APPROVED AS-BUILT

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST	NEGIDA contracting نجيدة للمقاولات	SYSTRA SHAKER

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours
The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown

Contractor Company	NEGIDA company		Designer Company*	DR.Hassan Mahdy (H.M.C)
Issued by Contractor	Name: Samir Helmy	Sign	Date: 28/9/2023	Time
Contractor UIR Reference			Refers To MIR :	

Received by ER			UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
							28	9	2023		

CODE -1	CODE -1	CODE -1	CODE -2	CODE -3

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

AREA	Element			
12+500 → 15+800	Backfilling layer from	15+000	To	15+800

Inspection Description:

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate

Checklist Attached ☐	Test Results Attached ☐	Calibration Attached ☐	Other as indicated ☐
Other attachments	Surveying sheets (Master sheet + Cross sections + Width sheets + Center line Coordinates)		
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	
PLAN PROFILE VER 11	NA	NA	

Comments by: (GARB SYRVEY CONSALTANT (XYZ))	Comments by: GENERAL CONSALTANT (SYSTRA)
• Surveying works (levels - coordinates - width) are inspected and found : accepted • Work may : proceed NAME: Ossama Ossama	

INSPECTION RESULT

Organisation		Name	Sign	Date	Time	Approval Status A-A/W/C-R	Please Tick if Not Attend
Contractor Engineer		Samir Helmy		28/9/2023			
Contractor QA/QC*	XYZ	Ossama		28/9/2023		A	
	H.M.C			28/9/2023		A	
Employers Representative							

* Designer

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

محضر استلام الميزانية الشبكية من الشركات المنفذة

التاريخ : 28 / 9 / 2023

اسم المشروع : مشروع القطار السريع (العين السخنة - العلمين)

قامت شركة اكس واي زد (XYZ) للأعمال المساحية (استشارى الاعمال المساحية لهيئة الطرق والكبارى) باستلام الميزانية الشبكية

من شركة / .....كيرة.....

من المحطة رقم : .....15+000..... الى المحطة رقم : .....15+800.....

بنود مهمه يجب ان يتم استيفائها قبل الإستلام:

- يتم استلام البيانات بعد الانتهاء من الرصد مباشرة من الجهاز المستخدم بأي صيغة. (RAW DATA)
- يتم اعتماد طريقة الميزانية المنتظمة و المتقدمة فقط في مشروع القطار الكهربائي السريع.
- يتم اعتماد الارصاد والميزانيات المرفوعة بأجهزة مفحوصة ولها شهادات معايرة سارية حديثة فقط لا تقل مدة اخر معايرة للجهاز عن 3 اشهر.
- يتم مراجعة شهادات المعايرة مع التوكيل بشكل مباشر وفي حالة ظهور شهادة مزورة يتم استبعاد الجهاز والشخص المسؤول فورا.
- يجب ان يكون القائم باعمال الميزانية من المتخصصين في مجال المساحة وله خبرة مناسبة.
- تتم مطابقة واستلام الاعمال في الموقع وفي حالة عدم مطابقة المنسوب في اكثر من 4 اماكن موزعين على المنطقة, لا يعتد بالميزانية الشبكية وتتم اعادة رصدها.

