

Pozitie	Diametru	Număr		Lungime (m)	Lungime totală (m)		
		În element	total		BST500-C		
					O 10	O 12	O 20
1	20	10	1540	13.82			21282.80
2	10	129	19866	1.43	28408.38		
3	10	1	154	1.43	220.22		
4	12	1	154	0.81		124.74	
5	12	24	3696	0.60		2217.60	
6	12	2	308	2.03		625.24	
Lungime în funcție de diametre (m)					28628.60	2967.58	21282.80
Greutate unitară (kg/m)					0.62	0.89	2.47
Greutate totală în funcție de diametre (kg)					17663.85	2635.21	52568.52
Greutate totală în funcție de gradul oțelului (kg)					72867.57		

MATERIALE:

- Beton C12/15 - piloti nearmati
- Beton C20/25 - piloti armati
- Beton C20/25- grinda de coronament
- Otel BST 500-C

NOTA :

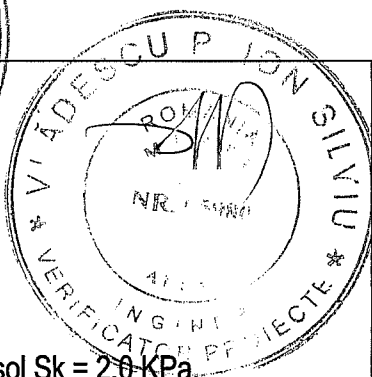
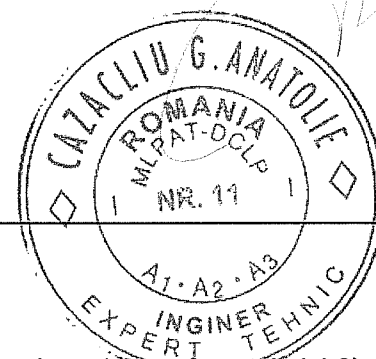
Conform normativului P100-1/2013:

- clasa de importanta II, respectiv factorul de importanta $\gamma_{I,e} = 1,2$ (conform tabel 4.2)
- acceleratia terenului pentru proiectare cu IMR = 225 ani - $a_g = 0,25 g$;
- perioada de control(colt) $T_c = 0,7 s$.

Conform normativului CR1-1-3/2012 valoarea caracteristica a incarcarii din zapada pe sol $S_k = 2,0 kPa$.

Conform normativului CR1-1-4/2012 valoarea de referinta a presiunii dinamice a vantului $q_b = 0,50 kPa$.

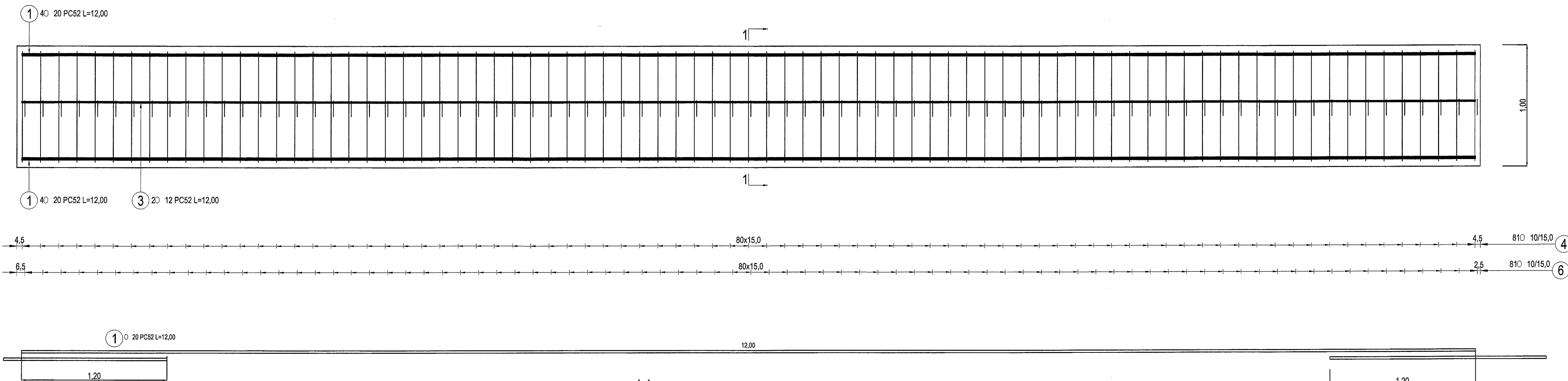
Categoria de importanta B conform HG 766/97.



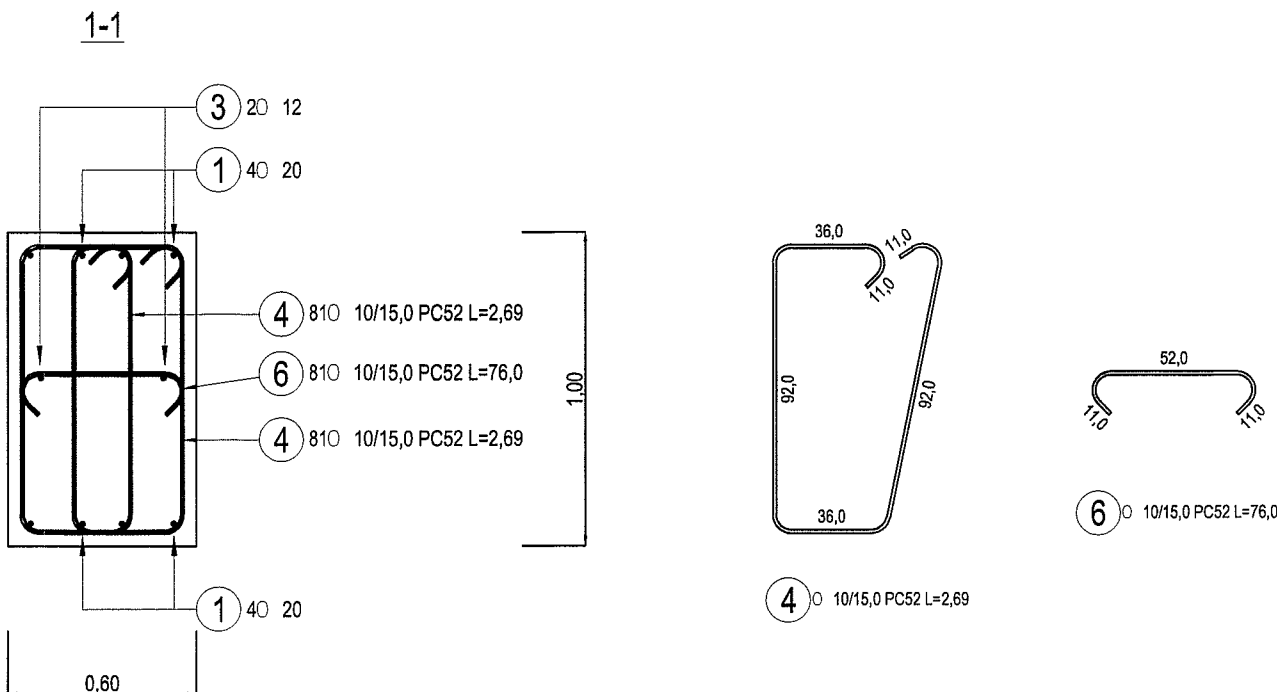
BENEFICIAR: Spitalul Județean de Urgență Pitești			
PROIECTAT GENERAL: SC/TPS ARHDESIGN SRL			
PROIECTANT SPECIALIATE: NOVA BUILDING		PROIECT: Laborator de Radioterapie Spitalul Județean de Urgență Pitești	
www.novabuilding.ro; office@novabuilding.ro; tel. 0248 223 736		B-DUL I.C. BRATIANU NR. 56, MUN. PITESTI, JUD. ARGES	
PROIECTAT: ING. A. FLORICA		PLAN ARMARE PILOT	
		VERIFICAT: ING. D. DEACONESCU	
		SCARA 1:25	
		REV. 0	
		03.2020	
		FAZA SF	
		NR. PLAN RP-02	

GRINDA CORONAMENT

Scale 1 : 20



Pozitie	Diametru	Număr		Lungime (m)	Lungime totală (m)		
		în element	total		PC52		
1	20	8	96	12.00	0 10	0 12	0 20
3	12	2	24	12.00		288.00	
4	10	162	1944	2.69	5229.36		
6	10	81	972	0.76	738.72		
Lungime în funcție de diametre (m)					5968.08	288.00	1152.00
Greutate unitară (kg/m)					0.62	0.89	2.47
Greutate totală în funcție de diametre (kg)					3682.31	255.74	2845.44
Greutate totală în funcție de gradul oțelului (kg)					6783.49		



NOTA :

Conform normativului P100-1/2013:

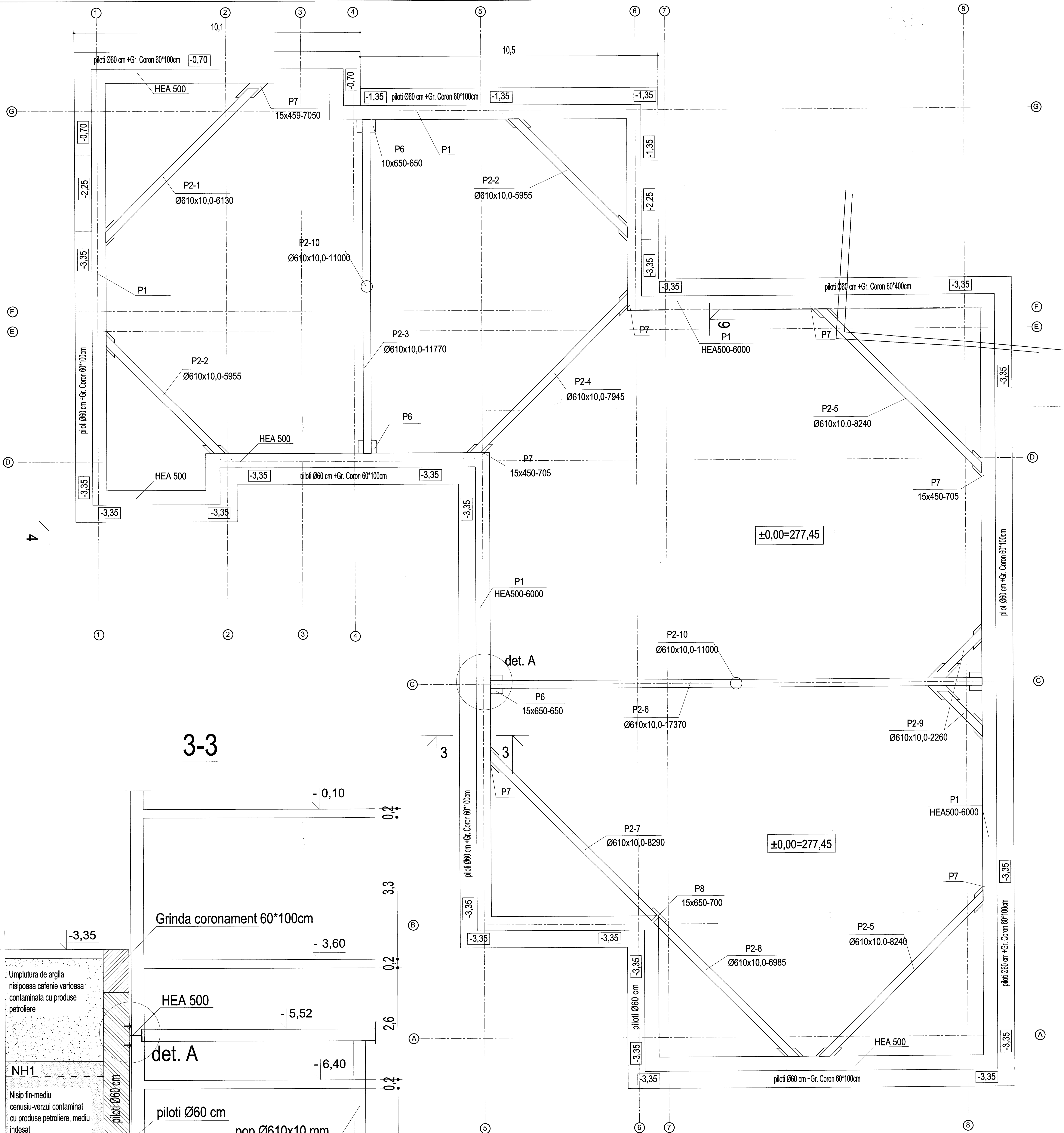
- clasa de importanta II, respectiv factorul de importanta $\gamma_{I,e} = 1,2$ (conform tabel 4.2)
- acceleratia terenului pentru proiectare cu IMR = 225 ani - $a_g = 0,25$ g;
- perioada de control (colt) $T_c = 0,7$ s.

Conform normativului CR1-1-3/2012 valoarea caracteristica a incarcarii din zapada pe sol $S_k = 2,0$ KPa.

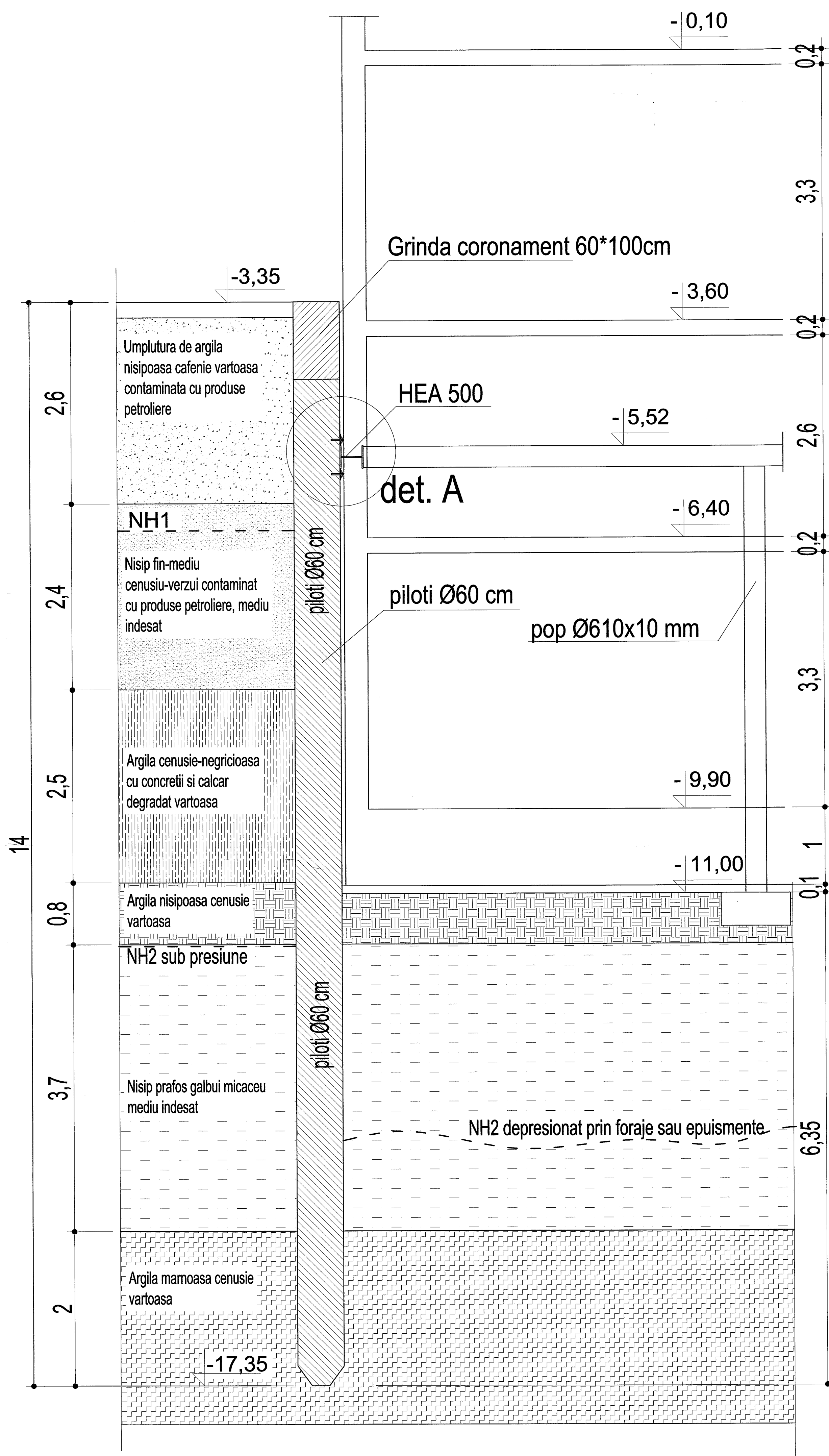
Conform normativului CR1-1-4/2012 valoarea de referinta a presiunii dinamice a vantului $q_b = 0,50$ KPa.

Categoria de importanta B conform HG 766/97.

