

**AVIZAT,**  
**Inspector Șef**

## **PROGRAM PENTRU CONTROLUL CALITATII LUCRARILOR DE CONSTRUCTII**

REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATA BRASOV-SIMERIA, PARTE COMPONENTA  
ACORIDORULUI IV PAN EUROPEAN, PENTRU CIRCULATIA TRENURILOR CU VITEZA  
MAXIMA DE 160km/h

**– STAȚIA BRASOV –**

In calitate de beneficiar.....  
• reprezentat prin.....

în calitate de proiectant :**Italfer S.p.A – Scott Wilson – Obermayer – Tecnic – AREX LIDER  
COMPANY**  
reprezentat prin.....

în calitate de executant.....  
• reprezentat prin.....

In conformitate cu Legea nr.10/1995, HG nr.766/1997, HG nr.272/1994, HG nr.273/1994 si  
normativele în vigoare.

Stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calitatii lucrarilor de  
constructii.

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Lucrari ce se controleaza, se verifica sau se receptioneaza calitativ si pentru care trebuie întocmite documente scrise</b>	<b>Documentul scris pentru care se încheie:</b> PV – pr. verbal PVRC – pr. verbal de receptie calitativa PVT – pr. verbal de trasare CRM – caiet evidenta pentru receptia materialelor	<b>Cine întocmeste si semneaza:</b> I – inspectia în constructii B – beneficiar E – executant P – proiectant G – proiectant geotehnician	<b>Nr. si data actului încheiat</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>I</b>	<b>CLADIRE STATIE</b>			
1.1	Predare amplasament	P.V.	B.E.P	
1.2	Verificare trasare	P.V.R.C.	B.E	
1.3	Verificarea cotei si geometriei sapaturilor fundatiilor	P.V.R.C.	B.E.	
1.4	Verificarea naturii si calitatii stratificatiei terenului natural	P.V.R.C.	B.E.G	
	<b>INFRASTRUCTURA</b>			
1.5	Verificarea hidroizolatiei la fundatie	P.V.R.C.	B.E.	

1.6	Verificarea cofrajelor pt. fundatie	P.V.R.C.	B.E.	
1.7	Verificarea armaturilor pt.fundatii <b>-Faza determinanta</b> in vederea pregatirii turnarii betonului in radier	P.V.R. C.	B.E.P.I.	
1.8	Verificarea calitatii betonului la fundatii	P.V.R.C.	B.E.	
1.9	Realizarea umpluturilor pana la nivelele superioare din proiect, compactarea lor si asternerea straturilor componente ale pardoselilor	P.V.	B.E.	
<b>SUPRASTRUCTURA</b>				
1.10	Verificarea calitatii materialelor pregatite pt. stalpii de la parter	C.R.M.	B.E.	
1.11	Verificarea cofrajelor la stalpii de la parter	P.V.	B.E.	
1.12	<b>Faza determinanta</b> - Verificarea armaturilor pentru stalpii de la parter	P.V.R.C.	B.E.P.I	
1.13	Verificarea calitatii betonului realizat la stalpii de la parter	P.V.R.C.	B.E.	
1.14	Verificarea calitatii materialelor pregatite pt. planseul peste parter	C.R.M.	B.E.	
1.15	Verificarea cofrajelor pentru planseul peste parter-grinzi si placi	P.V.R.C.	B.E.	
1.16	Verificarea armaturilor pentru planseul peste parter- <b>Faza determinanta</b>	P.V.R.C.	B.E.P.I	
1.17	Verificarea calitatii betonului realizat la planseul peste parter	P.V.R.C.	B.E.	
1.18	Verificarea calitatii materialelor pregatite pt. stalpii de la et.1	C.R.M.	B.E.	
1.19	Verificare cofraje la stalpi – etaj 1	P.V.	B.E.	
1.20	Verificarea armaturilor pentru stalpii de la et. 1- <b>Faza determinanta</b>	P.V.R.C.	B.E.P.I	
1.21	Verificarea calitate beton realizat - pentru stalpii de la etaj 1	P.V.R.C.	B.E.	
1.22	Verificare cofraje pentru planseul peste etaj 1-grinzi si placi	P.V.R.C.	B.E.	
1.23	Verificare armaturilor pentru planseul peste etaj 1- <b>Faza determinanta</b>	P.V.R.C.	B.E.P.I	
1.24	Verificarea calitatii betonului realizat la planseul peste etaj 1	P.V.R.C.	B.E.	
1.25	Verificare terasei	P.V.	B.E.	
1.26	Verificarea calitatii finisajelor	P.V.	B.E.	
1.27	Receptie la terminarea lucrarilor - <b>Faza determinanta</b>	P.V.	B.E.P.I.	
<b>II PEROANE</b>				
2.1	Releveul trecerilor pt. cabluri TCF, IE,TTR existente pentru a nu fi distruse si in dreptul lor elementele prefabricate vor fi executate monolit ca sa le poata ingloba	PV	B.E.	

