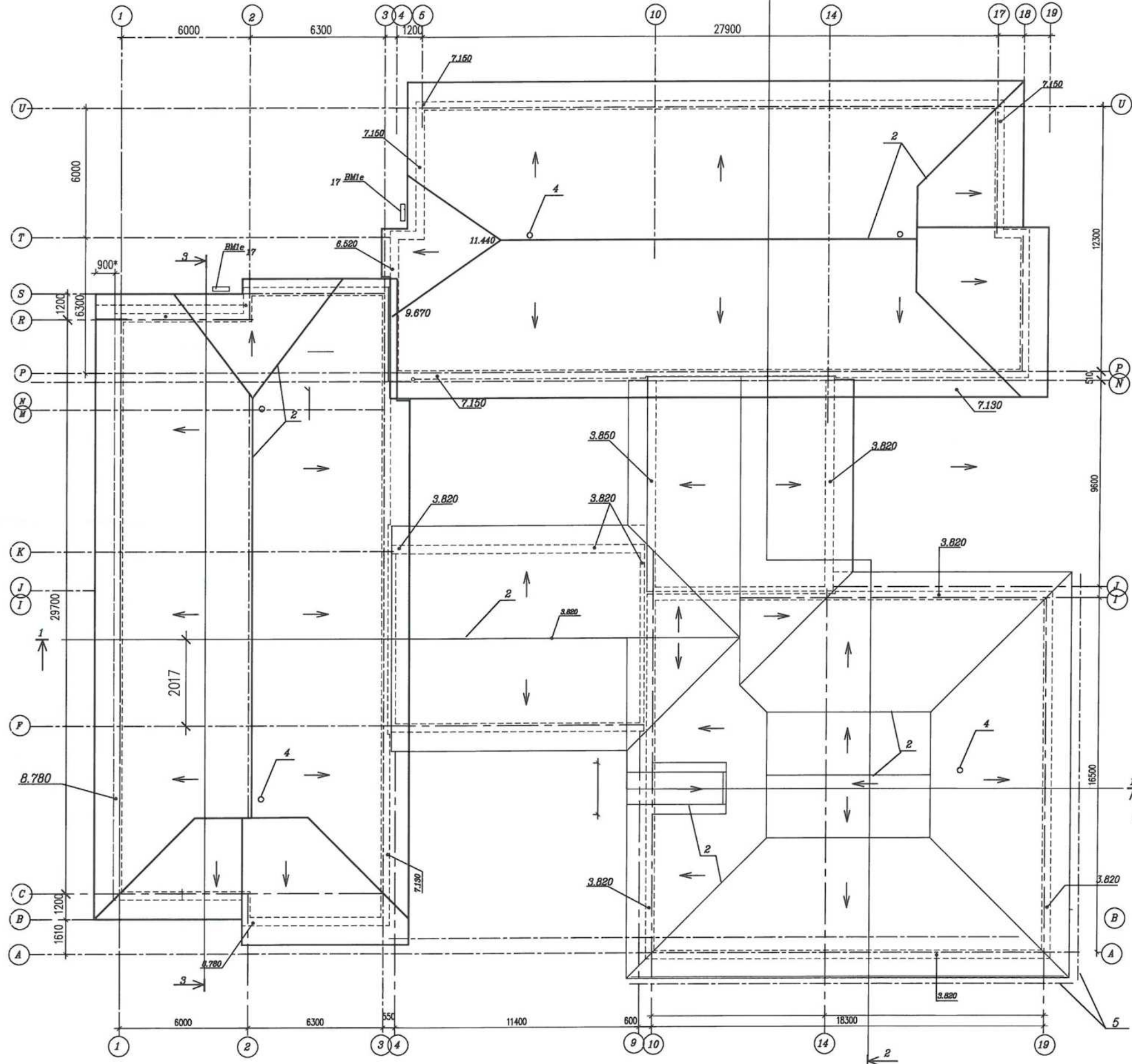
[illegible]

Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A.2.4
Nr. de inregistrare a avizului 7/103.24
valabil de la 09.02.2022



1.SPECIFICATIA LUCRARI DE DEMOLARE (DEMONTARE) VEZI PI. 7.
2. POZ 6...8,13 NU SINT ARATAT CONVENTIONAL.

[illegible]

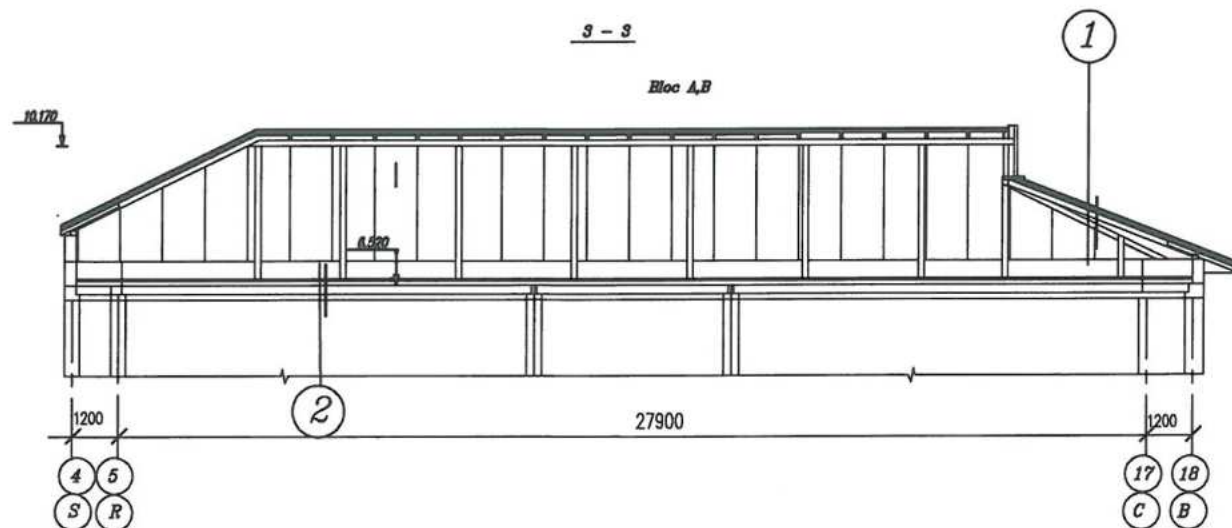
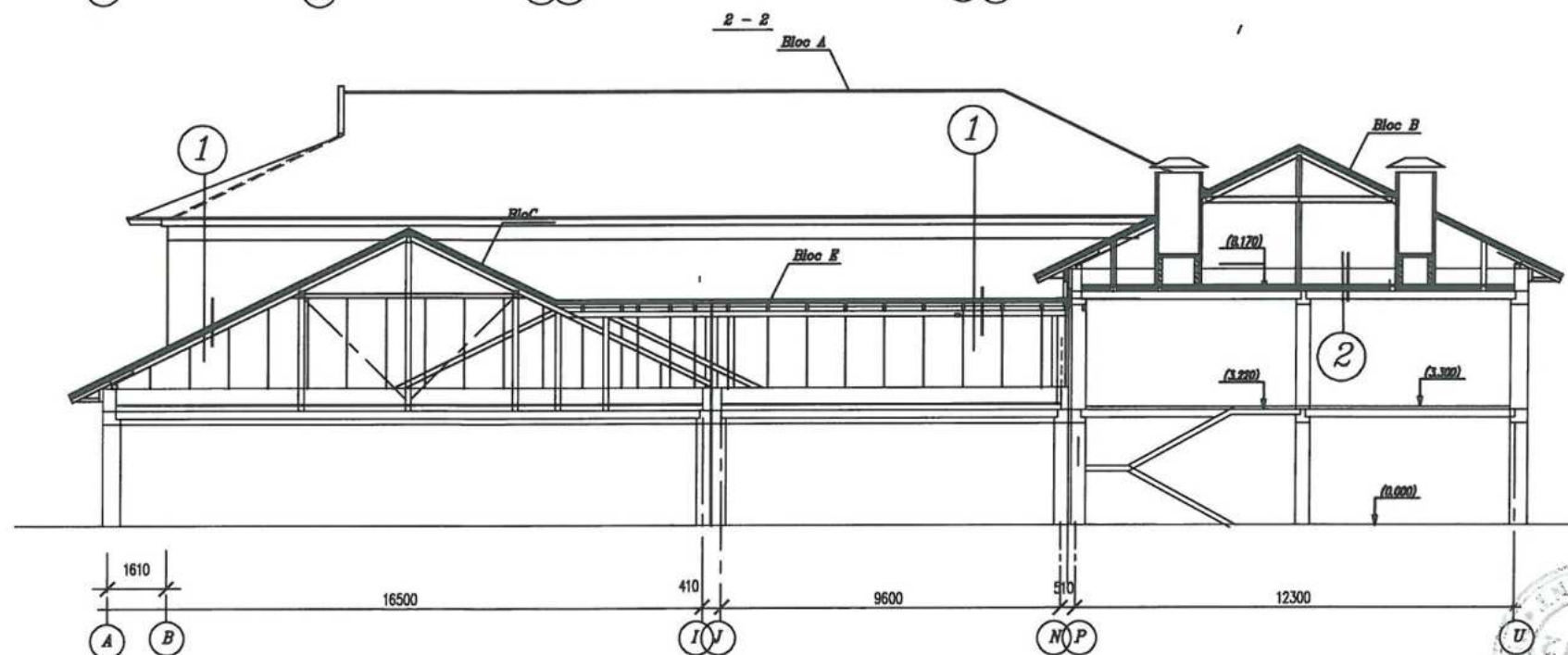
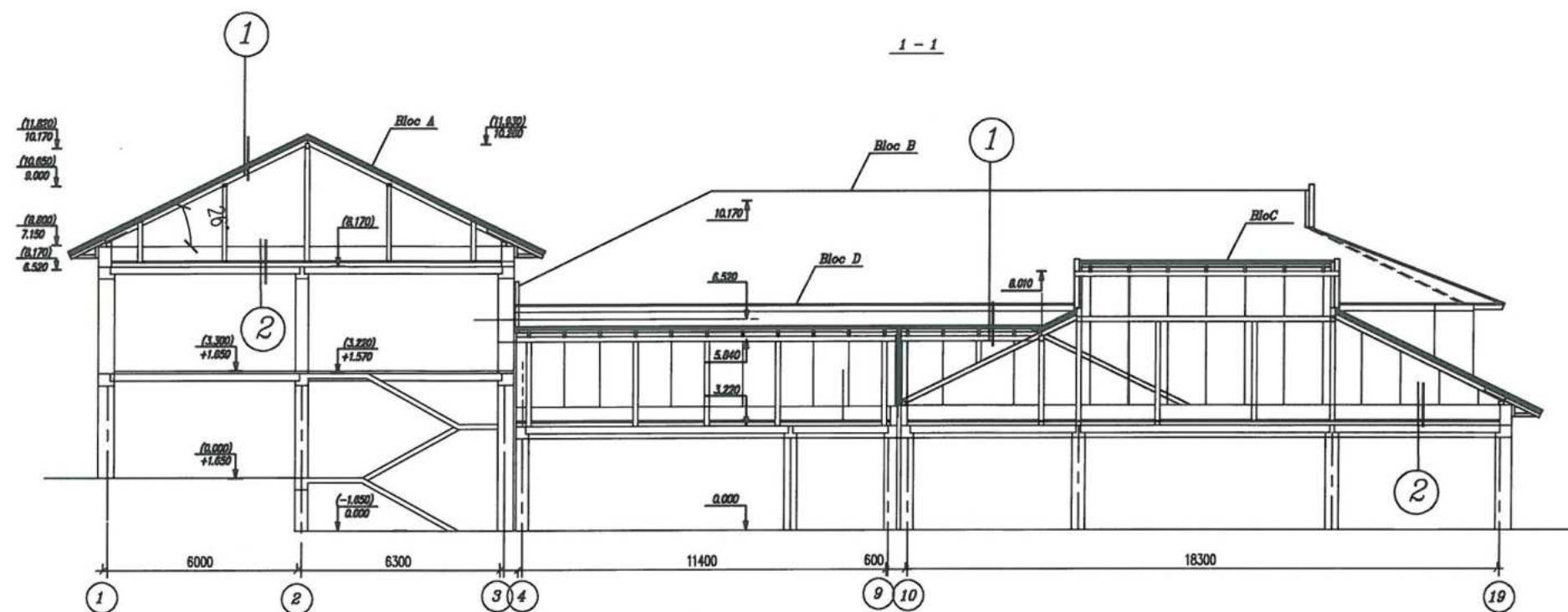


The diagram shows a building layout with five blocks. Bloc A is a large vertical rectangle on the left. Bloc B is a horizontal rectangle at the top right. Bloc C is a large rectangle at the bottom right. Bloc D is a small horizontal rectangle in the center. Bloc E is a small horizontal rectangle to the right of Bloc D. The blocks are arranged in a way that they form a larger, irregular shape.

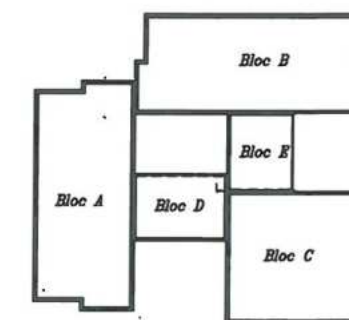
Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile Af2.4
Nr. de inregistrare a avizului 71/03.24
valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027

25-10/2021-SA									
REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII									
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data				
ASP		NOVIC V.							
ELABORAT		MIRZENCO G.							
VERIFICAT		NOVIC V.							
raionul TELENESTI satul MINDRESTI						faza	plansa	planse	
						PE	4	...	
PLAN ACOPERIS. SITUATIE EXISTENTA.						„Arh-Consult” SRL			

1. SPECIFICATIA LUCRARI DE DEMOLARE (DEMONTARE) VEZI PI 7.
2. ACCESUL MUNCITORILOR PENTRU EXECUTAREA LUCRARILOR DE DEMOLARE A ACOPERISULUI SE PERMIT CU CONDITIA STARII BUNE A CONSTRUCTIILOR PORTANTE A ACOPERISULUI SI INGRADIRILOR.
3. NU SE PERMITE INDEPLINIREA LUCRARILOR DE DEMOLARE PE TIMP DE POELI, CEATA, FURTUNA SI VANT CU VITEZA 15 m/sec SI MAI MULT.
4. VOLUMUL TUTUROR LUCRARILOR DE DEMOLARE SE PRECIZEAZA IN TIMPUL EXECUTARII LUCRARILOR.
5. TOATE VOLUMELE LUCRARILOR DE DEMOLARE SI REPARATIE EXECUTATE SE PRECIZEZ IN PROCESUL LUCRARILOR SI SE INTOCMESC PROCESE VERBALE IN MOD STABILIT.
6. POZ 6...8 SI 13...15 NU SINT ARATAT CONVENTIAL.



SHEMA CLADIREI



1
-DEMOLAREA INVELITOAREI ACOPERISULUI DIN SIST DE ARDEZIE
-SCHIMBAREA 10% DE VOLUMUL GRATAR DE SIPCI 50x50, pas 900*
CAPRIORI EXISTENTE

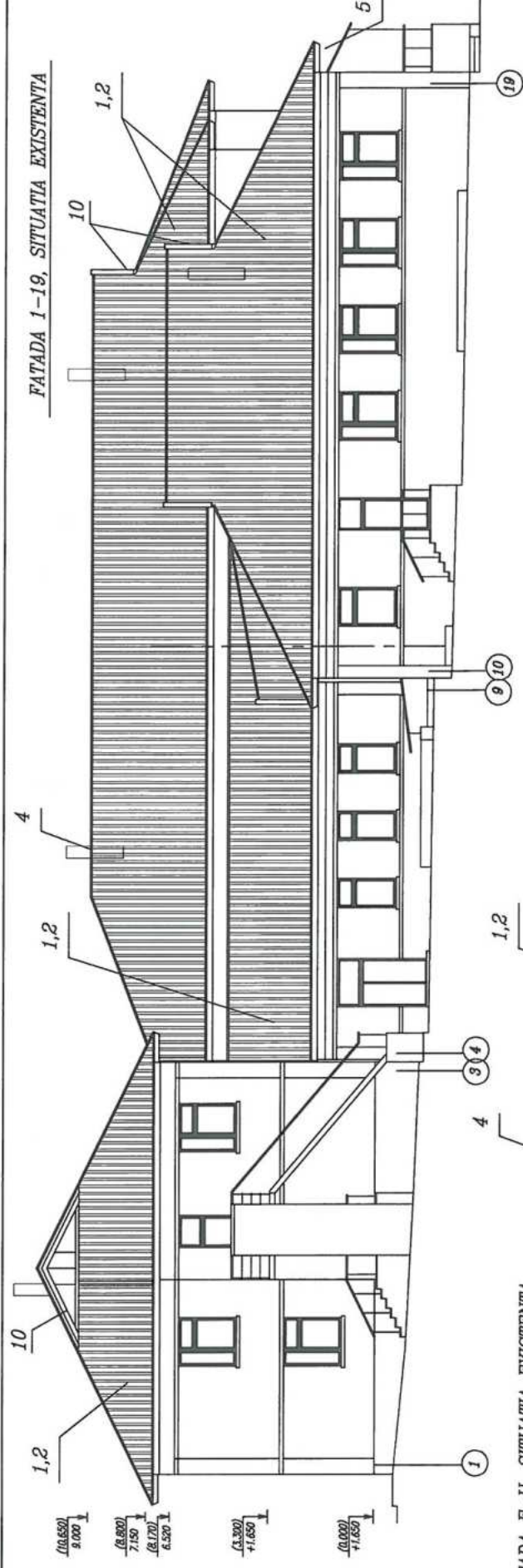
2
-CURATAREA STRATULUI DIN HERAMZITA CU SAPA DIN MORTAR
DE CIMENT SI NISIP, gr. 180mm
PANOUL BETON ARMAT EXISTENT

Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A.2.4
Nr. de inregistrare a avizului 71/03.24
valabil de la 09.07.2022 pînă la 09.02.2027

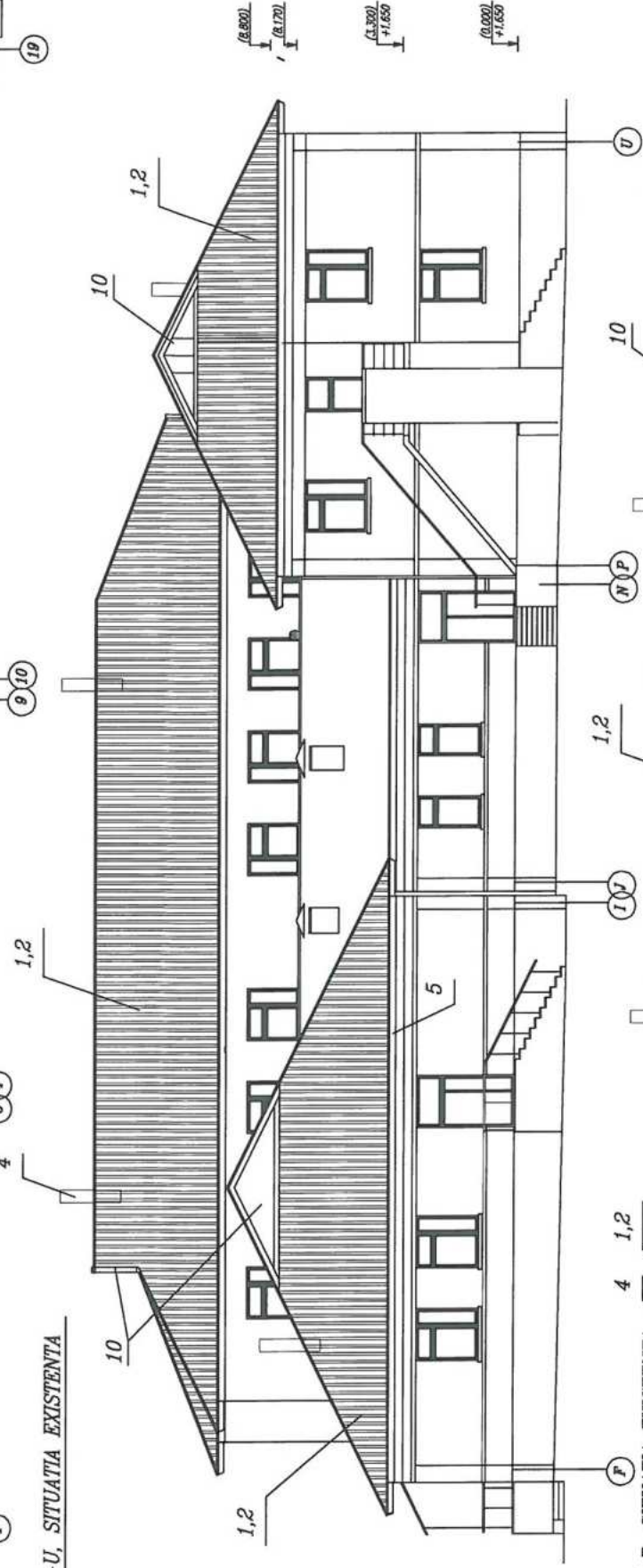
1. SPECIFICATIA LUCRARI DE DEMOLARE (DEMONTARE) VEZI PI 7.

						25-10/2021-SA					
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII					
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data	raionul TELENESTI satul MINDRESTI			faza	plansa	planse
									PE	5	
ASP		NOVIC V.				SECTIUNELE 1-1, 2-2, 3-3. SITUATIE EXISTENTA			„Arh-Consult” SRL		
ELABORAT		MIRZENCO G.									
VERIFICAT		NOVIC V.									

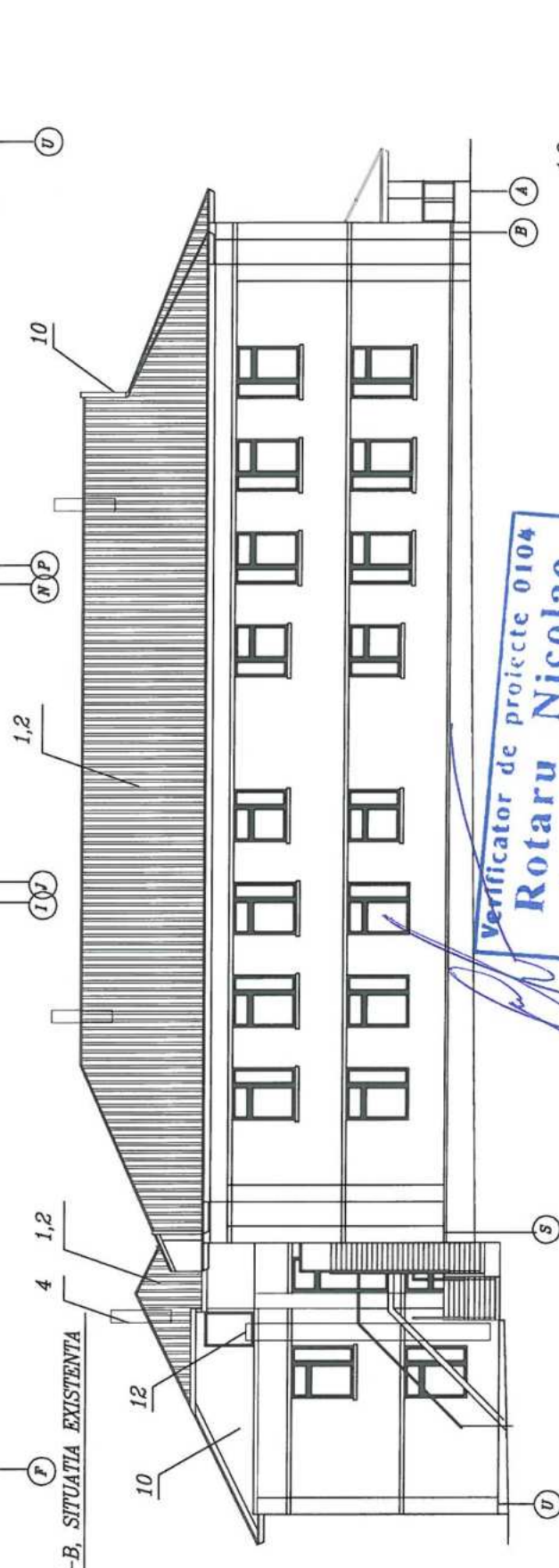
FATADA 1-19, SITUATIA EXISTENTA



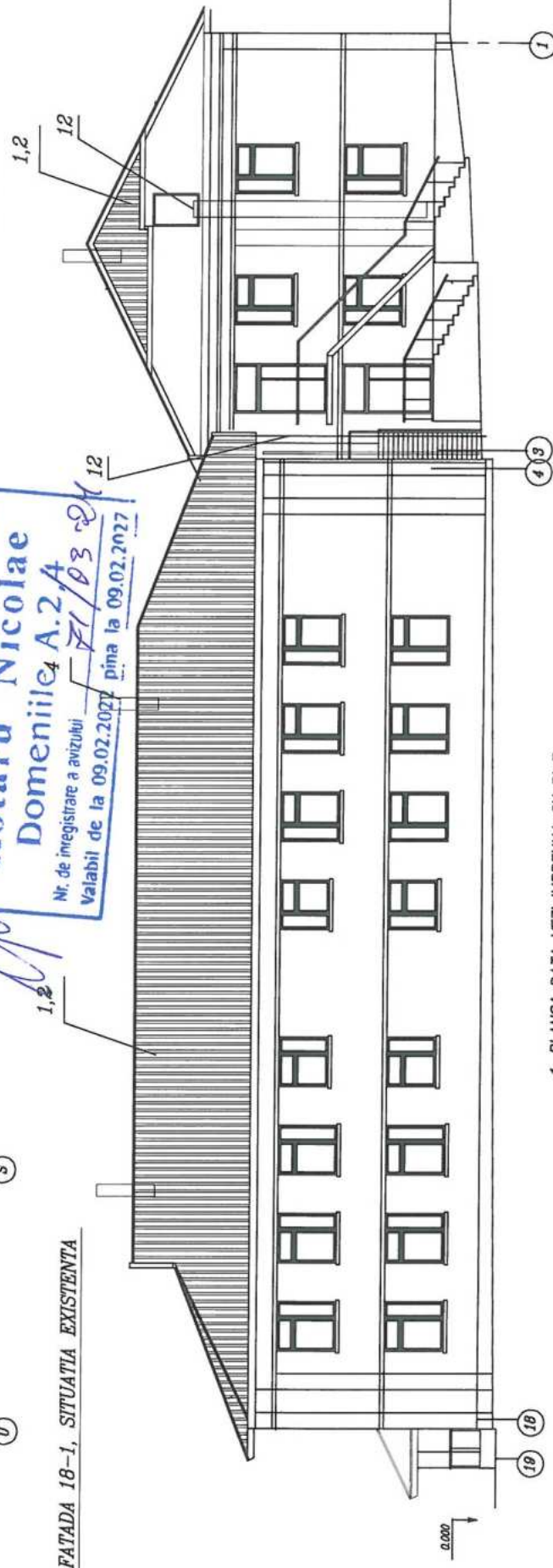
FATADA F-U, SITUATIA EXISTENTA



FATADA U-B, SITUATIA EXISTENTA



FATADA 18-1, SITUATIA EXISTENTA



Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A.2/4
Nr. de inregistrare a avizului 71/03 24
Valabil de la 09.02.2027 pina la 09.02.2027

1. PLANSA DATA VEZI IMPREUNA CU PL.7...

- 1 -DEMOLAREA INVELTOAREI ACOPERISULUI DIN SIST DE ARDEZIE
- 2 -DEMOLAREA ELEMENTELOR ACOPERISULUI - DOLIE, COAMA (TABLA DE OTEL B=500)
- 4 -DEMOLAREA COSURI DE FUM IZOLATE (TUB DIN AZBOCIMENT)
- 5 -DEMOLAREA JGHEAB DE SCURGERE DIN TABLA DE OTEL
- 10 -DEMOLAREA CAPTUSEALA FRONTALUL CU SCINDURA b=22
- 12 -BRATARA DIN METAL EXISTENTA BM1e

25-10/2021-SA

... REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII

faza plansa planse

PE 6

raionul TELENESTI satul MINDRESTI

FATADE ASAMBLATE 1-19, F-U, U-B, 18-1

SITUATIA EXISTENTA. M 1:200

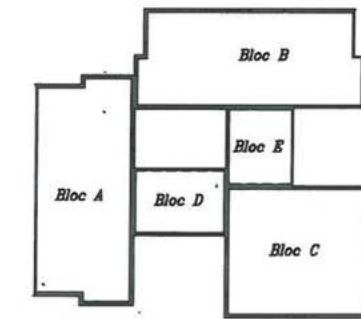
„Arh-Consult” SRL

VOLUMUL LUCRARILOR DE DEMOLARE BLOCURI A...E

MARCA POZ.	DENUMIREA	UNITATE de masura	CANTITATE, buc.						NOTA
			Bloc A	Bloc B	Bloc C	Bloc D	Bloc E	Total	
DEMOLAREA (UTILIZAREA) ELEMENTELOR ACOPERISULUI									
1	-DEMOLAREA INVELITOAREI ACOPERISULUI DIN SIST DE ARDEZIE	mp	490.7	489.4	418.1	137.1	113.7	1649.0	k-t 1.1 1814.0mp
2	-DEMOLAREA ELEMENTELOR ACOPERISULUI – DOLIE, COAMA (TABLA DE OTEL B=500)	ml	56.2	56.2	70.0	14.5	15.6	162.5	
3	- CURATAREA STRATULUI DIN HERAMZITA CU SAPA DIN MORTAR DE CIMENT SI NISIP, gr. 180mm	mp	335.5	327.0	295.0	90.0	76.0	1168.0	200.7m3
4	-DEMOLAREA COSURI DE FUM IZOLATE (TUB DIN AZBOCIMENT)	buc	2	2	1	—	—	5	h variabil
5	-DEMOLAREA JGHEAB DE SCURGERE DIN TABLA DE OTEL	ml	—	—	40.0	—	—	40.0	
—	-DEMOLAREA INVELITOAREI COPERTINELOR DIN SIST DE ARDEZIE	mp	—	5.8	21.0	—	—	26.8	
DEMOLAREA (UTILIZAREA) ELEMENTELOR ACOPERISULUI DIN LEMN (CHEREASTELOR)									
10	-DEMOLAREA CAPTUSEALA FRONTONUL CU SCINDURA b=22	mp/m3	27.7/0.06	27.7/0.06	10.8/0.02	—	—	66.2/0.14	
11	-DEMOLAREA CAPTUSEALA LUCARNEI, SCANDURA 150x50	mp/m3	—	—	8.0/0.06	—	—	8.0/0.06	
12	-DEMOLAREA USA DIN LEMN, SCANDURA 150x50 1400x900mm	buc	1	1	1	—	—	3	0.04m3/buc
13	-DEMOLAREA CORNISEI PE AXA R,S, (AXA 4,5) SCANDURA 30x900	mp							
DEMOLAREA SI RESTABILIRE ELEMENTELOR ACOPERISULUI DIN LEMN (CHEREASTELOR) IN VOLUME ADECVATE									
6	-DEMOLAREA GRATAR DE SIPCI 50x50	ml/m3	64/0.16	64/0.16	37/0.09	12/0.04	10/0.03	187/0.48	nota p.*
7	-DEMOLAREA SCINDURA 160x22	ml/m3	374/1.32	374/1.32	290/1.02	70/0.25	58/0.2	1166/4.1	
8	-DEMOLAREA SCINDURA 200x22	ml/m3	33/0.15	33/0.15	35.3/0.16	6.2/0.03	5.2/0.02	112.7/0.51	
9	-DEMOLAREA CARCASA P-RU FRONTON 100x60	ml/m3	43.2/0.26	43.2/0.26	13.6/0.01	—	—	100/0.53	
13	-DEMOLAREA ELEMENTE ADAGAUATOARE SCANDURI 150x50, 150x19, 100x15	m3	0.05	0.05	0.06	0.01	0.01	0.18	
14	-DEMOLAREA ELEMENTE DECORATIVE (KOBILKA) SCANDURA 100x60, L900	buc	8	8	6	3	2	27	
15	-DEMOLAREA ELEMENTE DECORATIVE (RIGLE) SCANDURA 100x50	ml/m3	12/0.06	12/0.06	10.8/0.05	2.5/0.01	2.0/0.01	39.3/0.19	
16	-AMPLASAREA GRATAR DE SIPCI 50x50 PE CAPRIORI	m3	0.93	0.93	0.36	0.18	0.16	2.56	nod "1"
ELEMENTE METALICE									
17	BRATARA DIN METAL EXISTENTA BM1e	kg	60.0*	60.0*	—	—	—	120.0*	

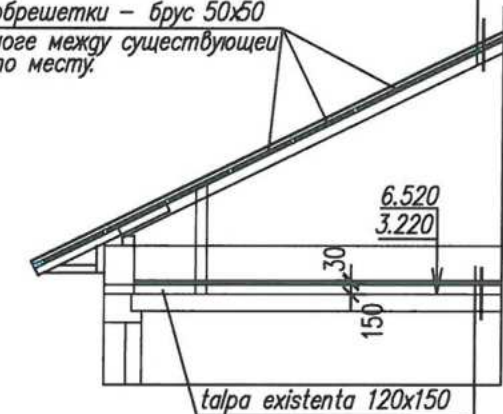
- ACCESUL MUNCITORILOR PENTRU EXECUTAREA LUCRARILOR DE DEMOLARE A ACOPERISULUI SE PERMIT CU CONDITIA STARII BUNE A CONSTRUCTIILOR PORTANTE A ACOPERISULUI SI INGRADIRILOR.
- NU SE PERMITE INDEPLINIREA LUCRARILOR DE DEMOLARE PE TIMP DE POELI, CEATA, FURTUNA SI VANT CU VITEZA 15 m/sec SI MAI MULT.
- SUCCESIVUL OBRESETKU (GRATAR DE SIPCI) 50x50 OBNОВИТЬ :
-ДЕМОНТИРОВАТЬ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ВОССТАНОВЛЕНИЕМ, КАК НЕ ПРИГОДНЫЕ К ДАЛЬНЕЙШЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ - ВСЕГО ПО 5 БЛОКАМ - 187,0мн/4,1мЗ БРУСА (10% ОТ ОБЪЕМА);
-УСТАНОВИТЬ ПЕРВЫЙ РЯД ОБРЕШЕТКИ ИЗ БРУСА 50x50 ПО СТРОПИЛАМ МЕЖДУ СУЩЕСТВУЮЩИМИ БРУСАМИ, ЧЕМ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ВЕНТИЛИРОВАНИЕ КРОВЛИ (УСТРОЙСТВО КОНТРОБРЕШЕТКИ);
-ДАЛЕЕ - ВЫПОЛНЕНИЕ ОБРЕШЕТКИ ИЗ БРУСА СЕЧЕНИЕМ 60x60мм. ШАГОМ 350 мм. СМ. УЗЕЛ "1".
- TOATE VOLUMELE LUCRARILOR DE DEMOLARE SI REPARATIE EXECUTATE SE PRECIZEZ IN PROCESUL LUCRARILOR SI SE INTOCMESC PROCESE VERBALE IN MOD STABILIT.