BENEFICIAR: Spitalul Judetean de Urgenta Pitesti			
PROIECTAT GENERAL: SC TRS ARHDESIGN SRL			
PROIECTANT SPECIALIATE: NOA BUILDING		PROIECT: Laborator de Radioterapie Spitalul Judetean de Urgenta Pitesti	
B-DUL I.C. BRATIANU NR. 56, MUN. PITESTI, JUD. ARGES		NR. PROIECT 181031	
PLAN ARMARE GRINDA DE CORONAMENT		SCARA 1:25	FAZA SF
PROIECTAT: ING. A. FLORICA		VERIFICAT: ING. D. DEACONESCU	REV. 0 NR. PLAN RP-03

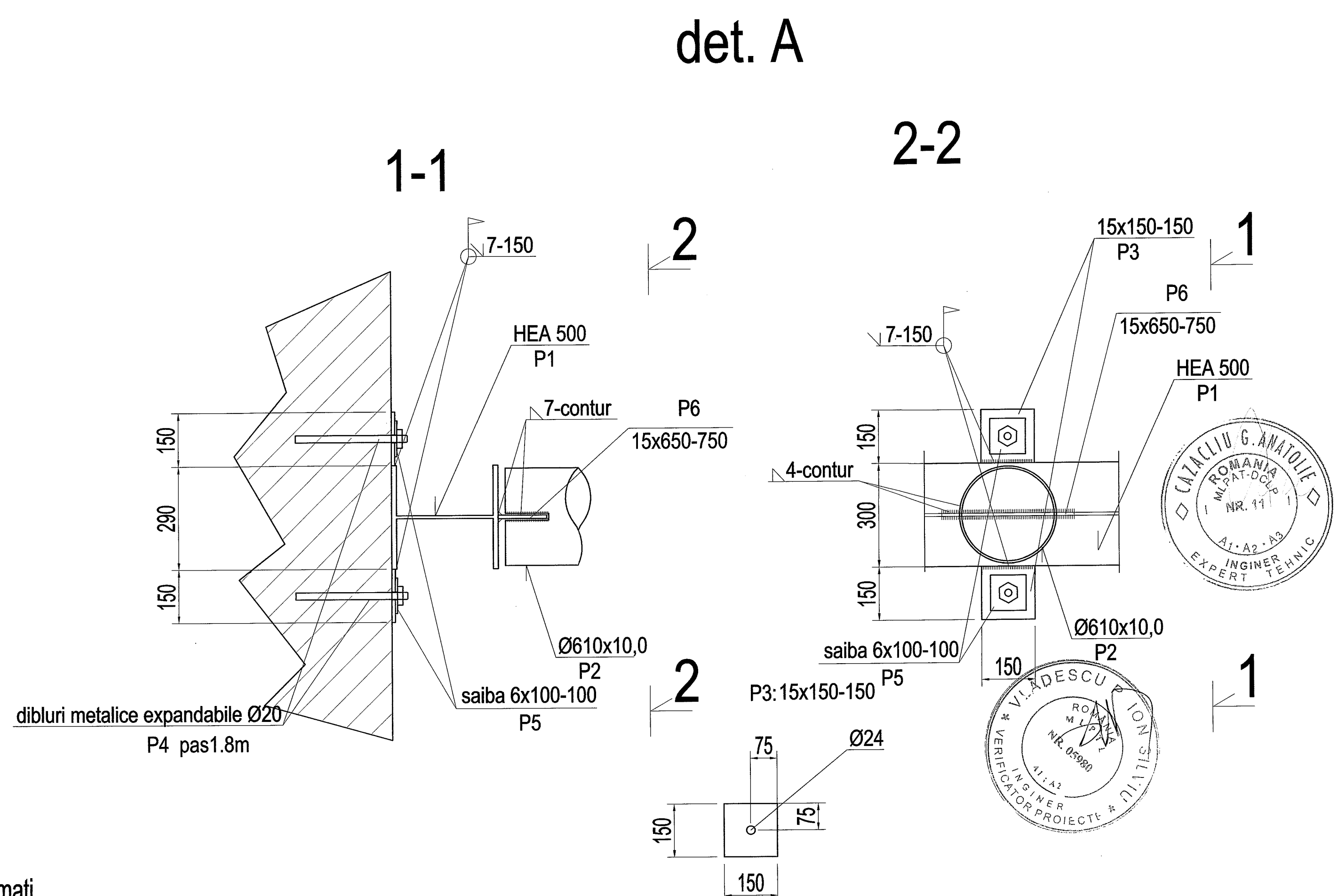


3-3



MATERIALE:

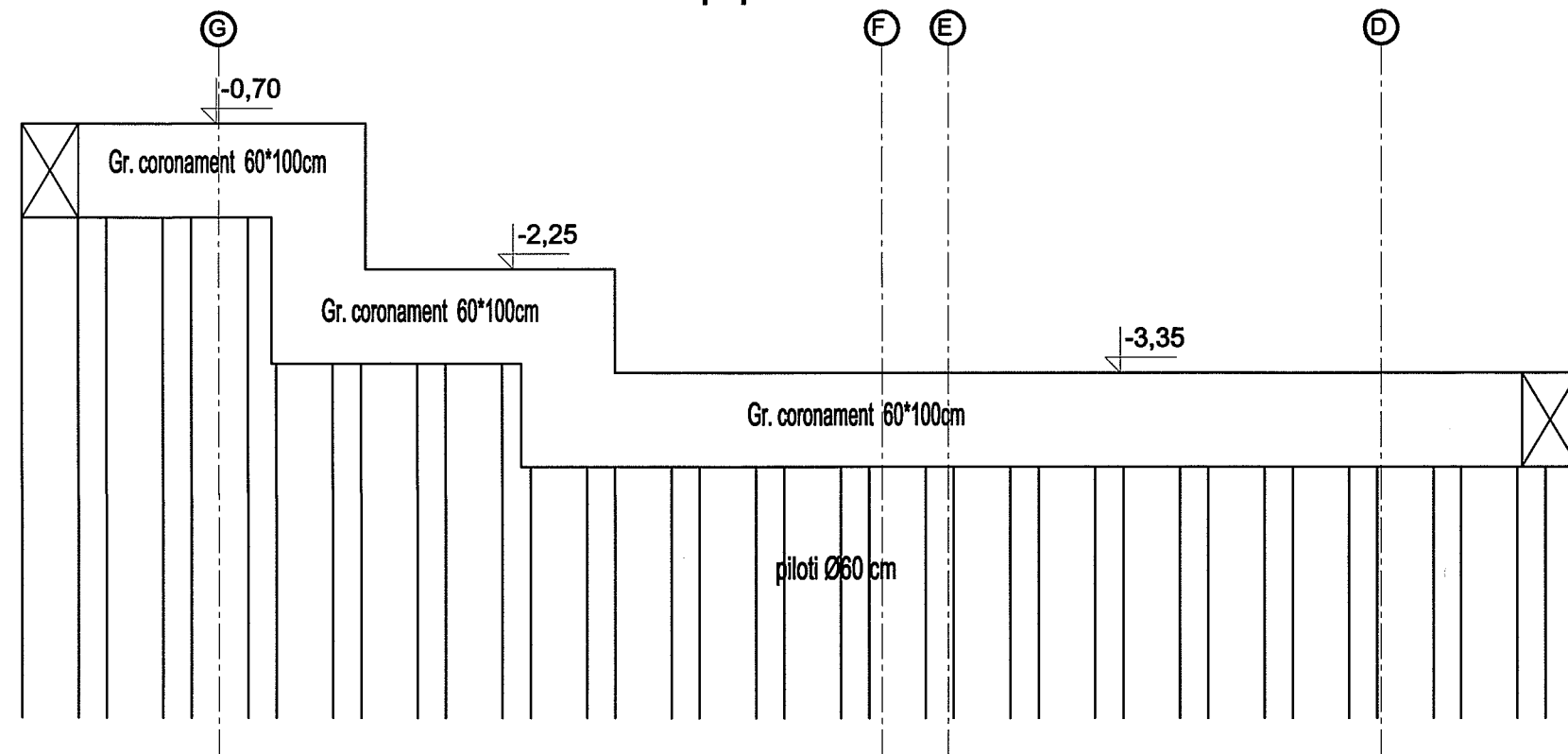
- Beton C12/15 - piloti nearmati
- Beton C20/25 - piloti armati
- Beton C20/25- grinda de coronament
- Otel BST 500-C
- Otel S235



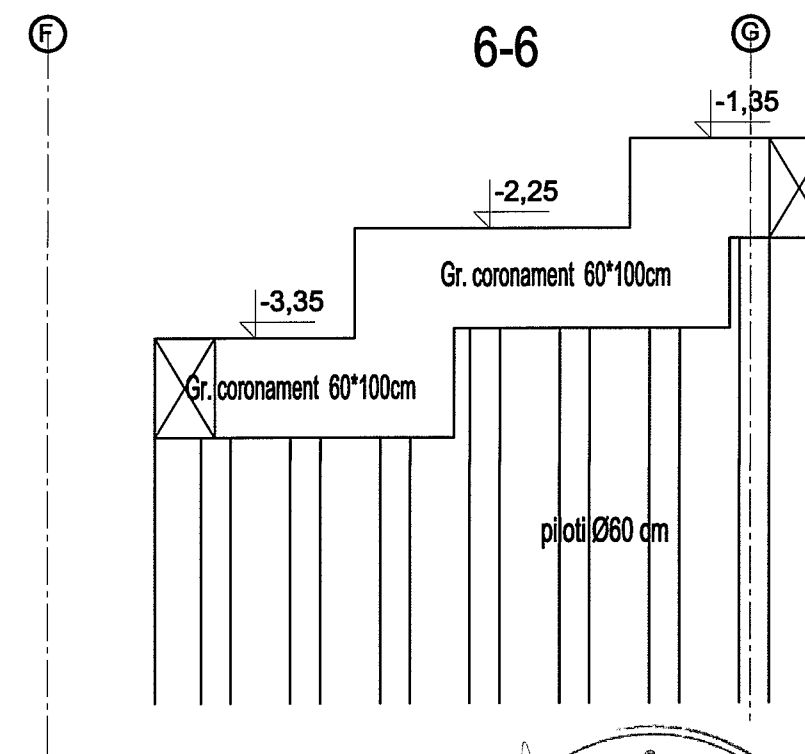
NOTA:
Conform normativului P100-1/2013:
- clasa de importanta II, respectiv factorul de importanta $\gamma_{IE} = 1,2$ (conform tabel 4.2)
- accelerația terenului pentru proiectare cu IMR = 225 ani - $a_g = 0,25$ g;
- perioada de control (ciclul) $T_c = 0,7$ s.
Conform normativului CR1-1-3/2012 valoarea caracteristică a încărcării din zăpadă pe sol $S_k = 2,0$ kPa.
Conform normativului CR1-1-4/2012 valoarea de referință a presiunii dinamice a vântului $q_b = 0,50$ kPa.
Categoriya de importanta B conform HG 766/97.

BENEFICIAR: Spitalul Județean de Urgență Pitești		PROIECTANT GENERAL: SC TRS ARHDESIGN SRL	
PROIECTANT SPECIALIZAT: NOA BUILDING		PROIECT: Laborator de Radioterapie Spitalul Județean de Urgență Pitești	
PROIECTAT: ING. A. FLORICA		VERIFICAT: ING. D. DEACONESCU	
SCARA: 1:50		FAZA: SF	
REV. 0		03.2020	

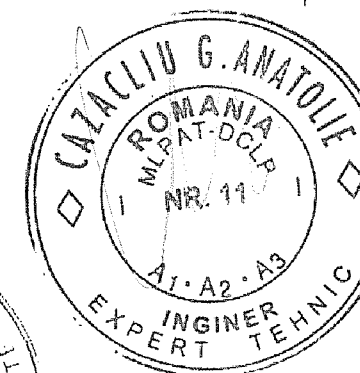
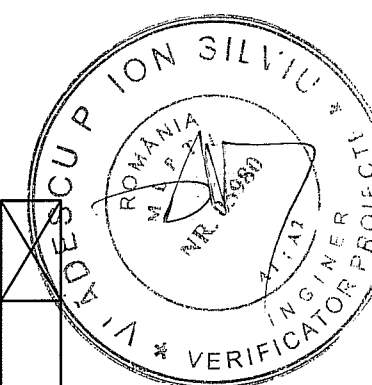
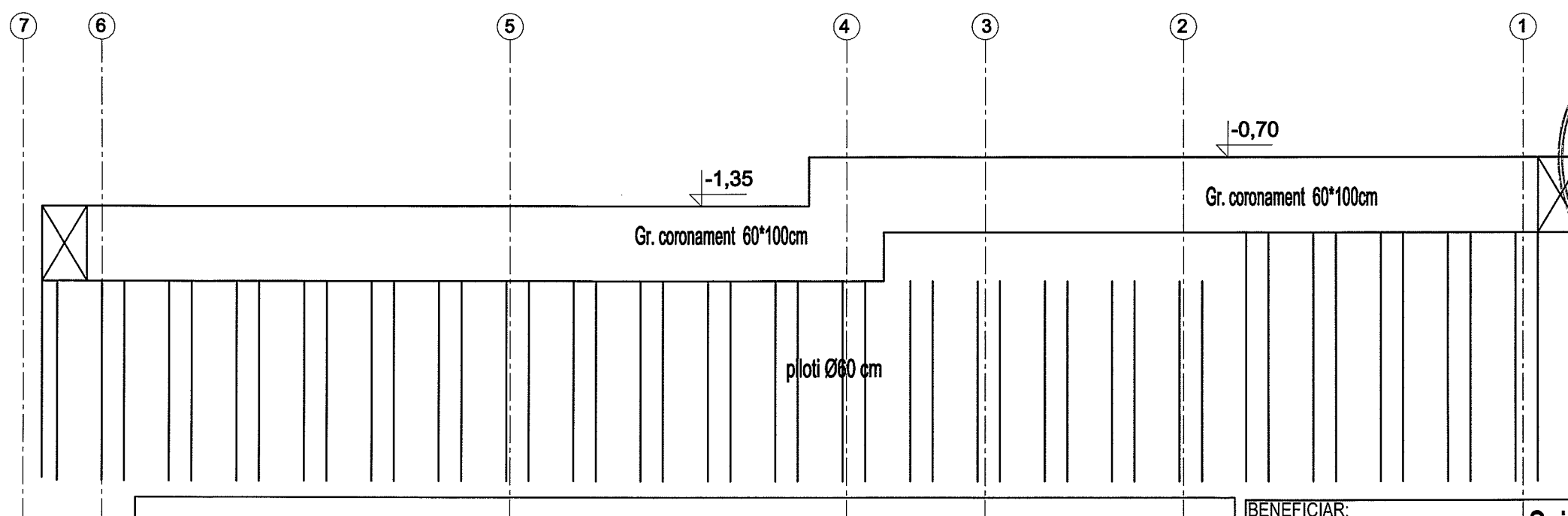
4-4



6-6



5-5



NOTA :

Conform normativului P100-1/2013:

- clasa de importanta II, respectiv factorul de importanta $\gamma_{I,e} = 1,2$ (conform tabel 4.2)
- acceleratia terenului pentru proiectare cu IMR = 225 ani - ag = 0,25 g;
- perioada de control(colt) $T_c = 0,7$ s.

Conform normativului CR1-1-3/2012 valoarea caracteristica a incarcarii din zapada pe sol $S_k = 2,0$ KPa.Conform normativului CR1-1-4/2012 valoarea de referinta a presiunii dinamice a vantului $q_b = 0,50$ KPa.

Categoriza de importanta B conform HG 766/97.

BENEFICIAR:

Spitalul Judetean de Urgenta Pitesti

PROIECTAT GENERAL:

SC TRS ARHDESIGN SRL

PROIECTANT SPECIALIATE



PROIECTAT:

ING. A. FLORICA

PROIECT:

Laborator de Radioterapie Spitalul Judetean de Urgenta Pitesti

B-DUL I.C. BRATIANU NR. 56, MUN. PITESTI, JUD. ARGES

NR.

PROIECT

181031

VEDERI GRINDA CORONAMENT

SCARA

1:50

FAZA

SF

VERIFICAT:

ING. D. DEACONESCU

REV.

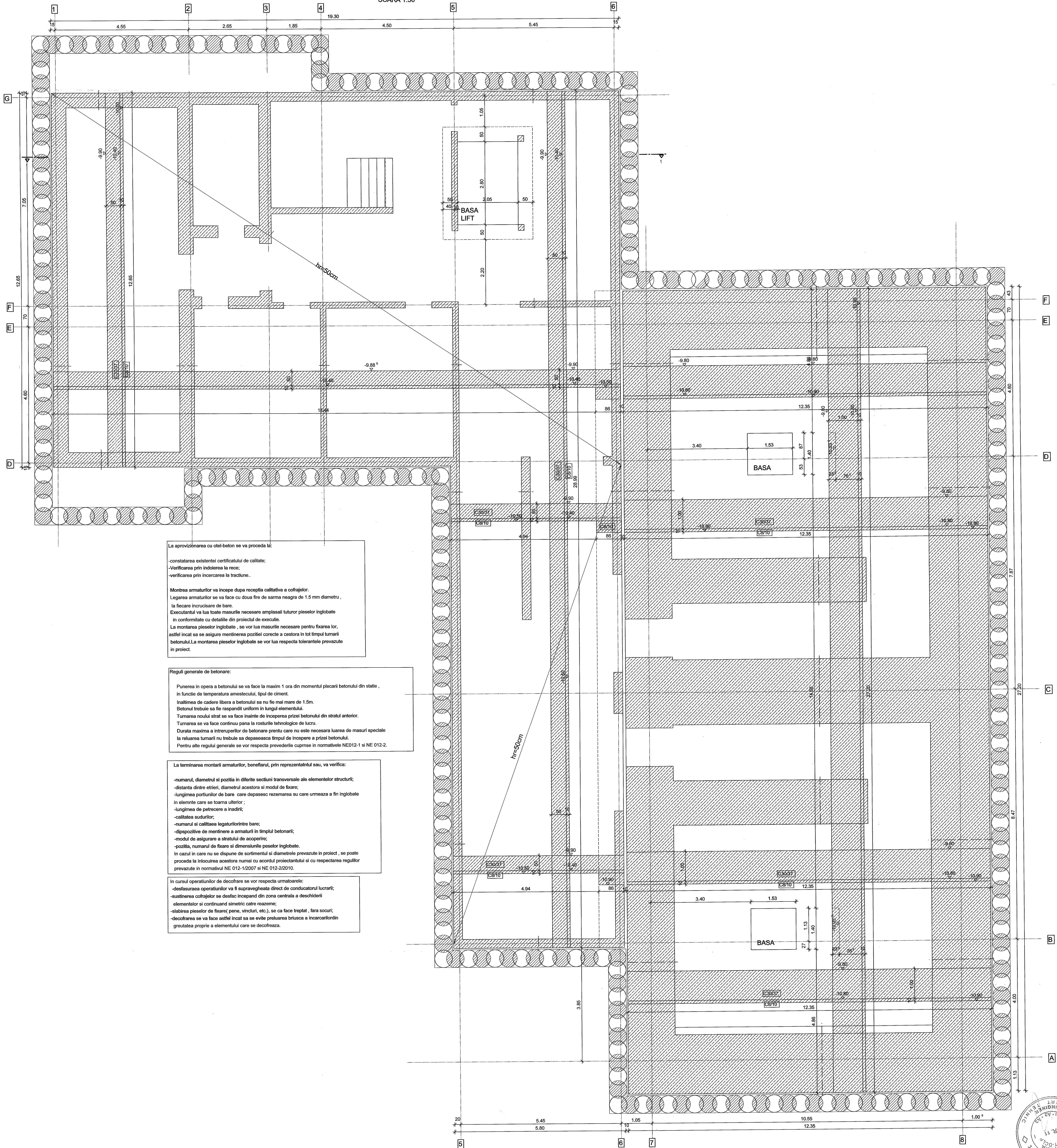
03.2020

0

NR.PLAN

RP-05

PLAN COFRAJ RADIER
SCARA 1:50



La aprovizionarea cu otel-beton se va proceda la:

- constatarea existentei certificatului de calitate;
- verificarea prin indoierea la rece;
- verificarea prin incercarea la traciune.

Montrea armaturilor va incepe dupa receptia calitatii a cofrajelor.

Legarea armaturilor se va face cu doua fire de sarma neagra de 1.5 mm diametru , la fiecare incrucisare de bare.

Executantul va lua toate masurile necesare amplasarii tuturor pieselor inglobate in conformitate cu detaliile din proiectul de executie.

La montarea pieselor inglobate , se vor lua masurile necesare pentru fixarea lor, astfel incat sa se asigure mentinerea pozitiei corecte a acestora in tot timpul turnarii betonului.La montarea pieselor inglobate se vor lua respecta tolerantele prevazute in proiect.

Reguli generale de betonare:

Punerea in opera a betonului se va face la maxim 1 ora din momentul plecarii betonului din statie , in functie de temperatura amestecului, tipul de ciment.

Inaltimea de cadere libera a betonului sa nu fie mai mare de 1.5m.

Betonul trebuie sa fie raspandit uniform in lungul elementului.

Turnarea noului strat se va face inainte de inceperea prizei betonului din stratul anterior.

Turnarea se va face continuu pana la rosturile tehnologice de lucru.

Durata maxima a intreruperilor de betonare printru care nu este necesara luarea de masuri speciale la reluarea turnarii nu trebuie sa depaseasca timpul de incepere a prizei betonului.

Pentru alte reguli generale se vor respecta prevederile cuprinse in normativul NE012-1 si NE 012-2.

