**NOTE**

-As in P100-1-2013 the site is characterized by the followings:

•design ground acceleration (IMR=225 ani)  $a_g=0.30g$ ,

• $T_c=0.70s$

•class of importance III

-Category of importance regarding construction works under Law No.10 quality in constructions 01/24/1995 and according H.G.R. 766/97 is "B".

-The project is complied with all standards, norms, rules and instructions for calculation of civil, industrial and agricultural constructions.

-This plan is to be read together with the architectural and MEP plans and to position the horizontal and vertical holes.

**NOTE - FORMWORK & REBAR**

-Measurements of structural elements are not to be extracted from the plan through direct measurement ruler.

-All dimensions of related structural elements are in accordance with the architectural plans and must be checked on site.

-In the event of inconsistency the contractor must contact the project manager or the plans author, otherwise the contractor is liable.

-The execution of these elements is done according to the architecture details.

-The openings must be checked for compliance with the installation drawings. Further openings larger than 25/25cm must be reported to the structure designer.

-Before rebar bending, the reinforcements will check the quotas and number of bars for each brand.

-Rebar bending dimensions are calculated on the outside reinforcement.

-Reinforcement spacing is calculated from their axis.

-The production of concrete and the execution of concrete works will be done according to the norms NE 012-1: 2007 and NE 012-2: 2007.

**Nota / Note**  
 Inaintea inceperii lucrărilor se impun verificări suplimentare a stabilității masivului de teren și a ravenei din zona fundației B06.  
 Before the start of works, it is mandatory to perform extra checks on the stability of the slope and of the ravine nearby foundation B06.

**NOTA:**  
 Materiale folosite:  
**Beton fundatii:**  
 C35/45 XC4;XD1;XF3;XA1 D16 S3 CEM III A 42.5 N-LH  
 (tasarea 100-150mm) (element masiv) (turnare cu pompa)  
 Doza minim de ciment: 300 kg/m<sup>3</sup>  
 Raport maxim A/C: 0.5  
**Beton pentru inel (guler):**  
 C50/60 XC4;XD3;XF1 D16 S3 CEM III A 42.5 N-LH  
 (tasarea 100-150mm) (turnare cu pompa)  
 Doza minim de ciment: 320 kg/m<sup>3</sup>  
 Raport maxim A/C: 0.45  
**Beton egalizare:** C12/15 D16 (22.4) S3 (min. 10cm)  
**Mortar cu contractii impiedicate:** 90 MPa;  
 Acoperire cu beton: 5cm  
**Otel:** BST500C

**NOTE:**  
 Materials used:  
**Concrete Foundation:**  
 C35/45 XC4;XD1;XF3;XA1 D16 (22.4) S3 CEM III A 42.5 N-LH  
 (concrete slump 100-150mm) (massive element) (pump casting)  
 Minimum cement dosage: 300 kg/m<sup>3</sup>  
 Maximum W/C ratio: 0.5  
**Collar concrete:**  
 C50/60 XC2;XD3;XF1 D16 S3 CEM III A 42.5 N-LH  
 (concrete slump 100-150mm) (pump casting)  
 Minimum cement dosage: 320 kg/m<sup>3</sup>  
 Maximum W/C ratio: 0.45  
**Leveling concrete:** C12/15 D16 (22.4) S3 (min. 10cm)  
**Grout:** 90 MPa;  
 Concrete cover: 5cm  
**Steel:** BST500c

**NOTA:**  
 Toate cotele de nivel se raporteaza la cota ±0.00

**NOTA:**  
 All heights levels will be related to level ±0.00

JUDETUL VASLUI  
 CONSILIUL JUDETEAN  
 VASLUI  
 ELIBERAT SI  
 VALIDAT SI  
 INZAT SI  
 NESPRESCHIMBARE  
 in baza autorizatiei de construire  
 nr. 66 din 18.10.2024  
 [Signature]

± 0.00 = 255.49m (RMN)



REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
1	05.12.2022	Issue for Validation	Razvan Husanu	Marius Agrigoraiei	Radu Heput
0	16.06.2022	Issue	Razvan Husanu	Marius Agrigoraiei	Radu Heput

