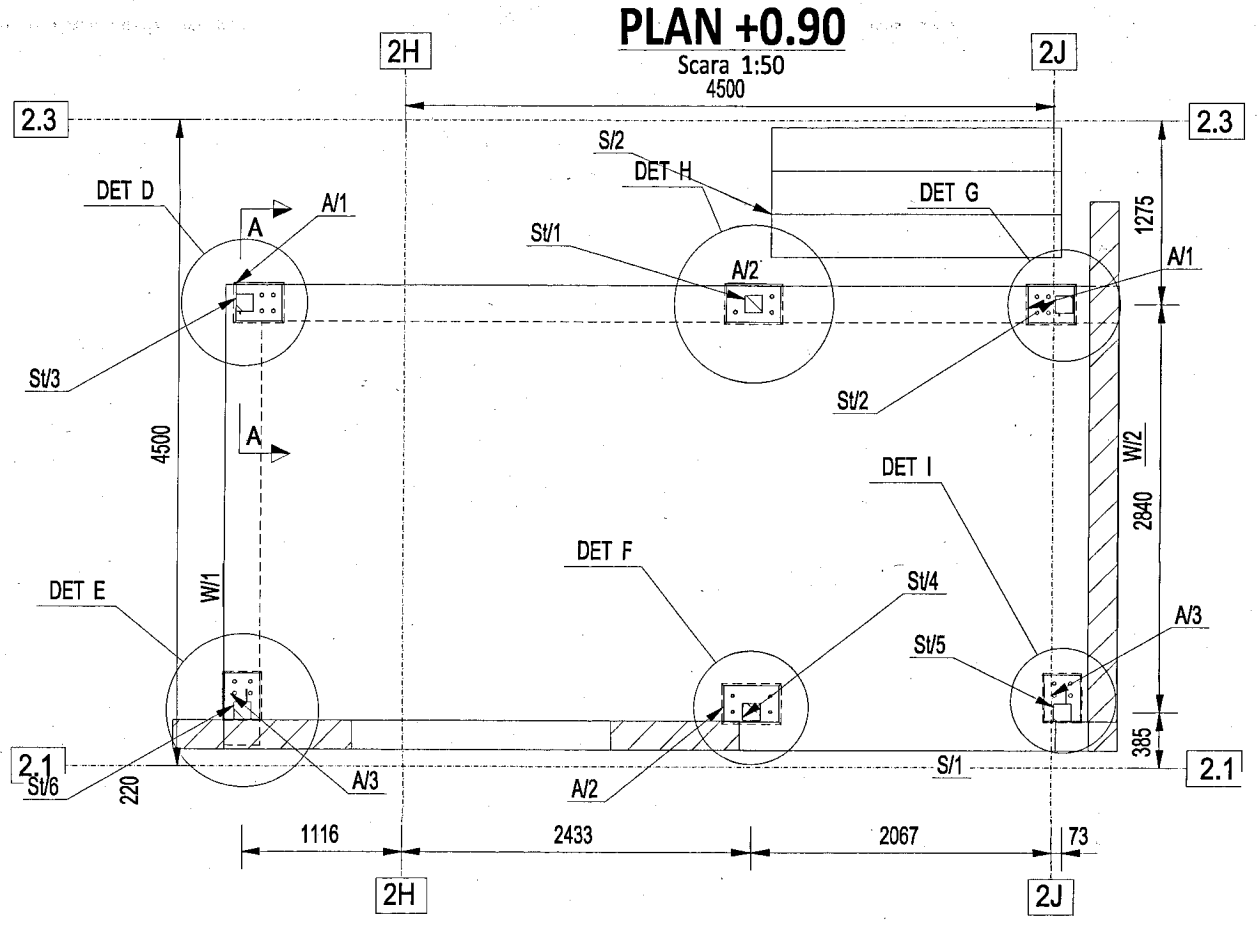
Digitally signed by Raluca Pavel
Date: 2026.03.16 20:54:38 EET