La terminarea montarii armaturilor, beneficiarul, prin reprezentantul sau, va verifica:

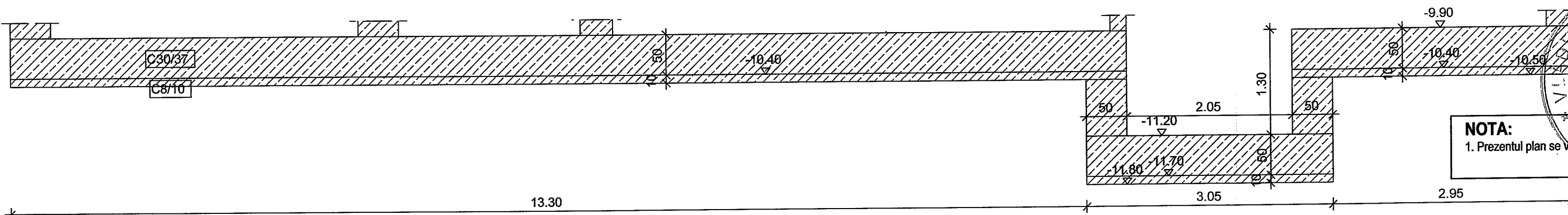
- numarul, diametrul si pozitia in diferite sectiuni transversale ale elementelor structurii;
- distanta dintre etrieri, diametrul acestora si modul de fixare;
- lungimea portunilor de bare care depasesc rezemarea su care urmeaza a fi inglobate in elemente care se toarna ulterior ;
- lungimea de petrecere a inaditii;
- calitatea sudurilor;
- numarul si calitatea legaturilor intre bare;
- dispozitive de mentinere a armaturii in timpul betonarii;
- modul de asigurare a stratului de acoperire;
- pozitia, numarul de fixare si dimensiunile pieselor inglobate.

In cazul in care nu se dispune de sortimentul si diametrele prevazute in proiect , se poate proceda la inlocuirea acestora numai cu acordul proiectantului si cu respectarea regulilor prevazute in normativul NE 012-1/2007 si NE 012-2/2010.

In cursul operatiunilor de decofrare se vor respecta urmatoarele:

- desfasurarea operatiunilor va fi suprapusa direct de conducatorul lucrarii;
- sustinerea cofrajelor se desface incepand din zona centrala a deschiderii elementelor si continuand simetric catre rezame;
- slabirea pieselor de fixare (pene, vinciuri, etc.), se ca face treptat , fara socuri;
- decofrarea se va face astfel incat sa se evite preluarea brusca a incarcarii din greutatea proprie a elementului care se decofraseaza.

SECTIUNEA 1-1
SCARA 1:50



NOTA:
1. Prezenta plan se va folosi impreuna cu planurile de rezistenta, arhitectura si instalatii.

MATERIALE:
BETON ARMAT : C30/37 XF1,XC4,BAS2,SR CIO 1%, D16mm S3
BETON SAMPLU C30/37,XC4,BAS2,SR CIO 1%, D16mm S4
ARMATURII B500S-C CATEGORIA DE DUCTILITATE C

NOTA:
Conform normativului P100-1/2013:
- clasa de importanta II, respectiv factorul de importanta $\gamma_{IE} = 1,2$ (conform tabel 4.2)
- acceleratia terenului pentru proiectare cu IMR = 225 ani - ag = 0,25 g;
- perioada de control (colt) $T_c = 0,7$ s.
Conform normativului CR1-1-3/2012 valoarea caracteristica a incarcarii din zapada pe sol $S_k = 2,0$ kPa.
Conform normativului CR1-1-4/2012 valoarea de referinta a presiunii dinamice a vantului $q_k = 0,50$ kPa.
Categorie de importanta B conform HG 780/97.


BENEFICIAR: Spitalul Județean de Urgență Pitești		PROIECT: Laborator de Radioterapie Spitalul Județean de Urgență Pitești		NR. PROIECT: 181031	
PROIECTANT GENERAL: SC TRS ARDESIGN SRL		PROIECTANT: Ing. ANDREI FLORICA		REV. 0	
VERIFICAT: Ing. DANIEL DEACONESCU		SCARA: 1/50		FAZA: SF	
PLAN: PLAN FUNDATII - COFRAJ RADIER		REV. 0		NR. PLAN: R-01	
Alina 2019		03.2020			

SECTIUNEA 2-2
SCARA 1:50

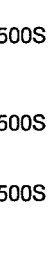


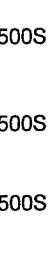


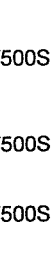






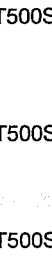
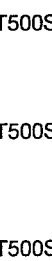

SECTIUNEA 1-1
SCARA 1:50

RECIPII GENERALE DE BETONARE:

- La aprovizionarea cu oel-beton se va proceda la:
 - constatarea existentei certificatului de calitate;
 - Verificarea prin indoierea la rece;
 - verificarea prin incercarea la traciune.
- Montarea armaturilor va incepe dupa receptia calitativa a cofrajelor.
- Lagarea armaturilor se va face cu doua fire de sarma neagra de 1.5 mm diametru.
- La fiecare incrucare de bare.
- Executantul va lua toate masurile necesare amplasarii tuturor pieselor inglobate in conformitate cu detaliile din proiectul de executie.
- La montarea pieselor inglobate, se vor lua masurile necesare pentru fixarea lor, astfel incat sa se asigure mentinerea pozitiei corecte a acestora in tot timpul turnarii betonului.
- La montarea pieselor inglobate se vor lua respecta tolerantele prevazute in proiect.

 (18) 164 Ø 20				
Forma	Numar	Lung. a [cm]	Lung. Baza unit. [cm]	Lung. Total [cm]
18.1	122	571	651	79422
18.2	42	570	650	27300
Suma lungimi = 1067.22 m				

			(2) 2 0 2 0	
-a-				
Forma	Numer	Lung. a [cm]	Lung. Baza unit. [cm]	Lung. Total [cm]
29.1	1	515	555	555
29.2	1	957	997	997
Suma lungimi = 15.520 m				

Lista cu forme fasonate							
Poz.	Buc.	Ø	Lungime unitara [m]	Catara coltar	Bara cotata (fara scara)	Lungime totala [m]	Greutate [kg]
1	120	25	12.00	BST500S		1440.00	5549.76
2	120	25	4.07	BST500S		488.40	1882.29
3	62	25	10.50	BST500S		651.00	2508.95
4	54	25	10.44	BST500S		563.76	2172.73
5	178	25	12.00	BST500S		2136.00	8232.14
6	136	25	7.85	BST500S		1067.60	4114.53
7	136	25	7.70	BST500S		1047.20	4035.91
8	8	25	6.56	BST500S		52.48	202.26
9	8	25	7.90	BST500S		63.20	243.57
10	16	25	5.90	BST500S		94.40	363.82
11	8	25	6.56	BST500S		52.48	202.26
12	62	25	5.50	BST500S		341.00	1314.21
13	62	25	5.46	BST500S		338.52	1304.66
14	16	25	8.32	BST500S		133.12	513.04
15	62	20	11.98	BST500S		742.78	1831.65
16	14	25	4.28	BST500S		59.92	230.93
17	16	25	4.15	BST500S		66.40	255.91
18	164	20	-X-	BST500S		1067.22	2631.76
19	40	20	9.62	BST500S		384.80	948.92
20	63	20	12.00	BST500S		756.00	1884.30
21	15	20	4.12	BST500S		61.80	152.40
22	30	20	4.15	BST500S		124.50	307.02
23	8	20	9.62	BST500S		76.96	189.78
24	96	20	5.00	BST500S		480.00	1163.68
25	220	20	12.00	BST500S		2640.00	6510.24
26	17	20	5.55	BST500S		94.35	232.67
27	11	20	11.43	BST500S		125.73	310.05
28	11	20	2.40	BST500S		26.40	65.10
29	2	20	-X-	BST500S		15.52	38.27
30	66	20	-X-	BST500S		657.88	1622.33
31	63	20	8.00	BST500S		504.00	1242.86
32	40	20	2.40	BST500S		96.00	236.74
33	15	20	7.70	BST500S		115.50	284.82
34	8	20	2.40	BST500S		19.20	47.35
35	96	20	2.00	BST500S		192.00	473.47
36	17	20	7.29	BST500S		123.93	305.61
37	11	20	2.79	BST500S		30.69	75.68
38	11	20	2.00	BST500S		22.00	54.25
39	11	20	1.60	BST500S		17.60	43.40
40	1	20	7.29	BST500S		7.29	17.98
41	67	20	-X-	BST500S		117.11	288.79
42	63	20	5.45	BST500S		343.35	846.70
43	29	20	3.20	BST500S		92.80	228.84
44	19	20	7.15	BST500S		135.85	335.01
45	19	20	8.75	BST500S		166.25	409.97
46	17	20	7.80	BST500S		134.30	331.18
47	16	20	9.40	BST500S		150.40	370.89
48	16	20	4.50	BST500S		72.00	177.55
49	16	20	3.73	BST500S		58.88	147.17
50	680	16	1.80	BST500S		1224.00	1932.70
51	672	20	2.82	BST500S		1895.04	4573.17

NOTA:

La aprovizionarea cu otel-beton se va proceda la:

- constatarea existentei certificatului de calitate;
- Verificarea prin indoirea la rece;
- verificarea prin incercarea la traciune.

Montarea armaturilor va incepe dupa receptia calitativa a cofrajelor.

Legarea armaturilor se va face cu doua fire de sarma neagra de 1.5 mm diametru , la fiecare incrucisare de bare.

Executantul va lua toate masurile necesare amplasati tuturor pieselor inglobate in conformitate cu detaliile din proiectul de executie.

La montarea pieselor inglobate , se vor lua masurile necesare pentru fixarea lor, astfel incat sa se asigure mentinerea pozitiei corecte a acestora in tot timpul turnarii betonului.La montarea pieselor inglobate se vor lua respecta tolerantele prevazute in proiect.

<p>Reguli generale de betonare:</p> <p>Punerea in opera a betonului se va face la maxim 1 ora din momentul plectarii betonului din statie , in functie de temperatura a mestecului, tipul de ciment.</p> <p>Înaltărea de cadere libera a betonului nu se va face mai mare de 15m.</p> <p>Stratul trebuie sa fie raspandit uniform in lungul elementului.</p> <p>Turamarea nodului stratur sa se faca înainte de începerea plectării betonului din stratul următor.</p> <p>Turamarea se va continua pana la rosturile tehnologice de lucru.</p> <p>Durata maxima a interperioelor de betonare pentru care nu este necesara luarea de masuri speciale la relarea turamarii nu trebuie sa depaseasca timpul de incepere a plectării betonului.</p> <p>Pentru alte reguli generale se vor respecta prevederile cuprinse in normative NE012-1 si NE 012-2.</p>
--

La terminarea montării armaturilor, beneficiarul, prin reprezentantul său, va verifica:

- numarul, diametrul și poziția în diferite secțiuni transversale ale elementelor structurii;
- distanța dintre etrieri, diametrul armaturii și moduli de fixare;
- lungimea porțiunilor de bare care depășesc rezemarea su care urmează a fi înglobate în elemente care su bornea afuor ;
- lungimea de petrecere a inadiții;
- calitatea sudurilor;
- numarul și calitatea legăturilor între bare;
- dispozitive de menținere a armaturii în timpul betonării;
- modul de asigurare a stralului de acoperire;
- poziția, numarul de fixare și dimensiunile șururilor înglobate.

În cazul în care nu se dispune de proiectul și dimensiunile prevăzute în proiect , se poate proceda la înlocuirea acestora numai cu acordul proiectanților și cu respectarea regulilor prevăzute în normativul NE 102-1/2007 și NE 102-2/2010.

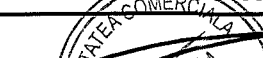


În cursul operațiunilor de decofcare se vor respecta următoarele:

- desfășurarea operațiunilor va fi supravegheată direct de conducătorul lucrării;
- sustinerea cofrajelor se desfac începând din zona centrală a deschiderii elementelor și continuând simetric către rașe;
- slăbirea pieselor de fixare (pene, vincluri, etc.), se ca face treptat , fără socuri;
- decofarea se va face astfel încât sa se evite prelăuarea bruscată a încărcărilor din greutatea proprie a elementului care se decofăze.

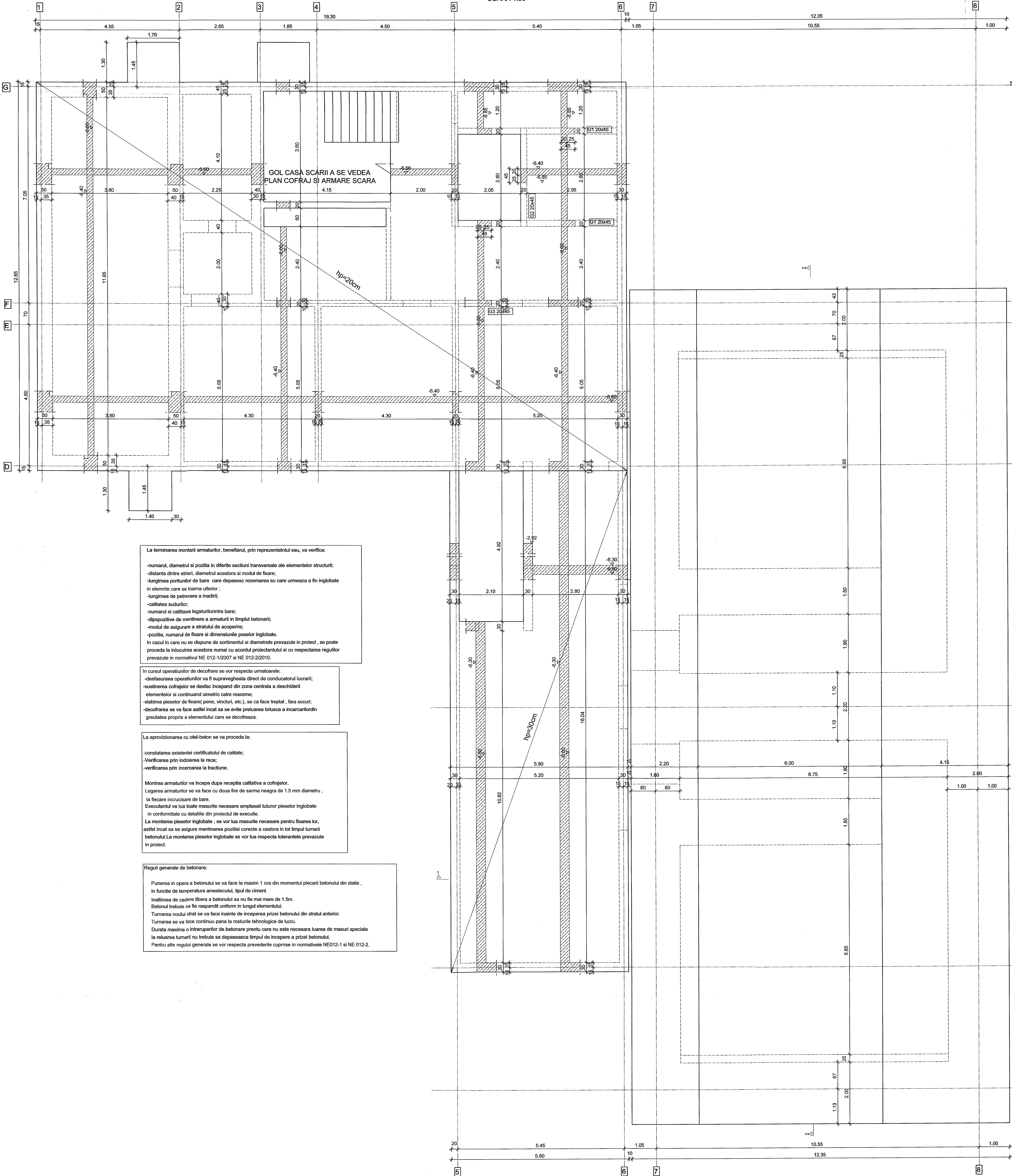
NOTA :
Conform normativului P100-1/2013:
- clasa de importanță II, respectiv factorul de importanță $\gamma_{IE} = 1,2$ (conform tabel 4.2)
- accelerația terenului pentru proiectare cu $IMR = 225$ ani - $ag = 0,25$ g;
- perioada de control (cicl) $T_c = 0,7$ s.
Conform normativului CR1-1/3-2012 valoarea caracteristică a încărcării din zăpadă pe sol $S_k = 2,0$ kPa.
Conform normativului CR1-1/4-2012 valoarea de referință a presiunii dinamice a vântului $q_k = 0,50$ kPa.
Categororia de importanță B conform HG 766/97.

MATERIALE:

BETON ARMAT : C30/37, XF1, XC4, IAS32.5R, C10.1%, D16mm S3
BETON SIMPLU: C8/10, XF1, XC4, IAS32.5R, C10.1%, D32mm S4
ARMATURĂ: BST500S-C CATEGORIA DE DUCTILITATE C

BENEFICIAR: Spitalul Județean de Urgență Pitești			
PROIECTANT GENERAL: SC TRS ARDESIGN SRL			
		PROIECT: Laborator de Radioterapie Spitalul Județean de Urgență Pitești	NR. PROIECT: 181031
		B DOL. CL. BRATIANU NR. 56/UM. PITEȘTI, AJD. ARGEȘ PROIECTA: PLAN FUNDATII - ARMARE RADIER	SCARA: 1/50 REV. 1/0 03.2020
VERIFICAT: ING. DANIEL DĂNEȘCOANU 		NR. PLAN: R-02 Alipzian 2019	
PROIECTAT: ING. ANDREI FLORICĂ 			
www.trsar.ro nr. 950 / 841 (0.80m2)			

PLAN COFRAJ PLANSEU PESTE SUBSOL 2
SCARA 1:50



La terminarea montării armăturilor, beneficiarul, prin reprezentantul sau, va verifica:

- numarul, diametrul si pozitia in diferite sectiuni transversale ale elementelor structurii;
 - distanța dintre etrieri, diametrul acestora si modul de fixare;
 - lungimea portiunilor de bare care depasesc rezemarea si care urmeaza a fi inglobate in elemente care se toarna ulterior;
 - lungimea de petrecere a inadit;
 - calitatea sudurilor;
 - numarul si calitatea legaturilor intre bare;
 - dispozitive de mentinere a armaturii in timpul betonarii;
 - modul de asigurare a stratului de acoperire;
 - pozitia, numarul de fixare si dimensiunile pieselor inglobate.
- In cazul in care nu se dispune de sortimentul si diametrul prevazute in proiect, se poate proceda la inlocuirea acestora numai cu acordul proiectantului si cu respectarea regulilor prevazute in normativul NE 012-1/2007 si NE 012-2/2010.

In cursul operatiunilor de decofrare se vor respecta urmatoarele:

- desfasurarea operatiunilor va fi supravegheata direct de conducatorul lucrarilor;
- sustinerea cofrajelor se desfac incepand din zona centrala a deschiderii elementelor si continuand simetric catre rezeme;
- elastirea pieselor de fixare (pene, vincuri, etc.), se va face treptat, fara socuri;
- decofrarea se va face astfel incat sa se evite preluarea brusca a incarcariilor din greutatea propriu a elementului care se decofreaza.

La aprovizionarea cu otel-beton se va proceda la:

- constatarea existentei certificatului de calitate;
- Verificarea prin indoirea la rece;
- verificarea prin incercarea la tractiune.

Montarea armaturilor va incepe dupa receptia calitativa a cofrajelor.

