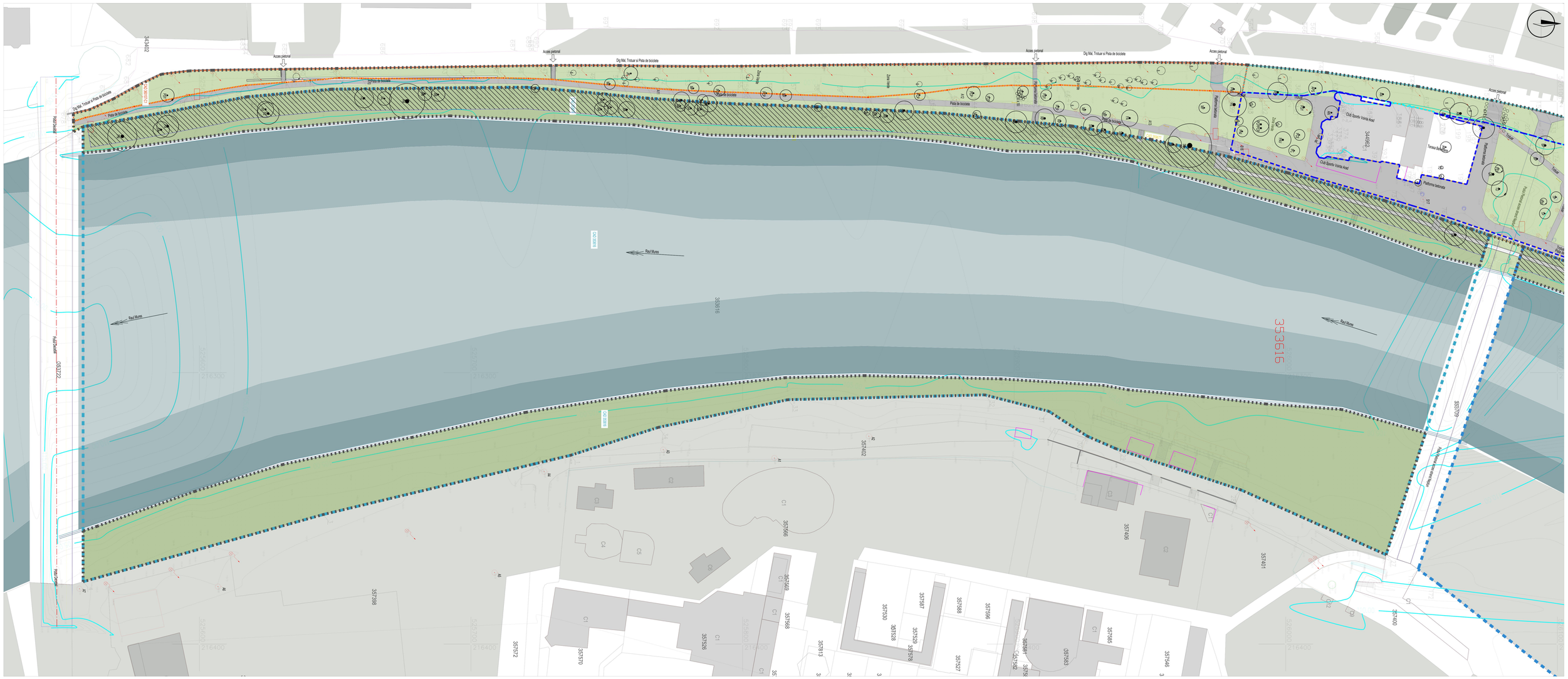
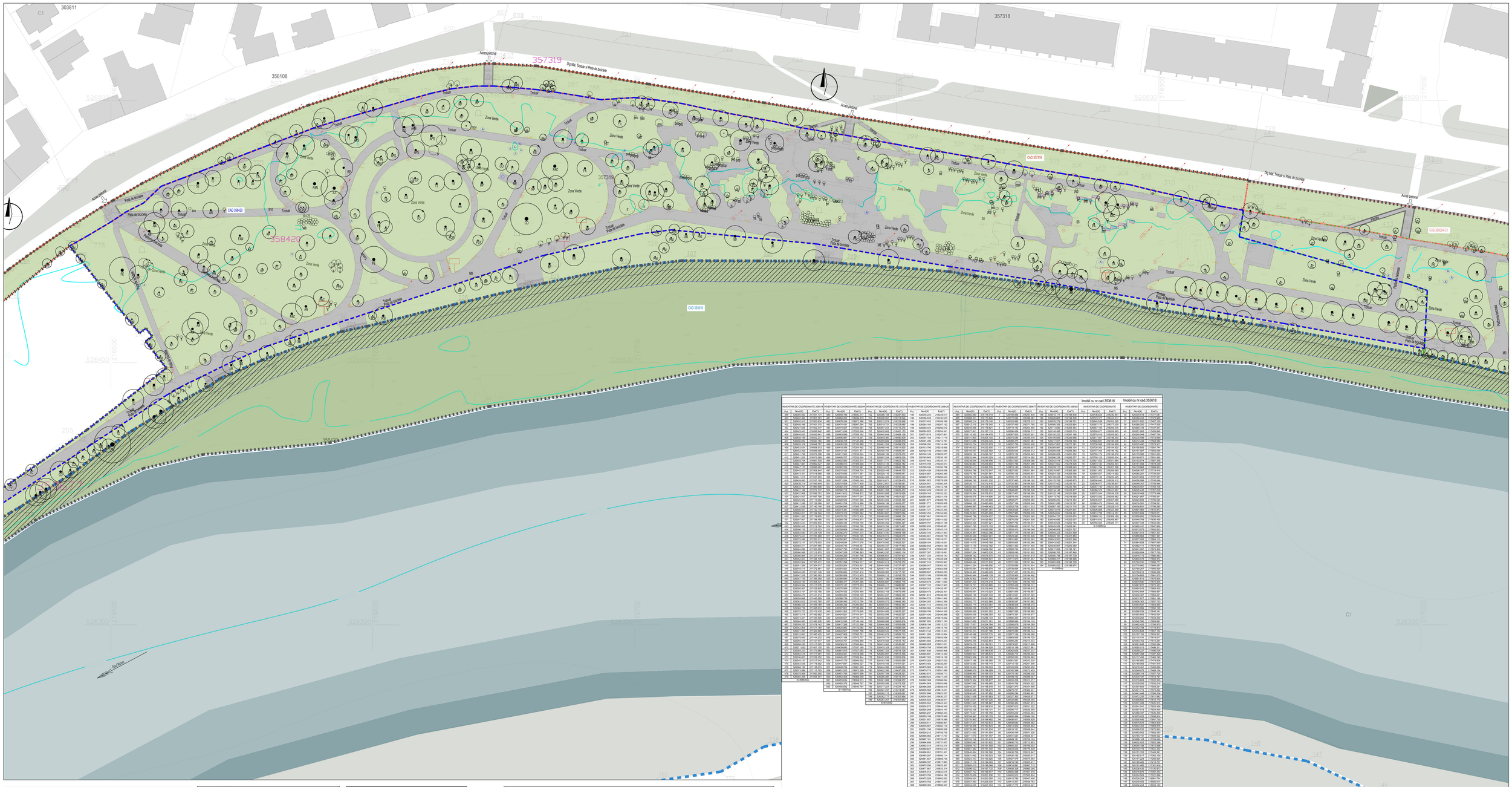

Acces pietonal
Dig Mal. Trotuar si Pista de bicicleta
Pista de bicicleta
Zona Verde
Raul Mures
Club Sportiv Viorita Arad
Terasa de sport
Platforma betonata
Rampa pentru accesul persoanelor cu dizabilitati
Rampa
Scara
Parapet
Podul Decebal
Podul Traian
Podul Autostrazii
Podul Feroviar
Podul Aurel Vlaicu
Podul Mihai Viteazul
Podul Podgoria
Podul Mihai Eminescu
Podul Vasile Alecsandri
Podul Ion Creanga
Podul Ion Slavici
Podul Ion Luca Caragiale
Podul Ion Agarbiceanu
Podul Ion Barbu
Podul Ion Minulescu
Podul Ion Pillat
Podul Ion Vinea
Podul Ion Voronca
Podul Ion Vitner
Podul Ion Vitner
Podul Ion Vitner

Imobil cu nr.cad 353616

Imobil cu nr.cad 353618

SCHEMA ZONE INTERVENTIE

INVENTAR DE COORDONATE 358914			INVENTAR DE COORDONATE 360594			INVENTAR DE COORDONATE 357315			INVENTAR DE COORDONATE 359423			INVENTAR DE COORDONATE 360107			INVENTAR DE COORDONATE 359677			INVENTAR DE COORDONATE 359421		
Pct.	Nord(X)	Est(Y)	Pct.	Nord(X)	Est(Y)	Pct.	Nord(X)	Est(Y)	Pct.	Nord(X)	Est(Y)	Pct.	Nord(X)	Est(Y)	Pct.	Nord(X)	Est(Y)	Pct.	Nord(X)	Est(Y)
399	529396.282	217041.131	465	529406.106	216932.237	531	529406.106	216932.237	465	529406.106	216932.237	465	529406.106	216932.237	465	529406.106	216932.237	465	529406.106	216932.237
400	529402.906	217053.761	481	529408.202	216936.472	703	529398.097	216913.004	466	529408.628	216932.635	466	529408.628	216932.635	466	529408.628	216932.635	466	529408.628	216932.635
401	529408.918	217028.936	482	529409.439	216937.489	704	529397.678	216912.746	467	529409.149	216933.032	467	529409.149	216933.032	467	529409.149	216933.032	467	529409.149	216933.032
402	529407.659	217040.111	483	529410.677	216938.706	705	529397.259	216912.488	468	529409.670	216933.429	468	529409.670	216933.429	468	529409.670	216933.429	468	529409.670	216933.429
403	529407.609	217027.477	484	529411.927	216939.924	706	529397.239	216912.313	469	529410.191	216933.826	469	529410.191	216933.826	469	529410.191	216933.826	469	529410.191	216933.826
404	529406.963	217053.542	485	529412.449	216941.141	707	529397.219	216912.138	470	529410.712	216934.223	470	529410.712	216934.223	470	529410.712	216934.223	470	529410.712	216934.223
405	529406.553	216930.641	486	529413.996	217000.162	708	529400.644	216948.128	471	529411.233	216934.619	471	529411.233	216934.619	471	529411.233	216934.619	471	529411.233	216934.619
406	529406.143	216930.261	487	529414.518	217000.557	709	529400.224	216947.923	472	529411.754	216935.016	472	529411.754	216935.016	472	529411.754	216935.016	472	529411.754	216935.016
407	529406.952	217041.746	488	529415.039	217000.951	710	529399.805	216947.718	473	529412.275	216935.412	473	529412.275	216935.412	473	529412.275	216935.412	473	529412.275	216935.412
408	529405.576	216949.157	489	529416.239	216940.899	711	529401.236	216948.336	474	529412.796	216935.809	474	529412.796	216935.809	474	529412.796	216935.809	474	529412.796	216935.809
409	529405.166	216948.777	490	529416.760	216941.294	712	529400.816	216947.941	475	529413.316	216936.205	475	529413.316	216936.205	475	529413.316	216936.205	475	529413.316	216936.205
410	529404.956	216949.576	491	529417.124	217001.373	713	529400.783	216950.501	476	529413.837	216936.602	476	529413.837	216936.602	476	529413.837	216936.602	476	529413.837	216936.602
411	529404.546	216949.996	492	529417.545	217001.792	714	529400.363	216950.920	477	529414.357	216936.998	477	529414.357	216936.998	477	529414.357	216936.998	477	529414.357	216936.998
412	529404.352	216950.415	493	529418.107	217002.604	715	529399.943	216951.339	478	529414.878	216937.395	478	529414.878	216937.395	478	529414.878	216937.395	478	529414.878	216937.395
413	529404.764	216951.659	494	529418.962	217003.416	716	529401.731	216952.782	479	529415.398	216937.792	479	529415.398	216937.792	479	529415.398	216937.792	479	529415.398	216937.792
414	529404.957	216951.240	495	529419.817	217004.229	717	529402.521	216953.602	480	529415.919	216938.189	480	529415.919	216938.189	480	529415.919	216938.189	480	529415.919	216938.189
415	529407.150	216950.822	496	529420.766	217003.997	718	529403.179	216953.196	481	529416.440	216938.586	481	529416.440	216938.586	481	529416.440	216938.586	481	529416.440	216938.586
416	529407.737	216950.822	497	529421.715	217004.810	719	529403.770	216953.784	482	529416.961	216938.983	482	529416.961	216938.983	482	529416.961	216938.983	482	529416.961	216938.983
417	529407.737	216950.822	498	529422.284	217004.997	720	529404.361	216954.373	483	529417.482	216939.380	483	529417.482	216939.380	483	529417.482	216939.380	483	529417.482	216939.380
418	529407.815	217037.853	499	529428.684	217.859.937	721	529332.328	216931.243	484	529418.003	216939.777	484	529418.003	216939.777	484	529418.003	216939.777	484	529418.003	216939.777
419	529407.815	217037.853	500	529429.279	217.860.354	722	529332.328	216931.243	485	529418.524	216940.174	485	529418.524	216940.174	485	529418.524	216940.174	485	529418.524	216940.174
420	529407.815	217037.853	501	529429.874	217.860.771	723	529332.328	216931.243	486	529419.045	216940.571	486	529419.045	216940.571	486	529419.045	216940.571	486	529419.045	216940.571
421	529407.767	217.060.769	502	529430.219	217.861.295	724	529329.549	216.948.458	487	529419.566	216940.967	487	529419.566	216940.967	487	529419.566	216940.967	487	529419.566	216940.967
422	529407.767	217.060.769	503	529430.814	217.861.712	725	529329.549	216.948.458	488	529420.087	216941.364	488	529420.087	216941.364	488	529420.087	216941.364	488	529420.087	216941.364
423	529407.868	217.060.761	504	529431.812	217.862.872	726	529403.098	216.971.558	489	529420.608	216941.761	489	529420.608	216941.761	489	529420.608	216941.761	489	529420.608	216941.761
424	529407.868	217.060.761	505	529432.407	217.863.289	727	529403.098	216.971.558	490	529421.129	216942.158	490	529421.129	216942.158	490	529421.129	216942.158	490	529421.129	216942.158
425	529407.868	217.060.761	506	529433.004	217.863.706	728	529403.098	216.971.558	491	529421.650	216942.555	491	529421.650	216942.555	491	529421.650	216942.555	491	529421.650	216942.555
426	529407.868	217.060.761	507	529433.764	217.863.999	729	529403.098	216.971.558	492	529422.171	216942.952	492	529422.171	216942.952	492	529422.171	216942.952	492	529422.171	216942.952
427	529407.868	217.060.761	508	529434.524	217.864.292	730	529403.098	216.971.558	493	529422.692	216943.349	493	529422.692	216943.349	493	529422.692	216943.349	493	529422.692	216943.349
428	529408.507	217.022.774	509	529.373.391	217.863.999	731	529401.747	216.913.426	494	529423.213	216943.746	494	529423.213	216943.746	494	529423.213	216943.746	494	529423.213	216943.746
429	529408.507	217.022.774	510	529.373.391	217.863.706	732	529401.747	216.913.426	495	529423.734	216944.143	495	529423.734	216944.143	495	529423.734	216944.143	495	529423.734	216944.143
430	529408.507	217.022.774	511	529.373.391	217.863.289	733	529401.747	216.913.426	496	529424.255	216944.540	496	529424.255	216944.540	496	529424.255	216944.540	496	529424.255	216944.540
431	529408.507	217.022.774	512	529.373.391	217.862.872	734	529401.747	216.913.426	497	529424.776	216944.937	497	529424.776	216944.937	497	529424.776	216944.937	497	529424.776	216944.937
432	529408.507	217.022.774	513	529.373.391	217.862.455	735	529401.747	216.913.426	498	529425.296	216945.334	498	529425.296	216945.334	498	529425.296	216945.334	498	529425.296	216945.334
433	529408.507	217.022.774	514	529.373.391	217.862.038	736	529401.747	216.913.426	499	529425.817	216945.731	499	529425.817	216945.731	499	529425.817	216945.731	499	529425.817	216945.731
434	529.396.29	217.023.515	515	529.358.693	217.863.039	737	529.412.29	216.862.82	500	529426.338	216946.128	500	529426.338	216946.128	500	529426.338	216946.128	500	529426.338	216946.128
435	529.396.29	217.023.515	516	529.358.693	217.863.039	738	529.412.29	216.862.82	501	529426.859	216946.525	501	529426.859	216946.525	501	529426.859	216946.525	501	529426.859	216946.525
436	529.376.63	217.022.469	517	529.353.161	217.863.039	739	529.412.29	216.862.82	502	529427.380	216946.922	502	529427.380	216946.922	502	529427.380	216946.922	502	529427.380	216946.922
437	529.376.63	217.022.469	518	529.353.161	217.863.039	740	529.412.29	216.862.82	503	529427.901	216947.319	503	529427.901	216947.319	503	529427.901	216947.319	503	529427.901	216947.319
438	529.376.63	217.022.469	519	529.353.161	217.863.039	741	529.412.29	216.862.82	504	529428.422	216947.716	504	529428.422	216947.716	504	529428.422	216947.716	504	529428.422	216947.716
439	529.376.63	217.022.469	520	529.353.161	217.863.039	742	529.412.29	216.862.82	505	529428.943	216948.113	505	529428.943	216948.113	505	529428.943	216948.113	505	529428.943	216948.113
440	529.376.63	217.022.469	521	529.353.161	217.863.039	743	529.412.29	216.862.82	506	529429.464	216948.510	506	529429.464	216948.510	506	529429.464	216948.510	506	529429.464	216948.510
441	529.376.63	217.022.469	522	529.353.161	217.863.039	744	529.412.29	216.862.82	507	529429.985	216948.907	507	529429.985	216948.907	507	529429.985	216948.907	507	529429.985	216948.907
442	529.376.63	217.022.469	523	529.353.161	217.863.039	745	529.412.29	216.862.82	508	529430.506	216949.304	508	529430.506	216949.304	508	529430.506	216949.304	508	529430.506	216949.304
443	529.376.63	217.022.469	524	529.353.161	217.863.039	746	529.412.29	216.862.82	509	529431.027	216949.701	509	529431.027	216949.701	509	529431.027	216949.701	509	529431.027	216949.701
444	529.376.63	217.022.469	525	529.353.161	217.863.039	747	529.412.29	216.862.82	510	529431.548	216950.098	510	529431.548	216950.098	510	529431.548	216950.098	510	529431.548	216950.098
445	529.376.63	217.022.469	526	529.353.161	217.863.039	748	529.412.29	216.862.82	511	529432.069	216950.495	511	529432.069	216950.495	511	529432.069	216950.495	511	529432.069	216950.495
446	529.376.63	217.022.469	527	529.353.161	217.863.039	749	529.412.29	216.862.82	512	529432.590	216950.892	512	529432.590	216950.892	512	529432.590	216950.892	512	529432.590	216950.892
447	529.376.63	217.022.469	528	529.353.161	217.863.039	750	529.412.29	216.862.82	513	529433.111	216951.289	513	529433.111	216951.289	513	529433.111	216951.289	513	529433.111	216951.289
448	529.376.63	217.022.469	529	529.353.161	217.863.039	751	529.412.29	216.862.82	514	529433.632	216951.686	514	529433.632	216951.686	514	529433.632	216951.686	514	529433.632	216951.686
449	529.376.63	217.022.469	530	529.353.161	217.863.039	752	529.412.29	216.862.82	515	529434.153	216952.083	515	529434.153	216952.083	515	529434.153	216952.083	515	529434.153	216952.083
450	529.376.63	217.022.469	531	529.353.161	217.863.039	753	529.412.29	216.862.82	516	529434.674	216952.480	516	529434.674	216952.480	516	529434.674	216952.480	516	529434.674	216952.480
451	529.376.63	217.022.469	532	529.353.161	217.863.039	754	529.412.29	216.862.82	517	529435.195	216952.877	517	529435.195	216952.877	517	529435.195	216952.877	517	529435.195	216952.877
452	529.376.63	217.022.469	533	529.353.161	217.863.039	755	529.412.29	216.862.82	518	529435.716	216953.274	518	529435.716	216953.274	518	529435.716	216953.274	518	529435.716	216953.274
453	529.376.63	217.022.469	534	529.353.161	217.863.039	756	529.412.29	216.862.82	519	529436.237	216953.671	519	529436.237	216953.671	519	529436.237	216953.671	519	529436.237	216953.671
454	529.376.63	217.022.469	535	529.353.161	217.863.039	757	529.412.29	216.862.82	520	529436.758	216954.068	520	529436.758	216954.068	520	529436.758	216954.068	520	529436.758	216954.068
455	529.376.63	217.022.469	536	529.353.161	217.863.039	758	529.412.29	216.862.82	521	529437.279	216954.465	521	529437.279	216954.465	521	529437.279	216954.465	521	529437.279	216954.465
456	529.376.63	217.022.469	537	529.353.161	217.863.039	759	529.412.29	216.862.82	522	529437.800	216954.862	522	529437.800	216954.862	522	529437.800	216954.862	522	529437.800	216954.862
457	529.376.63	217.022.469	538	529.353.161	217.863.039	760	529.412.29	216.862.82	523	529438.321	216955.259	523	529438.321	216955.259	523	529438.321	216955.259	523	529438.321	216955.259
458	529.376.63	217.022.469	539	529.353.161	217.863.039	761	529.412.29	216.862.82	524	529438.842	216955.656	524	529438.842	216955.656	524	529438.842	216955.656	524	529438.842	216955.656
459	529.376.63	217.022.469	540	529.353.161	217.863.039	762	529.412.29	216.862.82	525	529439.363	216956.053	525	529439.363	216956.053	525	529439.363	216956.053	525	529439.363	216956.053
460	529.376.63	217.022.469	541	529.353.161	217.863.039	763	529.412.29	216.862.82	526	529439.884	216956.450	526	529439.884	216956.450	526	529439.884	216956.450	526	529439.884	216956.450
461	529.376.63	217.022.469	542	529.353.161	217.863.039	764	529.412.29	216.862.82	527	529440.405	216956.847	527	529440.405	216956.847	527	529440.405	216956.847	527	529440.405	216956.847
462	529.376.63	217.022.469	543	529.353.161	217.863.039	765	529.412.29	216.862.82	528	529440.926	216957.244	528	529440.926	216957.244	528	529440.926	216957.244	528	529440.926	216957.244
463	529.376.63	217.022.469	544	529.353.161	217.863.039	766	529.412.29	216.862.82	529	529441.447	216957.641	529	529441.447	216957.641	529	529441.447	216957.641	529	529441.447	216957.641
464	529.376.63	217.022.469	545	529.353.161	217.863.039	767	529.412.29	216.862.82	530	529441.968	216958.038	530	529441.968	216958.038	530	529441.968	216958.038	530	529441.968	216958.038
465	529.376.63	217.022.469	546	529.353.161	217.863.039	768	529.412.29	216.862.82	531	529442.489	216958.435	531	529442.489	216958.435	531	529442.489	216958.435	531	529442.489	216958.435
466	529.376.63	217.022.469	547	529.353.161	217.863.039	769	529.412.29	216.862.82	532	529443.010	216958.832	532	529443.010	216958.832	532	529443.010	216958.832	532	529443.010	216958.832
467	529.376.63	217.022.469	548	529.353.161	217.863.039	770	529.412.29	216.862.82	533	529443.531	216959.229	533	529443.531	216959.229	533	529443.531	216959.229	533	529443.531	216959.229
468	529.376.63	217.022.469	549	529.353.161	217.863.039	771	529.412.29	216.862.82	534	529444.052	216959.626	534	529444.052	216959.626	534	529444.052	216959.626	534	529444.052	216959.626
469	529.376.63	217.022.469	550	529.353.161	217.863.039	772	529.412.29	216.862.82	535	529444.573	216960.023	535	529444.573	216960.023	535	529444.573	216960.023	535	529444.573	216960.023
470	529.376.63	217.022.469	551	529.353.161	217.863.039	773	529.412.29	216.862.82	536	529445.094	216960.420	536	529445.094	216960.420	536	529445.094	216960.420	536	529445.094	216960.420
471	529.376.63	217.022.469	552	529.353.161	217.863.039	774	529.412.29	216.862.82	537	529445.615	216960.817	537	529445.615	216960.817	537	529445.615	216960.817	537	529445.615	216960.817
472	529.376.63	217.022.469	553	529.353.161	217.863.039	775	529.412.29	216.862.82	538	529446.136	216961.214	538	529446.136	216961.214	538	529446.136	216961.214	538	529446.136	216961.214
473	529.376.63	217.022.469	554	529.353.161	217.863.039	776	529.412.29	216.862.82	539	529446.657	216961.611	539	529446.657	216961.611	539	529446.657	216961.611	539	529446.657	216961.611
474	529.376.63	217.022.469	555	529.353.161	217.863.039	777	529.412.29	216.862.82	540	529447.178	216962.008	540	529447.178	216962.008	540	529447.178	216962.008	540	529447.178	216962.008
475	529.376.63	217.022.469	556	529.353.161	217.863.039	778	529.412.29	216.862.82	541	529447.699	216962.405	541	529447.699	216962.405	541	529447.699	216962.405	541	529447.699	216962.405
476	529.376.63	217.022.469	557	529.353.161	217.863.039	779	529.412.29	216.862.82	542	529448.220	216962.802	542	529448.220	216962.802	542	529448.220	216962.802	542	529448.220	216962.802
477	529.376.63	217.022.469	558	529.353.161	217.863.039	780	529.412.29	216.862.82	543	529448.741	216963.199	543	529448.741	216963.199	543	529448.741	216963.199	543	529448.741	216963.199
478	529.376.63	217.022.469	559	529.353.161	217.863.039	781	529.412.29	216.862.82	544	529449.262	216963.596	544	529449.262	216963.596	544	529449.262	216963.596	544	529449.262	216963.596
479	529.376.63	217.022.469	560	529.353.161	217.863.039	782	529.412.29	216.862.82	545	529449.783	216963.993	545	529449.783	216963.993	545	529449.783	216963.993	545	529449.783	216963.993
480	529.376.63	217.022.469	561	529.353.161	217.863.039	783	529.412.29	216.862.82	546	529450.304	216964.390	546	529450.304	216964.390	546	529450.304	216964.390	546	529450.304	216964.390
481	529.376.63	217.022.469	562	529.353.161	217.863.039	784	529.412.29	216.862.82	547	529450.825	216964.787	547	529450.825	216964.787	547	529450.825	216964.787	547	529450.825	216964.787
482	529.376.63	217.022.469	563	529.353.161	217.863.039	785	529.412.29	216.862.82	548	529451.346	216965.184	548	529451.346	216965.184	548	529451.346	216965.184	548	529451.346	216965.184
483	529.376.63	217.022.469	564	529.353.161	217.863.039	786	529.412.29	216.862.82	549	529451.867	216965.581	549	529451.867	216965.581	549	529451.867	216965.581	549	529451.867	216965.581
484	529.376.63	217.022.469	565	529.353.161	217.863.039	787	529.412.29	216.862.82	550	529452.388	216965.978	550	529452.388	216965.978	550	529452.388	216965.978	550	529452.388	216965.978
485	529.376.63	217.022.469	566	529.353.161	217.863.039	788	529.412.29	216.862.82	551	529452.909	216966.375	551	529452.909	216966.375	551	529452.909	216966.375	551	529452.909	216966.375
486	529.376.63	217.022.469	567	529.353.161	217.863.039	789	529.412.29	216.862.82	552	529453.430	216966.772	552	529453.430	216966.772	552	529453.430	216966.772	552	529453.430	216966.772
487	529.376.63	217.022.469	568	529.353.161	217.863.039	790	529.412.29	216.862.82	553	529453.951	216967.169	553	529453.951	216967.169	553	529453.951	216967.169	553	529453.951	216967.169
488	529.376.63	217.022.469	569	529.353.161	217.863.039	791	529.412.29	216.862.82	554	529454.472	216967.566	554	529454.472	216967.566	554	529454.472	216967.566	554	529454.472	216967.566
489	529.376.63	217.022.469	570	529.353.161	217.863.039	792	529.412.29	216.862.82	555	529454.993	216967.963	555	529454.993	216967.963	555	529454.993	216967.963	555	529454.993	216967.963
490	529.376.63	217.022.469	571	529.353.161	217.863.039	793	529.412.29	216.862.82	556	529455.514	216968.360	556	529455.514	216968.360	556	529455.514	216968.360	556	529455.514	216968.360
491	529.376.63	217.022.469	572	529.353.161	217.863.039	794	529.412.29	216.862.82	557	529456.035	216968.757	557	529456.035	216968.757	557	529456.035	216968.757	557	529456.035	216968.757
492	529.376.63	217.022.469	573	529.353.161	217.863.039	795	529.412.29	216.862.82	558	529456.556	216969.154	558	529456.556	216969.154	558	529456.556	216969.154	558	529456.556	216969.154
493	529.376.63	217.022.469	574	529.353.161	217.863.039	796	529.412.29	216.862.82	559	529457.077	216969.551	559	529457.077	216969.551	559	529457.077	216969.551	559	529457.077	216969.551
494	529.376.63	217.022.469	575	529.353.161	217.863.039	797	529.412.29	216.862.82	560	529457.598	216969.948	560	529457.598	216969.948	560	529457.598	216969.948	560	529457.598	216969.948
495	529.376.63	217.022.469	576	529.353.161	217.863.039	798	529.412.29	216.862.82	561	529458.119	216970.345	561	529458.119	216970.345	561	529458.119	216970.345	561	529458.119	216970.345
496	529.376.63	217.022.469	577	529.353.161	217.863.039	799	529.412.29	216.862.82	562	529458.640	216970.742	562	529458.640	216970.742	562	529458.640	216970.742	562	529458.640	216970.742
497	529.376.63	217.022.469	578	529.353.161	217.863.039	800	529.412.29	216.862.82	563	529459.161	216971.139	563	529459.161	216971.139	563	529459.161	216971.139	563	529459.161	216971.139
498	529.376.63	217.022.469	579	529.353.161	217.863.039	801	529.412.29	216.862.82	564	529459.682	216971.536	564	529459.682	216971.536	564	529459.682	216971.536	564	529459.682	216971.536
499	529.376.63	217.022.469	580	529.353.161	217.863.039	802	529.412.29	216.862.82	565	529460.203	216971.933	565	529460.203	216971.933	565	529460.203	216971.933	565	529460.203	216971.933
500	529.376.63	217.022.469	581	529.353.161	217.863.039	803	529.412.29	216.862.82	566	529460.724	216972.330	566	529460.724	216972.330	566	529460.724	216972.330	566	529460.724	216972.330
501	529.376.63	217.022.469	582	529.353.161	217.863.039	804	529.412.29	216.862.82	567	529461.245	216972.727	567	529461.245	216972.727	567	529461.245	216972.727	567	529461.245	216972.727
502	529.376.63	217.022.469	583	529.353.161	217.863.039	805	529.412.29	216.862.82	568	529461.766	216973.124	568	529461.766	216973.124	568	529461.766	216973.124	568	529461.766	216973.124
503	529.376.63	217.022.469	584	529.353.161	217.863.039	806	529.412.29	216.862.82	569	529462.287	216973.521	569	529462.287	216973.521	569	529462.287	216973.521	569	529462.287	216973.521
504	529.376.63	217.022.469	585	529.353.161	217.863.039	807	529.412.29	216.862.82	570	529462.808	216973.918	570	529462.808	216973.918	570	529462.808	216973.918	570	529462.808	216973.918
505	529.376.63	217.022.469	586	529.353.161	217.863.039	808	529.412.29	216.862.82	571	529463.329	216974.315	571	529463.329	216974.315	571	529463.329	216974.315	571	529463.329	216974.315
506	529.376.63	217.022.469	587	529.353.161	217.863.039	809	529.412.29	216.862.82	572	529463.850	216974.712	572	529463.850	216974.712	572	529463.850	216974.712	572	529463.850	216974.712
507	529.376.63	217.022.469	588	529.353.161	217.863.039	810	529.412.29	216.862.82	573	529464.371	216975.109	573	529464.371	216975.109	573	529464.371	216975.109	573	529464.371	216975.109
508	529.376.63	217.022.469	589	529.353.161	217.863.039	811	529.412.29	216.862.82	574	529464.892	216975.506	574	529464.892	216975.506	574	529464.892	216975.506	574	529464.892	216975.506
509	529.376.63	217.022.469	590	529.353.161	217.863.039	812	529.412.29	216.862.82	575	529465.413	216975.903	575	529465.413	216975.903	575	529465.413	216975.903	575	529465.413	216975.903
510	529.376.63	217.022.469	591	529.353.161	217.863.039	813	529.412.29	216.862.82	576	529465.934	216976.300	576	529465.934	216976.300	576	529465.934	216976.300	576	529465.934	216976.300
511	529.376.63	217.022.469	592	529.353.161	217.863.039	814	529.412.29	216.862.82	577	529466.455	216976.697	577	529466.455	216976.697	577	529466.455	216976.697	577	529466.455	216976.697
512	529.376.63	217.022.469	593	529.353.161	217.863.039	815	529.412.29	216.862.82	578	529466.976	216977.094	578	529466.976	216977.094	578	529466.976	216977.094	578	529466.976	216977.094
513	529.376.63	217.022.469	594	529.353.161	217.863.039	816	529.412.29	216.862.82	579	529467.497	216977.491	579	529467.497	216977.491	579	529467.497	216977.491	579	529467.497	216977.491
514	529.376.63	217.022.469	595	529.353.161	217.863.039	817	529.412.29	216.862.82	580	529468.018	216977.888	580	529468.018	216977.888	580	529468.018	216977.888	580	529468.018	216977.888
515	529.376.63	217.022.469	596	529.353.161	217.863.039	818	529.412.29	216.862.82	581	529468.539	216978.285	581	529468.539	216978.285	581	529468.539	216978.285	581	529468.539	216978.285
516	529.376.63	217.022.469	597	529.353.161	217.863.039	819	529.412.29	216.862.82	582	529469.060	216978.682	582	529469.060	216978.682	582	529469.060


303811
357318
356108
357319
Acces pietonal
Dig Md. Trotuar si Pista de biciclete
Trotuar
Zona Verde
Pista de biciclete
CAD 358420
CAD 358418
CAD 358414
CAD 358415
CAD 358416
CAD 358417
CAD 358419
CAD 358421
CAD 358422
CAD 358423
CAD 358424
CAD 358425
CAD 358426
CAD 358427
CAD 358428
CAD 358429
CAD 358430
CAD 358431
CAD 358432
CAD 358433
CAD 358434
CAD 358435
CAD 358436
CAD 358437
CAD 358438
CAD 358439
CAD 358440
CAD

Imobil cu nr.cad.353616

Imobil cu nr.cad.353618

CADASTRE ZONA STUDIATA

- CAD 359077 - S TOTAL = 6.684 MP, S afectata de PROIECT = 6.684 MP
- CAD 358421 - S TOTAL = 2.585 MP, S afectata de PROIECT = 2.585 MP
- CAD 357319 - S TOTAL = 9.703 MP, S afectata de PROIECT = 5.541,20 MP
- CAD 358420 - S TOTAL = 37.051 MP, S afectata de PROIECT = 37.051 MP
- CAD 358914 - S TOTAL = 26.683 MP, S afectata de PROIECT = 11.187,20 MP
- CAD 360094-C1 - S TOTAL = 16.097 MP, S afectata de PROIECT = 3.580,50 MP
- CAD 36107-C1 - S TOTAL = 16.648 MP, S afectata de PROIECT = 3.284,50 MP
- S. TOTALA OBIECT 1 = 69.813,40 MP
- CAD 353618 - S TOTAL = 397.500 MP, S afectata de PROIECT = 22.610 MP
- CAD 353616 - S TOTAL = 64.890 MP, S afectata de PROIECT = 15.567,50 MP
- S. TOTALA OBIECT 2 = 38.177,50 MP
- S. TOTALA OBIECT 1 + OBIECT 2 = 108.090,90 MP

LEGENDA

- LIMITA CADASTRE
- LIMITA PROIECT
- PUNCT STATIE-BULON METALIC
- STALP BETON ELECTROTATE-MEDIE TENSIUNE
- STALP DIN LEMN ELECTROTATE-MEDIE TENSIUNE
- STALP METALIC
- LINIE PIOAR
- IMPREJMUIRE CU GARD DIN LEMN
- IMPREJMUIRE CU GARD DIN PLASA DE SARMA
- IMPREJMUIRE CU GARD DIN BETON
- RIGOLA SANT
- CONSTRUCTII
- IMPREJMUIRE CU GARD METALIC
- MARGINE DRUM
- AXA DRUM
- PODET TUBULAR
- INDICATOR CIRCULATIE
- MONUMENT(TROITA)
- CANAL (CAMIN VIZITARE CANAL)
- CANAL (CAMIN VIZITARE APA)
- CV GAZ
- HIDRANT
- ACCES
- 109 PUNCT PE CONTURUL ZONEI DE STUDIU
- 103.98 COTE DE NIVEL
- COS DE GUNOI
- BANCA
- ARBORI FOIOSI EXISTENTI
- ARBORI RASINOSI EXISTENTI
- ARBUSTI FOIOSI EXISTENTI
- ARBUSTI RASINOSI EXISTENTI

BILANT TERITORIAL EXISTENT

SUPRAFAȚA TEREN INTERVENȚIE	**69,913.40**
SUPRAFAȚA SPAȚIU VERDE	**50,893.40**
Suprafata plantata	50,893.40
SUPRAFATA CONSTRUITA	**19,020.00**
Alei (asfalt)	13,701.64
Pista de biciclete	3,811.36
Constructii zona mal-dig (platforme, trepte, ziduri, parapeti)	878.00
Constructii zona dig (platforme, trepte, rampe, parapeti)	629.00
Alte constructii si fundatii	337.00