# PLAN +0.90

Scara 1:50

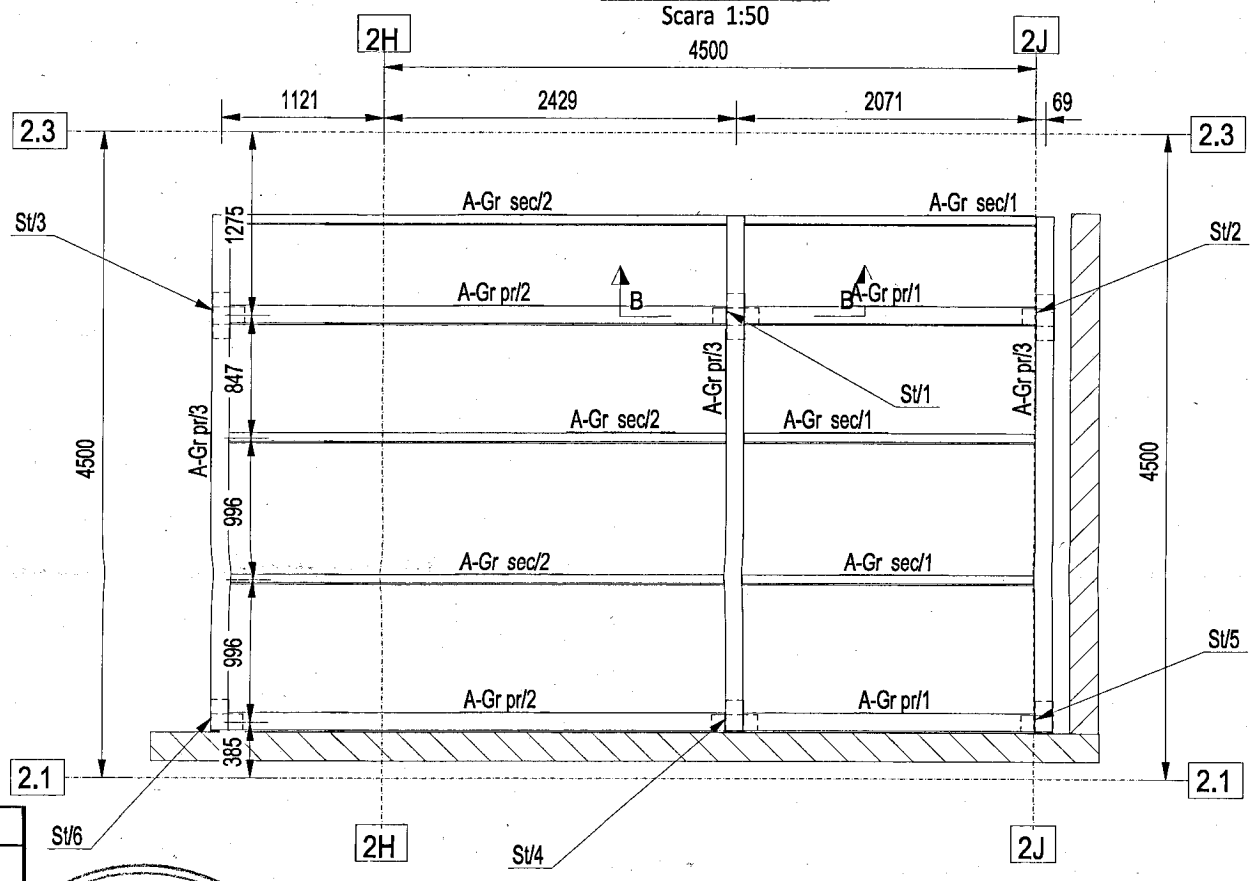



Îmbinările cu șuruburi obișnuite se execută și se controlează conform SR EN ISO 898-1:2013. Pentru recepționarea și controlul șuruburilor, în afară de probele de tracțiune, se efectuează și probe de duritate.

Șuruburile de înaltă rezistență vor fi din grupa de caracteristici mecanice 8.8 conform SR EN ISO 898-1:2013, cu piulițe avand caracteristici compatibile cu grupa suruburilor, conform SR EN ISO 898-2:2012, și șaibe, conform SR EN 14399-6:2016. Furnizorul va face de asemenea verificarea caracteristicilor mecanice a șuruburilor, piulițelor și șaibelor prin verificarea durității Brinell. Proporția verificărilor va fi de câte un organ de asamblare pentru fiecare lot mai mare de 500 buc. livrat de uzina furnizoare pe baza aceluiași certificat de calitate. Șuruburile, piulițele și șaibele de înaltă rezistență vor fi depozitate în lăzi marcate special.