Legarea armaturilor se va face cu doua fire de sarma neagra de 1.5 mm diametru, la fiecare incrocare de bare.

Executantul va lua toate masurile necesare amplasarii tuturor pieselor inglobate in conformitate cu detaliile din proiectul de executie.

La montarea pieselor inglobate, se vor lua masurile necesare pentru fixarea lor, astfel incat sa se asigure mentinerea pozitiei corecte a acestora in tot timpul turnarii betonului. La montarea pieselor inglobate se vor lua respecta tolerantele prevazute in proiect.

Reguli generale de betonare:

Punerea in opera a betonului se va face la maxim 1 ora din momentul plecarii betonului din statie, in functie de temperatura amestecului, tipul de ciment.

Inaltimea de cadere libera a betonului sa nu fie mai mare de 1.5m.

Betonul trebuie sa fie raspandit uniform in lungul elementului.

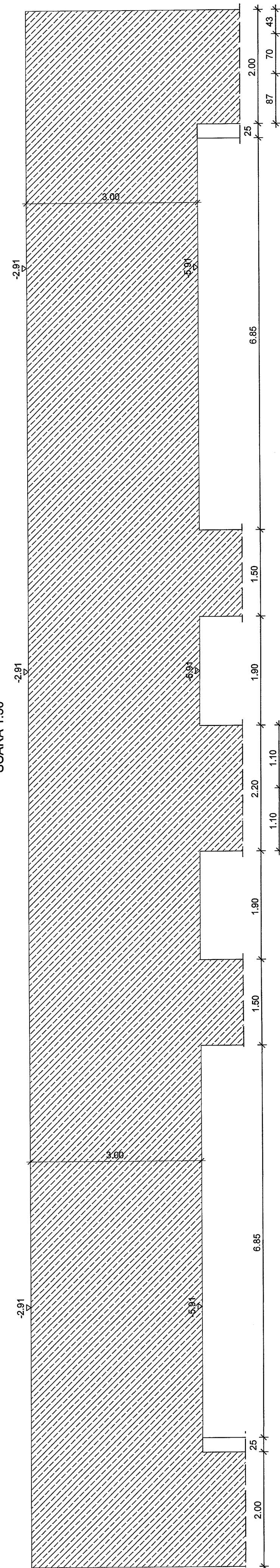
Turnarea noului strat se va face imediat de incercarea prizei betonului din stratul anterior.

Turnarea se va face continuu pana la rosturile tehnologice de lucru.

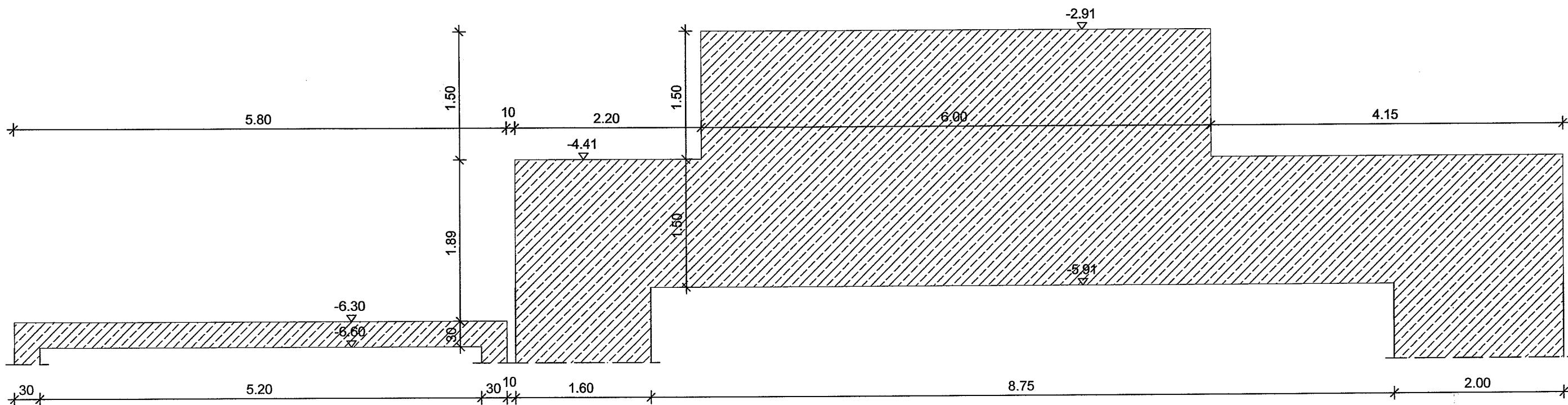
Durata maxima a intreruperilor de betonare pentru care nu este necesara luarea de masuri speciale la reluarea turnarii nu trebuie sa depaseasca timpul de incercare a prizei betonului.

Pentru alte reguli generale se vor respecta prevederile cuprinse in normativele NE 012-1 si NE 012-2.

SECTIUNEA 2-2
SCARA 1:50



SECTIUNEA 1-1
SCARA 1:50



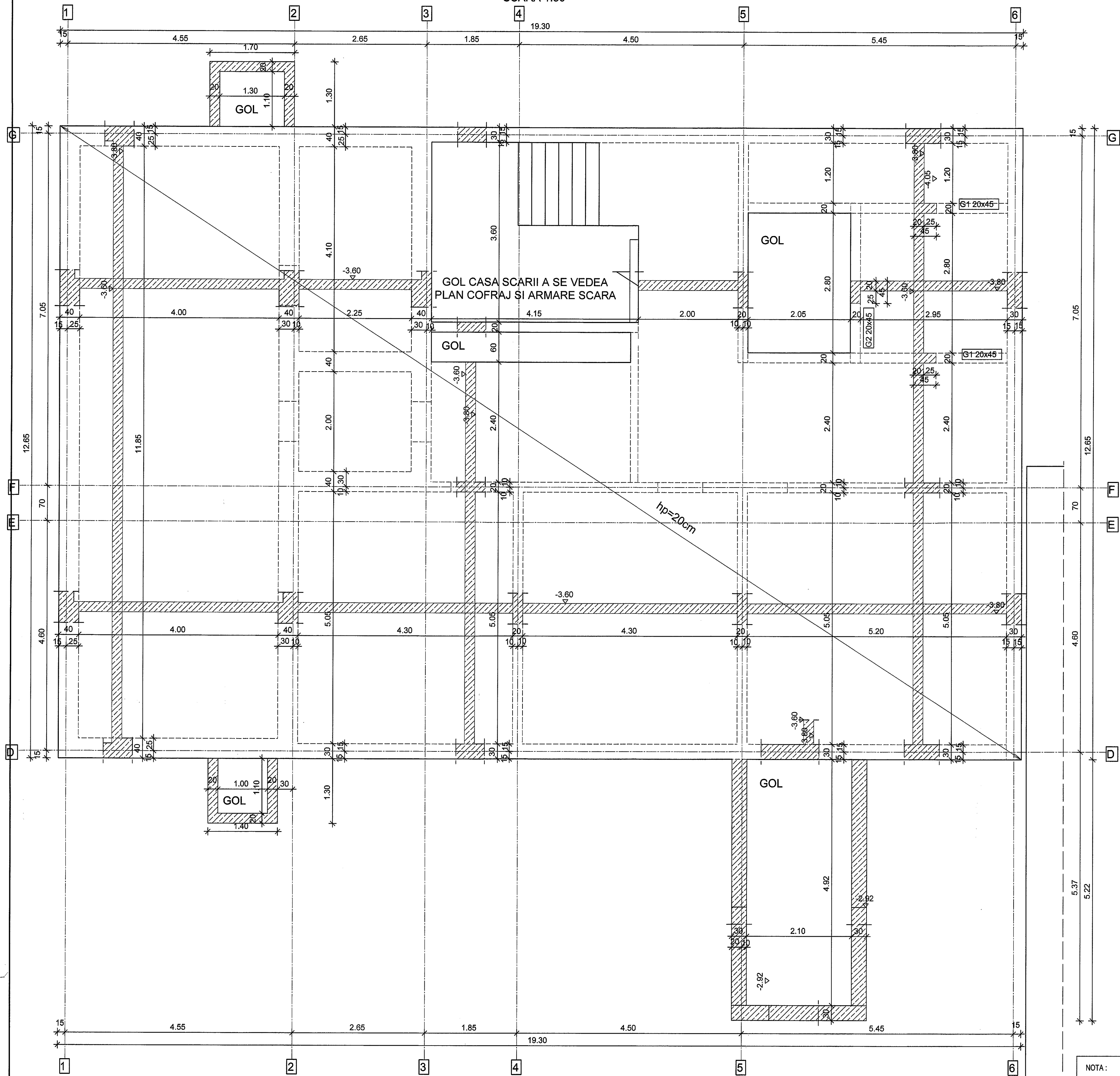
NOTA:
1. Prezentul plan se va verifica conform cu planurile de rezidenta, arhitectura si instalatii.

MATERIALE:
BETON ARMAT : C30/37, XF1, XC4, HAS32, SR, Cl. 1%, D16mm S3
ARMATURI : BST500S-C CATEGORIA DE DUCTILITATE C

NOTA:
Conform normativului P109-1/2013:
- clasa de importanta II, respectiv factorul de importanta $\gamma_e = 1.2$ (conform tabel 4.2)
- acceleratia terenului pentru proiectare cu IMR = 225 ani - ag = 0.25 g;
- perioada de control (colt) $T_c = 0.7$ s.
Conform normativului CR1-1/3/2012 valoarea caracteristica a incarcarii din zapada pe sol $S_k = 2.0$ KPa.
Conform normativului CR1-1/3/2012 valoarea de referinta a presiunii dinamice a vantului $q_b = 0.50$ KPa.
Categorie de importanta B conform HG 788/97.

BENEFICIAR: Spitalul Județean de Urgență Pitești	
PROIECTANT GENERAL: SC TRS ARDESIGN SRL	NR. PROIECT: 151031
PROIECT: Laborator de Radioterapie Spitalul Județean de Urgență Pitești	FAZA: 5F
PLAN: PLAN COFRAJ PLANSEU PESTE SUBSOL 2	REV. 0
PROIECTAT: Ing. ANDREI FLORICA	VERIFICAT: Ing. DANIEL DEACONESCU
NR. 970 / 841 (0.88m2)	03.2020

PLAN COFRAJ PLANSEU PESTE SUBSOL 1
SCARA 1:50



In cursul operatiunilor de decofrare se vor respecta urmatoarele:

- desfasurarea operatiunilor va fi supravegheata direct de conducatorul lucrarii;
- sustinerea cofrajelor se desfac incepand din zona centrala a deschiderii elementelor si continuand simetric catre reazeme;
- slabirea pieselor de fixare(pene, vincluri, etc.), se ca face treptat , fara socuri;
- decofrarea se va face astfel incat sa se evite preluarea briusca a incarcariilor din greutatea proprie a elementului care se decofreaza.

La aprovizionarea cu otel-beton se va proceda la:

- constatarea existentei certificatului de calitate;
- Verificarea prin indoierea la rece;
- verificarea prin incercarea la tractiune.Cel putin o proba la 2 tone.

Montrea armaturilor va incepe dupa receptia calitativa a cofrajelor.

Legarea armaturilor se va face cu doua fire de sarma neagra de 1.5 mm diametru , la fiecare incrucisare de bare.

Executantul va lua toate masurile necesare amplasarii tuturor pieselor inglobate in conformitate cu detaliile din proiectul de executie.

La montarea pieselor inglobate , se vor lua masurile necesare pentru fixarea lor, astfel incat sa se asigure mentinerea pozitiei corecte a acestora in tot timpul turnarii betonului.La montarea pieselor inglobate se vor lua respecta tolerantele prevazute in proiect.

La terminarea montarii armaturilor, beneficiarul, prin reprezentantul sau, va verifica:

- numarul, diametrul si pozitia in diferite sectiuni transversale ale elementelor structurii;
- distanța dintre etrieri, diametrul acestora si modul de fixare;
- lungimea portiunilor de bare care depasesc rezemarea su care urmeaza a fin inglobate in elemnte care se toarna ulterior ;
- lungimea de petrecere a inadirii;
- calitatea sudurilor;
- numarul si calitatea legaturilor intre bare;
- dispozitive de mentinere a armaturii in timpul betonarii;
- modul de asigurare a stratului de acoperire;
- pozitia, numarul de fixare si dimensiunile peselor inglobate.

In cazul in care nu se dispune de sortimentul si diametrele prevazute in proiect , se poate proceda la inlocuirea acestora numai cu acordul proiectantului si cu respectarea regulilor prevazute in normativul NE 012-1/2007 si NE 012-2/2010.

Reguli generale de betonare:

Punerea in opera a betonului se va face la maxim 1 ora din momentul plecarii betonului din statie , in functie de temperatura amestecului, tipul de ciment.

Inaltimea de cadere libera a betonului sa nu fie mai mare de 1.5m.

Betonul trebuie sa fie raspandit uniform in lungul elementului.

Turnarea noului strat se va face inainte de inceperea prizei betonului din stratul anterior.

Turnarea se va face continuu pana la rosturile tehnologice de lucru.

Durata maxima a intreruperilor de betonare prentu care nu este necesara luarea de masuri speciale la reluarea turnarii nu trebuie sa depaseasca timpul de incepere a prizei betonului.

Pentru alte reguli generale se vor respecta prevederile cuprinse in normativel NE012-1 si NE 012-2.

NOTA :

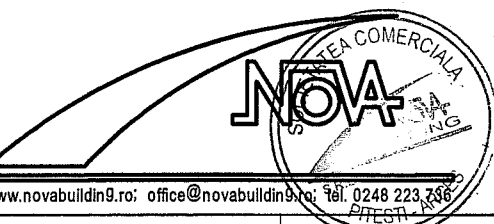
- Conform normativului P100-1/2013:
 - clasa de importanta II, respectiv factorul de importanta $\gamma_{I,e} = 1,2$ (conform tabel 4.2)
 - acceleratia terenului pentru proiectare cu $T_c = 225$ ani - $a_g = 0,25$ g;
 - perioada de control (coit) $T_c = 0,7$ s.
- Conform normativului CR1-1-3/2012 valoarea caracteristica a incarcarii din zapada pe sol $S_k = 2,0$ KPa.
- Conform normativului CR1-1-4/2012 valoarea de referinta a presiunii dinamice a vantului $q_b = 0,60$ KPa.
- Categoria de importanta B conform HG 766/97.

NOTA:

- Prezentul plan se va citi impreuna cu planurile de rezistenta, arhitectura si instalatii.

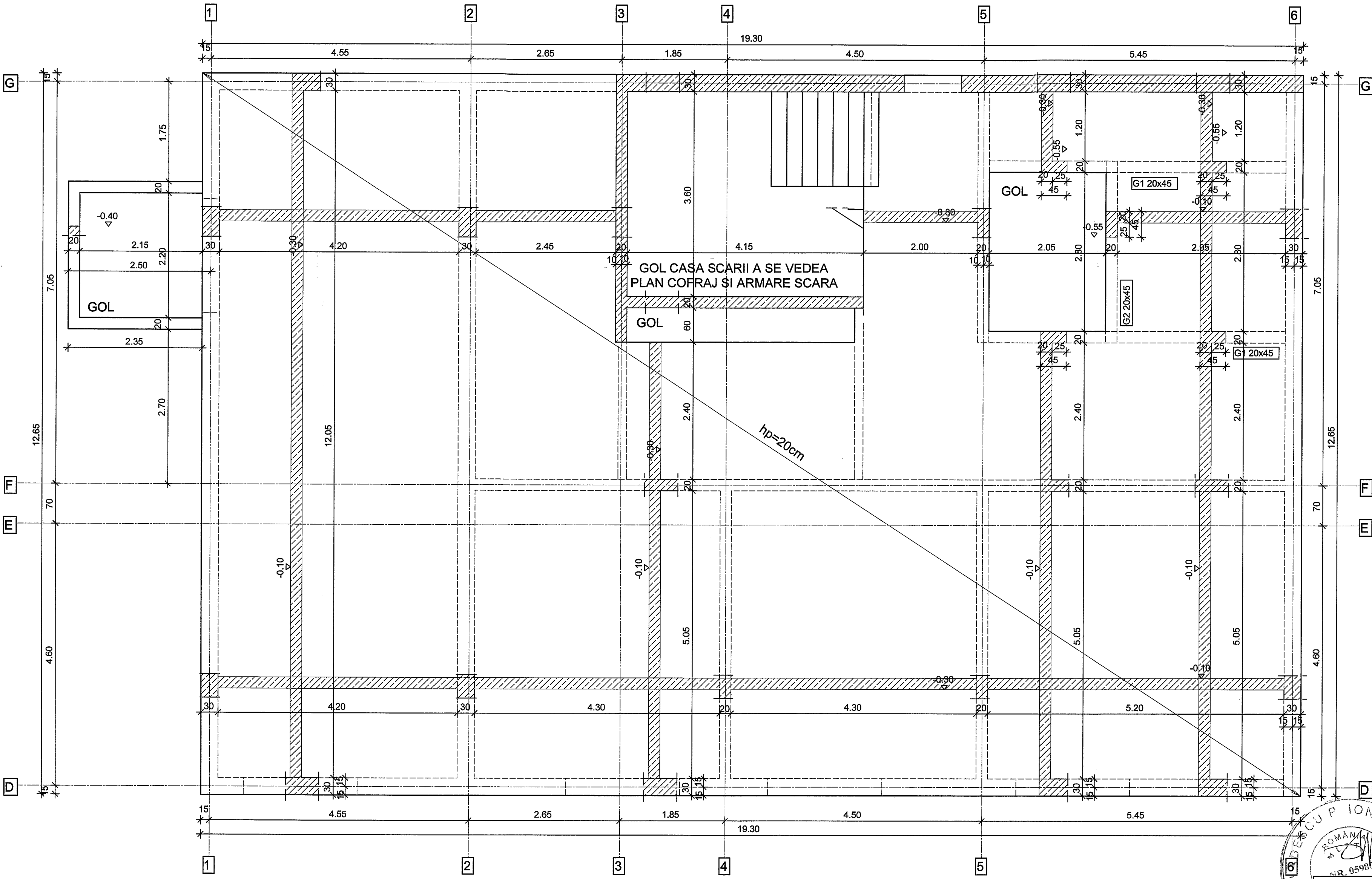
MATERIALE:

BETON ARMAT : C30/37, XF1, XC4, IAS32,5R, C10,1%, D16mm S3
ARMATURI: BST500S-C CATGORIA DE DUCTILITATE C

BENEFICIAR : Spitalul Judetean de Urgenta Pitesti	
PROIECTANT GENERAL : SC TRS ARDESIGN SRL	
	PROIECT : Laborator de Radioterapie Spitalul Judetean de Urgenta Pitesti
	NR. PROIECT : 181031
B-DUL I.C. BRATIANU NR 56,MUN. PITESTI, JUD. ARGES	FAZA
	SF
PLANSĂ : PLAN COFRAJ PLANSEU PESTE SUBSOL 1	
SCARA : 1/50	
PROIECTAT : Ing. ANDREI FLORICĂ	VERIFICAT : Ing. DANIEL DEACONESCU
REV. 0	NR.PLAN R04
03.2020	

h/l= 594 / 594 (0.35m2)

PLAN COFRAJ PLANSEU PESTE DEMISOL
SCARA 1:50



Reguli generale de betonare:

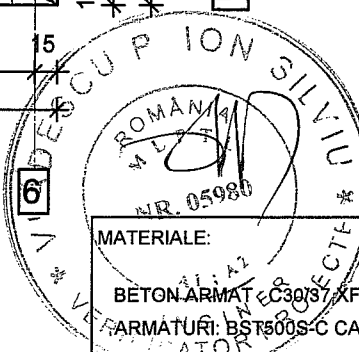
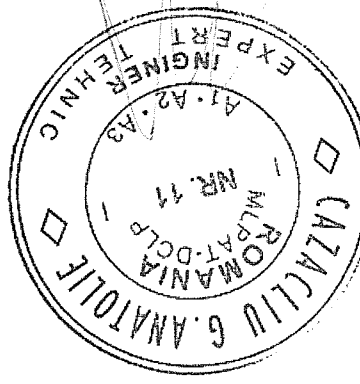
Punerea in opera a betonului se va face la maxim 1 ora din momentul plecarii betonului din statie ,
in functie de temperatura amestecului, tipul de ciment.
Inaltimea de cadere libera a betonului sa nu fie mai mare de 1.5m.
Betonul trebuie sa fie raspandit uniform in lungul elementului.
Turnarea noului strat se va face inainte de inceperea prizei betonului din stratul anterior.
Turnarea se va face continuu pana la rosturile tehnologice de lucru.
Durata maxima a intreruperilor de betonare prentu care nu este necesara luarea de masuri speciale
la reluarea turnarii nu trebuie sa depaseasca timpul de incepere a prizei betonului.
Pentru alte regului generale se vor respecta prevederile cuprnsse in normativele NE012-1 si NE 012-2.

