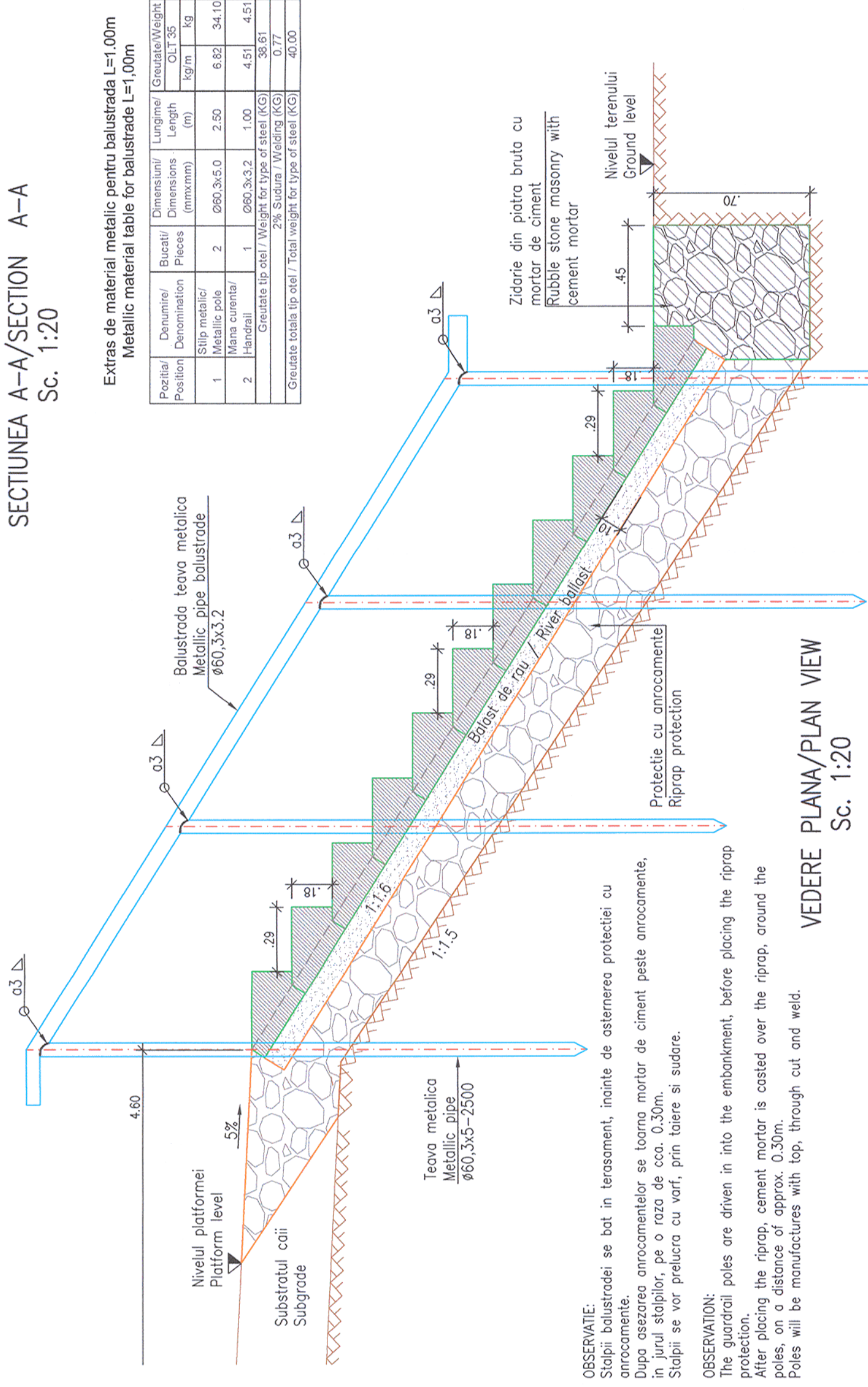


SECTIUNEA A-A/SECTION A-A
Sc. 1:20

Extras de material metalic pentru balustrada L=1,00m
Metallic material table for balustrade L=1,00m

