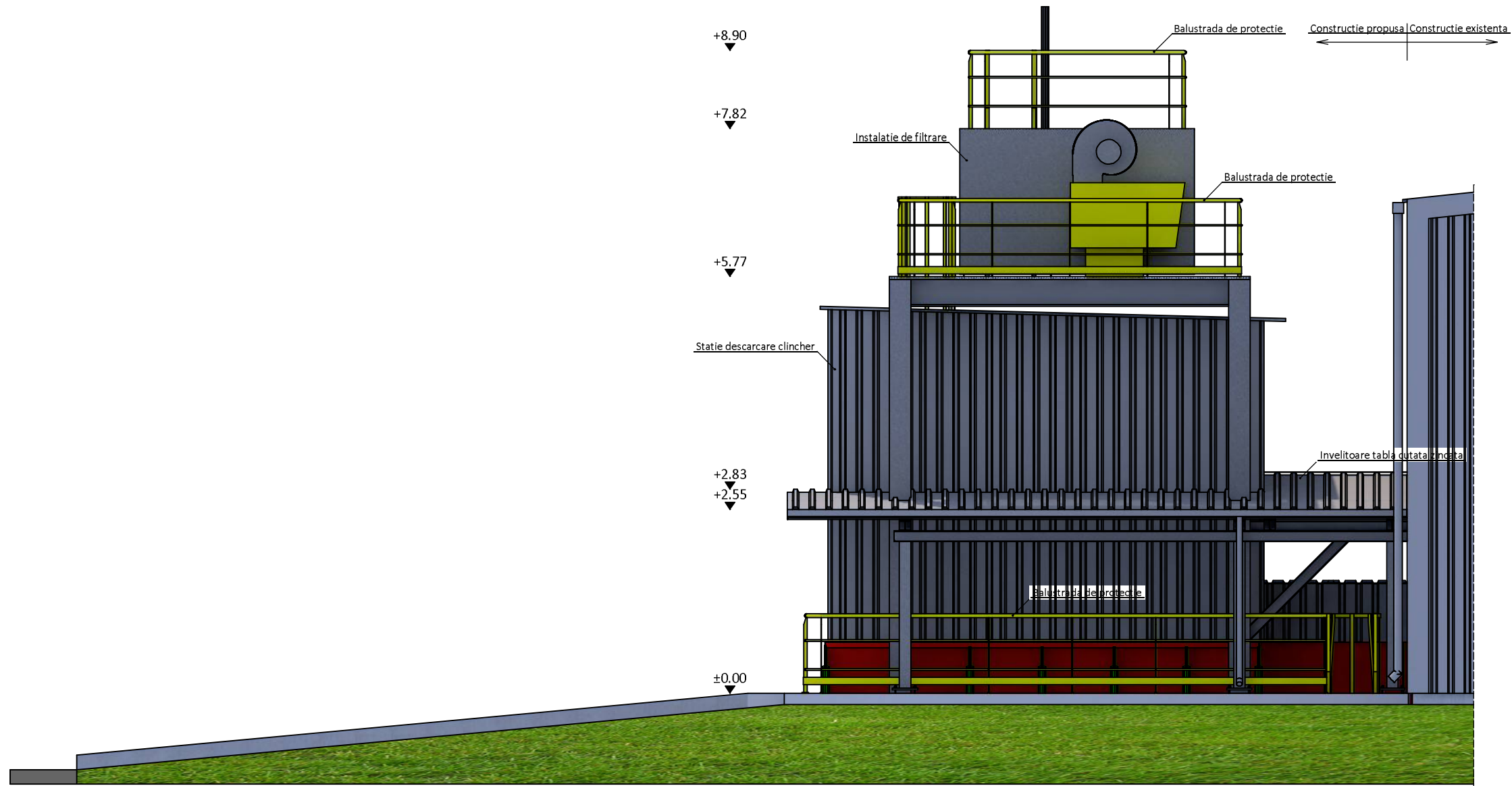


FATADA LATERALA DREAPTA
scara 1:50



C.T.A.=±0.00
C.T.N.=-0.10

NOTA:

Natura terenului de fundare va fi confirmata de catre inginerul geotehnist.
Fundarea se va face pe terenul imbutnatit cu o perna generala de piatra sparta de 60 cm, executata in straturi de 20 cm si o compactare de min. 97%.
Perna de piatra va fi evazata fata de fundatia radier cu 60 cm si se va executa cu panta de 1:2.
Betoanele folosite vor fi de clasa C8/10 pentru egalizari, C30/37 pentru fundatie.
 $R_{cm} = 350$ kPa la cota pernei de piatra sparta.
Cota de fundare a pernei de piatra sparta va fi -3.65 iar a fundatiilor -3.05.
Se va verifica agresivitatea sulfatica a apei din amplasament.
Adancimea de inghet a amplasamentului este de -0.90 m de la C.T.N..
Daca nu se specifica altfel, armaturile longitudinale din fundatie se vor inadi prin suprapunere pe min. 60 Ø, cele de la partea superioara se vor inadi in dreptul stalpilor, iar cele de la partea inferioara, la jumatatea distantei dintre stalpi (in camp).
Betonarea fundatiilor se va face in conformitate cu instructiunile din
"Cod de practica pentru executarea lucrarilor din beton si beton armat" indicativ NE012-1999.
Umpluturile se vor face, numai dupa turnarea fundatiilor, din pamant argilos fie local, fie adus, compactat, cu un grad de compactare de min. 95%, pentru a se crea un ecran impermeabil in calea apelor din precipitatii.
Perimetral, constructia va fi prevazuta cu trotuare impermeabile de protectie, cu panta de 2% spre exterior, $l = 1,00$ m.
Pe conturul sapaturii generale, (pe durata realizarii lucrarilor de fundatii), se vor realiza rigole de colectarea apelor provenite din precipitatii sau alte surse si care trebuiesc evacuate.
Sapatura se va executa cu respectarea stricta a legislatiei in vigoare privind securitatea si sanatatea muncii.
Otel: Bst 500s-c; Ob 37.
Caracteristicile betonului C30/37 vor fi: A/C max. 0.55, $D_{max} = 16$ mm, S3, XC2, CEM II 42.5, dozaj min ciment - 300 kg/m3.

Categoria de importanta	C
Clasa de importanta si de expunere la cutremur	III
Zona Acceleratia seismică (a_g)	0.20 g
seismica Perioada de colt (T_c)	0.7 s
Valoare caracteristica a incarcarii din zapada la nivelul solului	2.0 kN/mp
Presiunea de referinta a vantului mediata pe 10 min la 10 m	0.5 kPa

VERIFICATOR DE PROIECTE				A1			
VERIFICATOR / EXPERT		NUME		SEMNAȚURA		CERTINȚA	
PROIECTANT GENERAL:				REFERAT DE VERIFICARE / RAPORT DE EXPERTIZĂ TITLU / NR. / DATA			
 S.C. PROIECT IMOBILIAR S.R.L. CONSTANTA Tel: 0756030200				BENEFICIAR: ROMCIM S.A. MEDGIDIA		PROIECT NR.: 42/2024	
				TITLUL PROIECTULUI: MONTARE STATIE PENTRU DESCARCARE CLINCHER		FAZA: D.T.A.C.	
SPECIFICATIE		NUME		SEMNAȚURA		SCARA:	
PR. GENERAL		ING. ADRIAN ANGHIEL				1:50	
SEF PROIECT		ING. ALEXANDRU POPOVICI MAICAN				ADRESA: Strada POPORULUI NR.1, Municipiul MEDGIDIA, Judetul CONSTANTA	
PROIECTAT		ING. CAZACU MARIUS				TITLUL PLANȘEI:	
DESEINAT		ING. CAZACU MARIUS				FATAȚA LATERALA DREAPTA PL. NR.: A09	
				DATA:		FEBRUARIE 2025	