HEMA CLADIREI



- DEMOLAREA INVELITOAREI ACOPERISULUI DIN SIST DE ARDEZIE
- SCHIMBAREA 10% DE VOLUMUL GRATAR DE SIPCI 50x50, pas 900*
- CAPRIORI EXISTENTE

устройство контробрешетки - брус 50x50 по стропильной ноге между существующей обрешеткой L - по месту.



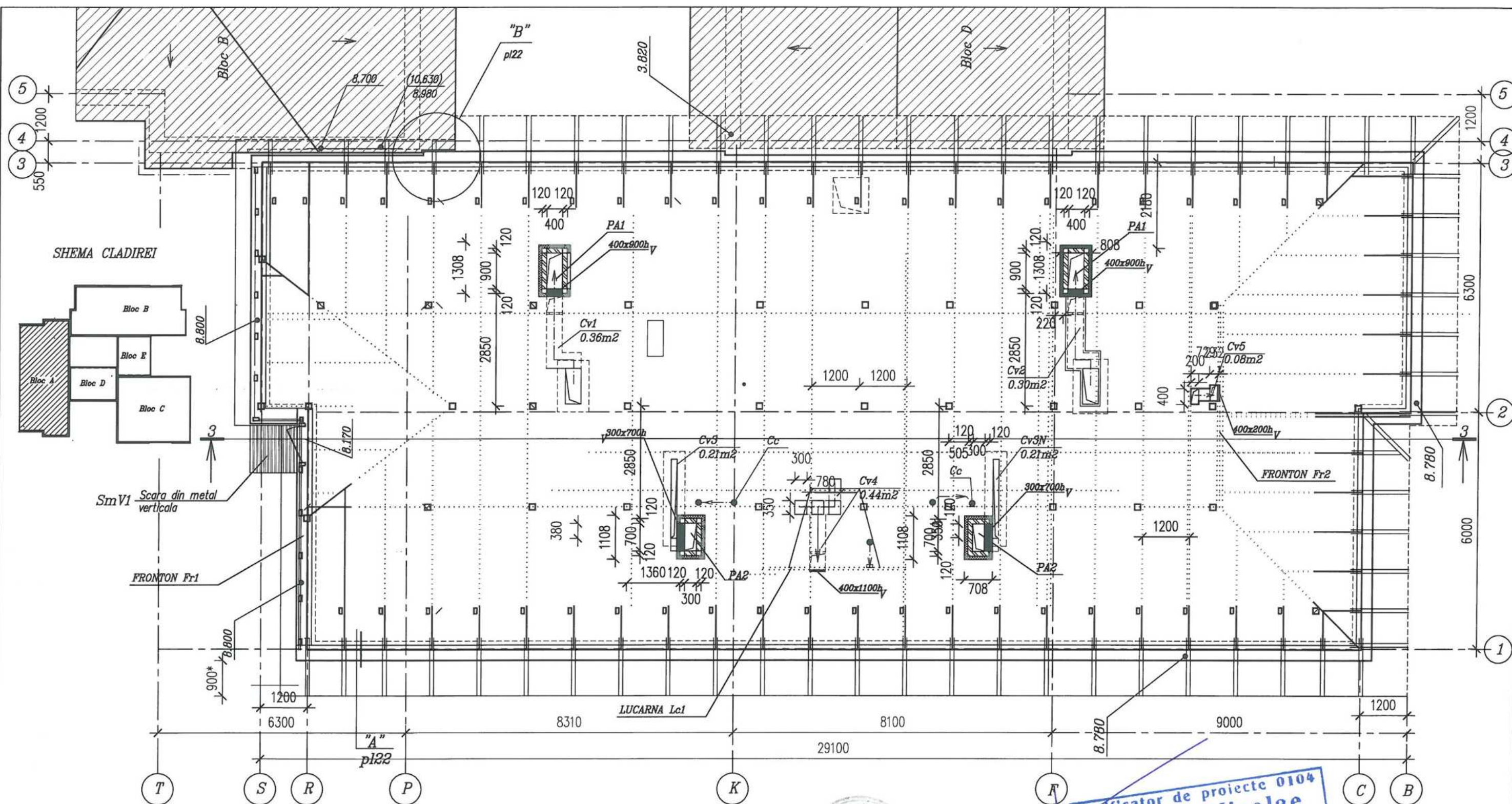
- CURATAREA STRATULUI DIN HERAMZITA CU SAPA DIN MORTAR DE CIMENT SI NISIP, gr. 180mm
- PANOU BETON ARMAT-EXISTENT

Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A.2,4
de inregistrare a avizului
tabil de la 07.02.2022 pina la 09.02.2022

25-10/2021-SA

REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII

modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data	raionul TELENESTI satul MINDRESTI			faza	plansa	planse
ASP		NOVIC V.							PE	7	
ELABORAT		MIRZENCO G.				VOLUMUL LUCRARILOR DE DEMOLARE BLOC A, B, C, D, E			„Arh-Consult” SRL		
VERIFICAT		NOVIC V.									



1. COLOANELE DE VENTILARE A CANALIZARII "C" DE RIDICAT PANA LA COTELE +700mm DE NIVELUL INVELTOAREI, COLOANELE TELERADIO "TR", PILONUL PARATRASNETULUI ACTIV- DE PASTRAT.
2. VOLUMUL (CONVENTIONAL) LUCRARILOR DE AMENAGAREA VENTILATIEI :
-EXECUTAREA CANALE DE VENTILATIE DIN TABLA DE OTEL TINCATA = 39.0mp
-TERMOIZOLAREA CANALE DE VENTILATIE CU TERMOIZOLANT DIN PLACI IGNIFUG tip ROCKWOLL, $\lambda=0,040$ BT/M'C, gr. 50mm 1.9.m³
3. PLANSA DATA VEZI IMPREUNA CU PL. 9, 14, 15.



Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A.2.4
Nr. de inregistrare a avizului FI 103.24
Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027

25-10/2021-SA

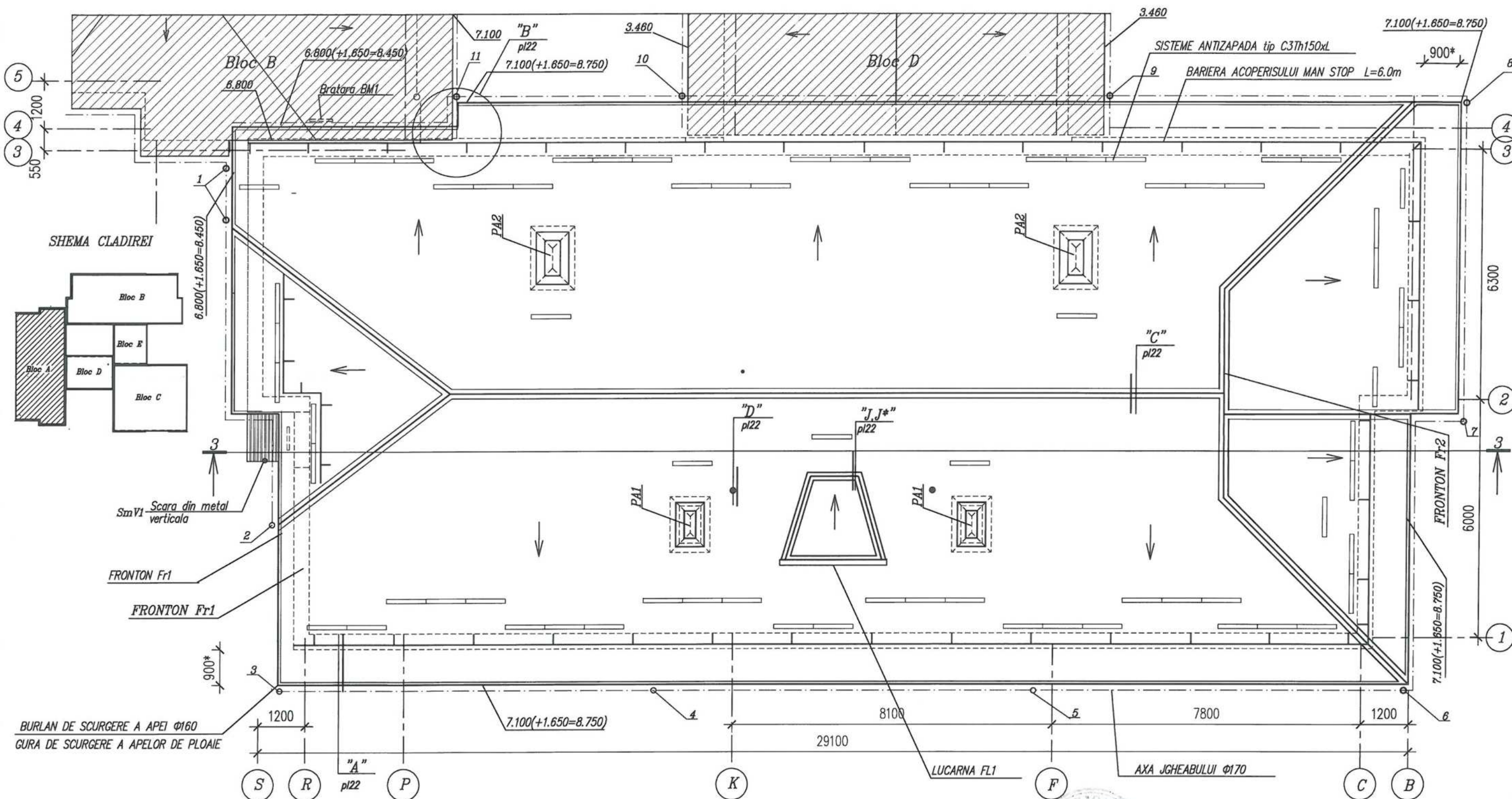
REPARATIA ACOPERISULUI GRADINTEI DE COPII

modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data
ASP	NOVIC V.				
ELABORAT	MIRZENC G.				
ARH.	NOVIC V.				

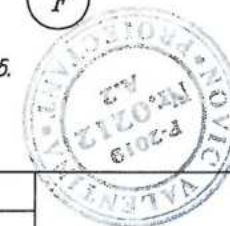
raionul TELENESTI satul MINDRESTI

PLAN POD COTA 6.520(8.170)
BLOC A

faza	plansa	planse
PE	8	
„Arh-Consult” SRL		



3. PLASA DATA VEZI IMPREUNA CU PL.8, 14, 15.



25-10/2021-SA

REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII

raionul TELENESTI satul MINDRESTI

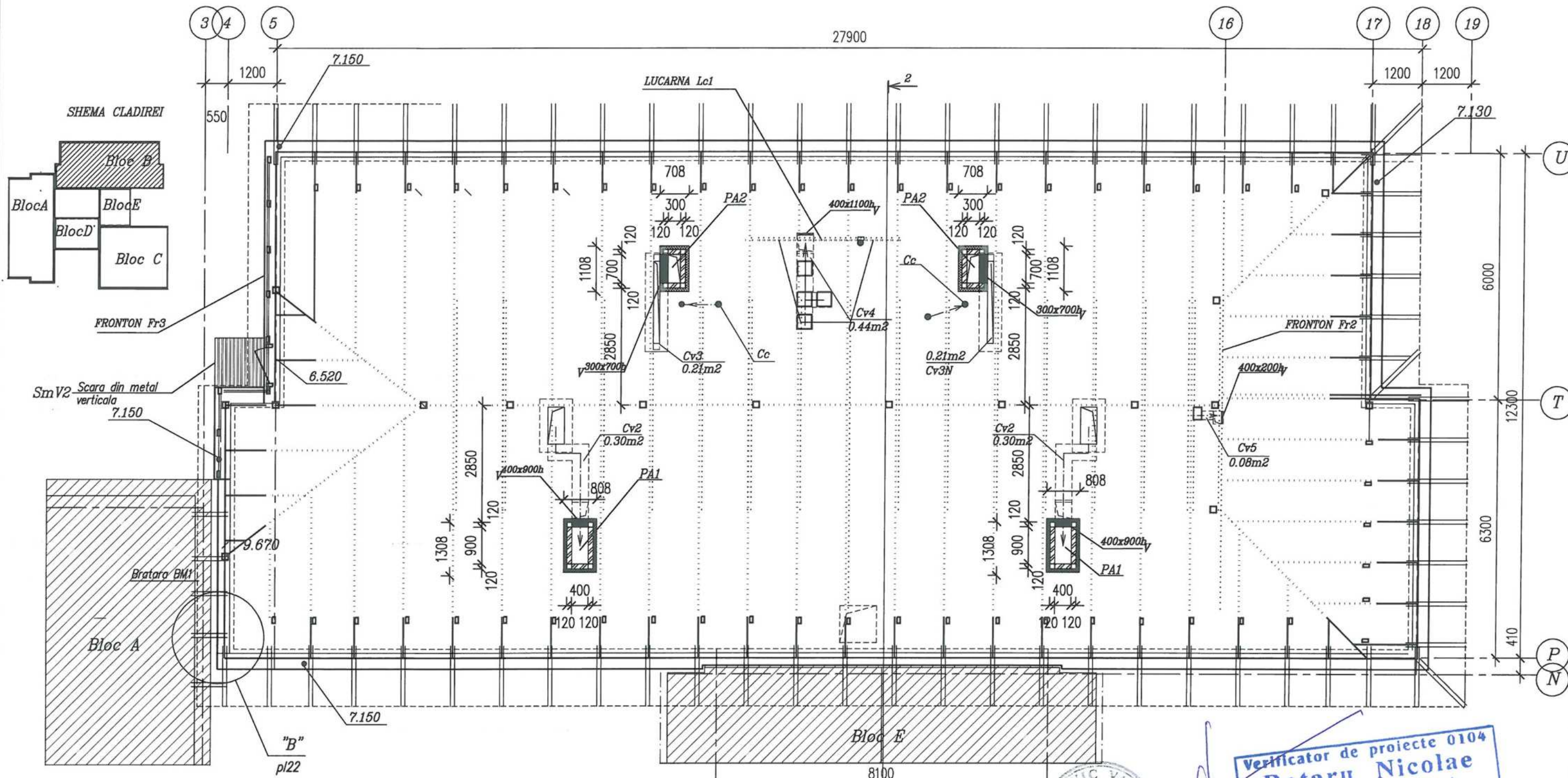
PLAN ACOPERIS. BLOC A

faza	plansa	planse
PE	9	
... „Arh-Consult” SRL		

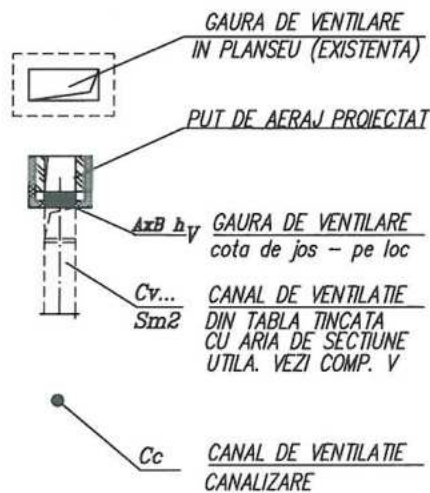
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data
ASP			NOVIC V.		
ELABORAT			MIRZENC G.		
VERIFICAT			NOVIC V.		

Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A.2.4
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027

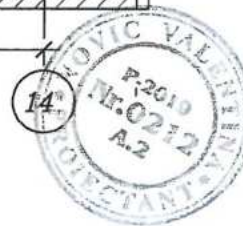
Verificator de proiecte 010
Rotaru Nicolae
Domeniile A.2.4
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027



INDICII CONVENTIONALE

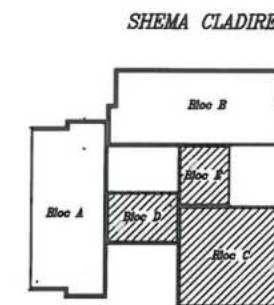
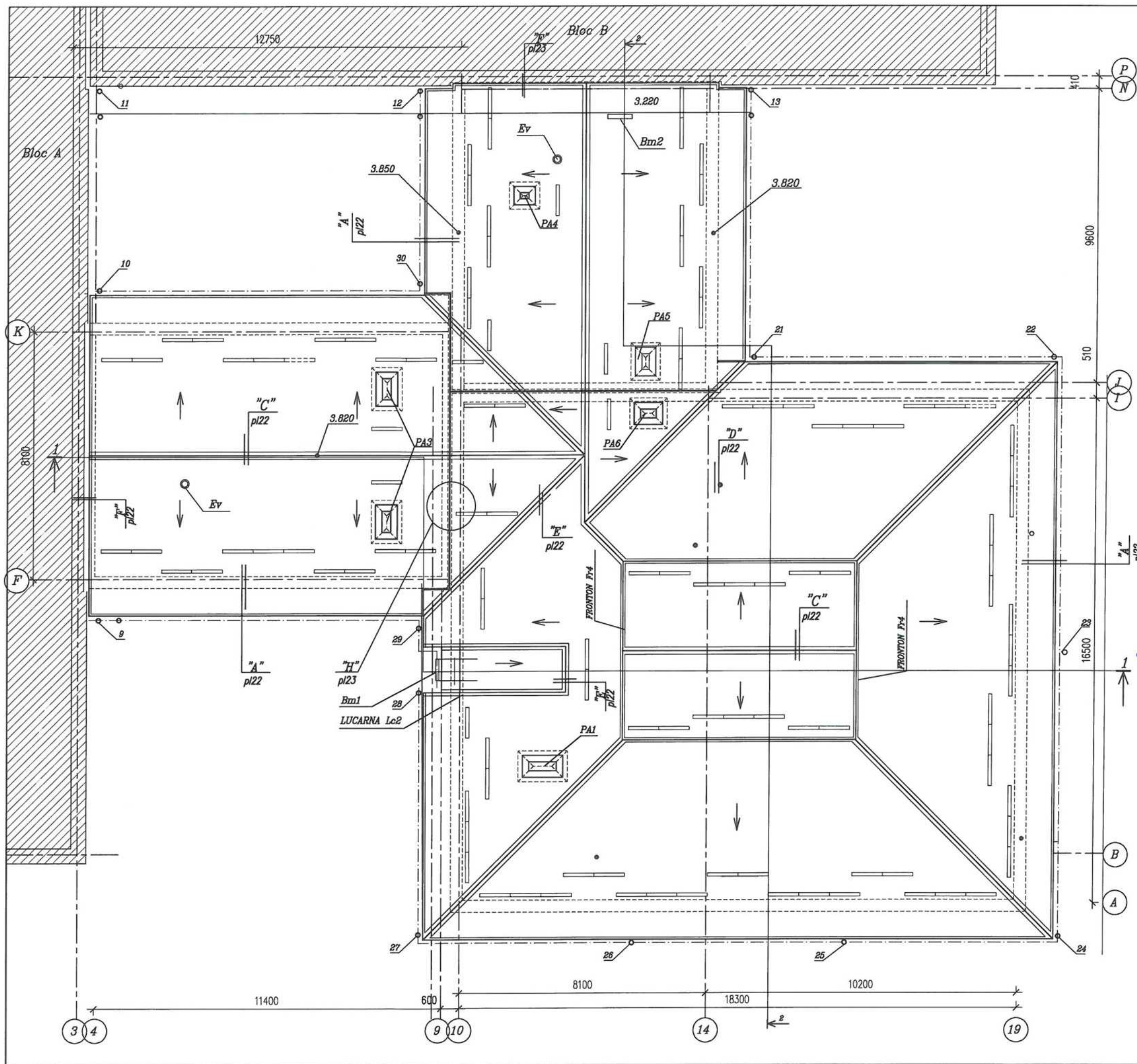


1. COLOANELE DE VENTILARE A CANALIZARII "C" DE RIDICAT PANA LA COTELE +700mm DE NIVELUL INVELITOAREI, COLOANELE TELERADIO "TR", PILONUL PARATRASNETULUI ACTIV- DE PASTRAT.
2. VOLUMUL (CONVENTIONAL) LUCRARILOR DE AMENAGAREA VENTILATIEI :
-EXECUTAREA CANALE DE VENTILATIE DIN TABLA DE OTEL TINCATA = 39.0mp
-TERMOIZOLAREA CANALE DE VENTILATIE CU TERMOIZOLANT DIN PLACI IGNIFUG tip ROCKWOLL, $\lambda=0,040$ BT/M'C, gr. 50mm 1.9.m3
3. PLANSA DATA VEZI IMPREUNA CU PL.11, 14, 15.



Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A.2,4
 Nr. de inregistrare a avizului 71/02.24
 Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027

						25-10/2021-SA			
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII			
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data				
ASP		NOVIC V.				raionul TELENESTI satul MINDRESTI	faza	plansa	planse
ELABORAT		MIRZENCO G.					PE	10	
VERIFICAT		NOVIC V.				PLAN POD COTA 6.520. BLOC B	„Arh-Consult”SRL		



Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A.2.4
 Nr. de înregistrare a avizului 71/03.24
 Valabil de la 09.02.2022 până la 09.02.2027



1. PLANSA DATA VEZI ÎMPREUNĂ CU PL. 12, 14, 15.

25-10/2021-SA				REPARATIA ACOPERISULUI GRADINTEI DE COPII			
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data		
ASP	ELABORAT	NOVIC V.	NOVIC V.	NOVIC V.	raionul TELENESTI satul MINDESTI		
VERIFICAT	ELABORAT	MIRENCO C.	MIRENCO C.	MIRENCO C.	faza		
					planse		
					PE		
					13		
					PLAN ACOPERIS. BLOC C, D, E		
					„Arh-Consult” SRL		

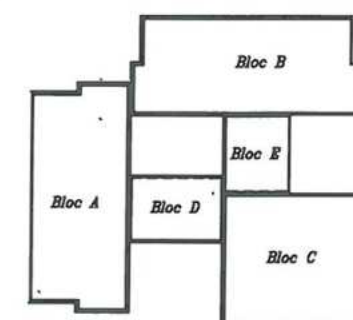
- ÎN PROIECT ACOPERISUL ESTE ELABORAT TIP SARPANTA CU ÎNCLINAREA 26°, CU SISTEM EXTERIOR DE SCURGERE A APEI PLUVIALE.
- ACCESUL MUNCITORILOR PENTRU EXECUTAREA LUCRARILOR DE ACOPERIRE SE PERMITE CU CONDITIA STARI BUNE A CONSTRUCTIILOR PORTANTE, ACOPERISULUI SI INGRADIRILOR.
- LUCRARILE DE EXECUTARE A ACOPERISULUI SARPANT SE VOR EFECTUA CONFORM NORMATIVELOR: GOST 12.3.040; NCM C.04.03:2015 "INVELITORI. NORME DE PROIECTARE"; CP G.01.03:2014 "SISTEME ELECTRICE DE CABLU PENTRU TOPIREA ZAPEZII PENTRU JGHEABURI, TEVI SI ACOPERIS"; CHuП II-25-80 "ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ" SI INSTRUCTIUNILE PENTRU MONTAREA ACOPERISILOR DE TIP ACCEPTAT.
- NU SE PERMIT INDEPLINIREA LUCRARILOR DE ACOPERIRE PE TIMP PLOIOS, POLEI, CEATA, FURTUNI SI VANT CU VITEZA 15 m/sec SI MAI MULT.
- MATERIALE DE ACOPERIRE, ADOPTATE ÎN PROIECT - TIGLA METALICA DE TIP "RANNILA" CU STRAT SUPERIOR DIN POLIESTER, CARE INCLUDE TOATE ELEMENTELE DE ACOPERIS: ELEMENTE DE ÎMBINARE, FIXARE, SISTEM DE SCURGERE A APEI PLUVIALE, ELEMENTE DE RETINERE A ZAPEZII. LIVRAREA COMPLETA.
- PENTRU INDEPLINIREA CONSTRUCTIILOR DIN LEMN A ACOPERISULUI DE FOLOSIT LEMN DE CONIFERE (PIN) CU UMEDITATEA NU MAI MARE DE 20% DUPA GOST 8486-86, CU DIMENSIUNILE DUPA GOST 24454-80*. CATEGORIA LEMNULUI - II.
- LEMNUL TREBUIE SA FIE CU CARACTERISTICI DE CALCUL DUPA CHuП II-25-80. PROTEJAREA LEMNULUI ÎMPOTRIVA PUTREZIRII, TRATAMENTUL IGNIFUG DE EFECTUAT ÎN CONFORMITATE CU CERINTELE CHuП 2.03.11-85 SI CHuП 2.01.02-85.
- SUB ELEMENTELE DIN LEMN CE ÎNTRA ÎN CONTACT CU CONSTRUCTIILE DIN BETON ARMAT ALE ACOPERISULUI DE EXECUTAT UN STRAT NIVELATOR DIN MORTAR DE CIMENT gros. 20 mm. PESTE CARE DE ASEZAT 2 STRATURI DE CARTON GUDRONAT SAU RUBEROID PE MASTIC BITUMINOS.
- CAPETELE CAPRIORILOR, CALUSILOR, GRINZILOR, TALPILOR DE REAZEM, COSOROABELOR CARE ÎNTRA ÎN CONTACT CU SUPRAFATA CONSTRUCTIILOR DIN BETON ARMAT SAU CU ZIDARIA DE GUDRONAT.
- FIXAREA ELEMENTELOR DIN LEMN ÎNTE ELE DE EXECUTAT CU SCOABE, CUIE, SURUBURI SI ECLISE.
- ÎN CAZUL MODIFICARII SECTIUNILOR CAPRIORILOR FATA DE CELE ADOPTATE ÎN PROIECT E OBLIGATORIU DE REVAZUT PASUL CAPRIORILOR.
- CONSUMUL LEMNULUI VEZI -CBA
- PLANSA DATA VEZI ÎMPREUNA CU PLANSELE 11,12,16-18.
- COLOANELE DE VENTILARE A CANALIZARII "C" DE RIDICAT PANA LA COTELE +700mm DE NIVELUL ÎNVELITOAREI, COLOANELE TELERADIO "TR", PILONUL PARATRASNETULUI ACTIV- DE PASTRAT.
- ÎN PROIECT SUNT PREVĂZUTE MASURI DE PROTECTIE A CLADIRII ÎMPOTRIVA ÎNUNDATIEI PE TIMP DE PLOAIE. LUCRARILE DE REPARATIE A ACOPERISULUI DE EXECUTAT PE ETAPE; PE BLOCURI SI ÎN CONFORMITATE CU PROIECTUL EXECUTARII LUCRARILOR, ELABORAT DE ANTREPRENOR. E NECESAR DE RESPECTAT CONSECUTIVITATEA EXECUTARII LUCRARILOR DE REPARATIE A ACOPERISULUI (CU CONDITIA DE EXECUTARE A LUCRARILOR ÎN CURSUL ZILEI) SI ANUME:
 - TRASAREA LOCURILOR DE EXECUTIE A CENTURILOR MONOLITE;
 - DEMONTAREA PE PORTIUNI (SAPAREA ÎN CONSTRUCTIA ÎNVELITORII EXISTENTE A SANTURILOR PENTRU CENTURI), LOCAL A STRATURILOR ÎNVELITORII EXISTENTE;
 - EXECUTAREA CENTURILOR MONOLITE;
 - RESTABILIREA (ERMETIZAREA) COVORULUI HIDROIZOLANT.
- MASURI DE ASIGURARE A SECURITATII MUNCII PE SANTIERUL DE CONSTRUCTIE SUNT PREVĂZUTE ÎN COMPARTIMENTUL 25-10/2021-OLC " ORGANIZAREA LUCRARILOR ÎN CONSTRUCTIE".
- PLANSA DATA VEZI ÎMPREUNA CU P.15.

SPECIFICATIA MATERIALELOR PENTRU ACOPERIS BLOCURI A, B, C, D, E

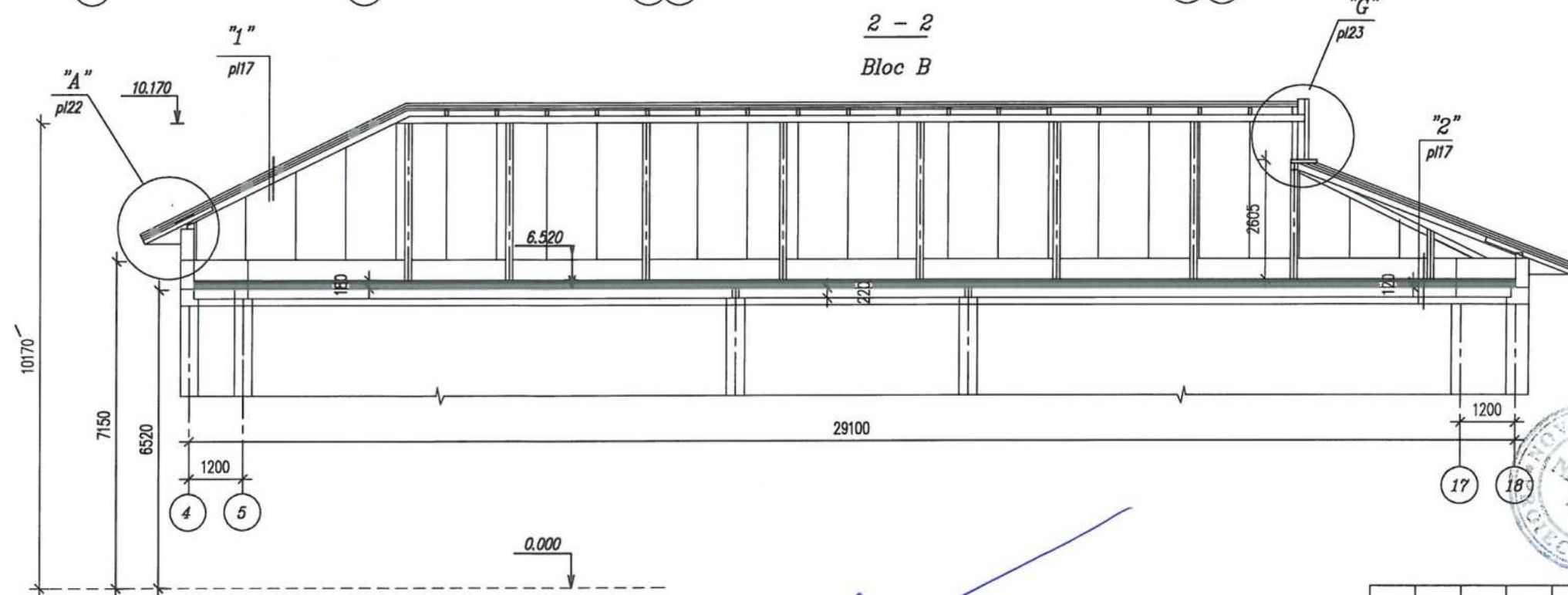
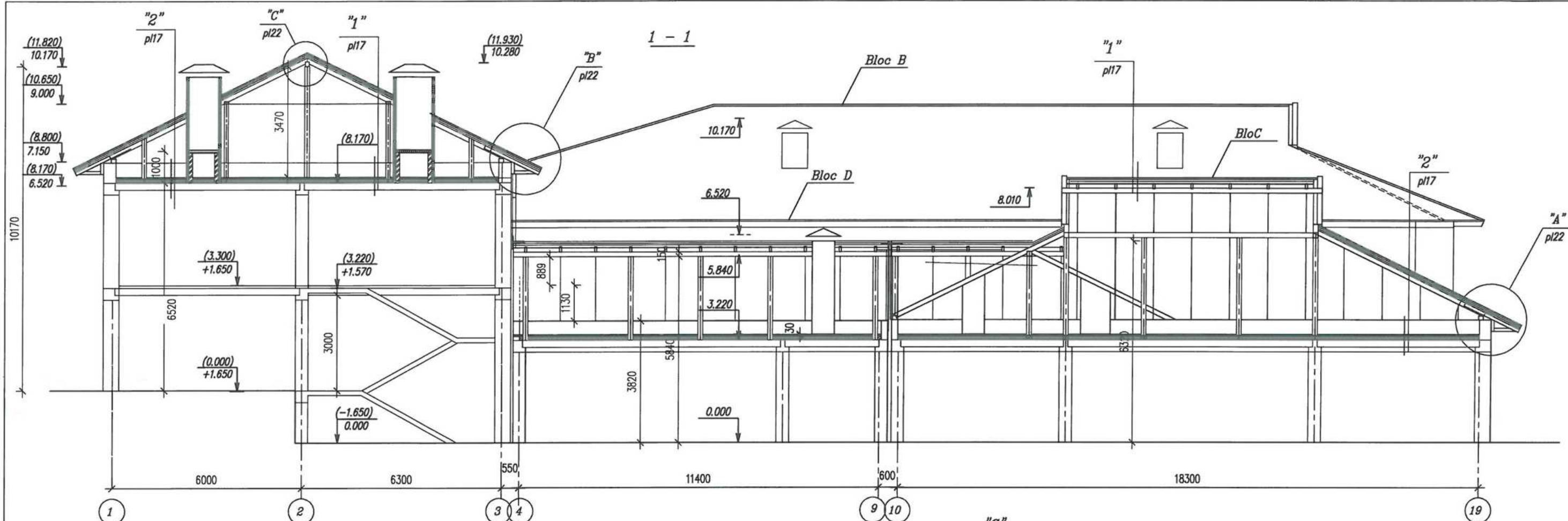
MARCA POZ.	INDICATIE	DENUMIREA	MASA un.kg	CANTITATE, buc.						NOTA
				Bloc A	Bloc B	Bloc C	Bloc D	Bloc E	Total	
ELEMENTE SCURJEREA APEI										
SISTEM DE SCURGEREA APEI HUNTER "ТЕХНОНИКОЛЬ"	BURLAN DE SCURGERE A APEI Ø110, L5400	buc.	—	—	10	—	—	10		
	BURLAN DE SCURGERE A APEI Ø110, L7600	buc.	—	9	—	—	—	9		
	BURLAN DE SCURGERE A APEI Ø110, L9600	buc.	11	—	—	—	—	11		
	PILNIE	buc.	11	9	10	4	4	37		
COT Ø110	ml	11	11	10	—	—	29			
CAPATØ110	ml	22	18	20	4	4	66			
JGHEAB Ø170	ml	80	82	63	24	18.0	267.0	SUPORT pas 600		
liga rost @ gmail.com ООО "ЛИГА РОСТ". КИЕВ	SITA DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC, b=250	ml	80	82	63	24	18.0	267.0	RETEA COMERCIALA	
NOD "2". PODUL RECE. PARDOSEALA										
MORTAR DE CIMENT SI NISIP M150 CU ADAOS HIDROFOB b=30mm	mp	335.5	335.5	295.0	90.0	76.0	1168.0	b=50mm		
TERMOIZOLANT – PLACI DIN VATA MINERALA tip"ROCKWOLL"λ=0,040 BT/M°C								b=100mm		
TERMOIZOLANT – PLACI DIN VATA MINERALA tip"ROCKWOLL"λ=0,040 BT/M°C										
BARIERA DE VAPORI-1STRAT DE RUBEROID PE MASTIC BITUMINOS										

- SUPRAFATA ÎNVELITOAREI - 1814.0 m.p.
- ÎNVELITOAREA ACOPERISULUI - TIGLA METALICA tip "MONTEREI" SISTEM "RANNILA", ACOPERIRE FINALA - POLIESTER. LIVRAREA COMPLETA
- CULOAREA DUPA RAL - MATO 0.45/RAL7024 - GRI ÎNCHIS PENTRU BLOCURI "A"; "B" - RAL7016 - GRI DESCHIS PENTRU BLOCURI "C"; "D"; "E"
- PROFILUL DE OTEL „FOAIE PLANA” DE EXECUTAT DE ACELAS CULOARE CU TIGLA METALICA DE BAZA A ACOPERISULUI.