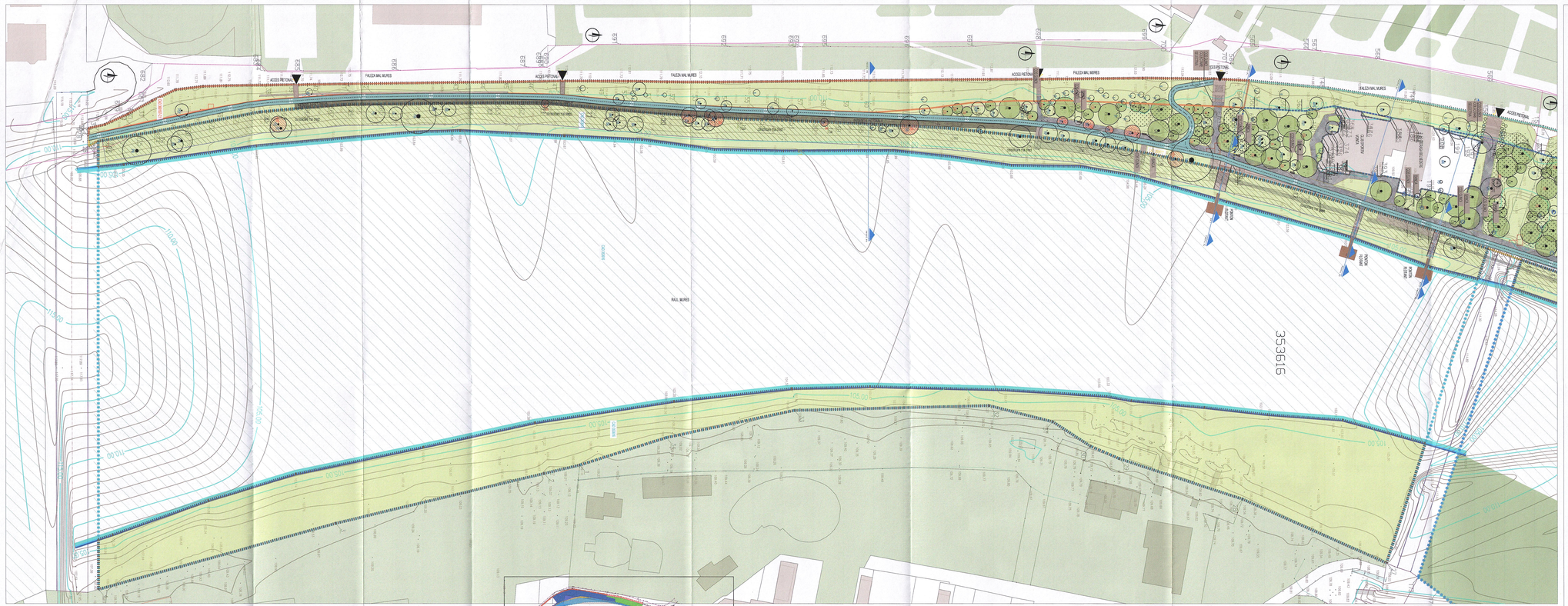
POT EXISTENT %	27.21

SCHEMA ZONE INTERVENTIE

INVENTAR DE COORDONATE 358914		
Pct.	Nord(X)	Est(Y)
1	526396.288	217341.181
2	526400.369	217303.763
3	526402.810	217284.407
4	526407.809	217253.477
5	526407.809	217253.477
6	526408.063	217251.447
7	526408.063	217251.447
8	526408.053	216930.641
9	526408.053	216930.641
10	526408.852	216924.794
11	526409.576	216849.157
12	526409.634	216848.557
13	526402.456	216848.559
14	526402.456	216848.559
15	526402.456	216848.559
16	526402.456	216848.559
17	526402.456	216848.559
18	526402.456	216848.559
19	526402.456	216848.559
20	526402.456	216848.559
21	526402.456	216848.559
22	526402.456	216848.559
23	526402.456	216848.559
24	526402.456	216848.559
25	526402.456	216848.559
26	526402.456	216848.559
27	526402.456	216848.559
28	526402.456	216848.559
29	526402.456	216848.559
30	526402.456	216848.559
31	526402.456	216848.559
32	526402.456	216848.559
33	526402.456	216848.559
34	526402.456	216848.559
35	526402.456	216848.559
36	526402.456	216848.559
37	526402.456	216848.559
38	526402.456	216848.559
39	526402.456	216848.559
40	526402.456	216848.559
41	526402.456	216848.559
42	526402.456	216848.559
43	526402.456	216848.559
44	526402.456	216848.559
45	526402.456	216848.559
46	526402.456	216848.559
47	526402.456	216848.559
48	526402.456	216848.559
49	526402.456	216848.559
50	526402.456	216848.559
51	526402.456	216848.559
52	526402.456	216848.559
53	526402.456	216848.559
54	526402.456	216848.559
55	526402.456	216848.559
56	526402.456	216848.559
57	526402.456	216848.559
58	526402.456	216848.559
59	526402.456	216848.559
60	526402.456	216848.559
61	526402.456	216848.559
62	526402.456	216848.559
63	526402.456	216848.559
64	526402.456	216848.559
65	526402.456	216848.559
66	526402.456	216848.559
67	526402.456	216848.559
68	526402.456	216848.559
69	526402.456	216848.559
70	526402.456	216848.559
71	526402.456	216848.559
72	526402.456	216848.559
73	526402.456	216848.559
74	526402.456	216848.559
75	526402.456	216848.559
76	526402.456	216848.559
77	526402.456	216848.559
78	526402.456	216848.559
79	526402.456	216848.559
80	526402.456	216848.559
81	526402.456	216848.559
82	526402.456	216848.559
83	526402.456	216848.559
84	526402.456	216848.559
85	526402.456	216848.559
86	526402.456	216848.559
87	526402.456	216848.559
88	526402.456	216848.559
89	526402.456	216848.559
90	526402.456	216848.559
91	526402.456	216848.559
92	526402.456	216848.559
93	526402.456	216848.559
94	526402.456	216848.559
95	526402.456	216848.559
96	526402.456	216848.559
97	526402.456	216848.559
98	526402.456	216848.559
99	526402.456	216848.559
100	526402.456	216848.559
101	526402.456	216848.559
102	526402.456	216848.559
103	526402.456	216848.559
104	526402.456	216848.559
105	526402.456	216848.559
106	526402.456	216848.559
107	526402.456	216848.559
108	526402.456	216848.559
109	526402.456	216848.559
110	526402.456	216848.559
111	526402.456	216848.559
112	526402.456	216848.559
113	526402.456	216848.559
114	526402.456	216848.559
115	526402.456	216848.559
116	526402.456	216848.559
117	526402.456	216848.559
118	526402.456	216848.559
119	526402.456	216848.559
120	526402.456	216848.559
121	526402.456	216848.559
122	526402.456	216848.559
123	526402.456	216848.559
124	526402.456	216848.559
125	526402.456	216848.559
126	526402.456	216848.559
127	526402.456	216848.559
128	526402.456	216848.559
129	526402.456	216848.559
130	526402.456	216848.559
131	526402.456	216848.559
132	526402.456	216848.559
133	526402.456	216848.559
134	526402.456	216848.559
135	526402.456	216848.559
136	526402.456	216848.559
137	526402.456	216848.559
138	526402.456	216848.559
139	526402.456	216848.559
140	526402.456	216848.559
141	526402.456	216848.559
142	526402.456	216848.559
143	526402.456	216848.559
144	526402.456	216848.559
145	526402.456	216848.559
146	526402.456	216848.559
147	526402.456	216848.559
148	526402.456	216848.559
149	526402.456	216848.559
150	526402.456	216848.559
151	526402.456	216848.559
152	526402.456	216848.559
153	526402.456	216848.559
154	526402.456	216848.559
155	526402.456	216848.559
156	526402.456	216848.559
157	526402.456	216848.559
158	526402.456	216848.559
159	526402.456	216848.559
160	526402.456	216848.559
161	526402.456	216848.559
162	526402.456	216848.559
163	526402.456	216848.559
164	526402.456	216848.559
165	526402.456	216848.559
166	526402.456	216848.559
167	526402.456	216848.559
168	526402.456	216848.559
169	526402.456	216848.559
170	526402.456	216848.559
171	526402.456	216848.559
172	526402.456	216848.559
173	526402.456	216848.559
174	526402.456	216848.559
175	526402.456	216848.559
176	526402.456	216848.559
177	526402.456	216848.559
178	526402.456	216848.559
179	526402.456	216848.559
180	526402.456	216848.559
181	526402.456	216848.559
182	526402.456	216848.559
183	526402.456	216848.559
184	526402.456	216848.559
185	526402.456	216848.559
186	526402.456	216848.559
187	526402.456	216848.559
188	526402.456	216848.559
189	526402.456	216848.559
190	526402.456	216848.559
191	526402.456	216848.559
192	526402.456	216848.559
193	526402.456	216848.559
194	526402.456	216848.559
195	526402.456	216848.559
196	526402.456	216848.559
197	526402.456	216848.559
198	526402.456	216848.559
199	526402.456	216848.559
200	526402.456	216848.559
201	526402.456	216848.559
202	526402.456	216848.559
203	526402.456	216848.559
204	526402.456	216848.559
205	526402.456	216848.559
206	526402.456	216848.559
207	526402.456	216848.559
208	526402.456	216848.559
209	526402.456	216848.559
210	526402.456	216848.559
211	526402.456	216848.559
212	526402.456	216848.559
213	526402.456	216848.559
214	526402.456	216848.559
215	526402.456	216848.559
216	526402.456	216848.559
217	526402.456	216848.559
218	526402.456	216848.559
219	526402.456	216848.559
220	526402.456	216848.559
221	526402.456	216848.559
222	526402.456	216848.559
223	526402.456	216848.559
224	526402.456	216848.559
225	526402.456	216848.559
226	526402.456	216848.559
227	526402.456	216848.559
228	526402.456	216848.559
229	526402.456	216848.559
230	526402.456	216848.559
231	526402.456	216848.559
232	526402.456	216848.559
233	526402.456	216848.559
234	526402.456	216848.559
235	526402.456	216848.559
236	526402.456	216848.559
237	526402.456	216848.559
238	526402.456	216848.559
239	526402.456	216848.559
240	526402.456	216848.559
241	526402.456	216848.559
242	526402.456	216848.559
243	526402.456	216848.559
244	526402.456	216848.559
245	526402.456	216848.559
246	526402.456	216848.559
247	526402.456	216848.559
248	526402.456	216848.559
249	526402.456	216848.559
250	526402.456	216848.559
251	526402.456	216848.559
252	526402.456	216848.559
253	526402.456	216848.559
254	526402.456	216848.559
255	526402.456	216848.559
256	526402.456	216848.559
257	526402.456	216848.559
258	526402.456	216848.559
259	526402.456	216848.559
260	526402.456	216848.559
261	526402.456	216848.559
262	526402.456	216848.559
263	526402.456	216848.559
264	526402.456	216848.559
265	526402.456	216848.559
266	526402.456	216848.559
267	526402.456	216848.559
268	526402.456	216848.559
269	526402.456	216848.559
270	526402.456	216848.559
271	526402.456	216848.559
272	526402.456	216848.559
273	526402.456	216848.559
274	526402.456	216848.559
275	526402.456	216848.559
276	526402.456	216848.559
277	526402.456	216848.559
278	526402.456	216848.559
279	526402.456	216848.559
280	526402.456	216848.559
281	526402.456	216848.559
282	526402.456	216848.559
283	526402.456	216848.559
284	526402.456	216848.559
285	526402.456	216848.559
286	526402.456	216848.559
287	526402.456	216848.559
288	526402.456	216848.559
289	526402.456	216848.559
290	526402.456	216848.559
291	526402.456	216848.559
292	526402.456	216848.559
293	526402.456	216848.559
294	526402.456	216848.559
295	526402.456	216848.559
296	526402.456	216848.559
297	526402.456	216848.559
298	526402.456	216848.559
299	526402.456	216848.559
300	526402.456	216848.559
301	526402.456	216848.559
302	526402.456	216848.559
303	526402.456	216848.559
304	526402.456	216848.559
305	526402.456	216848.559
306	526402.456	216848.559
307	526402.456	216848.559
308	526402.456	216848.559
309	526402.456	216848.559
310	526402.456	216848.559
311	526402.456	216848.559
312	526402.456	216848.559
313	526402.456	216848.559
314	526402.456	216848.559
315	526402.456	216848.559
316	526402.456	216848.559
317	526402.456	216848.559
318	526402.456	216848.559
319	526402.456	216848.559
320	526402.456	216848.559
321	526402.456	216848.559
322	526402.456	216848.559
323	526402.456	216848.559
324	526402.456	216848.559
325	526402.456	216848.559
326	526402.456	216848.559
327	526402.456	216848.559
328	526402.456	216848.559
329	526402.456	216848.559
330	526402.456	216848.559
331	526402.456	216848.559
332	526402.456	216848.559
333	526402.456	216848.559
334	526402.456	216848.559
335	526402.456	216848.559
336	526402.456	216848.559
337	526402.456	216848.559
338	526402.456	216848.559
339	526402.456	216848.559
340	526402.456	216848.559
341	526402.456	216848.559
342	526402.456	216848.559
343	526402.456	216848.559
344	526402.456	216848.559
345	526402.456	216848.559
346	526402.456	216848.559
347	526402.456	216848.559
348	526402.456	216848.559
349	526402.456	216848.559
350	526402.456	216848.559
351	526402.456	216848.559
352	526402.456	216848.559
353	526402.456	216848.559
354	526402.456	216848.559
355	526402.456	216848.559
356	526402.456	216848.559
357	526402.456	216848.559
358	526402.456	216848.559
359	526402.456	216848.559
360	526402.456	216848.559
361	526402.456	216848.559
362	526402.456	216848.559
363	526402.456	216848.559
364	526402.456	216848.559
365	526402.456	216848.559
366	526402.456	216848.559
367	526402.456	216848.559
368	526402.456	216848.559
369	526402.456	216848.559
370	526402.456	216848.559
371	526402.456	216848.559
372	526402.456	216848.559
373	526402.456	216848.559
374	526402.456	216848.559
375	526402.456	216848.559
376	526402.456	216848.559
377	526402.456	216848.559
378	526402.456	216848.559
379	526402.456	216848.559
380	526402.456	216848.559
381	526402.456	216848.559
382	526402.456	216848.559
383	526402.456	216848.559
384	526402.456	216848.559
385	526402.456	216848.559
386	526402.456	216848.559
387	526402.456	216848.559
388	526402.456	216848.559
389	526402.456	216848.559
390	526402.456	216848.559
391	526402.456	216848.559
392	526402.456	216848.559
393	526402.456	216848.559
394	526402.456	216848.559
395	526402.456	216848.559
396	526402.456	216848.559
397	526402.456	216848.559
398	526402.456	216848.559

INVENTAR DE COORDONATE 358914		
Pct.	Nord(X)	Est(Y)
399	526402.456	216848.559
400	526402.456	216848.559
401	526402.456	216848.559
402	526402.456	216848.559
403	526402.456	216848.559

353618
353616
353615
353614
353613
353612
353611
353610
353609
353608
353607
353606
353605
353604
353603
353602
353601
353600
353599
353598
353597
353596
353595
353594
353593
353592
353591
353590
353589
353588
353587
353586
353585
353584
353583
353582
353581
353580
353579
353578
353577



LEGENDA

- CAD 359077 - S TOTAL= 6.684 MP, S afectata de PROIECT = 6.684 MP
- CAD 359421 - S TOTAL= 2.585 MP, S afectata de PROIECT = 2.585 MP
- CAD 357315 - S TOTAL= 9.703 MP, S afectata de PROIECT = 5.541,20 MP
- CAD 359420 - S TOTAL= 37.051 MP, S afectata de PROIECT = 37.051 MP
- CAD 356914 - S TOTAL= 26.683 MP, S afectata de PROIECT = 11.187,20 MP
- CAD 360094-C1 - S TOTAL= 16.097 MP, S afectata de PROIECT = 3.580,50 MP
- CAD 360107-C1 - S TOTAL= 16.649 MP, S afectata de PROIECT = 3.284,50 MP
- S- TOTALA OBIECT 1 = 69.913,40 MP
- CAD 353618 - S TOTAL= 397.500 MP, S afectata de PROIECT = 22.610 MP
- CAD 353616 - S TOTAL= 64.890 MP, S afectata de PROIECT = 15.567,50 MP
- S- TOTALA OBIECT 2 = 36.177,50 MP
- S- TOTALA OBIECT 1 + OBIECT 2 = 106.090,90 MP

LEGENDA PROPUS

- PISTA BICICLETE
- TROTUR, RAMPE, ZDUR(SI ALTE CONSTRUCTII EXISTENTE CARE SE PASTREAZA
- ALEE OCAZIONAL CAROSABILE
- TARTAN
- ALEE MATERIALE NATURALE - PIATRA MONTATA PE PAMANT
- INTERSECTII PISTE BICICLETE CU CAI PIETONALE
- PISTA ALERGARE
- CONSOLIDARE MAL

DOTARI SI MOBILIER PROPUSE

- ANSAMBLU SAH (5)
- BANCI (84)
- BANCI PERGOLA (4)
- COS DE GUNOI (97)
- COS SELECTIV (9)
- OSMEA (10)
- RASTEL BICICLETE (24)
- MOBILIER PICNIC (8)
- PERGOLA METALICA (30)
- IMPREJMUIRE GARD METALIC TARC CANI
- IMPREJMUIRE GARD METALIC TEREN STREETBALL
- STATUI EXISTENTE
- PONTON PLUTANT (6)
- TOALETE PUBLICE (3)
- STATIE REPARATII BICICLETE (2)

FITNESS
- DOTARI TENIS DE MASA (2)
- APARAT FITNESS TOATE GRUPELE MUSCULARE (1)
- APARAT FITNESS ABDOMEN (1)
- APARAT FITNESS ABDOMEN (1)
- APARAT FITNESS PICIOARE (1)
- BARE PARALELE (1)
- APARAT TIP CALISTHENICS (1)
- STALP STREETBALL (1)

APARATE PENTRU CAINI
- RAMPA INCHISORU (1)
- OBSTACOL SARITURI (2)
- BALANSOAR (2)
- TUNEL (1)
- STALPI SLALOM (2)

LOC DE JOACA PENTRU COPII
- ROATA PERS. DIZAB. (1)
- LEAGAN 2+ ANI (1)
- LEAGAN 1-3 ANI (1)
- ANSAMBLU JOACA PERS. DIZAB. (1)
- ANSAMBLU JOACA 6+ ANI (1)
- BALANSOAR DUBLU (1)
- ANSAMBLU JOACA 2-8 ANI (1)

LEGENDA VEGETATIE EXISTENTA

ARBORI
- ARBORI FOIOSI
- ARBORI RASINOSI
- ARBORI DEGRADATI/TUSCATI
- ARBORI IN ZONA DE INTERVENTIE

ARBUSTI
- ARBUSTI FOIOSI
- ARBUSTI RASINOSI

LEGENDA VEGETATIE PROPUSA

- ARBORI FOIOSI
- MASIVE ARBUSTI
- MASIVE GRAMINEE SI PERENE
- VEGETATIE ERBOASA GAZON/ PAJISTE

BILANT TERITORIAL EXISTENT	
SUPRAFATA TEREN INTERVENTIE	**69,913.40**
SUPRAFATA SPATIU VERDE	**50,893.40**
Suprafata plantata	50,893.40
SUPRAFATA CONSTRUITA	**19,020.00**
Alei (asfalt)	13,701.64
Piste de biciclete	3,811.36
Construcții zona mal-dig (platforme, trepte, diduri, parapeti)	876.00
Construcții zona dig (platforme, trepte, rampe, parapeti)	629.00
Alte construcții si fundatii	337.00
POT EXISTENT %	27.21

BILANT TERITORIAL PROPUS	
SUPRAFATA TEREN INTERVENTIE	**69,913.40**
SUPRAFATA SPATIU VERDE	**63,907.68**
Pavaj materiale naturale (din piatra montata in pamant)	8,000.50
Spatiu pavimentat (pe piatra montata in pamant)	474.50
Spatiu verde de masa (pe piatra montata in pamant)	46.00
Suprafata plantata	53,484.58
SUPRAFATA CONSTRUITA	**6,006.32**
Alee ocazional carosabile	156.00
Piste de biciclete (inclusiv borduri)	4,044.00
Construcții zona mal-dig (platforme, trepte, diduri, parapeti)	678.00
Construcții zona dig (platforme, trepte, rampe, parapeti)	629.00
Spatiu joaca (tarten) - borduri incluse	419.00
Spatiu fitness (tarten) - borduri incluse	113.40
Teren streetball (tarten) - borduri incluse	210.00
Alte construcții si fundatii	**415.92**
POT PROPUS %	9.89

Imobil cu nr.cad.353616 Imobil cu nr.cad.353618

PRESTATOR:		MC				
		Modif.	Data	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT
SC ADURO SRL Adresa: Str. Voltaj, nr. 4, Bloc 1, Ap.8, Et.4, Sector 2, Bucuresti, Cod 021 618 178 140 Tel.: +40 031 281 8000		Verificator				
BENEFICIAR: MUNICIPIUL ARAD Adresa: Bd. REVOLUTIEI NR. 75, JUDEȚUL ARAD Tel.: +40 057 284 144 TEL.: +40 057 281 800						
NUME						
SEF PROJECT	ach. Elena Claudia PÎRIAN					
PROIECTAT	ach. Adrian ZOZA					
PROIECTAT	peis. Luciana ZECA					
DESENAT	peis. Luciana ZECA					
DATA: 2023	SCARA: 1:xx6					

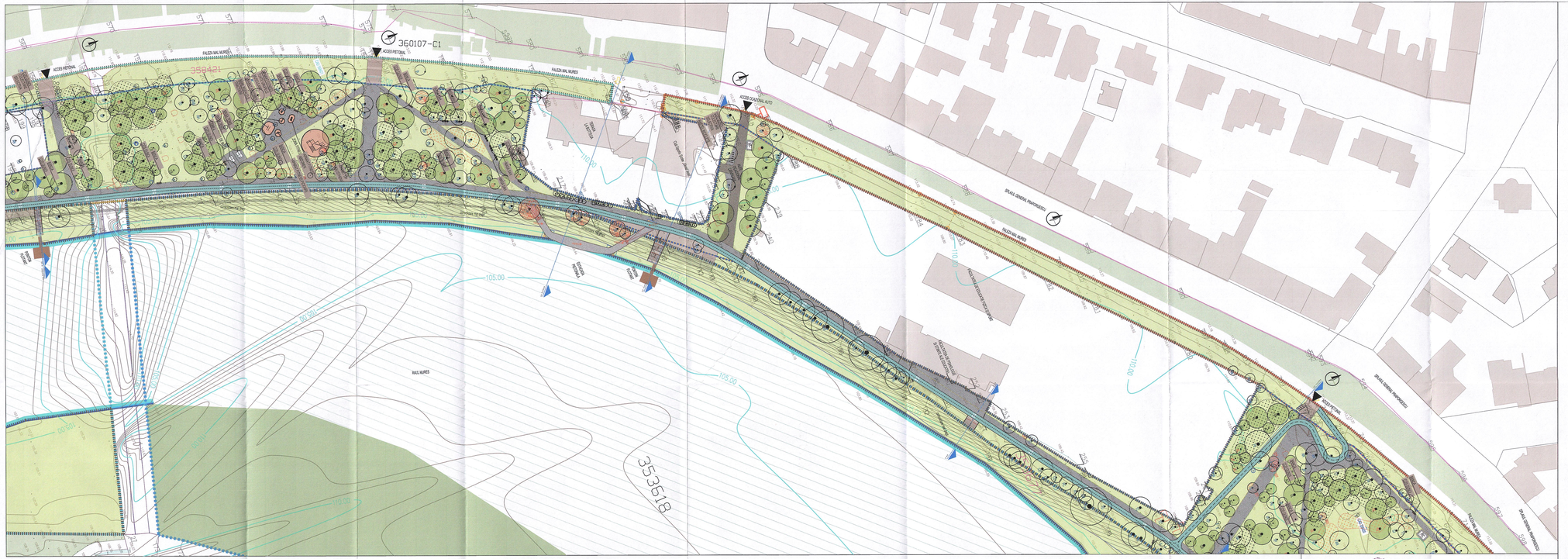
TITLU PROIECT

"AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI SI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"

PLANSA

PLAN SITUATIE PROPUSA
TRONSON I

FAZA PROIECT	NUMAR PROIECT	NUMAR PLANSA
SF	0#SAH	A 02.1


360107-C1
358421
353618
ACCES PIETONAL
ACCES CAROSABIL
ACCES CICLOTURISM AUTO
ACCES CICLOTURISM
ALEE CICLOTURISM
ALEE CICLOTURISM PIETONAL
ALEE CICLOTURISM CAROSABIL
ALEE CICLOTURISM PIETONAL - PIATRA MONTATA PE PAMANT
ALEE CICLOTURISM CAROSABIL - PIATRA MONTATA PE PAMANT
PISTA CICLOTURISM
PISTA CICLOTURISM - PIATRA MONTATA PE PAMANT
PISTA CICLOTURISM - PIATRA MONTATA PE PAMANT - INTERSECTII PISTE BICICLETE CU CAI PIETONALE
PISTA ALERGARE
PISTA ALERGARE - PIATRA MONTATA PE PAMANT
PISTA ALERGARE - PIATRA MONTATA PE PAMANT - INTERSECTII PISTE BICICLETE CU CAI PIETONALE
PISTA BICICLETE
PISTA BICICLETE - PIATRA MONTATA PE PAMANT
PISTA BICICLETE - PIATRA MONTATA PE PAMANT - INTERSECTII PISTE BICICLETE CU CAI PIETONALE
TRIEPTE, RAMPE, ZIDURI SI ALTE CONSTRUCTII EXISTENTE CARE SE PASTREAZA
ZONA DE ODIHNA
ZONA DE ODIHNA - PIATRA MONTATA PE PAMANT
ZONA DE ODIHNA - PIATRA MONTATA PE PAMANT - INTERSECTII PISTE BICICLETE CU CAI PIETONALE
ZONA DE ODIHNA - PIATRA MONTATA PE PAMANT - INTERSECTII PISTE BICICLETE CU CAI PIETONALE - ALEE CICLOTURISM
ZONA DE ODIHNA - PIATRA MONTATA PE PAMANT - INTERSECTII PISTE BICICLETE CU CAI PIETONALE - ALEE CICLOTURISM - PISTA ALERGARE
ZONA DE ODIHNA - PIATRA MONTATA PE PAMANT - INTERSECTII PISTE BICICLETE CU CAI PIETONALE - PISTA ALERGARE
ZONA DE ODIHNA - PIATRA MONTATA PE PAMANT - INTERSECTII PISTE BICICLETE CU CAI PIETONALE - PISTA ALERGARE - ALEE CICLOTURISM
ZONA DE ODIHNA - PIATRA MONTATA PE PAMANT - INTERSECTII PISTE BICICLETE CU CAI PIETONALE - ALEE CICLOTURISM
ZONA DE ODIHNA - PIATRA MONTATA PE PAMANT - INTERSECTII PISTE BICICLETE CU CAI PIETONALE - ALEE CICLOTURISM - PISTA ALERGARE
ZONA DE ODIHNA - PIATRA MONTATA PE PAMANT - INTERSECTII PISTE BICICLETE CU CAI PIETONALE - PISTA ALERGARE

ACCES PIETONAL
SPLAIUL GENERAL PRAVOSLESCU
FALEZA NAL MURES
CAD 358416
CAD 358415
CAD 358418
CAD 358419
CAD 358420
CAD 358421
CAD 358422
CAD 358423
CAD 358424
CAD 358425
CAD 358426
CAD 358427
CAD 358428
CAD 358429
CAD 358430
CAD 358431
CAD 358432
CAD 358433
CAD 358434
CAD 358435
CAD 358436
CAD 358437
CAD

Imobil cu nr.cad.353616

Imobil cu nr.cad.353618

INVENTAR DE COORDONATE 359914			INVENTAR DE COORDONATE 359394			INVENTAR DE COORDONATE 357319			INVENTAR DE COORDONATE 358420		
Pct.	Nord(X)	Est(Y)	Pct.	Nord(X)	Est(Y)	Pct.	Nord(X)	Est(Y)	Pct.	Nord(X)	Est(Y)
399	626394.092	216041.129	460	626459.169	216237.472	703	626266.198	216237.439	195	626069.225	216226.237
400	626402.359	217003.761	461	626464.202	216096.470	704	626306.691	216313.024	196	626069.628	216220.628
401	626402.910	217000.634	462	626478.034	216071.366	705	626312.974	216318.948	197	626072.452	216220.289
402	626405.464	217001.510	463	626474.431	216067.094	706	626317.204	216322.525	198	626072.455	216207.740
403	626427.806	217002.447	464	626473.927	217000.364	707	626397.294	216410.218	199	626061.344	216226.072
404	626429.343	216999.540	465	626473.802	217002.246	708	626401.179	216406.172	200	626054.622	216204.441
405	626446.053	216930.641	466	626463.996	217005.162	709	626440.844	216468.139	201	626073.819	216207.903
406	626458.169	216932.277	467	626466.907	217138.351	710	626469.350	216469.479	202	626057.185	216211.718
407	626466.692	216940.784	468	626439.708	217145.456	711	626459.664	216496.879	203	626061.298	216212.767
408	626465.318	216948.737	469	626438.229	217162.869	712	626461.241	216499.506	204	626059.393	216214.954
409	626463.634	216958.519	470	626418.446	217204.462	713	626458.446	216511.830	205	626113.790	216218.959
410	626462.409	216966.689	471	626418.753	217205.373	714	626458.753	216513.148	206	626112.148	216221.689
411	626461.766	216973.385	472	626411.503	217233.004	715	626458.192	216575.039	207	626134.146	216228.377
412	626461.200	216979.280	473	626411.354	217233.530	716	626457.354	216603.530	208	626135.889	216230.763
413	626459.768	216981.509	474	626402.992	217263.314	717	626511.775	216602.782	209	626137.482	216230.151
414	626447.967	216982.527	475	626402.793	217263.946	718	626514.139	216642.782	210	626139.709	216242.073
415	626447.123	216995.652	476	626382.798	217333.957	719	626514.978	216645.768	211	626139.246	216250.768
416	626446.437	217006.246	477	626382.784	217333.957	720	626514.705	216652.447	212	626139.588	216250.768
417	626445.401	217018.569	478	626382.149	217355.641	721	626514.887	216655.361	213	626142.400	216259.096
418	626441.915	217057.293	479	626382.336	217355.641	722	626514.245	216655.641	214	626142.420	216259.096
419	626439.693	217337.180	500	626371.264	217400.149	723	626465.653	216668.104	215	626142.422	216259.096
420	626438.214	217337.444	501	626371.264	217417.459	724	626465.653	216668.104	216	626142.422	216259.096
421	626434.767	217337.444	502	626371.264	217417.459	725	626465.653	216668.104	217	626142.422	216259.096
422	626431.688	217337.444	503	626371.264	217417.459	726	626465.653	216668.104	218	626142.422	216259.096
423	626431.688	217337.444	504	626371.264	217417.459	727	626465.653	216668.104	219	626142.422	216259.096
424	626424.507	217337.706	505	626419.541	217477.344	727	626468.786	216921.827	220	626129.690	216331.476
425	626420.302	217110.562	506	626429.948	217487.993	728	626468.212	216936.469	221	626129.690	216331.476
426	626417.288	217122.388	507	626401.704	217512.968	729	626458.198	216922.277	222	626061.771	216328.908
427	626412.036	217122.388	508	626394.943	217539.773	730	626458.198	216922.277	223	626061.207	216331.003
428	626408.507	217152.179	509	626373.391	217483.969	731	626458.198	216922.277	224	626061.127	216331.204
429	626408.507	217154.544	510	626373.391	217483.969	732	626458.198	216922.277	225	626061.127	216331.204
430	626401.262	217176.605	511	626370.723	217472.476	733	626465.653	216668.104	226	626061.127	216331.204
431	626397.851	217176.486	512	626370.723	217472.476	734	626465.653	216668.104	227	626061.127	216331.204
432	626394.244	217200.840	513	626366.458	217458.189	735	626465.653	216668.104	228	626061.127	216331.204
433	626393.545	217212.794	514	626366.458	217458.189	736	626465.653	216668.104	229	626061.127	216331.204
434	626389.799	217205.503	515	626358.859	217445.989	737	626472.209	216662.803	230	626061.127	216331.204
435	626389.799	217205.503	516	626358.859	217445.989	738	626472.209	216662.803	231	626061.127	216331.204
436	626379.423	217250.468	517	626353.161	217433.185	739	626472.209	216662.803	232	626054.651	216328.739
437	626379.423	217250.468	518	626353.161	217433.185	740	626472.209	216662.803	233	626054.651	216328.739
438	626372.147	217276.003	519	626349.594	217417.076	741	626472.209	216662.803	234	626061.127	216331.204
439	626368.371	217276.003	520	626349.594	217417.076	742	626472.209	216662.803	235	626061.127	216331.204
440	626364.930	217300.265	521	626347.706	217399.393	743	626472.209	216662.803	236	626061.127	216331.204
441	626364.930	217312.878	522	626347.706	217399.393	744	626472.209	216662.803	237	626061.127	216331.204
442	626356.854	217312.878	523	626345.285	217381.746	745	626468.651	216781.401	238	626061.127	216331.204
443	626354.923	217346.708	524	626340.515	217372.881	746	626468.651	216781.401	239	626061.127	216331.204
444	626353.904	217356.432	525	626340.515	217372.881	747	626468.651	216781.401	240	626061.127	216331.204
445	626351.399	217364.017	526	626352.904	217350.431	748	626464.658	216737.457	241	626061.127	216331.204
446	626343.516	217372.880	527	626352.904	217350.431	749	626464.658	216737.457	242	626061.127	216331.204
447	626348.286	217381.746	528	626358.864	217337.418	750	626468.985	216717.737	243	626059.847	216363.293
448	626347.200	217390.360	529	626358.864	217337.418	751	626468.985	216717.737	244	626060.829	216363.293
449	626347.760	217009.389	530	626364.690	217300.295	752	626501.166	216899.908	245	626303.586	216411.565
450	626348.740	217009.389	531	626364.690	217300.295	753	626501.166	216899.908	246	626303.586	216411.565
451	626349.594	217417.076	532	626372.147	217276.003	754	626502.411	216966.991	247	626307.122	216421.003
452	626350.621	217417.076	533	626372.147	217276.003	755	626502.411	216966.991	248	626307.122	216421.003
453	626353.161	217433.185	534	626379.423	217250.468	756	626503.138	216975.549	249	626330.472	216426.401
454	626356.213	217433.185	535	626379.423	217250.468	757	626503.138	216975.549	250	626330.472	216426.401
455	626359.669	217445.989	536	626386.735	217225.053	758	626505.009	216994.187	251	626344.728	216441.942
456	626359.669	217445.989	537	626386.735	217225.053	759	626505.009	216994.187	252	626344.285	216441.942
457	626364.436	217458.189	538	626364.244	217200.840	760	626506.563	216942.343	253	626345.113	216450.478
458	626364.738	217458.189	539	626364.244	217200.840	761	626506.563	216942.343	254	626345.113	216450.478
459	626370.723	217472.476	540	626401.262	217176.605	762	626504.569	216930.227	255	626359.799	216484.329
460	626370.723	217472.476	541	626401.262	217176.605	763	626504.569	216930.227	256	626359.799	216484.329
461	626373.391	217483.969	542	626406.507	217152.179	764	626500.569	216914.231	257	626399.033	216519.832
462	626364.583	217480.238	543	626412.035	217146.146	765	626498.668	216905.818	258	626397.029	216521.103
463	626364.583	217480.238	544	626420.562	217110.892	766	626498.668	216905.818	259	626397.029	216521.103
464	626342.854	217471.184	545	626420.562	217110.892	767	626482.308	216936.094	260	626410.067	216515.709
465	626331.261	217462.689	546	626420.562	217110.892	768	626482.308	216936.094	261	626410.067	216515.709
466	626315.967	217460.420	547	626427.908	217085.751	769	626482.875	216955.713	262	626411.295	216510.894
467	626278.505	217479.774	548	626427.908	217085.751	770	626482.875	216955.713	263	626411.295	216510.894
468	626260.440	217437.947	549	626434.767	217060.666	771	626475.508	216953.143	264	626444.683	216494.237
469	626268.214	217437.947	550	626434.767	217060.666	772	626475.508	216953.143	265	626444.683	216494.237
470	626271.620	217407.150	551	626439.893	217037.160	773	626470.929	216927.093	266	626453.788	216500.069
471	626284.307	217405.693	552	626439.893	217037.160	774	626470.929	216927.093	267	626453.788	216500.069
472	626304.519	217317.081	553	626443.491	217018.569	775	626460.891	216912.349	268	626453.891	216512.349
473	626306.622	217295.250	554	626443.491	217018.569	776	626460.891	216912.349	269	626453.891	216512.349
474	626340.137	217217.040	555	626450.492	217017.040	777	626453.788	216900.089	270	626470.329	216527.053
475	626353.853	217178.596	556	626450.492	216966.059	778	626453.788	216900.089	271	626470.329	216527.053
476	626368.190	217136.074	557	626449.764	216951.909	779	626447.696	216894.253	272	626476.508	216543.143
477	626373.595	217136.074	558	626449.764	216951.909	780	626447.696	216894.253	273	626476.508	216543.143
478	626378.506	217093.260	559	626451.766	216870.369	781	626437.764	216828.521	274	626482.875	216559.713
479	626392.259	217055.442	560	626451.766	216870.369	782	626437.764	216828.521	275	626482.875	216559.713
	S=2665/mp		561	626453.834	216959.513	783	626361.988	216394.972	276	626492.328	216586.084
			562	626453.834	216959.513	784	626361.988	216394.972	277	626492.328	216586.084
				S=1669/mp		785	626317.224	216314.143	278	626499.098	216602.818
						786	626307.357	216316.091	279	626501.558	216614.221
						787	626307.357	216316.091	280	626501.558	216622.027
						788	626263.777	216302.664	281	626504.585	216630.207
						789	626263.777	216301.664	282	626504.585	216630.207
							S=1670/mp		283	626505.553	216642.343
									284	626505.572	216654.580
									285	626505.039	216654.167
									286	626504.509	216654.167
									287	626503.108	216670.549
									288	626503.108	216678.586
									289	626500.451	216686.991
									290	626501.697	216692.116
									291	626501.196	216698.905
									292	626501.196	216706.709
									293	626499.965	216717.737
									294	626499.181	216726.087
									295	626494.868	216737.467
									296	626494.868	216744.214
									297	626489.547	216762.574
									298	626489.297	216800.114
									299	626491.697	216808.718
									300	626491.337	216817.955
									301	626479.060	216825.307
									302	626479.060	216825.307
									303	626479.060	216825.307
									304	626478.612	216842.016
									305	626473.700	216854.189
									306	626472.229	216862.920
									307	626472.792	216871.667
									308	626469.302	216880.407
									309	626467.875	216888.243
									310	626465.655	216896.104
									311	626465.691	216897.064
									312	626461.747	216915.426
									313	626461.685	216922.592
									314	626458.189	216933.279
									315	626453.649	216939.641
									S=1706/mp		