		<b>PROJECT:</b> <b>WIND FARM</b> <b>PROWIND - ROMANIA</b>									
		<b>FILE NAME:</b> GRE.EEC.D.PR.RO.W.12345.00.001.00									
<b>UTILIZATION SCOPE:</b> <b>FORMWORK</b>		<b>CLASSIFICATION:</b> WIND FARM	<b>FORMAT:</b> A1	<b>SCALE:</b> VAR	<b>PLOT SCALE:</b> 1:1	<b>SHEET:</b> 1 din 7					
<b>TITLE:</b> WIND FARM FORMWORK PLAN - Foundation Type B ( GE 6.1 158) Foundation B06		<b>GRE CODE</b>									
<b>VALIDATED BY:</b> Ghita Ciprian	<b>VERIFIED BY:</b> Jose Luis Soto	GROUP: GRE	FUNCTION: EEC	TYPE: D	ISSUE: 99	COUNTRY: RO	TEC: W1	PLANT: 3774	SYSTEM: 4403	PROGRESSIVE: 850	REVISION: 1
<b>COLLABORATORS:</b> Guido di Marzo		This document is property of Enel Green Power SpA. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power SpA.									

16

17

18

19

20

21

22

23

A

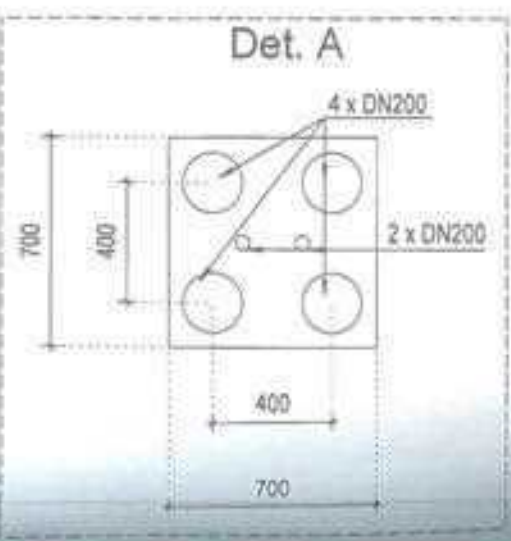
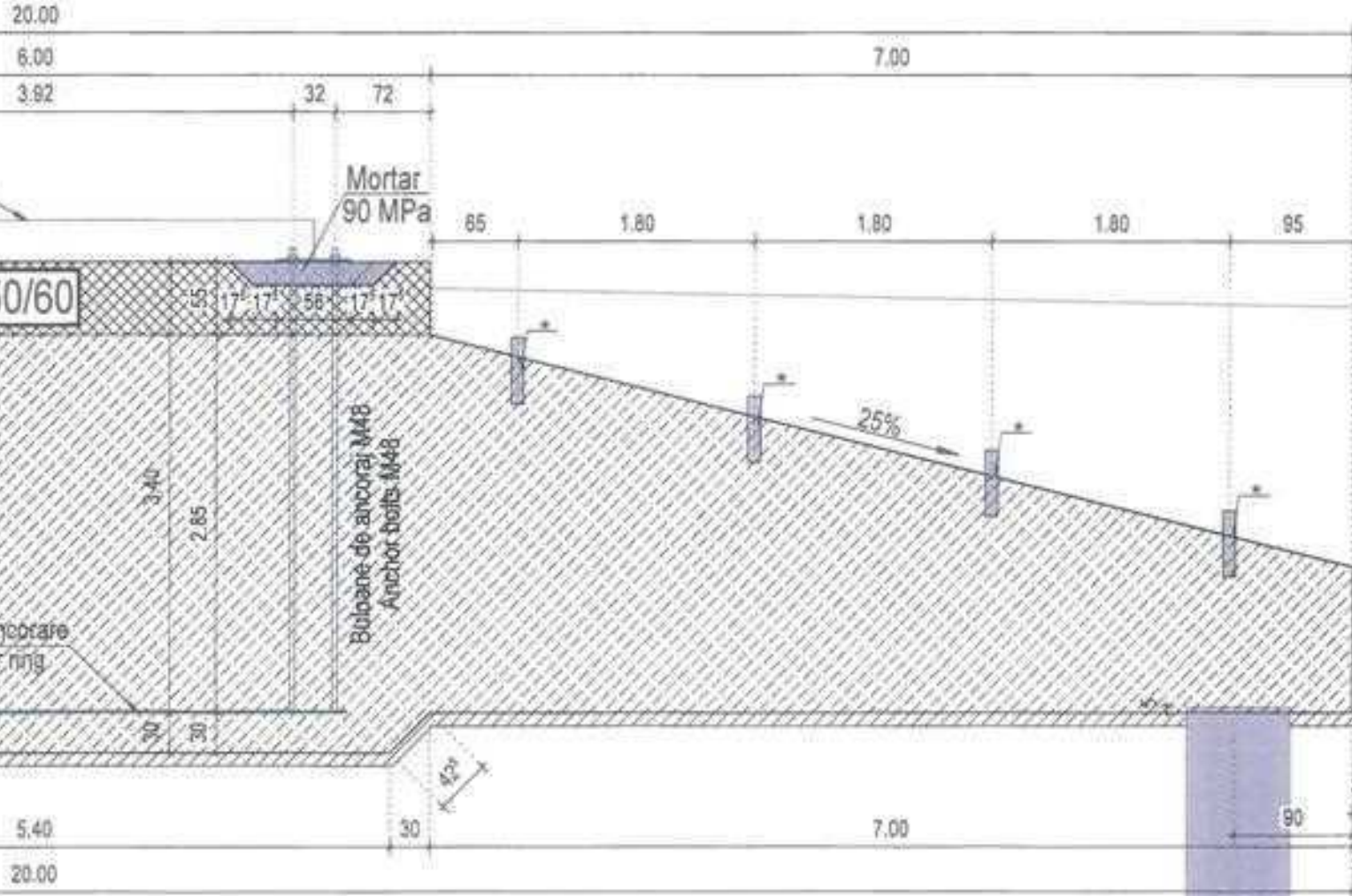
B