Balustrada de protectie

Instalatie de filtrare

Balustrada de protectie

Spatie de descarcare cincher

+8.90

+7.82

+5.77

+2.33

+2.55

Balustrada de protectie

+0.00

Natura terenului de fundare va fi confirmata de catre inginerul geotehnist.
Fundarea se va face pe terenul imbunatatit cu o perna generala de piatra sparta de 20 cm, executata in straturi de 20 cm si o compactare de min. 97%.
Perna de piatra va fi evazata fata de fundatia radier cu 60 cm si se va executa cu panta de 1:2.
Betoanele folosite vor fi de clasa C8/10 pentru egalizari, C30/37 pentru fundatie.
P_{conv}=350 kPa la cota pernei de piatra sparta.
Cota de fundare a pernei de piatra sparta va fi -3.65 iar a fundatiilor -3.05.
Se va verifica agresivitatea sulfatica a apei din amplasament.
Adancimea de inghet a amplasamentului este de -0.90 m de la C.T.N..
Daca nu se specifica altfel, armaturile longitudinale din fundatie se vor inadi prin suprapunere pe min. 60 Ø, cele de la partea superioara se vor inadi in dreptul stalpilor, iar cele de la partea inferioara, la jumatarea distantei dintre stalpi (in camp).
Betonarea fundatiilor se va face in conformitate cu instructiunile din
"Cod de practica pentru executarea lucrarilor din beton si beton armat" indicativ NE012-1999.
Umpluturile se vor face, numai dupa turnarea fundatiilor, din pamant argilos fie local, fie adus, compactat, cu un grad de compactare de min. 95%, pentru a se crea un ecran impermeabil in calea apelor din precipitatii.
Perimetral, constructia va fi prevazuta cu trotoare impermeabile de protectie, cu panta de 2% spre exterior, l = 1,00 m.
Pe conturul sapaturii generale, (pe durata realizarii lucrarilor de fundatii), se vor realiza rigole de colectarea apelor provenite din precipitatii sau alte surse si care trebuiesc evacuate.
Sapatura se va executa cu respectarea stricta a legislatiei in vigoare privind securitatea si sanatatea muncii.
Otel: Bst 500s-c; Ob 37.
Caracteristicile betonului C30/37 vor fi: A/C max. 0.55, Dmax.=16 mm, S3, XC2, CEM II 42.5, doza min ciment - 300 kg/m3.

- | | |
|---|-----------|
| Categoria de importanta | C |
| Clasa de importanta si de expunere la cutremur | III |
| Zona seismica | 0.20 g |
| Acceleratia seismica (a_g) | 0.7 s |
| Perioada de colt (T_C) | 2.0 kN/mp |
| Valoare caracteristica a incarcarii din zapada la nivelul solului | 0.5 kPa |
| Presiunea de referinta a vantului mediata pe 10 min la 10 m | |

VERIFICATOR DE PROIECTE				A1	
VERIFICATOR / EXPERT		NUME		SEMINATURA	
				CERINTA	
REFERAT DE VERIFICARE / RAPORT DE EXPERTIZA TITLU / NR / DATA					
PROIECTANT GENERAL:				J131716/2005 CUI 17621916	
 S.C. PROIECT IMOBILIAR S.R.L.				CONSTANTA	
				Tel: 0755/02020	
SPECIFICATIE		NUME		SEMINATURA	
PR. GENERAL		ING. ADRIAN ANGHEL		SCARA :	
SEF PROIECT		ARH. ALEXANDRU POPOVICI MACAN		1:50	
PROIECTAT		ING. CAZACU MARIUS		DATA :	
DESENAT		ING. CAZACU MARIUS		FEBRUARIE 2025	
BENEFICIAR :				ROMCIM S.A. MEDGIDIA	
TITLUL PROIECTULUI :				MONTARE STATIE PENTRU DESCARCARE CLINCHER	
ADRESA : Strada POPORULUI NR.1, Municipiul MEDGIDIA, Judetul CONSTANTA				PROJECT NR : 42/2024	
				FAZA : D.T.A.C.	
TITLUL PLANSEI :				PL. NR : A07	
FATADA PRINCIPALA					

Technical drawing of a wastewater treatment plant structure, showing elevation and components. The drawing includes a cross-section of the building and a side elevation. Key components and elevations are labeled:

- Construcție existentă / Construcție propusă:** A horizontal line with arrows indicating the extent of the existing and proposed construction.
- Balustrada de protecție:** Safety railings are shown on multiple levels.
- Instalație de filtrare:** Filtration equipment is located on the upper level.
- Scara de acces:** Access stairs are shown on the right side of the structure.
- Statie descarcare clincher:** A clinker unloading station is located on the right side.
- Invelitoare tablă cutată zincată:** Zinc-coated corrugated metal roof is shown on the left side.
- Elevations:**
 - +8.90
 - +7.82
 - +5.77
 - +2.83
 - +2.55
 - ±0.00

Natura terenului de fundare va fi confirmata de catre inginerul geotehnist. Fundarea se va face pe terenul imbunatatit cu o perna generala de piatra sparta de 60 cm, executata in straturi de 20 cm si o compactare de min. 97%.

Perna de piatra va fi evazata fata de fundatia radier cu 60 cm si se va executa cu panta de 1:2.