INVENTAR DE COORDONATE 360107			INVENTAR DE COORDONATE 359677			INVENTAR DE COORDONATE 358421		
Pct.	Nord(X)	Est(Y)	Pct.	Nord(X)	Est(Y)	Pct.	Nord(X)	Est(Y)
964	625982.680	216114.014	1	626194.986	216237.935	145	626015.177	216186.436
965	625999.323	216173.826	2	626172.044	216286.067	146	626045.665	216184.526
966	626002.214	216175.140	3	626162.885	216278.137	150	626053.279	216168.721
967	626010.316	216175.345	4	626137.450	216271.765	151	626068.355	216203.854
968	626035.688	216178.821	5	626131.642	216264.826	152	626068.364	216203.854
969	626035.688	216178.821	6	626096.436	216256.717	153	626146.496	216220.715
970	626110.320	216194.476	7	626067.503	216253.551	154	626192.233	216241.180
971	626141.869	216205.105	8	626063.944	216248.378	155	626212.697	216254.764
972	626151.688	216209.326	9	626068.375	216247.087	156	626217.931	216254.764
973	626153.274	216222.979	10	626067.730	216245.450	157	626222.017	216253.761
974	626195.829	216220.555	11	626036.427	216235.807	158	626249.981	216246.134
975	626199.597	216220.359	12	626031.043	216233.973	159	626269.753	216240.363
976	626209.130	216229.187	13	625979.132	216220.425	160	626266.859	216291.092
977	626213.944	216240.329	14	625955.833	216214.292	161	626266.228	216292.277
978	626238.654	216249.455	15	625921.063	216209.080	162	626242.414	216275.755
979	626238.654	216249.455	16	625921.063	216209.080	163	626242.922	216276.518
980	626250.419	216252.630	17	625874.143	216204.393	164	626238.710	216266.543
981	626255.736	216253.947	18	625873.553	216204.393	165	626238.710	216266.543
982	626279.786	216261.951	19	625795.529	216200.834	166	626224.420	216259.096
983	626286.970	216262.666	20	625795.172	216199.678	167	626196.586	216259.096
984	626306.782	216301.333	21	625737.463	216196.182	168	626170.728	216240.973
985	626322.711	216312.416	22	625701.362	216194.620	169	626147.452	216216.191
986	626340.000	216334.033	23	625700.569	216194.959	170	626145.645	216230.165
987	626343.132	216353.140	24	625684.697	216195.536	171	626134.146	216225.977
988	626376.364	216376.910	25	625677.407	216195.359	172	626122.148	216221.899
989	626408.873	216414.606	26	625674.476	216205.683	173	626113.790	216218.959
990	626408.873	216414.606	27	625653.677	216209.065	174	626106.293	216214.454
991	626468.128	216483.405	28	625557.160	216209.348	175	626091.286	216212.767
992	626471.611	216487.381	29	625553.636	216207.453	176	626111.716	216111.718
993	626471.611	216487.381	30	625553.636	216207.453	177	626207.0910	216207.091
994	626473.460	216493.469	31	625553.636	216207.453	178	626054.622	216259.096
995	626490.786	216524.837	32	625556.634	216203.366	179	626054.727	216203.874
996	626497.021	216539.662	33	625556.634	216203.366	180	626045.689	216203.207
997	626503.725	216557.221	34	625557.732	216199.677	181	626045.638	216203.143
998	626510.153	216573.153	35	625557.732	216197.732	182	626045.638	216203.143
999	626518.691	216595.088	36	625565.415	216195.048	183	626046.008	216201.727
1000	626518.691	216595.088	37	625565.415	216195.048	184	626113.790	216218.959
1001	626530.539	216643.941	38	625623.443	216193.626	185	626045.160	216201.693
1002	626530.539	216643.941	39	625623.443	216193.626	186	626045.962	216201.693
1003	626574.079	216665.769	40	625662.804	216192.398	187	626043.550	215991.344
1004	626574.079	216665.769	41	625662.804	216192.398	188	626043.550	215991.344
1005	626611.771	216663.762	42	625662.743	216191.553	189	626107.509	216196.121
1006	626611.771	216663.762	43	625662.743	216191.553	190	626045.042	216197.460
1007	626498.182	216719.070	44	625703.103	216191.419	191	626000.748	216197.709
1008	626490.755	216556.541	45	625703.103	216191.419	192	626045.445	216196.121
1009	626490.755	216651.830	46	625747.437	216193.672	193	626045.445	216196.121
1010	626491.254	216469.539	47	625747.437	216193.672	194	626093.958	216196.729
1011	626489.684	216469.479	48	625750.500	216194.452	195	626045.623	216186.674
1012	626449.390	216460.439	49	625747.437	216193.672			
1013	626449.390	216460.439	50	625750.500	216194.452			
1014	626439.822	216465.173	51	625764.947	216195.153			
1015	626439.822	216465.173	52	625764.947	216195.153			
1016	626439.721	216333.685	53	625782.426	216196.131			
1017	626439.721	216333.685	54	625782.426	216196.131			
1018	626500.091	216313.024	55	625801.845	216196.867			
1019	626500.091	216313.024	56	625801.845	216196.867			
1020	626512.974	216309.082	57	625821.458	216197.683			
1021	626512.974	216309.082	58	625821.458	216197.683			
1022	626282.713	216293.087	59	626308.835	216168.276			
1023	626282.713	216293.087	60	626308.835	216168.276			
1024	626266.658	216291.002	61	625967.061	216195.995			
1025	626266.658	216291.002	62	625967.061	216195.995			
1026	626269.991	216196.134	63	625882.355	216194.908			
1027	626269.991	216196.134	64	625882.355	216194.908			
1028	626247.031	216254.764	65	625796.679	216194.289			
1029	626247.031	216254.764	66	625796.679	216194.289			
1030	626194.856	216262.686	67	625796.144	216196.144			
1031	626194.856	216262.686	68	625796.144	216196.144			
1032	626146.496	216203.715	69	625827.165	216196.385			
1033	626146.496	216203.715	70	625827.165	216196.385			
1034	626095.355	216203.854	71	625850.264	216215.533			
1035	626095.355	216203.854	72	625850.264	216215.533			
1036	626046.666	216184.526	73	626110.180	216227.981			
1037	626046.666	216184.526	74	626110.180	216227.981			
1038	625965.939	216168.674	75	626046.715	216228.502			
1039	625965.939	216168.674	76	626046.715	216228.502			
1040	625927.195	216168.385	77	626091.001	216243.335			
1041	625927.195	216168.385	78	626091.001	216243.335			
1042	625918.634	216184.033	79	626125.099	216265.252			
1043	625918.634	216184.033	80	626125.099	216265.252			
1044	625918.634	216184.153	81	626224.228	216313.217			
1045	625918.634	216184.153	82	626224.228	216313.217			
1046	625918.634	216196.265	83	626224.228	216324.332			
1047	625918.634	216196.265	84	626224.228	216324.332			
1048	625918.634	216196.549	84	626201.073	216344.698			
1049	625918.634	216196.275	85	626201.073	216360.231			
1050	625930.047	216197.992	86	626295.264	216265.901			
1051	625930.047	216197.683	87	626301.363	216429.671			
1052	625931.845	216196.867	88	626301.363	216429.671			
1053	625931.845	216196.867	89	626306.480	216491.974			
1054	625753.450	216196.810	90	626301.015	216522.509			
1055	625762.428	216196.131	91	626301.737	216520.509			
1056	625762.428	216196.131	92	626304.206	216513.500			
1057	625764.647	216195.153	93	626304.304	216546.162			
1058	625764.647	216195.153	94	626304.304	216546.162			
1059	625774.482	216195.277	95	626304.431	216559.528			
1060	625774.482	216195.277	96	626304.640	216559.582			
1061	625774.482	216193.672	97	626304.640	216559.582			
1062	625774.482	216193.672	98	626304.640	216559.582			
1063	625729.888	216191.934	97	626410.151	216568.644			
1064	625729.888	216191.934	98	626410.151	216568.644			
1065	625711.970	216191.457	99	626411.024	216660.331			
1066	625711.970	216191.419	100	626411.024	216660.331			
1067	625693.045	216191.882	101	626450.702	216713.853			
1068	625693.045	216191.659	102	626450.702	216713.853			
1069	625691.982	216191.400	103	626463.629	216779.429			
1070	625691.982	216192.396	104	626463.760	216819.647			
1071	625683.003	216193.035	105	626436.182	216830.017			
1072	625683.003	216193.036	106	626436.479	216875.949			
1073	625677.197	216193.672	95	626409.640	216559.582			
1074	625677.197	216193.672	96	626410.151	216568.644			
1075	625677.197	216193.672	97	626410.151	216568.644			
1076	625677.197	216193.672	98	626410.151	216568.644			
1077	625677.197	216193.672	99	626411.024	216660.331			
1078	625677.197	216193.672	100	626411.024	216660.331			
1079	625677.197	216193.672	101	626450.702	216713.853			
1080	625677.197	216193.672	102	626450.702	216713.853			
1081	625677.197	216193.672	103	626463.629	216779.429			
1082	625677.197	216193.672	104	626463.760	216819.647			
1083	625677.197	216193.672	105	626436.182	216830.017			
1084	625677.197	216193.672	106	626436.479	216875.949			
1085	625677.197	216193.672	107	626436.479	216875.949			
1086	625677.197	216193.672	108	626436.479	216875.949			
1087	625677.197	216193.672	109	626436.479	216875.949			
1088	625677.197	216193.672	110	626436.479	216875.949			
1089	625677.197	216193.672	111	626436.479	216875.949			
1090	625677.197	216193.672	112	626436.479	216875.949			
1091	625677.197	216193.672	113	626436.479	216875.949			
1092	625677.197	216193.672	114	626436.479	216875.949			
1093	625677.197	216193.672	115	626436.479	216875.949			
1094	625677.197	216193.672	116	626436.479	216875.949			
1095	625677.197	216193.672	117	626436.479	216875.949			
1096	625677.197	216193.672	118	626436.479	216875.949			
1097	625677.197	216193.672	119	626436.479	216875.949			
1098	625677.197	216193.672	120	626436.479	216875.949			
1099	625677.197	216193.672	121	626436.479	216875.949			
1100	625677.197	216193.672	122	626436.479	216875.949			
1101	625677.197	216193.672	123	626436.479	216875.949			
1102	625677.197	216193.672	124	626436.479	216875.949			
1103	625677.197	216193.672	125	626436.479	216875.949			
1104	625677.197	216193.672	126	626436.479	216875.949			
1105	625677.197	216193.672	127	626436.479	216875.949			
1106	625677.197	216193.672	128	626436.479	216875.949			
1107	625677.197	216193.672	129	626436.479	216875.949			
1108	625677.197	216193.672	130	626436.479	216875.949			
1109	625677.197	216193.672	131	626436.479	216875.949			
1110	625677.197	216193.672	132	626436.479	216875.949			
1111	625677.197	216193.672	133	626436.479	216875.949			
1112	625677.197	216193.672	134	626436.479	216875.949			
1113	625677.197	216193.672	135	626436.479	216875.949			
1114	625677.197	216193.672	136	626436.479	216875.949			
1115	625677.197	216193.672	137	626436.479	216875.949			
1116	625677.197	216193.672	138	626436.479	216875.949			
1117	625677.197	216193.672	139	626436.479	216875.949			
1118	625677.197	216193.672	140	626436.479	216875.949			
1119	625677.197	216193.672	141	626436.479	216875.949			
1120	625677.197	216193.672	142	626436.479	216875.949			
1121	625677.197	216193.672	143	626436.479	216875.949			
1122	625677.197	216193.672	144	626436.479	216875.949			
1123	625677.197	216193.672	145	626436.479	216875.949			
1124	625677.197	216193.672	146	626436.479	216875.949			
1125	625677.197	216193.672	147	626436.479	216875.949			
1126	625677.197	216193.672	148	626436.479	216875.949			
1127	625677.197	216193.672	149	626436.479	216875.949			
1128	625677.197	216193.672	150	626436.479	216875.949			
1129	625677.197	216193.672	151	626436.479	216875.949			
1130	625677.197	216193.672	152	626436.479	216875.949			
1131	625677.197	216193.672	153	626436.479	216875.949			
1132	625677.197	216193.672	154	626436.479	216875.949			
1133	625677.197	216193.672	155	626436.479	216875.949			
1134	625677.197	216193.672	156	626436.479	216875.949			
1135	625677.197	216193.672	157	626436.479	216875.949			
1136	625677.197	216193.672	158	626436.479	216875.949			
1137	625677.197	216193.672	159	626436.479	216875.949			
1138	625677.197	216193.672	160	626436.479	216875.949			
1139	625677.197	216193.672	161	626436.479	216875.949			
1140	625677.197	216193.672	162	626436.479	216875.949			
1141	625677.197	216193.672	163	626436.479	216875.949			
1142	625677.197	216193.672	164	626436.479	216875.949			
1143	625677.197	216193.672	165	626436.479	216875.949			
1144	625677.197	216193.672	166	626436.479	216875.949			
1145	625677.197	216193.672

Imobil cu nr.cad.353616

Imobil cu nr.cad.353616

INVENTAR DE COORDONATE 358914

Pct.	Nord(X)	Est(Y)
399	529284.398	217041.731
400	529403.389	217003.781
401	529422.219	217009.330
402	529435.488	217001.310
403	529427.929	217002.467
404	529428.943	216999.642
405	529446.053	216993.647
406	529456.189	216992.277
407	529455.379	216991.784
408	529455.379	216949.757
409	529492.409	216949.757
410	529492.409	216966.059
411	529491.360	216966.059
412	529491.359	216979.909
413	529488.750	216981.039
414	529447.991	216993.027
415	529427.929	216992.652
416	529403.431	217006.844
417	529402.540	217005.747
418	529402.540	217005.747
419	529401.972	217007.093
420	529438.274	217045.444
421	529439.791	217042.239
422	529431.181	217072.737
423	529437.393	217077.305
424	529424.557	217097.796
425	529419.791	217099.008
426	529417.268	217112.396
427	529408.327	217112.179
428	529408.507	217122.179
429	529404.821	217144.544
430	529401.262	217178.605
431	529394.264	217200.842
432	529394.264	217200.842
433	529360.540	217199.539
434	529368.739	217225.553
435	529437.393	217077.305
436	529379.429	217250.498
437	529377.147	217275.003
438	529372.147	217275.003
439	529372.147	217297.305
440	529364.690	217300.295
441	529364.690	217300.295
442	529358.864	217337.418
443	529358.864	217346.799
444	529352.904	217355.431
445	529351.284	217354.237
446	529349.515	217372.691
447	529347.256	217391.446
448	529347.256	217350.383
449	529346.599	217350.383
450	529346.740	217438.321
451	529346.740	217438.321
452	529350.660	217471.519
453	529350.660	217471.519
454	529351.283	217482.685
455	529359.859	217483.599
456	529359.859	217483.599
457	529359.859	217483.599
458	529359.859	217479.189
459	529373.773	217480.814
460	529373.773	217472.430
461	529373.773	217482.807
462	529373.381	217483.599
463	529373.381	217483.599
464	529358.256	217478.142
465	529358.256	217478.142
466	529358.256	217471.519
467	529358.256	217482.685
468	529358.256	217444.972
469	529358.256	217444.972
470	529358.256	217477.905
471	529358.256	217477.905
472	529254.229	217379.985
473	529254.229	217379.985
474	529336.807	217226.582
475	529336.807	217226.582
476	529358.684	217178.592
477	529358.684	217178.592
478	529373.586	217178.793
479	529392.299	217055.441

S=29056mp

INVENTAR DE COORDONATE 360308

Pct.	Nord(X)	Est(Y)
480	529458.098	216992.277
481	529484.202	216956.470
482	529478.634	216951.199
483	529474.431	216997.094
484	529473.937	217000.264
485	529471.249	217020.249
486	529463.996	217053.167
487	529446.997	217116.551
488	529435.758	217154.744
489	529428.239	217182.699
490	529419.348	217212.450
491	529412.126	217231.371
492	529411.993	217233.034
493	529408.307	217252.934
494	529402.892	217283.314
495	529385.813	217350.548
496	529383.798	217353.067
497	529374.655	217358.734
498	529373.318	217362.662
499	529370.723	217372.433
500	529367.738	217382.128
501	529366.430	217389.193
502	529363.832	217400.782
503	529359.809	217448.599
504	529358.270	217448.342
505	529358.270	217448.342
506	529358.270	217448.342
507	529358.270	217448.342
508	529358.270	217448.342
509	529358.270	217448.342
510	529358.270	217448.342
511	529358.270	217448.342
512	529358.270	217448.342
513	529358.270	217448.342
514	529358.270	217448.342
515	529358.270	217448.342
516	529358.270	217448.342
517	529358.270	217448.342
518	529358.270	217448.342
519	529358.270	217448.342
520	529414.991	216947.715
521	529419.748	216953.917
522	529427.479	216951.993
523	529435.182	216950.077
524	529435.769	216919.547
525	529443.626	216918.428
526	529445.521	216918.503
527	529450.715	216913.953
528	529449.181	216702.153
529	529441.020	216665.393
530	529438.446	216651.926
531	529435.155	216598.644
532	529414.906	216595.602
533	529409.640	216593.582
534	529406.411	216559.825
535	529400.364	216548.162
536	529394.209	216533.583
537	529392.717	216508.509
538	529387.811	216501.222
539	529386.460	216491.974
540	529322.985	216438.249
541	529307.563	216429.971
542	529289.284	216365.991
543	529279.727	216360.291
544	529261.972	216344.898
545	529240.768	216324.522
546	529224.228	216313.217
547	529199.724	216296.047
548	529174.143	216285.030
549	529142.569	216272.453
550	529125.009	216265.783
551	529115.109	216261.600
552	529061.991	216243.230
553	529052.553	216239.602
554	529046.715	216228.502
555	529042.823	216237.237
556	529010.159	216227.541
557	529010.507	216227.906
558	528960.354	216210.533
559	528960.553	216199.720
560	528960.271	216198.998
561	528960.148	216197.709
562	528958.765	216197.540
563	528917.509	216196.121
564	528908.667	216200.389
565	528908.667	216201.818
566	528907.584	216199.763
567	528907.617	216198.948
568	528903.883	216198.994
569	528901.126	216197.855
570	528900.879	216197.871
571	528900.879	216198.871
572	528917.879	216198.644
573	528920.005	216199.909
574	528918.946	216200.878
575	528918.556	216200.662
576	528918.556	216200.642
577	528914.089	216200.866
578	528913.281	216201.736
579	528913.623	216209.871
580	528913.626	216213.811
581	528912.634	216213.933
582	528911.545	216217.191
583	528911.179	216218.619
584	528907.306	216229.743
585	528914.243	216231.677
586	528915.751	216235.436
587	528915.421	216235.566
588	528923.248	216241.673
589	528923.483	216233.722
590	528923.756	216233.724
591	528923.858	216235.478
592	528926.002	216235.576
593	528936.131	216233.029
594	528941.911	216234.427
595	528940.611	216226.212
596	528940.116	216226.473
597	528949.980	216227.643
598	528950.266	216227.614

S=3705mp

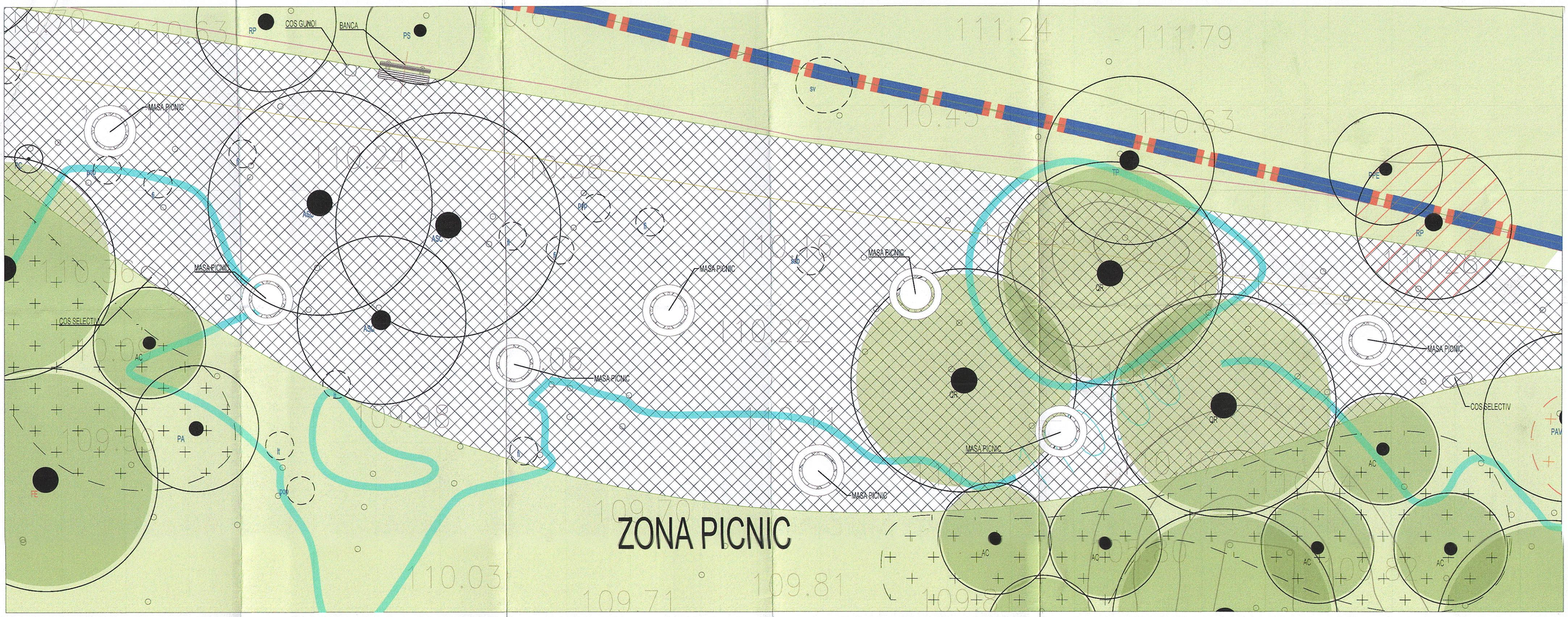
INVENTAR DE COORDONATE 357315

Pct.	Nord(X)	Est(Y)
599	529236.158	216357.453
600	529236.091	216313.224
601	529236.091	216313.224
602	529236.091	216313.224
603	529236.091	216313.224
604	529236.091	216313.224
605	529236.091	216313.224
606	529236.091	216313.224
607	529236.091	216313.224
608	529236.091	216313.224
609	529236.091	216313.224
610	529236.091	216313.224
611	529236.091	216313.224
612	529236.091	216313.224
613	529236.091	216313.224
614	529236.091	216313.224
615	529236.091	216313.224
616	529236.091	216313.224
617	529236.091	216313.224
618	529236.091	216313.224
619	529236.091	216313.224
620	529236.091	216313.224
621	529236.091	216313.224
622	529236.091	216313.224
623	529236.091	216313.224
624	529236.091	216313.224
625	529236.091	216313.224
626	529236.091	216313.224
627	529236.091	216313.224
628	529236.091	216313.224
629	529236.091	216313.224
630	529236.091	216313.224
631	529236.091	216313.224
632	529236.091	216313.224
633	529236.091	216313.224
634	529236.091	216313.224
635	529236.091	216313.224
636	529236.091	216313.224
637	529236.091	216313.224
638	529236.091	216313.224
639	529236.091	216313.224
640	529236.091	216313.224
641	529236.091	216313.224
642	529236.091	216313.224
643	529236.091	216313.224
644	529236.091	216313.224
645	529236.091	216313.224
646	529236.091	216313.224
647	529236.091	216313.224
648	529236.091	216313.224
649	529236.091	216313.224
650	529236.091	216313.224
651	529236.091	216313.224
652	529236.091	216313.224
653	529236.091	216313.224
654	529236.091	216313.224
655	529236.091	216313.224
656	529236.091	216313.224
657	529236.091	216313.224
658	529236.091	216313.224
659	529236.091	216313.224
660	529236.091	216313.224
661	529236.091	216313.224
662	529236.091	216313.224
663	529236.091	216313.224
664	529236.091	216313.224
665	529236.091	216313.224
666	529236.091	216313.224
667	529236.091	216313.224
668	529236.091	216313.224
669	529236.091	216313.224
670	529236.091	216313.224
671	529236.091	216313.224
672	529236.091	216313.224
673	529236.091	216313.224
674	529236.091	216313.224
675	529236.091	216313.224
676	529236.091	216313.224
677	529236.091	216313.224
678	529236.091	216313.224
679	529236.091	216313.224
680	529236.091	216313.224
681	529236.091	216313.224
682	529236.091	216313.224
683	529236.091	216313.224
684	529236.091	216313.224
685	529236.091	216313.224
686	529236.091	216313.224
687	529236.091	216313.224
688	529236.091	216313.224
689	529236.091	216313.224
690	529236.091	216313.224
691	529236.091	216313.224
692	529236.091	216313.224
693	529236.091	216313.224
694	529236.091	216313.224
695	529236.091	216313.224
696	529236.091	216313.224
697	529236.091	216313.224
698	529236.091	216313.224
699	529236.091	216313.224
700	529236.091	216313.224
701	529236.091	216313.224
702	529236.091	216313.224
703	529236.091	216313.224
704	529236.091	216313.224
705	529236.091	216313.224
706	529236.091	216313.224
707	529236.091	216313.224
708	529236.091	216313.224
709	529236.091	216313.224
710	529236.091	216313.224
711	529236.091	216313.224
712	529236.091	216313.224
713	529236.091	216313.224
714	529236.091	216313.224
715	529236.091	216313.224
716	529236.091	216313.224
717	529236.091	216313.224
718	529236.091	216313.224
719	529236.091	216313.224
720	529236.091	216313.224
721	529236.091	216313.224
722	529236.091	216313.224
723	529236.091	216313.224
724	529236.091	216313.224
725	529236.091	216313.224
726	529236.091	216313.224
727	529236.091	216313.224
728	529236.091	216313.224
729	529236.091	216313.224
730	529236.091	216313.224
731	529236.091	216313.224
732	529236.091	216313.224
733	529236.091	216313.224
734	529236.091	216313.224
735	529236.091	216313.224
736	529236.091	216313.224
737	529236.091	216313.224
738	529236.091	216313.224
739	529236.091	216313.224
740	529236.091	216313.224
741	529236.091	216313.224
742	529236.091	216313.224
743	529236.091	216313.224
744	529236.091	216313.224
745	529236.091	216313.224
746	529236.091	216313.224
747	529236.091	216313.224
748	529236.091	216313.224
749	529236.091	216313.224
750	529236.091	216313.224
751	529236.091	216313.224
752	529236.091	216313.224
753	529236.091	216313.224
754	529236.091	216313.224
755	529236.091	216313.224
756	529236.091	216313.224
757	529236.091	216313.224
758	529236.091	216313.224
759	529236.091	216313.224
760	529236.091	216313.224
761	529236.091	216313.224
762	529236.091	216313.224
763	529236.091	216313.224
764	529236.091	216313.224
765	529236.091	216313.224
766	529236.091	216313.224
767	529236.091	216313.224
768	529236.091	216313.224
769	529236.091	216313.224
770	529236.091	216313.224
771	529236.091	216313.224
772	529236.091	216313.224
773	529236.091	216313.224
774	529236.091	216313.224
775	529236.091	216313.224
776	529236.091	216313.224
777	529236.091	216313.224
778	529236.091	216313.224
779	529236.091	216313.224
780	529236.091	216313.224
781	529236.091	216313.224
782	529236.091	216313.224
783	529236.091	216313.224
784	529236.091	216313.224
785	529236.091	216313.224
786	529236.091	216313.224
787	529236.091	216313.224
788	529236.091	216313.224
789	529236.091	216313.224
790	529236.091	216313.224
791	529236.091	216313.224
792	529236.091	216313.224
793	529236.091	216313.224
794	529236.091	216313.224
795	529236.091	216313.224
796	529236.091	216313.224
797	529236.091	216313.224
798	529236.091	216313.224
799	529236.091	216313.224
800	529236.091	216313.224
801	529236.091	216313.224
802	529236.091	216313.224
803	529236.091	216313.224
804	529236.091	216313.224
805	529236.091	216313.224
806	529236.091	216313.224
807	529236.091	216313.224
808	529236.091	216313.224
809	529236.091	216313.224
810	529236.091	216313.224
811	529236.091	216313.224
812	529236.091	216313.224
813	529236.091	216313.224
814	529236.091	216313.224
815	529236.091	216313.224
816	529236.091	216313.224
817	529236.091	216313.224
818	529236.091	216313.224
819	529236.091	216313.224
820	529236.091	216313.224
821	529236.091	216313.224
822	529236.091	216313.224
823	529236.091	216313.224
824	529236.091	216313.224
825	529236.091	216313.224
826	529236.091	216313.224
827	529236.091	216313.224
828	529236.091	216313.224
829	529236.091	216313.224
830	529236.091	216313.224
831	529236.091	216313.224
832	529236.091	216313.224
833	529236.091	216313.224
834	529236.091	216313.224
835	529236.091	216313.224
836	529236.091	216313.224
837	529236.091	216313.224
838	529236.091	216313.224
839	529236.091	216313.224
840	529236.091	216313.224
841	529236.091	216313.224
842	529236.091	216313.224
843	529236.091	216313.224
844	529236.091	216313.224
845	529236.091	216313.224
846	529236.091	216313.224
847	529236.091	216313.224
848	529236.091	216313.224
849	529236.091	216313.224
850	529236.091	216313.224
851	529236.091	216313.224
852	529236.091	216313.224
853	529236.091	216313.224
854	529236.091	216313.224
855	529236.091	216313.224
856	529236.091	216313.224
857	529236.091	216313.224
858	529236.091	216313.224
859	529236.091	216313.224
860	529236.091	216313.224
861	529236.091	216313.224
862	529236.091	216313.224
863	529236.091	216313.224
864	529236.091	216313.224
865	529236.091	216313.224
866	529236.091	216313.224
867	529236.091	216313.224
868	529236.091	216313.224
869	529236.091	216313.224
870	529236.091	216313.224
871	529236.091	216313.224
872	529236.091	216313.224
873	529236.091	216313.224
874	529236.091	216313.224
875	529236.091	216313.224
876	529236.091	216313.224
877	529236.091	216313.224
878	529236.091	216313.224
879	529236.091	216313.224
880	529236.091	216313.224
881	529236.091	216313.224
882	529236.091	216313.224
883	529236.091	216313.224
884	529236.091	216313.224
885	529236.091	216313.224
886	529236.091	216313.224
887	529236.091	216313.224
888	529236.091	216313.224
889	529236.091	216313.224
890	529236.091	216313.224
891	529236.091	216313.224
892	529236.091	216313.224
893	529236.091	216313.224
894	529236.091	216313.224
895	529236.091	216313.224
896	529236.091	216313.224
897	529236.091	216313.224
898	529236.091	216313.224
899	529236.091	216313.224
900	529236.091	216313.224
901	529236.091	216313.224
902	529236.091	216313.224
903	529236.091	216313.224
904	529236.091	216313.224
905	529236.091	216313.224
906	529236.091	216313.224
907	529236.091	216313.224
908	529236.091	216313.224
909	529236.091	216313.224
910	529236.091	216313.224
911	529236.091	216313.224
912	529236.091	216313.224
913	529236.091	216313.224
914	529236.091	216313.224
915	529236.091	216313.224
916	529236.091	216313.224
917	529236.091	216313.224
918	529236.091	216313.224
919	529236.091	216313.224
920	529236.091	216313.224
921	529236.091	216313.224
922	529236.091	216313.224
923	529236.091	216313.224
924	529236.091	216313.224
925	529236.091	216313.224
926	529236.091	216313.224
927	529236.091	216313.224
928	529236.091	216313.224
929	529236.091	216313.224
930	529236.091	216313.224
931	529236.091	216313.224
932	529236.091	216313.224
933	529236.091	216313.224
934	529236.091	216313.224
935	529236.091	216313.224
936	529236.091	216313.224
937	529236.091	216313.224
938	529236.091	216313.224
939	529236.091	216313.224
940	529236.091	216313.224
941	529236.091	216313.224
942	529236.091	216313.224
943	529236.091	216313.224
944	529236.091	216313.224
945	529236.091	216313.224
946	529236.091	216313.224
947	529236.091	216313.224
948	529236.091	216313.224
949	529236.091	216313.224
950	529236.091	216313.224
951	529236.091	216313.224
952	529236.091	216313.224
953	529236.091	216313.224
954	529236.091	216313.224
955	529236.091	216313.224
956	529236.091	216313.224
957	529236.091	216313.224
958	529236.091	216313.224
959	529236.091	216313.224
960	529236.091	216313.224
961	529236.091	216313.224
962	529236.091	216313.224
963	529236.091	216313.224
964	529236.091	216313.224
965	529236.091	216313.224
966	529236.091	216313.224
967	529236.091	216313.224
968	529236.091	216313.224
969	529236.091	216313.224
970	529236.091	216313.224
971	529236.091	216313.224
972	529236.091	216313.224
973	529236.091	216313.224
974	529236.091	216313.224
975	529236.091	216313.224
976	529236.091	216313.224
977	529236.091	216313.224
978	529236.091	216313.224
979	529236.091	216313.224
980	529236.091	216313.224
981	529236.091	216313.224
982	529236.091	216313.224
983	529236.091	216313.224
984	529236.091	216313.224
985	529236.091	216313.224
986	529236.091	216313.224
987	529236.091	216313.224
988	529236.091	216313.224
989	529236.091	216313.224
990	529236.091	216313.224
991	529236.091	216313.224
992	529236.091	216313.224
993	529236.091	216313.224
994	529236.091	216313.224
995	529236.091	216313.224
996	529236.091	216313.224
997	529236.091	216313.224
998	529236.091	216313.224
999	529236.091	216313.224
1000	529236.091	216313.224
1001	529236.091	216313.224
1002	529236.091	216313.224
1003	529236.091	216313.224
1004	529236.091	216313.224
1005	529236.091	216313.224
1006	529236.091	216313.224
1007	529236.091	216313.224
1008	529236.091	216313.224
1009	529236.091	216313.224
1010	529236.091	216313.224
1011	529236.091	216313.224
1012	529236.091	216313.224
1013	529236.091	216313.224
1014	529236.091	216313.224
1015	529236.091	216313.224
1016	529236.091	216313.224
1017	529236.091	216313.224
1018	529236.091	216313.224
1019	529236.091	216313.224
1020	529236.091	216313.224
1021	529236.091	216313.224
1022	529236.091	216313.224
1023	529236.091	216313.224
1024	529236.091	216313.224
1025	529236.091	216313.224
1026	529236.091	216313.224
1027	529236.091	216313.224
1028	529236.091	216313.224
1029	529236.091	216313.224
1030	529236.091	216313.224
1031	529236.091	216313.224
1032	529236.091	216313.224
1033	529236.091	216313.224
1034	529236.091	216313.224
1035	529236.091	216313.224
1036	529236.091	216313.224
1037	529236.091	216313.224
1038	529236.091	216313.224
1039	529236.091	216313.224
1040	529236.091	216313.224
1041	529236.091	216313.224
1042	529236.091	216313.224
1043	529236.091	216313.224
1044	529236.091	216313.224
1045	529236.091	216313.224
1046	529236.091	216313.224
1047	529236.091	216313.224
1048	529236.091	216313.224
1049	529236.091	216313.224
1050	529236.091	216313.224
1051	529236.091	216313.224
1052	529236.091	216313.224
1053	529236.091	216313.224
1054	529236.091	216313.224
1055	529236.091	216313.224
1056	529236.091	216313.224
1057	529236.091	216313.224
1058	529236.091	216313.224
1059	529236.091	216313.224
1060	529236.091	216313.224
1061	529236.091	216313.224
1062	529236.091	216313.224
1063	529236.091	216313.224
1064	529236.091	216313.224
1065	529236.091	216313.224
1066	529236.091	216313.224
1067	529236.091	216313.224
1068	529236.091	216313.224
1069	529236.091	216313.224
1070	529236.091	216313.224
1071	529236.091	216313.224
1072	529236.091	216313.224
1073	529236.091	216313.224
1074	529236.091	216313.224
1075	529236.091	216313.224
1076	529236.091	216313.224
1077	529236.091	216313.224
1078	529236.091	216313.224
1079	529236.091	216313.224
1080	529236.091	216313.224
1081	529236.091	216313.224
1082	529236.091	216313.224
1083	529236.091	216313.224
1084	529236.091	216313.224
1085	529236.091	216313.224
1086	529236.091	216313.224
1087	529236.091	216313.224
1088	529236.091	216313.224
1089	529236.091	216313.224
1090	529236.091	216313.224
1091	529236.091	216313.224
1092	529236.091	216313.224
1093	529236.091	216313.224
1094	529236.091	216313.224
1095	529236.091	216313.224
1096	529236.091	216313.224
1097	529236.091	216313.224
1098	529236.091	216313.224
1099	529236.091	216313.224
1100	529236.091	216313.224
1101	529236.091	216313.224
1102	529236.091	216313.224
1103	529236.091	216313.224
1104	529236.091	216313.224
1105	529236.091	216313.224
1106	529236.091	216313.224
1107	529236.091	216313.224
1108	529236.091	216313.224
1109	529236.091	216313.224
1110	529236.091	216313.224
1111	529236.091	216313.224
1112	529236.091	216313.224
1113	529236.091	216313.224
1114	529236.091	216313.224
1115	529236.091	216313.224
1116	529236.091	216313.224
1117	529236.091	216313.224
1118	529236.091	216313.224
1119	529236.091	216313.224
1120	529236.091	216313.224
1121	529236.091	216313.224
1122	529236.091	216313.224
1123	529236.091	216313.224
1124	529236.091	216313.224
1125	529236.091	216313.224
1126	529236.091	216313.224
1127	529236.091	216313.224
1128	529236.091	216313.224
1129	529236.091	216313.224
1130	529236.091	216313.224
1131	529236.091	216313.224
1132	529236.091	216313.224
1133	529236.091	216313.224
1134	529236.091	216313.224
1135	529236.091	216313.224
1136	529236.091	216313.224
1137	529236.091	216313.224
1138	529236.091	216313.224
1139	529236.091	216313.224
1140	529236.091	216313.224
1141	529236.091	216313.224
1142	529236.091	216313.224
1143	529236.091	216313.224
1144	529236.091	216313.224
1145	529236.091	216313.224
1146	529236.091	216313.224
1147	529236.091	216313.224

S=58564mp

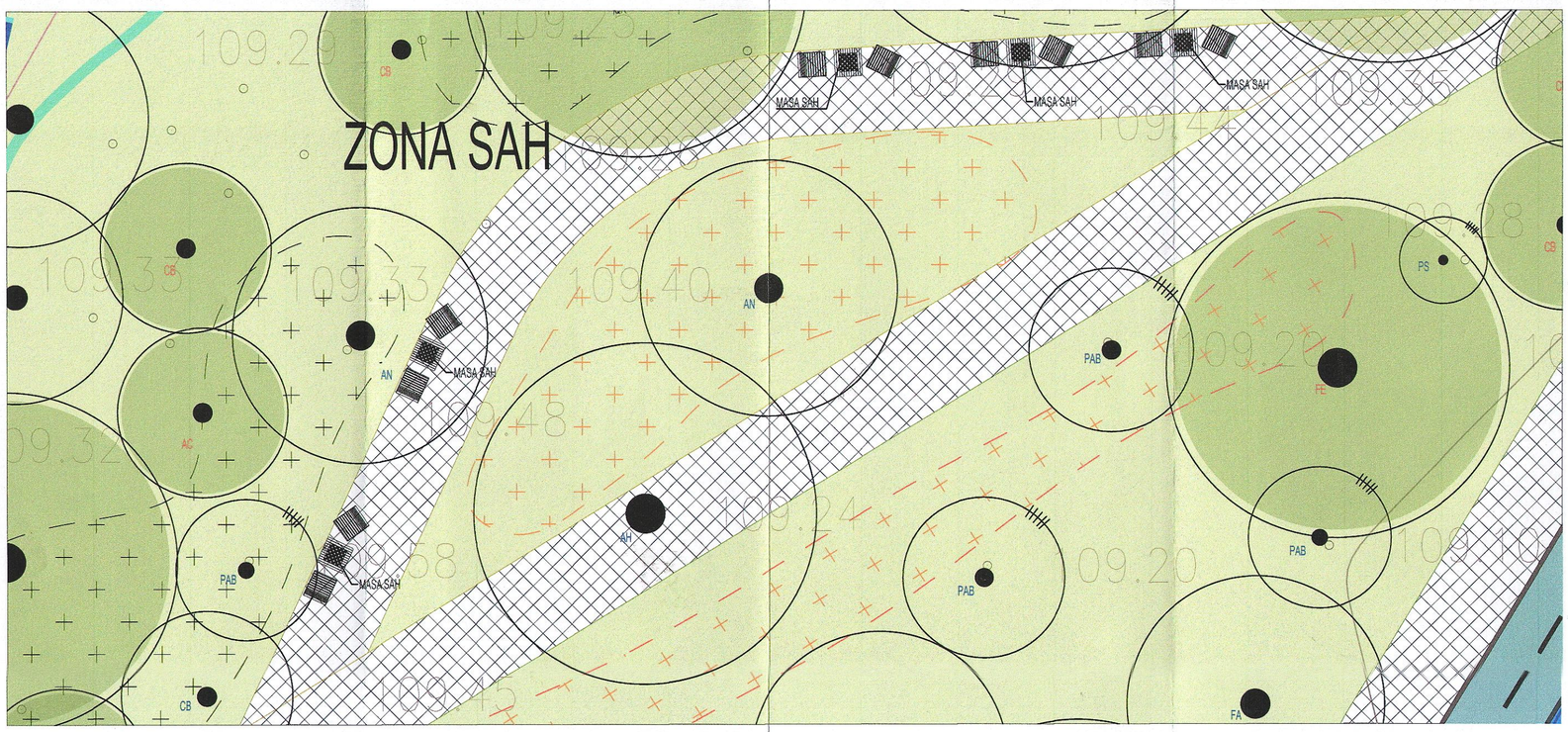
INVENTAR DE COORDONATE 360107

Pct.	Nord(X)	Est(Y)
1	529184.468	216322.535
2	529172.044	216286.087
3	529132.995	216278.137
4	529137.450	216271.765
5	529119.183	216264.203
6	529098.438	216256.717
7	529083.096	216250.153
8	529078.044	216249.376
9	529077.987	216247.287
10	529077.602	216242.400
11	529076.792	216242.157
12	529076.792	216242.157
13	529076.792	216242.157
14	529076.792	216242.157
15	529076.792	216242.157
16	529076.792	216242.157
17	529076.792	216242.157
18	529076.792	216242.157
19	529076.792	216242.157
20	529076.792	216242.157
21	529076.792	216242.157
22	529076.792	216242.157
23	529076.792	216242.157
24	529076.792	216242.157
25	529076.792	216242.157
26	529076.792	216242.157
27	529076.792	216242.157
28	529076.792	216242.