SHEMA CLADIREI



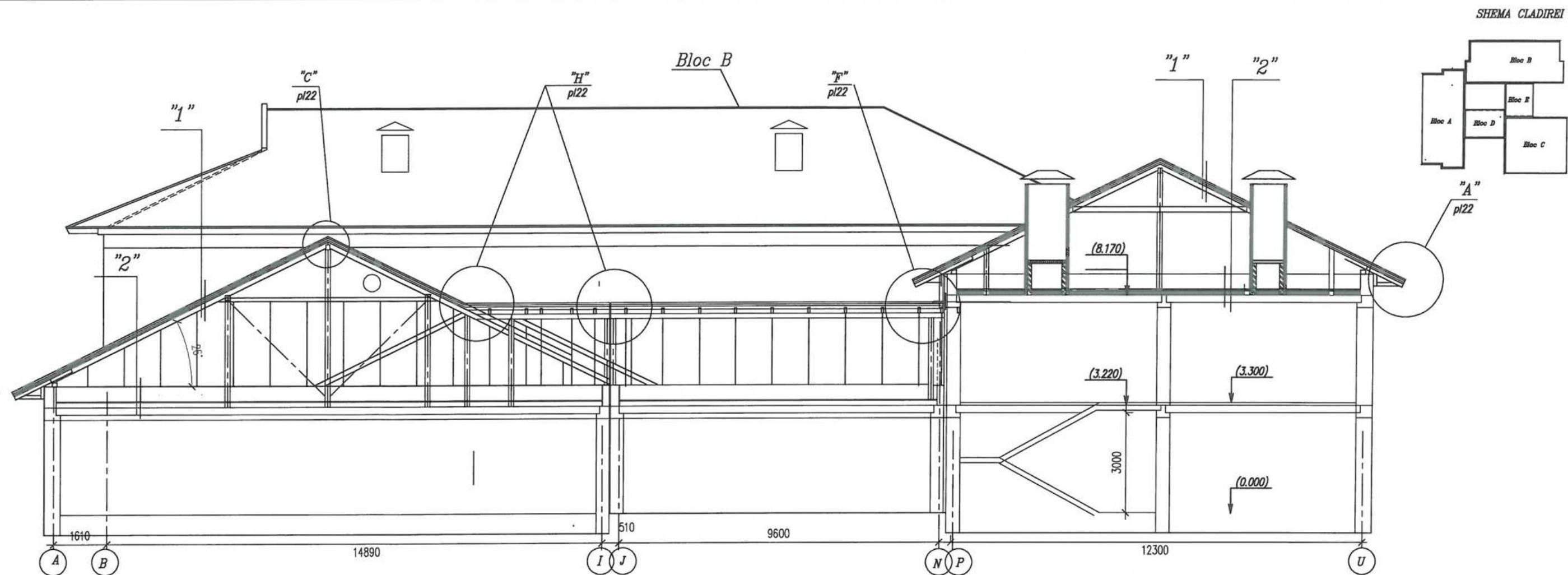
						25-10/2021-SA		
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII		
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data	raionul TELENESTI satul MINDRESTI		
						faza	plansa	planse
						PE	14	
ASP		NOVIC V.				DATE GENERALE.		
ELABORAT		MIRZENCO G.				SPECIFICATIA MATERIALELOR PENTRU		
VERIFICAT		NOVIC V.				ACOPERIS BLOCURILOR A,B,C,D,E		
						„Arh-Consult” SRL		



17. PLANSA DATA VEZI IMPREUNA CU P.15.

Autor de proiecte 0104
 taru Nicolae
 omeniile A.2.4 31.03.24
 -trare a avizului
 la 09.02.2022 pina la 09.02.

						25-10/2021-SA			
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII			
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data	raionul TELENESTI satul MINDRESTI		faza	planse
ASP			NOVIC V.					PE	16
ELABORAT			MIRZENCU G.			SECTIUNILE 1-1, 2-2		„Arh-Consult” SRL	
VERIFICAT			NOVIC V.			BLOCURI A, B, C, D, E			



ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ОЦЕНОЧНЫЙ РАСЧЕТ КОМБИНИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА КРОВЛИ

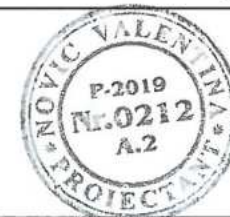
MARCA POZ.	INDICATIE	DENUMIREA	MASA un.kg	CANTITATE, buc.						NOTA
				Bloc A	Bloc B	Bloc C	Bloc D	Bloc E	Total	
	ОБОГРЕВ КРАЯ КРОВЛИ ШИРИНА 0,3м ОБОГРЕВ ЖЕЛОБОВ И ВОДОСТОКОВ									
1	"ЦЕНТР ТЕПЛЫХ ПОЛОВ" РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ г. НИЖНИЙ НОВГОРОД 2784678@mail.ru ztpnn@yandex.ru	ДЛИНА КРОВЛИ	м	80.0	82.0	69.0	24.0	18.0	273.0	
2		СУММАРНАЯ ДЛИНА ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ (ОБОГРЕВ ЖЕЛОБОВ И ВОДОСТОКОВ) D160, d110	м	106	68.0	54.0	—	—	228.0	
3		СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ETR-1447	шт./руб	1/11600.0	1/11600.0	1/11600.0	3/34400.0			
4		АНТИОБЛЕДЕНИТЕЛЬНАЯ КАБЕЛЬНАЯ СИСТЕМА СЕРИИ ANTIFROST CABLE OUTDOOR EACO-2.30-2500 250x2-250x1	м/руб	2500/20590.0	2500/20590.0	2500x2/20590.0	2500/20590.0	—	25000/205900.0	
5		АНТИОБЛЕДЕНИТЕЛЬНАЯ КАБЕЛЬНАЯ СИСТЕМА СЕРИИ ANTIFROST CABLE OUTDOOR EACO-2.30-2500	м/руб	2500/10295.0	2500/10295.0	—	—	—	5000/20590.0	
6		АНТИОБЛЕДЕНИТЕЛЬНАЯ КАБЕЛЬНАЯ СИСТЕМА СЕРИИ ANTIFROST CABLE OUTDOOR EACO-2.33-1700	м/руб	—	—	2500/8080.0	—	1700/8080.0	4200/16160.0	
7		КАБЕЛЬ ДЛЯ ОБОГРЕВА ЖЕЛОБОВ КАБЕЛЬ САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ TSD-40P	м/руб	40/35298.0	40/22644.0	40/17982.0	—	—	120/75924.0	
8		ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ	Вт	11740	10220	8860	2500	1700	35020	
9		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ	руб	77783.0	65129.0	58252.0	10295.0	8080.0	219539.0	

КРАЙ КРОВЛИ - КАРНИЗ - ОБОГРЕВАЕТСЯ РЕЗИСТИВНЫМИ КАБЕЛЯМИ, УЛОЖЕННЫМИ ЗМЕЙКОЙ. ЖЕЛОБА И ВОДОСТОКИ - САМОРЕГУЛИРУЮЩИМИСЯ КАБЕЛЯМИ РАЗЛИЧНЫХ МОЩНОСТЕЙ. ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ СТОИМОСТЬ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ И АВТОМАТИКИ ЗАЩИТЫ СИСТЕМЫ ДАНА В РУБЛЯХ НА НОЯБРЬ 2021.

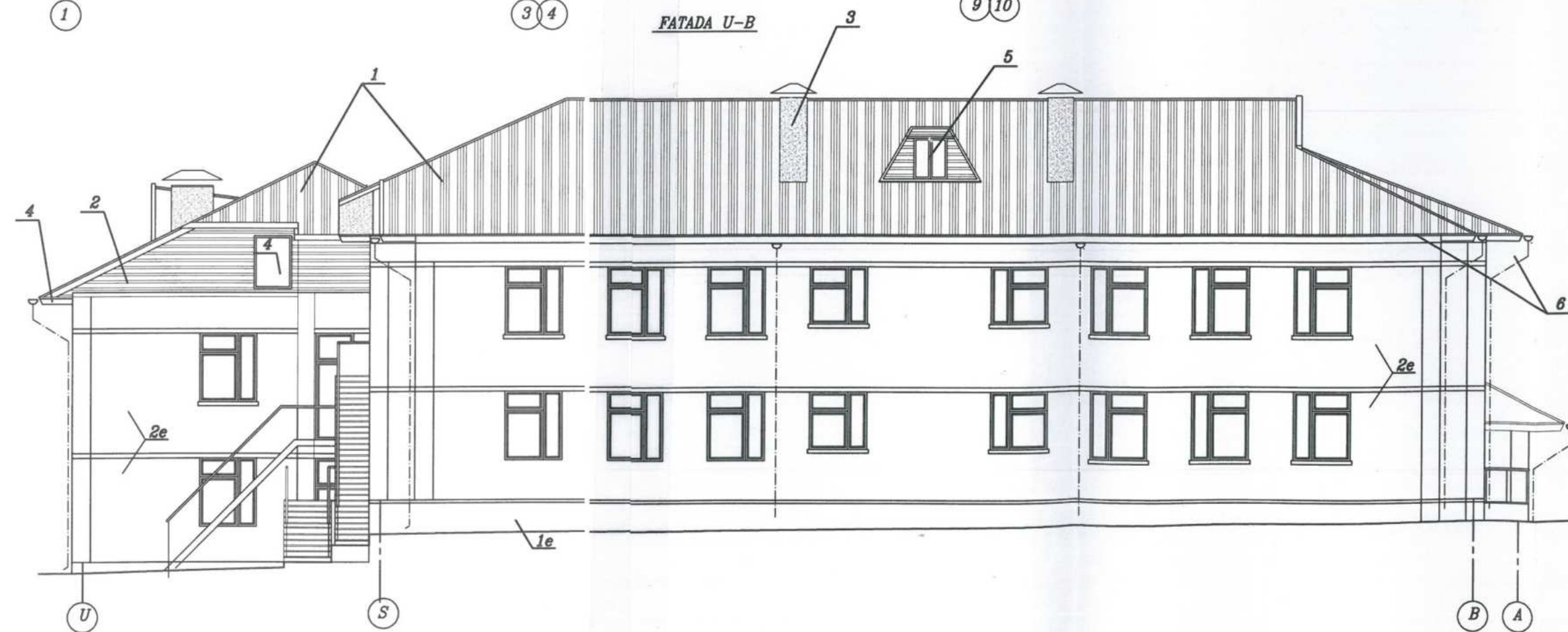
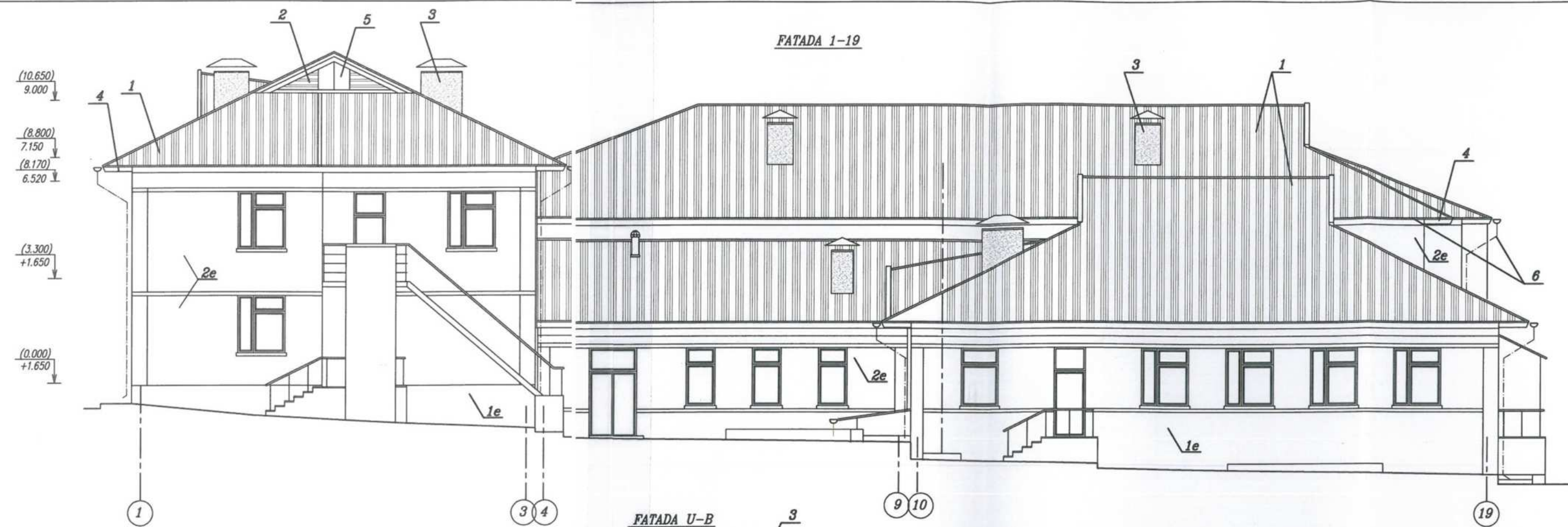
Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A.2,4
Nr. de inregistrare a avizului 71 03.24
Valabil de la 09.02.2022 pana la 09.02.2027

1	ACOPERIS CU PANTE RECE - 1168.0mp
	TIGLA METALICA TIP "RANNILLA"
	GRATAR DE SIPCI TRANSVERSA-RIGLA 60x60 -60
	GRATAR DE SIPCI LONGITUDINAL-RIGLA 50x50 -50
	HIDROIZOLATIE - PELICULA PENTRU ACOPERIS DE POLIETILENA
	CAPRIORI - GRINDA 140x60 -140

2	MORTAR DE CIMENT SI NISIP M150 CU ADAOS HIDROFOB -30
	TERMOIZOLANT - PLACI DIN VATA MINERALA TIP "ROCKWOLL" λ=0,040 BT/M°C -50
	TERMOIZOLANT - PLACI DIN VATA MINERALA TIP "ROCKWOLL" λ=0,040 BT/M°C -100
	BARIERA DE VAPORI-ISTRAT DE RUBEROID PE MASTIC BITUMINOS
	PANOU BETON ARMAT EXISTENT -220



						25-10/2021-SA				
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII				
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data			faza	plansa	planse
						raionul TELENESTI satul MINDRESTI		PE	17	
ASP		NOVIC V.				SECTIUNE 3-3. NOD "A", "B" BLOCURI A, B, C, D, E		„Arh-Consult”SRL		
ELABORAT		MIRZENCO G.								
VERIFICAT		NOVIC V.								



FATADA 1-19

FATADA U-B

1. PLANSA DATA VEZI IMPREUNA CU PL. 19, 26, 27.

BORDEROU FINISARII FATADELOR

MARCA POZ	ELEMENTE FATADEI	FINISAJ	COLOR RAL
FATADE 1-19 U-B	FINISAREA FATADELOR EXISTENTA		
	SUPRAFATA SOCLU, GROAPE CERDAC POZ.1e	TENCUALA DECORATIVA COLORATA CU EMEIL	ROSU
	SUPRAFATA PERETILOR POZ.2e	TENCUALA DECORATIVA COLORATA CU EMEIL	GRI DESCHIS GRI INCHIS
	FINISAREA ACOPERISULUI PROIECT		
	INVELITOARE ACOPERISULUI POZ.1	TIGLA METALICA "RANNILA" tip MONTEREI	RAL7016/GRI DESCHIS MATO 0.45/RAL7024.GRI INCHIS
	ELEMENTE VERTICALE POZ.2	CAPTUSEALA CU SAINDING METALIC "RANNILA" ADI-10 "КОРАБЕЛЬНАЯ ДОСКА"	
FATADE 1-19 U-B	SUPRAFATA PERETILOR PUT DE AERAJ POZ.3	TENCUALA DECORATIVA "TINK" FRACIE MICA	RAL7016 GRI DESCHIS RAL7024 GRI INCHIS
	ELEMENTE DIN LEMN POZ.4	SE VOR VOPSI CU VOPSEA DE EMAIL	RAL9002 БЕЛАЯ HOЧБ ALB
	TIMPLARIE DIN LEMN POZ.5	SE VOR VOPSI CU VOPSEA DE EMAIL TIP "HAMMERITE"	RAL9002 БЕЛАЯ HOЧБ ALB
	ELEMENTE SCURJEREA APEI POZ.6	ПВХ HUNTER "ТЕХНО НИКОЛЬ" Ø 110 СИСТЕМА "МАКШ" Ø110 СИСТЕМА "МАКШ"	GRI INCHIS

HEMA CLADIREI

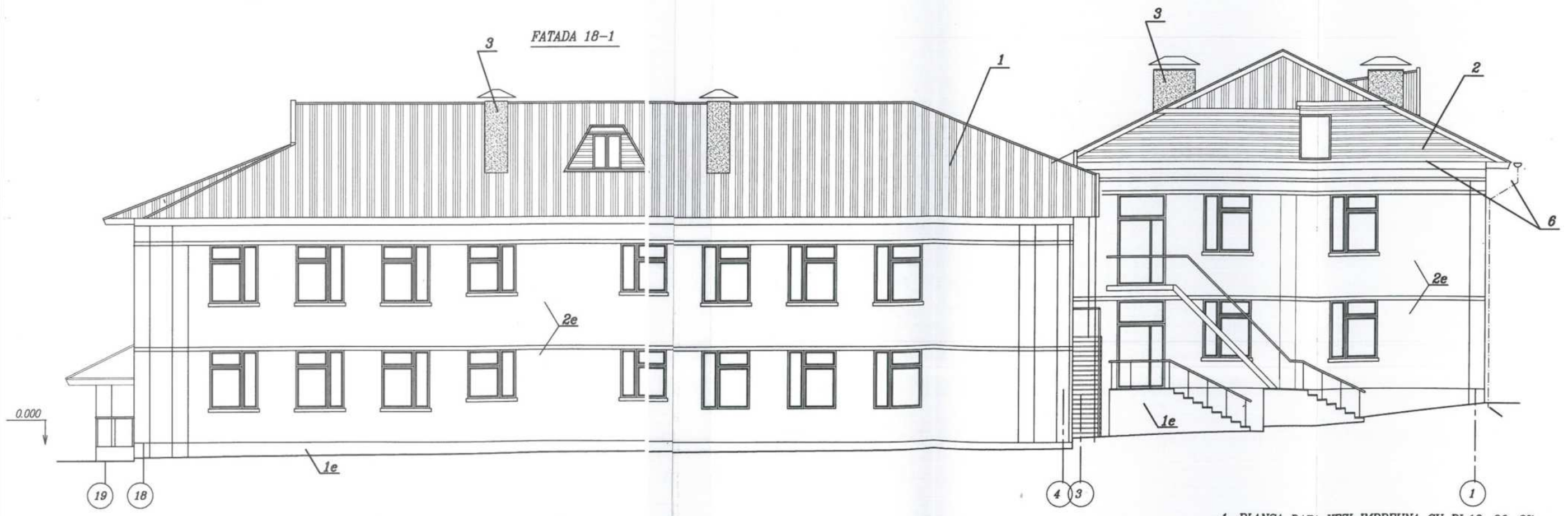
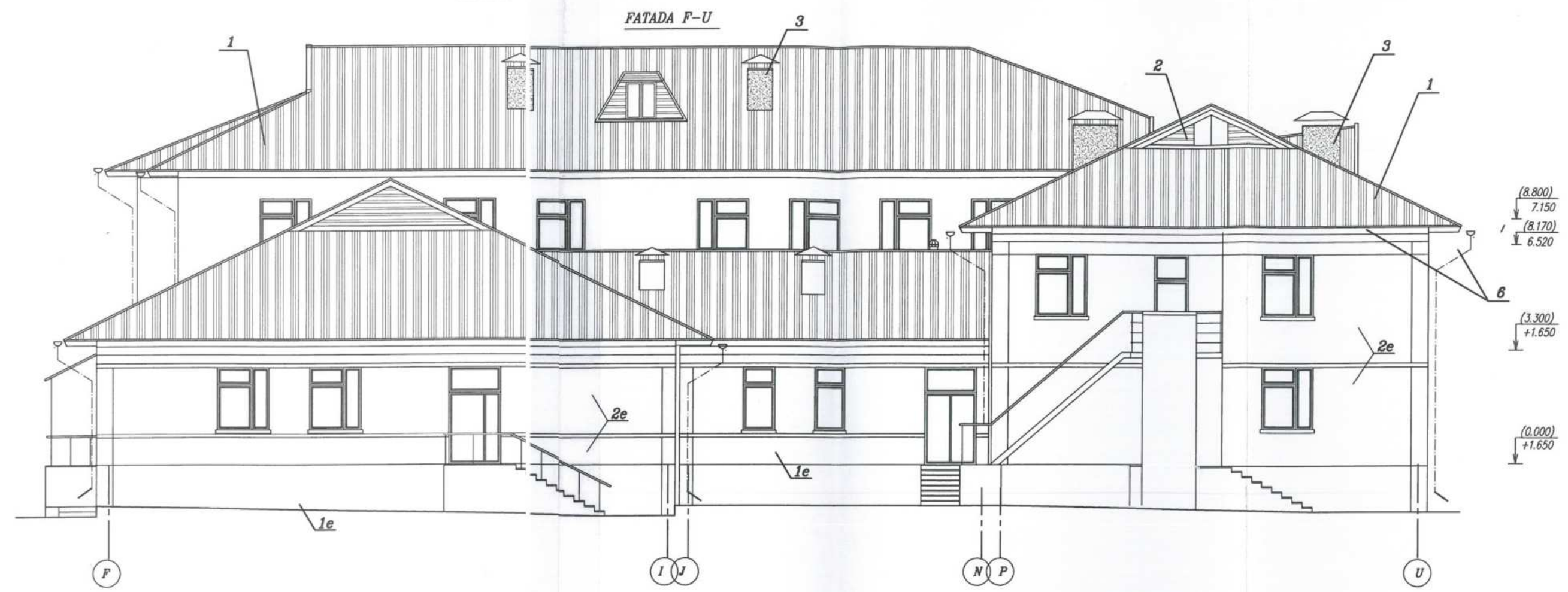


COORDONAT PRIMARIA sat. MINDRESTI r-ul TELENESTI



Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A.2.4
Nr. de inregistrare a avizului 71/03.24
Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

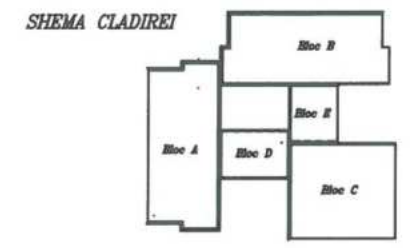
						25-10/2021-SA				
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII				
modif	sect	planşa	N.doc	semnat	data					
ASP	NOVIC V.					raionul TELENESTI satul MINDRESTI		faza	planşa	planşe
ELABORAT	MIRZENCU G.					PE		18		
VERIFICAT	NOVIC V.					FATADA 1-19, FATADA U-B BORDEROU FINISARII FATADELOR		„Arh-Consult” SRL		



1. PLANSA DATA VEZI IMPREUNA CU PL.18, 26, 27.

BORDEROU FINISARII FATADELOR

MARCA POZ	ELEMENTE FATADEI	FINISAJ	COLOR RAL
FINISAREA FATADELOR EXISTENTA			
FATADE F-U 18-1	SUPRAFATA SOCLU, GROAPE CERDAC POZ.1e	TENCUIALA DECORATIVA COLORATA CU EMEIL	ROSU
	SUPRAFATA PERETILOR POZ.2e	TENCUIALA DECORATIVA COLORATA CU EMEIL	GRI DESCHIS GRI INCHIS
FINISAREA ACOPERISULUI PROIECT			
	INVELITOARE ACOPERISULUI POZ.1	TIGLA METALICA "RANNILA" tip MONTEREI	RAL7016/GRI DESCHIS MATO 0.45/RAL7024.GRI INCHIS
	ELEMENTE VERTICALE POZ.2	CAPTUSEALA CU SAINDING METALIC "RANNILA" ADI-10 "КОРАБЕЛЬНАЯ ДОСКА"	
	SUPRAFATA PERETILOR PUT DE AERAJ POZ.3	TENCUIALA DECORATIVA "TINK" FRACIE MICA	RAL7016 GRI DESCHIS RAL7024 GRI INCHIS
	ELEMENTE DIN LEMN POZ.4	SE VOR VOPSI CU VOPSEA DE EMAIL	RAL9002 БЕЛАЯ HOЧЬ ALB
	TIMPLARIE DIN LEMN POZ.5	SE VOR VOPSI CU VOPSEA DE EMAIL TIP "HAMMERITE"	RAL9002 БЕЛАЯ HOЧЬ ALB
	ELEMENTE SCURIEREA APEI POZ.6	ПВХ HUNTER "ТЕХНО НИКОЛЬ" Ø 110 СИСТЕМА "МАКСИ" Ø110 СИСТЕМА "МАКСИ"	GRI INCHIS



COORDONAT PRIMARIA sat. MINDRESTI r-ul TELENESTI



Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A.2.4
 Nr. de inregistrare a avizului 71/103.24
 Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027

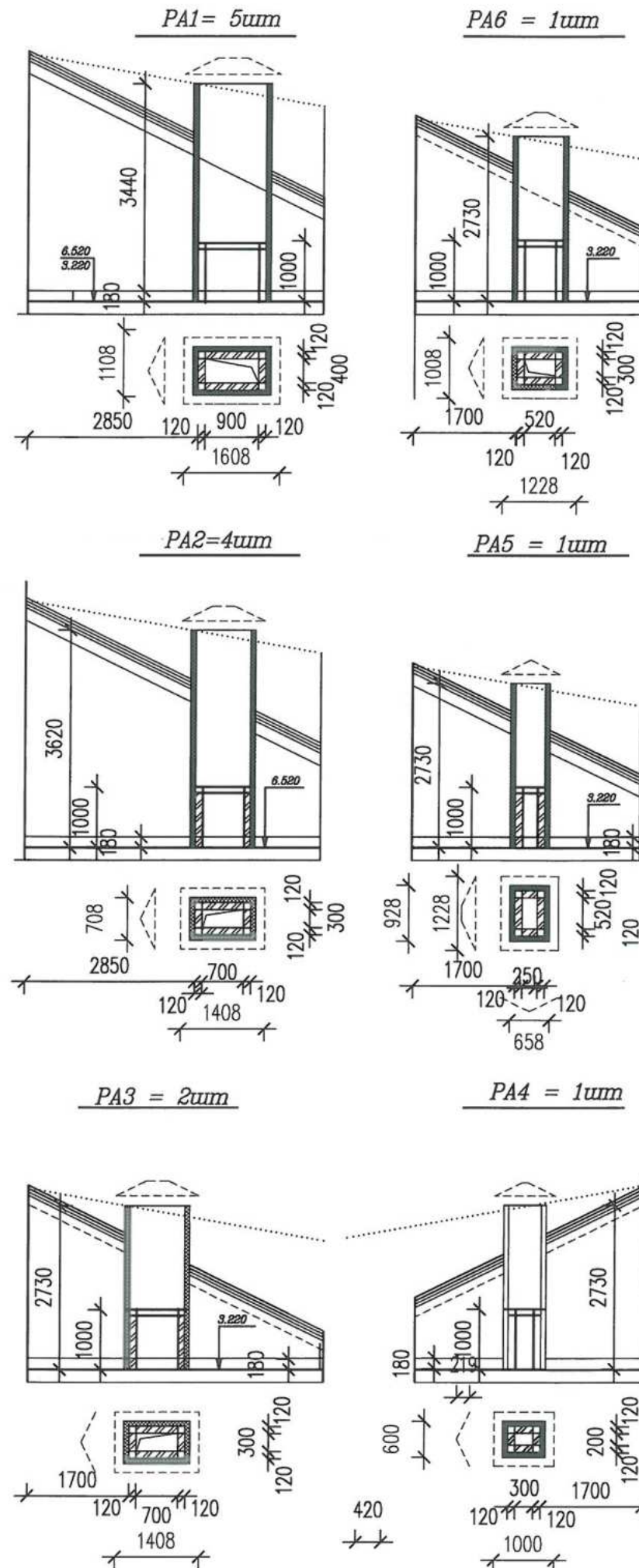
						25-10/2021-SA		
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII		
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data	raionul TELENESTI satul MINDRESTI		
						faza	plansa	planse
ASP NOVIC V.						PE	19	
ELABORAT MIRZENCO G.						FATADE F-U, FATADE 18-1		
VERIFICAT NOVIC V.						BORDEROU FINISARII FATADELOR		
						„Arh-Consult” SRL		

NOMENCLATURA PUT DE AERAJ PA1, PA2, PA3, PA4, PA5, PA6

MARCA POZ.	INDICATIE	DENUMIREA	MASA un.kg	CANTITATE, buc.						NOTA
				Bloc A	Bloc B	Bloc C	Bloc D	Bloc E	Total	
NOMENCLATURA PUT DE AERAJ PA1, PA2, PA3, PA4, PA5, PA6										
PA1/PA2	Plansa	PUT DE AERAJ PA1/PA2	buc	2/2	2/2	1/—	—	—	5/4	
PA3/PA4		PUT DE AERAJ PA3/PA4	buc	—	—	—	2/—	—/1	2/1	
PA5/PA6		PUT DE AERAJ PA5/PA6	buc	—	—	1/—	—	—/1	1/1	

SPECIFICATIE ELEMENTELOR METALICE

MARCA POZ.	INDICATIE	DENUMIREA	MASA un.kg	CANTITATE, buc.						NOTA
				Bloc A	Bloc B	Bloc C	Bloc D	Bloc E	Total	
SCARA VERTICALA DIN METAL SmV1, SmV2										
	INFO@BORGE-MARKET.RU (www.BOPTE.PD) pe GOST P 53254-2009	SCARA VERTICALA METAL.SmV1, tip П1-2. L=8000	buc.	1	—	—	—	—	1	cu INGRADIRE
		SCARA VERTICALA METAL.SmV2, tip П1-2. L=6000	buc.	—	1	—	—	—	1	
BRATARA DIN METAL BM1, BM2										
	Plansa	BRATARA DIN METAL BM1	buc.	—	—	1	—	—	1	80.3kg
		BRATARA DIN METAL BM2	buc.	—	—	1	—	—	1	39.kg

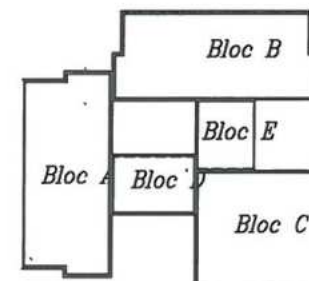


1	CARCAS METALIC VEZI ...-CBA
	FOI DIN STICLA DE MAGNEZIT gros. 8mm PE CARCASA DIN PROFILURIGALVANIZATE ПН 50x40 PAS 0.6m
	TERMOIZOLANT DIN PLACI IGNIFUG TIP ROCKWOLL $\lambda=0,040$ BT/M°C — 50
	FOI DIN STICLA DE MAGNEZIT gros. 5mm IN 2 STRATURI — DE FIXAT ALTERNATIV PE CARCASA DIN PROFILURI GALVANIZATE ПН 50x40 PAS 0,6m

2	CARAMIDA gr. 120mm
	CARCASA METALICA vezi 3380-1-CBA
	TERMOIZOLANT DIN PLACI IGNIFUG TIP ROCKWOLL $\lambda=0,040$ BT/M°C — 50
	FOI DIN STICLA DE MAGNEZIT gros. 5mm IN 2 STRATURI — DE FIXAT ALTERNATIV PE CARCASA DIN PROFILURI GALVANIZATE ПН 50x40 PAS 0,6m

1. FINISAREA DIN PARTEA FATADELOR A PUTURILOR DE VENTILARE (MAI SUS DE INVELITOAREA ACOPERISULUI) - PLANSE DIN STICLA DE MAGNEZIT DE DRISCUIT CU AMESTEC USCAT 2mm, DE SPACUIT ROSTURILE, DE GRUNDUIT IN 2 STRATURI, DE TENCUIT CU TENCIALA DECORATIVA TINK VEZI ...
2. PLANSA DATA VEZI IMPREUNA CU PL.8, 70, 12, 21, 25-10/2021-C.