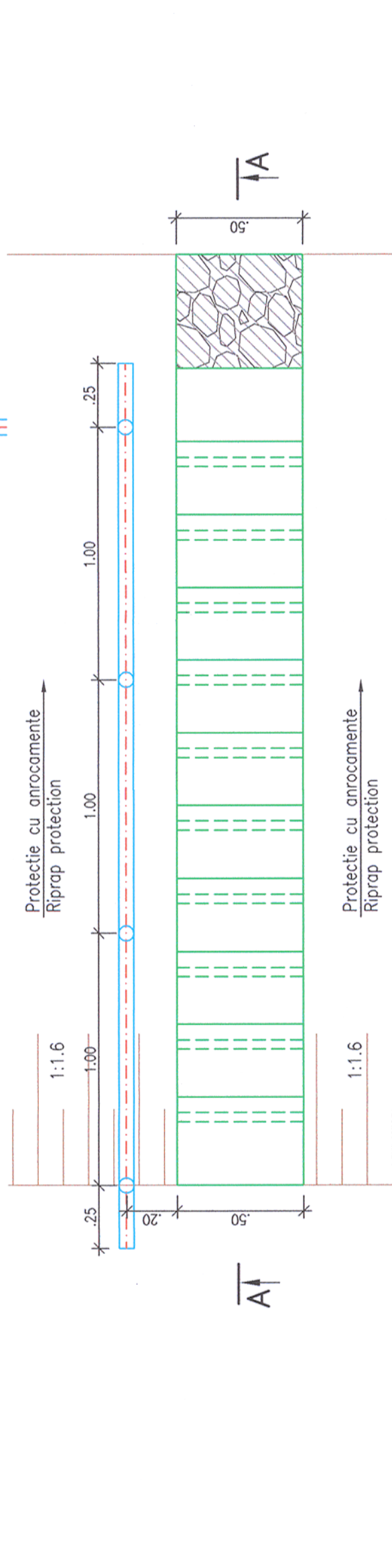
Pozitia/ Position	Denumire/ Denomination	Bucati/ Pieces	Dimensiuni/ Dimensions (mm/mm)	Lungime/ Length (m)	Greutate/Weight Q17.35 kg/m	kg
1	Stilp metalic/ Metallic pole	2	Ø60,3x5,0	2,50	6,82	34,10
2	Manerai Handrails	1	Ø60,3x3,2	1,00	4,51	4,51
Greutate totala tip stel / Total weight for type of steel (tGS)					38,61	38,61
Greutate totala tip oțel / Total weight for type of steel (tGS)					40,00	40,00



OBSERVAȚIE: Stâlpii balustradei se bat în terasament, înainte de asternerea protecției cu anrocamente.
Dupa asezarea anrocamentelor se toarna mortar de ciment peste anrocamente, în jurul stâlpilor, pe o raza de cca. 0,30m.
Stâlpii se vor prelucra cu varf, prin taiere și sudare.

OBSERVAȚIE: The guardrail poles are driven into the embankment, before placing the riprap protection.
After placing the riprap, cement mortar is casted over the riprap, around the poles, at a distance of approx. 0,30m.
Poles will be manufactured with top, through cut and weld.