ZONA PICNIC

PLAN DETALIU MOBILARE ZONA PICNIC - SCARA 1:100



ZONA SAH

PLAN DETALIU MOBILARE ZONA SAH - SCARA 1:100

PRESTATOR:

SC ADURO SRL
Adresa: Str. Witting, nr. 4, Sect 1, Bucuresti, Fax: +40 318 176 140
e-mail: office@aduro.ro

BENEFICIAR:

MUNICIPIUL ARAD
Adresa: BD. REVOLUTIEI NR. 75, JUDETUL ARAD
FAX: +40 257 284 744
TEL.: +40 257 281 860

ADURO

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 3992 Elena - Claudia OSMAN

M0				
Modif	Data	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT
Verificator				

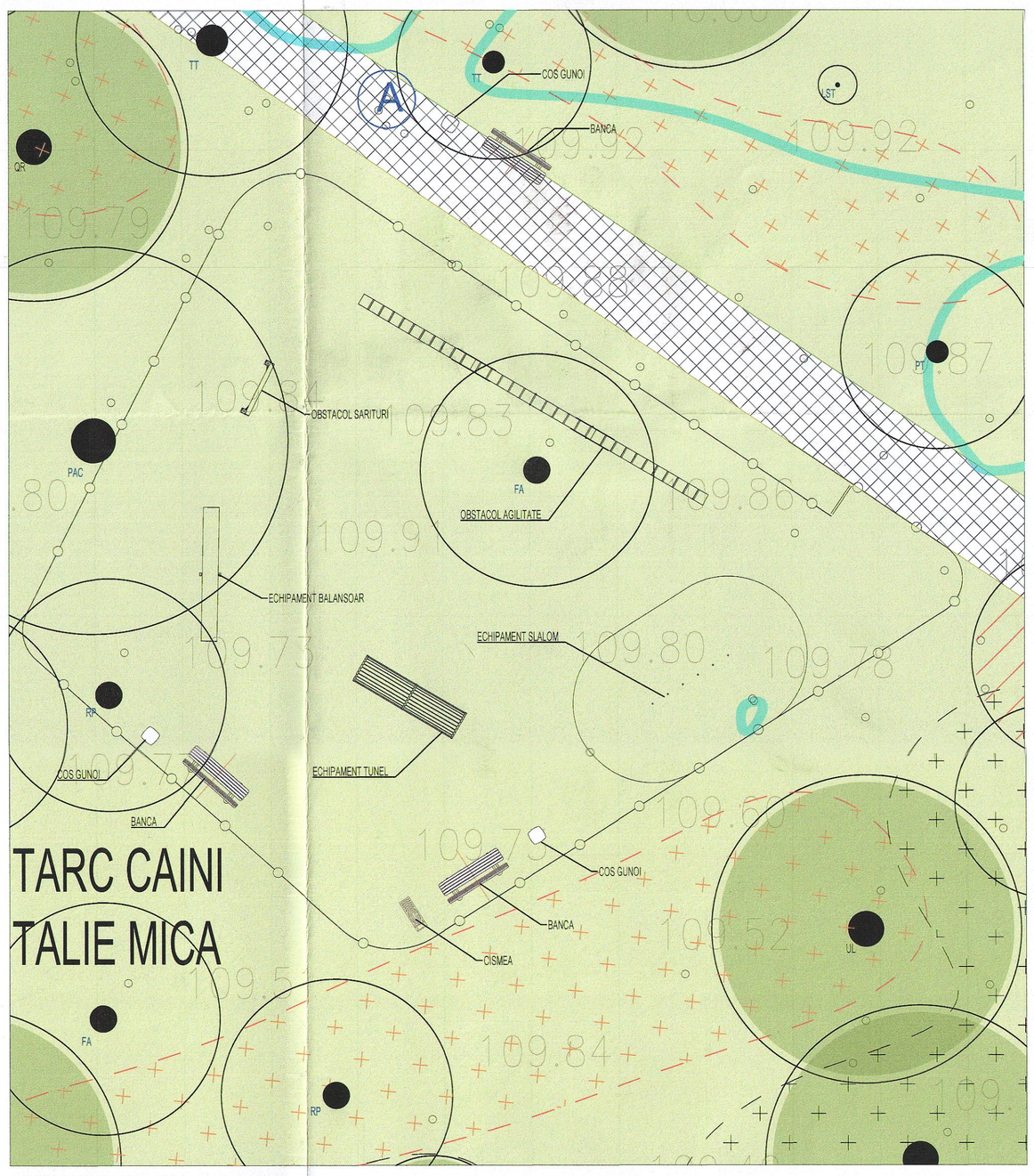
TITLU PROIECT: "AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"

NUME	SEMNATURA
SEF PROIECT: arh. Elena Claudia OSMAN	
PROIECTAT: arh. Adrian POPA	
PROIECTAT: peis. Luciana ZECA	
DESENAT: peis. Luciana ZECA	

PLANSA: PLAN MOBILARE ZONA PICNIC SI SAH

DATA: 2023	SCARA: 1:	FAZA PROIECT: SF	NUMAR PROIECT: 045AH	NUMAR PLANSA: A 03

PLAN DETALIU MOBILARE TARC CAINI TALIE MICA - SCARA 1:100



PLAN DETALIU MOBILARE TARC CAINI TALIE MICA - SCARA 1:100

PRESTATOR:

SC ADURO SRL
Adresa: Str. Witting, nr. 4, Sect 1, Bucuresti, Fax: +40 318 176 140
e-mail: office@aduro.ro

BENEFICIAR:

MUNICIPIUL ARAD
Adresa: BD. REVOLUTIEI NR. 75, JUDETUL ARAD
FAX: +40 257 284 744
TEL.: +40 257 281 850

NUME	SEMNATURA
SEF PROIECT	arh. Elena Claudia
PROIECTAT	arh. Adrian POPA
PROIECTAT	peis. Luciana ZECA
DESENAT	peis. Luciana ZECA

DATA: 2023 SCARA: ::

Modif	Data	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT
M0				
Verificator				

TITLU PROIECT: "AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"

PLANSA: PLAN MOBILARE TARCURI CAINI

FAZA PROIECT	NUMAR PROIECT	NUMAR PLANSA
SF	045AH	A 04

ANSAMBLU JOACA COPII

LOC DE JOACA PENTRU COPII

- ROATA PERS. DIZAB. (1)
- LEAGAN 2+ ANI (1)
- LEAGAN 1-3 ANI (1)
- ANSAMBLU JOACA PERS. DIZAB. (1)
- ANSAMBLU JOACA 6+ ANI (1)
- BALANSOAR DUBLU (1)
- ANSAMBLU JOACA 2-8 ANI (1)

ROATA PERSOANE DIZABILITATI
LEAGAN 2+ ANI
LEAGAN 1-3 ANI
ANSAMBLU JOACA PERSOANE DIZABILITATI
ANSAMBLU JOACA 2-8 ANI
ANSAMBLU JOACA 6+ ANI
BALANSOAR DUBLU
COS GUNOI COLECTARE SELECTIVA
COS GUNOI
BANCA
CISMEA
TT
PC
JR
BR
BP
PAV
FE
QR
AC
CL
SV
CB
TOF
PN
LS
fi
ci x 24

PRESTATOR:

SC ADURO SRL
Adresa: Str. Witting, nr. 4, Sect 1, Bucuresti, Fax: +40 318 176 140
e-mail: office@aduro.ro

BENEFICIAR:

MUNICIPIUL ARAD
Adresa: BD. REVOLUTIEI NR. 75, JUDETUL ARAD
FAX: +40 257 284 744
TEL.: +40 257 281 850

M0					
Modif	Data	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT	
Verificator					

TITLU PROIECT: "AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"

NUME	SEMNATURA
SEF PROIECT	arh. Elena Claudia OSMAN
PROIECTAT	arh. Adrian POPA
PROIECTAT	peis. Luciana ZECA
DESENAT	peis. Luciana ZECA

SCARA: 1:100

PLANSA: PLAN MOBILARE LOC DE JOACA

DATA: 2023	FAZA PROIECT	NUMAR PROIECT	NUMAR PLANSA
	SF	045AH	A 05

ADURO SOCIETATE CU RASPUNDERE LIMITATA BUCUREȘTI ROMÂNIA

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 3992 Elena - Claudia OSMAN

Post Iași

ZONA FITNESS

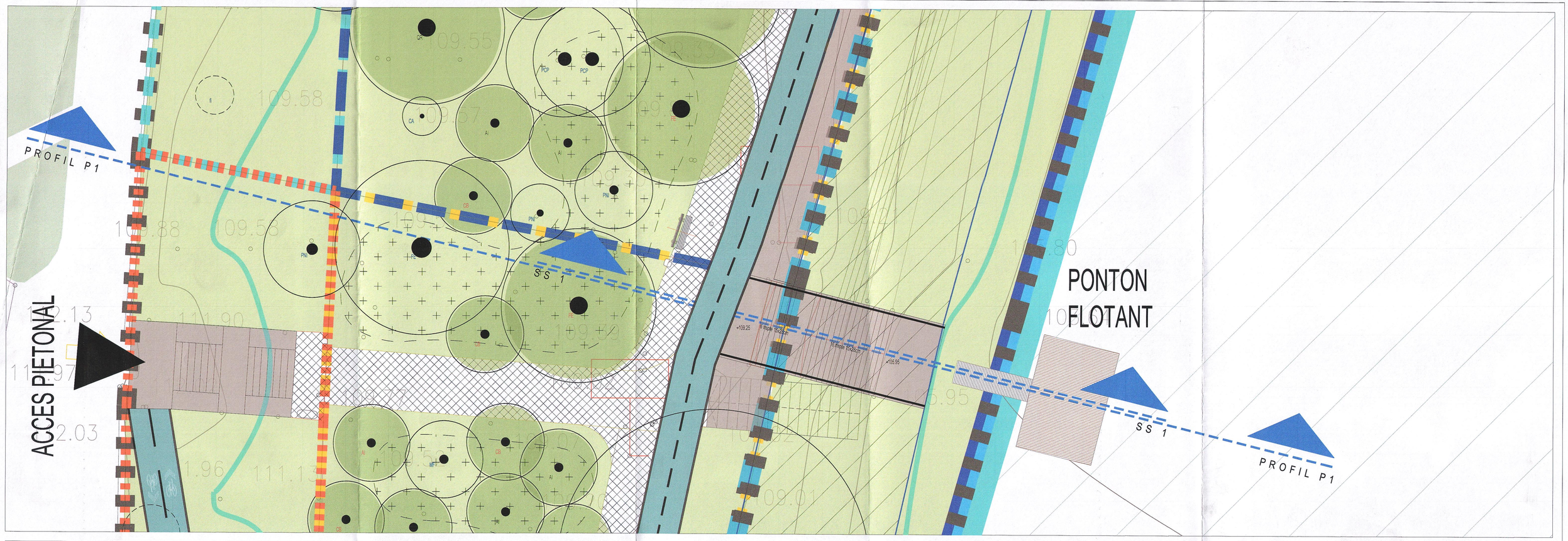
ZONA TENIS DE MASA

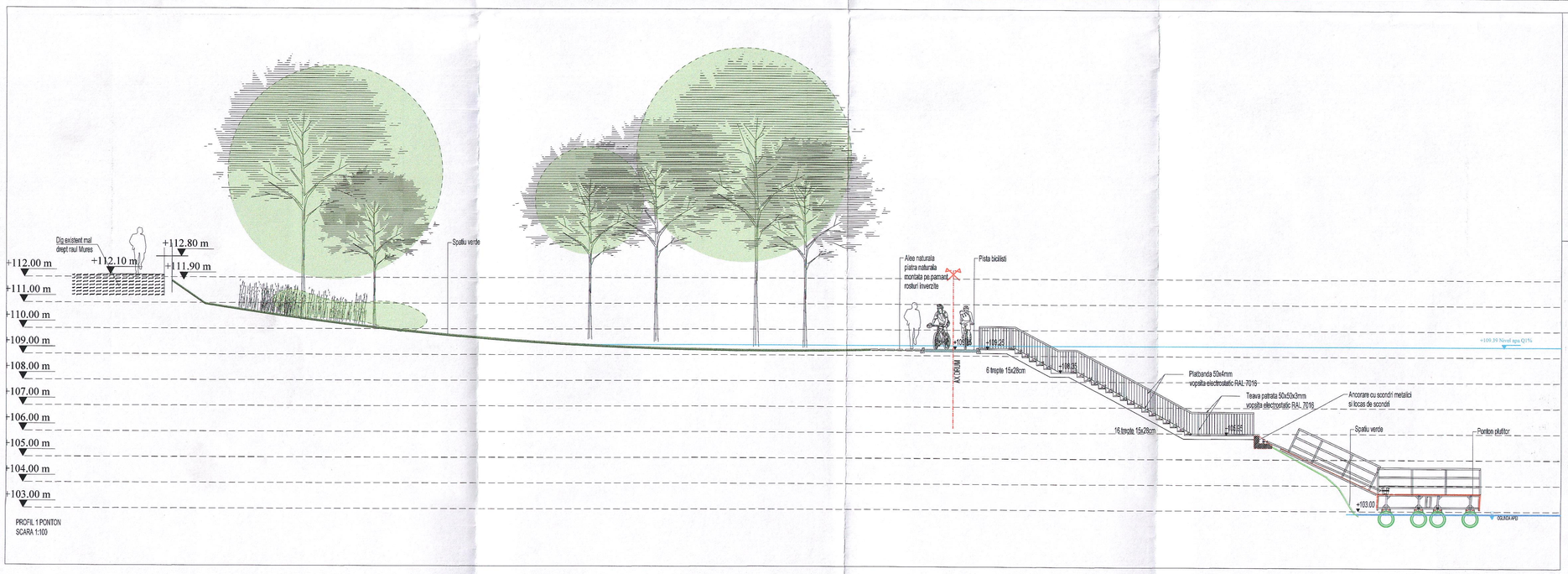
FITNESS

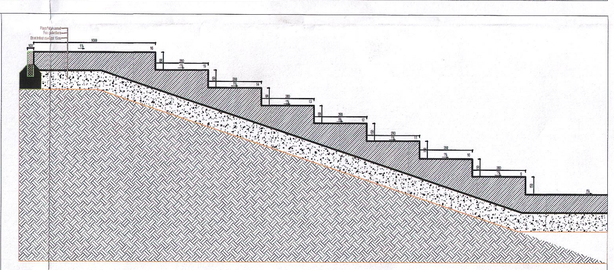
- DOTARI TENIS DE MASA (2)
- APARAT FITNESS TOATE GRUPELE MUSCULARE (1)
- APARAT FITNESS ABDOMEN (1)
- APARAT FITNESS ABDOMEN (1)
- APARAT FITNESS PICIOARE (1)
- BARE PARALELE (1)
- APARAT TIP CALISTHENICS (1)
- STALP STREETBALL (1)

BANCA
COS GUNOI
APARAT FITNESS ABDOMEN
APARAT FITNESS TOATE GRUPELE MUSCULARE
APARAT ABDOMEN
APARAT FITNESS PICIOARE
BARE PARALELE TRACTIUNI
APARAT TIP CALISTHENICS
MASA TENIS
COS GUNOI CISMEA

PRESTATOR: SC ADURO SRL, Adresa: Str. Witting, nr. 4, Sect 1, Bucuresti, Fax: +40 318 176 140, e-mail: office@aduro.ro		M0			
		Modif	Data	PROIECTAT	VERIFICAT / SEF PROIECT
		Verificator			
BENEFICIAR: MUNICIPIUL ARAD, Adresa: BD. REVOLUTIEI NR. 75, JUDETUL ARAD, FAX: +40 257 284 744, TEL.: +40 257 281 850	TITLU PROIECT	"AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"			
NUME					
SEF PROIECT: arh. Elena Cla	ANSA	PLAN MOBILARE ZONA FITNESS EXTERIOR			
PROIECTAT: arh. Adrian PO.					
PROIECTAT: peis. Luciana ZECA					
DESENAT: peis. Luciana ZECA					
DATA: 2023	SCARA: 1:100	FAZA PROIECT: SF	NUMAR PROIECT: 045AH	NUMAR PLANSA: A 06	

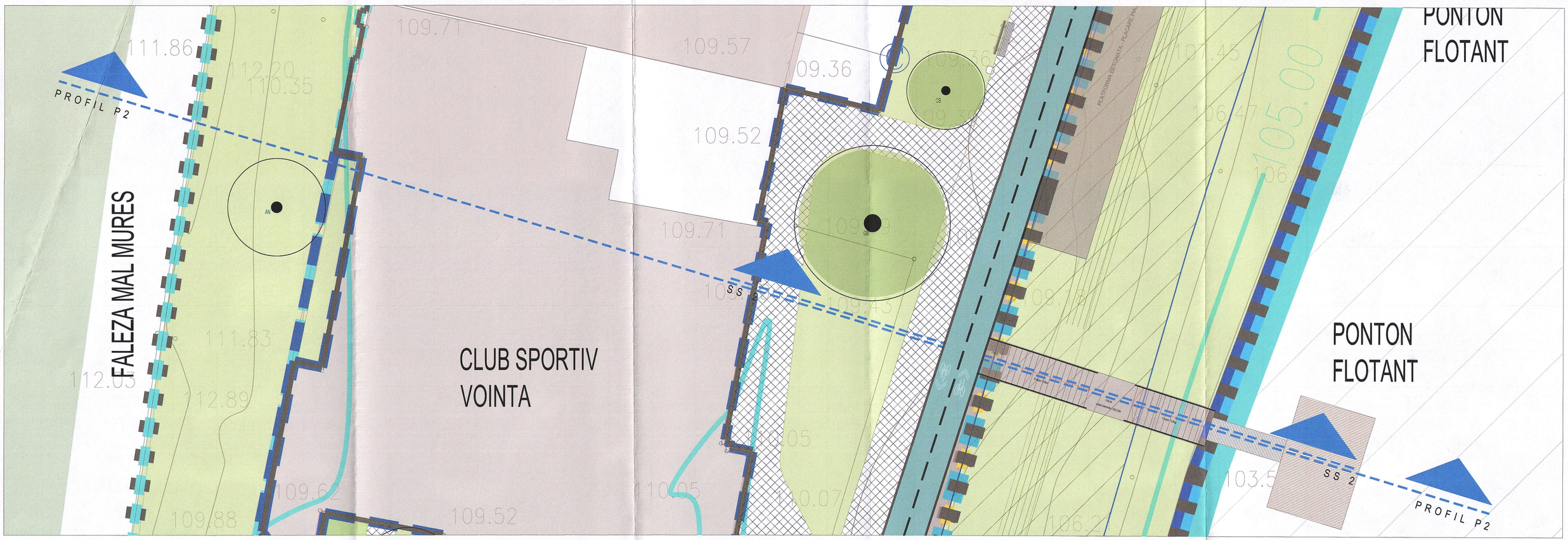


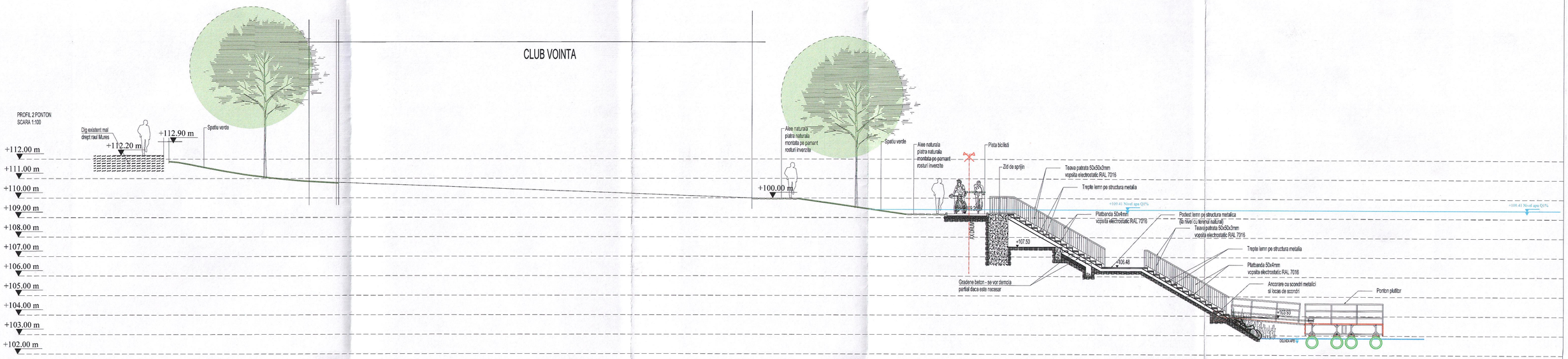




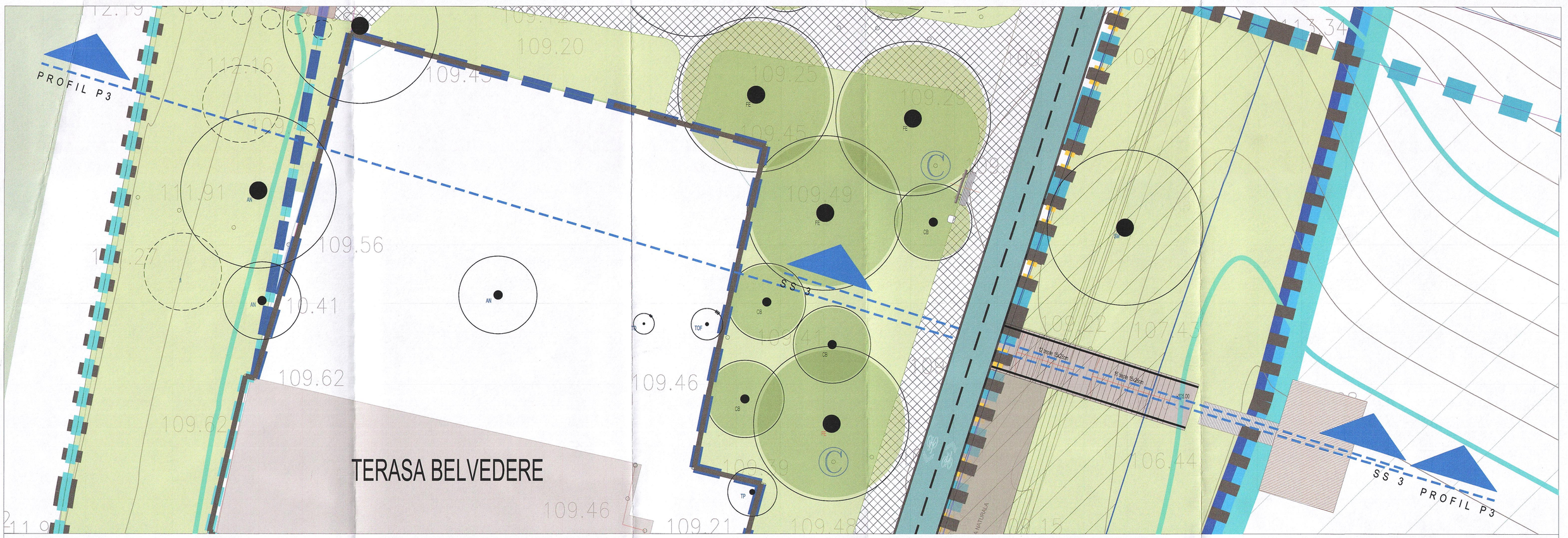
DETALIU TIP TREPTE
SCARA 1:25

PRESTATOR: SC ADURO SRL Adresa: Str. Witing, nr. 4, Sect 1, Bucuresti, Fax: +40 316 170 140 e-mail: office@aduro.ro		M0			
		Modif	Data	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT
		Verificator			
BENEFICIAR: MUNICIPIUL ARAD Adresa: BD. REVOLUTIEI NR. 75, JUDETUL ARAD FAX: +40 257 284 744 TEL: +40 257 281 850		TITLU PROIECT	"AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"		
NUME		PANSA	PROFILE P 01 - PROFIL PONTON 1		
SEF PROIECT	arh. Elena Claudia				
PROIECTAT	arh. Adrian POPA				
PROIECTAT	peis. Luciana ZECA				
DESENAT	peis. Luciana ZECA				
DATA: 2023	SCARA: 1:100	FAZA PROIECT SF	NUMAR PROIECT 045AH	NUMAR PLANSA P 01	





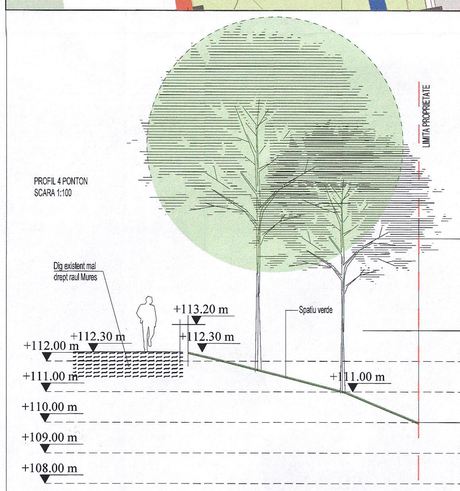
PRESTATOR: SC ADURO SRL Adresa: Str. Witting, nr. 4, Sect 1, Bucuresti, Fax: +40 318 176 140 e-mail: office@aduro.ro		M0		
		Modif	Data	PROIECTAT / VERIFICAT / SEF PROIECT
		Verificator		
BENEFICIAR: MUNICIPIUL ARAD Adresa: BD. REVOLUTIEI NR. 75, JUDETUL ARAD FAX: +40 257 284 744 TEL: +40 257 281 850		TITLU PROIECT		"AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"
NUME		PLANSA		PROFILE P 02 - PROFIL PONTON 2
SEF PROIECT	arh. Elena Claudia			
PROIECTAT	arh. Adrian POPA			
PROIECTAT	peis. Luciana ZECA			
DESENAT	peis. Luciana ZECA			
DATA: 2023	SCARA: 1:100	FAZA PROIECT SF	NUMAR PROIECT 045AH	NUMAR PLANSA P 02



PRESTATOR: SC ADURO SRL Adresa: Str. Witting, nr. 4, Sect 1, Bucuresti, Fax: +40 318 176 140 e-mail: office@aduro.ro	ADURO	M0			
		Modif	Data	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT
		Verificator				
BENEFICIAR: MUNICIPIUL ARAD Adresa: BD. REVOLUTIEI NR. 75, JUDETUL ARAD FAX: +40 257 284 744 TEL: +40 257 281 850		TITLU PROIECT	"AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"			
NUME	SEMNATURA	PLANSA	PROFILE P 03 - PROFIL PONTON 3			
SEF PROIECT	arh. Elena Claudia OSMAN					
PROIECTAT	arh. Adrian POPA					
PROIECTAT	pels. Luciana ZECA					
DESENAT	pels. Luciana ZECA					
DATA: 2023	SCARA: 1:100	FAZA PROIECT SF	NUMAR PROIECT 045AH	NUMAR PLANSA P 03		

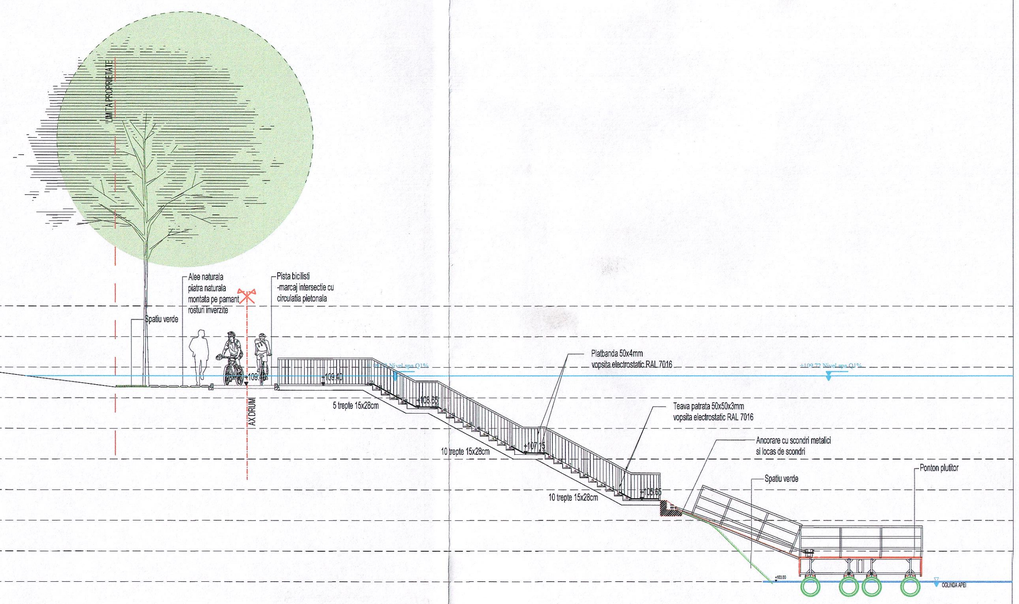
BUCUREȘTI - ROMÂNIA ADURO SOCIETATE CU RĂSPUNDERE LIMITĂ

ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMÂNIA 3992 Elena - Claudia OSMAN

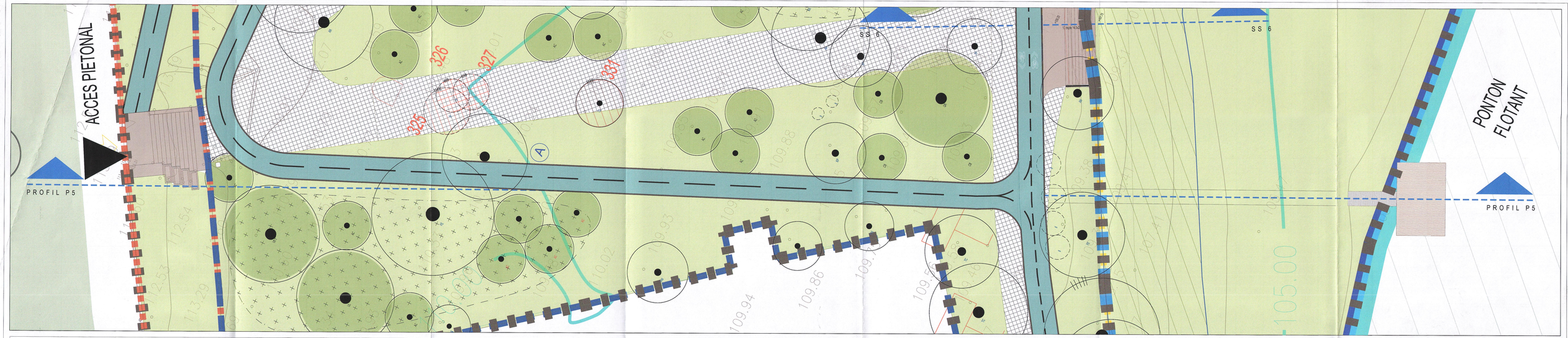


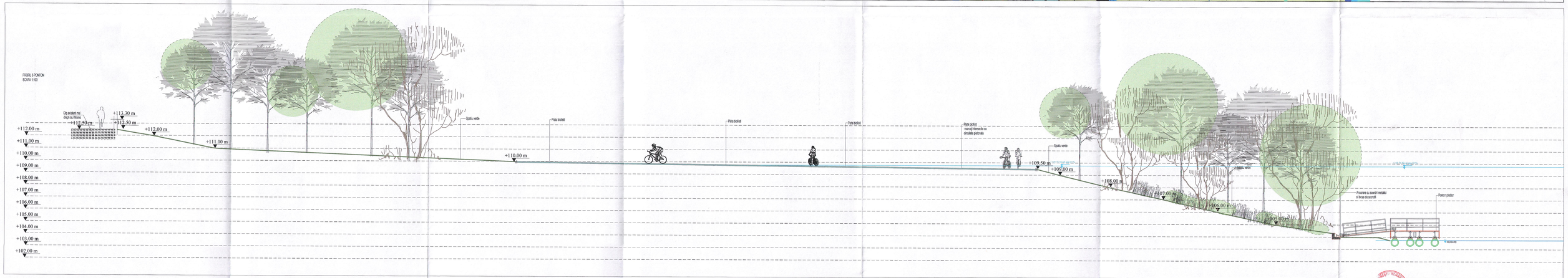
Club Sportiv Școlar „Gloria" Arad

+110.00 m

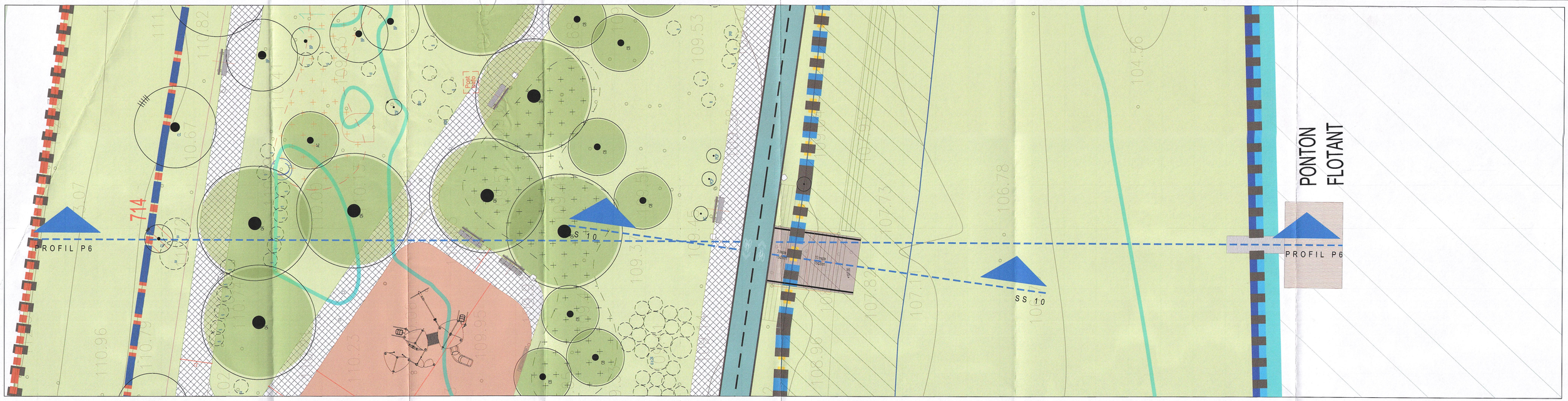


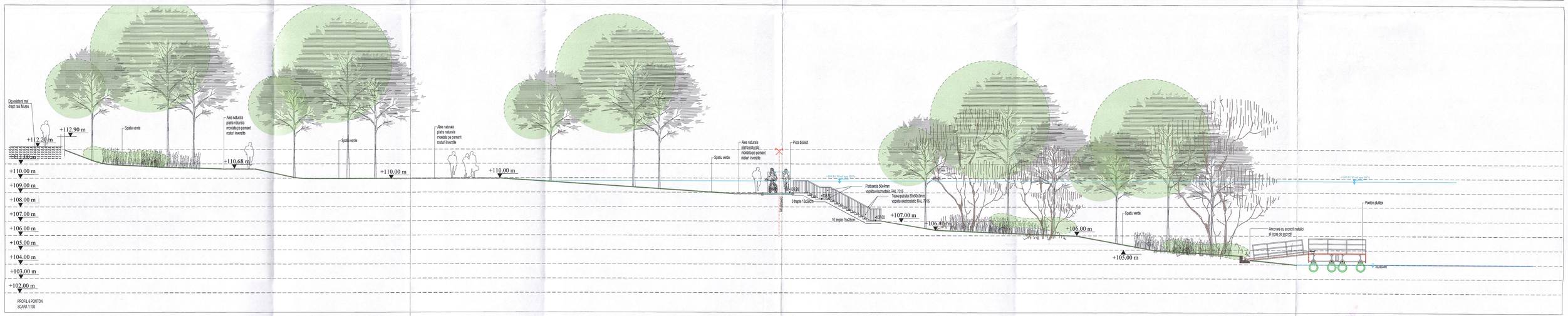
PRESTATOR: SC ADURO SRL Adresa: Str. Witing, nr. 4, Sect 1, Bucuresti, Fax: +40 318 176 140 e-mail: office@aduro.ro		M0			
		Modif	Data	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT
		Verificator				
BENEFICIAR: MUNICIPIUL ARAD Adresa: BD. REVOLUTIEI NR. 75, JUDETUL ARAD FAX: +40 257 284 744 TEL: +40 257 281 850		TITLU PROIECT	"AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"		
NUME		SEMNĂTURA	PLANSA	PROFILE P 04 - PROFIL PONTON 4	
SEF PROIECT	arh. Elena Claudia OSMAN				
PROIECTAT	arh. Adrian POPA				
PROIECTAT	peis. Luciana ZECA				
DESENAT	peis. Luciana ZECA				
DATA: 2023	SCARA:		FAZA PROIECT SF	NUMAR PROIECT 045AH	NUMAR PLANSA P 04



