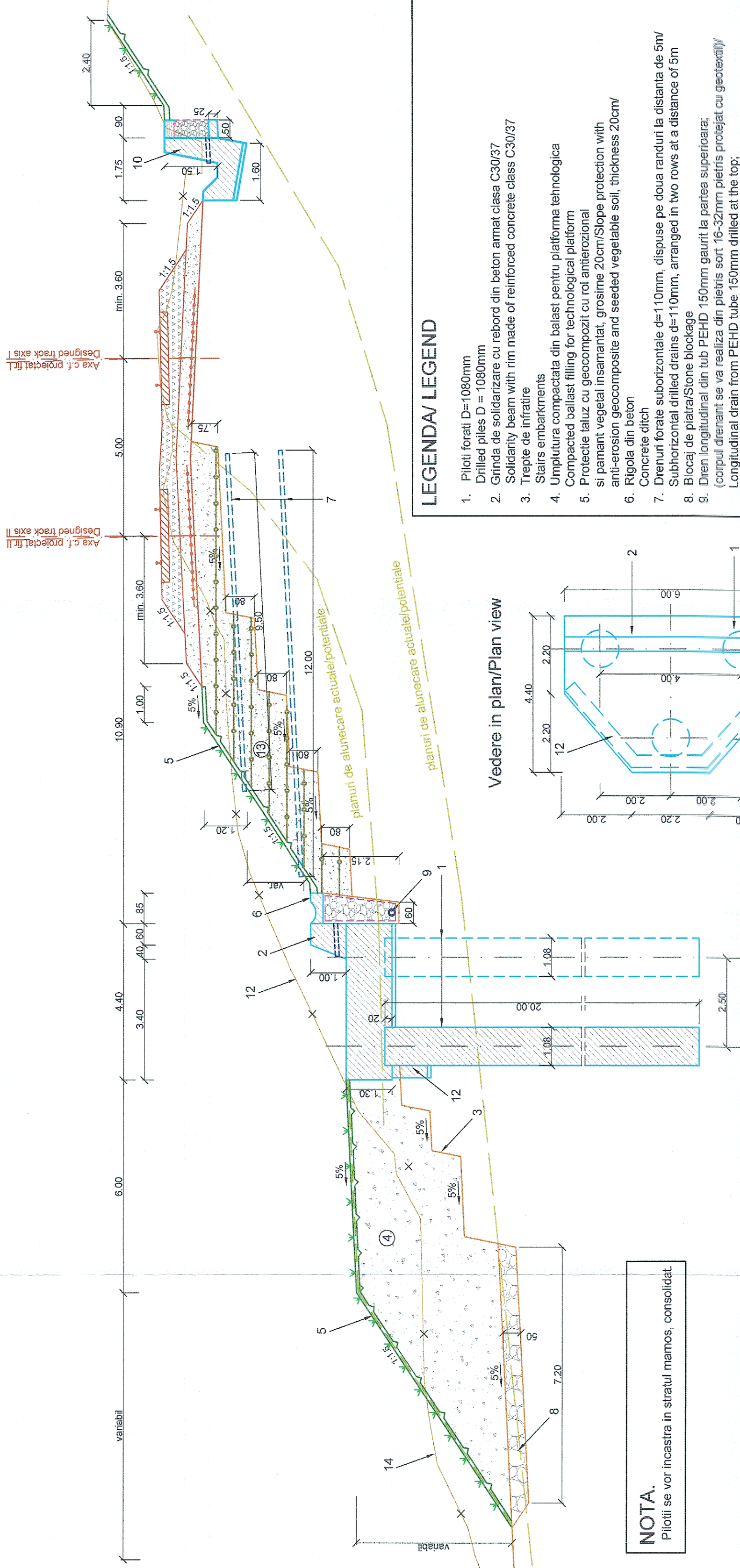


PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 12: TYPICAL CROSS - SECTION NO. 12:
 Sprijinire rambleu cu piloti forati D=1080mm / Supporting backfill with drilled pilots D=1080mm
 Aplicabil intre km 51+983 - km 52+300, L=317m / Applicable between km 51+983 - km 52+300, L=317m