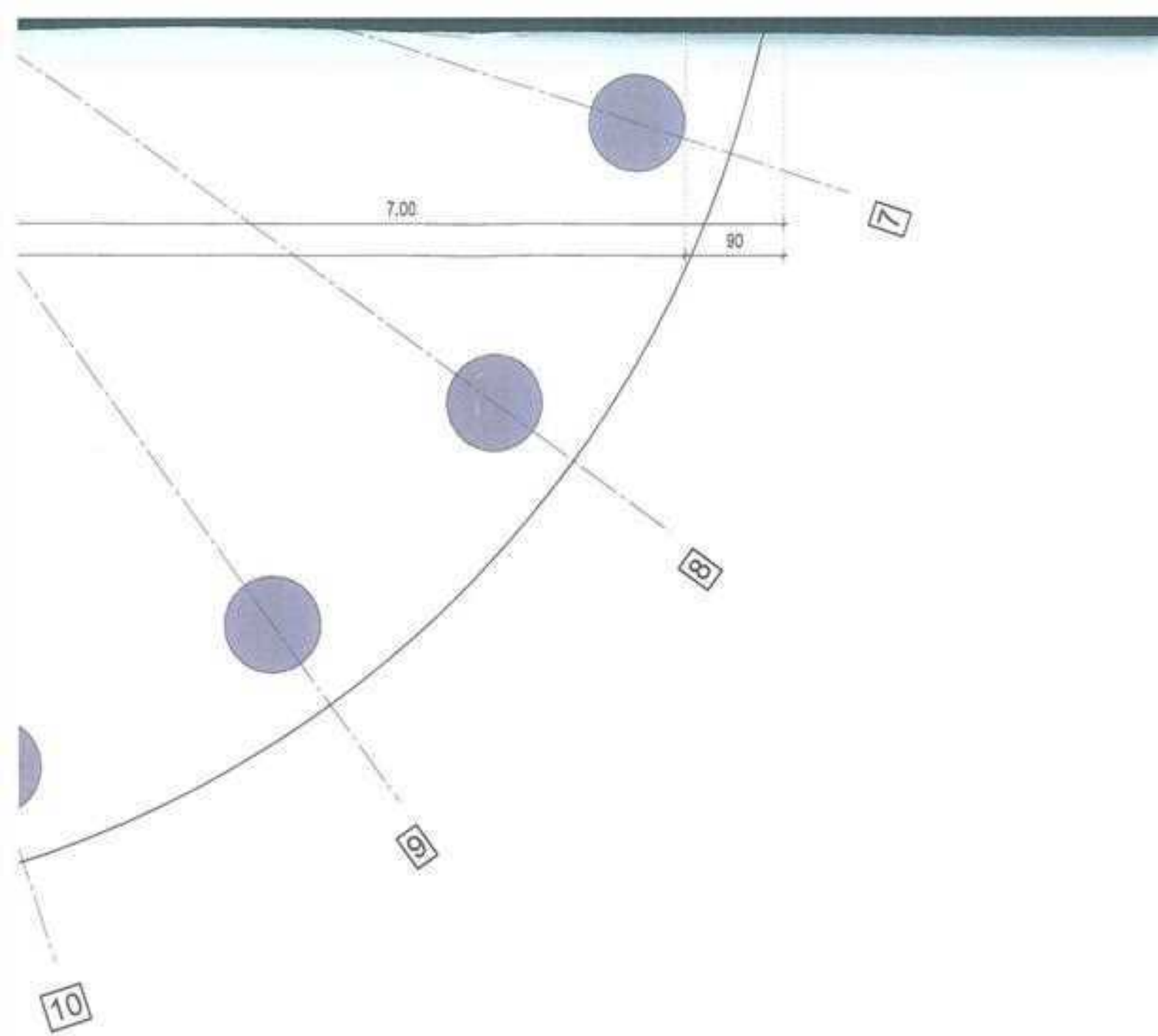
C

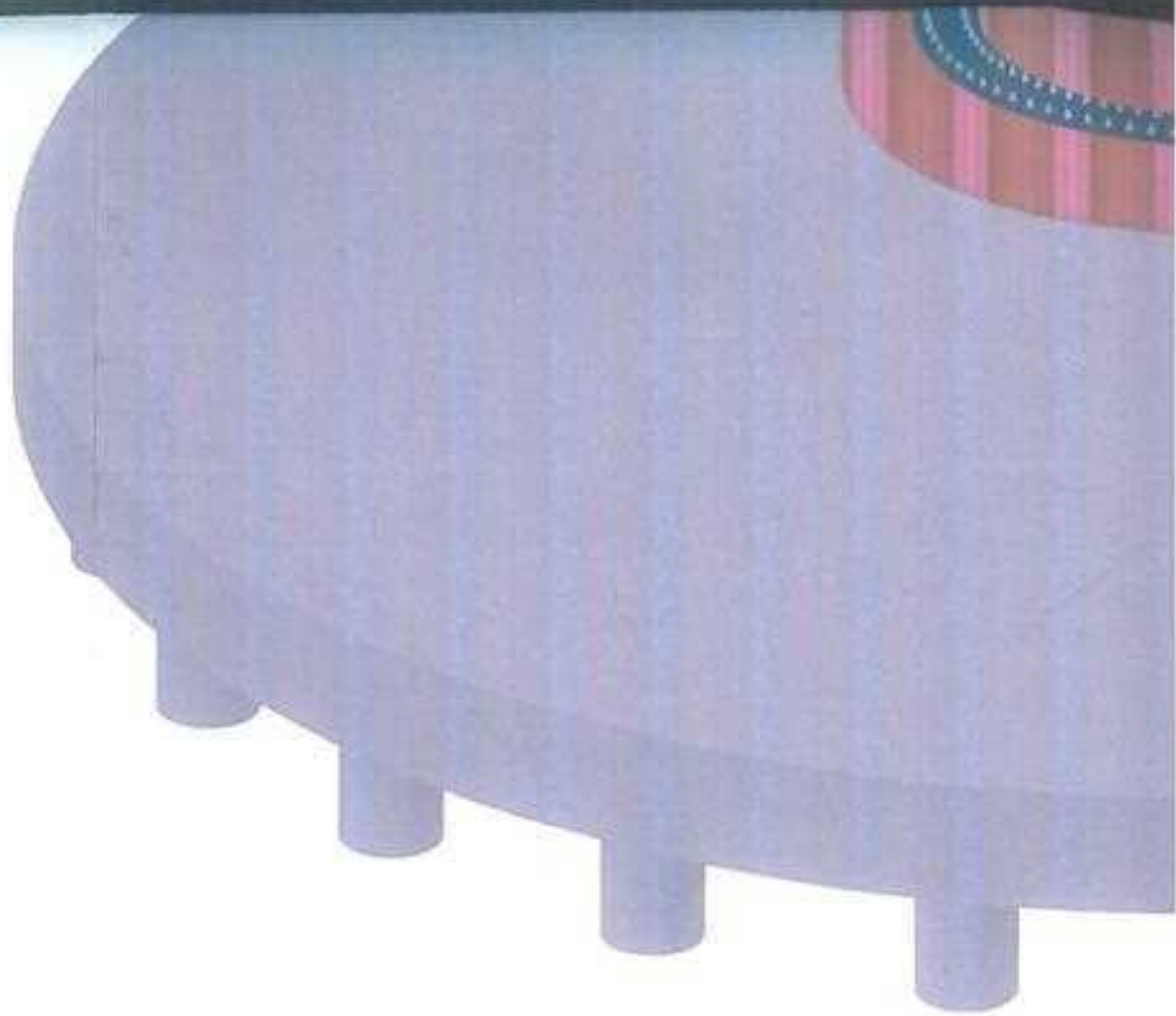
D

E

F







#### **NOTA**

-Conform normativului P100-1-2013 amplasamentul este caracterizat de următorii parametri:

- valoarea de vârf a accelerației terenului (IMR=225 ani)  $a_g=0.30 \cdot g$ ,
- perioada de colț  $T_c=0.70s$
- clasa de importanță III

-Categoriza de importanță a lucrărilor de execuție în baza Legii Nr.10 privind calitatea în construcții din 24.01.1995 și conform H.G.R. 766/97, este "B".