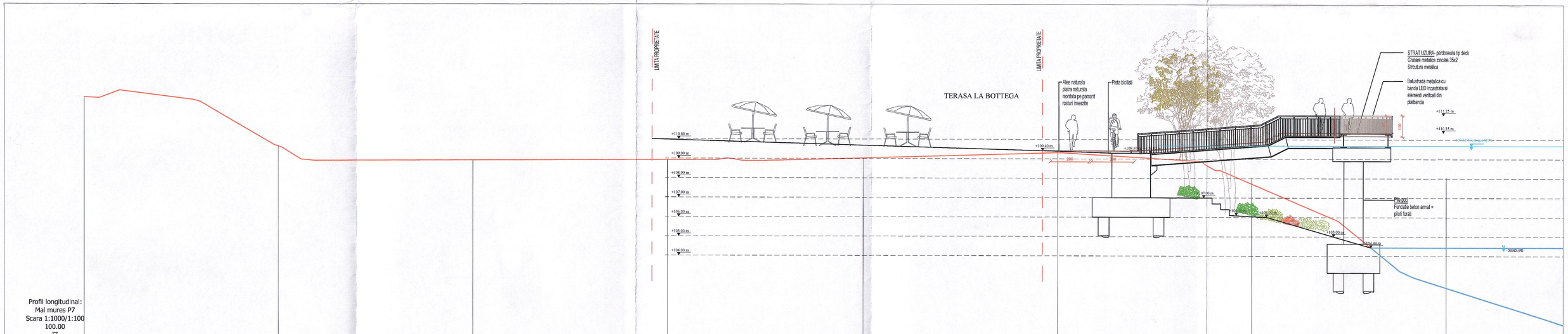


PRESTATOR:	VO				
SC ADURO SRL Adresa: Str. Hilfeng, nr. 4, (sediul 1, Rulmentul, Parc, +40 (0) 376 175 140 e-mail: office@aduro.ro	Modif	Data	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT
	Verificator				
BENEFICIAR: MUNICIPIUL ARAD Adresa: B-dul. REVOLUTIEI, NR. 75, JUDEȚUL ARAD FAX: 0040 257 284 744 TEL: 0040 257 281 850	TITLU PROIECT		"AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"		
NUME					
SEF PROIECT: ars. Elena Claudia COSMAN			PLANSA		
PROIECTAT: ars. Adrian POPA			PROFILE P 05 - PROFIL PONTON 5		
PROIECTAT: ders. Lucian ZECA					
DESENAT: ders. Lucian ZECA					
DATA: 2023	SCARA: 1:100		FAZA PROIECT SF	NUMAR PROIECT 045/AH	NUMAR PLANSA P 05



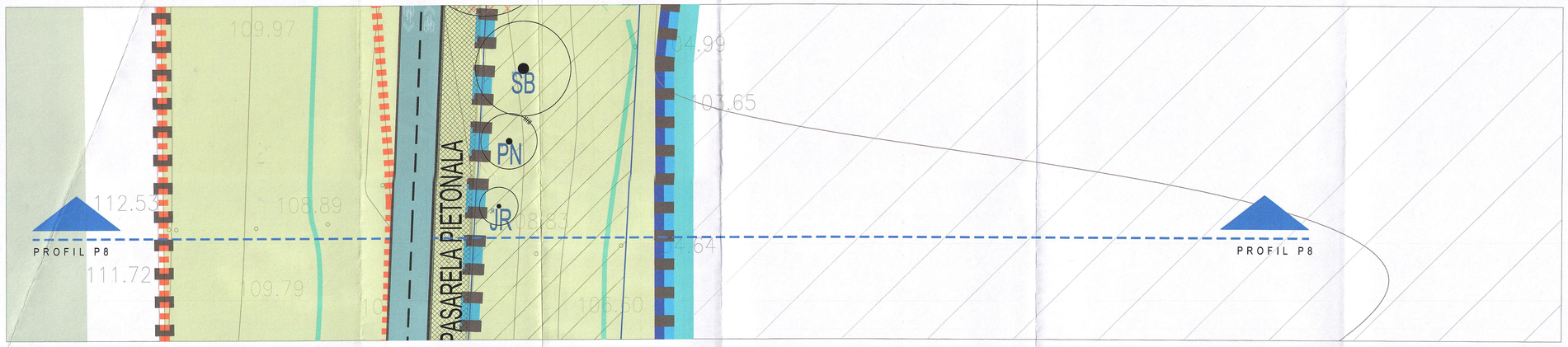


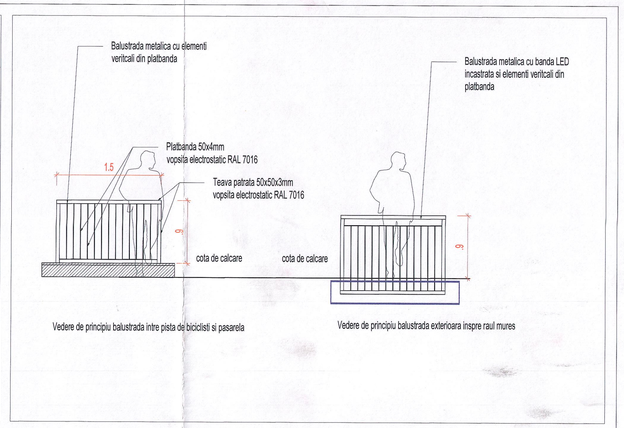
PRESTATOR: SC ADURO SRL Adresa: Str. Viitorul, nr. 4, Sect.1, Bucuresti, Fax: +40-318 176 140 e-mail: office@aduro.ro		M0	
		Modif. Data	PROIECTAT / VERIFICAT / SEF PROIECT
		Verificator	
BENEFICIAR: MUNICIPIUL ARAD Adresa: BD. REVOLUTIEI NR. 75, JUDETUL ARAD FAX: +40 257 284 744 TEL: +40 257 281 655		TITLU PROIECT	"AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"
NUME		SA	PROFILE P 06 - PROFIL PONTON 6
SEF PROIECT	arh. Elena Claudia OSMAN		
PROIECTAT	arh. Adrian POPA		
PROIECTAT	peis. Luciana ZECA		
DESENAT	peis. Luciana ZECA		
DATA: 2023	SCARA: 1:1	FAZA PROIECT SF	NUMAR PROIECT 045AH / NUMAR PLANSA P 06

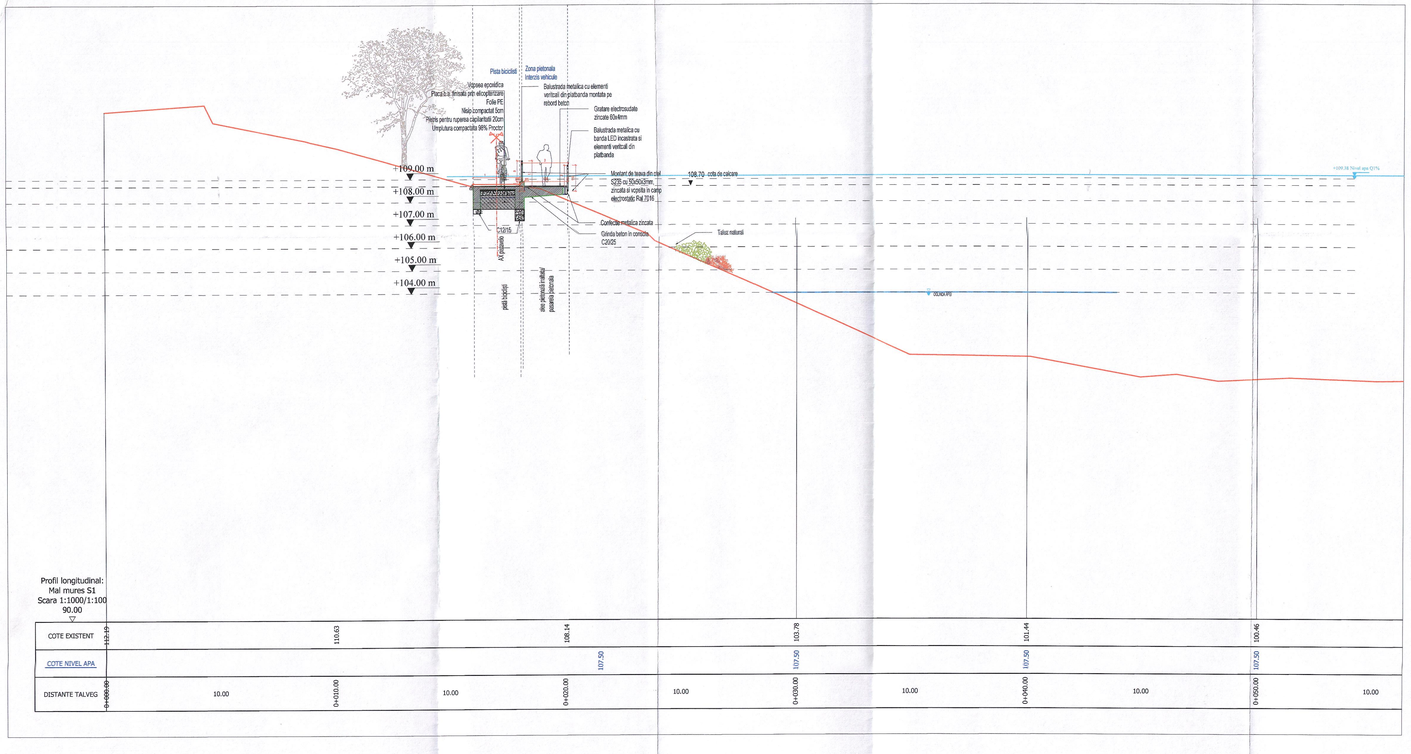


Profil longitudinal:
Mal mures P7
Scara 1:1000/1:100
100.00

| | | |



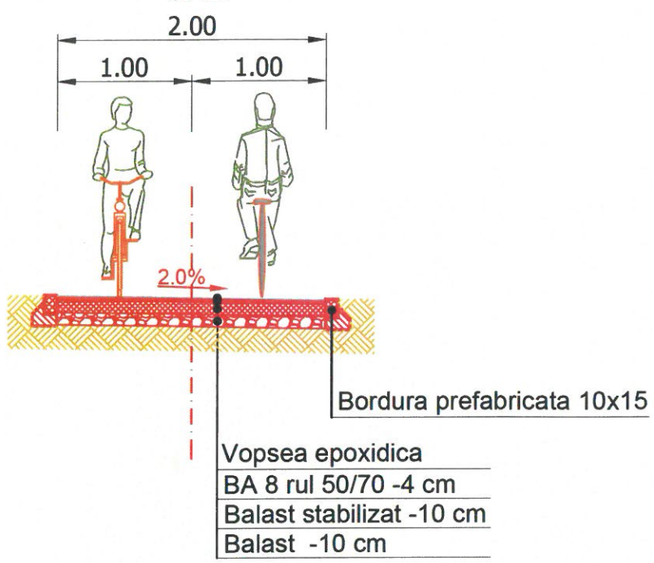




PRESTATOR: SC ADURO SRL, Adresa: Str. Viitorig. nr. 4, Sect 1 Bucuresti, Fax: +40 318 178 140 e-mail: office@aduro.ro	M0		
	Modif	Data	PROIECTAT / VERIFICAT / SEF PROIECT
	Verificator		
BENEFICIAR: MUNICIPIUL ARAD Adresa: BD. REVOLUTIEI NR. 75, JUDETUL ARAD FAX: +40 257 284 744 TEL: +40 257 281 600	TITLU PROIECT		"AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"
NUME			
SEF PROIECT arh. Elena Claudia OSMAN			
PROIECTAT arh. Adrian POPA			
PROIECTAT peis. Luciana ZECA			
DESENAT peis. Luciana ZECA			
DATA: 2023 SCARA:	PLANSA		PROFILE P 08 - PROFIL PASARELA INALTATA
	FAZA PROIECT SF	NUMAR PROIECT 045AH	NUMAR PLANSA P 08

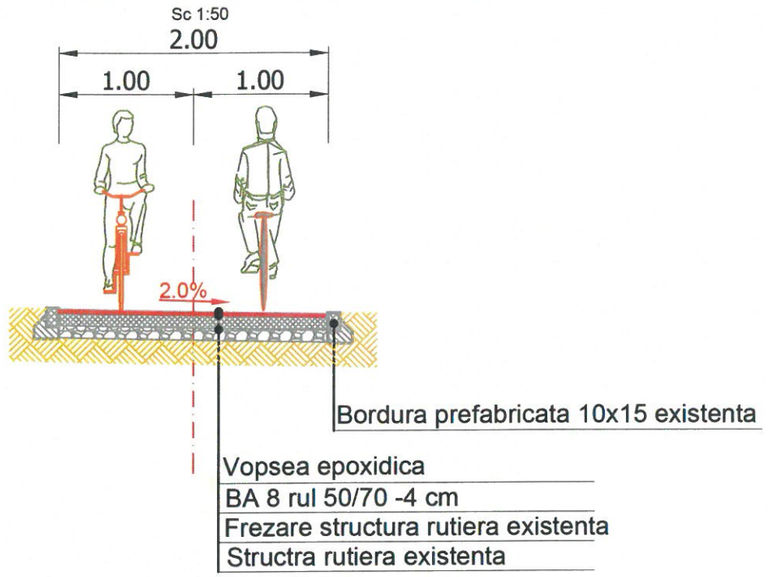
PROFIL TRANSVERSAL TIP - PISTA BICICLISTI

Sc 1:50



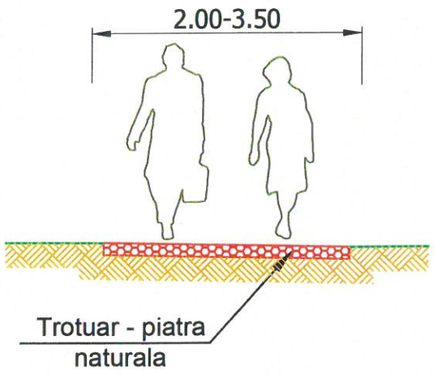
PROFIL TRANSVERSAL TIP - PISTA BICICLISTI

Sc 1:50



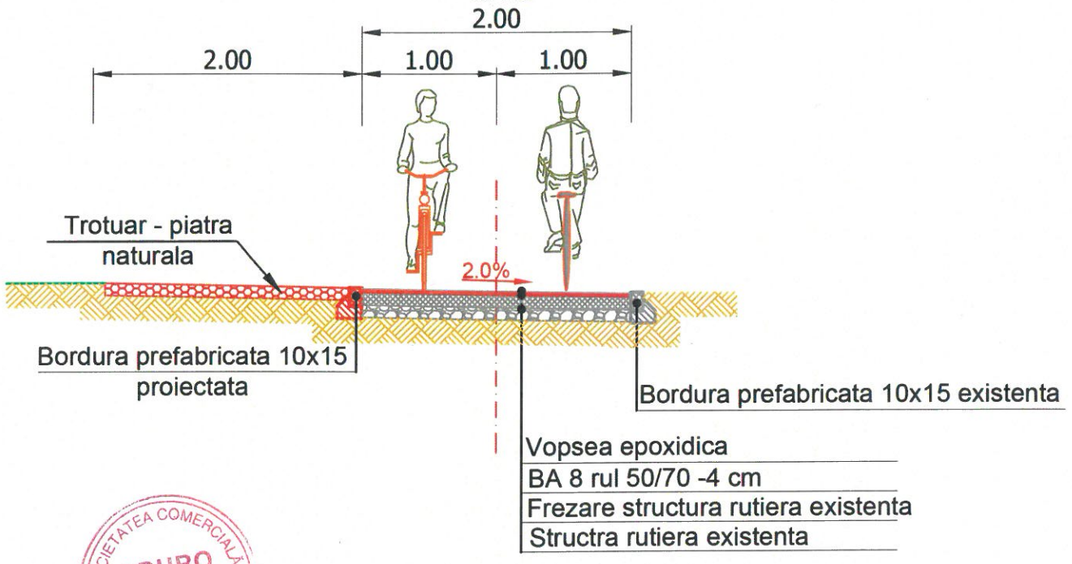
PROFIL TRANSVERSAL TIP - TROTUAR

Sc 1:50



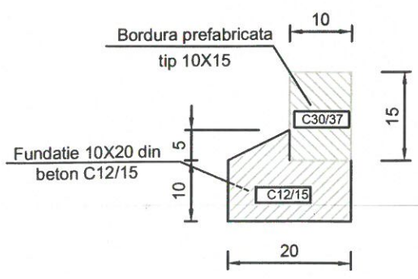
PROFIL TRANSVERSAL TIP - PISTA BICICLISTI - TROTUAR

Sc 1:50



Bordura tip 10X15

sc 1:10

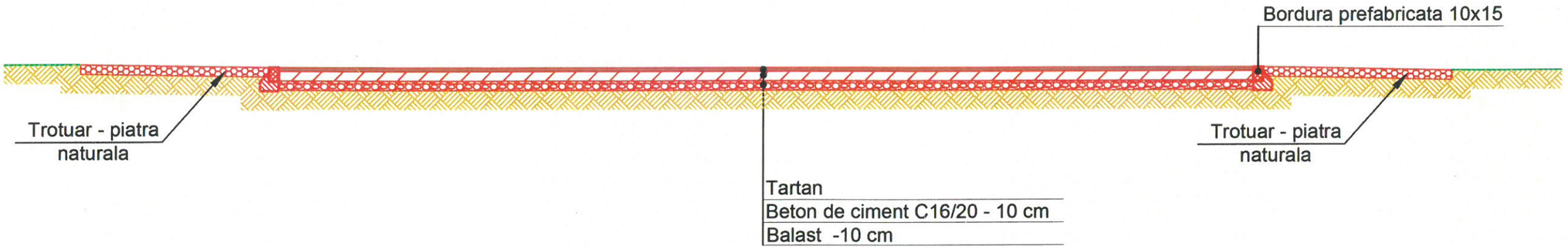


SOCIETATEA COMERCIALA ADURO IMPEX S.R.L. -1- BUCURESTI - ROMANIA

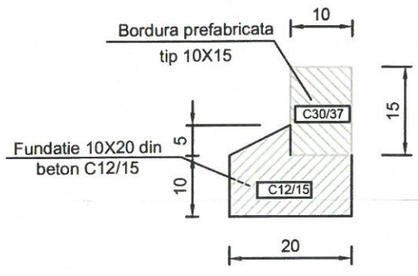
PRESTATOR: SC ADURO IMPEX SRL, Adresa: Str. Witting, nr. 4, Sect 1, Bucuresti, Fax: +40 318 176 140, e-mail: office@aduro.ro — ADURO DESIGN & MANAGEMENT & CONSTRUCTION	M0			
	Modif	Data	PROIECTAT	VERIFICAT / SEF PROIECT
	Verificator			
BENEFICIAR: MUNICIPIUL ARAD, Adresa: BD. REVOLUTIEI NR. 75, JUDETUL ARAD, FAX: +40 257 284 744, TEL.: +40 257 281 850	TITLU PROIECT		"AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"	
NUME / SEMNATURA: SEF PROIECT arh. Elena Claudia OSMAN; PROIECTAT ing. Raul PUSCA; DESENAT ing. Raul PUSCA; VERIFICAT ing. Dragos ENACHI	PLANSA		PROFILE TRANSVERLSALE TIP PISTA DE BICICLISTI	
DATA: 11/2021 — SCARA: 1:50	FAZA PROIECT: Studiu de fezabilitate		NUMAR CONTRACT: -	NUMAR PLANSA: PTT-001

PROFIL TRANSVERSAL TIP - SUPRAFETE TARTAN

Sc 1:50

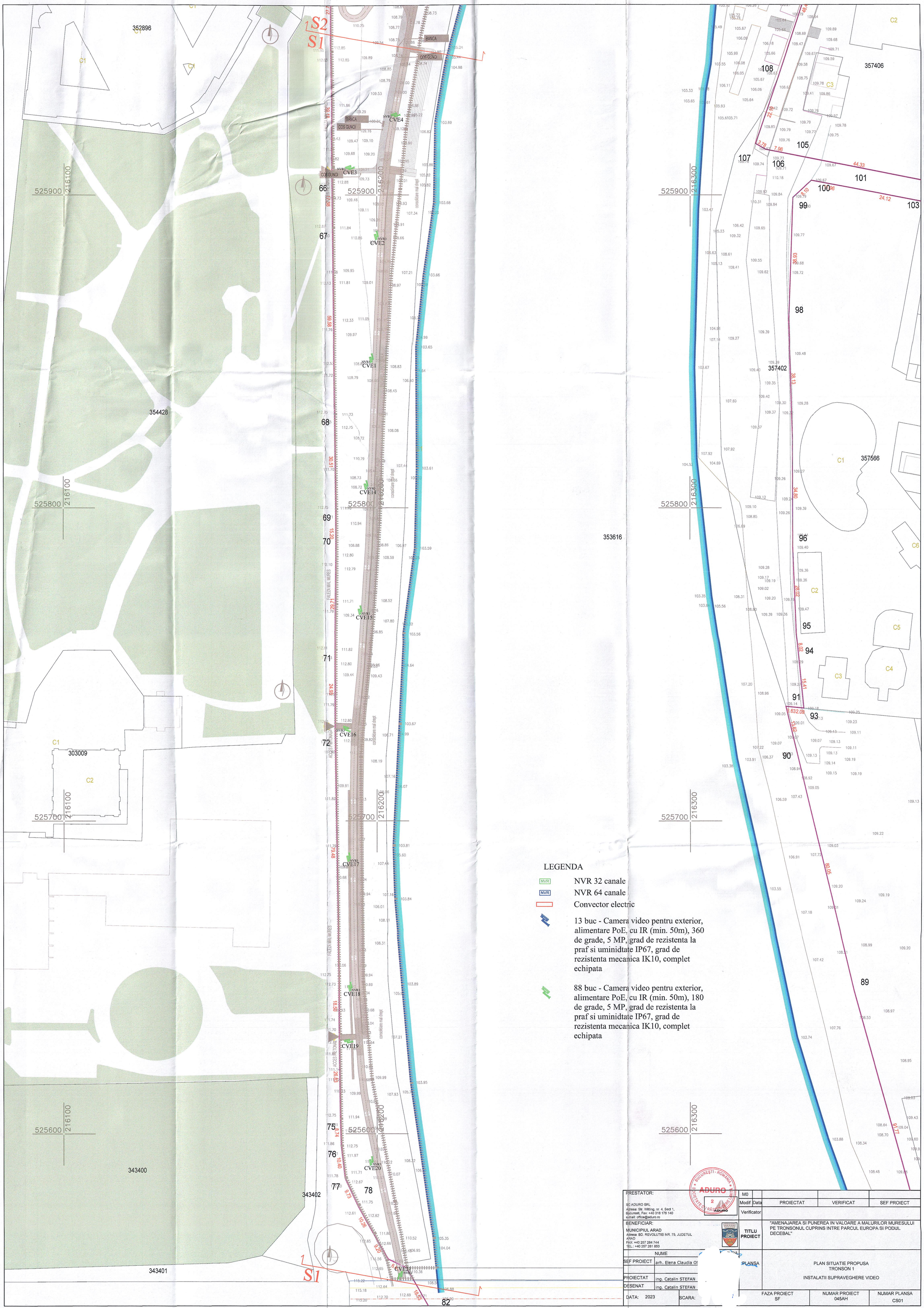


Bordura tip 10X15
sc 1:10



SOCIETATEA COMERCIALA ADURO IMPEX S.R.L. -1- BUCURESTI - ROMANIA

PRESTATOR: SC ADURO IMPEX SRL, Adresa: Str. Witting, nr. 4, Sect 1, Bucuresti, Fax: +40 318 178 140, e-mail: office@aduro.ro — ADURO DESIGN & MANAGEMENT & CONSTRUCTION		M0			
		Modif	Data	PROIECTAT	VERIFICAT / SEF PROIECT
		Verificator			
BENEFICIAR: MUNICIPIUL ARAD, Adresa: BD. REVOLUTIEI NR. 75, JUDETUL ARAD, FAX: +40 257 284 744, TEL.: +40 257 281 850		TITLU PROIECT		"AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"	
NUME		PLANSA		PROFILE TRANSVERLSALE TIP SUPRAFETE TARTAN	
SEF PROIECT	arh. Elena Claudia OSMAN				
PROIECTAT	ing. Raul PUSCA				
DESENAT	ing. Raul PUSCA				
VERIFICAT	ing. Dragos ENACHI				
DATA: 11/2021	SCARA: 1:50	FAZA PROIECT: Studiu de fezabilitate		NUMAR CONTRACT: -	NUMAR PLANSA: PTT-002



PRESTATOR:
SC ADURO SRL
Adresa: Str. Wilting, nr. 4, Sect 1, Bucuresti, Fax: +40 318 176 140
e-mail: office@aduro.ro

BENEFICIAR:
MUNICIPIUL ARAD
Adresa: BD. REVOLUTIEI NR. 75, JUDETUL ARAD
FAX: +40 257 284 744
TEL.: +40 257 281 850

	NUME	PLANSA
SEF PROIECT	arh. Elena Claudia OS	
PROIECTAT	ing. Catalin STEFAN	
DESENAT	ing. Catalin STEFAN	
DATA: 2023	SCARA:	

M0				
Modif	Data	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT
Verificator				

TITLU PROIECT: "AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODIUL DECEBAL"

PLANSA: PLAN SITUATIE PROPUSA TRONSON 1
INSTALATII SUPRAVEGHERE VIDEO

FAZA PROIECT	NUMAR PROIECT	NUMAR PLANSA
SF	045AH	CS01

LEGENDA

- NVR 32 canale
- NVR 64 canale
- Convector electric
- 13 buc - Camera video pentru exterior, alimentare PoE, cu IR (min. 50m), 360 de grade, 5 MP, grad de rezistenta la praf si uminidtate IP67, grad de rezistenta mecanica IK10, complet echipata
- 88 buc - Camera video pentru exterior, alimentare PoE, cu IR (min. 50m), 180 de grade, 5 MP, grad de rezistenta la praf si uminidtate IP67, grad de rezistenta mecanica IK10, complet echipata

PRESTATOR: SC ADURO SRL, Adresa: Str. Witting, nr. 4, Sector 2, Bucuresti, Fax: +40 318 176 140, e-mail: office@aduro.ro	M0			
	Modif	Data	PROIECTAT	VERIFICAT / SEF PROIECT
	Verificator			
BENEFICIAR: MUNICIPIUL ARAD, Adresa: BD. REVOLUTIEI NR. 75, JUDETUL ARAD, FAX: +40 257 284 744, TEL.: +40 257 281 850	TITLU PROIECT	"AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"		
NUME				
SEF PROIECT: arh. Elena Claudia				
PROIECTAT: ing. Catalin STEFAN		PLAN SITUATIE PROPUSA TRONSON 2		
DESENAT: ing. Catalin STEFAN		INSTALATII SUPRAVEGHERE VIDEO		
DATA: 2023	SCARA: 00	FAZA PROIECT: SF	NUMAR PROIECT: 045AH	NUMAR PLANSA: CS02

356218
322473
C1
356107
C1
302994
303811
C1
356108
357319
355772
358430
526500 216400
526500 216500
526500 216600
526500 216700
526400 216400
526400 216500
526400 216600
526400 216700
526300 216400
526300 216500
526300 216600
526300 216700
SPLAIUL GENERAL ROMANESCU
FALEZA MAL. MURES
FACULTATEA DE EDUCATIE FIZICA SI SPORT
FACULTATEA DE PSIHOLOGIE SI STIINTE ALE EDUCATIEI
Club Sportiv Scolar „Gloria" Arad
PONTON
FLOTANT
ACCES PIETONAL
S1 S2 S3 S4
CVE1 CVE2 CVE3 CVE4 CVE5
CVE32 CVE33 CVE34 CVE35 CVE36 CVE37 CVE38 CVE39-42 CVE43 CVE44 CVE45 CVE46 CVE47 CVE48 CVE49 CVE50-53 CVE54 CVE55 CVE56 CVE57 CVE58 CVE60
NVR2
BANCA
COS GUNOI
COS GUNOI COLECTARE SELECTIVA
PASTEL BICICLETE
GISMEA
TALE MICA
TARO
consolidare mal drept
MAL MATRIU VEGET.
19.97 19.78 20.16 16.64 43.29 30.36 49.97 19.91 19.44 14.94 16.60 49.99 19.84

LEGENDA

- NVR 32 canale
- NVR 64 canale
- Convector electric
- 13 buc - Camera video pentru exterior, alimentare PoE, cu IR (min. 50m), 360 de grade, 5 MP, grad de rezistenta la praf si uminidtate IP67, grad de rezistenta mecanica IK10, complet echipata
- 88 buc - Camera video pentru exterior, alimentare PoE, cu IR (min. 50m), 180 de grade, 5 MP, grad de rezistenta la praf si uminidtate IP67, grad de rezistenta mecanica IK10, complet echipata

PRESTATOR:
SC ADURO SRL
Adresa: Str. Witting, nr. 4, Sect.1, Bucuresti, Fax: +40 318 176 140
e-mail: office@aduro.ro

BENEFICIAR:
MUNICIPIUL ARAD
Adresa: BD. REVOLUTIEI NR. 75, JUDETUL ARAD
FAX: +40 257 284 744
TEL.: +40 257 281 850

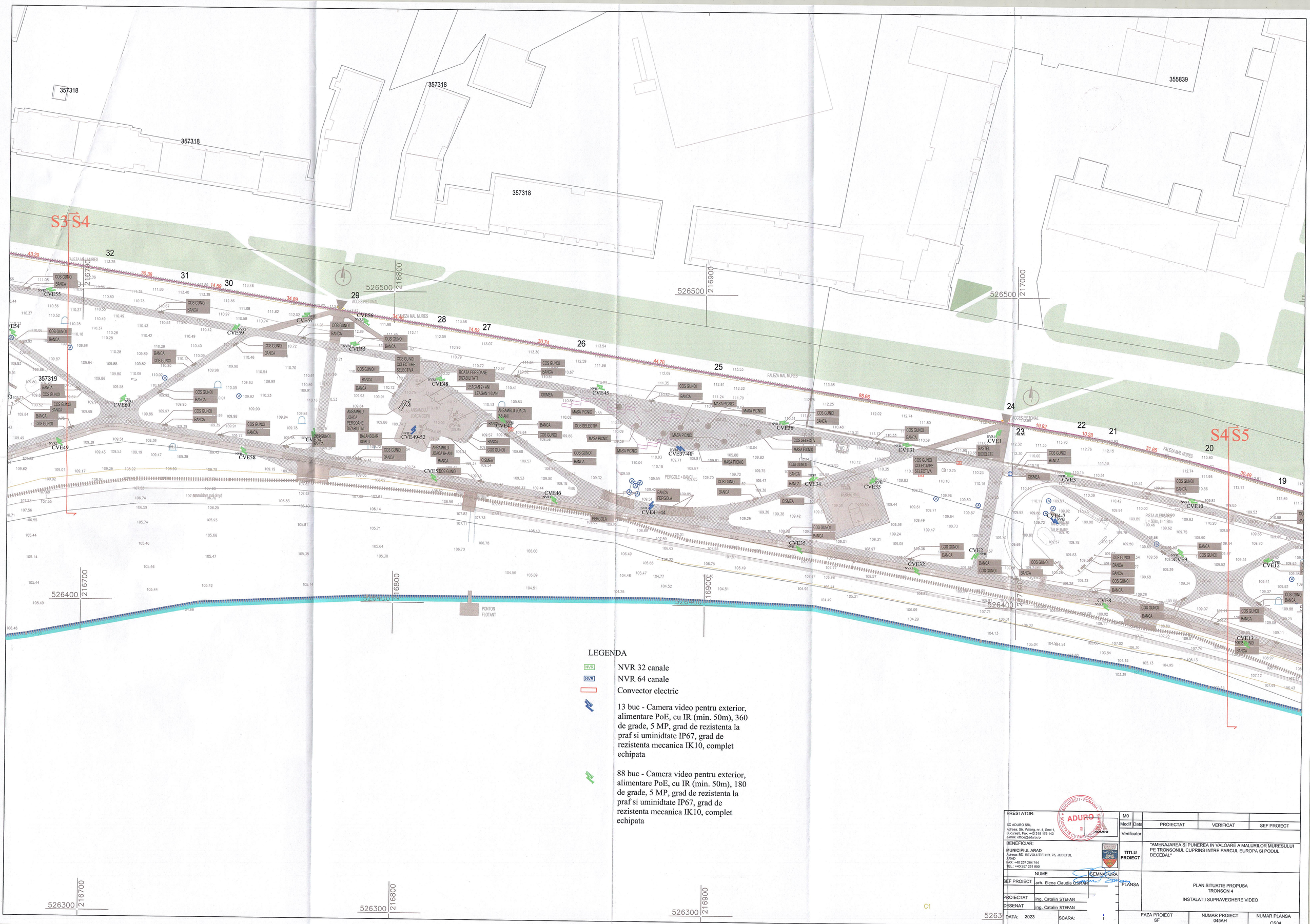
	NUME	SEMNATURA
SEF PROIECT	arh. Elena Claudia OSMAN	
PROIECTAT	ing. Catalin STEFAN	
DESENAT	ing. Catalin STEFAN	
DATA: 2023	SCARA:	

M0				
Modif	Data	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT
Verificator				

TITLU PROIECT: "AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"