NOTA:

1. Prezentul plan se va citi impreuna cu planurile de rezistenta, arhitectura si instalatii.

NOTA :

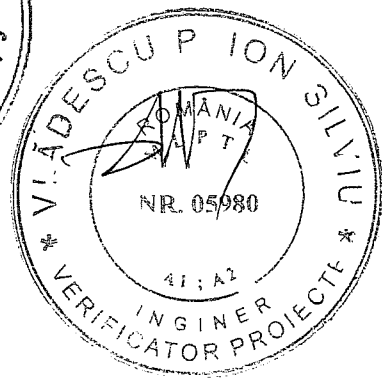
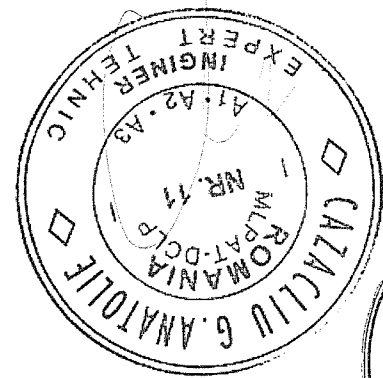
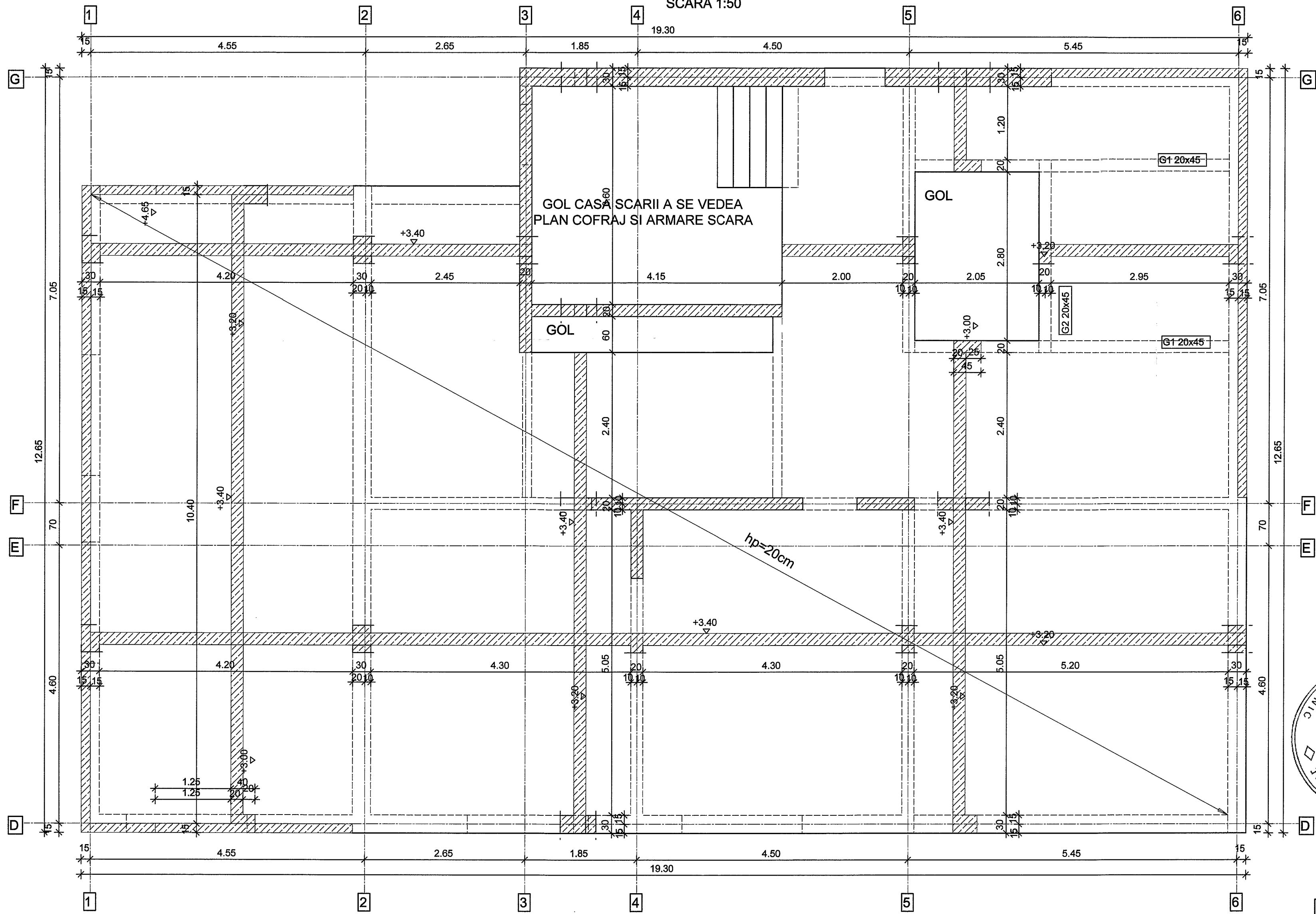
Conform normativului P100-1/2013:
- clasa de importanta II, respectiv factorul de importanta $\gamma_{I,e} = 1,2$ (conform tabel 4.2)
- acceleratia terenului pentru proiectare cu $IMR = 225$ ani - $ag = 0,25$ g;
- perioada de control (colt) $T_c = 0,7$ s.
Conform normativului CR1-1-3/2012 valoarea caracteristica a incarcarii din zapada pe sol $S_k = 2,0$ KPa.
Conform normativului CR1-1-4/2012 valoarea de referinta a presiunii dinamice a vantului $q_b = 0,50$ KPa.
Categorica de importanta B conform HG 766/97.



MATERIALE:
BETON ARMAT C30/37 XF1, XC4, IAS32.5R, Cl.0.1%, D16mm S3
ARMATURI: B500S C CATEGORIA DE DUCTILITATE C

BENEFICIAR : Spitalul Judetean de Urgenta Pitesti		NR. PROIECT	
PROIECTANT GENERAL : SC TRS ARDESIGN SRL		181031	
PROIECT : Laborator de Radioterapie Spitalul Judetean de Urgenta Pitesti		SCARA	
B-DUL I.C. BRATIANU NR 56, MUN. PITESTI, JUD. ARGES		1/50	
PLANSA : PLAN COFRAJ PLANSEU PESTE DEMISOL		FAZA	
PROIECTAT : Ing. ANDREI FLORICA		REV. 0	
VERIFICAT : Ing. DANIEL DEACONESCU		03.2020	
h/f= 420 / 594 (0.25m2)		NR.PLAN	
		R05	

PLAN COFRAJ PLANSEU PESTE PARTER
SCARA 1:50



NOTA:
1. Prezentul plan se va citi impreuna cu planurile de rezistenta, arhitectura si instalatii.

La terminarea montarii armaturilor, beneficiarul, prin reprezentantul sau, va verifica:

- numarul, diametrul si pozitia in diferite sectiuni transversale ale elementelor structurii;
 - distanța dintre etrieri, diametrul acestora si modul de fixare;
 - lungimea portiunilor de bare care depasesc rezemarea su care urmeaza a fin inglobate in elemnte care se toarna ulterior ;
 - lungimea de petrecere a inadiirii;
 - calitatea sudurilor;
 - numarul si calitatea legaturilor intre bare;
 - dispozitive de mentinere a armaturii in timpul betonarii;
 - modul de asigurare a stratului de acoperire;
 - pozitia, numarul de fixare si dimensiunile peselor inglobate.
- In cazul in care nu se dispune de sortimentul si diametrele prevazute in proiect , se poate proceda la inlocuirea acestora numai cu acordul proiectantului si cu respectarea regulilor prevazute in normativul NE 012-1/2007 si NE 012-2/2010.

In cursul operatiunilor de decofrare se vor respecta urmatoarele:

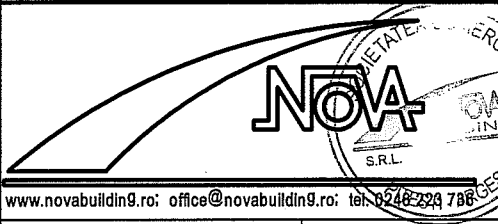
- desfasurarea operatiunilor va fi supravegheata direct de conducatorul lucrarii;
- sustinerea cofrajelor se desfac incepand din zona centrala a deschiderii elementelor si continuand simetric catre reazeme;
- slabirea pieselor de fixare(pene, vincluri, etc.), se ca face treptat , fara socuri;
- decofrarea se va face astfel incat sa se evite preluarea briusca a incarcariilor din greutatea proprie a elementului care se decofreaza.

NOTA :

- Conform normativului P100-1/2013:
- clasa de importanta II, respectiv factorul de importanta $\gamma_{I,e} = 1,2$ (conform tabel 4.2)
 - acceleratia terenului pentru proiectare cu IMR = 225 ani - ag = 0,25 g;
 - perioada de control (colt) $T_c = 0,7$ s.
- Conform normativului CR1-1-3/2012 valoarea caracteristica a incarcarii din zapada pe sol $S_k = 2,0$ KPa.
- Conform normativului CR1-1-4/2012 valoarea de referinta a presiunii dinamice a vantului $q_b = 0,50$ KPa.
- Categoria de importanta B conform HG 766/97.

MATERIALE:

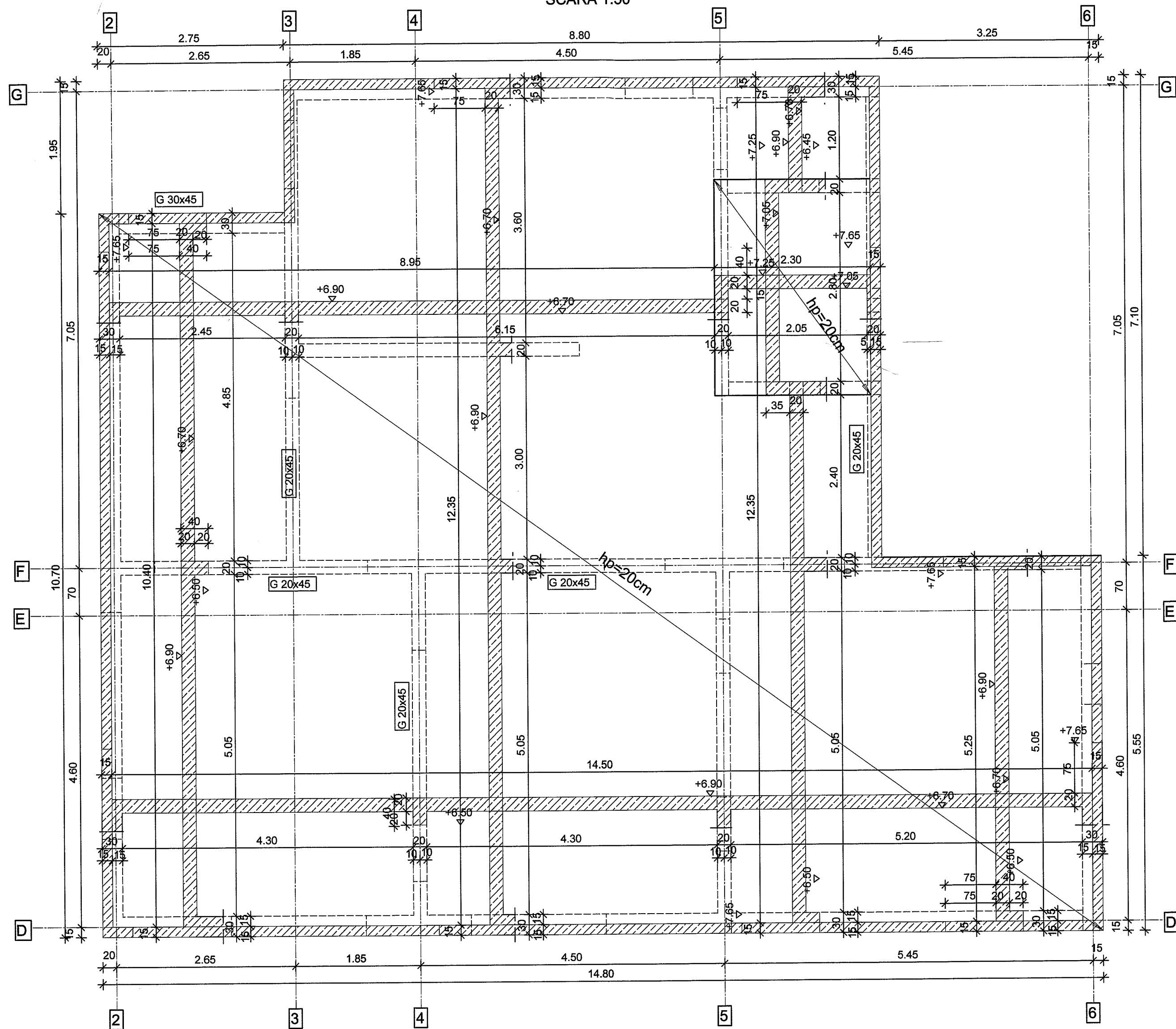
BETON ARMAT : C30/37, XF1, XC4, IAS32,5R, Cio.1%, D16mm S3
ARMATURI: BST500S-C CATGORIA DE DUCTILITATE C

BENEFICIAR : Spitalul Judetean de Urgenta Pitesti		PROIECTANT GENERAL : SC TRS ARDESIGN SRL	
		PROIECT: Laborator de Radioterapie Spitalul Judetean de Urgenta Pitesti	
		BIBUL I.C. BRATIANU NR 56, MUN. PITESTI, JUD. ARGES	
PROIECTAT: Ing. ANDREI FLORICA		PLANSA: PLAN COFRAJ PLANSEU PESTE PARTER	
VERIFICAT: Ing. DANIEL DEACONESCU		SCARA: 1/50	
REV. 0		NR. PLAN: 181031	
03.2020		R06	

h/l= 420 / 594 (0.25m2)

Allplan 2019

PLAN COFRAJ PLANSEU PESTE ETAJ1 SCARA 1:50



La terminarea montarii armaturilor, beneficiarul, prin reprezentantul sau, va verifica:

- numarul, diametrul si pozitia in diferite sectiuni transversale ale elementelor structurii;
- distanța dintre etrieri, diametrul acestora si modul de fixare;
- lungimea portiunilor de bare care depasesc rezemarea su care urmeaza a fin inglobate in elemnte care se toarna ulterior ;
- lungimea de petrecere a inadirii;
- calitatea sudurilor;
- numarul si calitatea legaturilor intre bare;
- dispozitive de mentinere a armaturii in timpul betonarii;
- modul de asigurare a stratului de acoperire;
- pozitia, numarul de fixare si dimensiunile peselor inglobate.

In cazul in care nu se dispune de sortimentul si diametrele prevazute in proiect , se poate proceda la inlocuirea acestora numai cu acordul proiectantului si cu respectarea regullor prevazute in normativul NE 012-1/2007 si NE 012-2/2010.

In cursul operatiunilor de decofrare se vor respecta urmatoarele:

- desfasurarea operatiunilor va fi supravegheata direct de conducatorul lucrarii;
- sustinerea cofrajelor se desfac incepand din zona centrala a deschiderii elementelor si continuand simetric catre reazeme;
- slabirea pieselor de fixare(pene, vincluri, etc.), se ca face treptat , fara socuri;
- decofrarea se va face astfel incat sa se evite preluarea brusc a incarcariilor din greutatea proprie a elementului care se decofreaza.

La aprovizionarea cu otel-beton se va proceda la:

- constatarea existentei certificatului de calitate;
- Verificarea prin indoirea la rece;
- verificarea prin incercarea la tractiune.Cel putin o proba la 2 tone.

Montrea armaturilor va incepe dupa receptia calitativa a cofrajelor.

Legarea armaturilor se va face cu doua fire de sarma neagra de 1.5 mm diametru , la fiecare incrucisare de bare.

Executantul va lua toate masurile necesare amplasarii tuturor pieselor inglobate in conformitate cu detaliile din proiectul de executie.

La montarea pieselor inglobate , se vor lua masurile necesare pentru fixarea lor, astfel incat sa se asigure mentinerea pozitiei corecte a cestora in tot timpul turnarii betonului.La montarea pieselor inglobate se vor lua respecta tolerantele prevazute in proiect.

NOTA :

Conform normativului P100-1/2013:

- clasa de importanta II, respectiv factorul de importanta $\gamma_I = 1,2$ (conform tabel 4.2)
- acceleratia terenului pentru proiectare cu IMR = 225 ani - ag = 0,25 g;
- perioada de control (colt) $T_c = 0,7$ s.

Conform normativului CR1-1-3/2012 Valoarea caracteristica a incarcarii din zapada pe sol $S_k = 2,0$ KPa.

Conform normativului CR1-1-4/2012 valoarea de referinta a presiunii dinamice a vantului $q_b = 0,50$ KPa.

Categoria de importanta B conform HG-766/97.

NOTA:

1. Prezentul plan se va citi impreuna cu planurile de rezistenta, arhitectura si instalatii.

MATERIALE:

BETON ARMAT : C30/37, XF1, XC4, IAS32,5R, Cl.0.1%, D16mm S3
ARMATURI: BST500S-C CATGORIA DE DUCTILITATE C

Reguli generale de betonare:

Punerea in opera a betonului se va face la maxim 1 ora din momentul plecarii betonului din statie , in functie de temperatura amestecului, tipul de ciment.

Inaltimea de cadere libera a betonului sa nu fie mai mare de 1.5m.

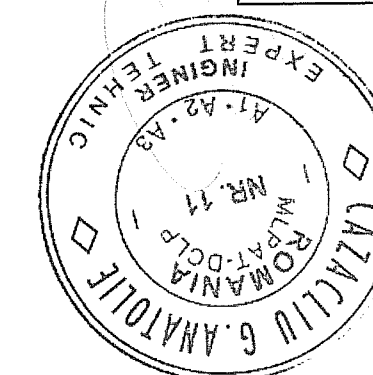
Betonul trebuie sa fie raspandit uniform in lungul elementului.