-Proiectul respectă toate standardele, normativele, normele și instrucțiunile de calcul a construcțiilor civile, industriale și agricole.

-Acest plan se va citi împreună cu planurile de arhitectură și instalații pentru poziționarea golurilor în plan orizontal și vertical.

#### **NOTA – COFRAJ & ARMATURA**

-Dimensiunile elementelor structurale nu se extrag din plan prin măsurare directă cu rigla.

-Toate dimensiunile aferente elementelor structurale sunt în conformitate cu planurile de arhitectură și trebuie verificate în șantier.

-În caz de neconcordanță trebuie contactat imediat șeful de proiect sau autorul planurilor. În caz de neraportare, răspunde antreprenorul general.

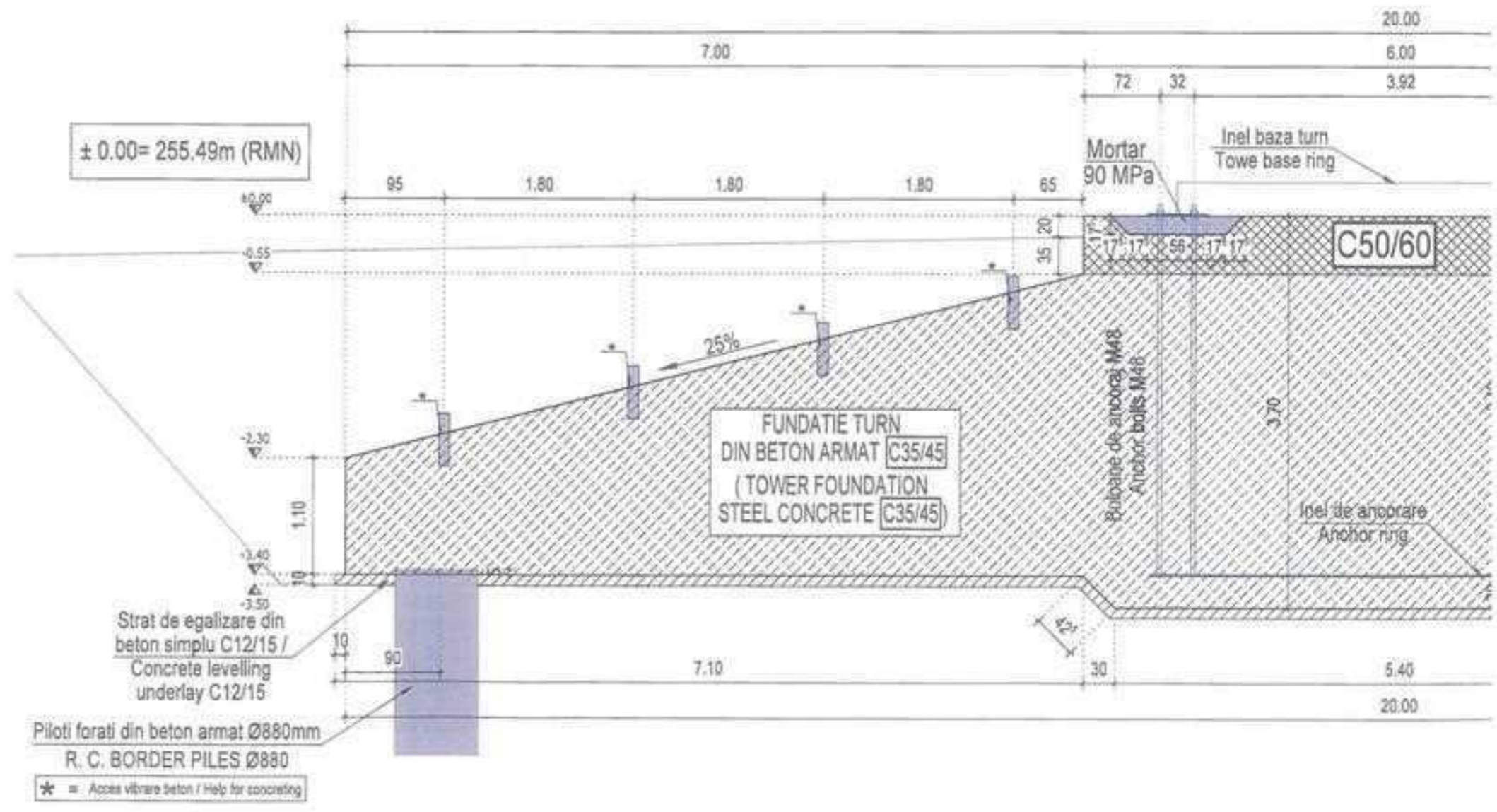
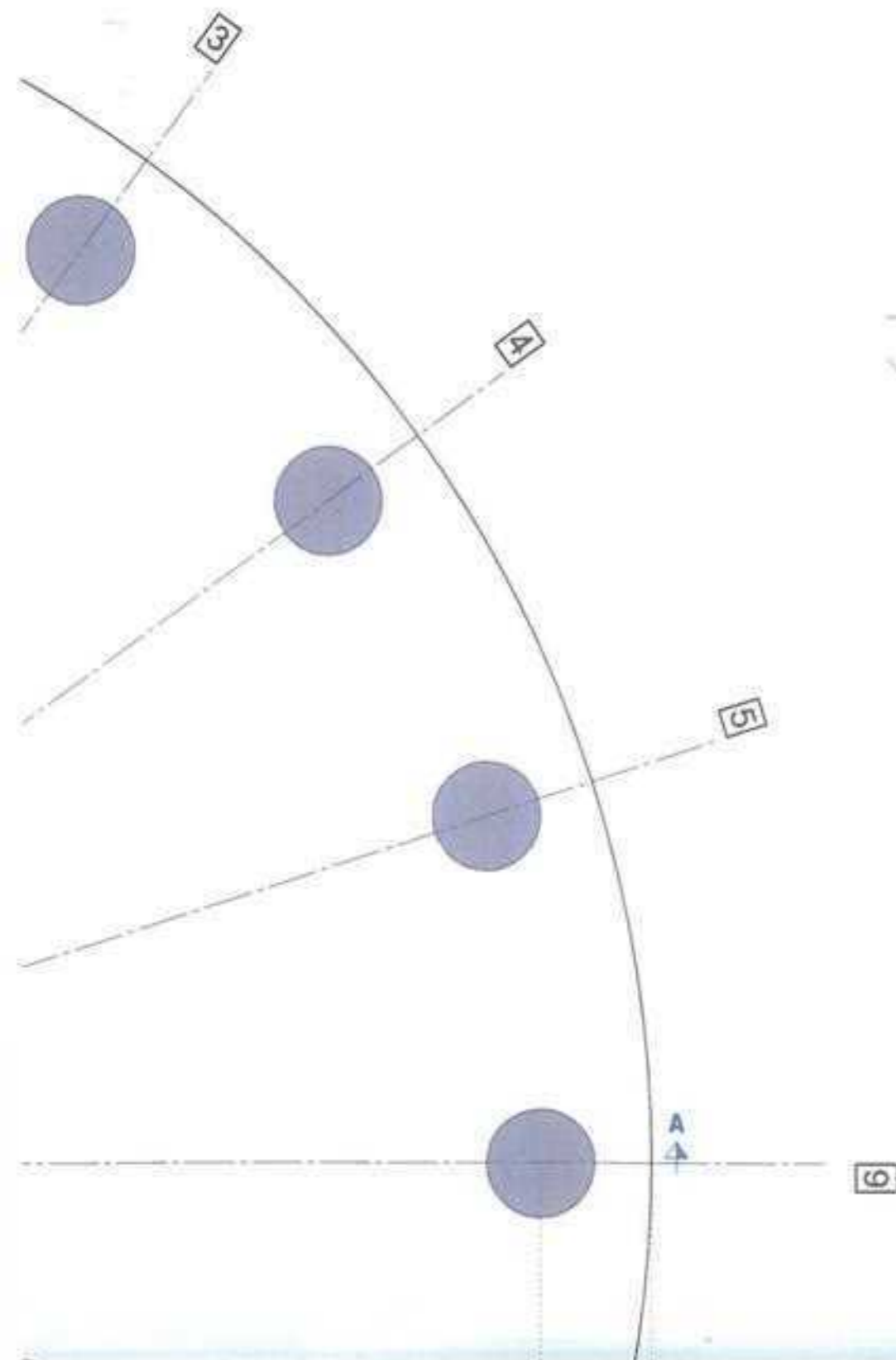
-Golurile trebuie verificate pentru conformitate cu planurile de instalații. Golurile suplimentare trebuie raportate proiectantului de rezistență.