ملاحظات :- تسليم نهاية القطاع من 15+000 إلى 15+800

مهندس الشركة المنفذة	استشارى المساحة	استشارى المشروع	مهندس الهيئة

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+800 لشركة نجيبة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
100845	722328.443	776426.788	239.141	as built
100846	722339.384	776426.722	239.342	as built
100847	722349.281	776422.848	239.148	as built
100848	722349.68	776424.633	239.264	as built
100849	722359.181	776428.515	239.38	as built
100850	722369.811	776422.450	239.135	as built
100851	722368.872	776418.409	239.344	as built
100852	722369.434	776420.376	239.434	as built
100853	722378.898	776426.289	239.394	as built
100854	722379.850	776428.231	239.517	as built
100855	722388.832	776423.371	239.443	as built
100856	722389.338	776419.27	239.778	as built
100857	722398.638	776422.844	239.565	as built
100858	722399.08	776419.38	239.486	as built
100859	722408.361	776423.048	239.473	as built
100860	722408.21	776422.000	239.517	as built
100861	722418.341	776428.194	239.48	as built
100862	722418.848	776419.195	239.456	as built
100863	722428.381	776426.064	239.39	as built
100864	722428.768	776428.186	239.382	as built
100865	722438.242	776424.984	239.17	as built
100866	722438.836	776426.973	239.187	as built
100867	722448.311	776423.284	239.042	as built
100868	722448.516	776424.837	239.119	as built
100869	722458.158	776420.878	239.982	as built
100870	722458.473	776422.124	239.01	as built
100871	722467.381	776426.906	238.189	as built
100872	722467.348	776428.788	238.123	as built
100873	722476.889	776428.978	238.124	as built
100874	722477.49	776430.731	238.271	as built
100875	722486.81	776436.87	237.991	as built
100876	722486.863	776438.973	238.135	as built
100877	722496.368	776441.723	237.898	as built
100878	722496.818	776443.236	237.949	as built
100879	722506.348	776443.156	237.777	as built
100880	722506.908	776445.777	237.624	as built
100881	722515.889	776449.669	237.656	as built
100882	722516.472	776450.658	237.839	as built
100883	722525.342	776446.012	237.389	as built
100884	722525.157	776447.649	237.722	as built
100885	722535.443	776445.324	237.569	as built
100886	722535.885	776445.182	237.663	as built
100887	722545.225	776442.888	237.261	as built
100888	722545.867	776442.889	237.461	as built
100889	722555	776438.821	237.232	as built
100890	722555.698	776440.188	237.16	as built
100891	722566.708	776435.78	237.142	as built
100892	722566.112	776437.802	237.147	as built
100893	722576.478	776433.446	237.072	as built
100894	722576.909	776434.64	237.098	as built
100895	722586.281	776430.905	236.976	as built
100896	722586.768	776432.831	238.989	as built
100897	722596.357	776428.415	236.833	as built
100898	722596.589	776429.117	236.862	as built
100899	722605.793	776424.18	236.74	as built
100900	722606.303	776427.932	236.847	as built
100901	722615.967	776423.788	236.861	as built
100902	722616.852	776425.281	236.735	as built
100903	722626.498	776421.298	236.589	as built
100904	722626.631	776423.423	236.642	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+800 لشركة نجيبة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
100905	722637.79	776419.458	243.022	as built
100906	722638.233	776419.558	243.068	as built
100907	722647.403	776418.663	243.204	as built
100908	722647.206	776421.68	243.318	as built
100909	722657.063	776417.693	241.312	as built
100910	722657.859	776419.221	241.418	as built
100911	722664.942	776424.941	241.212	as built
100912	722667.547	776422.776	241.238	as built
100913	722676.875	776423.323	241.039	as built
100914	722677.5	776424.323	240.141	as built
100915	722686.628	776420.231	240.002	as built
100916	722687.143	776421.237	240.084	as built
100917	722696.339	776417.677	241.968	as built
100918	722696.887	776419.335	241.984	as built
100919	722706.071	776415.351	241.793	as built
100920	722706.471	776417.118	241.779	as built
100921	722715.81	776412.837	241.821	as built
100922	722716.37	776414.787	241.818	as built
100923	722725.856	776408.336	241.908	as built
100924	722725.932	776412.28	241.872	as built
100925	722735.419	776408.281	241.470	as built
100926	722735.892	776409.781	241.387	as built
100927	722745.218	776403.772	241.314	as built
100928	722745.935	776407.823	241.159	as built
100929	722755.112	776403.841	241.21	as built
100930	722755.398	776405.345	241.299	as built
100931	722764.928	776401.245	241.88	as built
100932	722765.245	776402.947	241.123	as built
100933	722774.681	776398.058	240.989	as built
100934	722775.53	776400.779	240.957	as built
100935	722784.53	776396.428	240.891	as built
100936	722784.838	776398.428	240.819	as built
100937	722794.26	776394.489	240.813	as built
100938	722794.838	776396.146	240.786	as built
100939	722804.258	776392.151	240.479	as built
100940	722804.698	776394.394	240.488	as built
100941	722813.818	776390.168	240.488	as built
100942	722814.372	776391.832	240.422	as built
100943	722824.718	776387.798	240.481	as built
100944	722824.093	776389.893	240.542	as built
100945	722833.587	776385.731	240.344	as built
100946	722833.39	776387.978	240.287	as built
100947	722843.463	776383.437	240.287	as built
100948	722843.764	776385.422	240.221	as built
100949	722853.399	776380.358	240.231	as built
100950	722853.818	776382.18	240.255	as built
100951	722863.242	776378.226	240.114	as built
100952	722863.348	776380.81	240.07	as built
100953	722873.918	776376.846	239.511	as built
100954	722873.167	776378.783	239.548	as built
100955	722883.744	776374.848	239.488	as built
100956	722883.500	776376.712	239.884	as built
100957	722893.788	776372.819	239.703	as built
100958	722893.8	776374.686	239.713	as built
100959	722903.597	776368.858	239.61	as built
100960	722903.838	776370.838	239.836	as built
100961	722912.45	776366.767	239.578	as built
100962	722912.915	776368.851	239.139	as built
100963	722922.12	776364.775	239.434	as built
100964	722922.155	776366.83	239.41	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+800 لشركة نجيبة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
100965	722419.26	776458.903	236.444	as built
100966	722419.428	776460.377	236.526	as built
100967	722429.079	776456.389	236.235	as built
100968	722429.477	776458.496	236.431	as built
100969	722439.957	776454.242	236.146	as built
100970	722439.187	776456.862	236.313	as built
100971	722449.78	776451.92	236.108	as built
100972	722449.18	776453.968	236.208	as built
100973	722459.187	776449.697	236.014	as built
100974	722459.992	776451.35	236.058	as built
100975	722469.288	776447.434	235.888	as built
100976	722469.847	776449.448	235.908	as built
100977	722479.39	776445.081	235.824	as built
100978	722479.416	776447.087	235.878	as built
100979	722489.045	776442.463	235.728	as built
100980	722489.313	776444.489	235.824	as built
100981	722499.86	776440.488	235.572	as built
100982	722499.367	776442.8	235.74	as built
100983	722509.312	776438.322	235.543	as built
100984	722509.183	776440.383	235.379	as built
100985	722519.567	776436.613	235.434	as built
100986	722519.784	776438.268	235.517	as built
100987	722529.396	776434.284	235.316	as built
100988	722529.726	776435.987	235.346	as built
100989	722539.271	776432.149	235.18	as built
100990	722539.481	776433.978	235.278	as built
100991	722549.081	776429.974	235.088	as built
100992	722549.302	776431.784	235.164	as built
100993	722559.861	776427.493	234.979	as built
100994	722559.492	776429.788	235.115	as built
100995	722569.854	776426.782	234.925	as built
100996	722569.268	776427.925	234.97	as built
100997	722579.73	776423.184	234.765	as built
100998	722580.687	776425.356	234.885	as built
100999	722589.888	776421.536	234.836	as built
101000	722590.878	776423.36	234.736	as built
101001	722599.353	776419.459	234.488	as built
101002	722599.809	776421.342	234.886	as built
101003	722609.379	776417.514	234.411	as built
101004	722609.625	776419.136	234.492	as built
101005	722619.183	776415.456	234.272	as built
101006	722619.134	776417.15	234.373	as built
101007	722629.183	776413.494	234.181	as built
101008	722629.688	776415.379	234.25	as built
101009	722639.248	776411.597	234.081	as built
101010	722639.898	776413.426	234.264	as built
101011	722649.948	776409.544	233.982	as built
101012	722649.339	776411.564	234.041	as built
101013	722659.352	776407.864	233.684	as built
101014	722659.69	776409.69	233.208	as built
101015	722669.135	776405.938	233.018	as built
101016	722669.343	776407.375	233.042	as built
101017	722679.388	776402.948	232.834	as built
101018	722679.58	776404.435	232.35	as built
101019	722689.634	776400.13	232.784	as built
101020	722689.372	776401.977	232.819	as built
101021	722698.268	776397.606	232.496	as built
101022	722698.947	776398.394	232.383	as built
101023	722707.886	776393.218	232.383	as built
101024	722708.538	776395.218	232.658	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+800 لشركة نجيبة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
100969	722437.79	776459.458	243.022	as built
100970	722438.233	776459.558	243.068	as built
100971	722447.403	776458.663	243.204	as built
100972	722447.206	776461.68	243.318	as built
100973	722457.063	776457.693	241.312	as built
100974	722457.859	776459.221	241.418	as built
100975	722464.942	776464.941	241.212	as built
100976	722467.547	776462.776	241.238	as built
100977	722476.875	776463.323	241.039	as built
100978	722477.5	776464.323	240.141	as built
100979	722486.628	776460.231	240.002	as built
100980	722487.143	776461.237	240.084	as built
100981	722496.339	776457.677	241.968	as built
100982	722496.887	776459.335	241.984	as built
100983	722506.071	776455.351	241.793	as built
100984	722506.471	776457.118	241.779	as built
100985	722515.81	776452.837	241.821	as built
100986	722516.37	776454.787	241.818	as built
100987	722525.856	776448.336	241.908	as built
100988	722525.932	776452.28	241.872	as built
100989	722535.419	776448.281	241.470	as built
100990	722535.892	776449.781	241.387	as built
100991	722545.218	776443.772	241.314	as built
100992	722545.935	776447.823	241.159	as built
100993	722555.112	776443.841	241.21	as built
100994	722555.398	776445.345	241.299	as built
100995	722564.928	776441.245	241.88	as built
100996	722565.245	776442.947	241.123	as built
100997	722574.681	776438.058	240.989	as built
100998	722575.53	776440.779	240.957	as built
100999	722584.53	776436.428	240.891	as built
101000	722584.838	776438.428	240.819	as built
101001	722594.26	776434.489	240.813	as built
101002	722594.838	776436.146	240.786	as built
101003	722604.258	776432.151	240.479	as built
101004	722604.698	776434.394	240.488	as built
101005	722613.818	776430.168	240.488	as built
101006	722614.372	776431.832	240.422	as built
101007	722624.718	776427.798	240.481	as built
101008	722624.093	776429.893	240.542	as built
101009	722633.587	776425.731	240.344	as built
101010	722633.39	776427.978	240.287	as built
101011	722643.463	776423.437	240.287	as built
101012	722643.764	776425.422	240.221	as built
101013	722653.399	776420.358	240.231	as built
101014	722653.818	776422.18	240.255	as built
101015	722663.242	776418.226	240.114	as built
101016	722663.348	776420.81	240.07	as built
101017	722673.918	776416.846	239.511	as built
101018	722673.167	776418.783	239.548	as built
101019	722683.744	776414.848	239.488	as built
101020	722683.500	776416.712	239.884	as built
101021	722693.788	776412.819	239.703	as built
101022	722693.8	776414.686	239.713	as built
101023	722703.597	776408.858	239.61	as built
101024	722703.838	776410.838	239.836	as built
101025	722712.45	776406.767	239.578	as built
101026	722712.915	776408.851	239.139	as built
101027	722722.12	776404.775	239.434	as built
101028	722722.155	776406.83	239.41	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+800 لشركة نجيبة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
100907	722419.26	776458.903	236.444	as built
100908	722419.428	776460.377	236.526	as built
100909	722429.079	776456.389	236.235	as built
100910	722429.477	776458.496	236.431	as built
100911	722439.957	776454.242	236.146	as built
100912	722439.187	776456.862	236.313	as built
100913	722449.78	776451.92	236.108	as built
100914	722449.18	776453.968	236.208	as built
100915	722459.187	776449.697	236.014	as built
100916	722459.992	776451.35	236.058	as built
100917	722469.288	776447.434	235.888	as built
100918	722469.847	776449.448	235.908	as built
100919	722479.39	776445.081	235.824	as built
100920	722479.416	776447.087	235.878	as built
100921	722489.045	776442.463	235.728	as built
100922	722489.313	776444.489	235.824	as built
100923	722499.86	776440.488	235.572	as built
100924	722499.367	776442.8	235.74	as built
100925	722509.312	776438.322	235.543	as built
100926	722509.183	776440.383	235.379	as built
100927	722519.567	776436.613	235.434	as built
100928	722519.784	776438.268	235.517	as built
100929	722529.396	776434.284	235.316	as built
100930	722529.726	776435.987	235.346	as built
100931	722539.271	776432.149	235.18	as built
100932	722539.481	776433.978	235.278	as built
100933	722549.081	776429.974	235.088	as built
100934	722549.302	776431.784	235.164	as built
100935	722559.861	776427.493	234.979	as built
100936	722559.492	776429.788	235.115	as built
100937	722569.854	776426.782	234.925	as built
100938	722569.268	776427.925	234.97	as built
100939	722579.73	776423.184	234.765	as built
100940	722580.687	776425.356	234.885	as built
100941	722589.888	776421.536	234.836	as built
100942	722590.878	776423.36	234.736	as built
100943	722599.353	776419.459	234.488	as built
100944	722599.809	776421.342	234.886	as built
100945	722609.379	776417.514	234.411	as built
100946	722609.625	776419.136	234.492	as built
100947	722619.183	776415.456	234.272	as built
100948	722619.134	776417.15	234.373	as built
100949	722629.183	776413.494	234.181	as built
100950	722629.688	776415.379	234.25	as built
100951	722639.248	776411.597	234.081	as built
100952	722639.898	776413.426	234.264	as built
100953	722649.948	776409.544	233.982	as built
100954	722649.339	776411.564	234.041	as built
100955	722659.352	776407.864	233.684	as built
100956	722659.69	776409.69	233.208	as built
100957	722669.135	776405.938	233.018	as built
100958	722669.343	776407.375	233.042	as built
100959	722679.388	776402.948	232.834	as built
100960	722679.58	776404.435	232.35	as built
100961	722689.634	776400.13	232.784	as built
100962	722689.372	776401.977	232.819	as built
100963	722698.268	776397.606	232.496	as built
100964	722698.947	776398.394	232.383	as built
100965	722707.886	776393.218	232.383	as built
100966	722708.538	776395.218	232.658	as built

دفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+800 لشركة تعبيدة المقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
101001	721610.15	776424.783	219.518	as built
101002	721612.195	776426.631	219.320	as built
101003	721615.046	776421.812	219.212	as built
101004	721640.183	776419.819	218.266	as built
101005	721651.81	776420.716	218.120	as built
101006	721651.164	776412.389	219.189	as built
101007	721664.76	776418.844	218.881	as built
101008	721661.845	776419.493	218.817	as built
101009	721511.055	776309.104	247.796	as built
101010	721511.525	776318.536	247.818	as built
101011	721519.715	776306.943	247.618	as built
101012	721521.168	776307.677	247.608	as built
101013	721538.458	776304.188	247.578	as built
101014	721538.983	776301.894	247.607	as built
101015	721540.177	776301.819	247.624	as built
101016	721540.586	776301.419	247.588	as built
101017	721550.844	776299.116	247.471	as built
101018	721550.415	776299.741	247.497	as built
101019	721559.66	776298.564	247.342	as built
101020	721560.178	776298.384	247.339	as built
101021	721560.399	776294.5	247.336	as built
101022	721568.963	776296.341	247.216	as built
101023	721578.164	776291.863	247.077	as built
101024	721579.61	776293.7	247.216	as built
101025	721588.983	776290.52	246.893	as built
101026	721589.527	776291.347	247.203	as built
101027	721598.328	776288.002	220.434	as built
101028	721598.946	776288.5	219.34	as built
101029	721593.68	776287.878	215.318	as built
101030	721571.012	776288.283	215.171	as built
101031	721572.994	776278.87	218.465	as built
101032	721572.572	776278.847	216.17	as built
101033	721574.149	776283.384	216.113	as built
101034	721578.157	776286.237	200.26	as built
101035	721579.159	776288.028	220.245	as built
101036	721580.132	776289.088	215.52	as built
101037	721580.515	776287.013	217.288	as built
101038	721581.515	776278.102	218.157	as built
101039	721582.753	776274.451	218.314	as built
101070	721584.069	776281.981	206.298	as built
101071	721584.188	776283.441	208.148	as built
101072	721587.682	776284.999	220.122	as built
101073	721588.149	776286.891	220	as built
101074	721590.039	776293.288	213.3	as built
101075	721590.123	776298.357	214.954	as built
101076	721591.881	776372.568	219.176	as built
101077	721591.135	776379.374	209.958	as built
101078	721591.373	776380.576	206.443	as built
101079	721597.12	776381.38	219.022	as built
101080	721597.316	776383.951	218.872	as built
101081	721599.548	776381.571	215.108	as built
101082	721599.584	776381.751	215.095	as built
101083	721599.878	776381.724	214.881	as built
101084	721601.153	776370.545	200.124	as built
101085	721601.837	776371.587	208.817	as built
101086	721603.205	776379.452	203.834	as built
101087	721606.988	776369.919	218.841	as built
101088	721607.492	776371.594	218.731	as built
101089	721608.216	776359.252	218.650	as built
101090	721609.02	776359.669	218.094	as built

دفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+800 الى الكيلو 21+000 لشركة تعبيدة المقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
101091	721605.413	776361.058	224.794	as built
101092	721603.413	776361.087	224.816	as built
101093	721610.355	776368.483	218.01	as built
101094	721611.409	776370.341	209.715	as built
101095	721612.81	776376.818	205.507	as built
101096	721615.453	776387.777	115.85	as built
101097	721613.694	776393.009	115.678	as built
101098	721616.723	776397.228	114.966	as built
101099	721614.474	776398.132	114.634	as built
101100	721620.67	776398.973	109.872	as built
101101	721620.845	776398.968	109.372	as built
101102	721632.572	776378.794	206.698	as built
101103	721632.536	776378.231	205.952	as built
101104	721636.575	776381.812	118.751	as built
101105	721636.764	776387.841	115.154	as built
101106	721638.178	776393.218	114.898	as built
101107	721638.321	776398.334	114.885	as built
101108	721638.737	776397.118	114.917	as built
101109	721638.744	776397.081	114.939	as built
101110	721640.151	776384.48	209.819	as built
101111	721639.604	776384.151	209.611	as built
101112	721641.49	776372.213	206.718	as built
101113	721638.328	776341.71	218.412	as built
101114	721638.838	776345.816	218.422	as built
101115	721637.879	776313.316	214.787	as built
101116	721638.281	776315.198	214.688	as built
101117	721639.681	776342.587	209.768	as built
101118	721640.121	776344.193	209.321	as built
101119	721641.951	776370.585	206.81	as built
101120	721646.61	776341.792	218.19	as built
101121	721646.032	776341.849	218.155	as built
101122	721647.319	776351.372	214.488	as built
101123	721647.964	776353.237	214.128	as built
101124	721649.526	776360.338	209.43	as built
101125	721649.581	776362.412	209.453	as built
101126	721651.248	776368.238	206.135	as built
101127	721651.51	776368.876	219.349	as built
101128	721651.634	776361.746	219.335	as built
101129	721657.846	776345.267	214.529	as built
101130	721657.871	776351.21	214.281	as built
101131	721658.44	776350.315	201.47	as built
101132	721658.698	776360.641	209.511	as built
101133	721658.718	776366.312	203.88	as built
101134	721658.769	776368.56	220.189	as built
101135	721658.121	776368.998	218.243	as built
101136	721659.897	776367.357	216.419	as built
101137	721667.211	776368.224	216.158	as built
101138	721664.613	776398.84	209.494	as built
101139	721662.112	776398.728	209.134	as built
101140	721673.295	776364.283	206.181	as built
101141	721675.612	776398.611	219.053	as built
101142	721675.102	776403.813	219.370	as built
101143	721673.001	776407.317	214.204	as built
101144	721673.014	776415.343	214.338	as built
101145	721678.108	776434.718	209.418	as built
101146	721678.387	776436.398	209.228	as built
101147	721680.12	776442.364	208.378	as built
101148	721684.844	776454.257	213.014	as built
101149	721685.718	776458.184	218.001	as built
101150	721688.122	776465.429	214.321	as built

دفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+800 الى الكيلو 21+000 لشركة تعبيدة المقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
101151	721686.328	776465.492	211.866	as built
101152	721686.828	776465.458	211.895	as built
101153	721687.858	776512.781	208.298	as built
101154	721688.878	776154.79	208.388	as built
101155	721689.483	776368.126	220.648	as built
101156	721689.622	776593.48	218.879	as built
101157	721689.12	776594.26	218.951	as built
101158	721696.169	776593.589	221.831	as built
101159	721696.334	776593.949	214.979	as built
101160	721697.921	776600.287	209.118	as built
101161	721697.962	776603.628	204.309	as built
101162	721698.24	776608.252	201.814	as built
101163	721701.346	776608.287	211.913	as built
101164	721701.91	776612.488	218.78	as built
101165	721701.734	776618.823	213.58	as built
101166	721701.879	776622.749	213.48	as built
101167	721701.318	776649.28	208.677	as built
101168	721707.59	776651.865	208.761	as built
101169	721708.883	776657.231	204.882	as built
101170	721712.778	776656.611	218.793	as built
101171	721712.687	776656.612	218.903	as built
101172	721712.468	776657.818	212.819	as built
101173	721712.484	776663.099	212.41	as built
101174	721712.493	776668.872	211.636	as built
101175	721716.351	776667.632	206.384	as built
101176	721717.271	776668.188	206.615	as built
101177	721718.213	776668.123	206.586	as built
101178	721721.645	776668.831	218.668	as built
101179	721721.665	776668.893	218.543	as built
101180	721724.733	776669.393	218.798	as built
101181	721725.664	776667.847	203.687	as built
101182	721726.038	776665.313	208.854	as built
101183	721728.88	776647.845	208.551	as built
101184	721728.183	776555.826	204.708	as built
101185	721733.673	776554.678	218.658	as built
101186	721733.188	776526.885	218.417	as built
101187	721734.833	776534.388	213.378	as built
101188	721734.861	776538.171	213.428	as built
101189	721736.214	776583.738	208.472	as built
101190	721736.847	776585.691	208.171	as built
101191	721737.348	776651.793	204.669	as built
101192	721737.664	776652.71	204.201	as built
101193	721742.783	776654.868	208.503	as built
101194	721742.889	776652.924	208.542	as built
101195	721744.078	776652.187	215.548	as built
101196	721744.528	776654.113	218.558	as built
101197	721745.911	776743.7	208.598	as built
101198	721746.265	776743.264	208.123	as built
101199	721747.685	776751.588	203.786	as built
101200	721752.537	776751.874	218.551	as built
101201	721752.557	776751.811	218.243	as built
101202	721753.819	776760.563	218.691	as built
101203	721753.492	776761.537	218.237	as built
101204	721755.679	776849.515	208.14	as built
101205	721755.937	776852.28	208.092	as built
101206	721756.934	776848.314	204.582	as built
101207	721757.587	776849.085	204.171	as built
101208	721761.898	776931.71	218.061	as built
101209	721762.16	776939.836	218.241	as built
101210	721765.847	776939.488	211.171	as built

دفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+800 الى الكيلو 21+000 لشركة تعبيدة المقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
101211	721765.847	776940.87	211.098	as built
101212	721765.235	776939.263	208.391	as built
101213	721766.494	776940.276	208.078	as built
101214	721766.762	776946.455	204.868	as built
101215	721771.096	776947.814	208.068	as built
101216	721775.839	776949.418	217.894	as built
101217	721778.184	776947.166	211.083	as built
101218	721778.673	776949.076	218.01	as built
101219	721774.651	776946.551	208.112	as built
101220	721778.184	776948.184	207.867	as built
101221	721779.3	776949.13	208.292	as built
101222	721780.851	776954.988	217.973	as built
101223	721781.811	776958.234	217.877	as built
101224	721782.819	776959.942	218.196	as built
101225	721788.317	776977.45	212.981	as built
101226	721794.842	776998.79	217.86	as built
101227	721794.926	776998.791	208.819	as built
101228	721795.548	776998.321	204.866	as built
101229	721798.482	776998.467	217.828	as built
101230	721799.251	776998.481	217.787	as built
101231	721791.23	776998.531	218.187	as built
101232	721791.81	776998.783	218.435	as built
101233	721791.71	776999.491	207.884	as built
101234	721794.519	776999.298	207.739	as built
101235	721795.818	776997.818	203.521	as built
101236	721800.832	776996.818	213.646	as built
101237	721800.668	776992.378	213.774	as built
101238	721802.621	776989.05	213.898	as built
101239	721803.7	776992.002	212.957	as built
101240	721803.629	776991.271	207.88	as built
101241	721804.269	776991.545	207.687	as built
101242	721805.301	776989.361	208.719	as built
101243	721805.851	776991.852	212.738	as built
101244	721810.816	776991.817	213.33	as built
101245	721811.316	776989.318	212.957	as built
101246	721812.31	776991.316	212.931	as built
101247	721813.315	776989.818	207.919	as built
101248	721813.819	776991.882	207.575	as built
101249	721814.191	776988.008	204.619	as built
101250	721815.027	776988.828	209.445	as built
101251	721815.121	776983.303	208.628	as built
101252	721820.368	776981.203	212.416	as built
101253	721830.644	776985.871	212.384	as built
101254	721831.818	776979.891	212.604	as built
101255	721831.867	776980.981	212.669	as built
101256	721828.319	776980.302	207.551	as built
101257	721828.819	776980.316	207.37	as built
101258	721828.319	776980.788	203.332	as built
101259	721828.188	776980.318	217.855	as built
101260	721830.42	776987.018	217.419	as built
101261	721831.321	776987.800	212.198	as built
101262	721831.519	776990.841	212.267	as built
101263	721831.917	776990.91	197.441	as built
101264	721831.345	776988.991	197.984	as built
101265	721829.317	776988.000	201.719	as built
101266	721829.615	776988.018	205.352	as built
101267	721829.18	776988.173	217.318	as built
101268	721829.617	776988.987	217.182	as built
101269	721841.242	776987.41	212.478	as built
101270	721841.388	776987.619	212.268	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 19+000 الى الكيلو 19+800 لشركة تعبيدة الطرقات