Turnarea noului strat se va face inainte de inceperea prizei betonului din stratul anterior.

Turnarea se va face continuu pana la rosturile tehnologice de lucru.

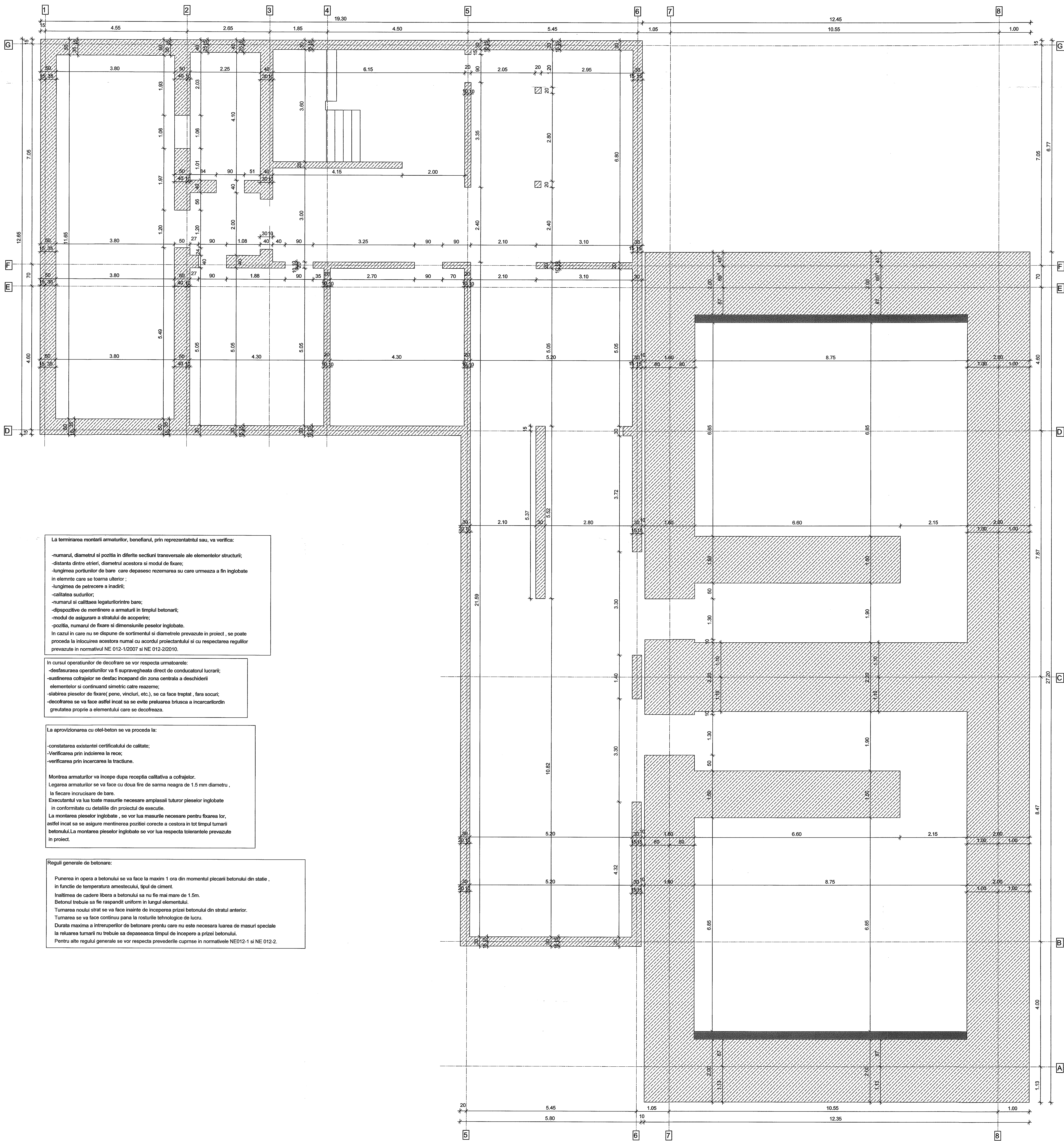
Durata maxima a intreruperilor de betonare prentu care nu este necesara luarea de masuri speciale la reluarea turnarii nu trebuie sa depaseasca timpul de incepere a prizei betonului.

Pentru alte reguli generale se vor respecta prevederile cuprnsse in normativel NE012-1 si NE 012-2.



BENEFICIAR :		Spitalul Judetean de Urgenta Pitesti	
PROIECTANT GENERAL :		SC TRS ARDESIGN SRL	
PROIECT :	Laborator de Radioterapie Spitalul Judetean de Urgenta Pitesti		NR. PROIECT
	DUL I.C. BRATIANU NR 56, MUN. PITESTI, JUD. ARGES		181031
PLANSĂ :		SCARA	FAZA
PLAN COFRAJ PLANSEU PESTE ETAJ		1/50	SF
PROIECTAT :		REV. 0	NR. PLAN
Ing. ANDREI FLORICA		03.2020	R07
VERIFICAT :			
Ing. DANIEL DEACONESCU			

PLAN COFRAJ PERETI SUBSOL 2
SCARA 1:50



La terminarea montarii armaturilor, beneficiarul, prin reprezentantul sau, va verifica:

- numarul, diametrul si pozitia in diferite sectiuni transversale ale elementelor structurii;
- distanța dintre etrieri, diametrul acestora si modul de fixare;
- lungimea portunilor de bare care depasesc rezemarea si care urmeaza a fi inglobate in elemente care se toarna ulterior;
- lungimea de petrecere a inelului;
- calitatea sudurilor;
- numarul si calitatea legaturilor intre bare;
- dispozitive de mentinere a armaturii in timpul betonarii;
- modul de asigurare a stratului de acoperire;
- pozitia, numarul de fixare si dimensiunile pieselor inglobate.

In cazul in care nu se dispune de sortimentul si diametrele prevazute in proiect, se poate proceda la inlocuirea acestora numai cu acordul proiectantului si cu respectarea regulilor prevazute in normativul NE 012-1/2007 si NE 012-2/2010.

In cursul operatiunilor de decofrare se vor respecta urmatoarele:

- desfasurarea operatiunilor va fi supravegheata direct de conducatorul lucrarii;
- sustinerea cofrajelor se desfac incepand din zona centrala a deschiderii elementelor si continuand simetric catre rezemari;
- elaborarea pieselor de fier (perne, vincuri, etc.), se va face treptat, fara socuri;
- decofrarea se va face astfel incat sa se evite preluarea bruscă a incărcărilor din greutatea proprie a elementului care se decofră.

La aprovizionarea cu oțel-beton se va proceda la:

- constatarea existentei certificatului de calitate;
- Verificarea prin indolarea la rece;
- verificarea prin incercarea la tractiune.

Montarea armaturilor va incepe dupa receptia calitativa a cofrajelor.

Legarea armaturilor se va face cu doua fire de sarma neagra de 1.5 mm diametru, la fiecare incrucare de bare.

Executantul va lua toate masurile necesare amplasarii tuturor pieselor inglobate in conformitate cu detaliile din proiectul de executie.

La montarea pieselor inglobate, se vor lua masurile necesare pentru fixarea lor, astfel incat sa se asigure mentinerea pozitiei corecte a acestora in tot timpul turnarii betonului. La montarea pieselor inglobate se vor lua respecta tolerantele prevazute in proiect.

Reguli generale de betonare:

Punerea in opera a betonului se va face la maxim 1 ora din momentul plicării betonului din statie, in functie de temperatura amestecului, tipul de ciment.

Inaltimea de cadere libera a betonului sa nu fie mai mare de 1.5m.

Betonul trebuie sa fie repandit uniform in lungul elementului.

Turnarea noului strat se va face inainte de incoperirea prizei betonului din stratul anterior.

Turnarea se va face continuu pana la rosturile tehnologice de lucru.

Durata maxima a intreruperilor de betonare pentru care nu este necesara luarea de masuri speciale la reluarea turnarii nu trebuie sa depaseasca timpul de incoperire a prizei betonului.

Pentru alte reguli generale se vor respecta prevederile cuprinse in normativul NE012-1 si NE 012-2.

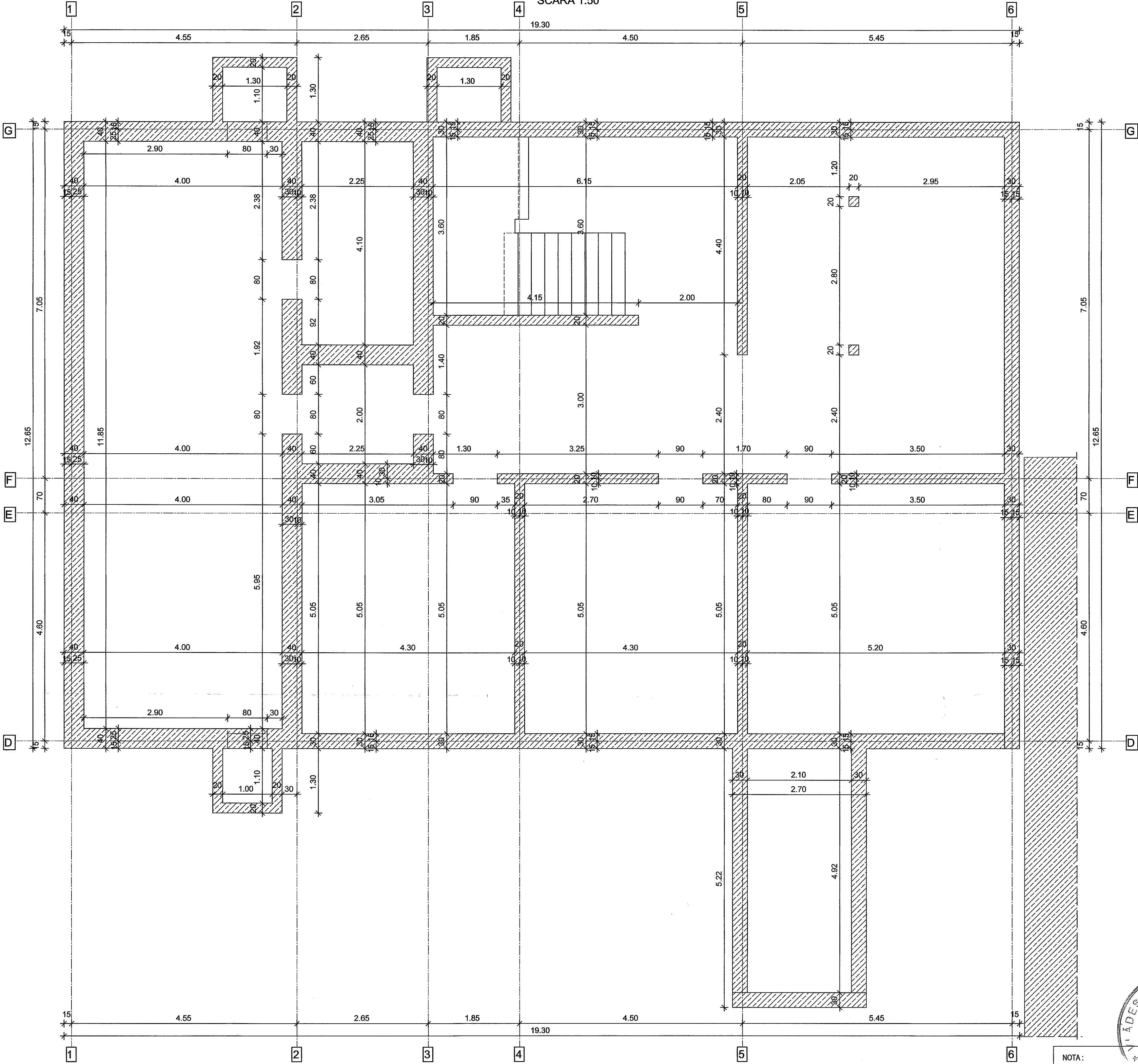
NOTA:
1. Prezentul plan se va citi impreuna cu planurile de rezistenta, arhitectura si instalatii.

MATERIALE:
BETON ARMAT: C20/25 XF1; XCA MASSE SR C30/37, D16mm S3
ARMATURI: B500SD-C CATEGORIA DE DUCTILITATE C

NOTA:
Conform normativului P100-1/2013:
- clasa de importanta II, respectiv factorul de importanta $\gamma_e = 1.2$ (conform tabel 4.2)
- scolaritatea terenului pentru proiectare cu $I_{MR} = 225$ ani - $ag = 0.25$ g;
- perioada de control (ciclul) $T_c = 0.7$ s.
Conform normativului CR1-1-3/2012 valoarea caracteristica a incărcării din zapada pe sol $S_k = 2.0$ kPa.
Conform normativului CR1-1-4/2012 valoarea de referinta a presiunii dinamice a vantului $q_k = 0.50$ kPa.
Categorie de importanta B conform HG 768/97.

BENEFICIAR: Spitalul Județean de Urgență Pitești	
PROIECTANT GENERAL: SC TRS ARDESIGN SRL	
PROIECT: Laborator de Radioterapie Spitalul Județean de Urgență Pitești	
B.ȘILU I.C. BRATIANU NR.64/MUN. PITEȘTI, JUDEȚ. ARGEȘ	
PLAN: PLAN COFRAJ PERETI SUBSOL 2	
SCARA: 1/50	FAZA: SF
REV: 0	NR. PLAN: R08
PROIECTAT: Ing. ANDREI FLORICA	VERIFICAT: Ing. DANIEL DEACONEȘCU
h=970/1841 (0.82m2)	
Alipian 2019	

PLAN COFRAJ PERETI SUBSOL 1
SCARA 1:50



In cursul operatiunilor de decofrare se vor respecta urmatoarele:
-desfasurarea operatiunilor va fi supravegheata direct de conducatorul lucrarii;
-sustinerea cofrajelor se desfac incepand din zona centrala a deschiderii elementelor si continuand simetric catre reazeme;
-slabirea pieselor de fixare(pene, vincluri, etc.), se ca face treptat , fara socuri;
-decofrarea se va face astfel incat sa se evite preluarea briusca a incarcariilor din greutatea proprie a elementului care se decofreaza.

La aprovizionarea cu otel-beton se va proceda la:

-constatarea existentei certificatului de calitate;
-Verificarea prin indoirea la rece;
-verificarea prin incercarea la tractiune.Cel putin o proba la 2 tone.

Montrea armaturilor va incepe dupa receptia calitativa a cofrajelor.
Legarea armaturilor se va face cu doua fire de sarma neagra de 1.5 mm diametru , la fiecare incrucisare de bare.
Executantul va lua toate masurile necesare amplasaii tuturor pieselor inglobate in conformitate cu detaliile din proiectul de executie.
La montarea pieselor inglobate , se vor lua masurile necesare pentru fixarea lor, astfel incat sa se asigure mentinerea pozitiei corecte a acestora in tot timpul turnarii betonului.La montarea pieselor inglobate se vor lua respecta tolerantele prevazute in proiect.

La terminarea montarii armaturilor, beneficiarul, prin reprezentantul sau, va verifica:

-numarul, diametrul si pozitia in diferite sectiuni transversale ale elementelor structurii;
-distanța dintre etrieri, diametrul acestora si modul de fixare;
-lungimea portiunilor de bare care depasesc rezemarea su care urmeaza a fin inglobate in elemnte care se toarna ulterior ;
-lungimea de petrecere a inadii;
-calitatea sudurilor;
-numarul si calitatea legaturilor intre bare;
-dispozitive de mentinere a armaturii in timpul betonarii;
-modul de asigurare a stratului de acoperire;
-pozitia, numarul de fixare si dimensiunile pieselor inglobate.
In cazul in care nu se dispune de sortimentul si diametrele prevazute in proiect , se poate proceda la inlocuirea acestora numai cu acordul proiectantului si cu respectarea regulilor prevazute in normativul NE 012-1/2007 si NE 012-2/2010.

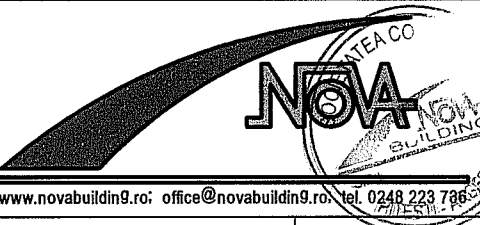
Reguli generale de betonare:

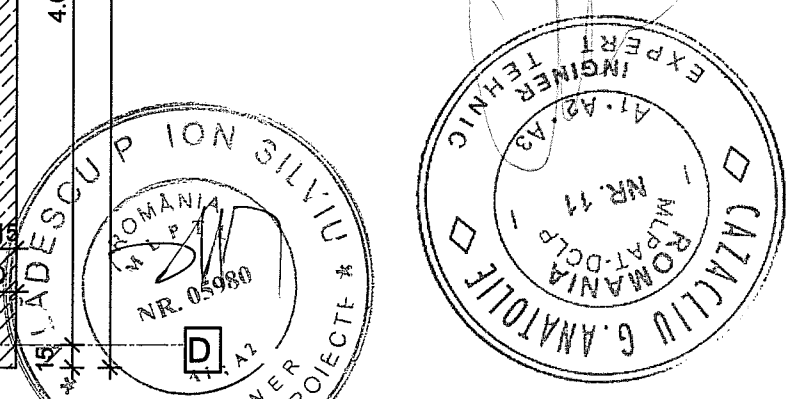
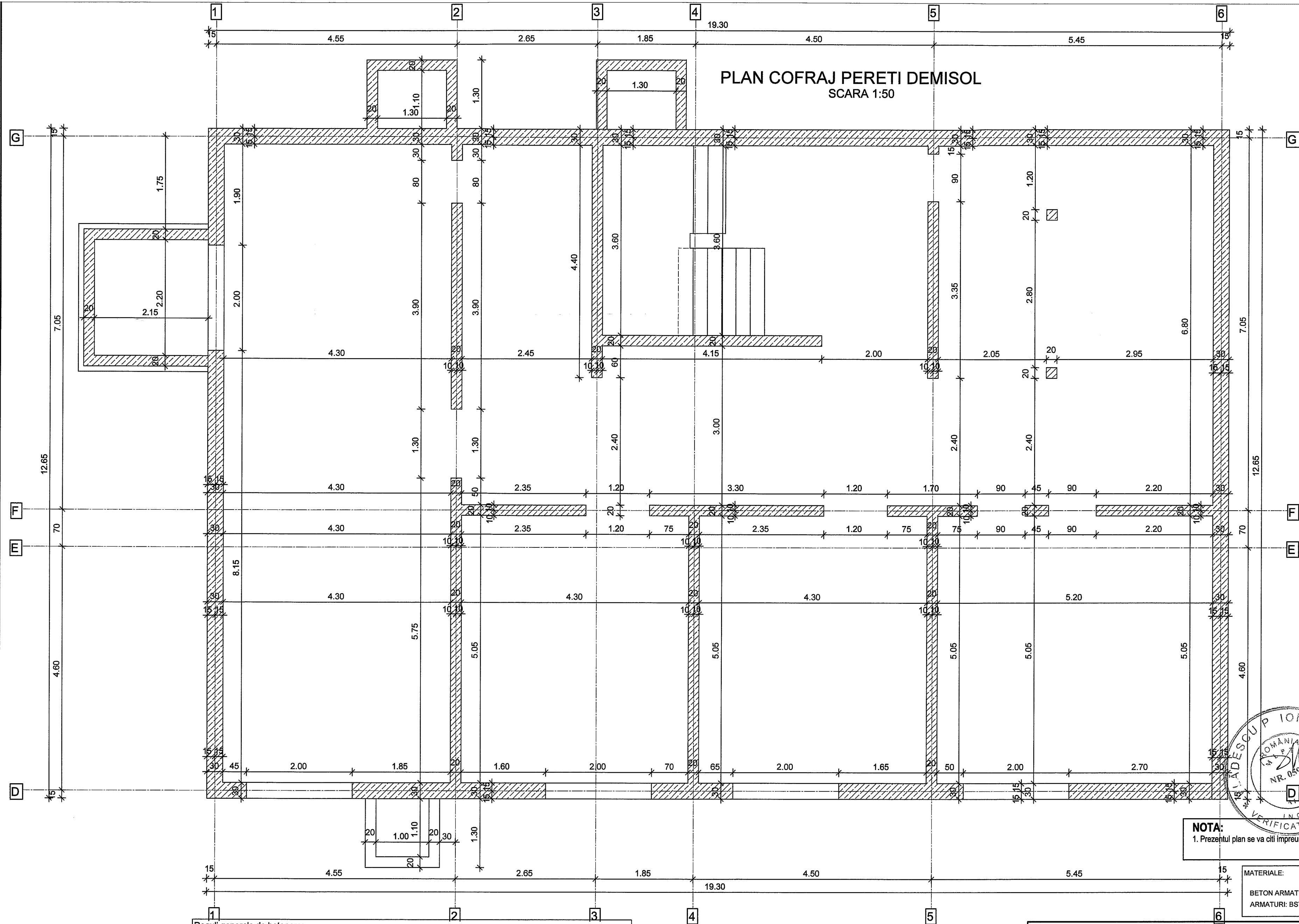
Punerea in opera a betonului se va face la maxim 1 ora din momentul plecarii betonului din statie , in functie de temperatura amestecului, tipul de ciment.
Inaltimea de cadere libera a betonului sa nu fie mai mare de 1.5m.
Betonul trebuie sa fie raspandit uniform in lungul elementului.
Turnarea noului strat se va face inainte de inceperea prizei betonului din stratul anterior.
Turnarea se va face continuu pana la rosturile tehnologice de lucru.
Durata maxima a intreruperilor de betonare prentu care nu este necesara luarea de masuri speciale la reluarea turnarii nu trebuie sa depaseasca timpul de incepere a prizei betonului.
Pentru alte reguli generale se vor respecta prevederile cuprns in normativel NE012-1 si NE 012-2.