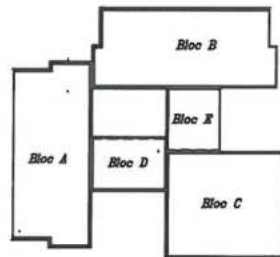
HEMA CLADIREI



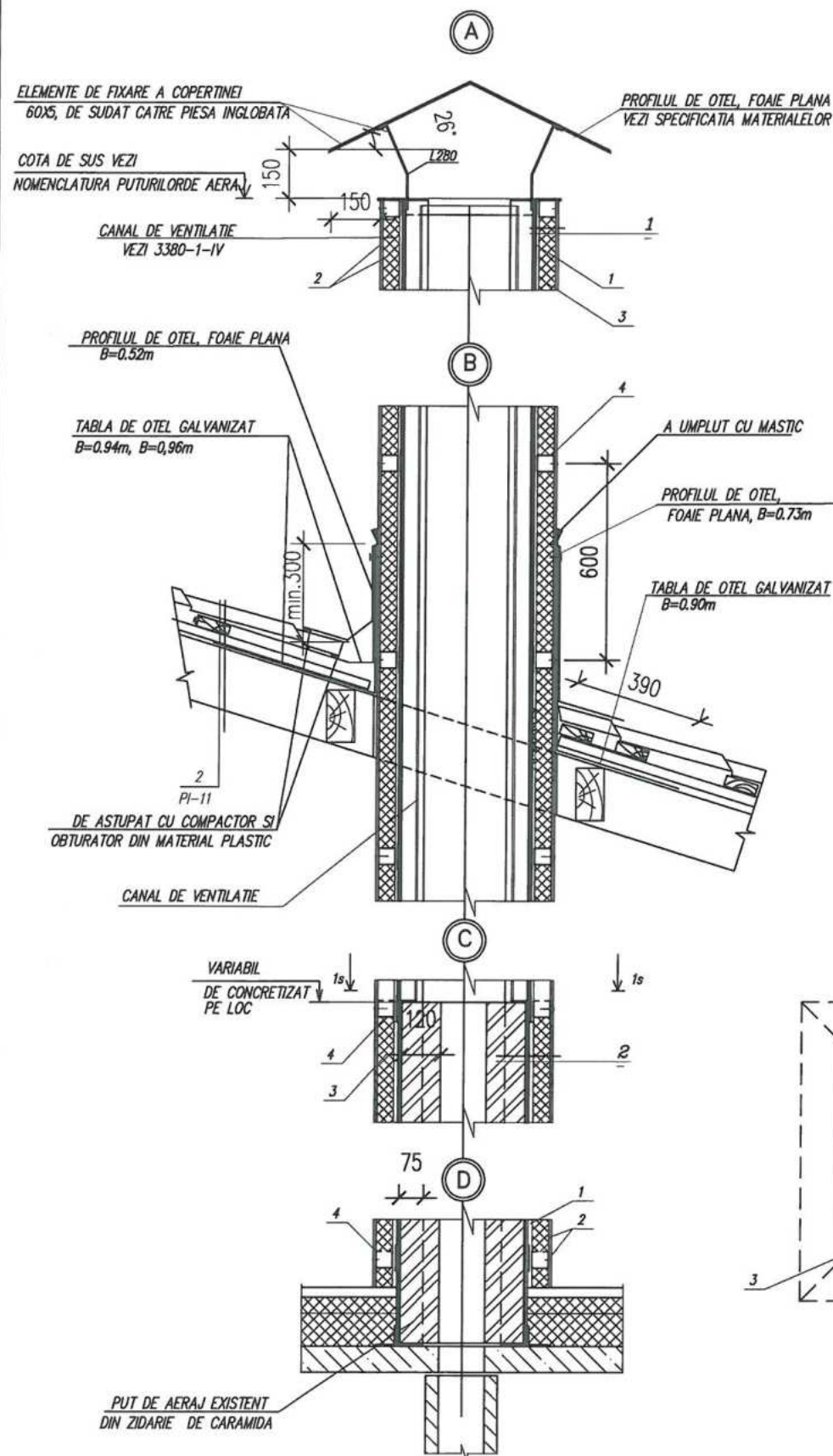
						25-10/2021-SA		
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII		
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data	raionul TELENESTI satul MINDRESTI		
						faza	plansa	planse
						PE	20	
						NOMENCLATURA PUT DE AERAJ PA1 ... PA6. NOD "1"... "3"		
						SPECIFICATIE ELEMENTELOR METALICE		
						„Arh-Consult” SRL		



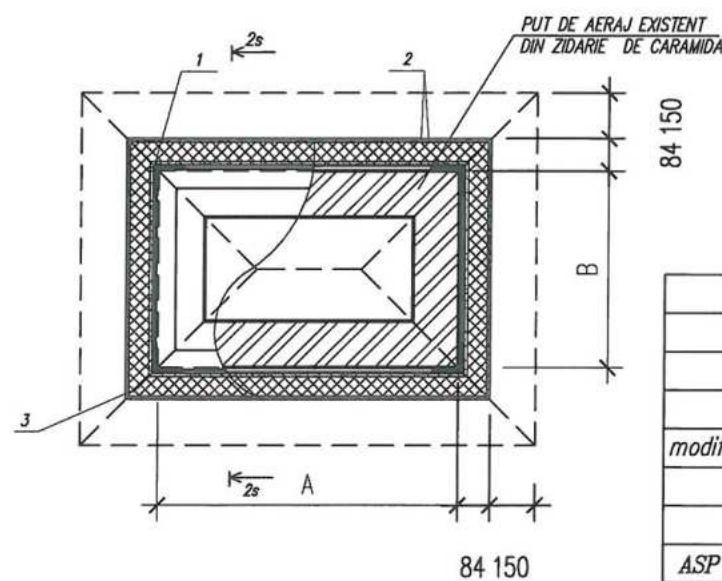
SHEMA CLADIREI



2s-2s. AMENAJAREA PUTURILOR DE AERAJ



1s-1s PUT DE AERAJ PA-1: - PA-20



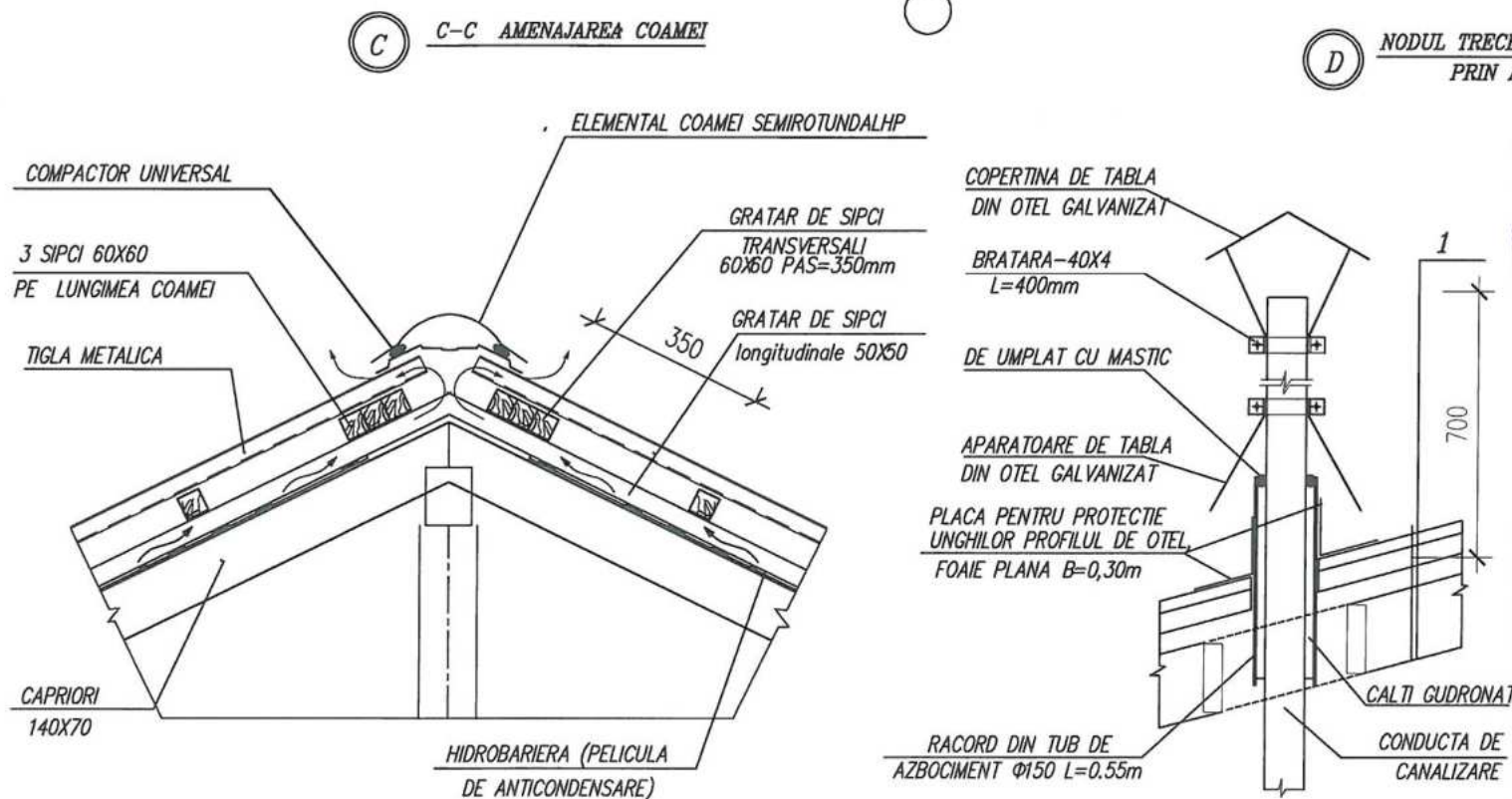
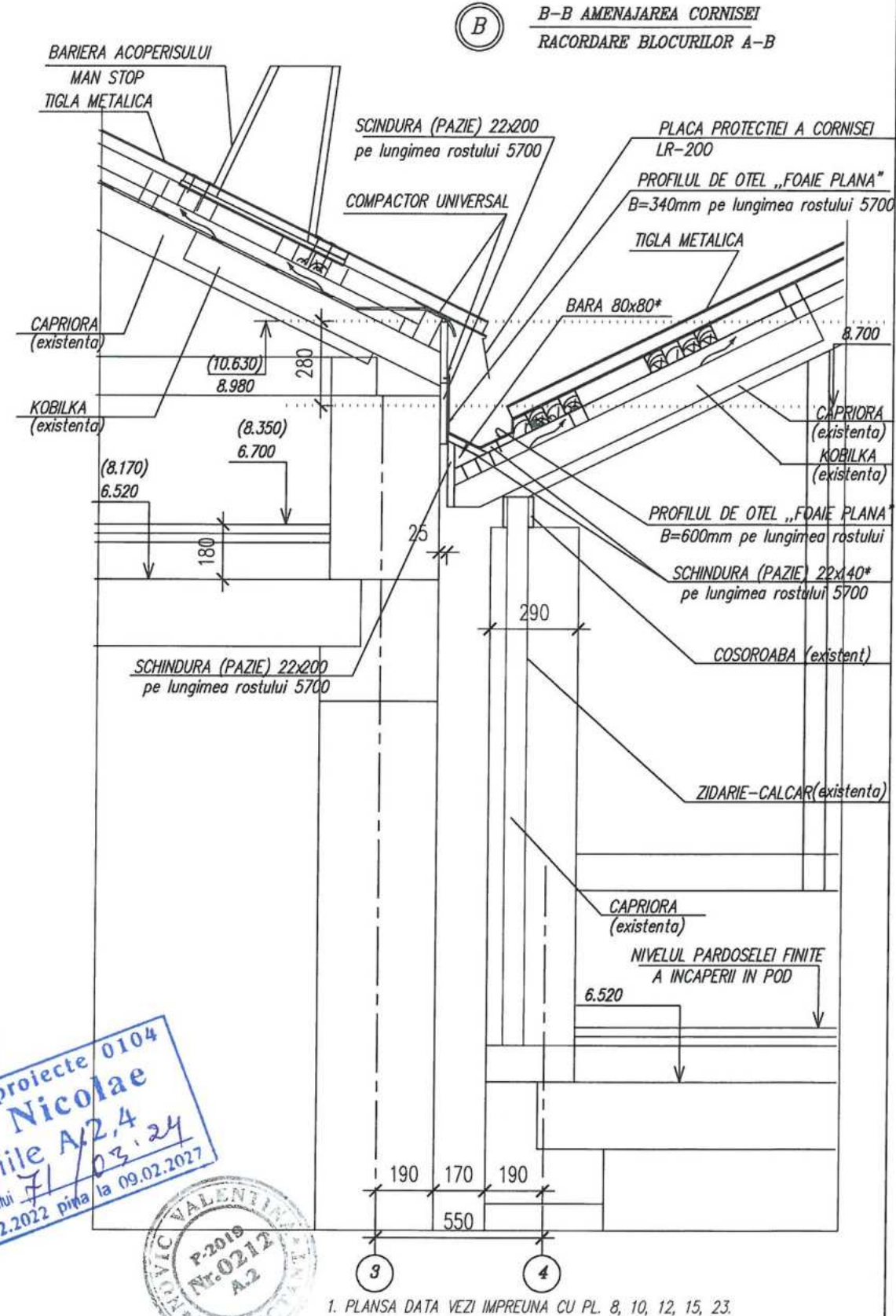
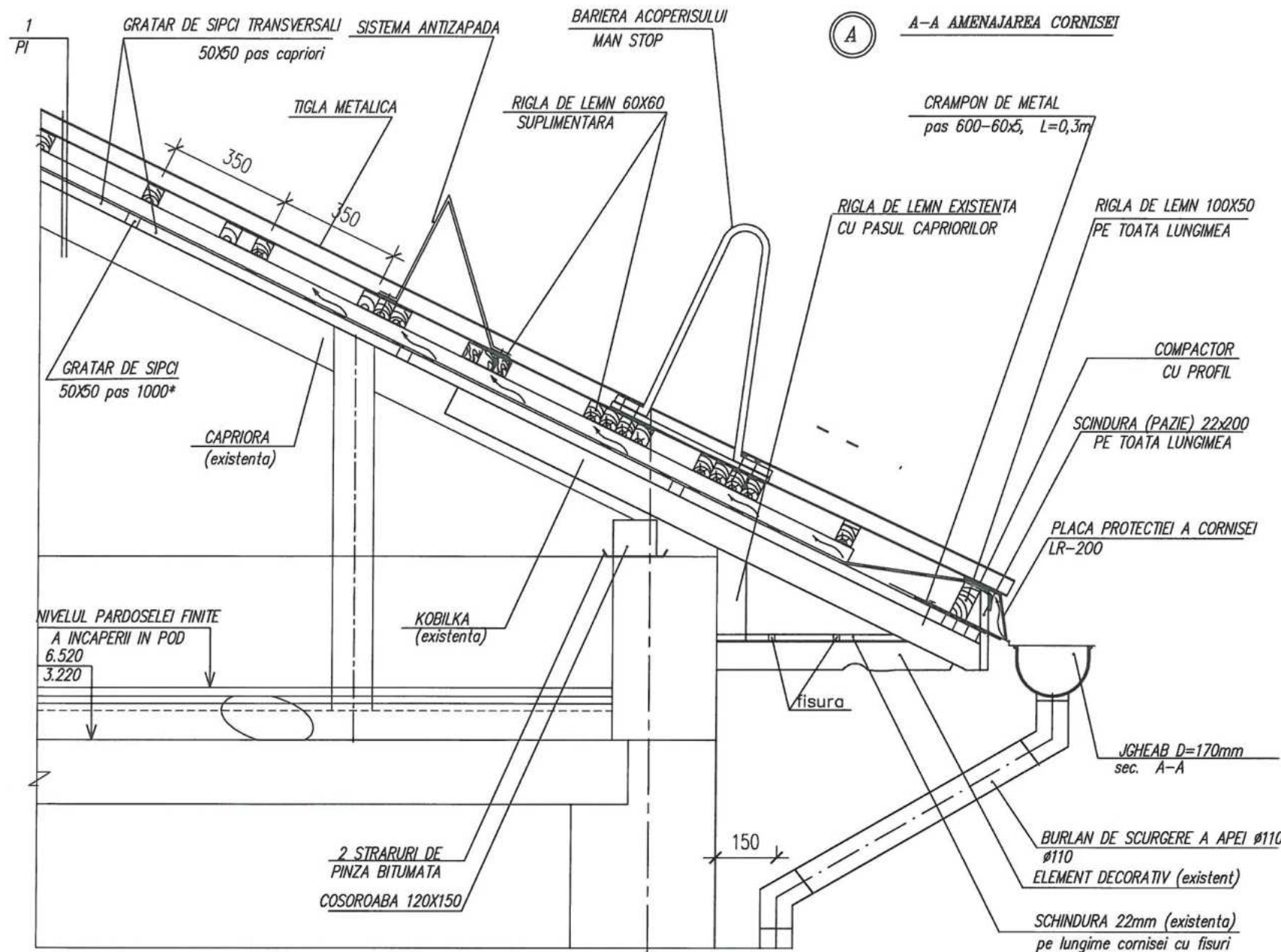
SPECIFICATIA MATERIALELOR PENTRU PUT DE AERAJ PA1-PA6

MARCA POZ.	INDICATIE	DENUMIREA	MASA un.kg	CANTITATEA, buc						NOTA
				PA1	PA2	PA3	PA4	PA5	PA6	
COPERTINELE PUTURILOR DE AERAJ										
	GOST 103-2006	ELEMENTELE DE FIXARE A COPERTINEI—60x5 m.l.	2.36	1.25x3=4.0		1.12x3=3.36		1.1x2=2.2		
		ELEMENTELE DE FIXARE A COPERTINEI—60x5 L=280	0,66	6	6	6	4	4	4	
	COMPANIA "RANNILA"	PROFILUL DE OTEL FOAIE PLANA – COPACUL	m2	2.41	1.38	1.38	1.0	1.35	1.5	CULOAREA DE BAZA TIGLEI METALICE A ACOPERISULUI
	PARAVANELE PUTURILOR DE AERAJ PA1...PA6									
	COMPANIA "RANNILA"	PROFILUL DE OTEL FOAIE PLANA B=0.52m m.l.	6,28	4.5	3.8	3.8	2.8	3.3	3.5	CULOAREA DE BAZA TIGLEI METALICE A ACOPERISULUI
		PROFILUL DE OTEL FOAIE PLANA B=0.73m m.l.	6,28	4.5	3.8	3.8	2.8	3.3	3.5	
	GOST 14918-80	TABLA DE OTEL A ACOPERIS. gr. 0,8mm B=0.9m m.l.	6,28	4.5	3.8	3.8	2.8	3.3	3.5	
		TABLA DE OTEL A ACOPERIS. gr. 0,8mm B=0,94m m.l.	6,28	4.5	3.8	3.8	2.8	3.3	3.5	
		TABLA DE OTEL A ACOPERIS. gr. 0,8mm B=0,96m m.l.	6,28	4.5	3.8	3.8	2.8	3.3	3.5	
AMENAJAREA PUTURILOR DE AERAJ PA1...PA6										
1	RETEA DE COMERT	CMT-CLAS PREMIUM FOI DIN STICLA DE MAGNEZIT gr.8mm	m2	12.3	10.2	8.1	5.4	6.8	7.1	
2	IDEM	CMT-CLAS PREMIUM FOI DIN STICLA DE MAGNEZIT gr.5mm	m2	29.2	21.4	19.8	14.2	17.5	17.8	
3		TERMOIZOLANT DIN PLACI IGNIFUG λ=0,040 BT/M'C gr. 50mm	m2	0.73	0.54	0.5	0.35	0.44	0.54	tip ROCKWOLL
4	SISTEM "KNAUF"	PROFILURI GALVANIZATE ПН 50x40	m.l.	4.2x6=25.2	3.6x6=21.6	3.6x5=18.0	3.6x5=18.0	3.2x5=16.0	3.3x5=16.5	

1. PLANSA DATA VEZI IMPREUNA CU PL. 22.



						25-10/2021-SA		
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII		
						raionul TELENESTI satul MINDRESTI		
						faza	plansa	planse
						PE	21	
						PUT DE AERAJ PA1-PA6 SPECIFICATIA MATERIALELOR		
						„Arh-Consult” SRL		



D NODUL TRECERII COLOANEI DE CANALIZARE PRIN ACOPERIS

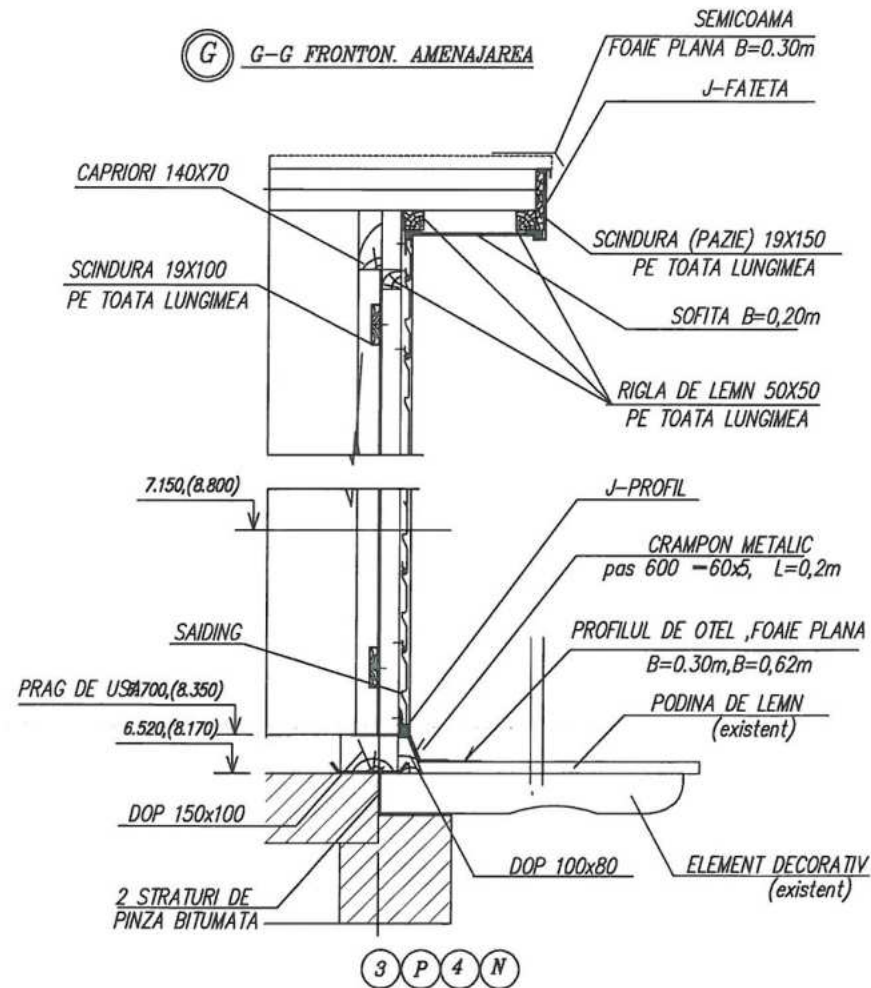
verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A/2.4
Nr. de înregistrare a avizului 71/03.24
Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027



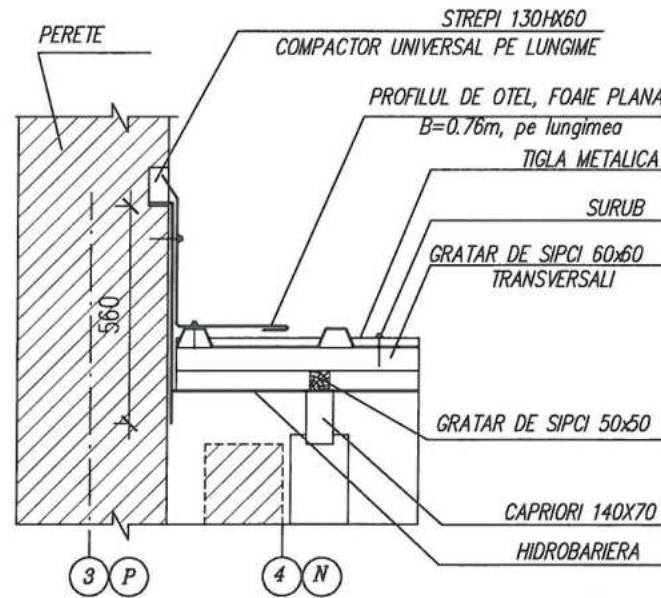
1. PLANSA DATA VEZI ÎMPREUNA CU PL. 8, 10, 12, 15, 23.

						25-10/2021-SA		
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII		
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data	raionul TELENESTI satul MINDRESTI		
						faza	plansa	planse
						PE	22	
						ACOPERIS. NODURI "A"... "D"		
						„Arh-Consult” SRL		

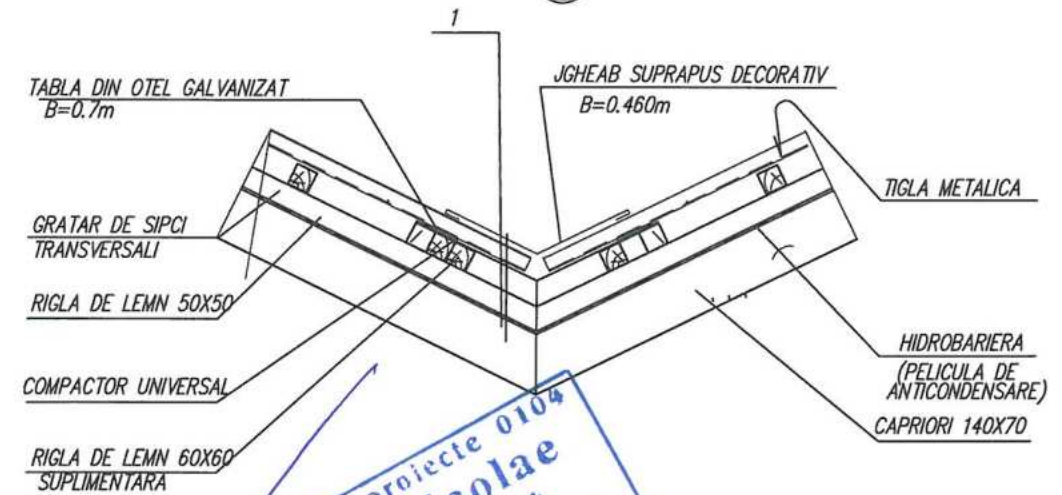
G-G FRONTON. AMENAJAREA



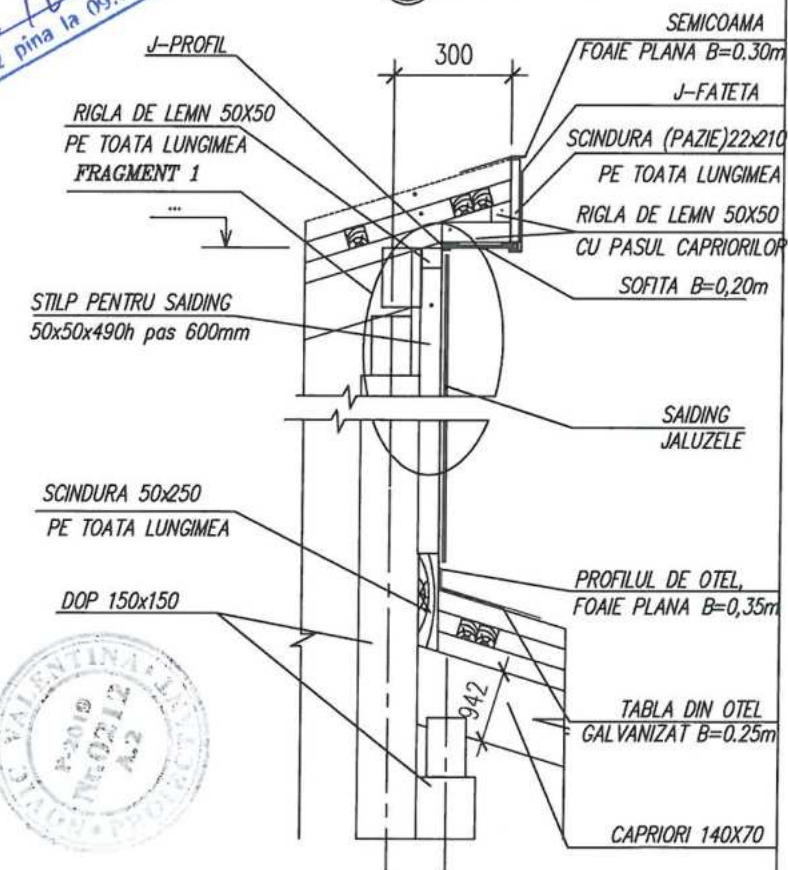
F-F RACORDARE ACOPERISULUI DE PERETE



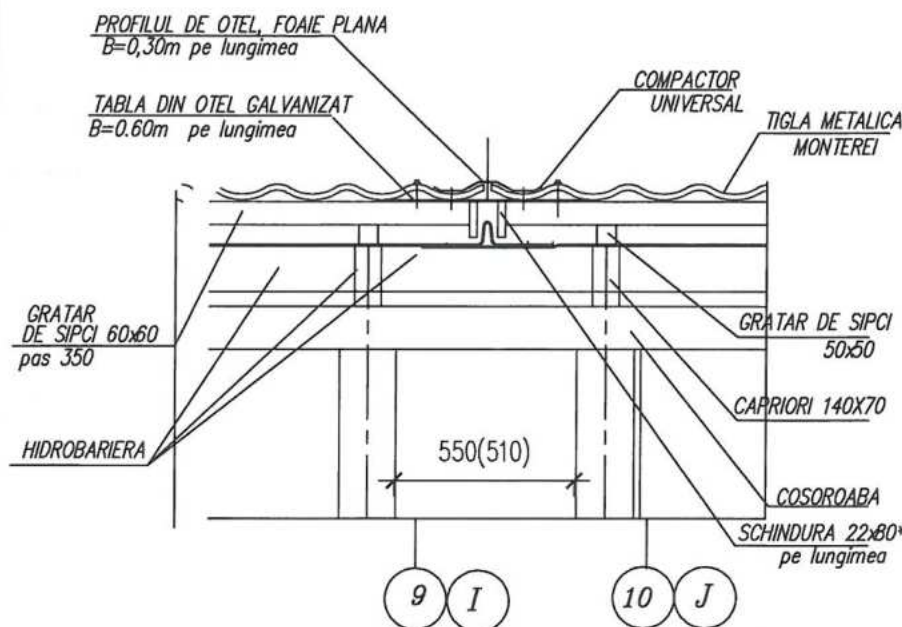
E-E. DOLIE



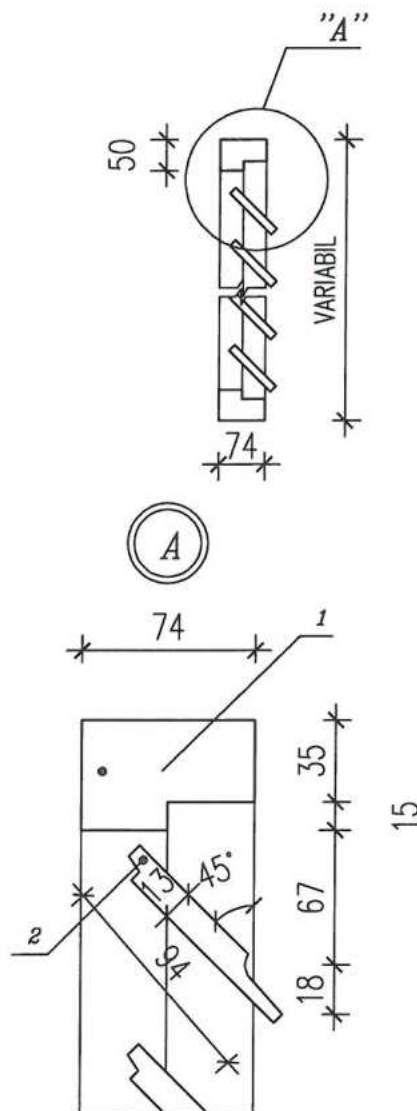
J-J. LUCARNA



H-H ROST DE DEFORMATIE

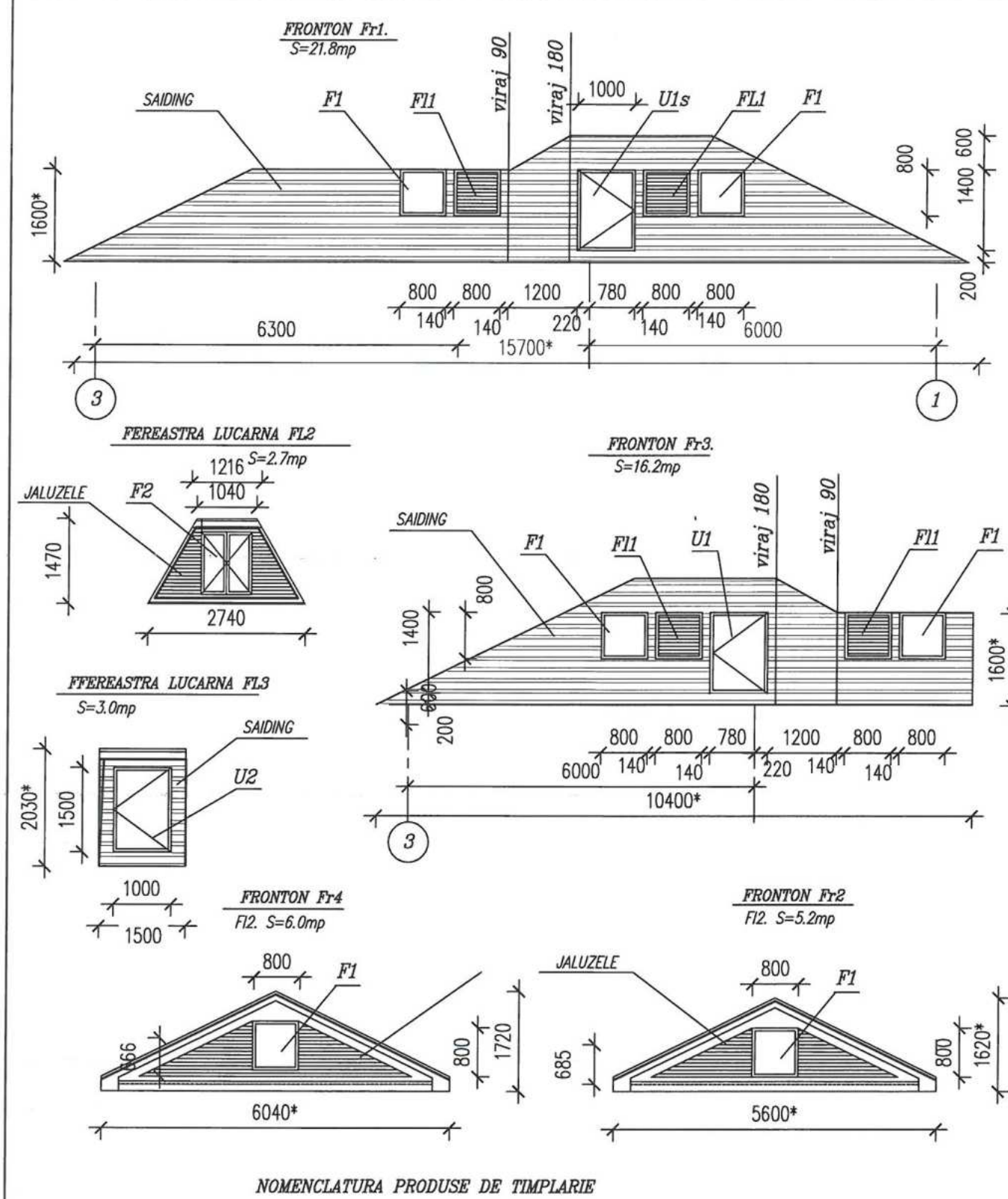


FRAGMENT 1. LUCARNA.