Point	Easting	Northing	Elev	code
101351	723865.148	776417.761	207.232	as built
101352	723867.384	776409.299	212.941	as built
101353	723867.932	776408.132	212.428	as built
101354	723869.002	776403.704	217.038	as built
101355	723869.865	776403.301	217.484	as built
101356	723872.208	776394.301	212.721	as built
101357	723872.637	776393.837	212.457	as built
101358	723874.496	776391.01	207.488	as built
101359	723875.861	776388.734	212.528	as built
101360	723877.034	776385.871	212.042	as built
101361	723879.838	776382.718	217.821	as built
101362	723879.837	776381.832	217.202	as built
101363	723880.398	776382.16	212.575	as built
101364	723882.888	776374.171	212.365	as built
101365	723884.098	776372.637	207.348	as built
101366	723886.34	776371.32	212.451	as built
101367	723886.418	776370.732	212.409	as built
101368	723888.471	776368.512	217.49	as built
101369	723888.185	776367.342	217.248	as built
101370	723891.098	776359.498	212.477	as built
101371	723891.321	776361.964	212.331	as built
101372	723891.488	776366.313	207.179	as built
101373	723891.853	776364.729	212.342	as built
101374	723891.864	776361.585	212.251	as built
101375	723896.3	776358.87	217.348	as built
101376	723894.641	776354.855	217.157	as built
101377	723895.442	776347.436	212.424	as built
101378	723900.942	776346.897	212.124	as built
101379	723902.855	776337.816	207.281	as built
101380	723906.318	776334.428	222.831	as built
101381	723909.808	776335.337	222.231	as built
101382	723907.396	776330.718	227.231	as built
101383	723908.237	776327.378	227.831	as built
101384	723908.07	776324.757	232.234	as built
101385	723913.432	776317.125	232.157	as built
101386	723912.192	776315.341	206.572	as built
101387	723913.018	776304.061	212.272	as built
101388	723913.203	776300.925	212.174	as built
101389	723917.091	776293.18	212.252	as built
101390	723921.794	776285.24	216.038	as built
101391	723922.464	776283.395	212.182	as built
101392	723924.844	776284.582	212.081	as built
101393	723924.342	776282.585	207.188	as built
101394	723924.334	776281.037	222.188	as built
101395	723924.863	776280.806	221.978	as built
101396	723927.186	776280.886	217.087	as built
101397	723927.288	776281.890	216.8	as built
101398	723927.34	776282.819	216.931	as built
101399	723929.008	776289.966	212.126	as built
101400	723929.518	776292.348	212.961	as built
101401	723931.645	776295.318	197.905	as built
101402	723934.315	776299.357	221.906	as built
101403	723934.15	776301.365	221.906	as built
101404	723936.365	776306.429	206.815	as built
101405	723936.922	776309.318	216.751	as built
101406	723938.567	776307.504	212.04	as built
101407	723938.998	776308.883	211.786	as built
101408	723940.879	776317.906	206.868	as built
101409	723940.798	776306.787	221.836	as built
101410	723940.909	776308.429	221.772	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 19+800 الى الكيلو 20+600 لشركة تعبيدة الطرقات

Point	Easting	Northing	Elev	code
101411	723938.889	776397.282	206.068	as built
101412	723930.848	776396.886	220.72	as built
101413	723930.907	776368.626	226.463	as built
101414	723931.948	776371.87	215.967	as built
101415	723931.456	776371.887	215.436	as built
101416	723934.352	776368.37	216.832	as built
101417	723934.834	776367.902	220.489	as built
101418	723936.37	776361.288	206.128	as built
101419	723939.695	776364.098	220.723	as built
101420	723940.642	776366.815	220.518	as built
101421	723941.782	776374.809	221.718	as built
101422	723942.172	776375.789	221.518	as built
101423	723945.803	776385.189	212.66	as built
101424	723946.172	776388.13	212.929	as built
101425	723946.582	776390.083	206.018	as built
101426	723949.341	776392.15	215.717	as built
101427	723948.181	776394.082	215.691	as built
101428	723953.187	776395.489	215.715	as built
101429	723953.793	776397.451	215.448	as built
101430	723953.181	776399.127	215.642	as built
101431	723953.42	776403.053	215.434	as built
101432	723955.119	776406.089	206.775	as built
101433	723958.198	776408.179	215.872	as built
101434	723958.184	776411.951	215.492	as built
101435	723960.993	776410.968	215.663	as built
101436	723963.196	776421.49	215.198	as built
101437	723962.833	776419.951	215.147	as built
101438	723963.284	776420.761	215.178	as built
101439	723963.131	776422.234	205.759	as built
101440	723962.925	776423.973	215.299	as built
101441	723963.171	776425.815	215.842	as built
101442	723965.847	776426.663	215.264	as built
101443	723965.604	776434.918	221.033	as built
101444	723967.55	776433.824	221.182	as built
101445	723968.132	776434.234	221.848	as built
101446	723972.276	776436.328	221.271	as built
101447	723973.648	776438.288	217.84	as built
101448	723974.652	776440.815	221.078	as built
101449	723975.178	776442.438	221.878	as built
101450	723977.082	776447.318	216.645	as built
101451	723978.128	776448.154	217.44	as built
101452	723979.181	776447.825	212.634	as built
101453	723984.739	776459.941	212.759	as built
101454	723986.637	776457.28	227.968	as built
101455	723987.231	776459.08	227.888	as built
101456	723991.042	776468.247	227.919	as built
101457	723991.241	776468.291	227.684	as built
101458	723988.951	776483.599	232.723	as built
101459	723984.669	776487.328	232.63	as built
101460	723981.161	776484.311	227.747	as built
101461	723988.832	776495.326	227.57	as built
101462	723941.21	776503.902	227.812	as built
101463	723941.408	776503.619	217.34	as built
101464	723945.379	776503.083	212.445	as built
101465	723945.881	776504.587	212.515	as built
101466	723945.654	776505.887	217.842	as built
101467	723946.254	776504.054	217.538	as built
101468	723948.583	776503.825	212.114	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 20+600 الى الكيلو 21+400 لشركة تعبيدة الطرقات