PLANSA: PLAN SITUATIE PROPUSA TRONSON 3
INSTALATII SUPRAVEGHERE VIDEO

FAZA PROIECT	NUMAR PROIECT	NUMAR PLANSA
SF	045AH	CS03



LEGENDA

NVR — NVR 32 canale

NVR — NVR 64 canale

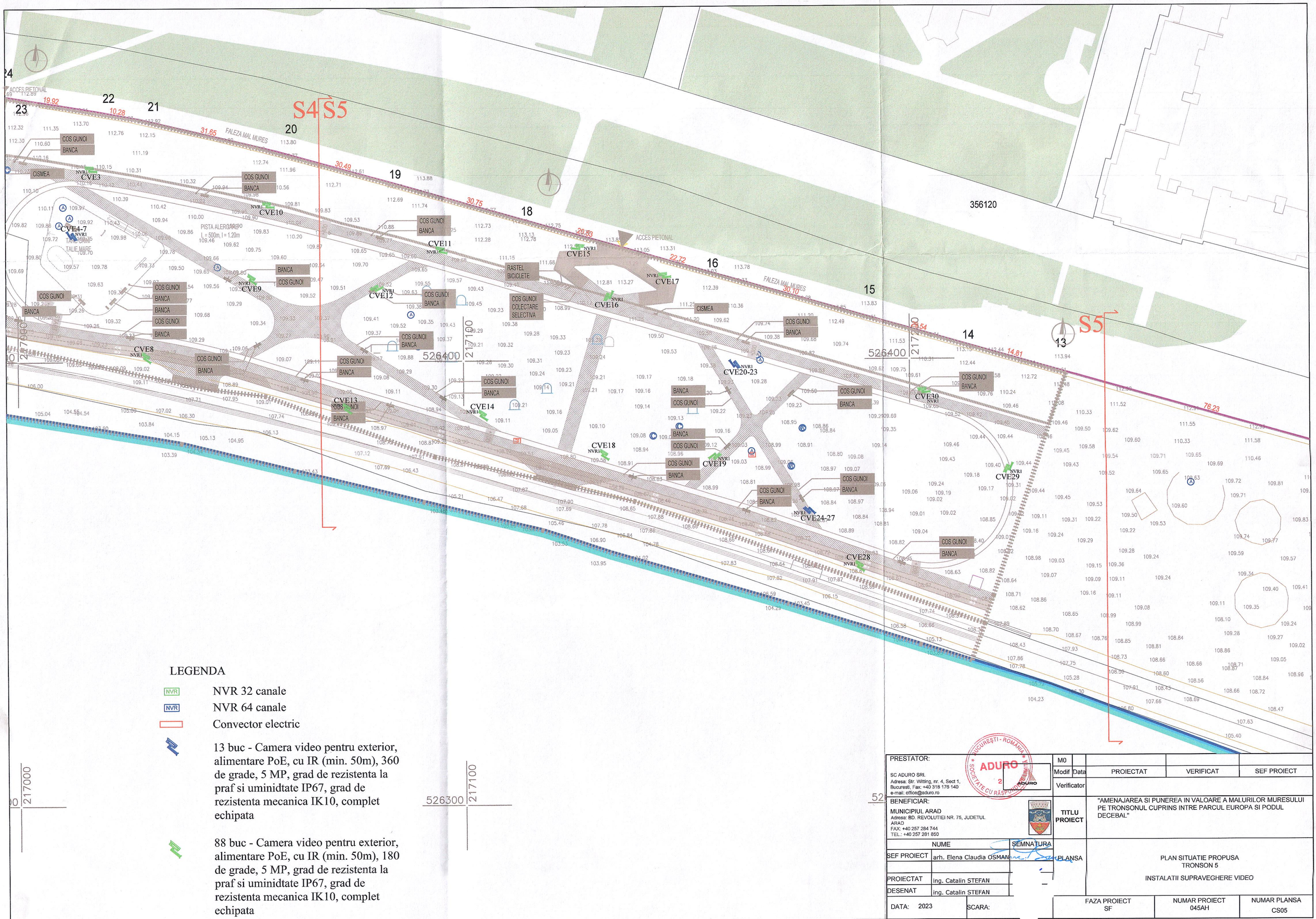
Convector electric

13 buc - Camera video pentru exterior, alimentare PoE, cu IR (min. 50m), 360 de grade, 5 MP, grad de rezistenta la praf si uminidtate IP67, grad de rezistenta mecanica IK10, complet echipata

88 buc - Camera video pentru exterior, alimentare PoE, cu IR (min. 50m), 180 de grade, 5 MP, grad de rezistenta la praf si uminidtate IP67, grad de rezistenta mecanica IK10, complet echipata

C1

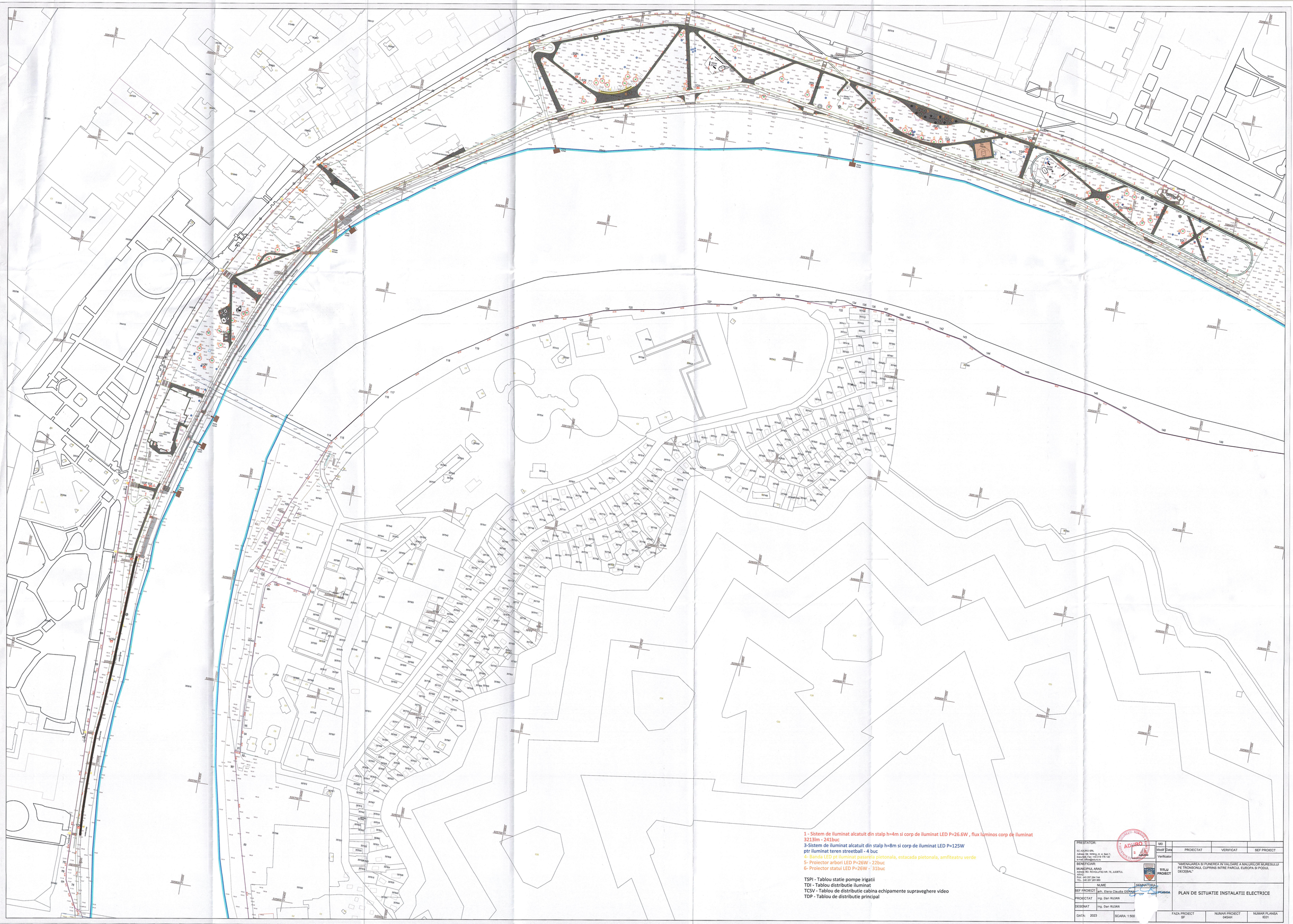
PRESTATOR: SC ADURO S.R.L. Adresa: Str. Witing, nr. 4, Sect 1, Bucuresti, Fax: +40 318 178 140 e-mail: office@aduro.ro		M0	
		Modif Data	PROIECTAT / VERIFICAT / SEF PROIECT
		Verificator	
BENEFICIAR: MUNICIPIUL ARAD Adresa: BD. REVOLUTIEI NR. 75, JUDETUL ARAD FAX: +40 257 284 744 TEL: +40 257 281 850		TITLU PROIECT	"AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"
NUME	SEMNATURA		
SEF PROIECT arh. Elena Claudia OSMAN		PLANSA	PLAN SITUATIE PROPUSA TRONSON 4 INSTALATII SUPRAVEGHERE VIDEO
PROIECTAT ing. Catalin STEFAN			
DESENAT ing. Catalin STEFAN			
DATA: 2023	SCARA:	FAZA PROIECT SF	NUMAR PROIECT 045AH / NUMAR PLANSA CS04



LEGENDA

- NVR — NVR 32 canale
- NVR — NVR 64 canale
- Convector electric
- 13 buc - Camera video pentru exterior, alimentare PoE, cu IR (min. 50m), 360 de grade, 5 MP, grad de rezistenta la praf si uminidtate IP67, grad de rezistenta mecanica IK10, complet echipata
- 88 buc - Camera video pentru exterior, alimentare PoE, cu IR (min. 50m), 180 de grade, 5 MP, grad de rezistenta la praf si uminidtate IP67, grad de rezistenta mecanica IK10, complet echipata

PRESTATOR: SC ADURO SRL, Adresa: Str. Witting, nr. 4, Sect 1, Bucuresti, Fax: +40 318 176 140, e-mail: office@aduro.ro	M0		
	Modif / Data	PROIECTAT	VERIFICAT / SEF PROIECT
	Verificator		
BENEFICIAR: MUNICIPIUL ARAD, Adresa: BD. REVOLUTIEI NR. 75, JUDETUL ARAD, FAX: +40 257 284 744, TEL.: +40 257 281 850	TITLU PROIECT	"AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"	
NUME / SEMNATURA	PLANSA	PLAN SITUATIE PROPUSA TRONSON 5 — INSTALATII SUPRAVEGHERE VIDEO	
SEF PROIECT: arh. Elena Claudia OSMAN			
PROIECTAT: ing. Catalin STEFAN			
DESENAT: ing. Catalin STEFAN			
DATA: 2023 — SCARA:	FAZA PROIECT: SF	NUMAR PROIECT: 045AH	NUMAR PLANSA: CS05



1 - Sistem de iluminat alcatuit din stalp h=4m si corp de iluminat LED P=26.6W , flux luminos corp de iluminat 3213lm - 241buc
3-Sistem de iluminat alcatuit din stalp h=8m si corp de iluminat LED P=125W ptr iluminat teren streetball - 4 buc
4- Banda LED pt iluminat pasarela pietonala, estacada pietonala, amfiteatru verde
5- Proiector arbori LED P=26W - 22buc
6- Proiector statui LED P=26W - 31buc

TSPI - Tablou statie pompe irigatii
TDI - Tablou distributie iluminat
TCSV - Tablou de distributie cabina echipamente supraveghere video
TDP - Tablou de distributie principal

PRESTATOR: SC ADURO SRL Adresa: Str. Wilting, nr. 4, Sect 1, Bucuresti, Fax: +40 318 176 140 e-mail: office@aduro.ro	MO				
	Modif	Data	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT
	Verificator				
BENEFICIAR: MUNICIPIUL ARAD Adresa: BD. REVOLUTIEI NR. 75, JUDETUL ARAD FAX: +40 257 284 744 TEL: +40 257 281 950	TITLU PROIECT	"AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"			
NUME	SEMNATURA				
SEF PROIECT: arh. Elena Claudia OSMAN		PLANSA	PLAN DE SITUATIE INSTALATII ELECTRICE		
PROIECTAT: ing. Dan RUJAN					
DESENAT: ing. Dan RUJAN					
DATA: 2023	SCARA: 1:500		FAZA PROIECT SF	NUMAR PROIECT 045AH	NUMAR PLANSA IE01

357318

351503

356120

526500 216900

526500 217000

526500 217100

526500 217200

526400 216900

526400 217000

526400 217100

526400 217200

526300 216900

526300 217000

526300 217200

C1

26 25 24 23 22 21 20 19 18 16 15 14 13

30.74 44.76 88.66 19.92 10.26 24.65 30.49 30.76 29.85 22.72 30.10 14.81

ACCES PIETONAL

TEREN FOTBAL

134 135 136 137 139

Legenda

- Aspersoare telescopice cu raza de actiune intre 4.3-5.5m debit intre 0.24-1.21 mc/h la o presiune de utilizare de 1.0-2.1 bar, duza cu raza reglabila la 5.5 m unghi suprafata irigata 360°, debit 1.21 mc/h la o presiune de utilizare de 2.1 bar
- Aspersoare telescopice cu raza de actiune intre 4.3-5.5m debit intre 0.24-1.21 mc/h la o presiune de utilizare de 1.0-2.1 bar, cu duza cu raza reglabila la 5.5 m unghi suprafata irigata 180° debit 0.61 mc/h la o presiune de utilizare de 2.1 bar
- Aspersoare telescopice cu raza de actiune intre 4.3-5.5m debit intre 0.24-1.21 mc/h la o presiune de utilizare de 1.0-2.1 bar, cu duza cu raza reglabila la 5.5 m unghi suprafata irigata 90° debit 0.30 mc/h la o presiune de utilizare de 2.1 bar
- Aspersoare telescopice cu raza de actiune intre 2.1-3.1m debit intre 0.06-0.36 mc/h la o presiune de utilizare de 1.0-2.1 bar, cu duza de tip MPR, unghi de stropire 360° debit 0.36 mc/h la o presiune de utilizare de 2.1 bar
- Aspersoare telescopice cu raza de actiune intre 2.1-3.1m debit intre 0.06-0.36 mc/h la o presiune de utilizare de 1.0-2.1 bar, cu duza de tip MPR, unghi de stropire 180° debit 0.18 mc/h la o presiune de utilizare de 2.1 bar
- Aspersoare telescopice cu raza de actiune intre 2.1-3.1m debit intre 0.06-0.36 mc/h la o presiune de utilizare de 1.0-2.1 bar, cu duza de tip MPR, unghi de stropire 90° debit 0.09 mc/h la o presiune de utilizare de 2.1 bar
- Aspersoare telescopice cu raza de actiune intre 1.1-2.4m debit 0.06-0.24 mc/h presiune de utilizare de 1.0 – 2.1 bar, cu duza de tip MPR, unghi de stropire 360° si un debit de 0.20 mc/h la o presiune de 1.5 bar, pe o raza de 2.1m
- Aspersoare telescopice cu raza de actiune intre 1.1-2.4m debit 0.06-0.24 mc/h presiune de utilizare de 1.0 – 2.1 bar, cu duza de tip MPR, unghi de stropire 180° si un debit 0.10 mc/h la o presiune de 1.5 bar, pe o raza de 2.1m
- Aspersoare telescopice cu raza de actiune intre 1.1-2.4m debit 0.06-0.24 mc/h, presiuni de utilizare de 1.0 – 2.1 bar, xu duza de tip MPR, unghi de stropire 90° debit 0.05 mc/h la o presiune de 1.5 bar, pe o raza de 2.1m
- Aspersoare telescopice cu duza de tip MPR RCS Strip, dreptunghiulara, suprafata de actiune intre 1.2x9.2m si 2.7x5.5m, debit intre 0.08-0.11 mc/h la o presiune de utilizare de intre 1.00-2.1 bar
- Aspersoare telescopice cu duza de tip MPR CST Strip, dreptunghiulare suprafata de actiune intre 1.2x9.2m si 2.7x5.5m, debit intre 0.10-0.39 mc/h la o presiune de utilizare de intre 1.00-2.1 bar
- Aspersoare telescopice cu duza de tip MPR RCS Strip, dreptunghiulara, suprafata de actiune intre 1.2x9.2m si 2.7x5.5m, debit intre 0.08-0.11 mc/h la o presiune de utilizare de intre 1.00-2.1 bar
- Suprafete care nu se iriga
- Suprafete care nu pot fi stropite de sistemul de irigatii

PRESTATOR:
SC ADURO SRL
Adresa: Str. Wilting, nr. 4, Sect.1, Bucuresti, Fax: +40 318 176 140
e-mail: office@aduro.ro

BENEFICIAR:
MUNICIPIUL ARAD
Adresa: BD. REVOLUTIEI NR. 75, JUDETUL ARAD
FAX: +40 257 284 744
TEL: +40 257 281 850

NUME	
SEF PROIECT	arh. Elena Claudi
PROIECTAT	ing. Nicolae SERBA
DESENAT	ing. Nicolae SERBAN

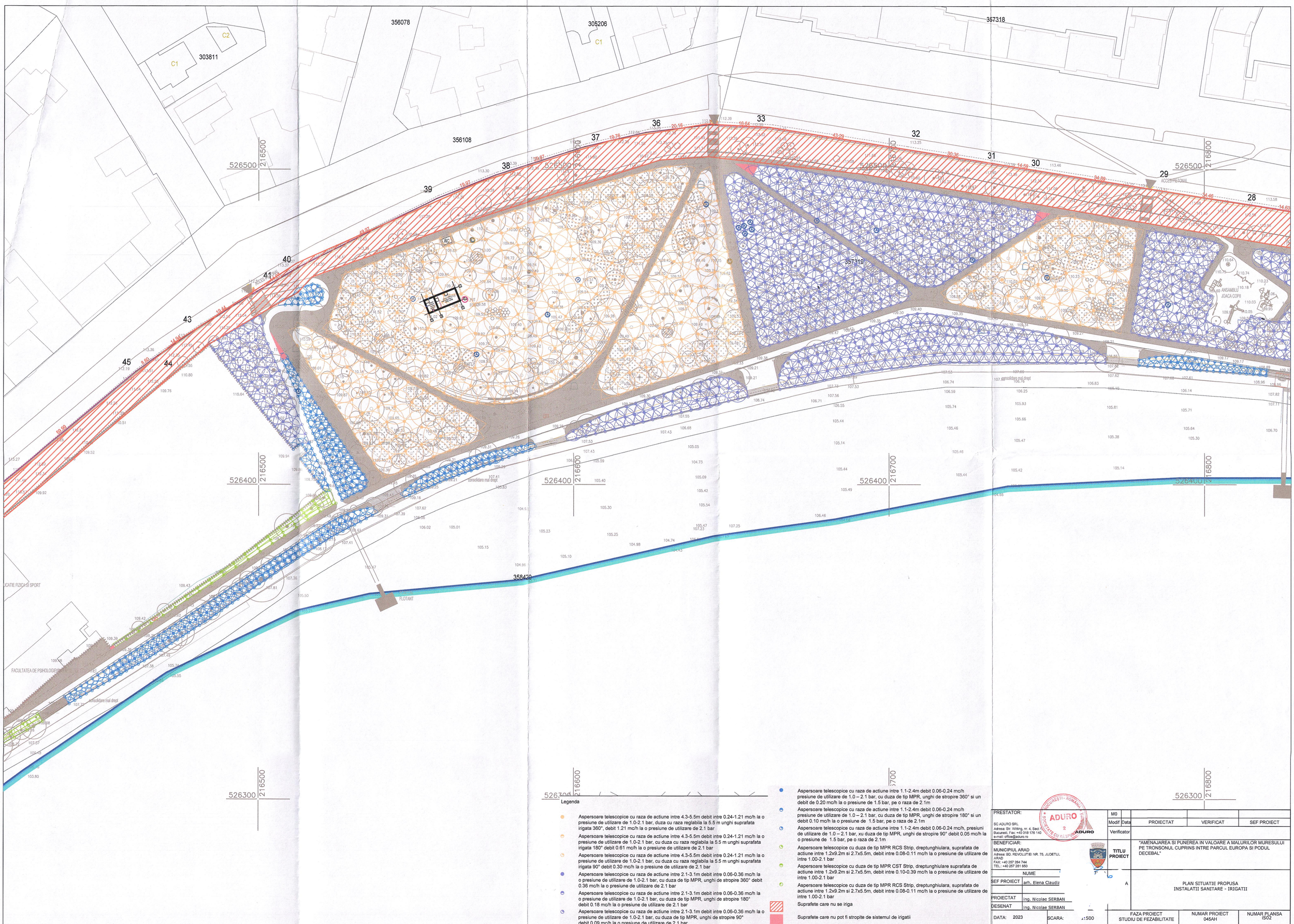
DATA: 2023 SCARA: 1:500

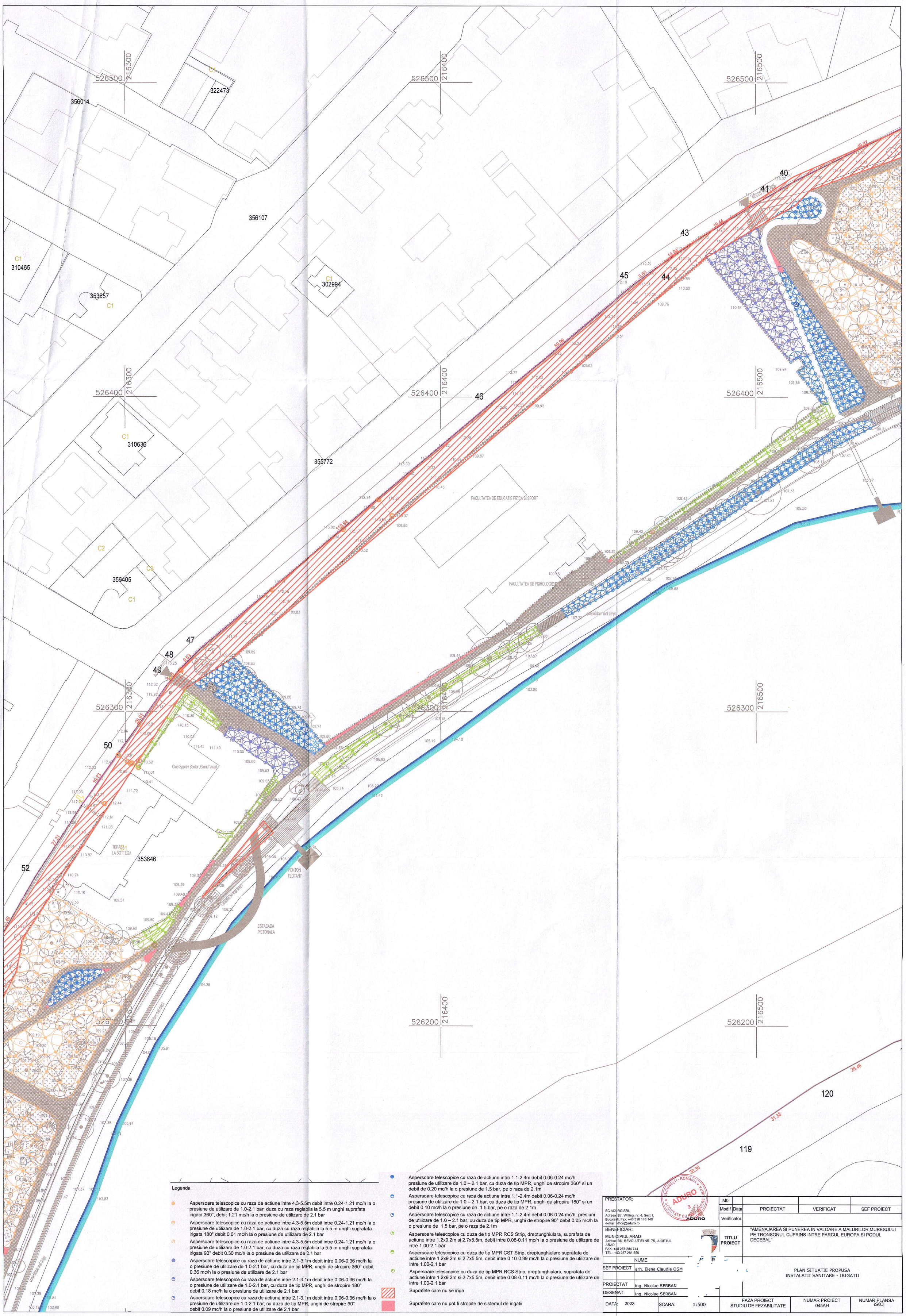
M0				
Modif	Data	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT
Verificator				

TITLU PROIECT: "AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"

PLANSA: PLAN SITUATIE PROPUSA
INSTALATII SANITARE - IRIGATII

FAZA PROIECT	NUMAR PROIECT	NUMAR PLANSA
STUDIU DE FEZABILITATE	045AH	I501


356078
305206
357318
303811
C1
C2
356108
357319
358429
526500
216500
526600
216600
526700
216700
526800
216800
526400
526300
526200
526100
526000
216900
217000
217100
217200
217300
217400
217500
217600
217700
217800
217900
218000
218100
218200
218300
218400
218500
218600
218700
218800
218900
219000
219100
219200
219300
219400
219500
219600
219700
219800
219900
220000
220100
220200
220300
220400
220500
220600
220700
220800



Legenda

- Aspersoare telescopice cu raza de actiune intre 4.3-5.5m debit intre 0.24-1.21 mc/h la o presiune de utilizare de 1.0-2.1 bar, duza cu raza reglabila la 5.5 m unghi suprafata irigata 360°, debit 1.21 mc/h la o presiune de utilizare de 2.1 bar
- Aspersoare telescopice cu raza de actiune intre 4.3-5.5m debit intre 0.24-1.21 mc/h la o presiune de utilizare de 1.0-2.1 bar, cu duza cu raza reglabila la 5.5 m unghi suprafata irigata 180° debit 0.61 mc/h la o presiune de utilizare de 2.1 bar
- Aspersoare telescopice cu raza de actiune intre 4.3-5.5m debit intre 0.24-1.21 mc/h la o presiune de utilizare de 1.0-2.1 bar, cu duza cu raza reglabila la 5.5 m unghi suprafata irigata 90° debit 0.30 mc/h la o presiune de utilizare de 2.1 bar
- Aspersoare telescopice cu raza de actiune intre 2.1-3.1m debit intre 0.06-0.36 mc/h la o presiune de utilizare de 1.0-2.1 bar, cu duza de tip MPR, unghi de stropire 360° debit 0.36 mc/h la o presiune de utilizare de 2.1 bar
- Aspersoare telescopice cu raza de actiune intre 2.1-3.1m debit intre 0.06-0.36 mc/h la o presiune de utilizare de 1.0-2.1 bar, cu duza de tip MPR, unghi de stropire 180° debit 0.18 mc/h la o presiune de utilizare de 2.1 bar
- Aspersoare telescopice cu raza de actiune intre 2.1-3.1m debit intre 0.06-0.36 mc/h la o presiune de utilizare de 1.0-2.1 bar, cu duza de tip MPR, unghi de stropire 90° debit 0.09 mc/h la o presiune de utilizare de 2.1 bar
- Aspersoare telescopice cu raza de actiune intre 1.1-2.4m debit 0.06-0.24 mc/h presiune de utilizare de 1.0 – 2.1 bar, cu duza de tip MPR, unghi de stropire 360° si un debit de 0.20 mc/h la o presiune de 1.5 bar, pe o raza de 2.1m
- Aspersoare telescopice cu raza de actiune intre 1.1-2.4m debit 0.06-0.24 mc/h presiune de utilizare de 1.0 – 2.1 bar, cu duza de tip MPR, unghi de stropire 180° si un debit 0.10 mc/h la o presiune de 1.5 bar, pe o raza de 2.1m
- Aspersoare telescopice cu raza de actiune intre 1.1-2.4m debit 0.06-0.24 mc/h, presiuni de utilizare de 1.0 – 2.1 bar, xu duza de tip MPR, unghi de stropire 90° debit 0.05 mc/h la o presiune de 1.5 bar, pe o raza de 2.1m
- Aspersoare telescopice cu duza de tip MPR RCS Strip, dreptunghiulara, suprafata de actiune intre 1.2x9.2m si 2.7x5.5m, debit intre 0.08-0.11 mc/h la o presiune de utilizare de intre 1.00-2.1 bar
- Aspersoare telescopice cu duza de tip MPR CST Strip, dreptunghiulare suprafata de actiune intre 1.2x9.2m si 2.7x5.5m, debit intre 0.10-0.39 mc/h la o presiune de utilizare de intre 1.00-2.1 bar
- Aspersoare telescopice cu duza de tip MPR RCS Strip, dreptunghiulara, suprafata de actiune intre 1.2x9.2m si 2.7x5.5m, debit intre 0.08-0.11 mc/h la o presiune de utilizare de intre 1.00-2.1 bar
- Suprafete care nu se iriga
- Suprafete care nu pot fi stropite de sistemul de irigatii

PRESTATOR:

SC ADURO SRL
Adresa: Str. Witting, nr. 4, Sect 1, Bucuresti, Fax: +40 318 176 140
e-mail: office@aduro.ro

BENEFICIAR:

MUNICIPIUL ARAD
Adresa: BD. REVOLUTIEI NR. 75, JUDETUL ARAD
FAX: +40 257 284 744
TEL.: +40 257 281 850

M0				
Modif	Data	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT
Verificator				

TITLU PROIECT: "AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"

NUME	
SEF PROIECT	arh. Elena Claudia OSM
PROIECTAT	ing. Nicolae SERBAN
DESENAT	ing. Nicolae SERBAN

PLAN SITUATIE PROPUSA
INSTALATII SANITARE - IRIGATII

DATA: 2023	SCARA: 1:500	FAZA PROIECT: STUDIU DE FEZABILITATE	NUMAR PROIECT: 045AH	NUMAR PLANSA: iS03

Legenda

- Aspersoare telescopice cu raza de actiune intre 4.3-5.5m debit intre 0.24-1.21 mc/h la o presiune de utilizare de 1.0-2.1 bar, duza cu raza reglabila la 5.5 m unghi suprafata irigata 360°, debit 1.21 mc/h la o presiune de utilizare de 2.1 bar
- Aspersoare telescopice cu raza de actiune intre 4.3-5.5m debit intre 0.24-1.21 mc/h la o presiune de utilizare de 1.0-2.1 bar, cu duza cu raza reglabila la 5.5 m unghi suprafata irigata 180° debit 0.61 mc/h la o presiune de utilizare de 2.1 bar
- Aspersoare telescopice cu raza de actiune intre 4.3-5.5m debit intre 0.24-1.21 mc/h la o presiune de utilizare de 1.0-2.1 bar, cu duza cu raza reglabila la 5.5 m unghi suprafata irigata 90° debit 0.30 mc/h la o presiune de utilizare de 2.1 bar
- Aspersoare telescopice cu raza de actiune intre 2.1-3.1m debit intre 0.06-0.36 mc/h la o presiune de utilizare de 1.0-2.1 bar, cu duza de tip MPR, unghi de stropire 360° debit 0.36 mc/h la o presiune de utilizare de 2.1 bar
- Aspersoare telescopice cu raza de actiune intre 2.1-3.1m debit intre 0.06-0.36 mc/h la o presiune de utilizare de 1.0-2.1 bar, cu duza de tip MPR, unghi de stropire 180° debit 0.18 mc/h la o presiune de utilizare de 2.1 bar
- Aspersoare telescopice cu raza de actiune intre 2.1-3.1m debit intre 0.06-0.36 mc/h la o presiune de utilizare de 1.0-2.1 bar, cu duza de tip MPR, unghi de stropire 90° debit 0.09 mc/h la o presiune de utilizare de 2.1 bar
- Aspersoare telescopice cu raza de actiune intre 1.1-2.4m debit intre 0.06-0.24 mc/h presiune de utilizare de 1.0 – 2.1 bar, cu duza de tip MPR, unghi de stropire 360° si un debit de 0.20 mc/h la o presiune de 1.5 bar, pe o raza de 2.1m
- Aspersoare telescopice cu raza de actiune intre 1.1-2.4m debit intre 0.06-0.24 mc/h presiune de utilizare de 1.0 – 2.1 bar, cu duza de tip MPR, unghi de stropire 180° si un debit de 0.10 mc/h la o presiune de 1.5 bar, pe o raza de 2.1m
- Aspersoare telescopice cu raza de actiune intre 1.1-2.4m debit intre 0.06-0.24 mc/h, presiuni de utilizare de 1.0 – 2.1 bar, xu duza de tip MPR, unghi de stropire 90° debit 0.05 mc/h la o presiune de 1.5 bar, pe o raza de 2.1m
- Aspersoare telescopice cu duza de tip MPR RCS Strip, dreptunghiulara, suprafata de actiune intre 1.2x9.2m si 2.7x5.5m, debit intre 0.08-0.11 mc/h la o presiune de utilizare de intre 1.00-2.1 bar
- Aspersoare telescopice cu duza de tip MPR CST Strip, dreptunghiulare suprafata de actiune intre 1.2x9.2m si 2.7x5.5m, debit intre 0.10-0.39 mc/h la o presiune de utilizare de intre 1.00-2.1 bar
- Aspersoare telescopice cu duza de tip MPR RCS Strip, dreptunghiulara, suprafata de actiune intre 1.2x9.2m si 2.7x5.5m, debit intre 0.08-0.11 mc/h la o presiune de utilizare de intre 1.00-2.1 bar

Suprafete care nu se iriga

Suprafete care nu pot fi stropite de sistemul de irigatii

PRESTATOR:	SC ADURO SRL Adresa: Str. Witting, nr. 4, Sect 1, Bucuresti, Fax: +40 318 176 140 e-mail: office@aduro.ro
BENEFICIAR:	MUNICIPIUL ARAD Adresa: BD. REVOLUTIEI NR. 75, JUDETUL ARAD FAX: +40 257 284 744 TEL.: +40 257 281 850
TITLU PROIECT	"AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"

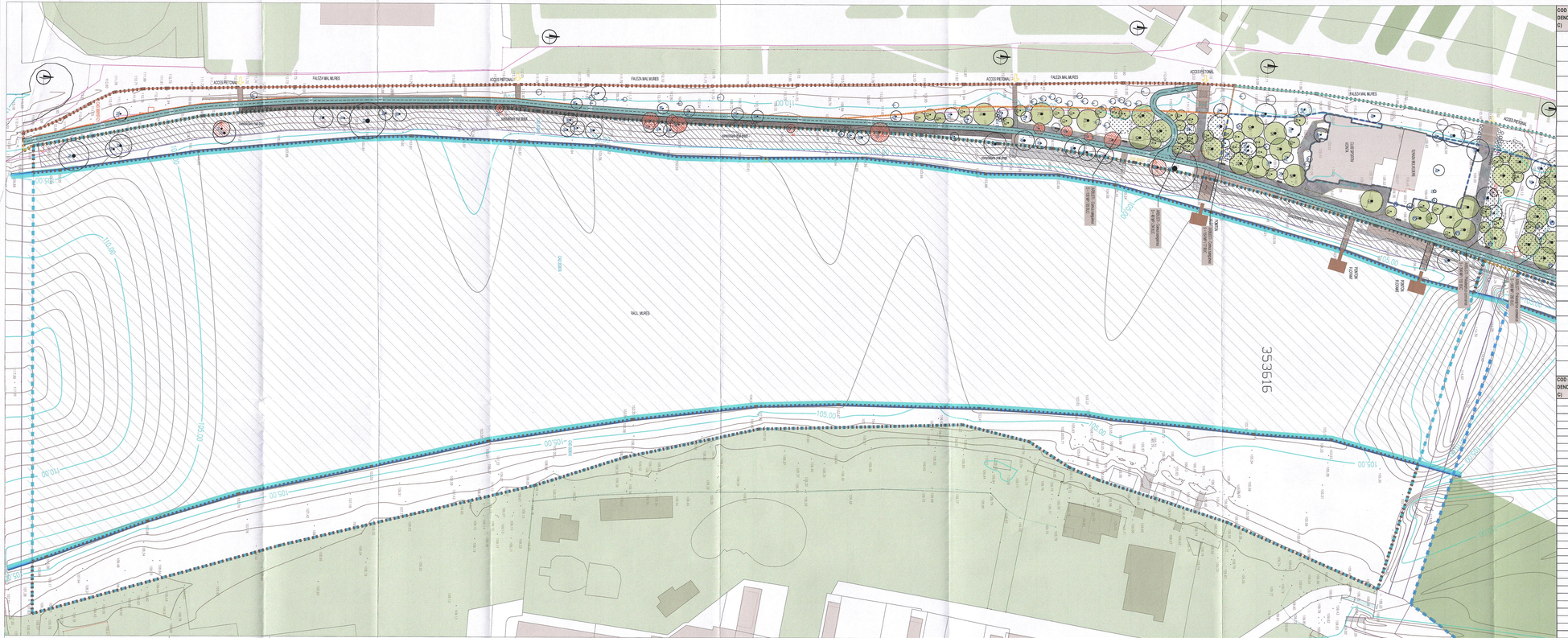
NUME	
SEF PROIECT	arh. Elena Claudia C
PROIECTAT	ing. Nicolae SERBAN
DESENAT	ing. Nicolae SERBAN
DATA: 2023	SCARA: 1:500

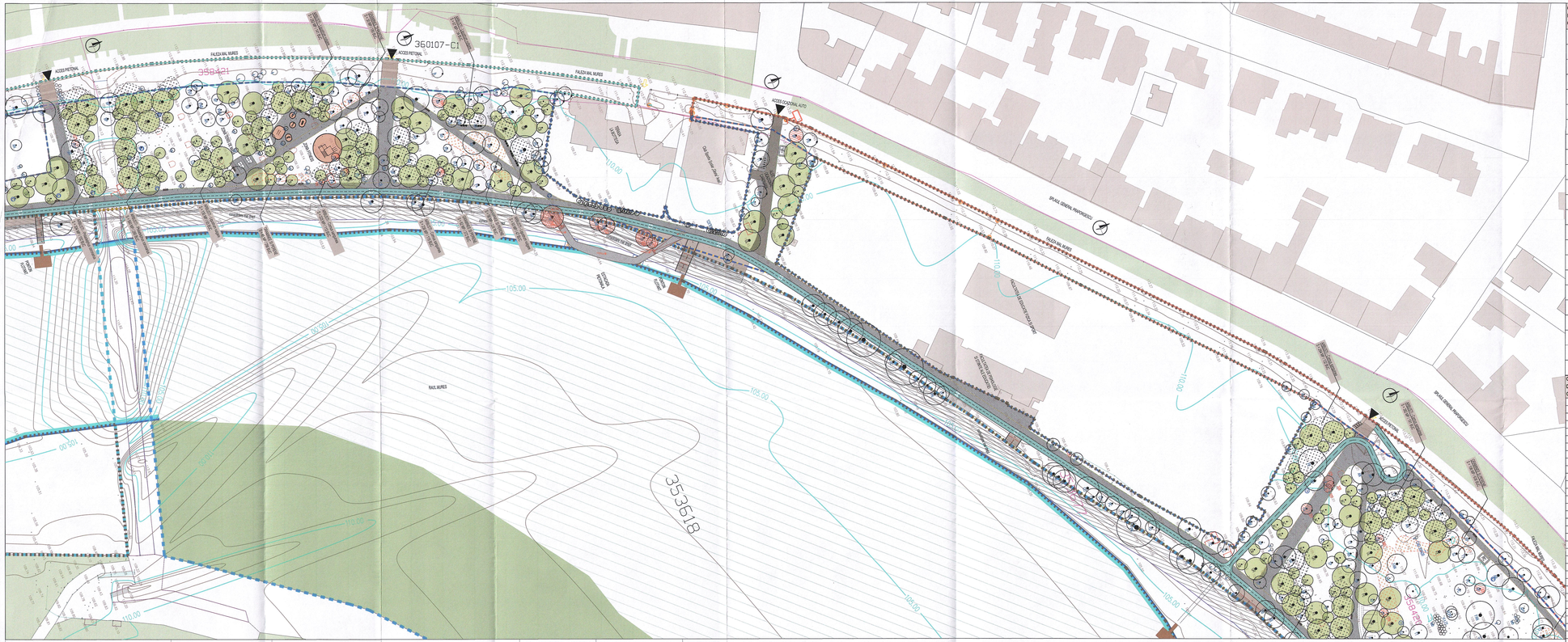
M0				
Modif	Data	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT
Verificator				