# PLAN +4.75

Scara 1:50




| Lista laminate | | | |
|---|---|---|---|
| Grupa | Size | Quantity | Name |
| --- | --- | --- | --- |
| Gr8.8 | BOLT 16.0 | 16 | Bulon ancorare |
| Gr8.8 | BOLT 16.0 X 50 | 8 | Ancore chimice) |
| Gr8.8 | BOLT 12.0 X 35.0 | 32 | |
| --- | --- | --- | --- |
| | NUT 16.0 | 24 | NUT16 |
| | NUT 12.0 | 32 | NUT12 |
| | --- | --- | --- |
| | WASHER 17.5 | 24 | WASHER16 |
| | WASHER 13.5 | 32 | WASHER12 |

## GRUPA 8.8

| DIAMETRU | Mr [daNm] | Mr [daNm] (50%) |
|---|---|---|
| M12 | 11 | 5 |
| M16 | 26 | 13 |
| M18 | 37 | 18 |
| M20 | 51 | 25 |
| M22 | 67 | 34 |
| M24 | 88 | 44 |
| M27 | 125 | 62 |
| M30 | 171 | 86 |

NOTE:

Cotele se vor verifica pe santier. Se va anunta proiectantul in cazul unor diferente de cote intre proiect si situatia de pe santier.
Se va acorda o deosebita atentie la realizarea fundatiilor pentru a se evita erorile de montaj.
Se va acorda o atentie sporita la pozitionarea picioarelor macaralelor.
In betonul utilizat pentru realizarea Infrastructurii se va adauga aditiv special de impermeabilizare.
Solutia de fundare va fi confirmata de catre elaboratorul studiului geotehnic.
Terenul de fundare va fi confirmat de catre un inginer geotehnician.

| | | | |
|---|---|---|---|
| REV3 | DATA3 | M3 | |
| REV2 | DATA2 | M2 | |
| REV1 | DATA1 | M1 | |
| REV0 | DATA | MOTIVUL | |

INCADRARE (P100-1/2013): $a_g$= 0.20g, $T_c$= 0.7s
CLASA DE IMPORTANTA: I
CATEGORIA DE IMPORTANTA: C

NUME PROIECT / *PROJECT NAME*:
Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana - Saturn, Mangalia judetul Constanta

Judet Constanta, mun. Mangalia, statiunea Saturn, strada Greenport, nr. 2-2D, NC102305, NC102304, NC102303, NC102228
ADRESA PROIECT / *PROJECT ADRESS*:

PROIECTANT GENERAL / *GENERAL DESIGNER*:
S.C. NEO STRUCTURAL ENGINEERING S.R.L.
Str. Graului, nr. 7A, Sector 4, Bucuresti
Tel: 0742.109.810 / 0722.306.514
EMAIL: stefan.burciu@neogrup.ro / angelica.burciu@neogrup.ro

PROIECTANT STRUCTURA / *STRUCTURAL DESIGNER*:
S.C. NEO STRUCTURAL ENGINEERING S.R.L.
Str. Graului, nr. 7A, Sector 4, Bucuresti
Tel: 0742.109.810 / 0722.306.514
EMAIL: stefan.burciu@neogrup.ro / angelica.burciu@neogrup.ro

BENEFICIAR / *CLIENT*:
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE

TITLU PLANSA / *PLAN NAME*:
Planuri
Intrare si andocare restaurant

| | | |
|---|---|---|
| PROIECTAT / *DESIGNED* | ing. Burciu Stefan | |
| DESENAT / *DRAWN* | ing. Ardelean Adrian | |
| VERIFICAT / *CHECKED* | ing. Burciu Stefan | |

| SCARA / *SCALE*: | COD PROIECT / *PROJECT NO*: | REV: |
|---|---|---|
| 1:50 | 03/2025 | 00 |
| DATA / *DATE*: 03.2025 | FAZA / *PHASE*: P.T. | PLAN NR: R.sa.02 |

COPYRIGHT © by NEO STRUCTURAL ENGINEERING SRL All Rights Reserved
Nici o parte din acest document nu poate fi copiată, modificată sau multiplicată fără acordul scris al NEO STRUCTURAL ENGINEERING SRL. Orice modificare a acestui document f fără acordul scris al NEO STRUCTURAL ENGINEERING SRL îl va anula în mod automat.
No part of this document may be reproduced, modified or copied w/o the written permission of NEO STRUCTURAL ENGINEERING SRL. Any changes to this document w/o the written permission of NEO STRUCTURAL ENGINEERING SRL will render it void & unusable.

PLANUL SE VA CITI IMPREUNA CU PLANURILE DE ARHITECTURA SI INSTALATII
PLANUL SE VA CITI IMPREUNA CU NOTELE TEHNOLOGICE PROIECTUL NU SE VA EXECUTA FARA OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE.

297mm x 420mm