1. PLANSA DATA VEZI IMPREUNA CU PL. 8, 10, 12, 15, 23.

						25-10/2021-SA		
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII		
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data	raionul TELENESTI satul MINDRESTI	faza	plansa
							PE	23
ASP		NOVIC V.				ACOPERIS. NODURI "E"... "J". FRAGMENT 1. LUCARNA. NOD "A"	„Arh-Consult” SRL	
ELABORAT		MIRZENC G.						
VERIFICAT		NOVIC V.						



NOMENCLATURA PRODUSE DE TIMPLARIE

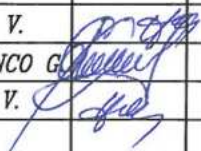
MARCA POZ.	SCHEMA DE PRODUSE (DIMENSIUNE mm)	CANT. BUC.	NOTA
U1, S=1.4mp U1s, S=1.4mp U2, S=1.5mp		1/1/1	USA TECHNICA (METALICA)
F1, S=0.64mp F2, S=0.64mp FL1, S=0.64mp		6/2/4	FEREASTRA

SPECIFICATIA MATERIALELOR PENTRU NODURI "G", "J"

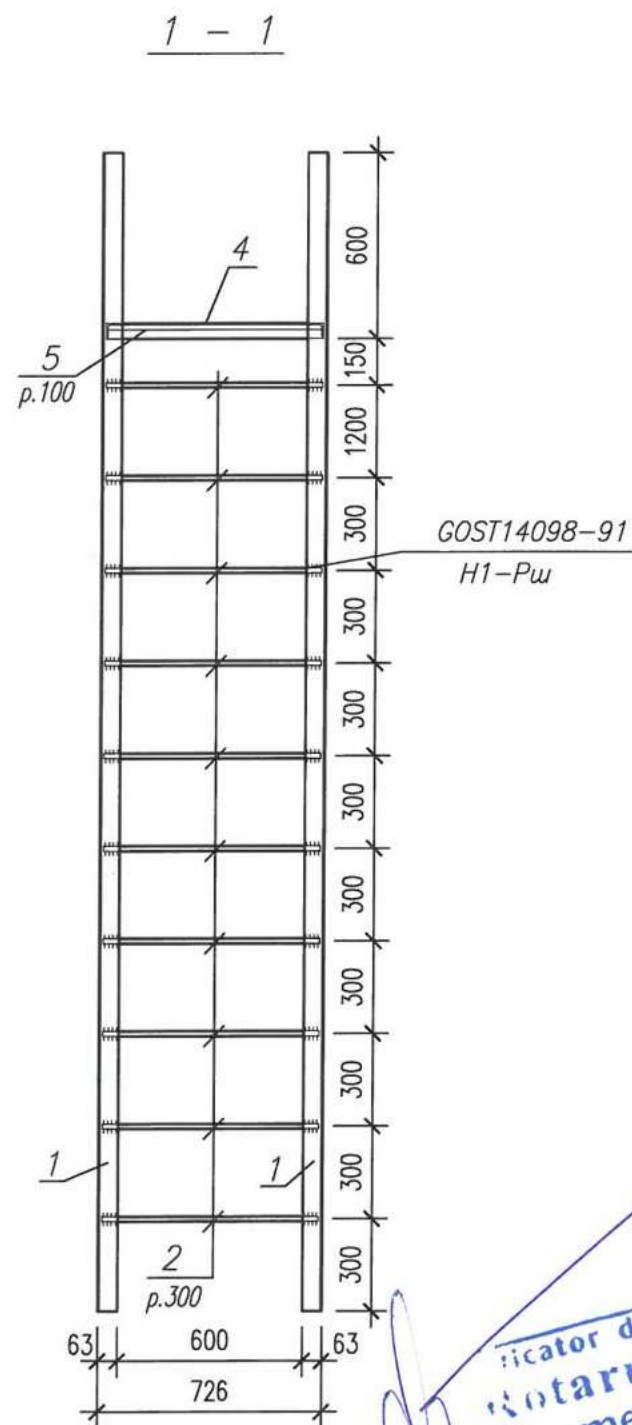
MARCA POZ.	INDICATIE	DENUMIREA	MASA un.kg	CANTITATE, buc.				NOTA
				Bloc A	Bloc B	Bloc C	Total	
SECTIUNE G-G. FRONTON Fr1. AMENAJARE								
	GOST 24454-80	SCINDURA (PAZIE) 19x150/19x100	m3	0.24	0.19	0.1	0.53	
	IDEM	RIGLA DE LEMN 50x50, STILP 50x50, pas600/100x80	m3	0.46	0.34	0.07	0.9	
		PELICULA DE ANTICONDENSARE	m2	29.0	23.0	4.3	56.3	
	GOST 103-2006	CRAMPON DE METAL - 60X5 L=0.2m 0.55kg/ml	buc.	44	36	13	91	
	Pe tip COMPANIA "RANNILA" ADISTUDIO	J-PROFIL / J-FATETA	m.l.	15.7 / 32.2	14.6 / 24.5	5.6 / 5.4	35.9 / 62.1	
		SOFITA B=0.35m / SAIDING	m.l / m2	28.0 / 29.0	20.3 / 23.0	4.6 / 4.3	52.9 / 56.3	PARTIAL PERFORATA
		PROFILUL DE OTEL FOAIE PLANA B=0.3m / B=0.62m	m.l / m.l.	27.0	21.6	6.1	54.7	6,28kg/mp
SECTIUNE J-J (J*-J*). LUCARNA								
	GOST 24454-80	SCINDURA (PAZIE) 22x210 / SCINDURA 50X250	m3	0.03	0.03	0.03	0.09	
	IDEM	RIGLA DE LEMN 50X50	m3	0.03	0.03	0.04	0.1	
	COMPANIA "RANNILA"	PROFILUL DE OTEL FOAIE PLANA B=0.35m / B=0.46m	m.l.	2.6 / 2.6	2.6 / 2.6	3.4 / 3.4	8.6 / 8.6	
	Pe tip COMPANIA "RANNILA" ADISTUDIO	J-FATETA	m.l.	10.0	10.0	17.0	37.0	
		SOFITA B=0.35m	m.l.	10.0	10.0	17.0	37.0	PARTIAL PERFORATA
	GOST 14918-80	TABLA DE OTEL GALVANIZAT B=0.25m gr. 0,8mm	m.l.	7.4	7.4	12.8	27.8	6,28kg/mp
SPECIFICATIA MATERIALELOR PENTRU FEREASTRA LUCARNA FL1, FL2, FL-3. NOD 'A'								
1		 BARA 50x74 mm	m3	0.14	0.13	0.09	0.35	CERCEVEA
2		 SIPCA 13x94 mm	m3	0.05	0.05	0.04	0.14	JALUZELE
3		BARA 50x190mm	m3	0.07	0.07	0.06	0.2	RIGLA DE FEREASTRA
SPECIFICATIA PRODUSE DE TIMPLARIE								
Fr1/Fr2		FRONTON Fr1. / FRONTON Fr2	buc	1 / 1	— / 1	—	1 / 2	
Fr3/Fr4		FRONTON Fr3./ FRONTON Fr4	buc	—	1 / —	— / 2	1 / 2	
FL2/FL3		FEREASTRA LUCARNA FL2/ FFEREASTRA LUCARNA FL3	buc	1 / —	1 / 2	— / 1	2 / 2	

Certificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A.2.4
 de inregistrare a avizului 71.103.24
 valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2024

- ELEMENTELE DIN LEMN SE VOPSESC CU NITROLAC TRANSPARENT
- DIMENSIUNI ELEMENTELOR DE TIMPLARIE SUNT DATE PE GABARITE EXTERIOARE.
- ELEMENTE DE AMENAJAREA FRONTONE Fe1...Fr4, IUCARNA FL2 FIXEAZA PE CARCASA EXISTENTA.
- PLANSA DATA VEZI INPREUNA CU Pl.23.

						25-10/2021-SA				
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII				
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data			faza	plansa	planse
						raionul TELENESTI satul MINDRESTI		PE	24	
ASP	NOVIC V.					FRONTON Fr1...Fr4, FEREASTRA LUCARNA FL2, FL3		„Arh-Consult” SRL		
ELABORAT	MIRZENC G.					NOMENCLATURA, SPECIFICATIA				
VERIFICAT	NOVIC V.									

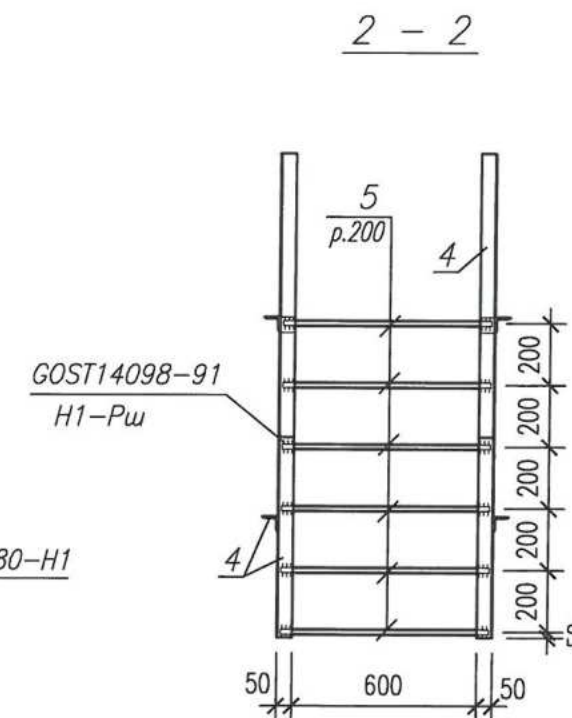
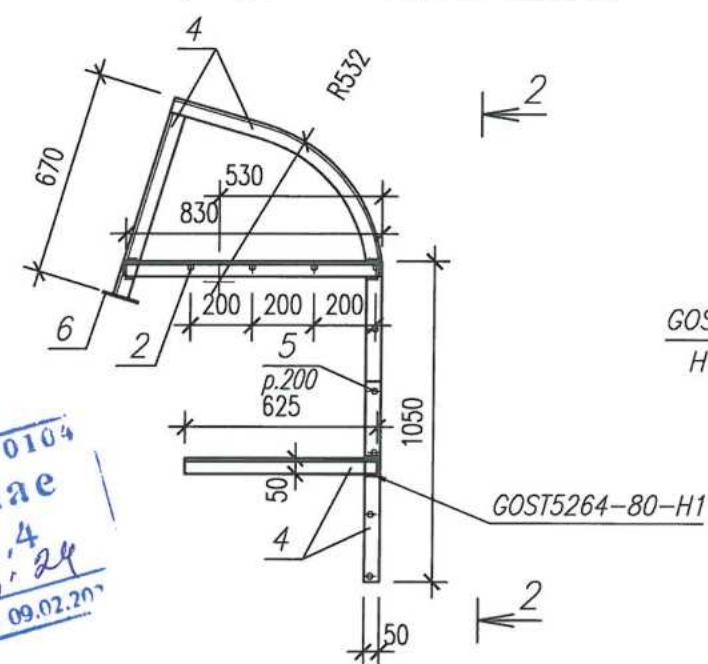
1 buc. Bloc C



Indicator de proiecte 0104
 Cotaru Nicolae
 Domeniile A.2.4
 71/103.24
 de înregistrare a avizului
 valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

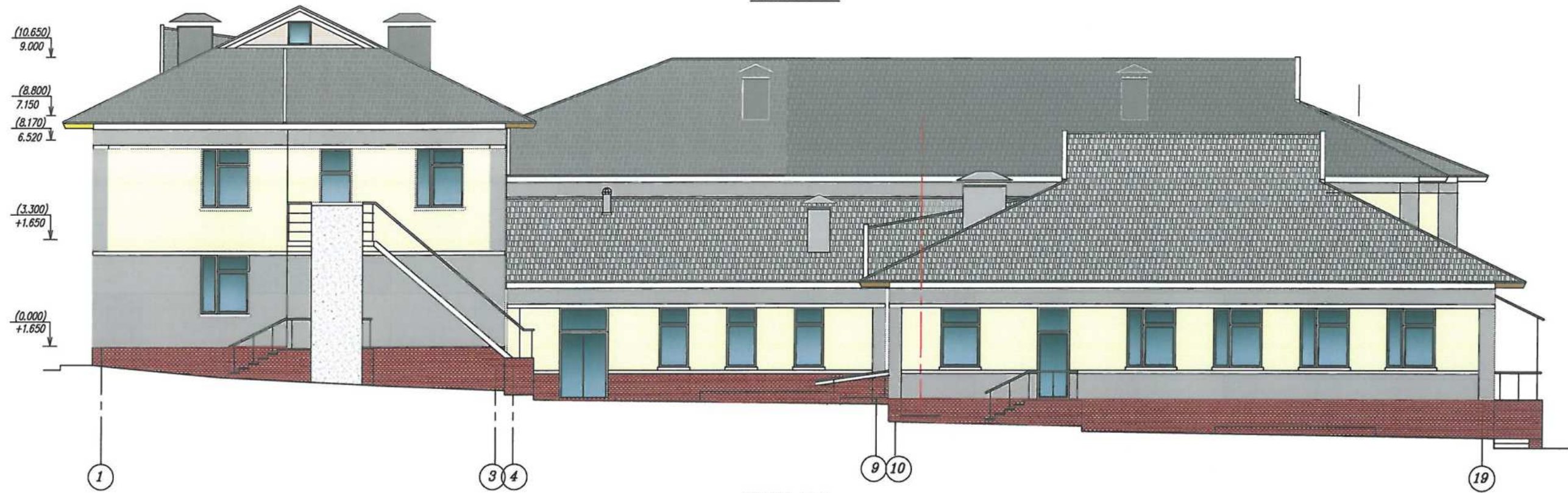
- | format | zona | poz. | indicare | denumire | cant | masa
unit.kg | note |
|--------|------|------|----------|--------------------------------|------|-----------------|-------|
| | | | | <u>Bratara din metal BM1</u> | | <u>80.3</u> | |
| | | 1 | | L63x5 ГOCT 8509-86 L=m.l. | 9.62 | 4.81 | 46.27 |
| | | 2 | | ø16AIII GOST5781-82 L=700 | 10 | 1.11 | 11.10 |
| | | 3 | | L100x63x6, ГOCT 8510-86, L=720 | 1 | 5.42 | 5.42 |
| | | 4 | | L50x5 ГOCT 8509-86 L=m.l. | 2.64 | 3.77 | 9.95 |
| | | 5 | | ø16AIII GOST5781-82 L=680 | 7 | 1.08 | 7.56 |
| | | | | | | | |
| | | | | <u>Bratara din metal BM2</u> | | <u>39.3</u> | |
| | | 2 | | ø16AIII GOST5781-82 L=700 | 3 | 1.11 | 3.33 |
| | | 4 | | L50x5 ГOCT 8509-86 L=m.l. | 8.7 | 3.77 | 32.8 |
| | | 5 | | ø16AIII GOST5781-82 L=680 | 6 | 1.08 | 6.5 |
| | | 6 | | -120x5 ГOCT 8509-86 L=0.12 | 2 | 0.57 | 1.14 |
| | | | | | | | |

1 buc. Bloc B...E

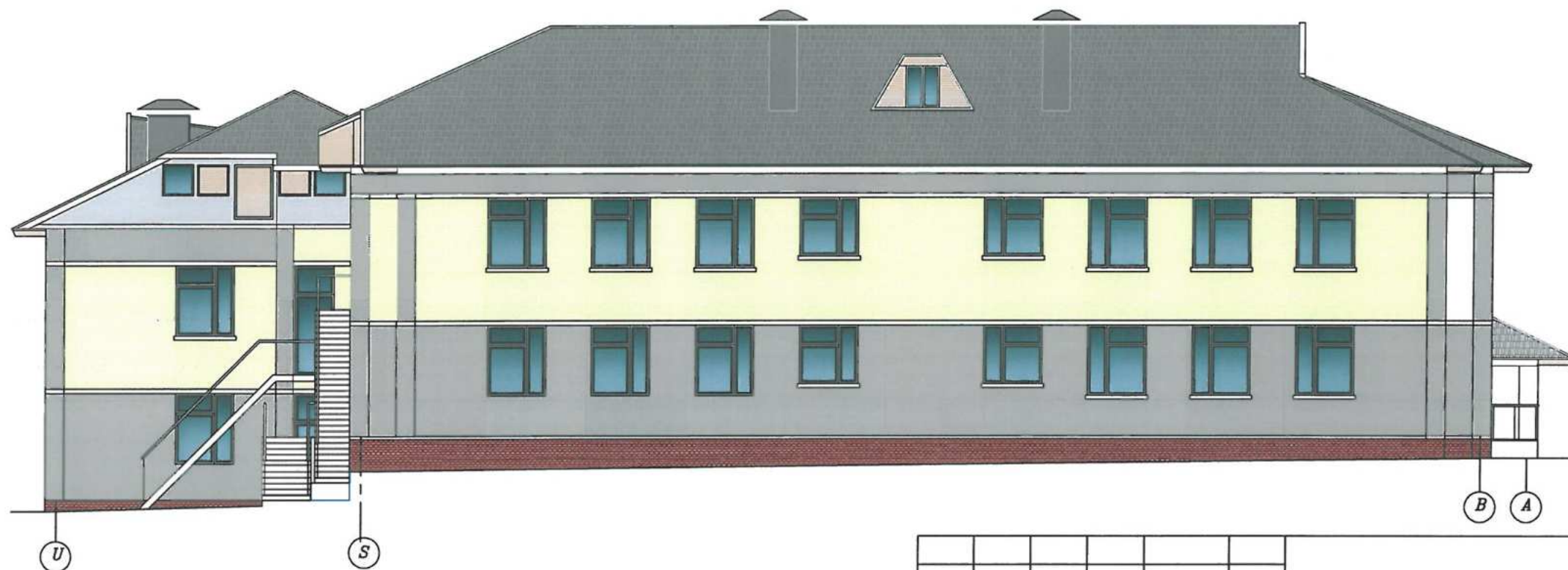


						25-10/2021-SA				
						*** REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII				
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data					
						raionul TELENESTI satul MINDRESTI		faza	plansa	planse
								PE	25	
ASP		NOVIC V.				BRATARA DIN METAL BM1 BRATARA DIN METAL BM2		„Arh-Consult” SRL		
ELABORAT		MIRZENCO G.								
VERIFICAT		NOVIC V.								

FATADA 1-19



FATADA U-B

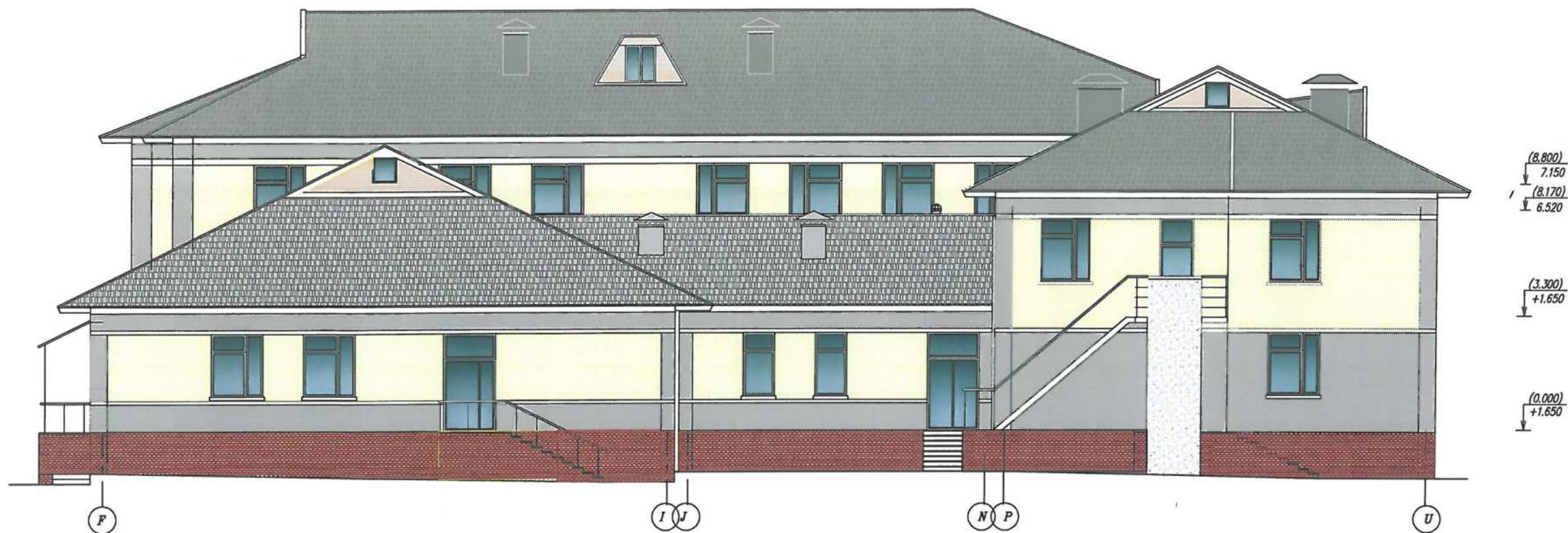


COORDONAT PRIMARIA satul MINDRESTI raionul TELENESTI

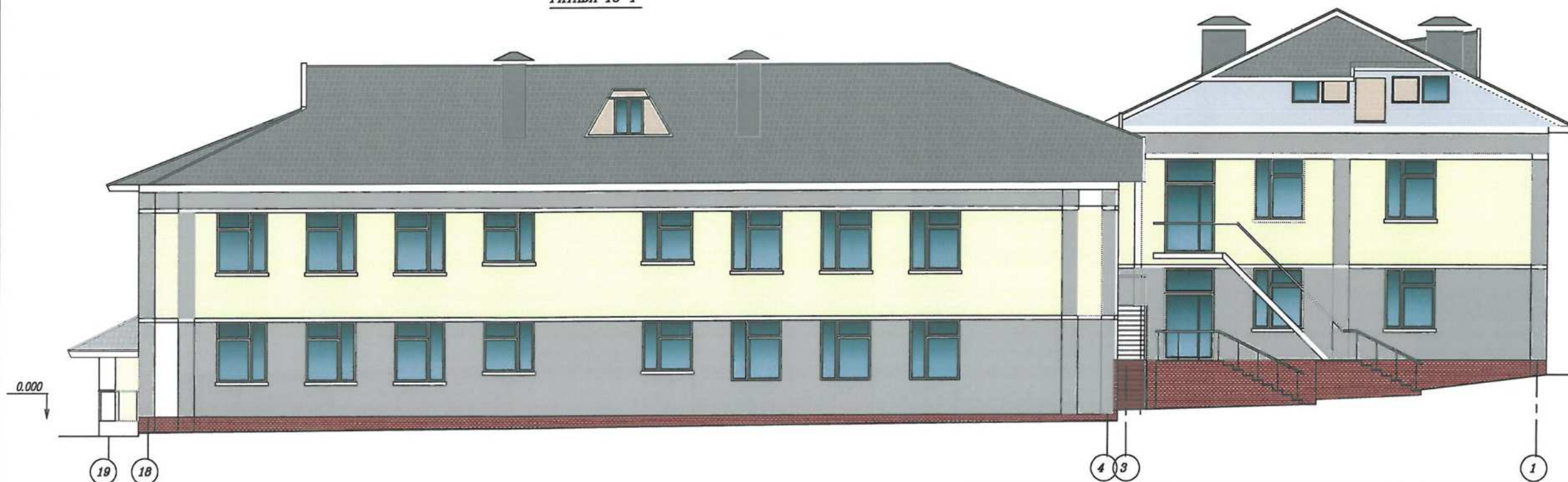
Proiect de proiecte 0104
 Proiectat de Nicolae
 Domeniile A,2,4
 21.03.24
 09.02.2022 pînă la

						25-10/2021-SA				
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINTEI DE COPII				
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data					
						raionul TELENESTI satul MINDRESTI		faza	plansa	planse
								PE	26	
ASP		NOVIC V.				FATADA 1-19, FATADA U-B BORDEROU FINISARII FATADELOR		„Arh-Consult”SRL		
ELABORAT		MIRZENCO G.								
VERIFICAT		NOVIC V.								

FATADA F-U



FATADA 18-1

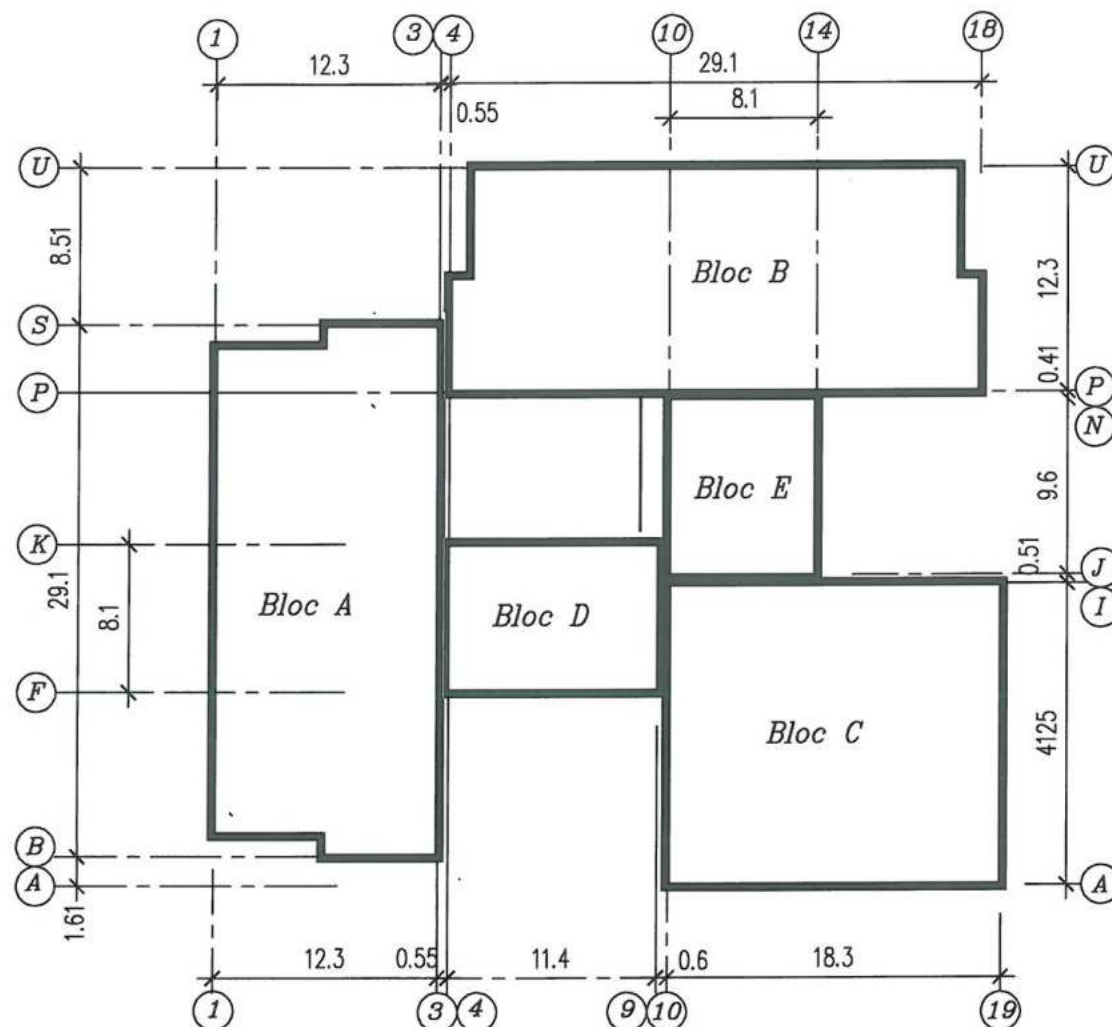


COORDONAT PRIMARIA satul MINDRESTI raionul TELENESTI

Verificator de proiecte OTU
Rotaru Nicolae
Domeniile A.2.4
Nr. de inregistrare a avizului 71103-24
Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2023

						25-10/2021-SA		
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII		
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data	raionul TELENESTI satul MINDRESTI		
						faza	plansa	planse
						PE	27	27
						FATADA F-U, FATADA 18-1 BORDEROU FINISARII FATADELOR		
						„Arh-Consult” SRL		

SCHEMA CLADIRII



Lista lucrarilor care necesita întocmirea proceselor verbale de verificare a calitatii lucrarilor în faze determinate

1. Zidaria parapetilor.
2. Consolidarea zidariei parapetilor.
3. Elementele sarpantei (nodurile de fixare).

Lista lucrarilor care necesita întocmirea proceselor verbale de verificare a calitatii lucrarilor ce devin ascunse

1. Executarea si consolidarea zidariei parapetilor.
2. Executarea acoperisului

Proiectul este elaborat cu respectarea documentelor in vigoare si asigura nivelul de calitate corespunzator exigentelor esentiale:

- A – rezistenta si stabilitate;
- B – siguranta in exploatare;
- C – siguranta la foc;
- D – igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului ambiant;
- E – izolatie termica, hidrofula si economie de energie;
- F – protectie impotriva zgomotului.

Inginer sef proiect
Arhitect sef proiect

Botosanu V.
V. Novic

Расход материалов уточняется после производства работ по частичной замене и усилению кровли.



Compartimentul "Elemente de constructii" este elaborat in baza certificatului de urbanism nr.3 din 01.10.2021 si a Primaria satul Mindresti raionul Telenesti, si acast proiect a fost realizat pe baza expertizei nr.522 din 27.09.2021 efectuat Dolmil Iurie.

DATE GENERALE

1. Cladirea gradinitei de copii pe raionul Telenesti satul Mindresti.
2. Seismicitatea terenului si a cladirii – 7 grade.
3. Proiectul prevede reparatia capitala a acoperisului existent, prin amenajarea unui acoperis inlocuire partiala cu pante, pe capriori din lemn.
4. Cladirea existenta a gradinitei copii consta din cince blocuri: A,B,C,D,E. cu doua si una etaje. Конструктивное решение здания разделено на отдельные сейсмические отсеки со стенами комплексной конструкции с ж/бетонными включениями, образующие четкую каркасную систему. Перекрытие и покрытие из сборных ж/бетонных многослойных панелей сер.1.141М–5с/84,в.2
5. Starea tehnica a cladirilor este satisfacatoare.

INDICATII GENERALE

1. Pana la începerea lucrarilor de amajare a acoperisului inlocuire partiala, de demolat partial straturile invelitoarei acoperisului existent.
2. Toate elementele sarpantei se vor indeplini din lemn de conifere categoria II (pin sau brad) cu umeditate maxima de 25%. Calitatea elementelor din lemn trebuie sa corespunda exigentelor CHuП II–25–80 "Constructii din lemn".
3. Elementele de lemn se vor indeplini conform ГОСТ 24454–80E.
4. Toate elementele din lemn ale sarpantei se vor antiseptiza si se vor proteja împotriva putrezirii si arderii cu antipiren conform CHuП 2.03–11–85.
5. Elementele din lemn ce intra in contact cu constructiile din beton si caramida se vor izola suplimentar cu 2 straturi de pinza bitumata (ruberoid).
6. Racordarile intre elementele sarpantei se vor indeplini prin intermediul ecliselor din lemn sau otel, buloanelor de fixare.

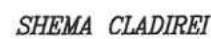
CERTIFICAT DE URBANISM						NR 03 din 01.10.2021			
LICENTA						seria A MMII Nr 026563 din 21. 11..2012, prelungita in 2012			
CERTIFICAT ASP						ser. 2019-P Nr 0212 din 22 mai 2019			
CERTIFICAT ISP						ser. 2020-P Nr 0522 din 08 iulie 2020			
BENEFICIAR						PRIMARIA satul MINDRESTI raionul TELENESTI			
						25-10/2021-C			
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII			
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data	raionul TELENESTI satul MINDRESTI	faza	plansa	planse
DIRECTOR		MIRZENCO G.					PE	1	22
ASP		NOVIC V.							
ISP		BOTOSANU V.							
ELABORAT		STOIANOV A.				DATE GENERALE (INCEPUT)		„Arh-Consult” SRL	

104



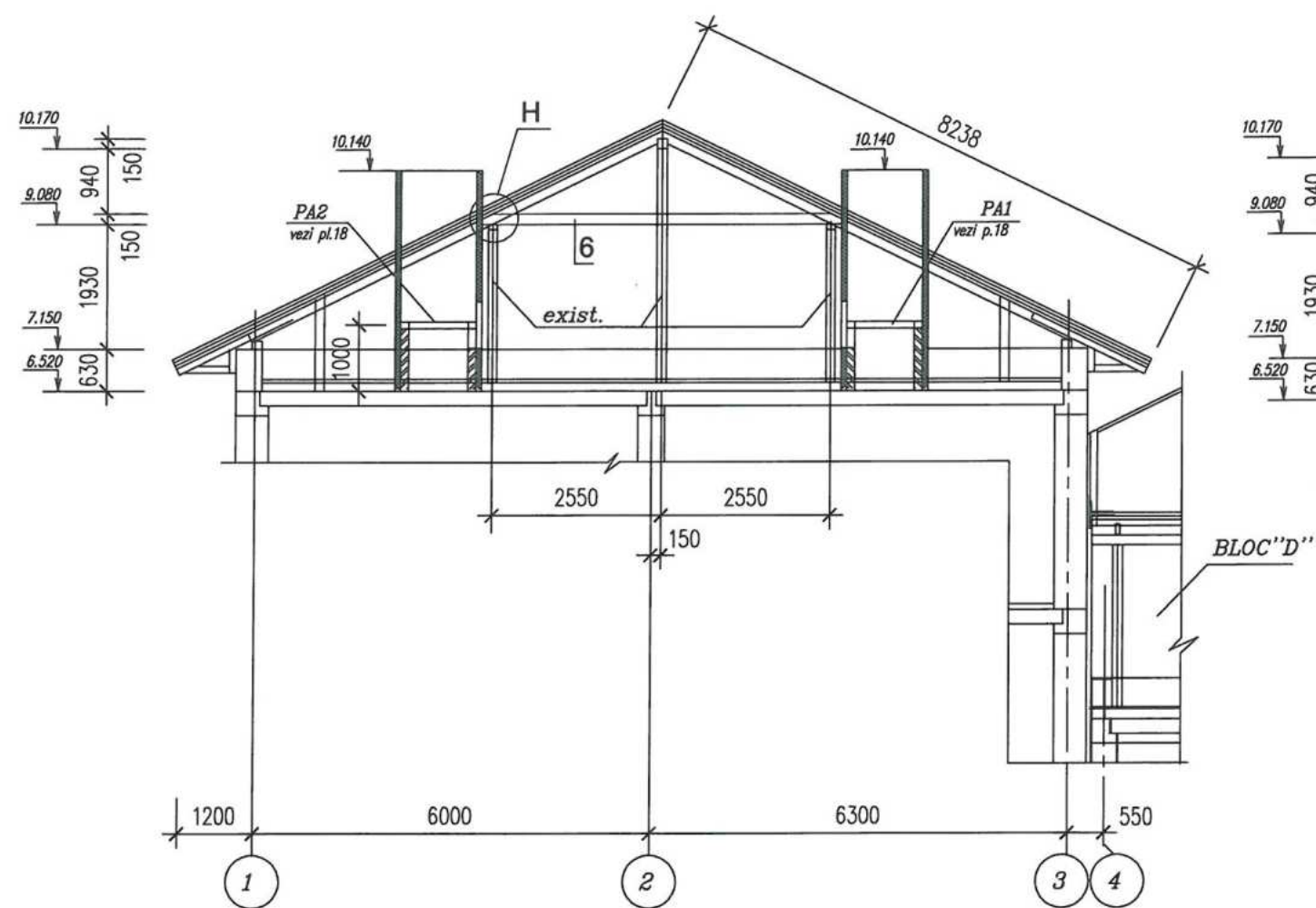
25-10/2021-C

						25-10/2021-C			
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII			
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data		faza	plansa	planse
						raionul TELENESTI satul MINDRESTI	PE	2	
ISP		BOTOSANU V.				DATE GENERALE. /sfirsit/	„Arh-Consult” SRL		
ELABORAT		STOIANOV A.							
VERIFICAT		BOTOSANU V.							