Betoanele folosite vor fi de clasa C8/10 pentru egalizari, C30/37 pentru fundatie.

$\rho_{conv} = 350 \text{ kPa}$ la cota pernei de piatra sparta.

Cota de fundare a pernei de piatra sparta va fi -3.65 iar a fundatiilor -3.05.

Se va verifica agresivitatea sulfatica a apei din amplasament.

Adancimea de inghet a amplasamentului este de -0.90 m de la C.T.N..

Daca nu se specifica altfel, armaturile longitudinale din fundatie se vor inadi prin suprapunere pe min. 60 Ø, cele de la partea superioara se vor inadi in dreptul stalpilor, iar cele de la partea inferioara, la jumatatea distantei dintre stalpi (in camp).

Betonarea fundatiilor se va face in conformitate cu instructiunile din

"Cod de practica pentru executarea lucrarilor din beton si beton armat" indicativ NE012-1999.

Umpluturile se vor face, numai dupa turnarea fundatiilor, din pamant argilos fie local, fie adus, compactat, cu un grad de compactare de min. 95%, pentru a se crea un ecran impermeabil in calea apelor din precipitatii.

Perimetral, constructia va fi prevazuta cu trotoare impermeabile de protectie, cu panta de 2% spre exterior, $i = 1.0$.

Pe conturul sapaturii generale, (pe durata realizarii lucrarilor de fundatii), se vor realiza rigole de colectarea apelor provenite din precipitatii sau alte surse si care trebuiesc evacuate.

Sapatura se va executa cu respectarea stricta a legislatiei in vigoare privind securitatea si sanatatea muncii.

Otel: Bst 500s-c; Ob 37.

Caracteristicile betonului C30/37 vor fi: A/C max. 0.55, Dmax.=16 mm, S3, XC2, CEM II 42.5, dozaj min ciment - 300 kg/m3.

1. Înainte de betonare se vor poziționa toate piese înglobate prevăzute în proiect, precum și cutiile pentru gurile necesare instalațiilor.
2. Nu se vor poziționa cutiile pentru gurile de instalații de dimensiuni diferite sau în poziții diferite fără acordul proiectantului.
3. Cotele parțiale ale segmentelor barelor sunt măsurate la exterior.
4. Înainte de a începe fasonarea armaturilor, executantul va verifica posibilitatea realizării armurilor conform prevederilor din proiect.
5. Eventualele neconcordanțe vor fi comunicate proiectantului.
6. Dacă nu se specifică altfel, lungimea de suprapunere a barelor va fi de cel puțin 60 de diametre.
7. Prezentul plan se va citi și corela cu planurile de arhitectură.
8. Lucrările se vor executa respectând prevederile caietelor de sarcini.
9. Cotele sunt exprimate în m sau cm.
10. Dacă nu se specifică altfel, armaturile vor avea acoperire de beton minim 5 cm.

Categoria de importanta	C
Clasa de importanta si de expunere la cutremur	III
Zona seismica	0.20 g
Acceleratia seismica (a_g)	
Perioada de colt (T_c)	0.7 s
Valoare caracteristica a incarcarii din zapada la nivelul solului	2.0 kN/mp
Presiunea de referinta a vantului mediata pe 10 min la 10 m	0.5 kPa

PROIECTANT GENERAL:										J131/17.02005 CUI 17621916										BENEFICIAR :										PROJECT NR.:																													
 S.C. PROIECT IMOBILIAR S.R.L. CONSTANTA Tel. 0756/032020										CONSTANTA										ROMCIM S.A. MEDGIDIA TITLUL PROIECTULUI: MONTARE STATIE PENTRU DESCARCARE CLINCHER										42/02/04																													
SPECIFICATIE										NUME																				SEMNATURA										SCARA :										FAZA:									
PR. GENERAL										ING. ADRIAN ANGHIEL																				1:50										ADRESA : Strada POPORULUI NR.1, Municipiul MEDGIDIA, Judetul CONSTANTA										D.T.A.C.									
SEF PROIECT										ARH. ALEXANDRU POPOVICI MACAN																																																	
PROIECTAT										ING. CAZACU MARIUS																																																	
DESENAT										ING. CAZACU MARIUS																																																	
																				DATA :										TITLUL PLANSEI :										PL. NR.:																			
																				FEBRUARIE 2025																				FATADA LATERALA STANGA										A08									