NOTA:
Conform normativului P100-1/2013:
- clasa de importanta II, respectiv factorul de importanta $v_{I,e} = 1,2$ (conform tabel 4.2)
- accelerația terenului pentru proiectare cu IMR = 225 ani - ag = 0,25 g;
- perioada de control(colt) $T_c = 0,7$ s.
Conform normativului CR1-1-3/2012 valoarea caracteristica a incarcarii din zapada pe sol $S_k = 2,0$ KPa.
Conform normativului CR1-1-4/2012 valoarea de referinta a presiunii dinamice a vantului $q_b = 0,50$ KPa.
Categoria de importanta B conform HG 766/97.

NOTA:
1. Prezentul plan se va citi impreuna cu planurile de rezistenta, arhitectura si instalatii.

MATERIALE:
BETON ARMAT : C30/37, XF1, XC4, IAS32.5R, Cl.0.1%, D16mm S3
ARMATURI: BST500S-C CATGORIA DE DUCTILITATE C

BENEFICIAR :				Spitalul Judetean de Urgenta Pitesti											
PROIECTANT GENERAL :								SC TRS ARDESIGN SRL							
 www.novabuilding.ro office@novabuilding.ro tel. 0248.223.786				PROIECT:				NR.							
				Laborator de Radioterapie Spitalul Judetean de Urgenta Pitesti				PROIECT							
				B-DUL I.C. BRATIANU NR 56,MUN. PITESTI, JUD. ARGES				181031							
				PLANSĂ:				SCARA							
PLAN COFRAJ PERETI SUBSOL 1				1/50				FAZA							
PROIECTAT:				VERIFICAT :				REV. 0				NR.PLAN			
Ing. ANDREI FLORICA				Ing. DANIEL DEACONESCU				03.2020				R09			
h/l= 594 / 594 (0.35m2)												Allplan 2019			



NOTA:
1. Prezentul plan se va citi împreuna cu planurile de rezistenta, arhitectura si instalatii.

MATERIALE:
BETON ARMAT : C30/37, XF1, XC4, IAS32.5R, C10.1%, D16mm S3
ARMATURI: BST500S-C CATGORIA DE DUCTILITATE C

Reguli generale de betonare:

Punerea in opera a betonului se va face la maxim 1 ora din momentul plecarii betonului din statie , in functie de temperatura amestecului, tipul de ciment.

Inaltimea de cadere libera a betonului sa nu fie mai mare de 1.5m.
Betonul trebuie sa fie raspandit uniform in lungul elementului.

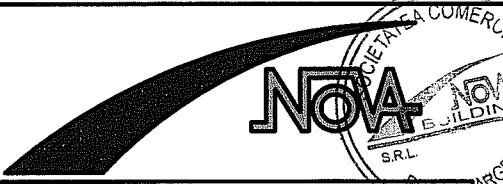
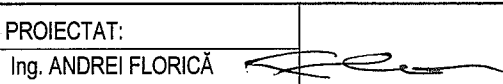
Turnarea noului strat se va face inainte de inceperea prizei betonului din stratul anterior.

Turnarea se va face continuu pana la rosturile tehnologice de lucru.

Durata maxima a intreruperilor de betonare prentu care nu este necesara luarea de masuri speciale la reluarea turnarii nu trebuie sa depaseasca timpul de incepere a prizei betonului.

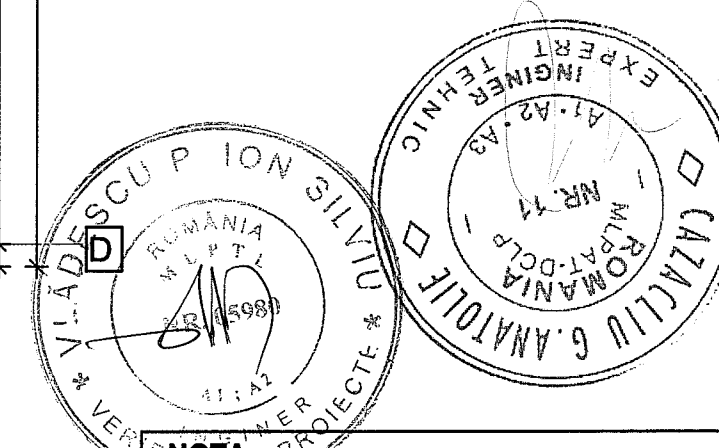
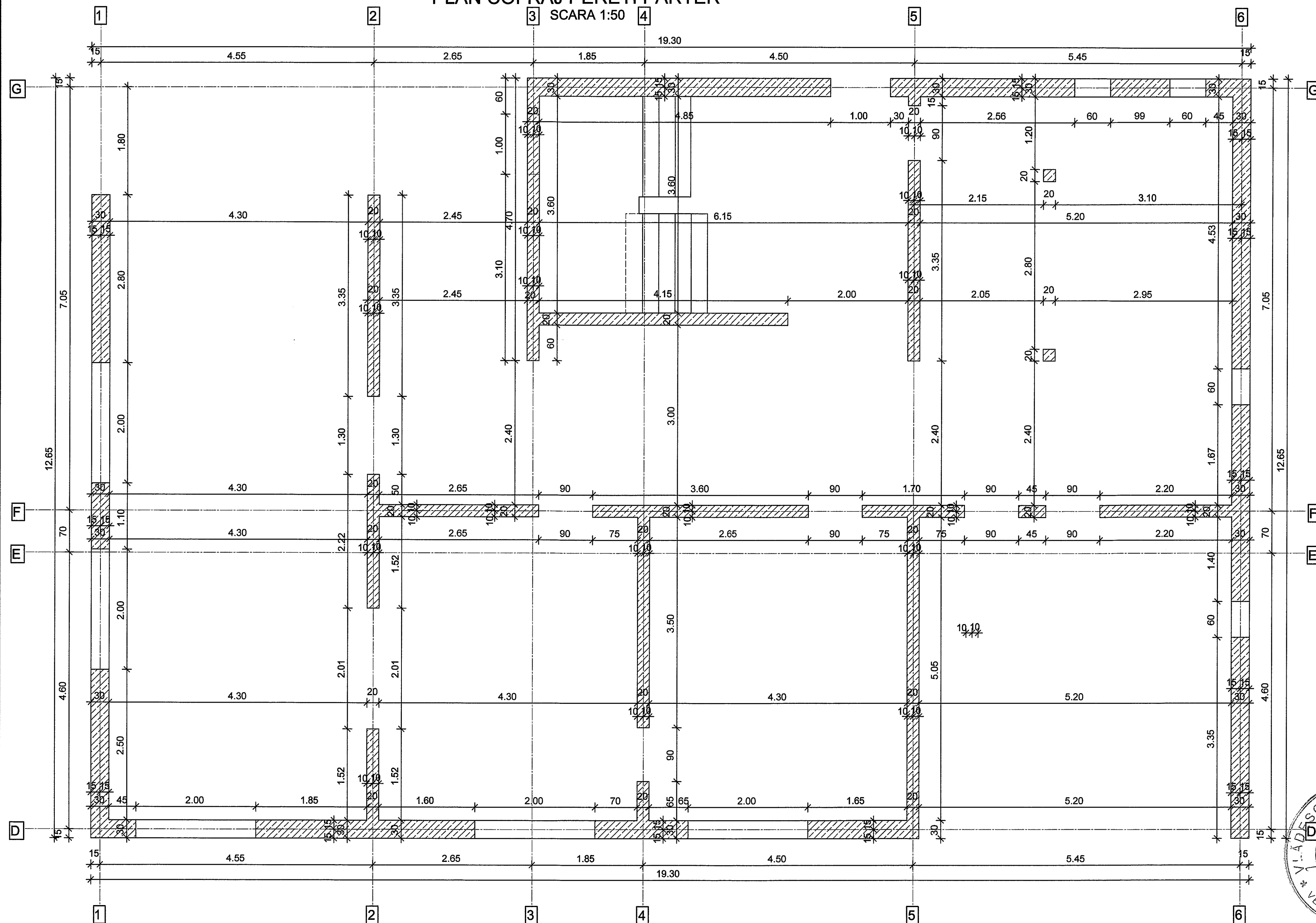
Pentru alte reguli generale se vor respecta prevederile cuprnse in normativele NE012-1 si NE 012-2.

NOTA :
Conform normativului P100-1/2013:
- clasa de importanta II, respectiv factorul de importanta $\gamma_{I,e} = 1,2$ (conform tabel 4.2)
- acceleratia terenului pentru proiectare cu IMR = 225 ani - ag = 0,25 g;
- perioada de control(colt) $T_c = 0,7$ s.
Conform normativului CR1-1-3/2012 valoarea caracteristica a incarcarii din zapada pe sol $S_k = 2,0$ KPa.
Conform normativului CR1-1-4/2012 valoarea de referinta a presiunii dinamice a vantului $q_b = 0,50$ KPa.
Categororia de importanta B conform HG 766/97.

BENEFICIAR :					Spitalul Judetean de Urgenta Pitesti						
PROIECTANT GENERAL :					SC TRS ARDESIGN SRL						
 www.novabuildin9.ro; office@novabuildin9.ro; tel. 0240.342073					PROIECT:					NR.	
					Laborator de Radioterapie Spitalul Judetean de Urgenta Pitesti					PROIECT	
					B-DUL I.C. BRATIANU NR 56,MUN. PITESTI, JUD. ARGES					181031	
 Ing. ANDREI FLORICA					PLANSĂ:					SCARA	
					PLAN COFRAJ PERETI DEMISOL					1/50	
					VERIFICAT :					REV. 0	
					Ing. DANIEL DEACONESCU					03.2020	
										FAZA	
										SF	
										NR.PLAN	
										R10	

PLAN COFRAJ PERETI PARTER

SCARA 1:50



NOTA:
1. Prezentul plan se va citi impreuna cu planurile de rezistenta, arhitectura si instalatii.

La terminarea montarii armaturilor, beneficiarul, prin reprezentantul sau, va verifica:

- numarul, diametrul si pozitia in diferite sectiuni transversale ale elementelor structurii;
- distanța dintre etrieri, diametrul acestora si modul de fixare;
- lungimea portiunilor de bare care depasesc rezemarea su care urmeaza a fin inglobate in elemnte care se toarna ulterior ;
- lungimea de petrecere a inadirii;
- calitatea sudurilor;
- numarul si calitatea legaturilor intre bare;
- dispozitive de mentinere a armaturii in timpul betonarii;
- modul de asigurare a stratului de acoperire;
- pozitia, numarul de fixare si dimensiunile peselor inglobate.

In cazul in care nu se dispune de sortimentul si diametrele prevazute in proiect , se poate proceda la inlocuirea acestora numai cu acordul proiectantului si cu respectarea regulilor prevazute in normativul NE 012-1/2007 si NE 012-2/2010.

In cursul operatiunilor de decofrare se vor respecta urmatoarele:

- desfasurarea operatiunilor va fi supravegheata direct de conducatorul lucrarii;
- sustinerea cofrajelor se desfac incepand din zona centrala a deschiderii elementelor si continuand simetric catre reazeme;
- slabirea pieselor de fixare(pene, vincluri, etc.), se ca face treptat , fara socuri;
- decofrarea se va face astfel incat sa se evite preluarea briusca a incarcarii din greutatea proprie a elementului care se decofreaza.

NOTA :

- Conform normativului P100-1/2013:
- clasa de importanta II, respectiv factorul de importanta $v_{I,e} = 1,2$ (conform tabel 4.2)
 - acceleratia terenului pentru proiectare cu IMR = 225 ani - ag = 0,25 g;
 - perioada de control(colt) $T_c = 0,7$ s.

Conform normativului CR1-1-3/2012 valoarea caracteristica a incarcarii din zapada pe sol $S_k = 2,0$ KPa.
Conform normativului CR1-1-4/2012 valoarea de referinta a presiunii dinamice a vantului $q_b = 0,50$ KPa.
Categoriza de importanta B conform HG 766/97.

MATERIALE:

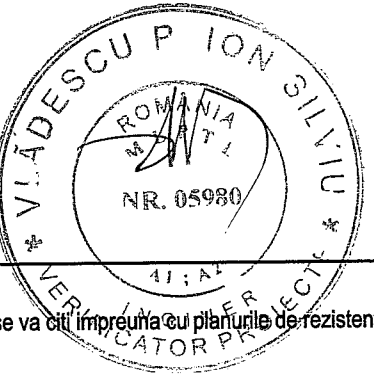
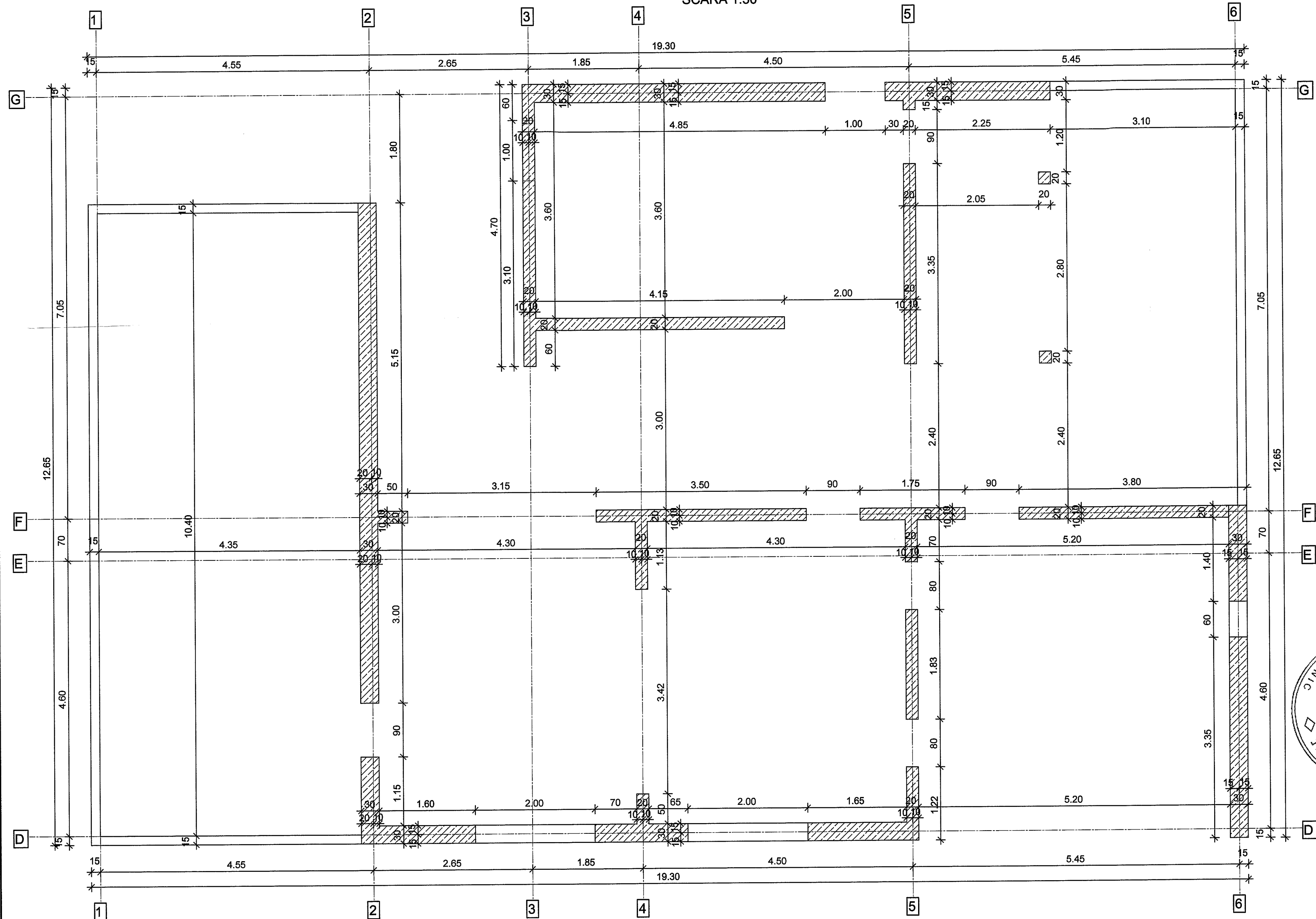
BETON ARMAT : C30/37, XF1, XC4, IAS32.5R, C10.1%, D16mm S3
ARMATURI: BST500S-C CATGORIA DE DUCTILITATE C

BENEFICIAR :		Spitalul Judetean de Urgenta Pitesti	
PROIECTANT GENERAL :		SC TRS ARDESIGN SRL	
	PROIECT :		NR. PROIECT
	Laborator de Radioterapie Spitalul Judetean de Urgenta Pitesti		181031
PLANSĂ :		SCARA	FAZA
PLAN COFRAJ PERETI PARTER		1/50	SF
PROIECTAT :	VERIFICAT :	REV.	NR. PLAN
Ing. ANDREI FLORICĂ	Ing. DANIEL DEACONESCU	03.2020	R11

h/l= 420 / 594 (0.25m2)

Allplan 2019

PLAN COFRAJ PERETI ETAJ
SCARA 1:50



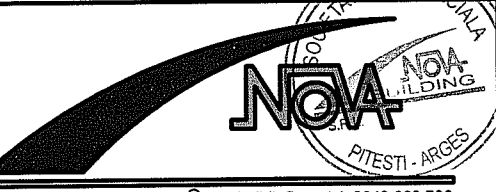
NOTA:
1. Prezentul plan se va citi împreună cu planurile de rezistență, arhitectura și instalații.