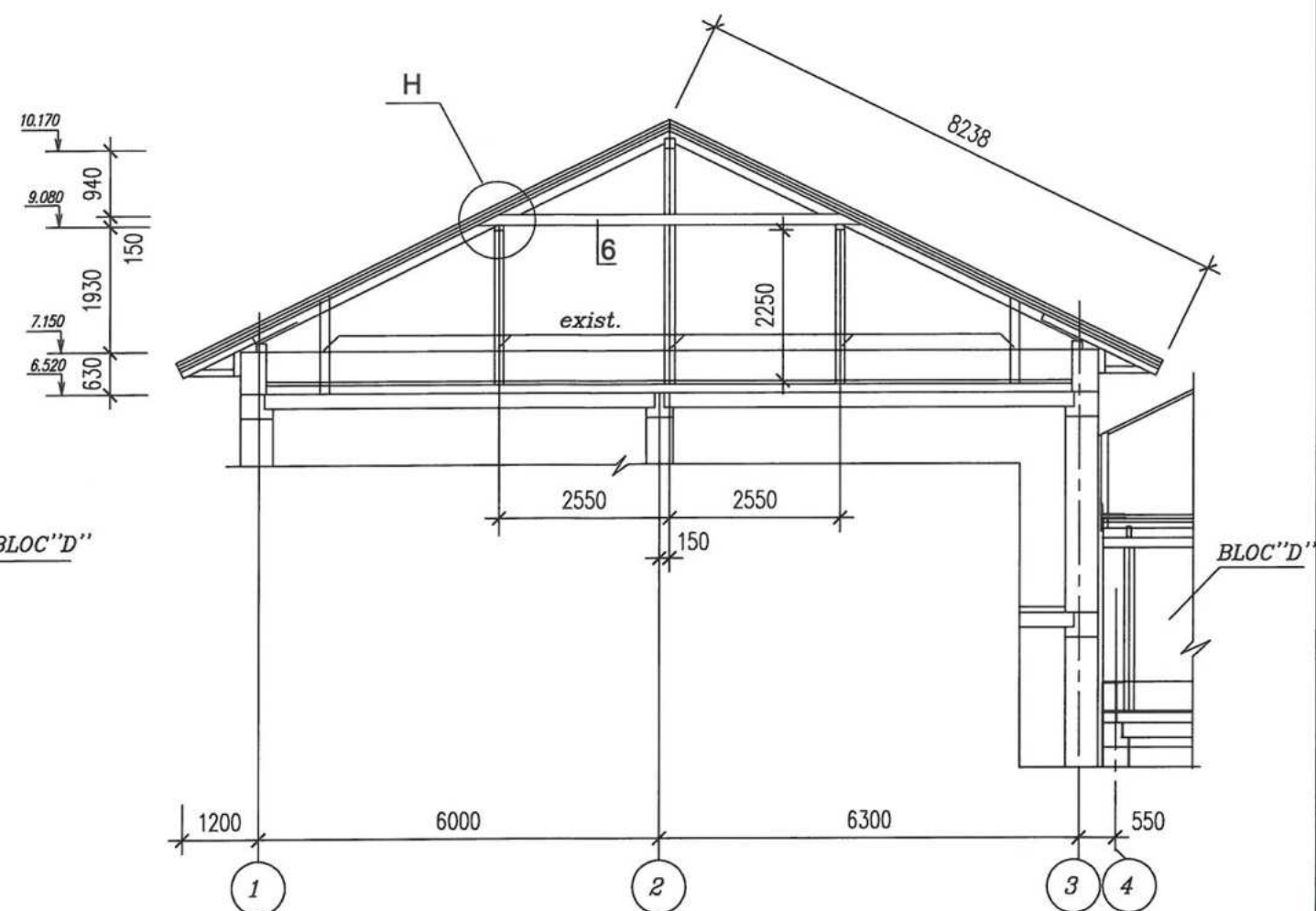


						25-10/2021-C		
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII		
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data			
						faza	plansa	planse
						PE	3	
ISP		BOTOSANU V.				raionul TELENESTI satul MINDRESTI		
ELABORAT		STOIANOV A.				PLAN ACOPERIS.BLOC "A"		
VERIFICAT		BOTOSANU V.				„Arh-Consult” SRL		

Sectionea 1-1



Sectionea 2-2

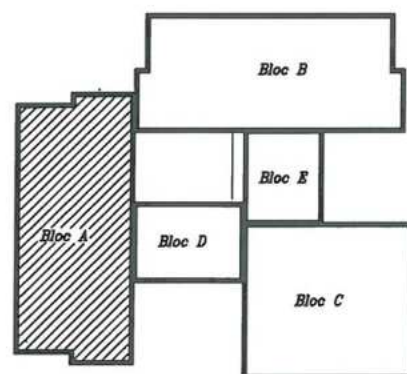


Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
Domeniile 4.a,b

Nr. de înregistrare a avizului 520/11.650X
 Valabil din 08.02.2023 până la 08.02.2028

1. Отметка пола в блоке А дана 6.520/1.650/

SHEMA CLADIREI



25-10/2021-C

REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII

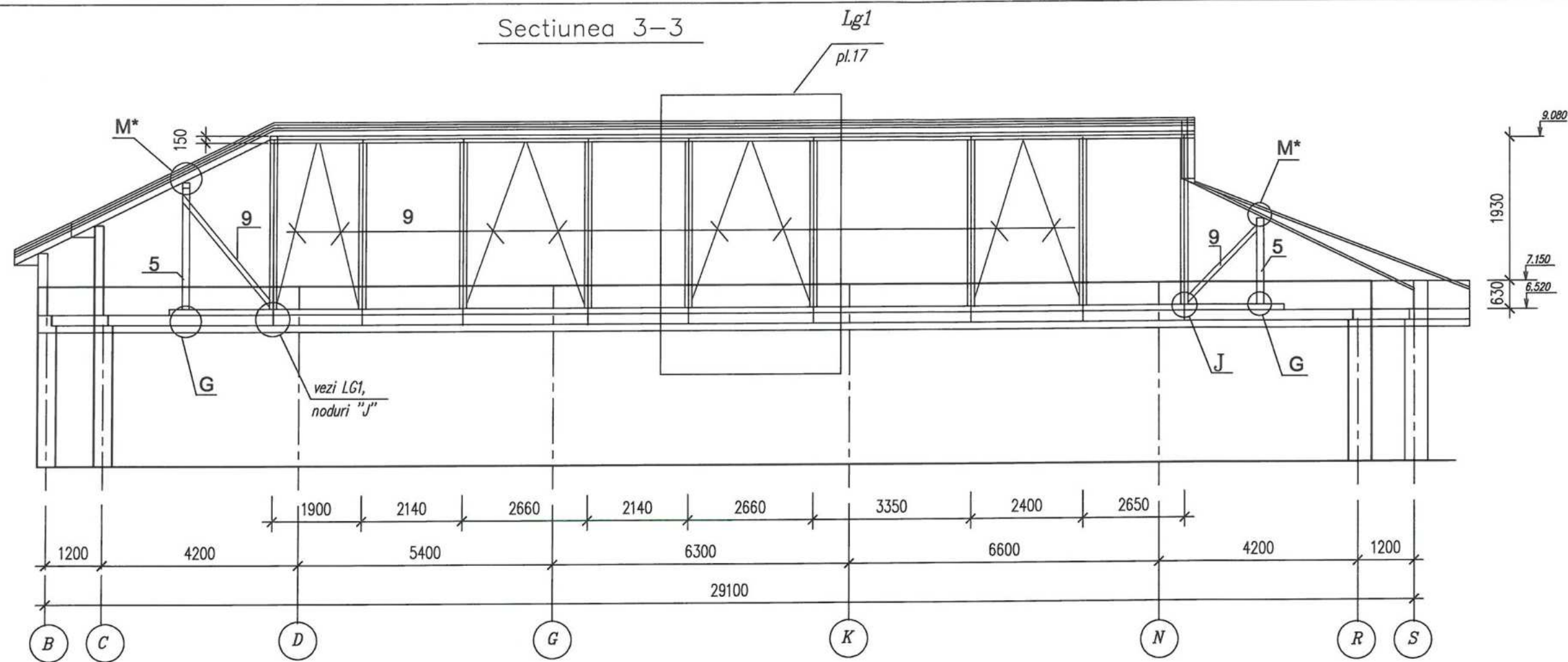
raionul TELENESTI satul MINDRESTI

<i>faza</i>	<i>plansa</i>	<i>planse</i>
<i>PE</i>	4	

PLAN ACOPERIS.BLOC "A"
Sectiunea 1-1,2-2

„Arh-Consult” SRL





- 1.Toate elementele sarpantei se vor îndeplini din lemn de conifere categoria II (pin sau brad) cu umeditatea maximala de 25%. Calitatea elementelor din lemn trebuie sa corespunda exigentelor CHuП II-25-80 "Construcii din lemn".
- 2.Elementele din lemn se vor îndeplini conform ГОСТ 24454-80E.
- 3.Toate elementele din lemn ale sarpantei se vor antiseptiza si se vor impregna cu antipiren împotriva putrezirii si arderii conform CHuП 2-03-11-85.
- 4.Elementele din lemn ce intra in contact cu covorul acoperisului se vor izola suplimentar cu 2 straturi de pînza bitumata (ruberoid).
- 5.Toate elementele din otel de vopsit cu vopsea de ulei.

Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
Domeniile 4.a,b
Nr. de înregistrare a avizului
Valabilă de la 08.02.2023 pînă la 08.02.2028

25-10/2021-C

BOTOSANU V.
P-2020
Nr.055
B.1,2,7
PROIECTE

modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data	REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII		
						raionul TELENESTI satul MINDRESTI	faza	plansa
							PE	5
						PLAN ACOPERIS.BLOC "A"		
						Sectiunea 3-3	„Arh-Consult” SRL	

Marca poz.	Indicare	Denumire	Cantit. m ³		Notă total m.l.
			Bloc A		
		<u>Elemente din lemn</u>	m ³		
1	ГОСТ 8486 - 86	Цăpriori 140x70 L.M	0.05		4.8
3	- // -	Talpa de reazem 150x120 L.M	0.144		8.0
5	- // -	Popi 150x150 L.M	0.351		15.6
6	- // -	Traverse și contravîntuiri 150x60 L.M	0.916		101.8
7	- // -	Sipsi 60x60 L.M	5.52		1533.6
8	- // -	Grindă de coamă 120x80 L.M	0.038		4.0
9	- // -	Traverse și contravîntuiri 150x60 L.M	0.6		66,6
				masa una kg	masa total kg
		<u>Elemente de fixare din metal:</u>			
11	- // -	cuie Ø4 mm buc.	119		
12	vezi pl.22	Ancoraje de armatură buc.	16	0.46	7.36
14	- // -	— 150x4 GOST 103.76*L=300 buc.	28	1.41	39.5
15	- // -	— 400x4 GOST 103-76*L=350 buc.	14	4.4	61.6
B1	GOST 7798-70*	Bulon de fixare M12, L=220 buc.	119	0.2	23.8
B2	GOST 7798-70*	Bulon de fixare M12, L=320 buc.	2	0.28	0.56
B3	- // -	Bulon de fixare M12, L=160 buc.	128	0.14	17.92
Pi6	pl.22	Pi6 buc.	16	2.71	43.4
Pi1	pl.22	Pi1 buc.	69	1.884	130.0
21m	- // -	Гайка M12, ГОСТ 5915-70* buc.	502	0.01	5.02
22m	- // -	Шайба M12, ГОСТ 11371-78 buc.	502	0.005	2.51
13	- // -	└ 140x9 GOST 8509-86 L=160 buc.	10	3.1	31.0
18	- // -	—100x6 GOST 103-76* L=350 buc.	4	1.64	6.6
B5	- // -	Bulon de fixare M12, L=110buc.	2	0.1	0.2

1. Демонтаж и восстановление стропил - 1м³

Verificator de proiecte nr. 141

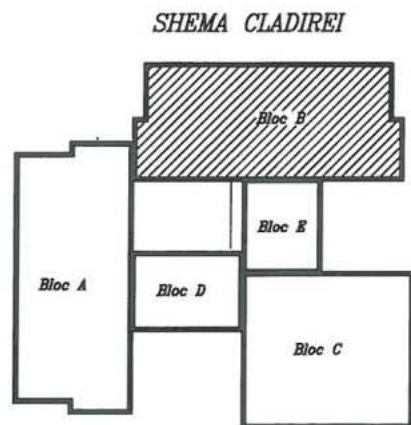
BOICIUC ION
Domeniile 4.a,b

Nr. de înregistrare a avizului

Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

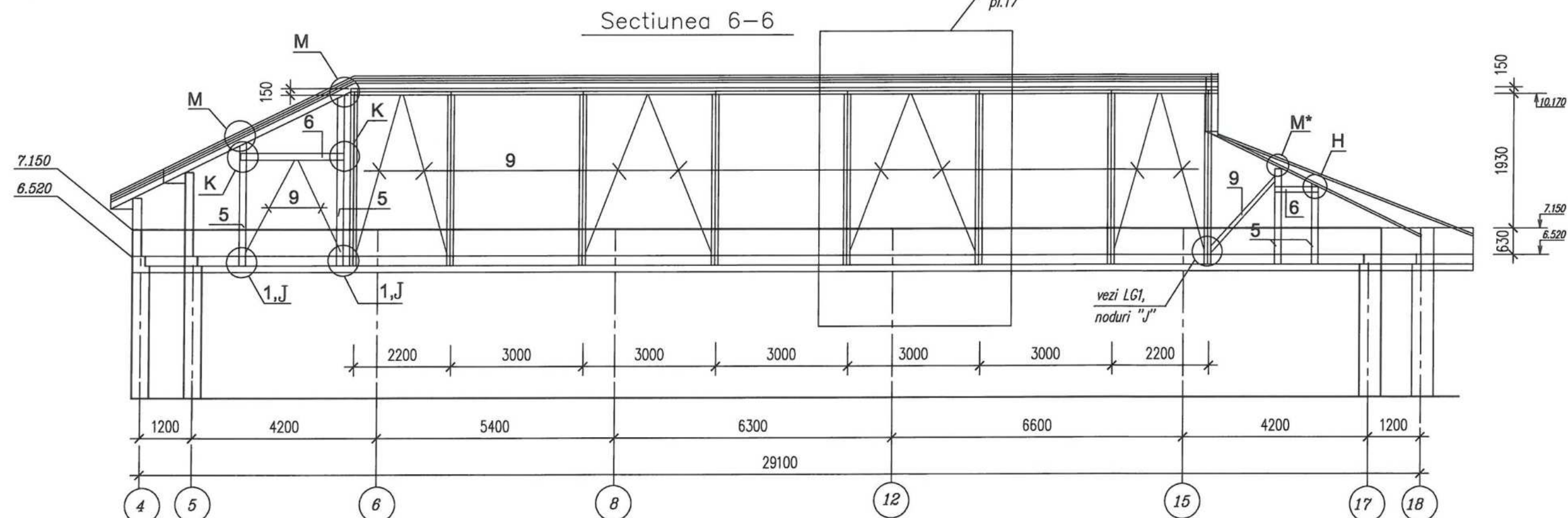
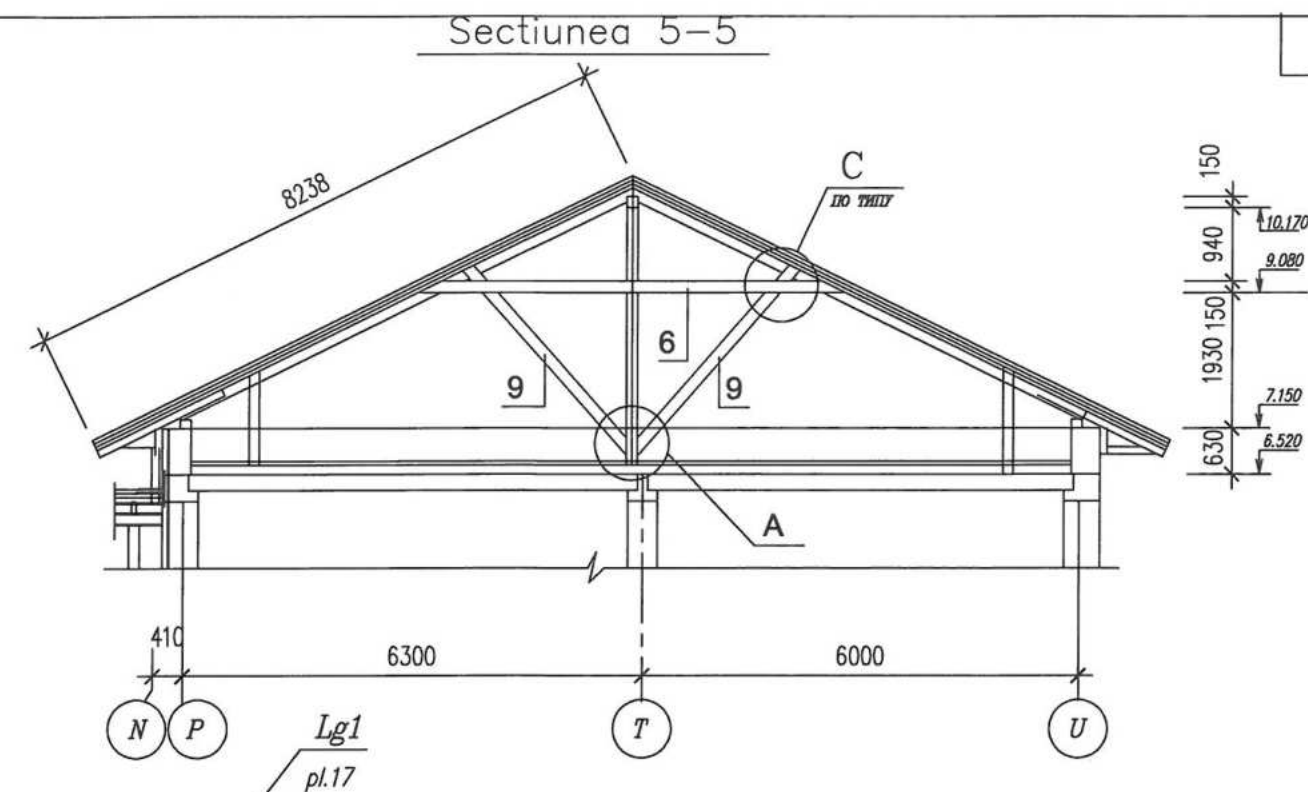
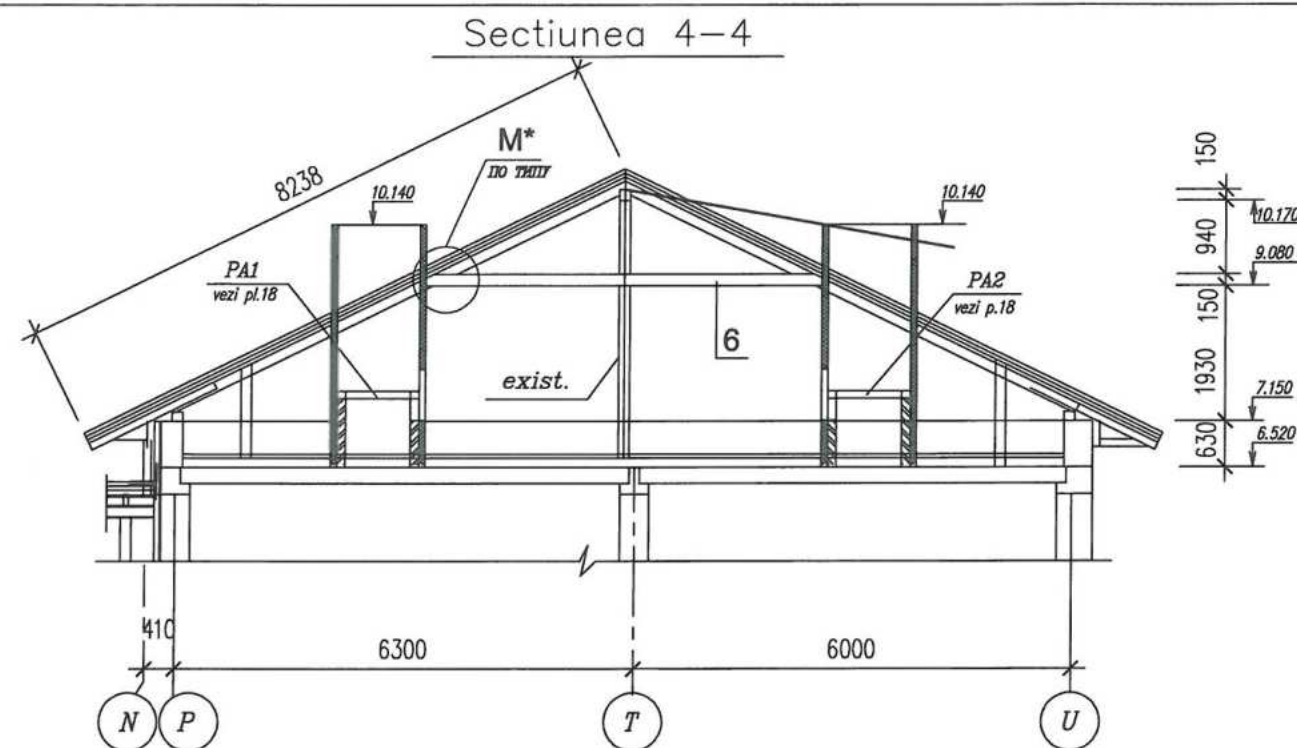
25-10/2021-C

						Nr. de înregistrare a avizului Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028
						25-10/2021-C
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII
modif	sec	plansa	N.doc	semnat	data	
ISP	BOTOSANU V.					faza plansa planse
ELABORAT	STOIANOV A.					PE 6
VERIFICAT	BOTOSANU V.					
						raionul TELENESTI satul MINDRESTI
						PLAN ACOPERIS.BLOC "A" Sectiunea 1-1...3-3. Specificatia.
						„Arh-Consult” SRL



PROIECTANT
P-2020
Nr. 0352
B.12,7
IOSANU VASILE

Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
 Domeniile 4.a,b
 Nr. de înregistrare a avizului _____
 Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028



Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
 Domeniile 4.a,b
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028



						25-10/2021-C		
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINTEI DE COPII		
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data	raionul TELENESTI satul MINDRESTI	faza	plansa
							PE	8
ISP			BOTOSANU V.	<i>Petru</i>		PLAN ACOPERIS.BLOC "B" Sectioniunea 4-4...6-6.	„Arh-Consult” SRL	
ELABORAT			STOIANOV A.	<i>Cota</i>				
VERIFICAT			BOTOSANU V.					

SPECIFICATIA MATERIALELOR PENTRU ACOPERIS BLOC B

Marca poz.	Indicare	Denumire	Cantit. m ³		
			BlocB		
		<u>Elemente din lemn</u>	m ³		
1	ГОСТ 8486 - 86	Căpriori 140x70 L.M	0.094		9.6
3	- // -	Talpa de reazem 150x120 L.M	0.21		11.4
5	- // -	Popi 150x150 L.M	0.765		34.0
6	- // -	Traverse și contravîntuiri 150x60 L.M	1.87		207.4
7	- // -	Sipsi 60x60 L.M	5.521		1533.6
8	- // -	Grindă de coamă 120x80 L.M	0.082		8.5
9	- // -	Traverse și contravîntuiri 150x60 L.M	1.395		155.0
		<u>Elemente de fixare din metal:</u>		masa una kg	masa total kg
11	- // -	cuie Ø4 mm	320		
12	vezi pl.22	Ancoraje de armatură	20	0.46	9.2
14	- // -	— 150x4 GOST 103.76*L=300 buc.	12	1.41	16.9
15	- // -	— 400x4 GOST 103-76*L=350 buc.	6	4.4	26.4
16	- // -	— 100x4 GOST 103-76*L=100 buc.	4	0.31	1.24
13	- // -	L 140x9 GOST 8509-86L=160 buc.	24	3.1	74.4
B1	GOST 7798-70*	Bulon de fixare M12, L=220 buc.	148	0.2	29.6
B2	- // -	Bulon de fixare M12, L=320 buc.	3	0.28	0.84
B3	- // -	Bulon de fixare M12, L=160 buc.	188	0.14	26.3
B7	- // -	Bulon de fixare M16, L=180 buc.	6	0.29	1.74
Pi1	pl.22	Pi1 buc.	24	1.89	45.4
21m	- // -	Гайка м12,Гост 5915-70* buc.	700	0.01	7.0
22m	- // -	Шайба м12,Гост 11371-78 buc.	700	0.005	3.5
Pi6	pl.22	Pi6 buc.	8	2.71	21.7
18	- // -	— 100x6 GOST 103-76*L=350 buc.	6	1.64	9.84
B5	- // -	Bulon de fixare M12, L=110 buc.	3	0.1	0.3

1.Демонтаж и восстановление стропил -1м³.

Verificator de proiecte nr. 141

BOICIUC ION

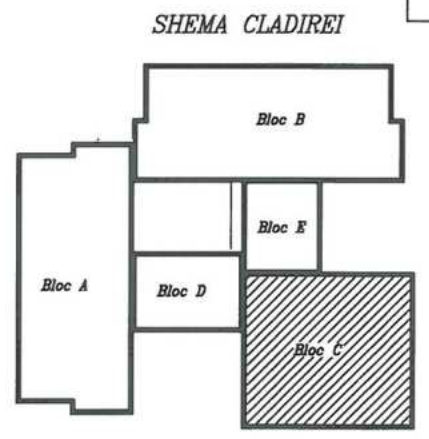
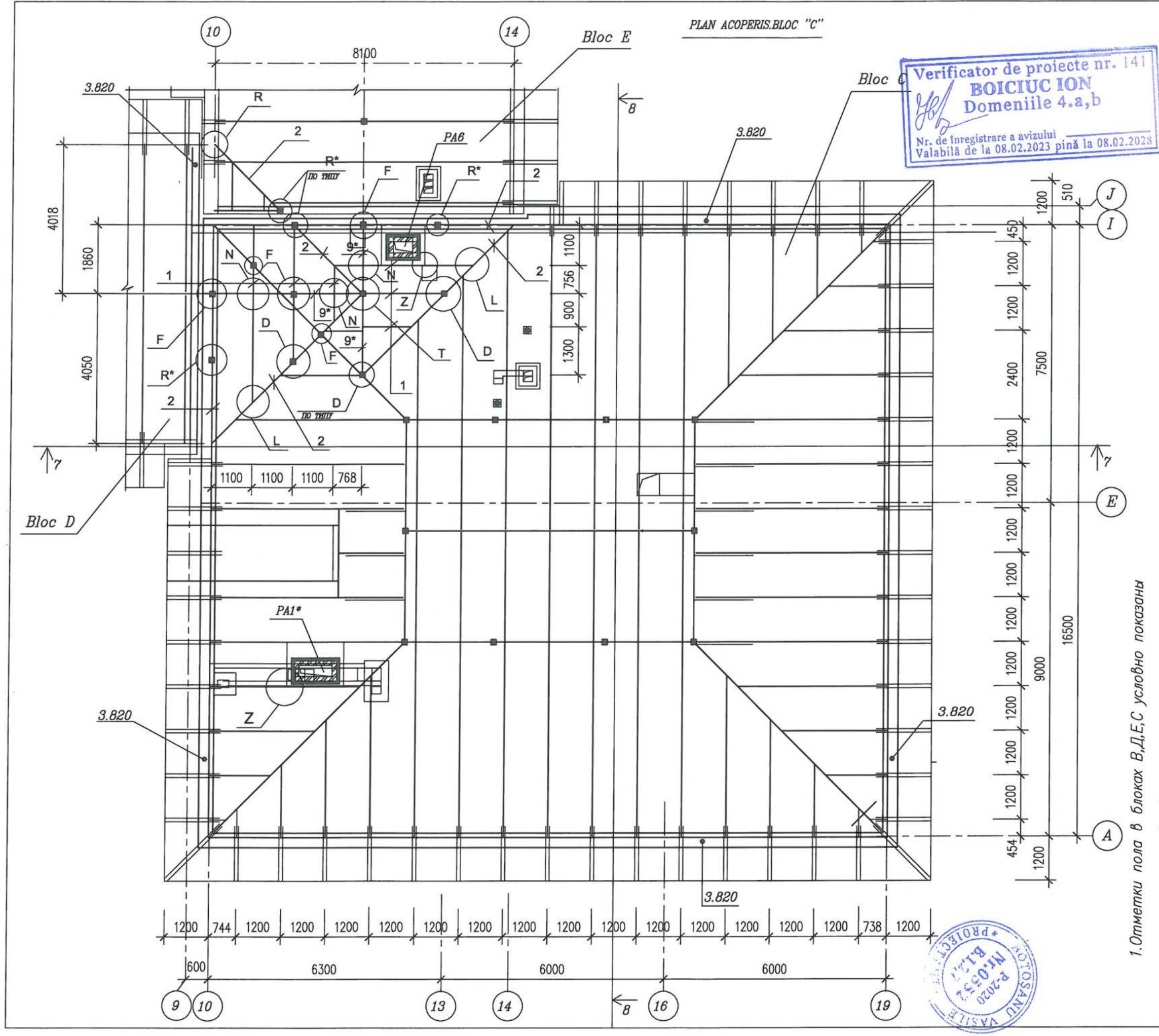
Domeniile 4.a,b 25-10/2021-C

Nr. de înregistrare a avizului

Valabil până la 09.09.2022

REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII

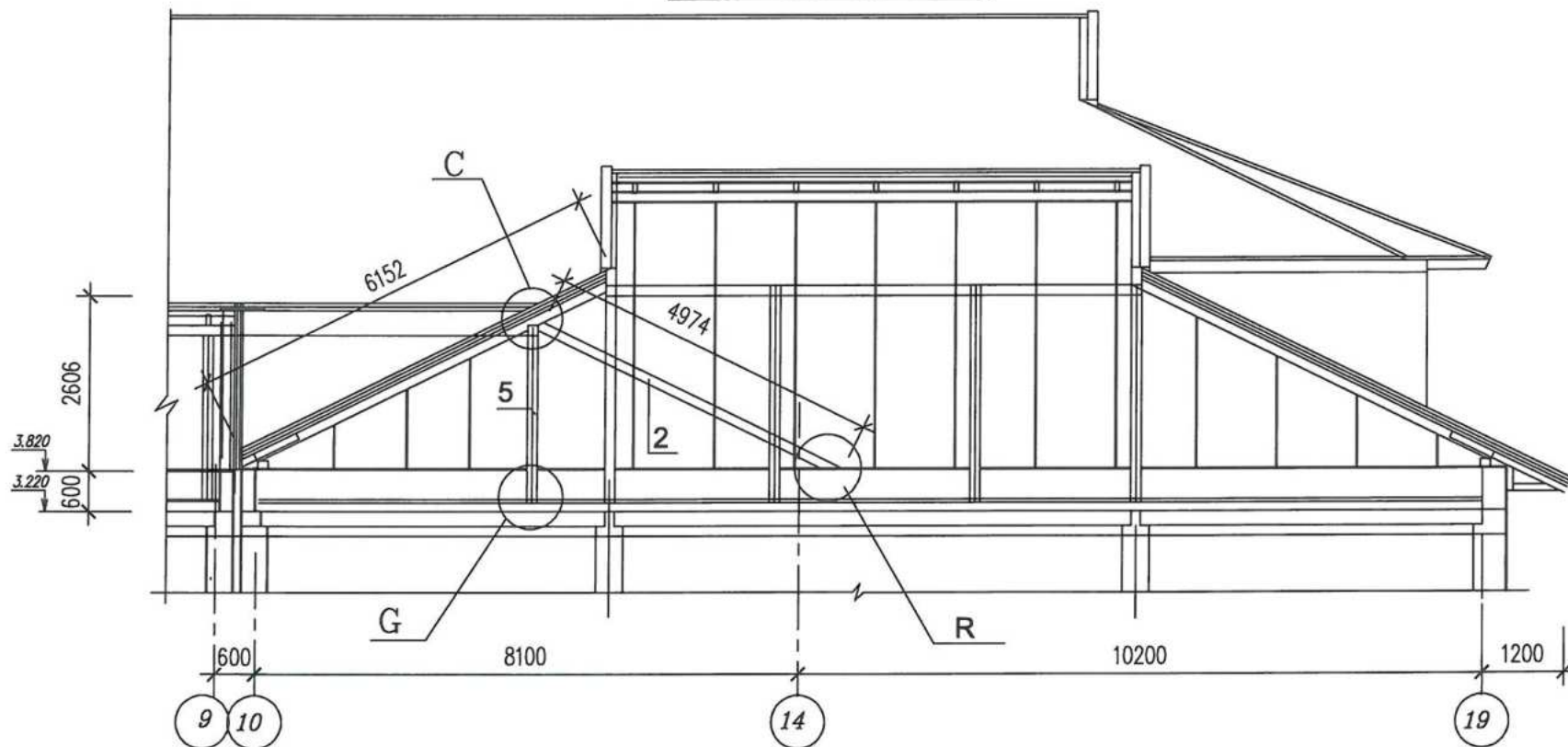
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data	faza	plansa	planse
						PE	9	
ISP		BOTOSANU V.				raionul TELENESTI satul MINDRESTI		
ELABORAT		STOIANOV A.				PLAN ACOPERIS.BLOC "B"		
VERIFICAT		BOTOSANU V.				Sectiunea 4-4...6-6		
						Specificatia.		
						„Arh-Consult” SRL		



1. Отметки пола в блоках В,Д,Е,С условно показаны относительно собственных нулей.
2. Plansa data de examinat impreuna cu pl.3...14.