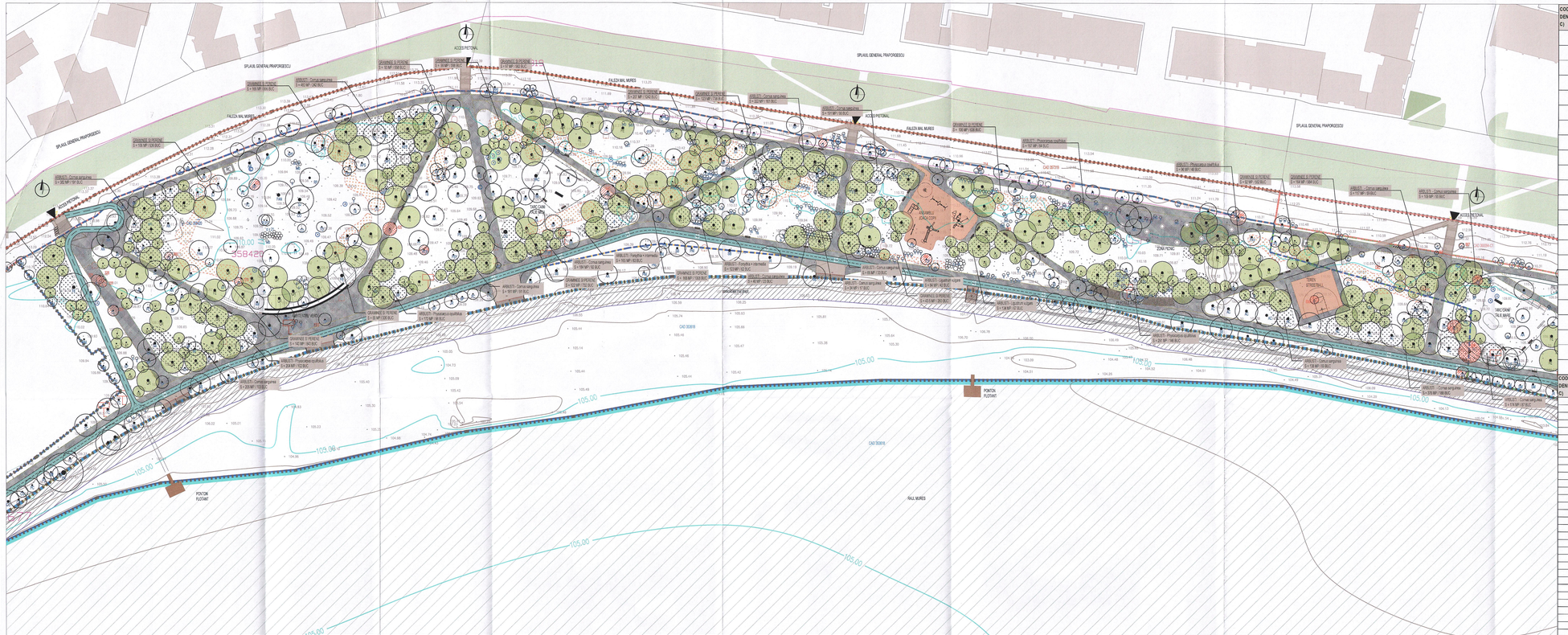
A

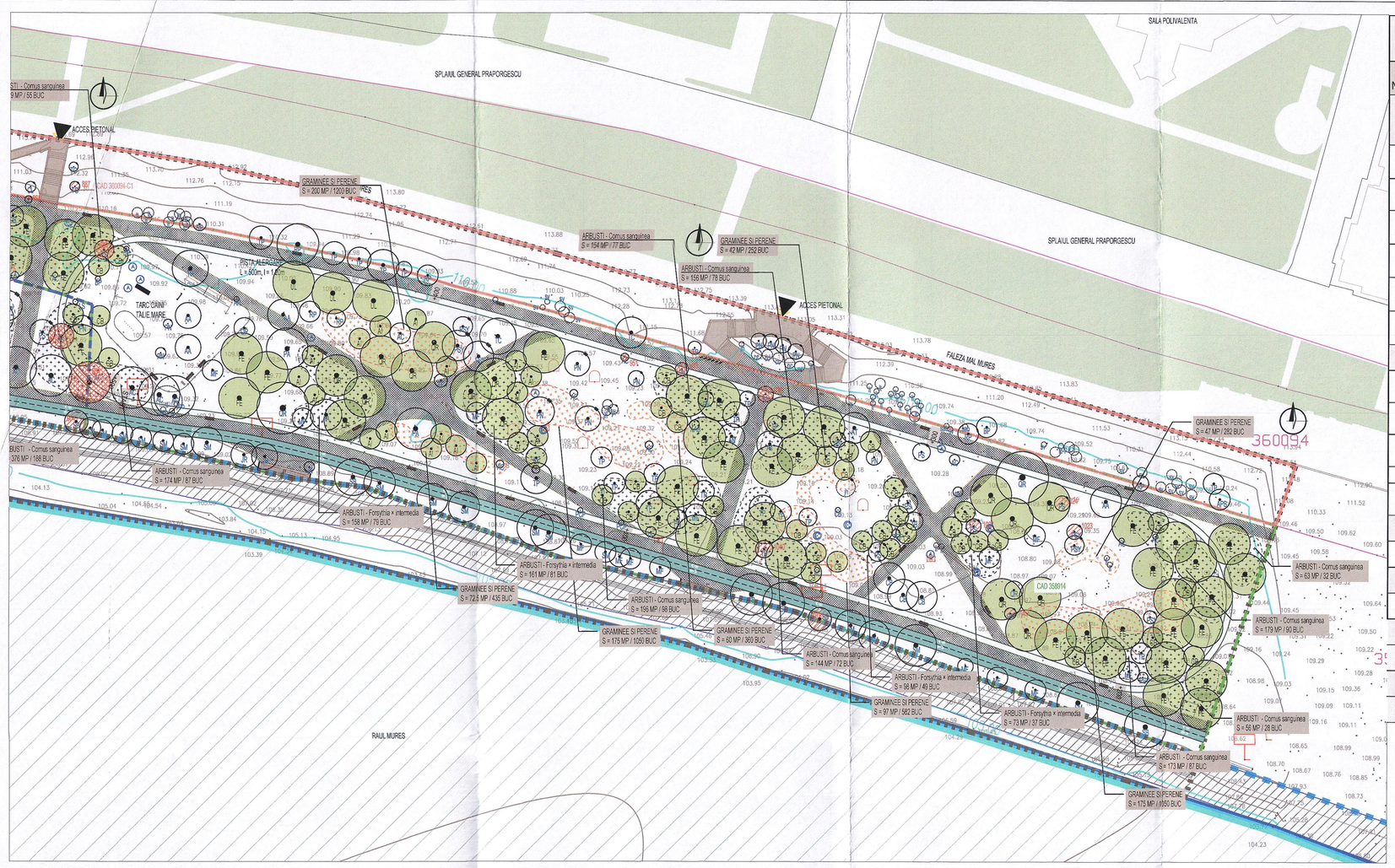
PLAN SITUATIE PROPUSA
INSTALATII SANITARE - IRIGATII

FAZA PROIECT	NUMAR PROIECT	NUMAR PLANSA
STUDIU DE FEZABILITATE	045AH	IS04


ACCES PIETONAL
FALEZA MAL MURES
PISTA BICICLETE
TROTUAR
CONSOLIDARE MAL
RAUL MURES
335616
105.00
105.50
106.00
106.50
107.00
107.50
108.00
108.50
109.00
109.50
110.00
110.50
111.00
111.50
112.00
112.50
113.00
113.50
114.00
114.50
115.00
115.50
116.00
116.50
117.00
117.50
118.00
118.50
119.00
119.50
120.00
120.50
121.00
121.50
122.00
122.50
123.00
123.50
124.00
124.50


ACCES PIETONAL
ACCES PIETONAL
ACCES CARosabil AUTO
ACCES CARosabil AUTO
ACCES PIETONAL
ACCES PIETONAL
ACCES PIETONAL


SPLAIUL GENERAL PRAPORESCU
FALEZA MAL MURES
ACCES PIETONAL
ARBUSTI - Cornus sanguinea 3 x 5m MP / 30 BUC
GRUPARE DI PERENE 3 x 10 MP / 30 BUC
GRUPARE DI PERENE 3 x 15 MP / 45 BUC
GRUPARE DI PERENE 3 x 5 MP / 15 BUC
GRUPARE DI PERENE 3 x 10 MP / 30 BUC
ARBUSTI - Forsythia x intermedia 3 x 10 MP / 30 BUC
ARBUSTI - Cornus sanguinea 3 x 5 MP / 15 BUC
ARBUSTI - Philadelphus coronarius 3 x 5 MP / 15 BUC
ARBUSTI - Cornus sanguinea 3 x 10 MP / 30 BUC
ARBUSTI - Cornus sanguinea 3 x 15 MP / 45 BUC
ARBUSTI - Philadelphus coronarius 3 x 10 MP / 30 BUC
ARBUSTI - Cornus sanguinea 3 x 10 MP / 30 BUC
ARBUSTI - Cornus sanguinea 3 x 15 MP / 45 BUC
ARBUSTI - Cornus sanguinea 3 x 10 MP / 30 BUC
ARBUSTI - Cornus sanguinea 3 x 5 MP / 15



LISTA MATERIAL DENDROLOGIC PROPUS

Nr crt	DENUMIRE STIINTIFICA *(denumire populara)*	UM	CANTITATE
	1. ARBORI		
1	AC - Acer campestre *(jugastru)*	buc	115.00
2	AI - Alnus incana *(arin alb)*	buc	30.00
3	CB - Carpinus betulus *(carpen)*	buc	134.00
4	FE - Fraxinus excelsior *(frasin)*	buc	120.00
5	QR - Quercus robur *(stejar)*	buc	95.00
6	UL - Ulmus laevis *(ulm)*	buc	39.00
	2. ARBUSTI		
7	Cornus sanguinea *(sanger)*	buc	2,599.00
8	Philadelphus coronarius *(iasomie)*	buc	432.00
9	Ligustrum vulgare *(lemn cainesc)*	buc	396.00
10	Physocarpus opulifolius	buc	466.00
11	Forsythia × intermedia *(ploaie de aur)*	buc	391.00
	3. GRAMINEE		
12	Diverse specii	buc	17,069.00
	4. ACOPERITORI DE SOL		
13	Gazon, pajisti, mix de flori salbatice	mp	41,635.00
	TOTAL ARBORI		*533.00*
	TOTAL ARBUSTI		*4,284.00*
	TOTAL GRAMINEE		*17,069.00*
	TOTAL ACOPERITORI DE SOL		*41,635.00*

LEGENDA SPECII VEGETATIE EXISTENTA

ARBORI FOIOSI

AC	Acer campestre
AN	Acer negundo
AP	Acer platanoides
APS	Acer pseudoplatanus
AS	Acer saccharinum
AH	Aesculus hippocastanum
AA	Ailanthus altissima
BP	Betula pendula
CB	Catalpa bignonioides
CA	Celtis australis
CO	Celtis occidentalis
EA	Eleagnus angustifolia
FA	Fraxinus americana
FAN	Fraxinus angustifolia
FE	Fraxinus excelsior
JR	Juglans regia
KP	Koelreuteria paniculata
LS	Liquidambar styraciflua
LT	Liriodendron tulipifera
MD	Malus domestica
MF	Malus floribunda
MA	Morus alba
PT	Paulownia tomentosa
PAC	Platanus acerifolia
PA	Populus alba
PN	Populus nigra
PNI	Populus nigra 'Italica'
PS	Populus simonii
PAV	Prunus avium
PCP	Prunus cerasifera 'Pisardii'
PC	Prunus cerasus
PP	Prunus padus
PPE	Prunus persica
PD	Pyrus domestica
QR	Quercus robur
QRU	Quercus rubra
RT	Rhus typhina
RP	Robinia pseudocacia
SA	Salix alba
SB	Salix babylonica
SM	Salix matsudana
SJ	Sophora japonica
TC	Tilia cordata
TP	Tilia platyphyllos
TT	Tilia tomentosa
UL	Ulmus laevis

ARBORI RĂȘINOȘI

AAB	Abies alba
CGP	Cedrus glauca 'Pendula'
CL	Chamaecyparis lawsoniana
LD	Larix decidua
PAB	Picea abies
PN	Pinus nigra
PS	Pinus strobus
PSY	Pinus sylvestris
PT	Pseudotsuga taxifolia
TD	Taxodium distichum
TB	Taxus baccata
TO	Thuja occidentalis
TOF	Thuja occidentalis 'Fastigiata'
TOR	Thuja orientalis

ARBUSTI FOIOȘI

bv	Berberis vulgaris
cs	Cornus sanguinea
cc	Cotoneaster coriaceus
cl	Cotoneaster lritegerima
cm	Crataegus monogyna
ds	Deutzia scabra
fc	Ficus carica
fi	Forsythia intermedia
hs	Hibiscus syriacus
lt	Lonicera tatarica
pc	Philadelphus coronarius
pop	Physocarpus opulifolius
poo	Pyracantha coccinea
sab	Shymphoricarpus albus
sv	Spiraea vanhoutei
svu	Syringa vulgaris
tr	Tamarix ramosissima
tl	Tamarix tetrandra

ARBUSTI RĂȘINOȘI

jh	Juniperus horizontalis
jv	Juniperus virginiana

LEGENDA SPECII VEGETATIE PROPUSA

ARBORI FOIOȘI

AC	Acer campestre
AI	Alnus incana
CB	Carpinus betulus
FE	Fraxinus excelsior
QR	Quercus robur
UL	Ulmus laevis

ARBUSTI FOIOȘI

Cornus sanguinea
Philadelphus coronarius
Ligustrum vulgare
Physocarpus opulifolius
Forsythia × intermedia

GRAMINEE - diverse specii

ACOPERITORI DE SOL - Gazon, pajisti, mix de flori salbatice

COD (STUDIU DENDROLOGIC)	DENUMIRE ȘTIINȚIFICĂ	ANUL 2022 H (m)	DIAMETRU COROANĂ (m)	DIAMETRU TRUNCHI (cm)	ARBORI AFLATI IN ZONA DE PROIECT
12	RHUS TYPHINA	3	3		IN ZONA DE AMPLASARE PASARELA PIETONALA
24	JUGLANS REGIA	6	5	15	IN ZONA DE AMPLASARE PASARELA PIETONALA
28	JUGLANS REGIA	4	3	15	IN ZONA DE AMPLASARE PASARELA PIETONALA
30	SALIX MATSUDANA	7	6	20	IN ZONA DE AMPLASARE PASARELA PIETONALA
36	JUGLANS REGIA	3	3	10	IN ZONA DE AMPLASARE PASARELA PIETONALA
40	SALIX BABYLONICA	7	7	60	IN ZONA DE AMPLASARE PASARELA PIETONALA
65	PRUNUS CERASIFERA 'PISSARDII'	6	4	20	IN ZONA DE AMPLASARE ALEE PIETONALA, IN AX CENTRAL
68	MALUS FLORIBUNDA	4	4	20	IN ZONA DE AMPLASARE ALEE PIETONALA, IN AX CENTRAL
71	MALUS FLORIBUNDA	4	3	15	IN ZONA DE AMPLASARE ALEE PIETONALA, IN AX CENTRAL
77	FRAXINUS AMERICANA	8	6	20	IN ZONA DE AMPLASARE ALEE PIETONALA, IN AX CENTRAL
216	SALIX MATSUDANA	8	7	100	IN ZONA DE AMPLASARE ESTACADA PIETONALA
253	SALIX BABYLONICA	5	6	20	IN ZONA DE AMPLASARE ESTACADA PIETONALA
254	SALIX BABYLONICA	5	4	30	IN ZONA DE AMPLASARE ESTACADA PIETONALA
326	JUNIPERUS VIRGINIANA	8	3	20	IN ZONA DE AMPLASARE ALEE PIETONALA, IN AX CENTRAL
327	JUNIPERUS VIRGINIANA	6	3	20	IN ZONA DE AMPLASARE ALEE PIETONALA, IN AX CENTRAL
420	THUJA ORIENTALIS	7	5	90	IN ZONA DE AMPLASARE ALEE PIETONALA, IN AX CENTRAL
856	ACER CAMPESTRE	4	3	8	IN ZONA DE AMPLASARE PISTA DE ALERGARE
884	PINUS STROBUS	5	4	15	IN ZONA DE AMPLASARE PISTA DE ALERGARE
879	PINUS STROBUS	8	5	20	IN ZONA DE AMPLASARE PISTA DE ALERGARE
834	ACER CAMPESTRE	9	8	40	IN ZONA DE AMPLASARE PISTA DE ALERGARE
951	ACER CAMPESTRE	4.5	15	8	IN ZONA DE AMPLASARE PISTA DE ALERGARE
983	PINUS NIGRA	3	2.5	10	IN ZONA DE AMPLASARE PISTA DE ALERGARE
996	ACER NEGUNDO	6	3	40	IN ZONA DE AMPLASARE PISTA DE ALERGARE

COD (STUDIU DENDROLOGIC)	DENUMIRE ȘTIINȚIFICĂ	ANUL 2022 H (m)	DIAMETRU COROANĂ (m)	DIAMETRU TRUNCHI (cm)	STARE
162	TILIA PLATYPHYLLOS	2	2	6	DEGRADAT
165	PICEA ABIES	5	3	10	USCAT
192	SALIX MATSUDANA	6	3.5	20	USCAT
194	ACER NEGUNDO	10	4	110	DEGRADAT
251	SALIX MATSUDANA	X	X	X	CIOT
252	SALIX MATSUDANA	X	X	X	CIOT
276	BETULA PENDULA	10	5	20	USCAT
331	CHAMAECYPARIS LAWSONIANA	8	4	30	DEGRADAT
370	PSEUDOTSUGA TAXIFOLIA	7	3.5	15	USCAT
380	CATALPA BIGNONIOIDES	4	2.5	20	CIOT
418	PRUNUS CERASIFERA PISARDII	6	3.5	20	DEGRADAT
427	ROBINIA PSEUDOACACIA	5	4	15	USCAT
522	PINUS NIGRA	5	3	10	USCAT
607	CHAMAECYPARIS LAWSONIANA	4	3		DEGRADAT
696	THUJA OCCIDENTALIS FASTIGIATA	5	4	20	DEGRADAT
714	CHAMAECYPARIS LAWSONIANA	6	2	20	USCAT
785	THUJA OCCIDENTALIS	5	2	20	DEGRADAT
844	ROBINIA PSEUDOACACIA	8	5.5	40	DEGRADAT
868	CHAMAECYPARIS LAWSONIANA	5	1.5	10	USCAT
887	THUJA OCCIDENTALIS	5	2	15	DEGRADAT
904	SALIX BABYLONICA	6	4.5	40	USCAT
1023	PINUS SYLVESTRIS	8	3	20	USCAT
1024	PINUS STROBUS	7	3	10	USCAT
1027	PINUS STROBUS	5	3	10	USCAT
1040	TAXUS BACCATA	3.5	3.5		DEGRADAT
1057	PINUS STROBUS	5	2.5	10	USCAT
1067	FRAXINUS EXCELSIOR	X	X	X	INCLINAT SI USCAT
1072	PICEA ABIES	X	X	X	CIOT
1073	PINUS SYLVESTRIS	X	X	X	USCAT
1074	SALIX BABYLONICA	X	X	X	CIOT
1075	THUJA OCCIDENTALIS	X	X	X	USCAT
1076	SALIX BABYLONICA	X	X	X	DEGRADAT
325	JUNIPERUS VIRGINIANA - arbust	X	X	X	CIOT

LEGENDA

- CAD 359677 - S TOTAL = 6.684 MP, S afectata de PROIECT = 6.684 MP
- CAD 358421 - S TOTAL = 2.585 MP, S afectata de PROIECT = 2.585 MP
- CAD 357319 - S TOTAL = 9.703 MP, S afectata de PROIECT = 5.541,20 MP
- CAD 358420 - S TOTAL = 37.051 MP, S afectata de PROIECT = 37.051 MP
- CAD 358914 - S TOTAL = 26.683 MP, S afectata de PROIECT = 11.187,20 MP
- CAD 360094-C1 - S TOTAL = 16.097 MP, S afectata de PROIECT = 3.580,50 MP
- CAD 360107-C1 - S TOTAL = 16.649 MP, S afectata de PROIECT = 3.284,50 MP
- S. TOTALA OBIECT 1 = 69.913,40 MP
- CAD 353618 - S TOTAL = 397.500 MP, S afectata de PROIECT = 22.610 MP
- CAD 353616 - S TOTAL = 64.890 MP, S afectata de PROIECT = 15.567,50 MP
- S. TOTALA OBIECT 2 = 38,177.50 MP
- S. TOTALA OBIECT 1 + OBIECT 2 = 108,090.90 MP

LEGENDA PROPUS

- PISTA BICICLETE
- TREPTE, RAMPE, ZIDURI SI ALTE CONSTRUCTII EXISTENTE CARE SE PASTREZA
- ALEE OCAZIONAL CAROSABIL
- TARTAN
- ALEE MATERIALE NATURALE - PIATRA MONTATA PE PAMANT
- INTERSECTII PISTE BICICLETE CU CAI PIETONALE
- PISTA ALERGARE
- CONSOLIDARE MAL

DOTARI SI MOBILIER PROPUSE

- ANSAMBLU SAH (5)
- BANCI (84)
- BANCI PERGOLA (4)
- COS DE GUNOI (97)
- COS SELECTIV (8)
- CISMEA (10)
- RASTEL BICICLETE (24)
- MOBILIER PICNIC (8)
- PERGOLA METALICA (30)
- IMPREJMUIRE GARD METALIC TARC CAINI
- IMPREJMUIRE GARD METALIC TEREN STREETBALL
- STATUI EXISTENTE
- PONTON FLOTANT (6)
- WC TOALETE PUBLICE (3)
- STATIE REPARATII BICICLETE (2)

FITNESS

- DOTARI TENIS DE MASA (2)
- APARAT FITNESS TOATE GRUPELE MUSCULARE (1)
- APARAT FITNESS ABDOMEN (1)
- APARAT FITNESS ABDOMEN (1)
- APARAT FITNESS PICIOARE (1)
- BARE PARALELE (1)
- APARAT TIP CALISTHENICS (1)
- STALP STREETBALL (1)

APARATE PENTRU CAINI

- RAMPA ECHILIBRU (1)
- OBSTACOL SARITURI (2)
- BALANSOAR (2)
- TUNEL (2)
- STALPI SLALOM (2)

LOC DE JOACA PENTRU COPII

- ROATA PERS. DIZAB. (1)
- LEAGAN 2+ ANI (1)
- LEAGAN 1-3 ANI (1)
- ANSAMBLU JOACA PERS. DIZAB. (1)
- ANSAMBLU JOACA 6+ ANI (1)
- BALANSOAR DUBLU (1)
- ANSAMBLU JOACA 2-8 ANI (1)

LEGENDA VEGETATIE EXISTENTA

ARBORI
- ARBORI FOIOSI
- ARBORI RASINOSI
- ARBORI DEGRADATI/USCATI
- ARBORI IN ZONA DE INTERVENTIE

ARBUSTI
- ARBUSTI FOIOSI
- ARBUSTI RASINOSI

LEGENDA VEGETATIE PROPUSA

- ARBORI FOIOSI
- MASIVE ARBUSTI
- MASIVE GRAMINEE SI PERENE
- VEGETATIE IERBOASA GAZON/ PAJISTE

PRESTATOR:
SC ADURO SRL
Adresa: Str. Wiltzing, nr. 4, Sect 1, Bucuresti, Fax: +40 318 176 140
e-mail: office@aduro.ro

BENEFICIAR:
MUNICIPIUL ARAD
Adresa: BD. REVOLUTIEI NR. 75, JUDETUL ARAD
FAX: +40 257 284 744
TEL.: +40 257 281 850

	NUME	SA
SEF PROIECT	arh. Elena Claudia OSMAN	
PROIECTAT	peis. Luciana ZECA	
DESENAT	peis. Luciana ZECA	
DATA: 2023	SCARA: 1:500	

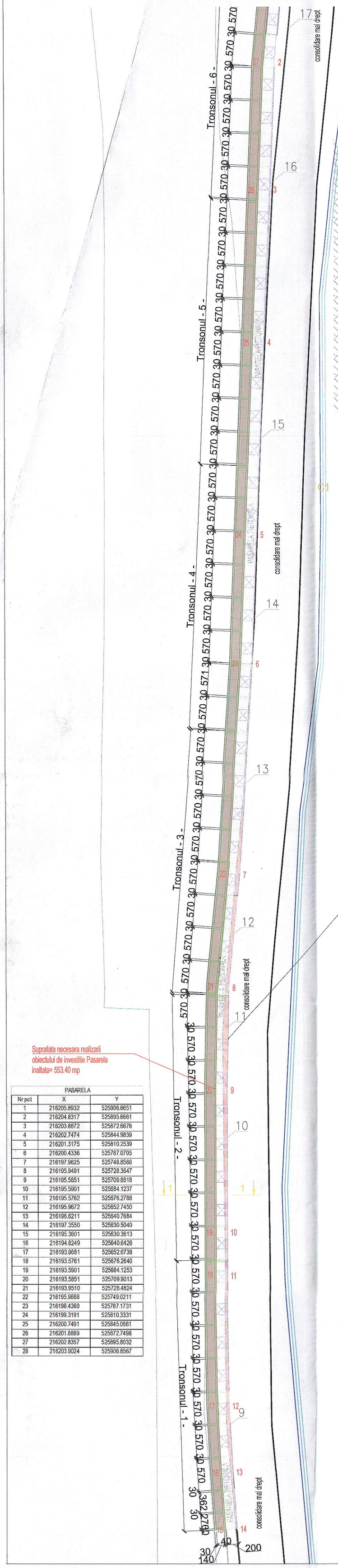
M0				
Modif.	Data	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT
Verificator				

TITLU PROIECT: "AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"

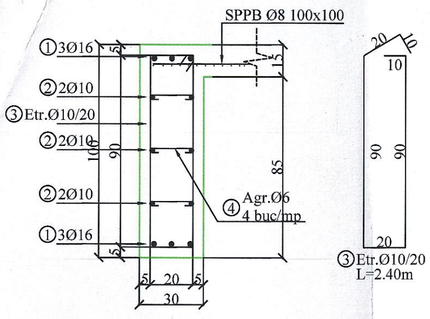
PLAN DE PLANTARE TRONSON T4

FAZA PROIECT	NUMAR PROIECT	NUMAR PLANSA
SF	045AH	PSG-SP 04

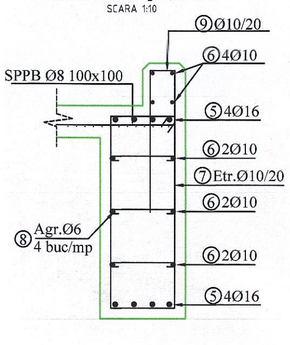
PLAN POZITIONARE PASARELA PIETONALA

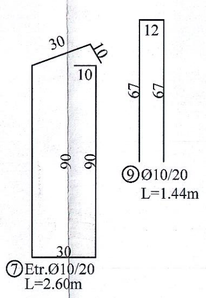

Tronsonul - 6 -
Tronsonul - 5 -
Tronsonul - 4 -
Tronsonul - 3 -
Tronsonul - 2 -
Tronsonul - 1 -
30 570 30 570 30 570

Detalii armare grinda GF1
SCARA 1:10

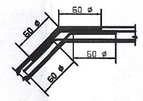


Detalii armare grinda GF2
SCARA 1:10



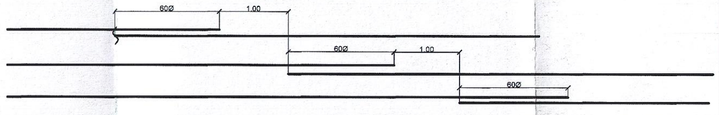


Detalii ancorare armaturi longitudinale grinzi de fundare

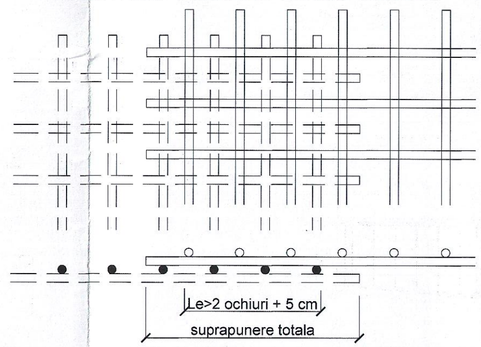


In cazul in care, lungimea barelor orizontale rezulta mai mare de 12.00m, acestea se vor innadi prin suprapunere pe 60d.
In aceeasi sectiune, nu se vor suprapune mai mult de 50% dintre bare.
La colt de elemente barele longitudinale vor avea cioc de min. 30cm

Detaliu suprapunere armatura orizontala talpa fundare



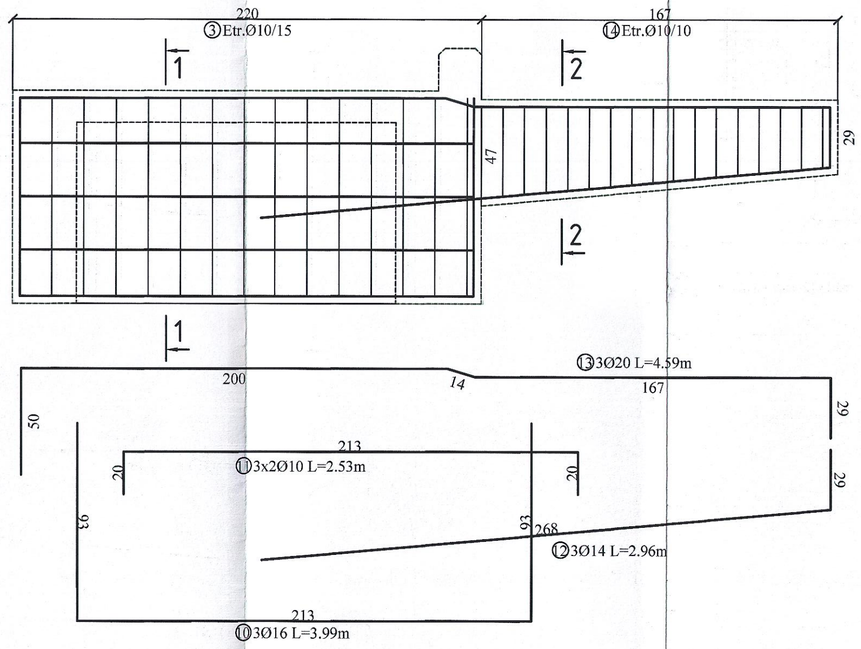
DETALIU IMBINARE PLASE SUDATE



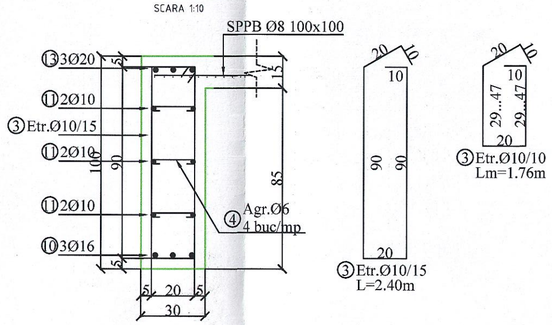
CENTRALIZATOR PLASE SUDATE

TIP PLASA	ELEMENT	SUPRAF.	GREUTATE/mp	GREUTATE TOTALA
SPPB/STNB Ø8 100x100	PARDOSEALA	670 mp	6.00 kg	4020 kg

Detalii armare grinda GF3
SCARA 1:10



Sectiunea 1-1
SCARA 1:10



Marca	Φ	Nr Buc	Lung	BST500S						
				Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ20
1	16	162	12.00						1944.00	
2	10	162	12.00			1944.00				
3	10	2180	2.40			5232.00				
4	6	1110	0.40	444.00						
5	16	216	12.00						2592.00	
6	10	270	12.00			3240.00				
7	10	1385	2.60			3601.00				
8	6	1110	0.50	555.00						
9	6	1385	1.44	1994.40						
10	16	159	3.99						634.41	
11	10	318	2.53			804.54				
12	14	159	2.96					470.64		
13	20	159	4.59							729.81
14	10	954	1.76			1679.04				
Lungime/Φ [m]				2993.4		16500.58		470.64	5170.41	729.81
Greutate/m [kg]				0.222	0.395	0.617	0.888	1.208	1.578	2.466
Greutate/Φ [kg]				664.38		10172.93		568.71	8160.40	1799.77
GREUTATE TOTALA PT 1 buc[kg]				21366.19						

Caracteristicile betoanelor utilizate la elemente monolite:

- Clasa de rezistenta la compresiune	C12/15	C25/30
- Clasele de expunere (min)	X0(RO)	XC2(RO)
- Dozaj minim de ciment (min)	-	300
- Tip ciment conf. SR EN 197-1:2002	CEM I 42.5 sau CEM II 32.5	CEM II 42.5
- Raport apa/ciment (max)	-	0.55
- Agregate rezistente la inghet-dezghet	DA	DA
- Dimensiune maxima agregat	-	16 mm
- Acoperirea cu beton (cm)	-	Fundatii 5cm Grinzi 3.5cm Placi 3.5cm
- Grad de gelivitate minim	-	G150
- Impermeabilitate beton	-	P10/8

Caracteristicile constructiei

- Amplasament	ARAD
- Clasa de importanta conform normativului P-100-1/2013	IV
- Zona seismica	ag=0.20g Tc=0.7s
- Categoria de importanta	☐A ☐B ☑C ☐D
- Incarcarea din zapada pe sol are valoarea caracteristica la IMR=50 ani, conform CR 1-1-3-2012	S0,k= 1.50 kN/mp
- Presiunea de referinta a vantului mediata pe 10 minute la 10 metri inaltime deasupra solului pentru IMR= 50 ani conform normativului CR 1-1-4-2012	0.5 kPa

PRESTATOR:
SC ADURO SRL
Adresa: Str. Witting, nr. 4, Sect 1, Bucuresti, Fax: +40 318 176 140
e-mail: office@aduro.ro

BENEFICIAR:
MUNICIPIUL ARAD
Adresa: BD. REVOLUTIEI NR. 75, JUDETUL ARAD
FAX: +40 257 284 744
TEL.: +40 257 281 850

	NUME
SEF PROIECT	arh. Elena Claudia OS
PROIECTAT	ing. Ovidiu Guzga
DESENAT	ing. Dan Bichis

M0	2023	ing. Ovidiu Guzga		
Modif	Data	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT
Verificator				

TITLU PROIECT: *"AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"*

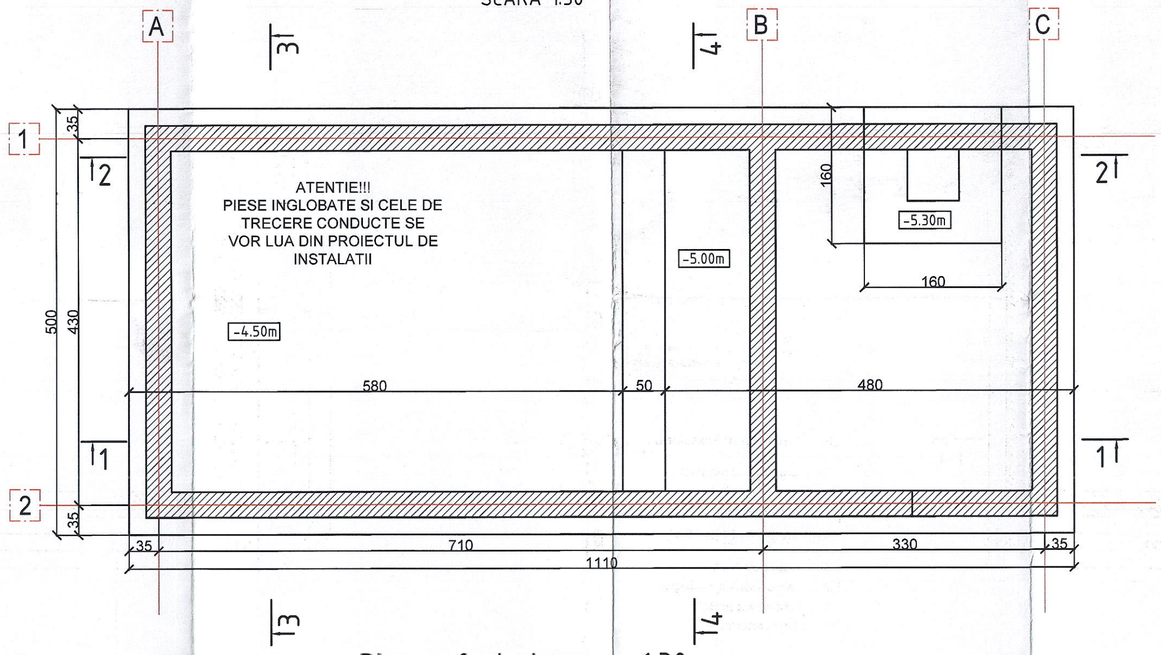
Detallii armare grinzi de fundare

SCARA 1:500, 1:25 | FAZA PROIECT S.F. | NUMAR PROIECT 045AH | NUMAR PLANSA R-02

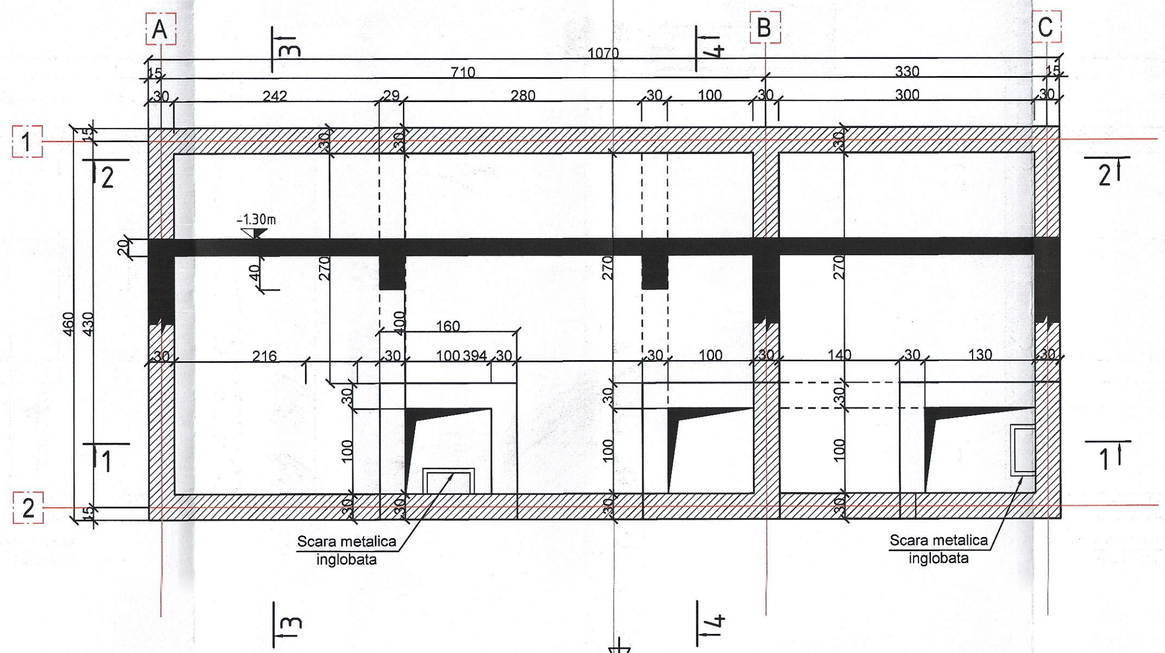
DATA: 2023

594x420 A2

Plan fundatie
SCARA 1:50



Plan cofraj planseu -1.30m
SCARA 1:50



NOTA

Studiul geotehnic a fost realizat prin S.C. ARCHAUS S.R.L. de către Ing. geolog ALEXANDRA TERTELEAC
S-au executat pe amplasament trei foraje foraje in vecinatatea pasarelei si a estacadei, iavand urmatoarea statificatie:

Foraj F1 (mal drept)
0,00 - 1.00m - Praf argilos, galben-cafeniu, cu calcar diseminat, tare ;
1.00 - 3.10m - Argila prafoasa, cafeniu-galbuie, cu calcar diseminat, tare;
3.10 - 4.10 m - Praf argios slab nisipos, cenusiu, cu calcar diseminat, consistent;
4.10 - 5.50m : nisip argilos, censiu, consistent
5.50 - 6.50m : nisip fin-mijlociu, galben, umed;
6.50 - 7.30m: nisip mijlociu-mare, cafeiu-galben, saturat, cu pietris mic
7.30 - 9.90m: nisip fin-mijlociu, censiu, saturat
9.90- 11.60m: pietris mic-mijlociu, cu nisip mare-mijlociu, cenusiu, saturat
11.60-12.80m: nisip mare mijolciu, cenusiu, saturat, cu petris mic
12.80-14.60m: argila prafoasa slab nisipoasa, censie, consistenta
14.60-15.20m: argila cenusie, consistenta;
15.20-16.80m: argila slab nisipoasa, cenusie, cosistenta
16.80 -18.10m: argila prafoasa nisipoasa, cenusie, consistenta
18.10-19.20m: argila nisipoasa, cenusiu-cafenie, vartoasa
19.20-20.00m: nisip mijlociu, cenusiu, cu pietris mic saturat
Nivel Hidrostatic: 6.70m

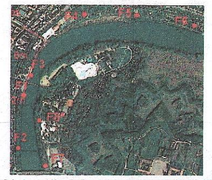


Fig. 7. Amplasamentul investigatiilor geotehnice executate pe malurile raului Mures.