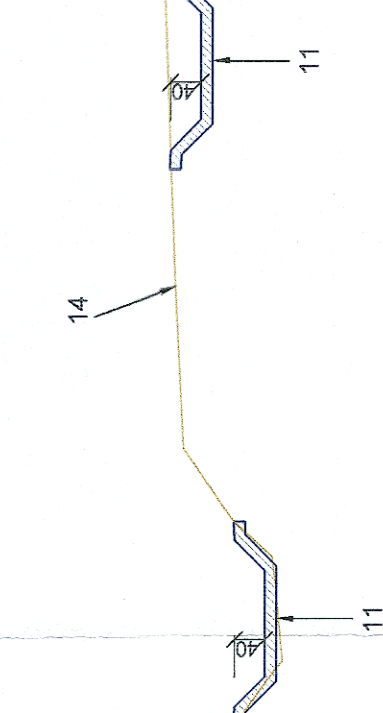
LEGENDA/ LEGEND

1. Pilotti forati D=1080mm
2. Grinda de solidarizare cu rebord din beton armat clasa C30/37
3. Trepte de infratire
4. Umplutura compactata din balast pentru platforma tehnologica
5. Protectie taluz cu geocompozit cu rol antierozional si pamant vegetal insamantat, grosime 20cm/Slope protection with anti-erosion geocomposite and seeded vegetable soil, thickness 20cm/
6. Rigola din beton
7. Concrete ditch
8. Drenuri forate suborizontale d=110mm, dispuse pe doua randuri la distanta de 5m/ Subhorizontal drilled drains d=110mm, arranged in two rows at a distance of 5m
9. Blocaj de piatra/Stone blockage
10. Dren longitudinal din tub PEHD 150mm gaurit la partea superioara; (corpul drenant se va realiza din pietris sort 16-32mm pietris protejat cu geotextil)/ Longitudinal drain from PEHD tube 150mm drilled at the top; (the draining body will be made of gravel sorted 16-32mm gravel protected with geotextile)
11. Sant de garda/ Reinforced ditch
12. Parament din beton armat
13. Reinforce concrete facade
14. Extindere si reforsement terasament cu geogrile
15. Extension and reinforcement of earthwork with geogrids
16. Linia terenului natural / Existing ground

NOTA.
 Pilotti se vor incastra in stratul mamos, consolidat.

NOTA

Santurile de garda se vor realiza pe partea dreapta a c.f. intre:
 km 52+105.00 - km 52+674.00, L= 550m
 km 52+035.00 - km 52+410.00, L= 365m



PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ
FINANCED PROJECT

GUVERNUL ROMÂNIEI
GOVERNMENT OF ROMANIA

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "C.F.R." S.A.
ROMANIAN RAILWAY NATIONAL COMPANY

ACCIONA
 Ingenieria

BENEFICIAR/ BENEFICIARY: UNIUNEA EUROPEANĂ	PROIECTANT/ DESIGNER: ACCIONA	DENUMIRE/ PROJECT/ DENUMIRE/ LUCRARE: MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII DE CĂLE FERATE ÎN TRECUT ÎNTELE STAȚIILE DE CĂI FERATE ÎN ZONA CĂMINAR ÎN REGIUNEA BUCUREȘTI-NORD-EST MODERNIZATION OF THE RAILWAY IN THE NORTH-EAST BUCHAREST AREA	
PROIECTANT/ DESIGNER/ JOINT VENTURE: ACCIONA & B.C.C.	PROIECTANT/ DESIGNER/ JOINT VENTURE: ACCIONA & B.C.C.	PROIECT/TITLU/ WORKS TITLE: MODERNIZAREA LINIEI CF BUCUREȘTI-NORD-JILAVA-GIURGIU-NORD-GIURGIU	CONSOLIDARI/CONSOLIDATION
NUME/NOME: Ing. Lavinia Radu	SERNAȚURA/ SIGNATURE: 	DATE/DATE: 06.2023	EXEMPLAR NR./ EXEMPLARY NO.: 1
DATA/DATE: 06.2023	SCALA/SCALE: 1:100	COD PLAN/ CODIFICATION SYSTEM: SF 207 002 15	PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 12/ CROSS SECTION TYPE NO. 12 SCENARIUL 1a / SCENARIO 1a