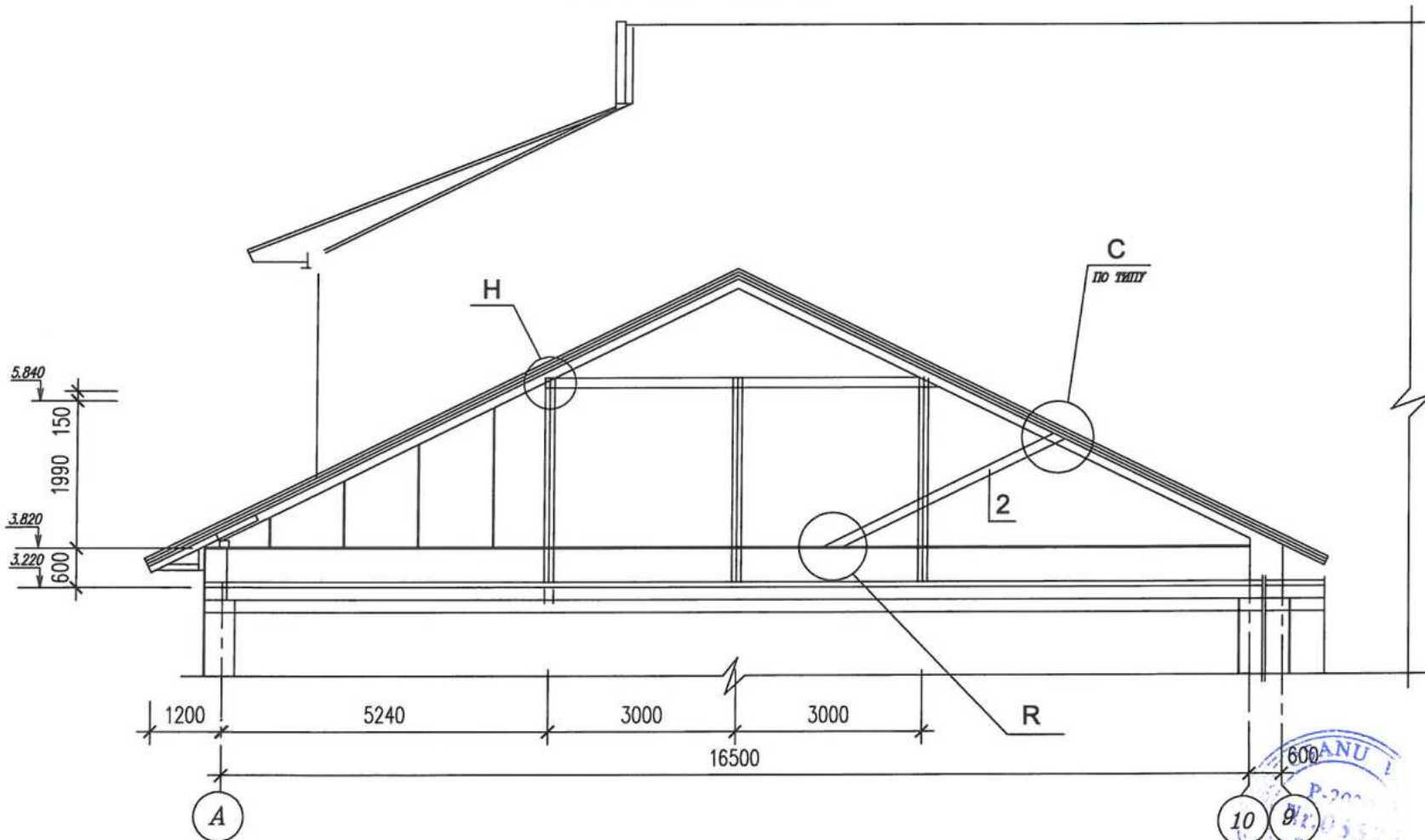
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sectioned 7-7



2. Plansa data de examinat impreuna cu pl.3...14.

Section 8-8



Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
Domeniile 4.a,b
Nr. de înregistrare a avizului _____
Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

[illegible]

SPECIFICATIA MATERIALELOR PENTRU ACOPERIS BLOC C

Marca poz.	Indicare	Denumire	Cantit. m ³		Notă total m.l.
			BlocC		
		<u>Elemente din lemn</u>	m ³		
1	ГОСТ 8486 - 86	Căpriori 140x70 L.M	0.286		29.2
2	- // -	Căpriori 225x60 L.M	0.22		16.0
3	- // -	Talpa de reazem 150x120 L.M	0.09		5.0
5	- // -	Popi 150x150 L.M	0.464		20.6
7	- // -	Sipsi 60x60 L.M	4.58		1274.0
9*	- // -	Grindă de coamă 150x150 L.M	0.185		8.23
10	- // -	Eclisă 225X60, L.M	0.19		14.0
4	- // -	Grindă cu tirant 150x120 L.M	0.185		8.23
				masa una kg	masa total kg
		<u>Elemente de fixare din metal:</u>			
11	- // -	cuie Ø4 mm	80		
12	vezi pl.22	Ancoraje de armatură	10	0.46	4.6
13	- // -	L 140x9 GOST 8509-86L=150 buc.	11	2.91	32.0
19	- // -	— 140x6 GOST 103-76*L=550 buc.	5	3.62	18.13
20	- // -	— 120x6 GOST 103-76*L=300 buc.	2	1.7	3.4
B1	GOST 7798-70*	Bulon de fixare M12, L=220 buc.	27	0.2	5.4
B3	- // -	Bulon de fixare M12, L=160 buc.	12	0.14	1.68
B5	- // -	Bulon de fixare M12, L=110 buc.	21	0.1	2.1
B6	- // -	Bulon de fixare M16, L=120 buc.	40	0.3	12.0
B7	- // -	Bulon de fixare M16, L=180 buc.	33	0.29	9.57
Pi1	pl.22	Pi1 buc.	13	1.89	24.57
Pi6	pl.22	Pi6 buc.	18	2.71	48.78
21m	- // -	Гайка M12, ГОСТ 5915-70* buc.	145	0.01	1.45
22m	- // -	Шайба M12, ГОСТ 11371-78 buc.	145	0.005	0.725
Pi2	pl.22	Pi2 buc.	5	2.63	13.15

1. Демонтаж и восстановление стропил -1м³

Verificator de proiecte nr. 141

BOICIUC ION

Domeniile 4.a,b

25-10/2021-C

Nr. de înregistrare a avizului

Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII

modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data
ISP		BOTOSANU V.			
ELABORAT		STOIANOV A.			
VERIFICAT		BOTOSANU V.			

raionul TELENESTI satul MINDRESTI

PLAN ACOPERIS.BLOC "C"

Specificatia.

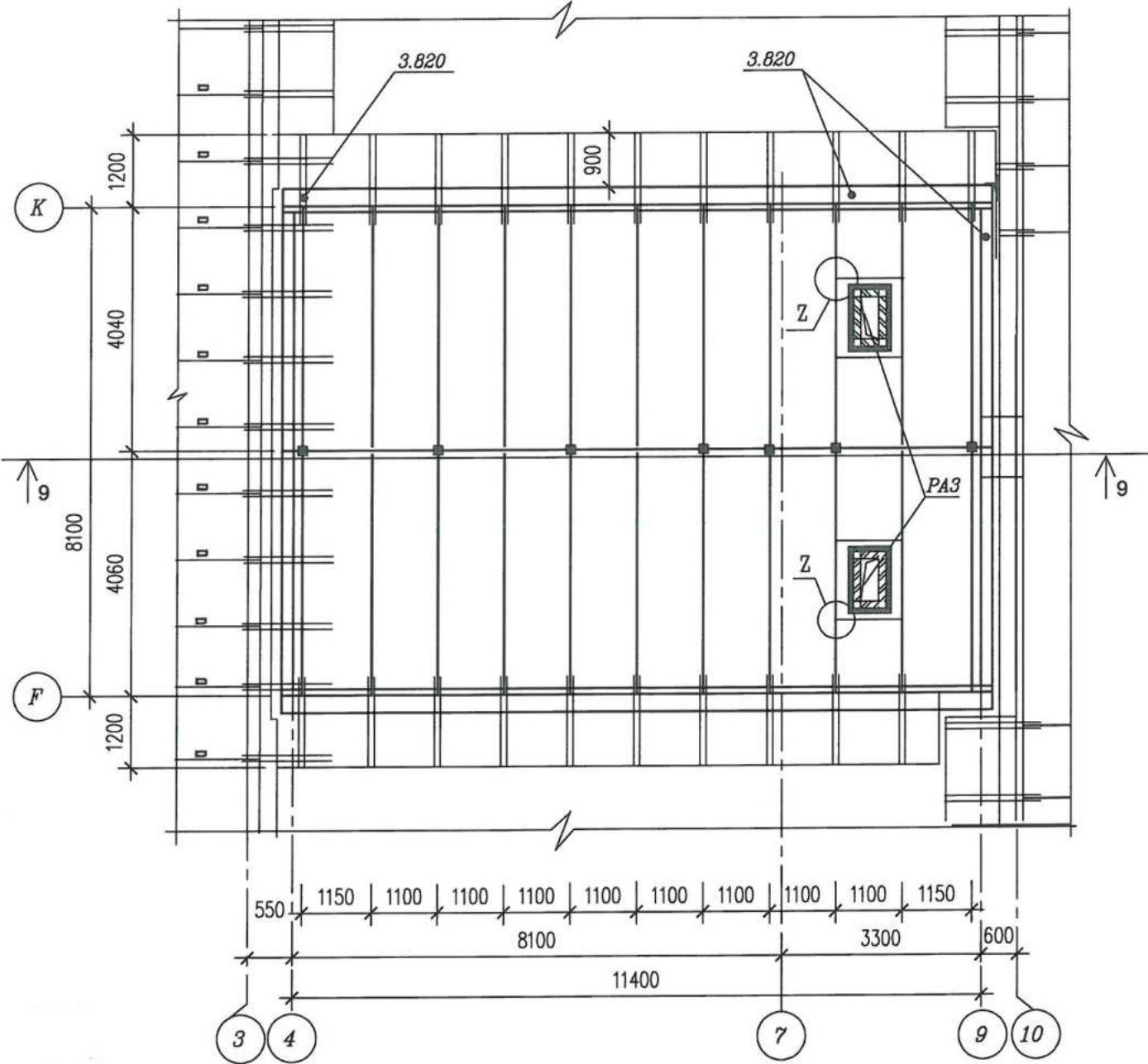
faza plansa planse

PE

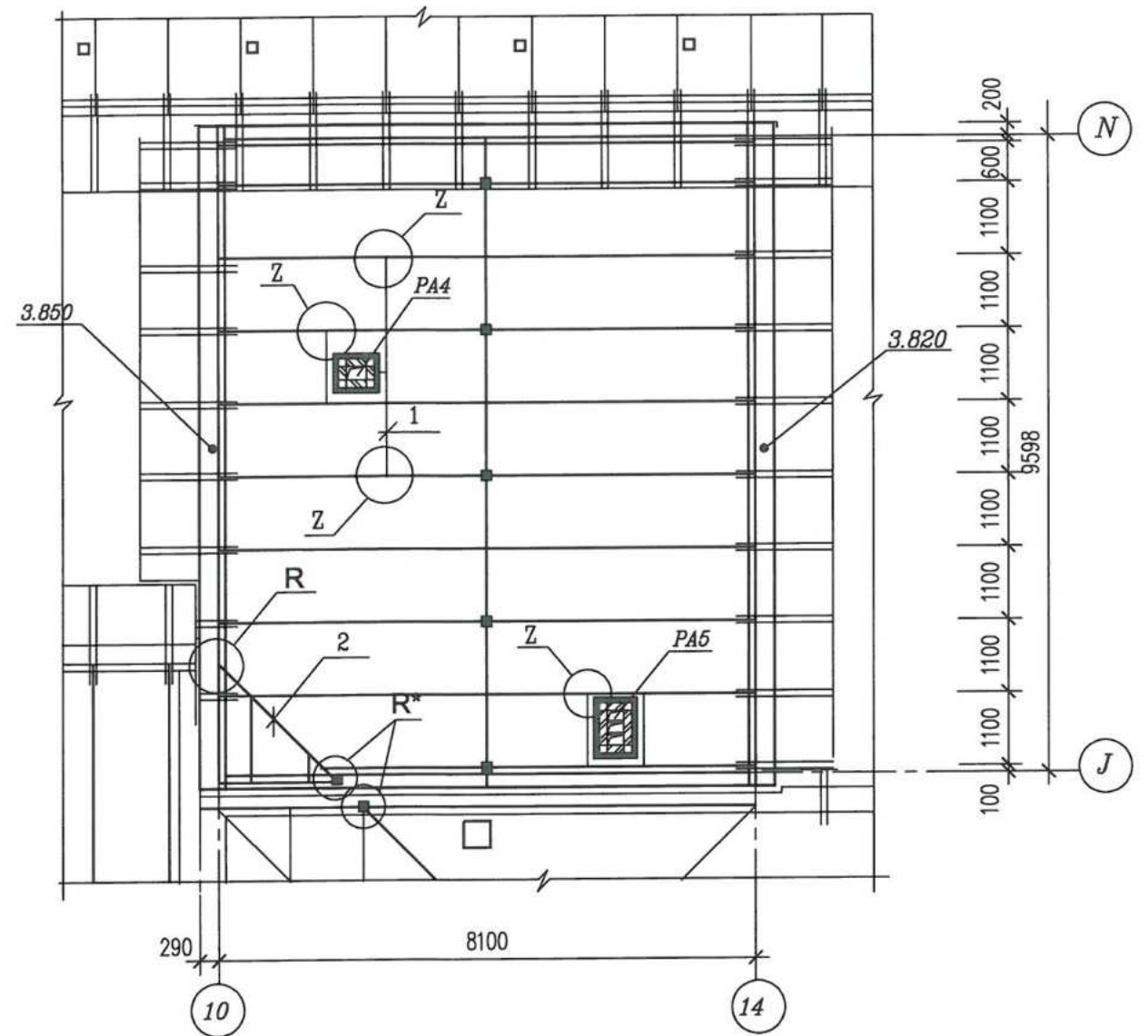
12

„Arh-Consult” SRL

PLAN ACOPERIS.BLOC 'D'''

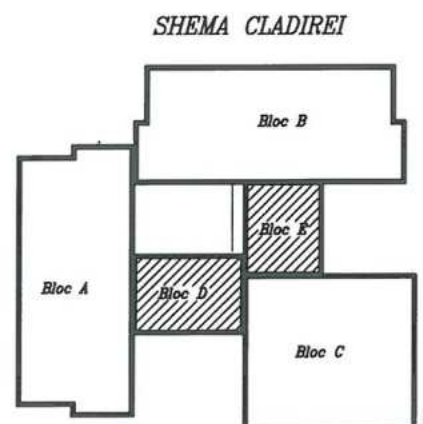


PLAN ACOPERIS.BLOC E'''



Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
 Domeniile 4.a,b
 Nr. de înregistrare a avizului _____
 Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

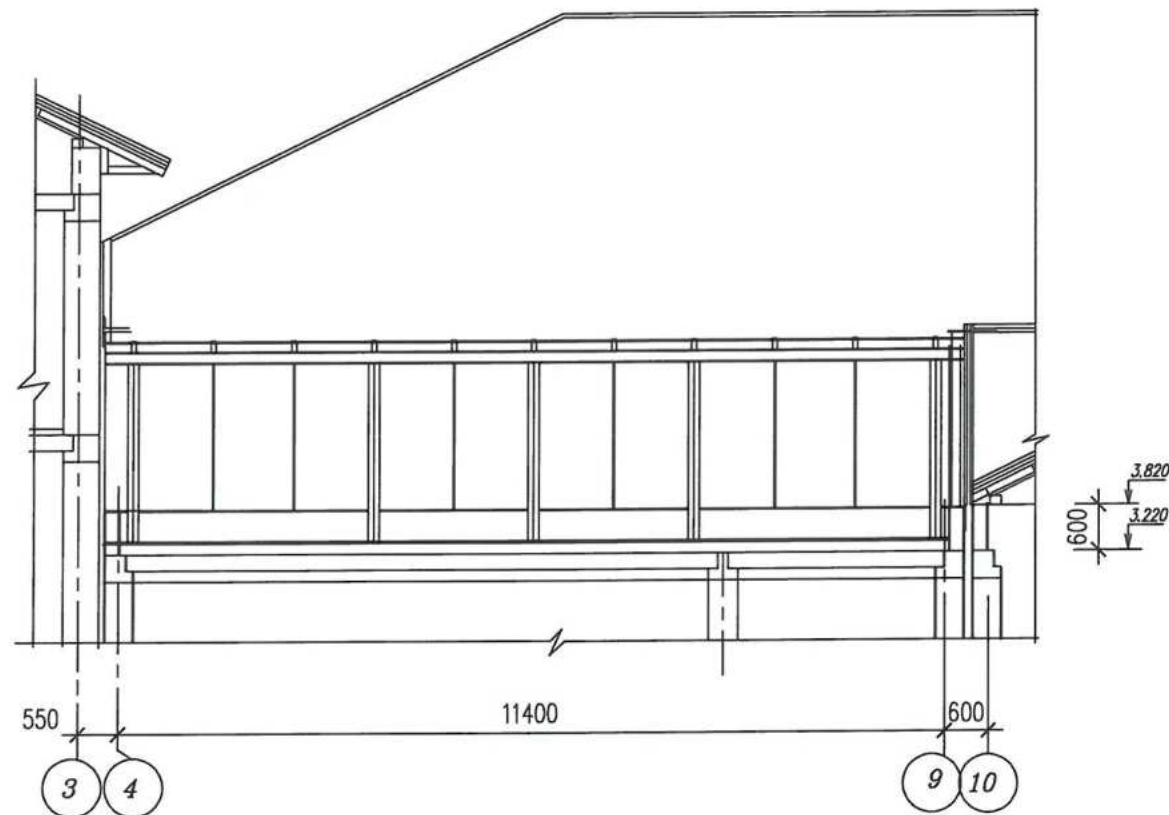
1. Plansa data de examinat impreuna cu pl.3...14.



						25-10/2021-C		
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII		
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data			
							faza	plansa
						raionul TELENESTI satul MINDRESTI	PE	13
ISP		BOTOSANU V.						
ELABORAT		STOIANOV A.						
VERIFICAT		BOTOSANU V.				PLAN ACOPERIS. BLOC "D","E".	„Arh-Consult”SRL	

SPECIFICATIA MATERIALELOR PENTRU ACOPERIS BLOC D,E

Sectiunea 9-9.

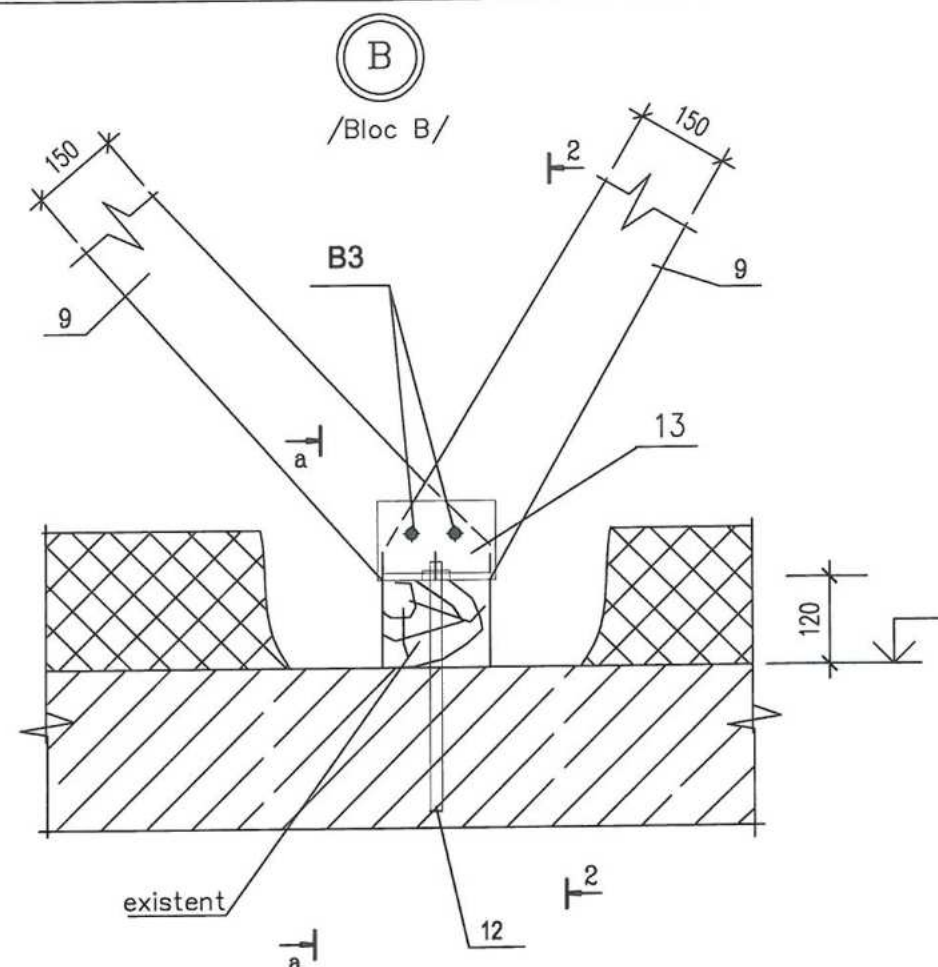


Marca poz.	Indicare	Denumire	Cantit. m3		total m.l. Bloc D	total m.l. Bloc E
			Bloc D	Bloc E		
		<u>Elemente din lemn</u>	m ³	m ³		
1	ГОСТ 8486 - 86	Căpriori 140x70 L=L.m	0.043	0.065	4.4	6.6
5	- // -	Popi 150x150 L=L.m	—	0.083	—	3.68
2	- // -	Căpriori 225x60 L=L.m	—	0.038	—	2.81
7	- // -	Sipsi 60x60 L.M	1.28	1.43	396.0	355.0
					masa una kg	masa total kg
		<u>Elemente de fixare din metal:</u>				
19	- // -	— 140x6 GOST 103-76*L=550 buc.	—	1	3.62	3.62
20	- // -	— 120x6 GOST 103-76*L=300 buc.	—	1	1.7	1.7
B1	- // -	Bulon de fixare M12, L=220 buc.	24	24	0.2	4.8
B3	- // -	Bulon de fixare M12, L=160 buc.	—	1	0.14	4.1
Pi1	pl.22	Pi1 buc.	—	3	1.884	5.65
Pi6	pl.22	Pi6 buc.	8	8	2.71	21.68
B7	- // -	Bulon de fixare M16, L=180 buc.	—	6	0.29	1.74
B5	- // -	Bulon de fixare M12, L=110 buc.	—	7	0.1	0.7
21m	- // -	Гайка M12, ГОСТ 5915-70* buc.	48	76	0.01	1.24
22m	- // -	Шайба M12, ГОСТ 11371-78 buc.	48	76	0.005	0.38

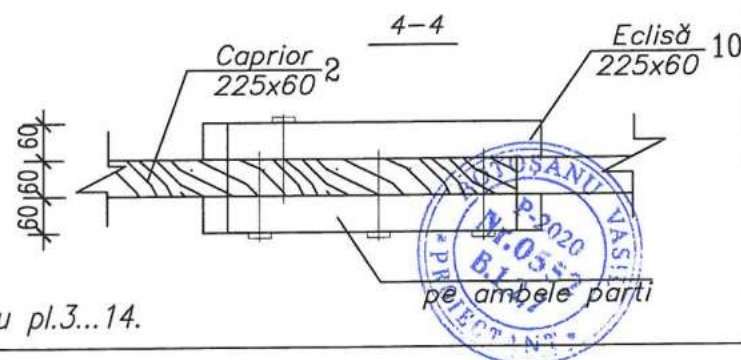
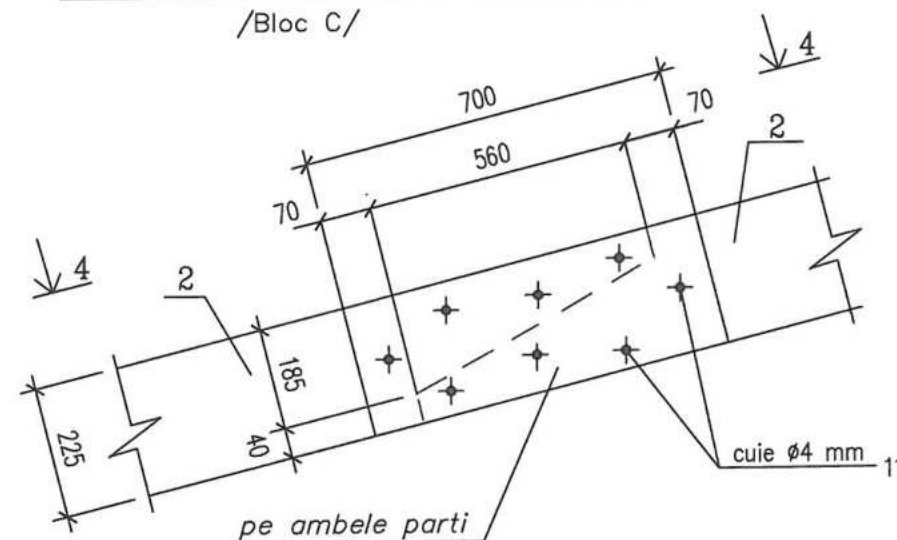
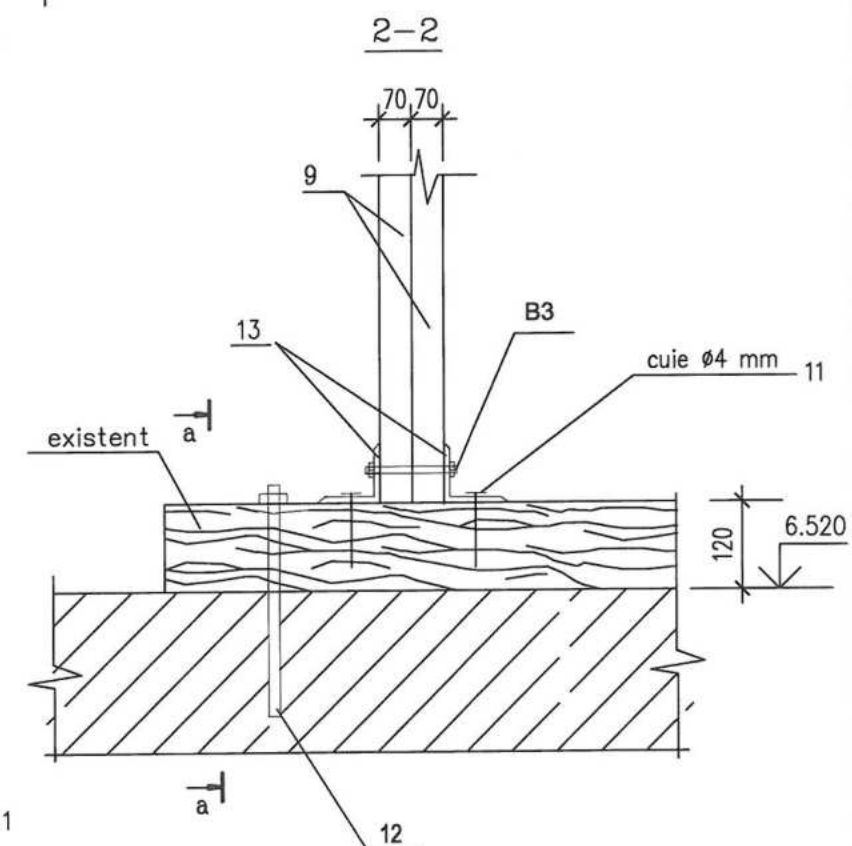
1. Toate elementele sarpantei se vor indeplini din lemn de conifere categoria II (pin sau brad) cu umeditatea maximala de 25%. Calitatea elementelor din lemn trebuie sa corespunda exigentelor CHuП II-25-80.
2. Elementele din lemn se vor indeplini conform ГОСТ 24454-80E.
3. Toate elementele din lemn ale sarpantei se vor antiseptiza si se vor impregna cu antipiren impotriva putrezirii si arderii conform CHuП 2-03-11-85.
4. Elementele din lemn ce intra in contact cu betonul se vor izola cu 2 straturi de pinza bitumata (ruberoid).
5. Racordarile intre elementele sarpantei se vor indeplini prin intermediul ecliselor din lemn sau otel, buloanelor de fixare. Toate elementele din otel de vopsit cu vopsea de ulei de doua ori.
6. Locurile de amplasare, dimensiunile în plan si inaltimea cosurilor de ventilare de concretizat in timpul executarii lucrarilor.
7. Plansa data vezi impreuna cu pl.3...14.



						25-10/2021-C		
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINTEI DE COPII		
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data	raionul TELENESTI satul MINDRESTI	faza	plansa
							PE	14
ISP			BOTOSANU V.			PLAN ACOPERIS. BLOC "D","E". Sectiunea 9-9. Specificatia.	„Arh-Consult” SRL	
ELABORAT			STOIANOV A.					
VERIFICAT			BOTOSANU V.					