Foraj F2 (mal drept)
0,00 - 2.00m - Argila prafoasa, cafenie, tare ;

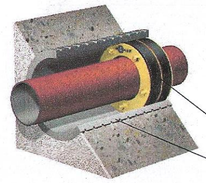
Foraj F3 (mal drept)
0,00 - 1.20m - umplutura din material argilos-prafos, cafeniu, tare cu fragmente de caramida
1.20 - 2.35m - argila prafoasa nisipoasa, cafeniu-galbuie, vartoasa
2.35 - 4.00m - argila prafoasa, cafenie, cu calcar diseminat, vartos

Deoarece pasarela pietonala are o lungime de ~350m 3 sondaje nu sunt indeajuns pentru a realizare proiectul tehnic al structurii. Inainte de realizarea proiectului tehnic se vor face investigatii geotehnice complete astfel incat sa se determine stratificatia pentru inteaga pasarela.
In zonele in care se intalneste umplutura pilotul se va prelungii astfel incat el sa fie incastrat in argila minim 1.80m. In functie de producatorul pilotilor metalici insurubati se alege diametrul si lungimea acestora.
Se vor realiza 15 piloti si se vor face incercari la compresiune, intindere si transversal si in functie de rezultate se vor corela proiectele tehnice.

Caracteristicile betoanelor utilizate la elemente monolite:

- Clasa de rezistenta la compresiune	C12/15	C25/30
- Clasele de expunere (min)	X0(RO)	XC2(RO)
- Dozaj minim de ciment (min)	-	300
- Tip ciment conf. SR EN 197-1:2002	CEM I 42.5 sau CEM II 32.5	CEM II 42.5
- Raport apa/ciment (max)	-	0.55
- Agregate rezistente la inghet-dezghet	DA	DA
- Dimensiune maxima agregat	-	16 mm
- Acoperirea cu beton (cm)	-	Fundatii 5cm Grinzi 3.5cm Placi 3.5cm
- Grad de gelivitate minim	-	G150
- Impermeabilitate beton	-	P10/8

Detaliu piesa de trecere



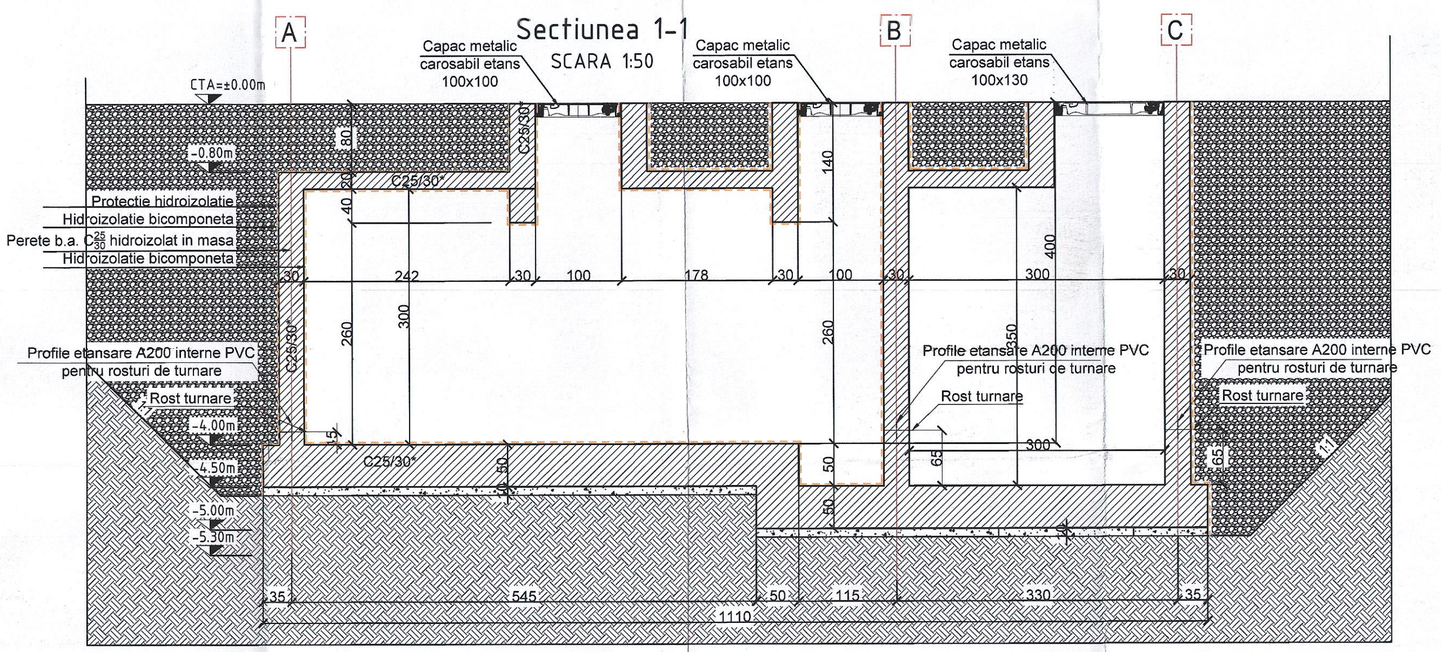
Caracteristicile constructiei

- Amplasament	ARAD	
- Clasa de importanta conform normativului P-100-1/2013	IV	
- Zona seismica	ag=0.20g	Tc=0.7s
- Categoria de importanta	☐A ☐B ☑C ☐D	
- Incarcarea din zapada pe sol are valoarea caracteristica la IMR=50 ani, conform CR 1-1-3-2012	S0,k= 1.50 kN/mp	
- Presiunea de referinta a vantului mediata pe 10 minute la 10 metri inaltime deasupra solului pentru IMR= 50 ani conform normativului CR 1-1-4-2012	0.5 kPa	

PRESTATOR:	M0 2023	ing. Ovidiu Guzga	
SC ADURO SRL Adresa: Str. Witting, nr. 4, Sect 1, Bucuresti, Fax: +40 318 176 140 e-mail: office@aduro.ro	Modif Data	PROIECTAT	VERIFICAT / SEF PROIECT
	Verificator		
BENEFICIAR: ***MUNICIPIUL ARAD*** ***Adresa: BD. REVOLUTIEI NR. 75, JUDETUL ARAD*** ***FAX: +40 257 284 744*** ***TEL.: +40 257 281 850***	LU JIECT	***"AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"***	
NUME SEF PROIECT: arh. Elena Claud PROIECTAT: ing. Ovidiu Guz DESENAT: ing. Dan Bichis	SA 3	Plan fundatii si cofraj bazin subteran	
DATA: 2023	SCARA: 1:50	FAZA PROIECT: S.F.	NUMAR PROIECT: 045AH / NUMAR PLANSA: R-03

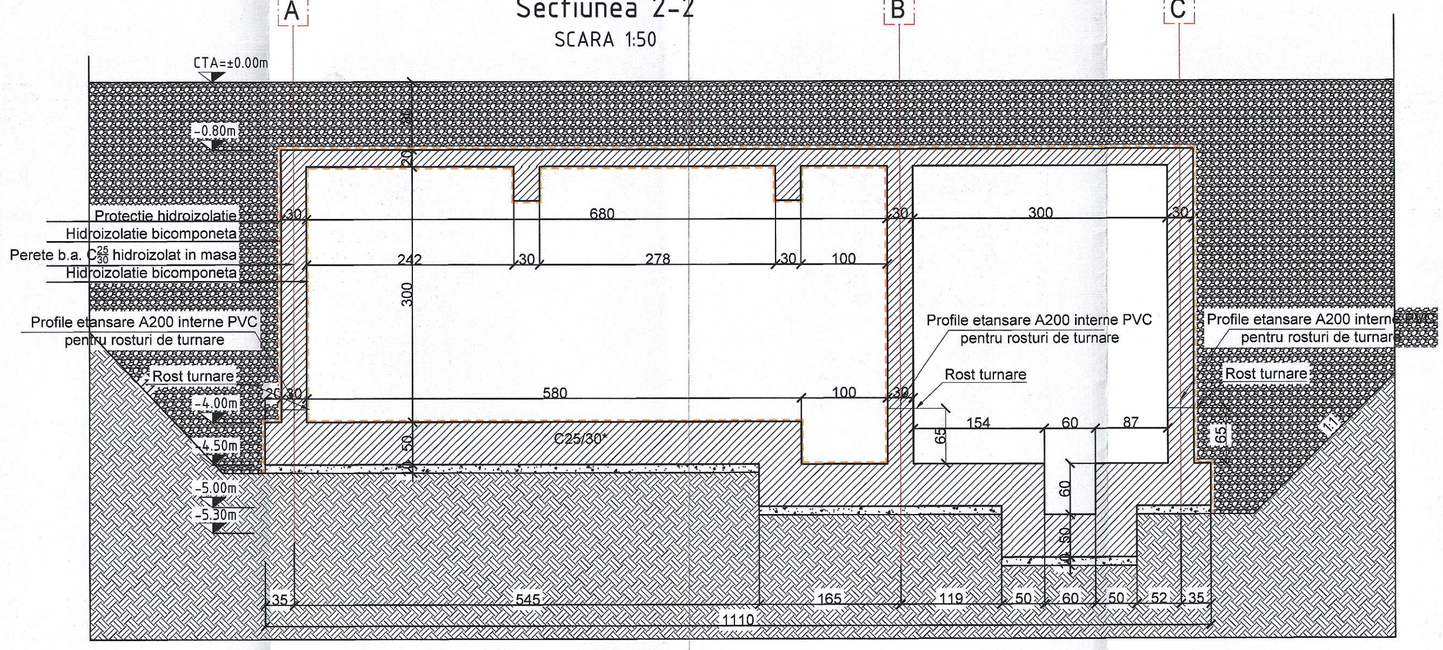
594x420 A2

Sectiunea 1-1
SCARA 1:50



LEGANDA
- Beton C25/30* hidroizolat in masa
- Hidroizolatie bicomponenta aplicata in 2 straturi
- Protectie hidroizolatie - folie cramponata
- Teren natural netulburat
- Umplutura compactata 98% Proctor

Sectiunea 2-2
SCARA 1:50



NOTA

Studiul geotehnic a fost realizat prin S.C. ARCHAUS S.R.L. de către Ing. geolog ALEXANDRA TERTELEAC
S-au executat pe amplasament trei foraje foraje in vecinatatea pasarelei si a estacadei, lavand urmatoarea stratificatie:

Foraj F1 (mal drept)
0,00 - 1.00m - Praf argilos, galben-cafeniu, cu calcar diseminat, tare ;
1.00 - 3.10m - Argila prafoasa, cafeniu-galbuie, cu calcar diseminat, tare;
3.10 - 4.10 m - Praf argilos slab nisipos, cenusiu, cu calcar diseminat, consistent;
4.10 - 5.50m : nisip argilos, cenusiu, consistent
5.50 - 6.50m : nisip fin-mijlociu, galben, umed;
6.50 - 7.30m: nisip mijlociu-mare, cafeiun-galben, saturat, cu pietris mic
7.30 - 9.90m: nisip fin-mijlociu, cenusiu, saturat
9.90- 11.60m: pietris mic-mijlociu, cu nisip mare-mijlociu, cenusiu, saturat
11.60-12.80m: nisip mare mijolciu, cenusiu, saturat, cu petris mic
12.80-14.60m: argila prafoasa slab nisipoasa, censie, consistenta
14.60-15.20m: argila cenusie, consistenta;
15.20-16.80m: argila slab nisipoasa, cenusie, cosistenta
16.80 -18.10m: argila prafoasa nisipoasa, cenusie, consistenta
18.10-19.20m: argila nisipoasa, cenusiu-cafenie, vartoasa
19.20-20.00m: nisip mijlociu, cenusiu, cu pietris mic saturat
Nivel Hidrostatic: 6.70m

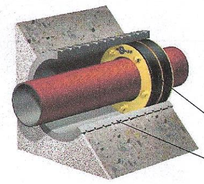
Foraj F2 (mal drept)
0,00 - 2.00m - Argila prafoasa, cafenie, tare ;

Foraj F3 (mal drept)
0,00 - 1.20m - umplutura din material argilos-prafos, cafeniu, tare cu fragmente de caramida
1.20 - 2.35m - argila prafoasa nisipoasa, cafeniu-galbuie, vartoasa
2.35 - 4.00m - argila prafoasa, cafenie, cu calcar diseminat, vartos

Fig. 7. Amplasamentul investigatiilor geotehnice executate pe malurile raului Mures.

Deoarece pasarela pietonala are o lungime de ~350m 3 sondaje nu sunt indeajuns pentru a realizare proiectul tehnic al structurii. Inainte de realizarea proiectului tehnic se vor face investigatii geotehnice complete astfel incat sa se determine stratificatia pentru inteaga pasarela.
In zonele in care se intalneste umplutura pilotul se va prelungii astfel incat el sa fie incastrat in argila minim 1.80m. In functie de producatorul pilotilor metalici insurubati se alege diametrul si lungimea acestora.
Se vor realiza 15 piloti si se vor face incercari la compresiune, intindere si transversal si in functie de rezultate se vor corela proiectele tehnice.

Detaliu piesa de trecere



Caracteristicile betoanelor utilizate la elemente monolite:

- Clasa de rezistenta la compresiune	C12/15	C25/30
- Clasele de expunere (min)	X0(RO)	XC2(RO)
- Dozaj minim de ciment (min)	-	300
- Tip ciment conf. SR EN 197-1:2002	CEM I 42.5 sau CEM II 32.5	CEM II 42.5
- Raport apa/ciment (max)	-	0.55
- Agregate rezistente la inghet-dezghet	DA	DA
- Dimensiune maxima agregat	-	16 mm
- Acoperirea cu beton (cm)	-	Fundatii 5cm Grinzi 3.5cm Placi 3.5cm
- Grad de gelivitate minim	-	G150
- Impermeabilitate beton	-	P10/8

Caracteristicile constructiei

- Amplasament	ARAD	
- Clasa de importanta conform normativului P-100-1/2013	IV	
- Zona seismica	ag=0.20g	Tc=0.7s
- Categoria de importanta	☐A ☐B ☑C ☐D	
- Incarcarea din zapada pe sol are valoarea caracteristica la IMR=50 ani, conform CR 1-1-3-2012	S0,k= 1.50 kN/mp	
- Presiunea de referinta a vantului mediata pe 10 minute la 10 metri inaltime deasupra solului pentru IMR= 50 ani conform normativului CR 1-1-4-2012	0.5 kPa	-

ADURO SOCIETATE CU RĂSPUNDERE LIMITATĂ

PRESTATOR: SC ADURO SRL, Adresa: Str. Witting, nr. 4, Sect 1, Bucuresti, Fax: +40 318 178 140, e-mail: office@aduro.ro	M0	2023	ing. Ovidiu Guzga	
	Modif	Data	PROIECTAT	VERIFICAT / SEF PROIECT
	Verificator			

BENEFICIAR: **MUNICIPIUL ARAD**
Adresa: BD. REVOLUTIEI NR. 75, JUDETUL ARAD
FAX: +40 257 284 744
TEL.: +40 257 281 850

TITLU PROIECT: **"AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"**

NUME	
SEF PROIECT	arh. Elena Claudia OS
PROIECTAT	ing. Ovidiu Guzga
DESENAT	ing. Dan Bichis

Sectiuni caracteristice bazin subteran

DATA: 2023 | SCARA: 1:50 | FAZA PROIECT: S.F. | NUMAR PROIECT: 045AH | NUMAR PLANSA: R-04

594x420 A2

PLAN FUNDATIE ESTACADA PIETONALA

Scara 1:150

Caracteristicile constructiei

- Amplasament	ARAD
- Clasa de importanta conform normativului P-100-1/2013	III
- Zona seismica	ag=0.20g Tc=0.7s
- Categoria de importanta	☐A ☐B ☑C ☐D
- Incarcarea din zapada pe sol are valoarea caracteristica la IMR=50 ani, conform CR 1-1-3-2012	S0,k= 1.50 kN/mp
- Presiunea de referinta a vantului mediata pe 10 minute la 10 metri inaltime deasupra solului pentru IMR= 50 ani conform normativului CR 1-1-4-2012	0.5 kPa

PONTON FLOTANT

F3 Fundatie beton armat monolit + 4 piloti Ø90 CF=100.43m

F2 Fundatie beton armat monolit + 4 piloti Ø90 CF=100.43m

F1 Fundatie beton armat monolit + 4 piloti Ø60 CF=105.43m

F4 Fundatie beton armat monolit + 4 piloti Ø60 CF=105.43m

Contur estacada pietonala

Pila reazem 2

Pila reazem 1

consolidare mal drept

+110.35 m

2427 2077 1762 1362 3806 3496 4494

60,115,115,60

P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12 P13 P14 P15 P16

350 300

SB SM

P2XTO P8XTO

NOTA:

1. POZITIA IN PLAN SE PREIA DIN PROIECTUL DE ARHITECTURA
2. COTA DE FUNDARE VARIAZA IN FUNCTIE DE TALUZUL TERENULUI
3. GRINZILE SE VOR FUNDA IN TERENUL BUN DE FUNDARE
4. CONFECTIA METALICA SE DEBITEAZA DUPA RELEVAREA STRUCTURII DE BETON
5. PASAREALA ARE O FORMA CURBA DAR DETALII TIP SUNT PE DREPT. REAZEMELE A1 SE VOR CORELA DUPA FIECARE UNGHI
6. GRATARELE METALICE SE VOR FACE DUPA FORMA PASARELEI

ATENTIE!!! In momentul realizarii proiectului nu am avut sondaje la fundatii in zona analizata. Inainte de inceperea executie este obligatoriu sa se realizeze foraje geotehnice pentru determinarea stratificatiei. Grinzile de fundare se vor funda in teren bun de fundare. In cazul in care la cota din proiect nu se identifica terenul bun de fundare se va continua sapatura pana la atingerea lui. Sapatura se va umple cu beton simplu C^{12}_{15} .

NOTA

Studiul geotehnic a fost realizat prin S.C. ARCHAUS S.R.L. de către Ing. geolog ALEXANDRA TERTELEAC
S-au executat pe amplasament trei foraje foraje in vecinatatea pasarelei si a estacadei, lavand urmatoarea stratificatie:

Foraj F1 (mal drept)

0,00 - 1.00m - Praf argilos, galben-cafeniu, cu calcar diseminat, tare ;
1.00 - 3.10m - Argila prafoasa, cafeniu-galbuie, cu calcar diseminat, tare;
3.10 - 4.10 m - Praf argilos slab nisipos, cenusiu, cu calcar diseminat, consistent;
4.10 - 5.50m : nisip argilos, cenisiu, consistent
5.50 - 6.50m : nisip fin-mijlociu, galben, umed;
6.50 - 7.30m: nisip mijlociu-mare, cafelun-galben, saturat, cu pietris mic
7.30 - 9.90m: nisip fin-mijlociu, cenisiu, saturat
9.90- 11.60m: pietris mic-mijlociu, cu nisip mare-mijlociu, cenusiu, saturat
11.60-12.80m: nisip mare mijolciu, cenusiu, saturat, cu petris mic
12.80-14.60m: argila prafoasa slab nisipoasa, censie, consistenta
14.60-15.20m: argila cenusie, consistenta;
15.20-16.80m: argila slab nisipoasa, cenusie, cosistenta
16.80 -18.10m: argila prafoasa nisipoasa, cenusie, consistenta
18.10-19.20m: argila nisipoasa, cenusiu-cafenie, vartoasa
19.20-20.00m: nisip mijlociu, cenusiu, cu pietris mic saturat
Nivel Hidrostatic: 6.70m

Foraj F2 (mal drept)

0,00 - 2.00m - Argila prafoasa, cafenie, tare ;

Foraj F3 (mal drept)

0,00 - 1.20m - umplutura din material argilos-prafos, cafeniu, tare cu fragmente de caramida
1.20 - 2.35m - argila prafoasa nisipoasa, cafeniu-galbuie, vartoasa
2.35 - 4.00m - argila prafoasa, cafenie, cu calcar diseminat, vartos

Deoarece pasarela pietonala are o lungime de ~350m 3 sondaje nu sunt indeajuns pentru a realizare proiectul tehnic al structurii. Inainte de realizarea proiectului tehnic se vor face investigatii geotehnice complete astfel incat sa se determine stratificatia pentru inteaga pasarela.
In zonele in care se intalneste umplutura pilotul se va prelungii astfel incat el sa fie incastrat in argila minim 1.80m. In functie de producatorul pilotilor metalici insurubati se alege diametrul si lungimea acestora.
Se vor realiza 15 piloti si se vor face incercari la compresiune, intindere si transversal si in functie de rezultate se vor corela proiectele tehnice.

Fig. 7. Amplasamentul investigatiilor geotehnice executate pe malurile raului Mures.

MATERIALE

a) Otel :SR EN 10025 - 2:2004
- Grinzi .....grade S355-J2
- Tevi laminate.....grade S355-J2
- Table .....grade S355-J2

b) - Surub IP-gr.10.9 HV .....SR EN ISO 898-1/2013 / SR EN 14399-4/2007
- Piulite IP-gr.10.9 HV ..... ~~SR EN 898-2 :2012 / SR EN 14399-4/2007~~
- Saibe H .....SR EN 14399-6/2005

Toate placile de capat vor fi sudate cu sudura in adancime cu patrundere totala! / All butt welds will be performed with full penetration!

Weld type	SECTION	t	β	b	c
		10...20	45°...60°	0...2	2...4
		21...40	45°...60°	0...2	4...6
		5...20	20°...30°	0...2	1...2
		10...20	40°...50°	0...2	3...4
		5...10	35°...60°	0...2	-

NOTA GENERALA:
- INAINTE DE EXECUTIA CONFECTIEI METALICE ESTE NECESAR REALIZAREA UNUI RELEVEU A STRUCTURII DE BETON SI IN CAZUL IN CARE EXISTA ABATERI IMPORTANTE SE VA ANUNTA PROIECTANTUL
- CONTRACTORUL TREBUIE SA VERIFICE TOATE DIMENSIUNILE DIN DESENE INAINTE DE PROCURAREA MATERIALELOR SI INCEPEREA LUCRARILOR. ORICE DISCREPANTĂ APARUTA IN ACESTE DESENE TREBUIE RAPORTATA PROIECTANTULUI INAINTE DE INCEPEREA ORICAREI LUCRARI, IN CAZ CONTRAR CONTRACTORUL VA AVEA INTREAGA RESPONSABILITATE.
- INAINTE DE INCEPEREA ORICAREI LUCRARI SI APROVIZIONARI DE MATERIALE CONTRACTORUL TREBUIE SA IA LEGATURA CU PROIECTANTUL PENTRU A VEDEA DACA ESTE IN POSESIA ULTIMEI VERSIUNI A PREZENTULUI PLAN, IN CAZ CONTRAR CONTRACTORUL VA AVEA INTREAGA RESPONSABILITATE.
- PIESELE LAMINATE SE VOR PROTEJA ANTICOROZIV IN UZINA PRIN ZICNARE. NU SE VOR PROTEJA ANTICOROZIV BULOANELE NELSON SI ARMATURILE CARE SE VOR INGLOBA IN BETON.

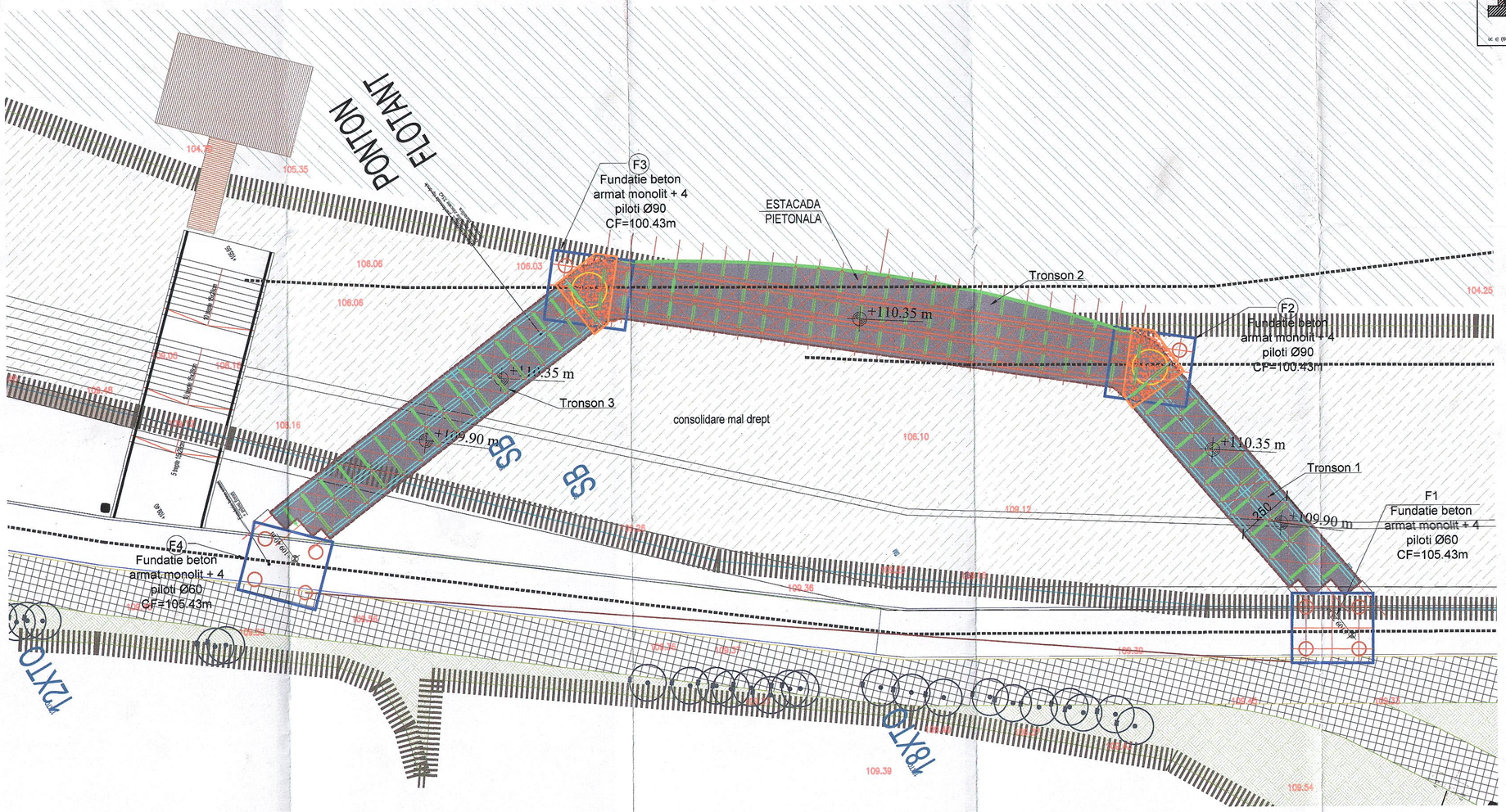
ADURO BUCUREȘTI - ROMÂNIA SOCIETATE CU RĂSPUNDERE LIMITATĂ

PRESTATOR: SC ADURO SRL, Adresa: Str. Witting, nr. 4, Sect 1, Bucuresti, Fax: +40 318 176 140, e-mail: office@aduro.ro	ADURO	2023	ing. Ovidiu Guzga
		Modif Data	PROIECTAT / VERIFICAT / SEF PROIECT
		Verificator	
BENEFICIAR: MUNICIPIUL ARAD, Adresa: BD. REVOLUTIEI NR. 75, JUDETUL ARAD, FAX: +40 257 284 744, TEL.: +40 257 281 850		TITLU PROIECT	"AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"
NUME: SEF PROIECT arh. Elena Claudia OS; PROIECTAT ing. Ovidiu Guzga; DESENAT ing. Dan Bichis		PLANSA	PLAN FUNDATIE ESTACADA PIETONALA / R-05
DATA: 2023	SCARA: 1:150	FAZA PROIECT S.F.	NUMAR PROIECT 045AH / NUMAR PLANSA R-05

594x420 A2

PLAN ESTACADA PIETONALA

Scara 1:150



Daca nu se specifica altfel, imbinarile sudate se realizeaza cu sudura de colt, pe toata lungimea de contact a pieselor, grosimea cordonului de sudura va fi conform Tabel 1, si se va calcula functie de grosimea minima a metalului. Nivel de acceptare a imbinarilor sudate: B - conform: Normativ C150-99 Piesele laminate se vor proteja anticoroziv in uzina, culoarea este indicata in proiectul de arhitectura. Nu se vor proteja anticoroziv buloanele Nelson si armaturile care se vor ingloba in beton.	GROSIMEA MINIMA A METALULUI (mm)	GROSIMEA CORDONULUI DE SUDURA "a"
	4 .. 5	3
	5	3*
	6	4
	7	4
	8 ÷ 10	5
	12 ÷ 15	6
	15 ÷ 20	8

IMBINARE IN "T"/"T" CONECTION		IMBINARE PE MUCHIE / CONNECTION ON THE EDGE	
PE O SINGURA PARTE/ ON ONE SIDE	PE AMBELE PARTI/ ON BOTH SIDES	PE O SINGURA PARTE/ ON ONE SIDE	PE AMBELE PARTI/ ON BOTH SIDES INCEPATORAREA MARGINILOR/
$\alpha \in (60^0 \div 120^0)$		$\alpha \in (90^0 \div 120^0)$	$\alpha \in (60^0 \div 120^0)$ $\alpha_{max} = \frac{t_1}{t_2} = 3$

Toate placile de capat vor fi sudate cu sudura in adancime cu patrundere totala!
All butt welds will be performed with full penetration!

Weld type	SECTION	t	β	b	b1	c
		10...20	45°...60°	0...2	2...4	
		21...40	45°...60°	0...2	4...6	
		5...20	20°...30°	0...2	1...2	
		10...20	40°...50°	0...2	3...4	
		5...10	35°...60°	0...2	-	

Caracteristicile constructiei

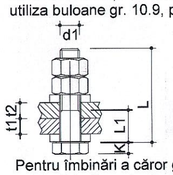
- Amplasament	ARAD
- Clasa de importanta conform normativului P-100-1/2013	III
- Zona seismica	ag=0.20g Tc=0.7s
- Categoria de importanta	☐A ☐B ☑C ☐D
- Incarcarea din zapada pe sol are valoarea caracteristica la IMR=50 ani, conform CR 1-1-3-2012	S0,k= 1.50 kN/mp
- Presiunea de referinta a vantului mediata pe 10 minute la 10 metri inaltime deasupra solului pentru IMR= 50 ani conform normativului CR 1-1-4-2012	0.5 kPa

NOTA GENERALA:

- INAINTE DE EXECUTIA CONFECTIEI METALICE ESTE NECESAR REALIZAREA UNUI RELEVEU A STRUCTURII DE BETON SI IN CAZUL IN CARE EXISTA ABATERI IMPORTANTE SE VA ANUNTA PROIECTANTUL
- CONTRACTORUL TREBUIE SA VERIFICE TOATE DIMENSIUNILE DIN DESENE INAINTE DE PROCURAREA MATERIALELOR SI INCEPEREA LUCRARILOR. ORICE DISCREPANTA APARUTA IN ACESTE DESENE TREBUIE RAPORTATA PROIECTANTULUI INAINTE DE INCEPEREA ORICAREI LUCRARI, IN CAZ CONTRAR CONTRACTORUL VA AVEA INTREAGA RESPONSABILITATE.
- INAINTE DE INCEPEREA ORICAREI LUCRARI SI APROVIZIONARI DE MATERIALE CONTRACTORUL TREBUIE SA IA LEGATURA CU PROIECTANTUL PENTRU A VEDEA DACA ESTE IN POSESIA ULTIMEI VERSIUNI A PREZENTULUI PLAN, IN CAZ CONTRAR CONTRACTORUL VA AVEA INTREAGA RESPONSABILITATE.
- PIESELE LAMINATE SE VOR PROTEJA ANTICOROZIV IN UZINA PRIN ZICNARE. NU SE VOR PROTEJA ANTICOROZIV BULOANELE NELSON SI ARMATURILE CARE SE VOR INGLOBA IN BETON.

Îmbinări cu şuruburi

Fără alte indicaţii, pentru îmbinările cu şuruburi se vor utiliza buloane gr. 10.9, parţial filetate, ISO4014 (DIN931).



L1≥t1+0.5xt2
Piuliţă hexagonală ISO4032 (DIN934). Iminarea se va realiza cu 2 piulite (a2a pentru a preveni desurubarea)
Se vor folosi cate 2 şaibe plate ISO7089 (DIN125A) pentru fiecare imbinare.
Pentru îmbinări a căror grosime totală nu depăşeşte 15mm se pot folosi şuruburi complet filetate ISO4017 (DIN933)

Strângerea şuruburilor

Îmbinările nu au fost calculate în ipoteza pretensionării şuruburilor. Strângerea şurubului se va face la un moment situat între 25% şi 50% din momentul de strângere de pretensionare, astfel încât să se realizeze un contact satisfacator între părţile care se asamblează.
Organele de samblare zincate termic inainte de strangere filetul se vor unge cu MoS2

MATERIALE

a) Otel :SR EN 10025 - 2:2004
- Grinzi .....grade S355-J2
- -Tevi laminate.....grade S355-J2
- Table .....grade S355-J2

b) - Surub IP-gr.10.9 HV .....SR EN ISO 898-1/2013 / SR EN 14399-4/2007
- Piulite IP-gr.10.9 HV ..... SR EN 898-2 :2012 / SR EN 14399-4/2007
- Saibe H .....SR EN 14399-6/2005

M0	2023	ing. Ovidiu Guzga			
Modif	Data	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT	
Verificator					

PRESTATOR:

SC ADURO SRL
Adress: Str. Witting, nr. 4, Sect 1, Bucuresti, Fax: +40 318 176 140
e-mail: office@aduro.ro

BENEFICIAR:

MUNICIPIUL ARAD
Adresa: BD. REVOLUTIEI NR. 75, JUDETUL ARAD
FAX: +40 257 284 744
TEL.: +40 257 281 850

TITLU PROIECT: ***"AMENAJAREA SI PUNEREA IN VALOARE A MALURILOR MURESULUI PE TRONSONUL CUPRINS INTRE PARCUL EUROPA SI PODUL DECEBAL"***

PLAN ESTACADA PIETONALA

NUME	
SEF PROIECT	arh. Elena Claudia O
PROIECTAT	ing. Ovidiu Guzga
DESENAT	ing. Dan Bichis

DATA: 2023 SCARA: 1:150 FAZA PROIECT: S.F. NUMAR PROIECT: 045AH NUMAR PLANSA: R-06

594x420 A2