Point	Easting	Northing	Elev	code
101469	723948.008	776504.314	206.703	as built
101470	723948.368	776503.242	226.566	as built
101471	723948.434	776501.412	211.737	as built
101472	723948.84	776497.519	211.514	as built
101473	723950.187	776493.019	206.815	as built
101474	723953.178	776484.842	221.763	as built
101475	723953.557	776483.422	221.611	as built
101476	723953.895	776481.837	216.618	as built
101477	723953.943	776476.053	216.86	as built
101478	723957.601	776468.158	211.845	as built
101479	723957.981	776466.714	211.931	as built
101480	723959.794	776452.118	206.739	as built
101481	723963.918	776442.338	211.678	as built
101482	723963.534	776438.28	221.3	as built
101483	723963.135	776435.48	216.57	as built
101484	723965.418	776435.151	216.332	as built
101485	723967.596	776430.487	212.342	as built
101486	723967.849	776432.109	211.331	as built
101487	723969.906	776423.055	206.741	as built
101488	723972.694	776419.363	215.455	as built
101489	723972.83	776420.989	215.287	as built
101490	723974.819	776418.458	216.482	as built
101491	723975.115	776420.276	216.241	as built
101492	723976.248	776418.184	211.921	as built
101493	723977.218	776422.241	212.186	as built
101494	723979.118	776408.287	206.243	as built
101495	723982.212	776377.722	221.224	as built
101496	723982.488	776379.724	221.194	as built
101497	723986.82	776387.87	226.267	as built
101498	723988.718	776389.81	226.126	as built
101499	723988.718	776390.948	221.274	as built
101500	723988.718	776396.898	221.448	as built
101501	723988.838	776405.815	206.55	as built
101502	723990.847	776423.847	221.180	as built
101503	723990.095	776427.434	221.848	as built
101504	723989.592	776434.767	226.538	as built
101505	723989.418	776436.804	226.908	as built
101506	723989.093	776444.691	221.232	as built
101507	723989.154	776445.607	221.817	as built
101508	723988.918	776458.817	206.889	as built
101509	723986.118	776475.194	221.329	as built
101510	723986.951	776478.08	221.818	as built
101511	723986.579	776482.897	216.378	as built
101512	723983.948	776494.323	215.897	as built
101513	723983.989	776495.944	215.192	as built
101514	723983.871	776519.153	211.669	as built
101515	723987.877	776520.174	206.920	as built
101516	723990.815	776521.184	216.998	as built
101517	723991.217	776522.825	216.994	as built
101518	723991.291	776528.341	216.084	as built
101519	723992.264	776532.289	215.869	as built
101520	723991.218	776539.614	221.033	as built
101521	723991.495	776542.652	220.898	as built
101522	723987.392	776557.457	206.153	as built
101523	723989.832	776568.872	220.719	as built
101524	723990.862	776570.862	220.766	as built
101525	723992.732	776578.212	215.814	as built
101526	723992.97	776580.658	215.717	as built
101527	723989.658	776587.908	210.896	as built
101528	723989.093	776589.419	210.716	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 21+400 الى الكيلو 22+200 لشركة تعبيدة الطرقات