-Înainte de fasonarea armaturilor se vor verifica cotele și numărul barelor pentru fiecare marcă.

-Cotele de fasonare a armaturii sunt calculate la exteriorul acestora.

-Distanțele dintre armături sunt calculate față de axele acestora.

-Producerea betonului și executarea lucrărilor din beton se vor face conform normativelor NE 012-1:2007 și NE 012-2:2007.



± 0.00= 255.49m (RMN)

FUNDATIE TURN  
DIN BETON ARMAT C35/45  
(TOWER FOUNDATION  
STEEL CONCRETE C35/45)

Strat de egalizare din  
beton simplu C12/15 /  
Concrete levelling  
underlay C12/15

Piloti forati din beton armat Ø880mm  
R. C. BORDER PILES Ø880

\* = Acces vibrare beton / Help for concreting

Mortar  
90 MPa

Inel baza turn  
Towe base ring

C50/60

Bucane de ancoraj M48  
Anchor bolts M48

Inel de ancorare  
Anchor ring

20.00  
6.00  
3.92

5.40  
20.00

7.00

95 1.80 1.80 1.80 65

72 32

± 0.00  
-0.55

-2.30

-3.40  
-3.50

10

10

90

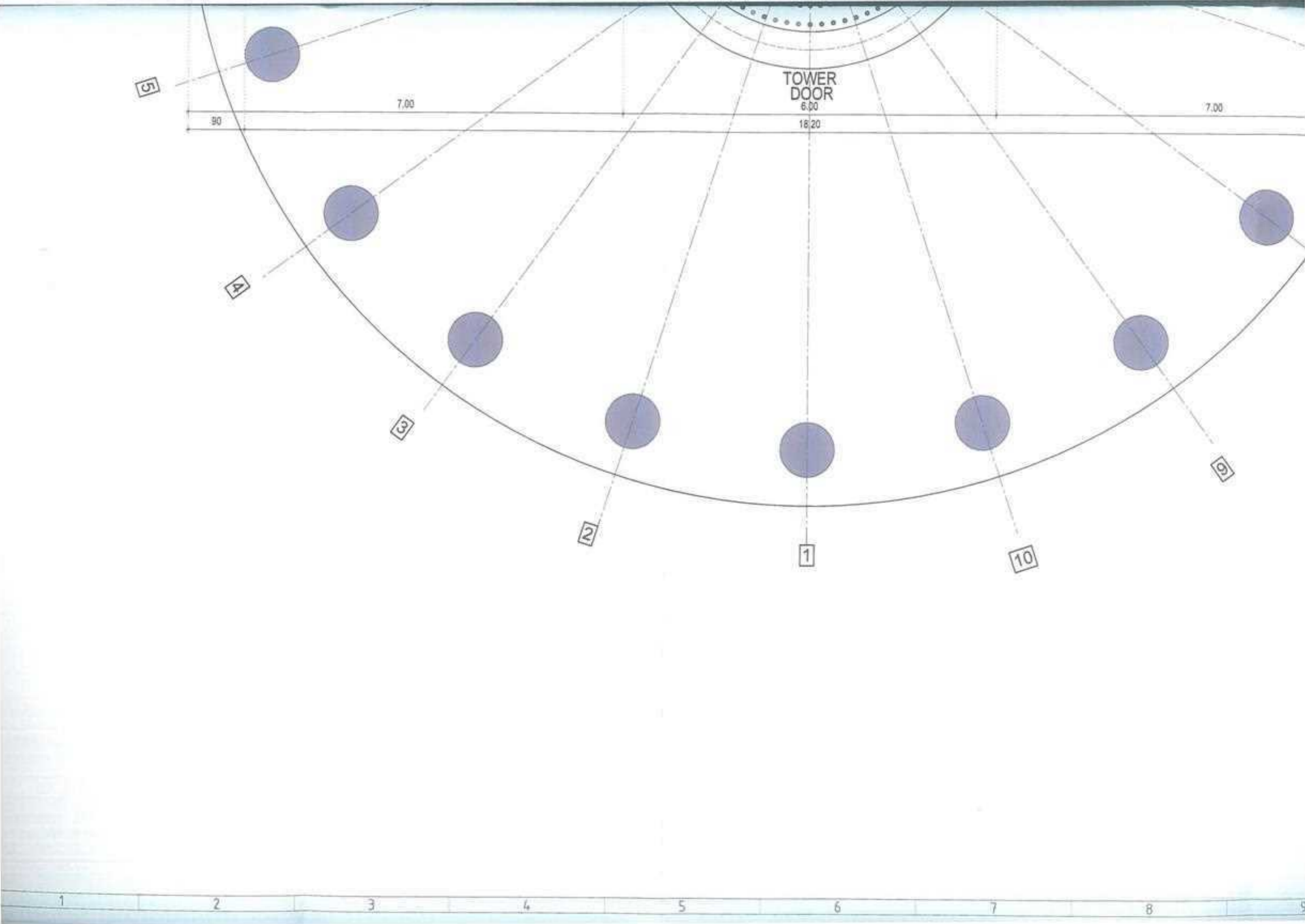
7.10

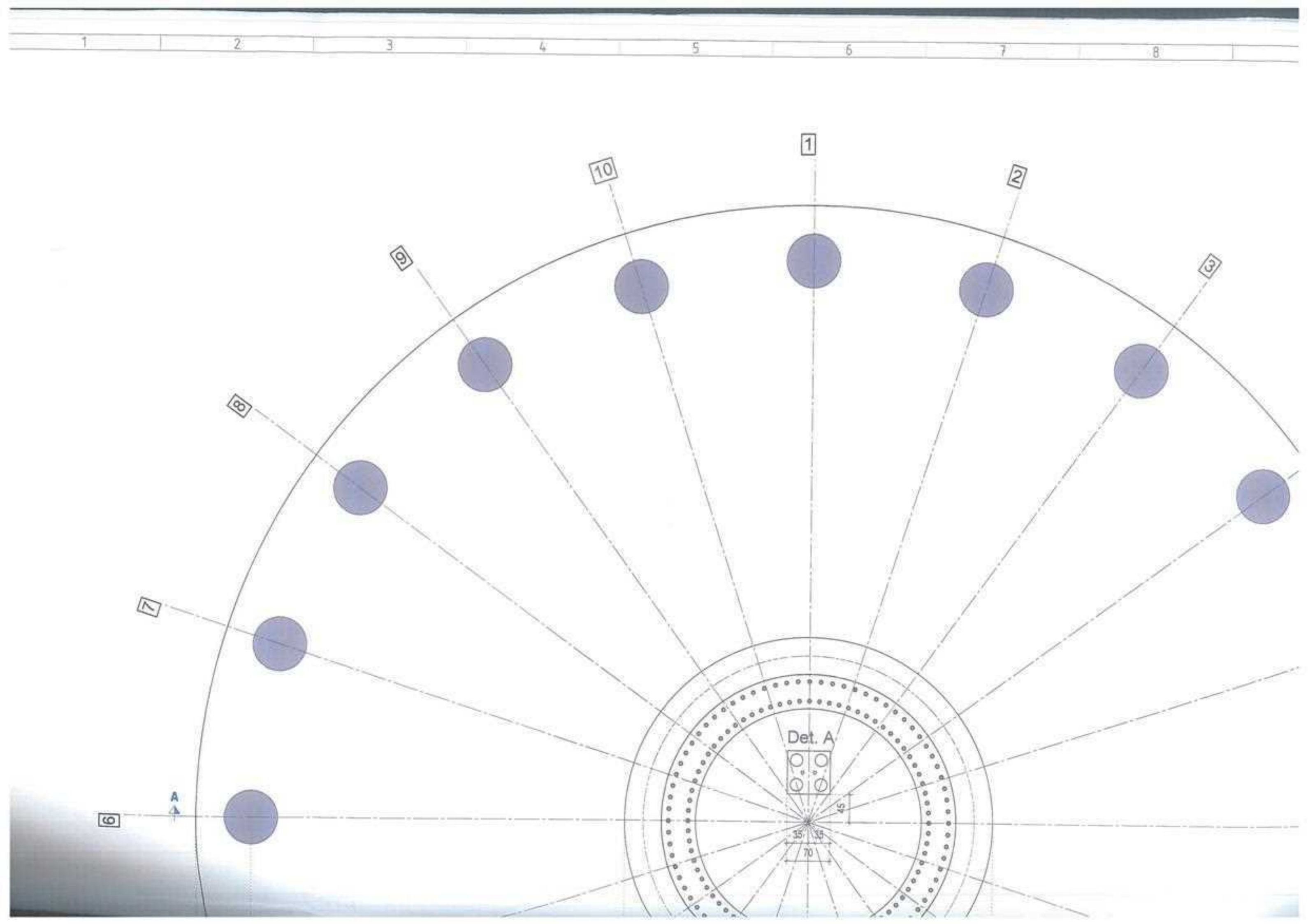
30

25%

3.70

17 17 56 17 17







AVIZ MEDIU	AVIZ CULTURA
DA	NU