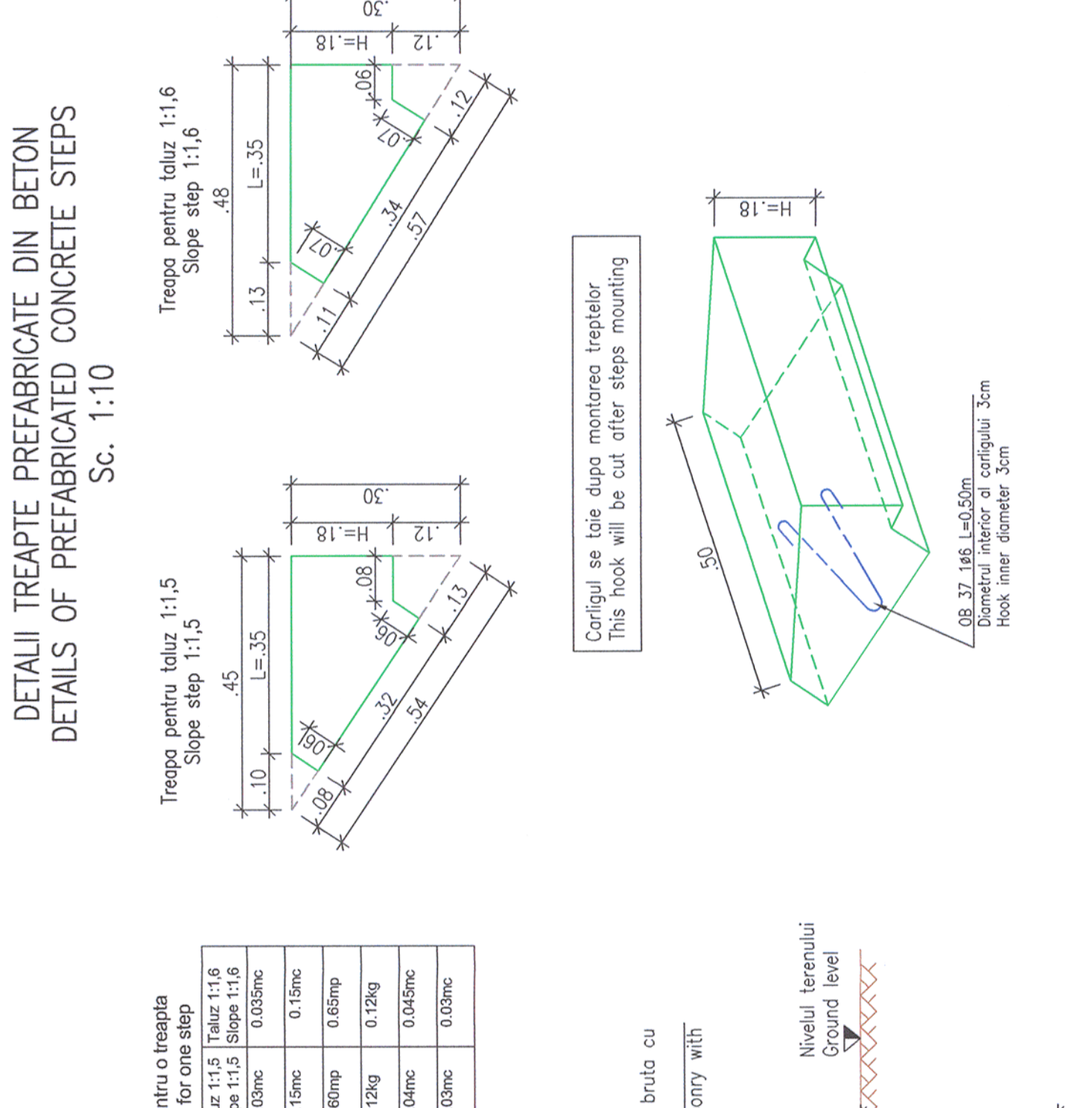
VEDERE PLANA/PLAN VIEW
Sc. 1:20



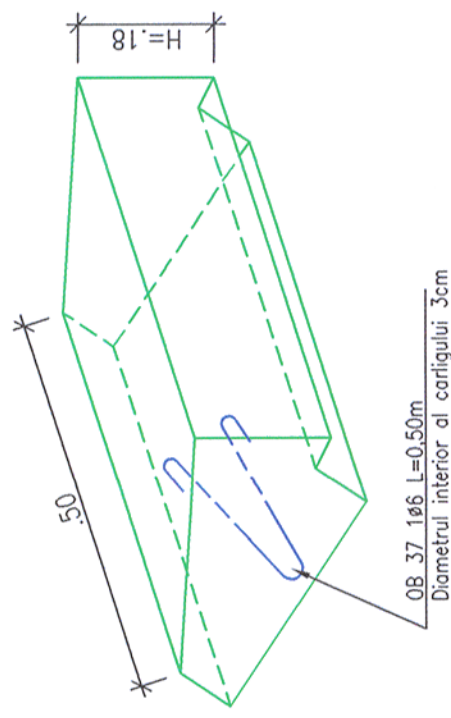
SECTIUNEA B-B/SECTION B-B
Sc. 1:20

Cantitativ pentru o treapta
Quantities for one step

Materiale Materials	Taluz 1:1,5 Slope 1:1,5	Taluz 1:1,6 Slope 1:1,6
Beeton C25/30 Concrete C25/30	0,035mc	0,035mc
Mortar de ciment Cement mortar	0,15mc	0,15mc
Cofraj Formwork	0,60mp	0,65mp
Armatura Reinforcement	0,12kg	0,12kg
Săpătură Digging	0,04mc	0,045mc
Pământ balast Ballast bed	0,03mc	0,03mc