MATERIALE:
BETON ARMAT : C30/37, XF1, XC4, IAS32.5R, CIO.1%, D16mm S3
ARMATURI: BST500S-C CATGORIA DE DUCTILITATE C

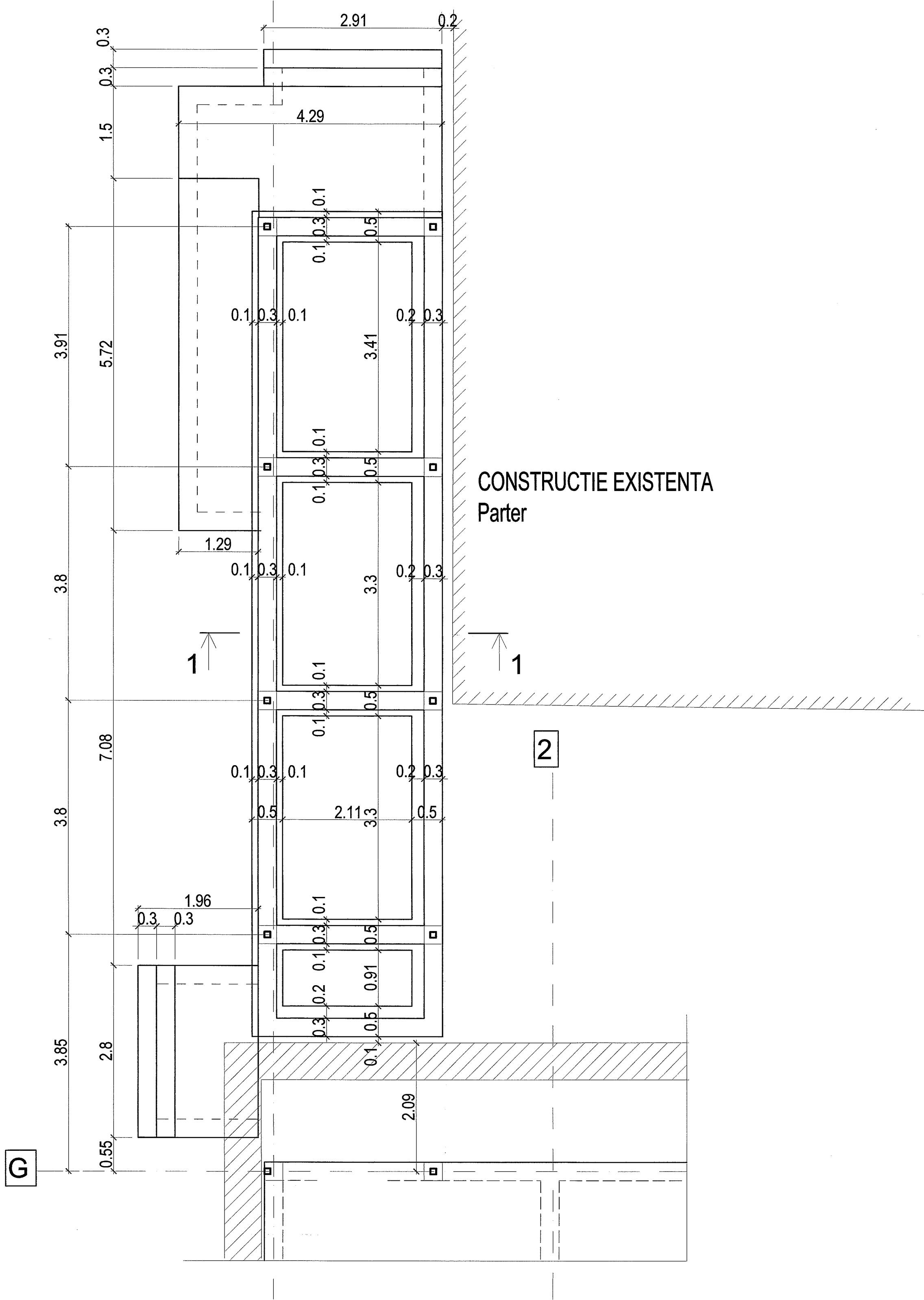
NOTA :
Conform normativului P100-1/2013:
- clasa de importanta II, respectiv factorul de importanta $\gamma_{I,e} = 1,2$ (conform tabel 4.2)
- accelerația terenului pentru proiectare cu IMR = 225 ani - ag = 0,25 g;
- perioada de control (colt) Tc = 0,7 s.
Conform normativului CR1-1-3/2012 valoarea caracteristica a incarcarii din zapada pe sol Sk = 2,0 KPa.
Conform normativului CR1-1-4/2012 valoarea de referinta a presiunii dinamice a vantului qb = 0,50 KPa.
Categoriza de importanta B conform HG 766/97.

In cursul operatiunilor de decofrare se vor respecta urmatoarele:
- desfasurarea operatiunilor va fi supravegheata direct de conducatorul lucrarii;
- sustinerea cofrajelor se desfac incepand din zona centrala a deschiderii elementelor si continuand simetric catre reazeme;
- slabirea pieselor de fixare (pene, vincluri, etc.), se ca face treptat, fara socuri;
- decofrarea se va face astfel incat sa se evite preluarea bruscata a incarcariilor din greutatea proprie a elementului care se decofreaza.

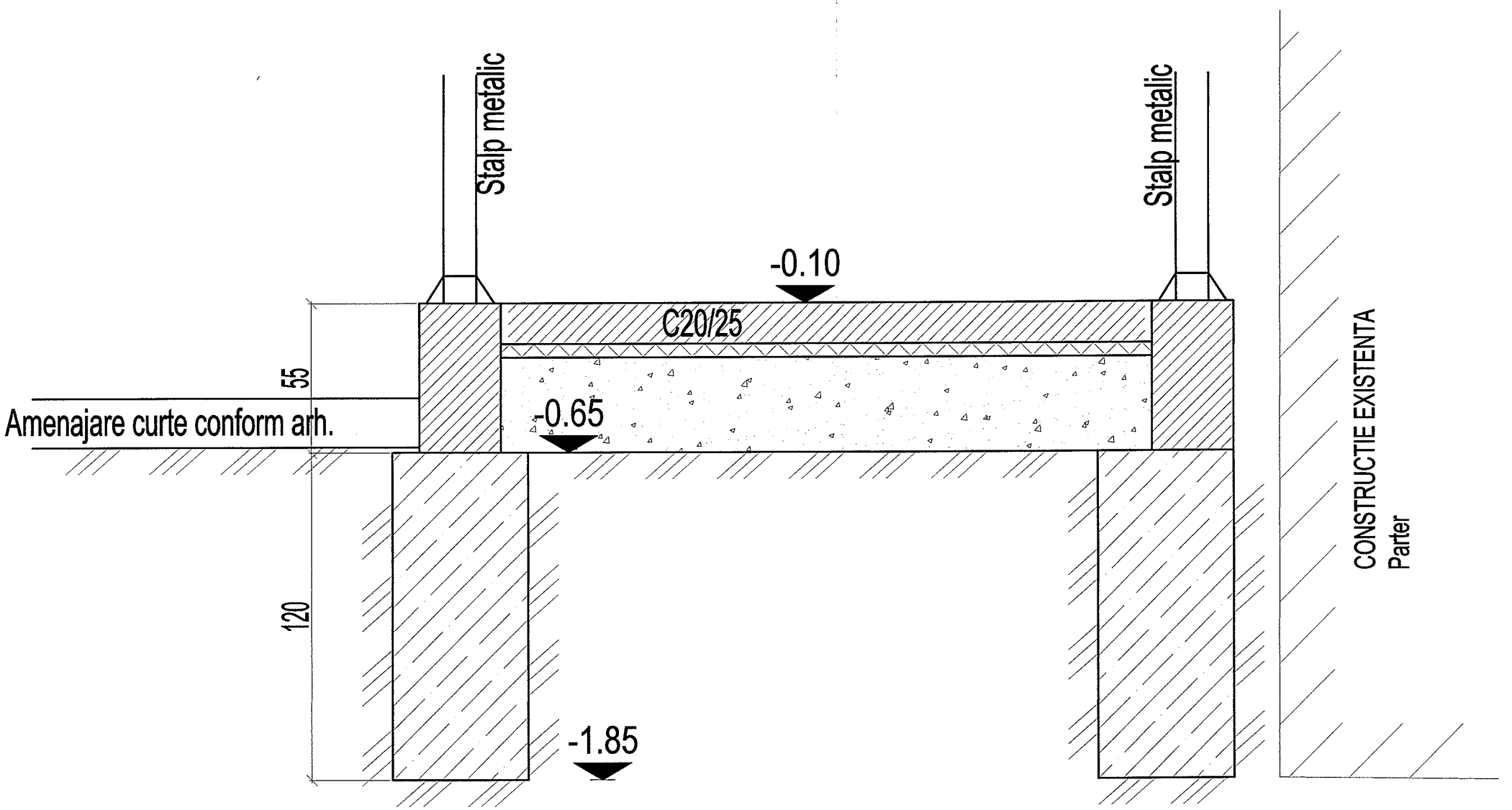
Reguli generale de betonare:
Punerea in opera a betonului se va face la maxim 1 ora din momentul plecarii betonului din statie, in functie de temperatura amestecului, tipul de ciment.
Inaltimea de cadere libera a betonului sa nu fie mai mare de 1.5m.
Betonul trebuie sa fie raspandit uniform in lungul elementului.
Turnarea noului strat se va face inainte de inceperea prizei betonului din stratul anterior.
Turnarea se va face continuu pana la rosturile tehnologice de lucru.
Durata maxima a intreruperilor de betonare pentru care nu este necesara luarea de masuri speciale la reluarea turnarii nu trebuie sa depaseasca timpul de incepere a prizei betonului.
Pentru alte reguli generale se vor respecta prevederile cuprnsse in normativul NE012-1 si NE 012-2.

BENEFICIAR : Spitalul Judetean de Urgenta Pitesti				
PROIECTANT GENERAL : SC TRS ARDESIGN SRL				
	PROIECT: Laborator de Radioterapie Spitalul Judetean de Urgenta Pitesti			NR. PROIECT
	B-DUL I.C. BRATIANU NR 56, MUN. PITESTI, JUD. ARGES			181031
PLANSĂ: PLAN COFRAJ PERETI ETAJ			SCARA	FAZA
			1/50	SF
PROIECTAT: Ing. ANDREI FLORICĂ			REV. 0	NR. PLAN
			03.2020	R12
VERIFICAT : Ing. DANIEL DEACONESCU				

PLAN FUNDATII CULOAR DE LEGATURA



Sectione 1-1



NOTA :


Conform normativului P100-1/2013:

- clasa de importanta II, respectiv factorul de importanta $v_{I,e} = 1,2$ (conform tabel 4.2)
- acceleratia terenului pentru proiectare cu IMR = 225 ani - $a_g = 0,25g$
- perioada de control(colt) $T_c = 0,7$ s.

Conform normativului CR1-1-3/2012 valoarea caracteristica a incarcarii din zapada pe sol $S_k = 2,0$ KPa.

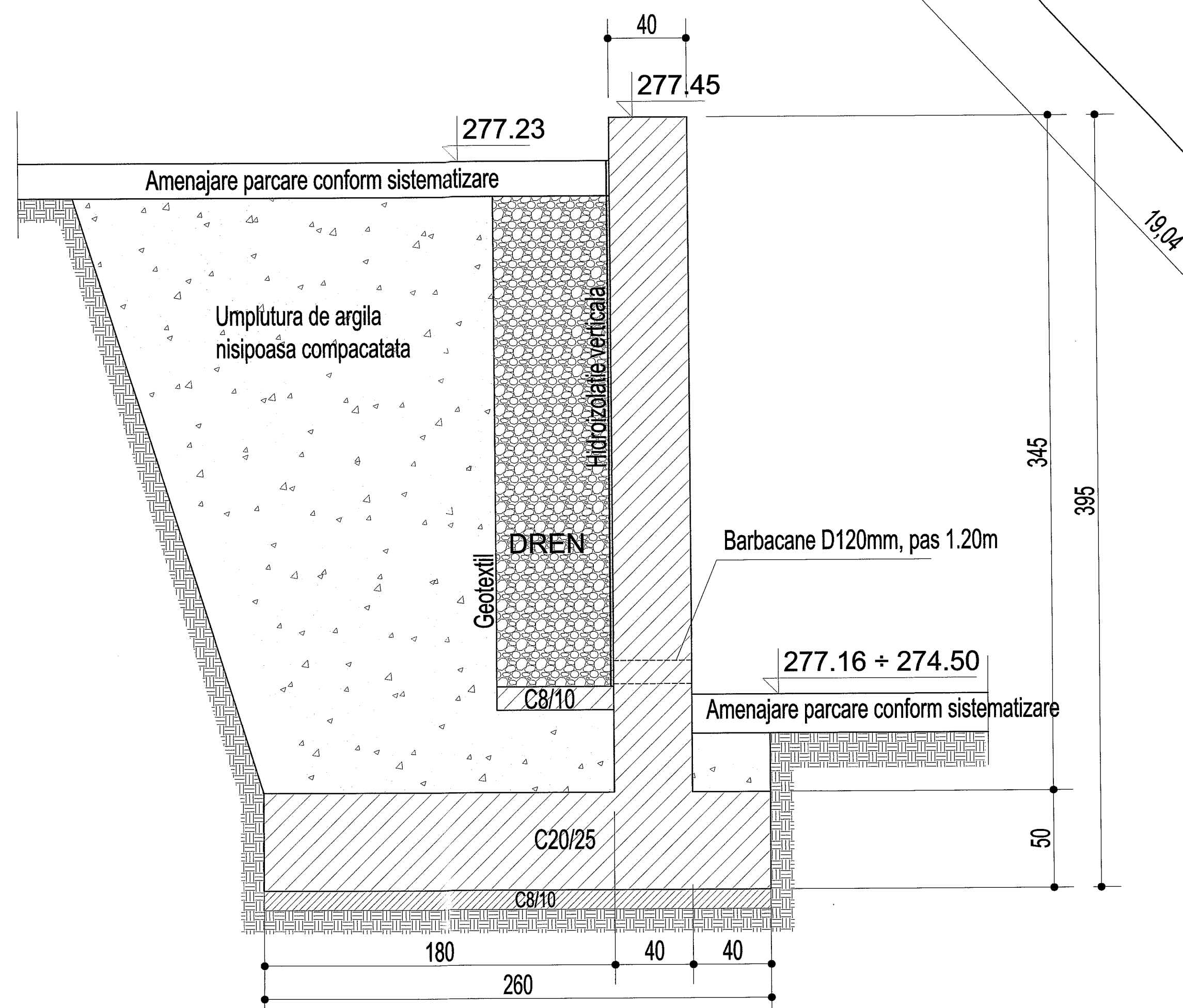
Conform normativului CR1-1-4/2012 valoarea de referinta a presiunii dinamice a vantului $q_b = 0,50$ KPa.

Categoria de importanta B conform HG 766/97.

BENEFICIAR:		Spitalul Judetean de Urgenta Pitesti			
PROIECTAT GENERAL:		SC TRS ARHDESIGN SRL			
PROIECTANT SPECIALIZATE		PROIECT: Laborator de Radioterapie Spitalul Judetean de Urgenta Pitesti		NR. PROIECT	
 www.novabuilding.ro, office@novabuilding.ro, tel. 0248 228-776 PITESTI - ARGES		B-DL I.C. BRATIANU NR. 56, MUN. PITESTI, JUDE. ARGES		181031	
		PLAN FUNDATII CORP DE LEGATURA. SECTIUNE 1-1.		SCARA 1:50	FAZA SF
		VERIFICAT: ING. D. DEACONESCU		REV. 0 03.2020	NR. PLAN R 13
PROIECTAT: ING. A. FLORICA					

PLAN ZID DE SPRIJIN

Section A-A



NOTA:

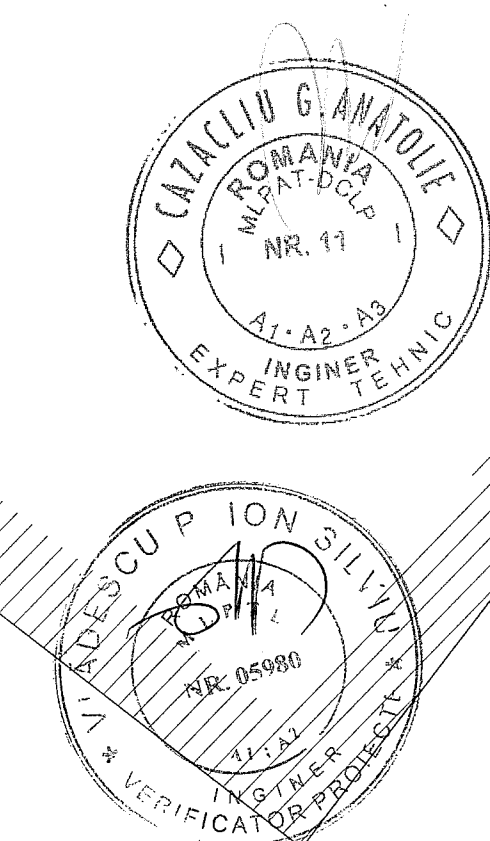
Conform normativului P100-1/2013:

- clasa de importanta II, respectiv factorul de importanta $\gamma_{I,e} = 1,2$ (conform tabel 4.2)
- acceleratia terenului pentru proiectare cu IMR = 225 ani - ag = 0,25 g;
- perioada de control (colt) $T_c = 0,7$ s.

Conform normativului CR1-1-3/2012 valoarea caracteristica a incarcarii din zapada pe sol $S_k = 2,0$ KPa.
Conform normativului CR1-1-4/2012 valoarea de referinta a presiunii dinamice a vantului $q_b = 0,50$ KPa.
Categoria de importanta B conform HG 766/97.

MATERIALE:

- Beton C8/10 - egalizari
- Beton C20/25 - zid de sprijin
- Otel BST 500-C



BENEFICIAR:		Spitalul Judetean de Urgenta Pitesti	
PROIECTAT GENERAL:		SC TRS ARHDESIGN SRL	
PROIECTANT SPECIALTATE 	PROIECT: Laborator de Radioterapie Spitalul Judetean de Urgenta Pitesti BUI.L.C. BRATIANU NR. 56, MUN. PITESTI, JU.D. ARGES		NR. PROIECT 181031
	PLAN ZID DE SPRIJIN. SECTIUNE.		SCARA 1:50 FAZA SF
PROIECTAT: ING. A. FLORICA	VERIFICAT: ING. D. DEACONESCU		REV. 0 03.2020 NR. PLAN RZ-01