Point	Easting	Northing	Elev	code
101529	723936.868	776597.282	206.068	as built
101530	723930.848	776596.886	220.72	as built
101531	723930.907	776568.626	226.463	as built
101532	723931.948	776571.87	215.967	as built
101533	723931.456	776571.887	215.436	as built
101534	723934.352	776568.37	216.832	as built
101535	723934.834	776567.902	220.489	as built
101536	723936.37	776561.288	206.128	as built
101537	723939.695	776564.098	220.723	as built
101538	723940.642	776566.815	220.518	as built
101539	723941.782	776574.809	221.718	as built
101540	723942.172	776575.789	221.518	as built
101541	723945.803	776585.189	212.66	as built
101542	723946.172	776588.13	212.929	as built
101543	723946.582	776590.083	206.018	as built
101544	723949.341	776592.15	215.717	as built
101545	723948.181	776594.082	215.691	as built
101546	723953.187	776595.489	215.715	as built
101547	723953.793	776597.451	215.448	as built
101548	723953.181	776599.127	215.642	as built
101549	723953.42	776603.053	215.434	as built
101550	723955.119	776606.089	206.775	as built
101551	723958.198	776608.179	215.872	as built
101552	723958.184	776611.951	215.492	as built
101553	723960.993	776610.968	215.663	as built
101554	723963.196	776621.49	215.198	as built
101555	723962.833	776619.951	215.147	as built
101556	723963.284	776620.761	215.178	as built
101557	723963.131	776622.234	205.759	as built
101558	723962.925	776623.973	215.299	as built
101559	723963.171	776625.815	215.842	as built
101560	723965.847	776626.663	215.264	as built
101561	723965.604	776634.918	221.033	as built
101562	723967.55	776633.824	221.182	as built
101563	723968.132	776634.234	221.848	as built
101564	723972.276	776636.328	221.271	as built
101565	723973.648	776638.288	217.84	as built
101566	723974.652	776640.815	221.078	as built
101567	723975.178	776642.438	221.878	as built
101568	723977.082	776647.318	216.645	as built
101569	723978.128	776648.154	217.44	as built
101570	723979.181	776647.825	212.634	as built
101571	723984.739	776659.941	212.759	as built
101572	723986.637	776657.28	227.968	as built
101573	723987.231	776659.08	227.888	as built
101574	723991.042	776668.247	227.919	as built
101575	723991.241	776668.291	227.684	as built
101576	723988.951	776683.599	232.723	as built
101577	723984.669	776687.328	232.63	as built
101578	723981.161	776684.311	227.747	as built
101579	723988.832	776695.326	227.57	as built
101580	723941.21	776703.902	227.812	as built
101581	723941.408	776703.619	217.34	as built
101582	723945.379	776703.083	212.445	as built
101583	723945.881	776704.587	212.515	as built
101584	723945.654	776705.887	217.842	as built
101585	723946.254	776704.054	217.538	as built
101586	723948.583	776703.825	212.114	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+800 لشركة لجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
102371	722448.814	779357.288	230.37	as built
102372	722447.074	779358.796	230.441	as built
102373	722448.818	779360.928	231.055	as built
102374	722448.338	779368.218	231.374	as built
102375	722451.028	779378.462	230.547	as built
102376	722451.367	779377.45	230.459	as built
102377	722438.288	779374.618	230.498	as built
102378	722438.673	779358.51	230.35	as built
102379	722438.628	779358.784	231.431	as built
102380	722438.84	779365.81	231.308	as built
102381	722440.489	779372.978	230.487	as built
102382	722441.038	779378.187	230.318	as built
102383	722441.81	779382.379	230.352	as built
102384	722440.492	779384.236	230.352	as built
102385	722440.037	779381.828	231.382	as built
102386	722440.477	779381.371	232.279	as built
102387	722470.248	779370.81	229.127	as built
102388	722470.78	779371.836	229.158	as built
102389	722471.492	779370.022	229.151	as built
102390	722470.875	779381.878	229.171	as built
102391	722477.618	779380.312	231.234	as built
102392	722478.158	779381.495	231.809	as built
102393	722479.837	779368.649	229.279	as built
102394	722489.11	779379.618	229.539	as built
102395	722485.189	779347.652	229.236	as built
102396	722485.648	779349.781	230.835	as built
102397	722487.318	779357.051	231.328	as built
102398	722487.651	779358.083	230.888	as built
102399	722489.462	779368.183	230.215	as built
102400	722489.942	779368.395	230.081	as built
102401	722494.79	779369.578	230.918	as built
102402	722491.361	779367.671	230.948	as built
102403	722496.84	779384.858	230.943	as built
102404	722497.291	779386.835	230.881	as built
102405	722499.291	779384.281	230.089	as built
102406	722499.492	779386.266	229.914	as built
102407	722504.289	779381.287	230.84	as built
102408	722504.819	779389.279	230.841	as built
102409	722508.83	779383.363	230.828	as built
102410	722507.288	779394.38	230.779	as built
102411	722508.736	779381.815	229.951	as built
102412	722509.279	779381.812	229.771	as built
102413	722514.917	779381.344	231.831	as built
102414	722514.311	779381.348	230.731	as built
102415	722514.148	779380.407	230.831	as built
102416	722516.838	779382.341	230.783	as built
102417	722518.318	779388.718	230.887	as built
102418	722518.788	779381.837	229.79	as built
102419	722518.718	779388.98	230.860	as built
102420	722519.348	779390.918	230.397	as built
102421	722519.828	779388.29	230.726	as built
102422	722519.218	779389.138	230.813	as built
102423	722517.358	779387.402	229.74	as built
102424	722519.478	779389.318	229.835	as built
102425	722519.377	779386.499	229.636	as built
102426	722520.84	779389.186	229.434	as built
102427	722520.48	779389.387	230.344	as built
102428	722520.194	779389.963	230.495	as built
102429	722527.624	779388.279	229.628	as built
102430	722528.18	779387.884	229.538	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+800 لشركة لجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
102431	722529.483	779386.849	229.428	as built
102432	722529.927	779384.884	229.48	as built
102433	722540.663	779382.836	229.323	as built
102434	722541.834	779383.215	229.485	as built
102435	722542.3	779383.216	229.373	as built
102436	722541.772	779381.464	229.48	as built
102437	722544.217	779384.545	229.545	as built
102438	722549.835	779382.058	229.381	as built
102439	722550.231	779383.96	229.179	as built
102440	722551.645	779383.913	229.404	as built
102441	722551.958	779383.362	229.279	as built
102442	722552.502	779383.618	229.233	as built
102443	722552.849	779382.612	229.236	as built
102444	722559.405	779383.012	229.136	as built
102445	722559.860	779382.09	229.058	as built
102446	722561.345	779383.478	229.249	as built
102447	722561.78	779382.367	229.207	as built
102448	722563.348	779383.859	229.181	as built
102449	722563.487	779382.788	229.134	as built
102450	722569.039	779388.13	229.136	as built
102451	722569.367	779383.146	229.859	as built
102452	722571.615	779387.482	229.186	as built
102453	722571.259	779388.413	229.016	as built
102454	722573.772	779386.788	229.11	as built
102455	722575.206	779388.888	229.028	as built
102456	722575.814	779386.267	229.029	as built
102457	722575.274	779388.178	229.049	as built
102458	722580.722	779388.462	228.988	as built
102459	722580.978	779387.876	228.828	as built
102460	722582.488	779384.82	229.089	as built
102461	722582.898	779386.861	229.917	as built
102462	722588.385	779384.169	229.927	as built
102463	722588.868	779386.308	229.792	as built
102464	722590.42	779383.782	229.931	as built
102465	722590.602	779385.929	229.947	as built
102466	722591.114	779383.81	229.848	as built
102467	722592.384	779384.986	229.82	as built
102468	722598.458	779383.458	229.883	as built
102469	722598.982	779384.481	229.793	as built
102470	722598.183	779383.888	229.894	as built
102471	722600.31	779383.82	229.732	as built
102472	722592.353	779380.878	231.78	as built
102473	722592.283	779383.847	231.88	as built
102474	722590.851	779380.963	231.7	as built
102475	722590.273	779383.317	231.611	as built
102476	722589.832	779379.959	229.718	as built
102477	722720.269	779311.878	231.511	as built
102478	722721.829	779319.274	231.511	as built
102479	722721.902	779323.31	231.515	as built
102480	722717.814	779318.695	231.519	as built
102481	722718.264	779319.657	229.47	as built
102482	722719.618	779319.119	229.618	as built
102483	722719.819	779318.153	229.45	as built
102484	722721.44	779317.76	231.515	as built
102485	722721.364	779318.377	229.458	as built
102486	722722.15	779318.384	229.468	as built
102487	722717.683	779318.878	229.395	as built
102488	722718.281	779318.298	229.458	as built
102489	722718.947	779318.17	229.457	as built
102490	722721.083	779318.917	229.488	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+800 لشركة لجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
102491	722722.483	779318.849	229.428	as built
102492	722723.917	779319.884	229.48	as built
102493	722540.663	779322.836	229.323	as built
102494	722541.834	779323.215	229.485	as built
102495	722542.3	779323.216	229.373	as built
102496	722541.772	779321.464	229.48	as built
102497	722544.217	779324.545	229.545	as built
102498	722549.835	779322.058	229.381	as built
102499	722550.231	779323.96	229.179	as built
102500	722551.645	779323.913	229.404	as built
102501	722551.958	779323.362	229.279	as built
102502	722552.502	779323.618	229.233	as built
102503	722552.849	779322.612	229.236	as built
102504	722559.405	779323.012	229.136	as built
102505	722559.860	779322.09	229.058	as built
102506	722561.345	779323.478	229.249	as built
102507	722561.78	779322.367	229.207	as built
102508	722563.348	779323.859	229.181	as built
102509	722563.487	779322.788	229.134	as built
102510	722569.039	779328.13	229.136	as built
102511	722569.367	779323.146	229.859	as built
102512	722571.615	779327.482	229.186	as built
102513	722571.259	779328.413	229.016	as built