2.2	Predare amplasament - trasarea peroanelor noi, dupa proiect	P.V.T.	B.E.P.	
2.3	Executarea sapaturii necesare in transee	P.V.	B.E.G.	
2.4	Compactarea fundului sapaturii, asternerea stratului de egalizare necesar elementelor componente	P.V.	B.E.	
2.5	Trasare si montare elemente tip zid de sprijin	P.V.T.	B.E.	
2.6	Realizarea retelelor de instalatii, fundatiile stalpilor de iluminat, ale lampadarelor, etc.	P.V.	B.E.	
2.7	Realizarea umpluturii compactate si asternerea stratului de pietris si a foliei de polietilena	P.V.	B.E.	
2.8	Verificarea montarii dalelor prefabricate pe elementele tip zid de sprijin, a armarii in vederea betonarii intre ele pentru completarea zonelor monolite si trecerilor de nivel	P.V.	B.E.	
2.9	Betonarea dalelor peronului	P.V.	B.E.	
2.10	Receptia la terminarea lucrarilor-FAZA DETERMINANTA	P.V.	B.E.P.I.	
<b>III COPERTINE REABILITATE</b>				
3.1	Realizarea de sprijiniri adecvate (cu dulapi de lemn si elemente metalice) la structura copertinei	P.V.	B+E	
3.2	Realizarea de decopertari adecvate (beton exfoliat, patat de rugina, armaturi la vedere, tencuieli degradate, etc.)	P.V.	B+E	
3.3	Adaptare solutii de interventii dupa caz, in acord cu firma specializata si proiectant de specialitate	P.V.	B+E+P	
3.4	Realizarea lucrarilor de reabilitare prevazute, ale copertinei/copertinelor	P.V.	B+E	
3.5	Verificarea gabaritului de ansamblu al copertinei (in plan si pe verticala)	P.V.	B+E	
3.6	Receptia la terminarea lucrarilor -FAZA DETERMINANTA	P.V.R.C.- F.D.	B+E+P+I	
<b>IV ANTENA GSM-R</b>				
4.1	Predare – Primire amplasament	P.V.	B.E. P.	
4.2	Executare sapatura	P.V.	B.E.	
4.3	Verificare stratificatie teren la incheierea sapaturii	P.V.	B.E.G.	
4.4	Faza determinanta – Verificarea montarii micropilotilor inainte de injectarea mortarului pentru betonarea micropilotilor -Verificarea montarii cap micropilot	P.V.R.C.	I.B.E.P.	
4.5	Injectarea cu mortar pentru betonarea micropilotilor	P.V.	B.E.	

4.6	Verificarea armaturii din radier înainte de turnarea betonului	P.V.	B.E.P.	
4.7	Verificarea sistemului de ancorare din radier înainte de turnarea betonului	P.V.	B.E.P.	
4.8	Betonare radierului	P.V.	B.E.	
4.9	Verificarea calitatii si aspectului a fundatiei	Condica bet. + buletine	B.E.	
4.10	Faza determinanta Receptie la terminarea lucrarilor	P.V.R.C.	I.B.E.P.	
<b>V</b>	<b><i>GARD DE PROTECTIE INTRE LINII</i></b>			
5.1	Introducerea in teren a piloanelor gardului	P.V.	B.E.	
5.2	Montarea panourilor de gard	P.V.	B.E.	
5.3	Verificarea montarii corecte, a incastrarii gardului in teren, a verticalitatii si liniaritatii acestora	P.V.	B.E.	

NOTA :

1. Coloana 4 se completeaza la data încheierii actului prevazut la col. 2.
2. Executantul va anunta în scris ceilalti factori interesati pentru participare cu minim 10 zile înainte datei la care urmeaza a se face verificarea.
3. La receptia obiectului, un exemplar din prezentul program completat se va anexa la Cartea constructiei.

BENEFICIAR:

PROIECTANT:

EXECUTANT:

**AREX LIDER COMPANY**