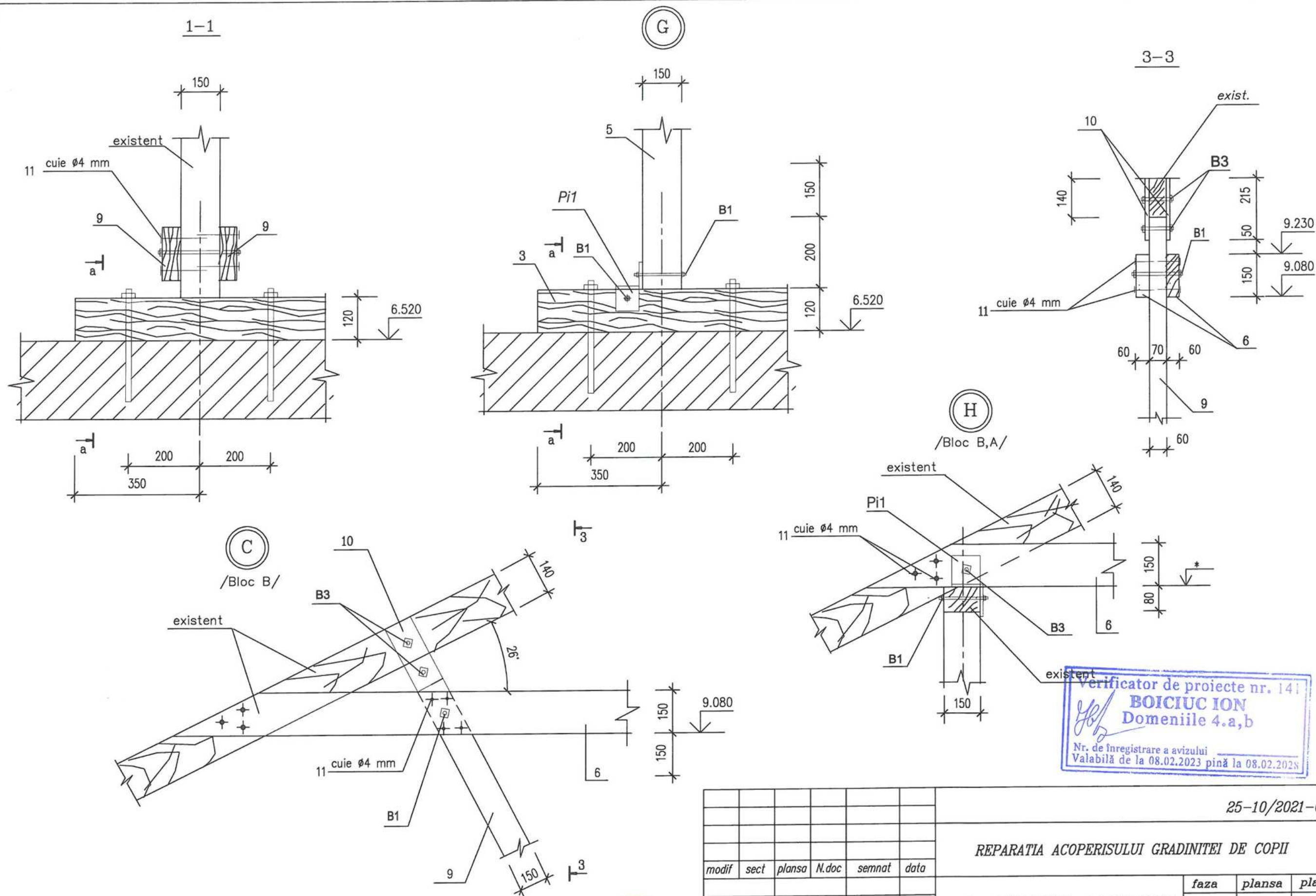


Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
Domeniile 4.a,b
Nr. de înregistrare a avizului _____
Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028



						25-10/2021-C		
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII		
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data			
						raionul TELENESTI satul MINDRESTI		
						faza	plansa	planse
						PE	15	
ISP		BOTOSANU V.						
ELABORAT		STOIANOV A.						
VERIFICAT		BOTOSANU V.						
						ACOPERIS. NODURI A.B.		
								„Arh-Consult” SRL

1. Plansa data de examinat impreuna cu pl.3...14.

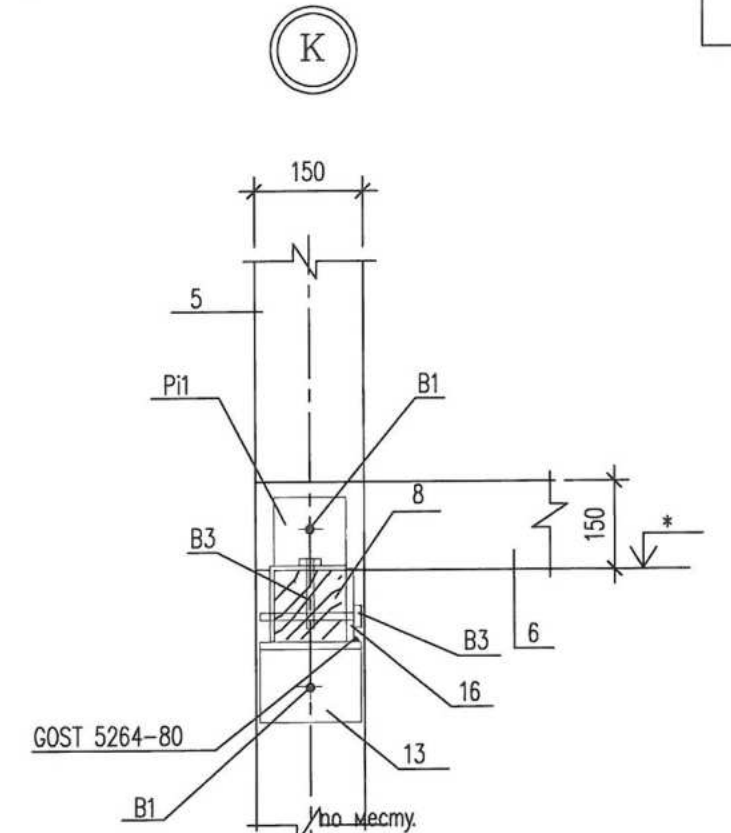
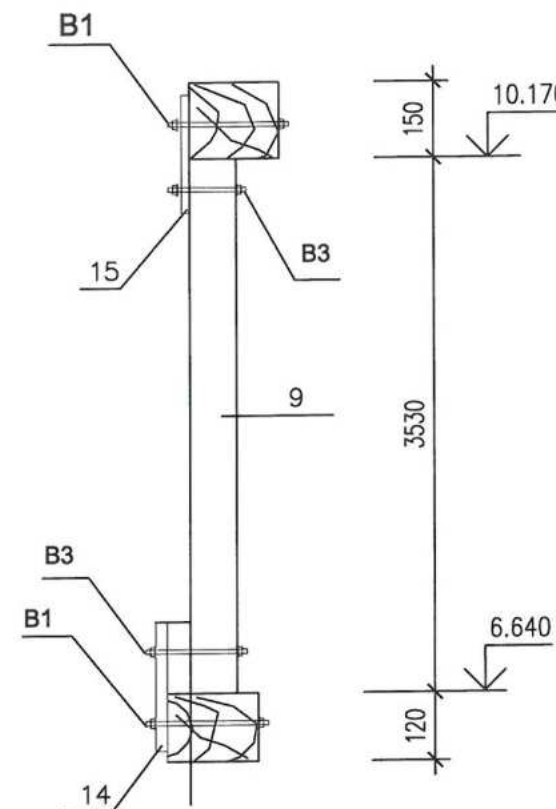
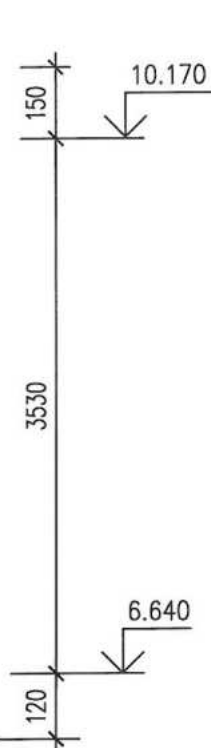
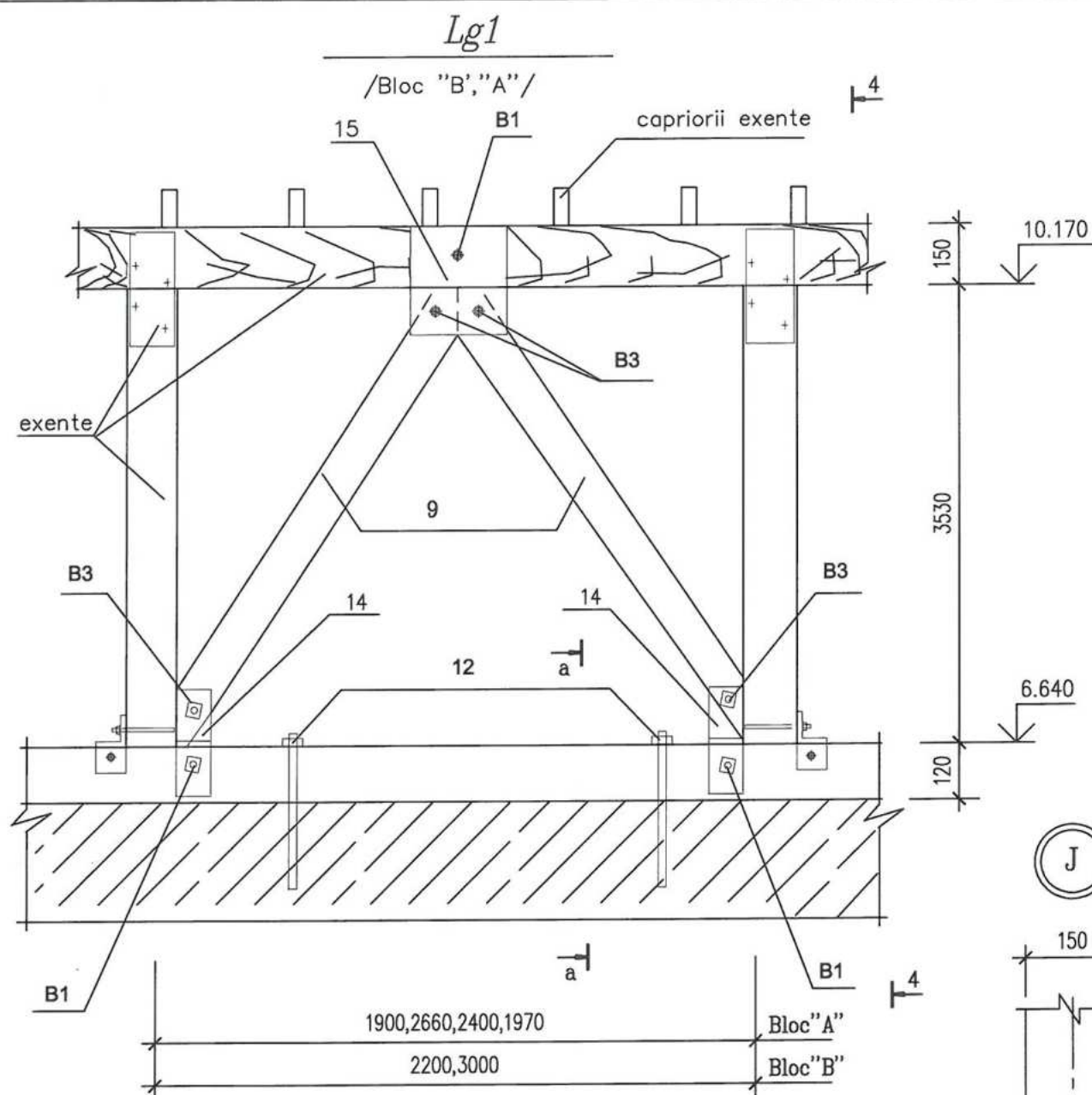


Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
 Domeniile 4.a,b
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

*Отметки со знаком *определяются по месту.

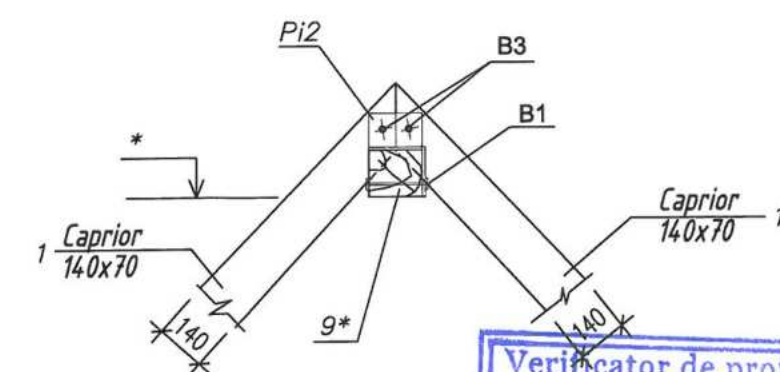


						25-10/2021-C		
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII		
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data	raionul TELENESTI satul MINDRESTI	faza	plansa
							PE	16
ISP		BOTOSANU V.				ACOPERIS. NODURI G,C,H.	„Arh-Consult” SRL	
ELABORAT		STOLANOV A.						
VERIFICAT		BOTOSANU V.						

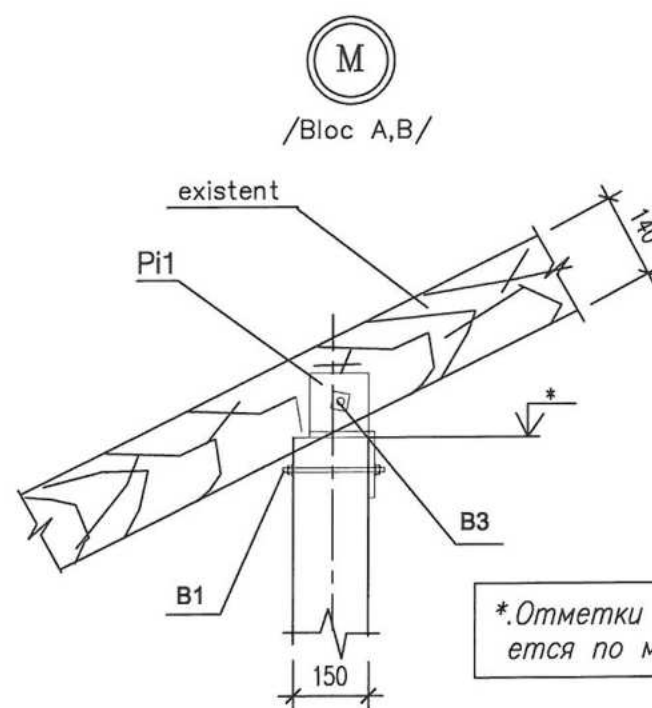


*Отметки низа прогона определить

N
/Bloc C/



Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
Domeniile 4.a,b
Nr. de inregistrare a avizului
Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

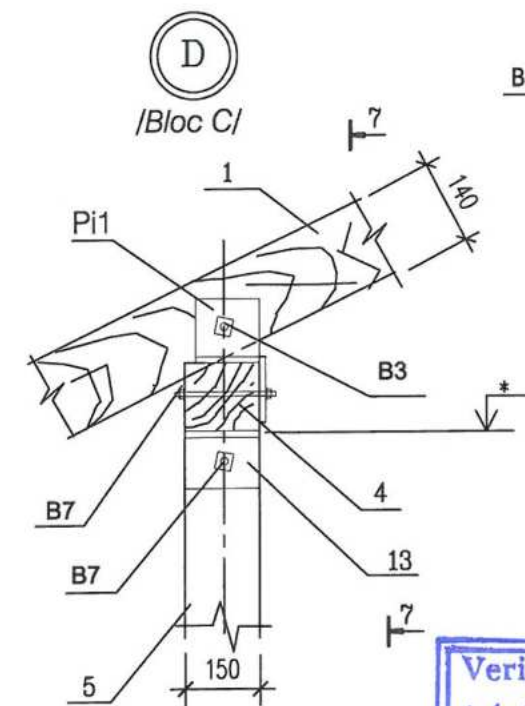
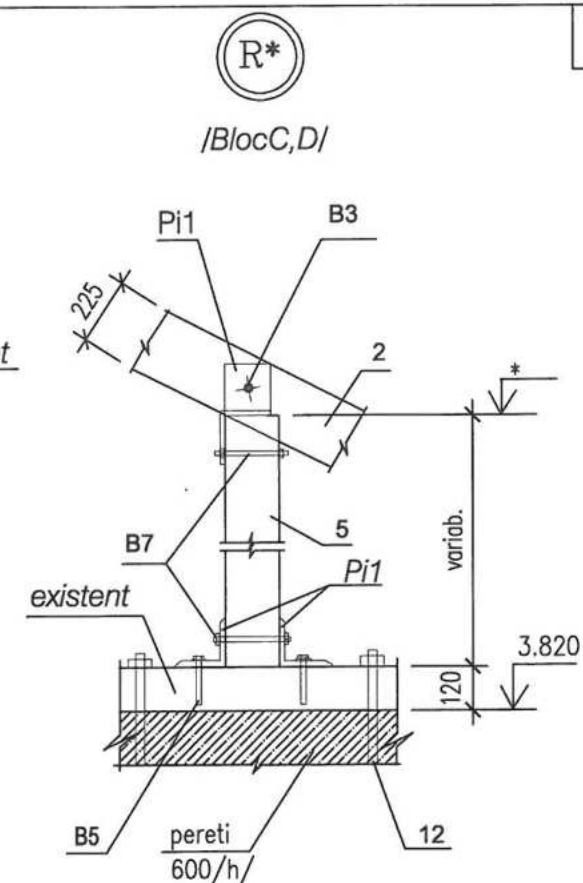
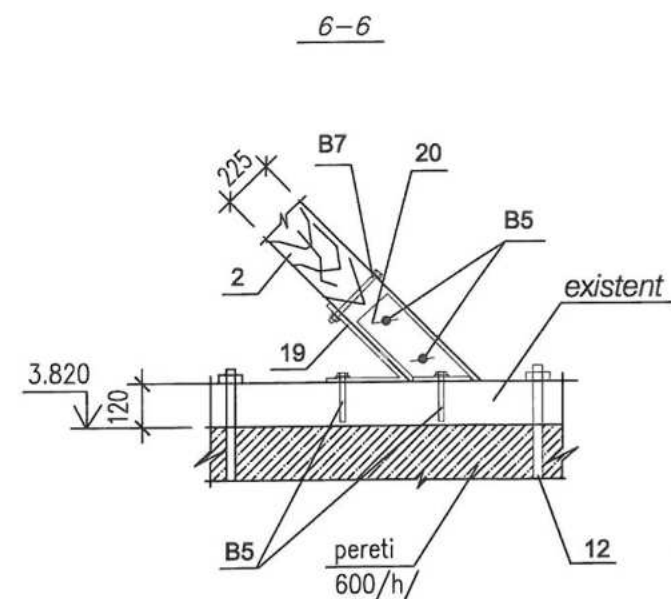
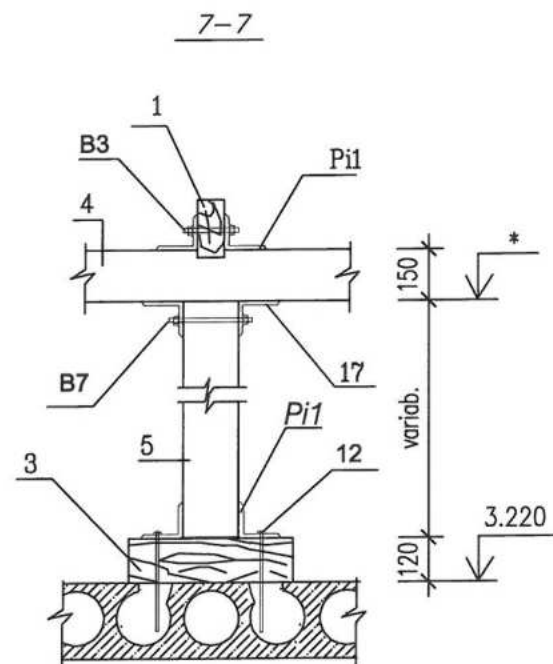
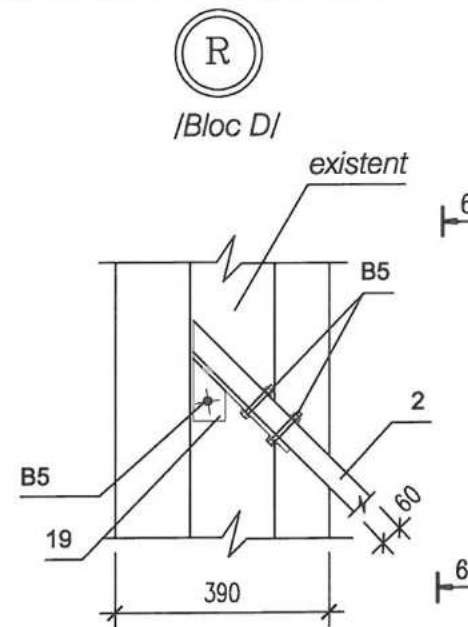
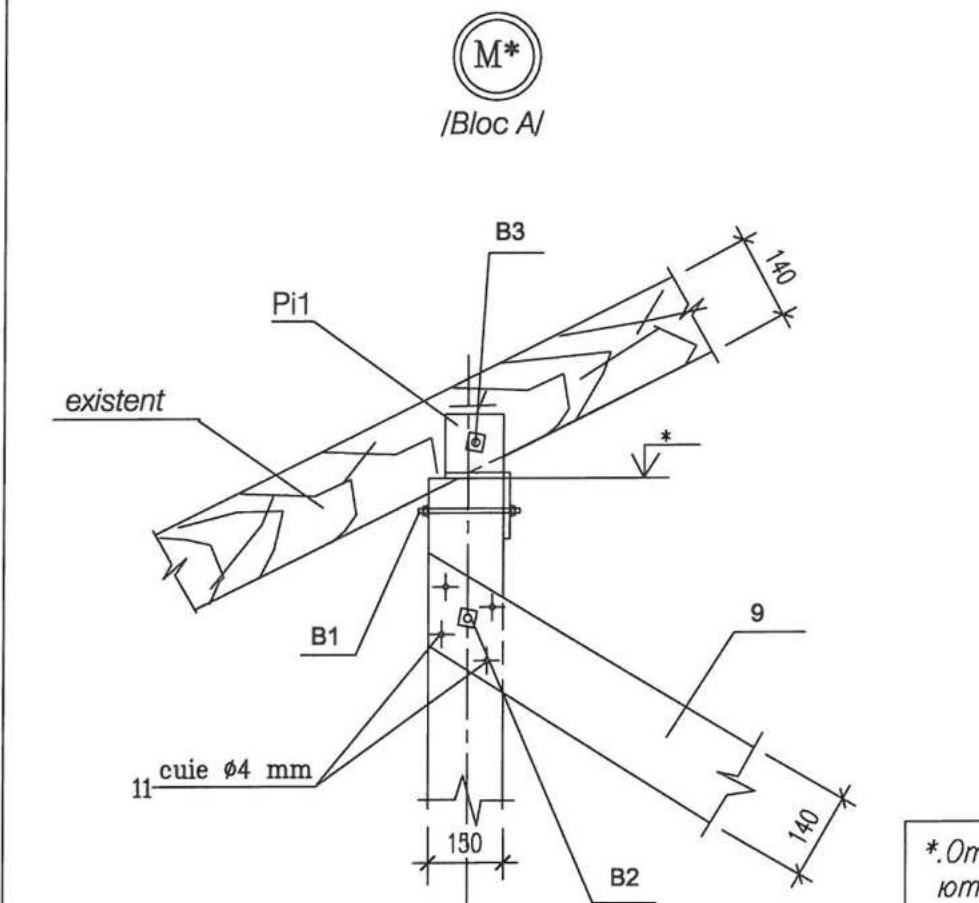
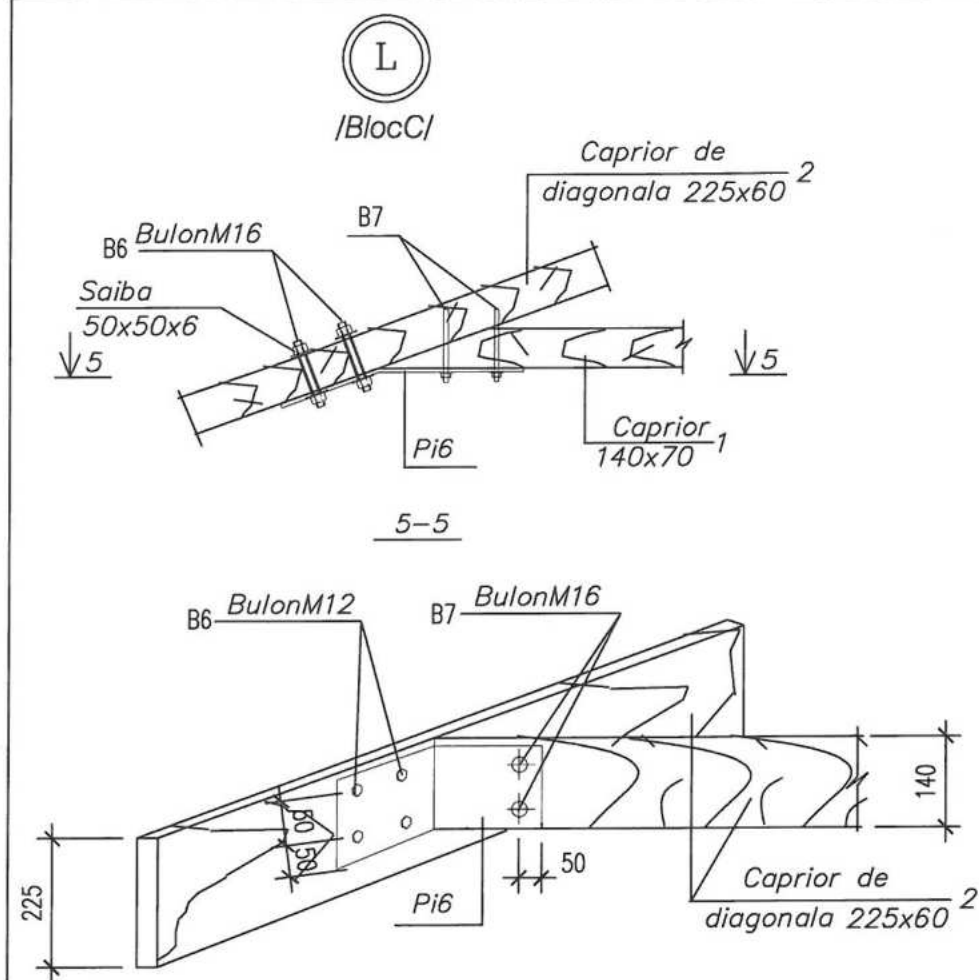


*Отметки со знаком *определяются по месту.

BOTOSANU VASILE
P-2020
Nr.0552
B.1,2,7
PROIECTANT

1. Plansa data de examinat impreuna cu pl.3...14

						25-10/2021-C		
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII		
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data	raionul TELENESTI satul MINDRESTI		
ISP			BOTOSANU V.			faza	plansa	planse
ELABORAT			STOIANOV A.			PE	17	
VERIFICAT			BOTOSANU V.			ACOPERIS. Legaturi LG1. NODURI M,N,K,J.		
						„Arh-Consult” SRL		

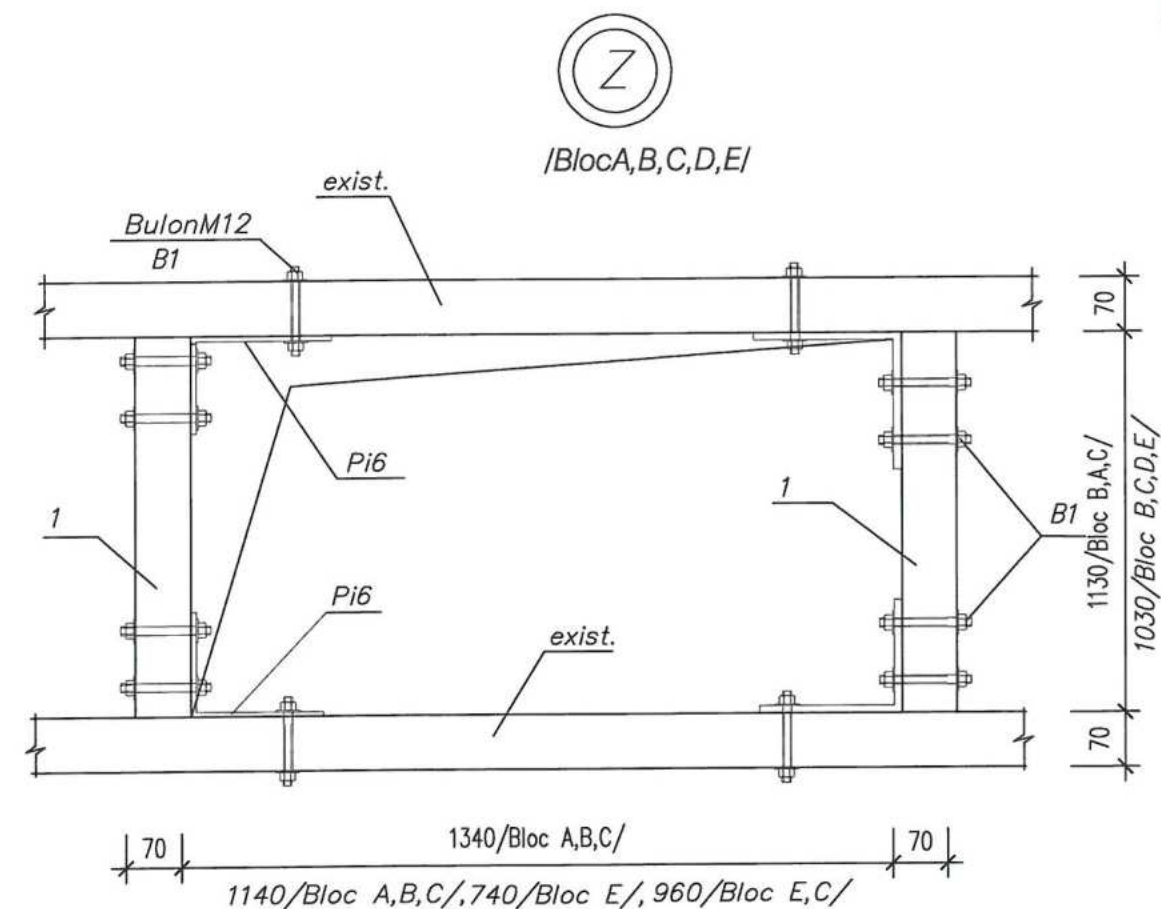
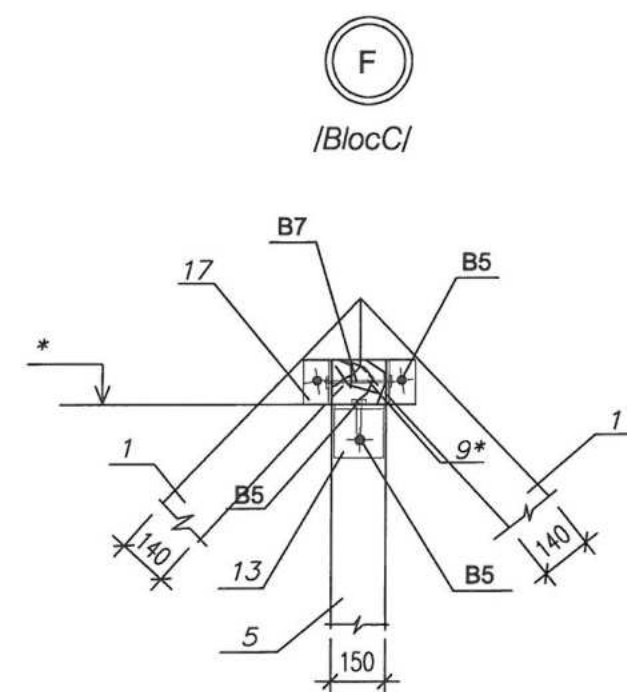


Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
Domeniile 4.a,b
Nr. de înregistrare a avizului
Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

*.Отметки со знаком *определяются по месту.

BOTOSANU VASILE
P-2020
Nr.0552
B.1,2,7
PROIECTANT

						25-10/2021-C			
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII			
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data		faza	plansa	planse
						raionul TELENESTI satul MINDRESTI	PE	18	
ISP		BOTOSANU V.							
ELABORAT		STOIANOV A.				ACOPERIS. NODURI L,M*,R,R*,D.	„Arh-Consult” SRL		
VERIFICAT		BOTOSANU V.							



*.Отметки со знаком *определяется по месту.

Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
Domeniile 4.a,b
Nr. de înregistrare a avizului _____
Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

25-10/2021-C

REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII

raionul TELENESI satul MINDRESTI

<i>faza</i>	<i>plansa</i>	<i>planse</i>
-------------	---------------	---------------

PE	19
------	------

ACOPERIS. NODURI T,F,Z.

„Arh-Consult” SRL

<i>modif</i>	<i>sect</i>	<i>plansa</i>	<i>N.doc</i>	<i>semnat</i>	<i>data</i>
--------------	-------------	---------------	--------------	---------------	-------------

ISP	BOTOSANU V.
-----	-------------

<i>ELABORAT</i>	<i>STOIANOV A.</i>
-----------------	--------------------

VERIFICAT	BOTOSANU V.
-----------	-------------



[illegible]

200	600	200	600	200	600	220	PA-1
200	600	200	600	200	600	220	PA-2
200	600	200	300	200	600x3=1800	230	PA-3
200	600	200	300	200	600x3=1800	230	PA-4
200	600	200	300	200	600x2=1200	230	PA-5
200	600	200	300	200	600x2=1200	230	PA-6
200	600	200	600	200	600x3=1800	220	PA-1*

10.140(PA-2)

5.950(PA-6)

5.950(PA-5)

5.950(PA-4)

5.950(PA-3)

6.840(PA-1*)

10.140(PA-1)

7.520

4.220

6.520

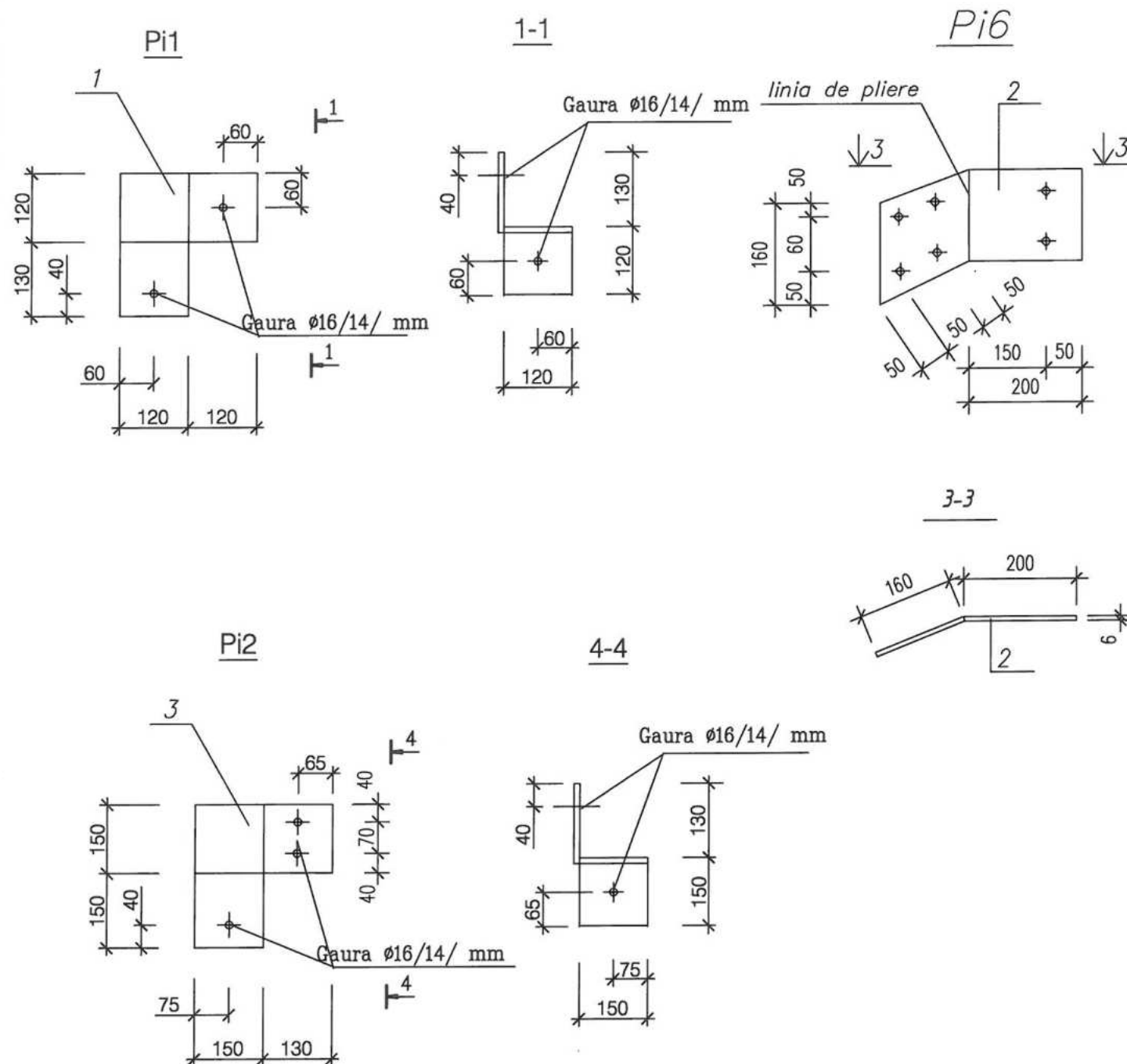
3.220

Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
Domeniile 4.a,b
Nr. de înregistrare a avizului _____
Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

1. Plansa data de examinat impreuna cu pl.21.

						25-10/2021-C			
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII			
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data		faza	plansa	planse
						raionul TELENESTI satul MINDRESTI	PE	20	
ISP		BOTOSANU V.				Puturi de aeraj PA-1...PA-6. Vederii "A".	„Arh-Consult” SRL		
ELABORAT		STOLANOV A.							
VERIFICAT		BOTOSANU V.							





format	zona	poz.	indicare	denumire	Cant.	masa unit.kg	masa total kg
				Pi1			
		1	80	-4x240 GOST 103-76 L=250	1	1.884	1.884
				Ancoraje de armatură/pl.15/			
		12		ø12A1 GOST5781-82 L=520	1	0.46	0.46
				Pi6			
		2		-6X160, STAS103-76*, L=360	1	2.71	2.71
				Pi2			
		3		-4x300 GOST 103-76 L=280	1	2.63	2.63

Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
 Domeniile 4.a,b
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

BOTOSANU
 P-2020
 Nr.0552
 B.12.7
 PROIECTANT

						25-10/2021-C		
						REPARATIA ACOPERISULUI GRADINITEI DE COPII		
modif	sect	plansa	N.doc	semnat	data	raionul TELENESTI satul MINDRESTI	faza	plansa
							PE	22
ISP			BOTOSANU V.			Pieseii inglobata Pi1,Pi2. Specificatia.	„Arh-Consult” SRL	
ELABORAT			STOIANOV A.					
VERIFICAT			BOTOSANU V.					