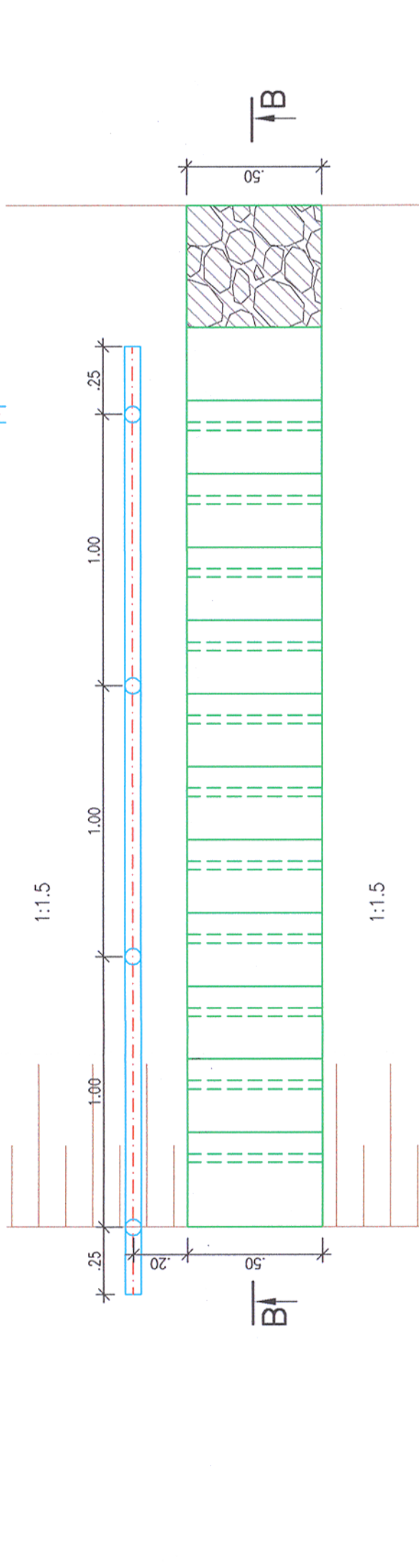
Corligul se taie după montarea treptelor
This hook will be cut after steps mounting



- NOTA:**
- Scările de acces pe terasament se vor amplasa la min. 1,00m de marginea oripilor sau de sfârșitul șterfului de corn.
 - Treapta de beton se va turna în cofraj vertical, latura verticală fiind lățimea de 50cm a treptei.
 - La fața superioară necofrată se va prevedea o ureche dintr-o bară ØB37 Ø6, care va servi la manipulări.
 - Balustrada din teava metalică se va adapta la situația existentă pe teren.

- Notă:**
- The access stairs on embankment shall be placed at min. 1,00m from wings or cone quarter end.
 - The concrete step shall be cast in vertical formwork, where the vertical side is the step's 50cm width.
 - The un-shuttered upper side shall be provided with a ring executed of ØB37 Ø6 bar for handling purpose.
 - The metallic pipe balustrade shall be fitted to the existent site situation.

VEDERE PLANA/PLAN VIEW
Sc. 1:20



Prezentul plan anulează și înlocuiește versiunea anterioară
This plan cancels and replaces previous version



PROIECTANT / DESIGNER:

Aprobat / Approved: C. Teodorescu
Verificat / Checked: R. Tudorascu
Subcontractant / Subcontractor: VIOTOP

Adjunct Sef de echipa / Deputy Team leader: A.M. Baicu
Proiectat / Designed: T. Mihali

Semnatura / Signature: [Signature]

Data / Date: 01.2013

SCARA DE ACCES SI BALUSTRADA METALICA
ACCESS STAIRS AND METALLIC BALUSTRADE

Scara / Scale: 1:10
Revizita / Revision: 1 / 04.2013
Cod desen / Drawing Code: PT.02.02.00.PC.22
Nr / No: 22