102514	722573.772	779326.788	229.11	as built
102515	722575.206	779328.888	229.028	as built
102516	722575.814	779326.267	229.029	as built
102517	722575.274	779328.178	229.049	as built
102518	722580.722	779328.462	228.988	as built
102519	722580.978	779327.876	228.828	as built
102520	722582.488	779324.82	229.089	as built
102521	722582.898	779326.861	229.917	as built
102522	722588.385	779324.169	229.927	as built
102523	722588.868	779326.308	229.792	as built
102524	722590.42	779323.782	229.931	as built
102525	722590.602	779325.929	229.947	as built
102526	722591.114	779323.81	229.848	as built
102527	722592.384	779324.986	229.82	as built
102528	722598.458	779323.458	229.883	as built
102529	722598.982	779324.481	229.793	as built
102530	722598.183	779323.888	229.894	as built
102531	722600.31	779323.82	229.732	as built
102532	722592.353	779320.878	231.78	as built
102533	722592.283	779323.847	231.88	as built
102534	722590.851	779320.963	231.7	as built
102535	722590.273	779323.317	231.611	as built
102536	722589.832	779319.959	229.718	as built
102537	722720.269	779251.878	231.511	as built
102538	722721.829	779259.274	231.511	as built
102539	722721.902	779263.31	231.515	as built
102540	722717.814	779258.695	231.519	as built
102541	722718.264	779259.657	229.47	as built
102542	722719.618	779259.119	229.618	as built
102543	722719.819	779258.153	229.45	as built
102544	722721.44	779257.76	231.515	as built
102545	722721.364	779258.377	229.458	as built
102546	722722.15	779258.384	229.468	as built
102547	722717.683	779258.878	229.395	as built
102548	722718.281	779258.298	229.458	as built
102549	722718.947	779258.17	229.457	as built
102550	722721.083	779258.917	229.488	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+800 لشركة لجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
102551	722540.663	779262.836	229.323	as built
102552	722541.834	779263.215	229.485	as built
102553	722542.3	779263.216	229.373	as built
102554	722541.772	779261.464	229.48	as built
102555	722544.217	779264.545	229.545	as built
102556	722549.835	779262.058	229.381	as built
102557	722550.231	779263.96	229.179	as built
102558	722551.645	779263.913	229.404	as built
102559	722551.958	779263.362	229.279	as built
102560	722552.502	779263.618	229.233	as built
102561	722552.849	779262.612	229.236	as built
102562	722559.405	779263.012	229.136	as built
102563	722559.860	779262.09	229.058	as built
102564	722561.345	779263.478	229.249	as built
102565	722561.78	779262.367	229.207	as built
102566	722563.348	779263.859	229.181	as built
102567	722563.487	779262.788	229.134	as built
102568	722569.039	779268.13	229.136	as built
102569	722569.367	779263.146	229.859	as built
102570	722571.615	779267.482	229.186	as built
102571	722571.259	779268.413	229.016	as built
102572	722573.772	779266.788	229.11	as built
102573	722575.206	779268.888	229.028	as built
102574	722575.814	779266.267	229.029	as built
102575	722575.274	779268.178	229.049	as built
102576	722580.722	779268.462	228.988	as built
102577	722580.978	779267.876	228.828	as built
102578	722582.488	779264.82	229.089	as built
102579	722582.898	779266.861	229.917	as built
102580	722588.385	779264.169	229.927	as built
102581	722588.868	779266.308	229.792	as built
102582	722590.42	779263.782	229.931	as built
102583	722590.602	779265.929	229.947	as built
102584	722591.114	779263.81	229.848	as built
102585	722592.384	779264.986	229.82	as built
102586	722598.458	779263.458	229.883	as built
102587	722598.982	779264.481	229.793	as built
102588	722598.183	779263.888	229.894	as built
102589	722600.31	779263.82	229.732	as built
102590	722592.353	779260.878	231.78	as built
102591	722592.283	779263.847	231.88	as built
102592	722590.851	779260.963	231.7	as built
102593	722590.273	779263.317	231.611	as built
102594	722589.832	779259.959	229.718	as built
102595	722720.269	779211.878	231.511	as built
102596	722721.829	779219.274	231.511	as built
102597	722721.902	779223.31	231.515	as built
102598	722717.814	779218.695	231.519	as built
102599	722718.264	779219.657	229.47	as built
102600	722719.618	779219.119	229.618	as built
102601	722719.819	779218.153	229.45	as built
102602	722721.44	779217.76	231.515	as built
102603	722721.364	779218.377	229.458	as built
102604	722722.15	779218.384	229.468	as built
102605	722717.683	779218.878	229.395	as built
102606	722718.281	779218.298	229.458	as built
102607	722718.947	779218.17	229.457	as built
102608	722721.083	779218.917	229.488	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+600 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
101751	722715.343	776317.609	212.215	as built
101752	722717.153	776304.294	212.212	as built
101753	722717.349	776297.941	212.217	as built
101754	722718.943	776284.504	212.211	as built
101755	722718.323	776279.488	212.216	as built
101756	722719.691	776264.957	212.212	as built
101757	722721.077	776253.934	212.215	as built
101758	722719.981	776251.671	212.214	as built
101759	722717.344	776245.26	212.147	as built
101760	722718.673	776241.677	212.135	as built
101761	722718.266	776237.631	212.115	as built
101762	722716.378	776232.151	212.123	as built
101763	722716.777	776231.847	212.121	as built
101764	722716.621	776231.637	212.121	as built
101765	722717.881	776231.531	212.088	as built
101766	722718.187	776230.864	212.134	as built
101767	722718.751	776227.911	212.07	as built
101768	722719.112	776223.344	212.049	as built
101769	722719.667	776212.36	212.10	as built
101770	722719.841	776210.826	212.17	as built
101771	722719.897	776211.841	212.192	as built
101772	722719.889	776219.202	212.094	as built
101773	722719.887	776220.18	212.196	as built
101774	722719.894	776224.507	212.141	as built
101775	722720.349	776228.455	212.165	as built
101776	722721.238	776238.065	212.188	as built
101777	722721.517	776239.869	212.274	as built
101778	722777.855	776237.858	212.234	as built
101779	722778.258	776239.338	212.182	as built
101780	722779.859	776238.689	212.191	as built
101781	722779.858	776238.689	212.8	as built
101782	722780.018	776238.389	212.271	as built
101783	722780.239	776238.174	212.779	as built
101784	722787.678	776235.635	212.213	as built
101785	722787.845	776237.571	212.794	as built
101786	722789.247	776234.898	212.175	as built
101787	722789.592	776237.5	212.676	as built
101788	722791.732	776234.628	212.698	as built
101789	722791.062	776238.477	212.217	as built
101790	722797.179	776233.951	212.75	as built
101791	722797.72	776235.918	212.612	as built
101792	722799.132	776233.439	212.194	as built
101793	722799.449	776235.384	212.575	as built
101794	722805.493	776233.038	212.267	as built
101795	722805.8	776234.848	212.318	as built
101796	722807.08	776232.282	212.498	as built
101797	722807.338	776234.221	212.38	as built
101798	722808.727	776231.71	212.232	as built
101799	722808.181	776231.764	212.3	as built
101800	722813.339	776231.343	212.117	as built
101801	722813.638	776231.127	212.451	as built
101802	722818.669	776230.811	212.452	as built
101803	722817.127	776231.989	212.455	as built
101804	722818.179	776230.846	212.496	as built
101805	722819.261	776231.231	212.429	as built
101806	722820.288	776230.887	212.38	as built
101807	722825.374	776231.549	212.348	as built
101808	722826.66	776229.138	212.328	as built
101809	722827.037	776231.07	212.181	as built
101810	722828.111	776229.318	212.183	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+600 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
101811	722828.596	776230.326	212.199	as built
101812	722834.808	776228.861	212.198	as built
101813	722835.174	776229.834	212.128	as built
101814	722836.434	776227.221	212.124	as built
101815	722836.648	776227.406	212.176	as built
101816	722837.818	776226.725	212.126	as built
101817	722839.21	776226.863	212.163	as built
101818	722844.618	776225.41	212.143	as built
101819	722844.9	776226.281	212.124	as built
101820	722846.214	776225.689	212.12	as built
101821	722846.521	776227.348	212.144	as built
101822	722847.238	776225.236	212.181	as built
101823	722848.1	776227.231	212.89	as built
101824	722854.346	776224.768	211.849	as built
101825	722854.461	776225.719	211.865	as built
101826	722855.994	776224.102	212.026	as built
101827	722856.344	776226.24	212.032	as built
101828	722857.447	776225.625	212.142	as built
101829	722857.799	776225.583	211.945	as built
101830	722864.139	776225.21	211.865	as built
101831	722864.459	776225.139	211.905	as built
101832	722865.634	776240.525	216.909	as built
101833	722865.981	776224.689	216.677	as built
101834	722867.227	776241.8	212.04	as built
101835	722867.622	776224.028	212.858	as built
101836	722868.827	776241.226	212.05	as built
101837	722869.204	776241.283	216.819	as built
101838	722870.834	776242.82	212.09	as built
101839	722870.871	776242.824	212.091	as built
101840	722871.749	776220.296	206.899	as built
101841	722871.836	776220.217	207.059	as built
101842	722871.894	776221.963	206.894	as built
101843	722871.944	776221.826	212.251	as built
101844	722871.291	776221.645	216.923	as built
101845	722871.814	776241.905	216.869	as built
101846	722871.868	776209.636	212.291	as built
101847	722869.214	776211.645	212.845	as built
101848	722861.98	776216.609	206.844	as built
101849	722861.835	776213.324	206.837	as built
101850	722862.98	776215.947	212.261	as built
101851	722858.185	776196.112	206.868	as built
101852	722858.618	776200.047	206.798	as built
101853	722859.700	776207.618	212.871	as built
101854	722859.618	776208.18	212.76	as built
101855	722859.318	776217.158	206.817	as built
101856	722860.32	776219.043	206.788	as built
101857	722860.332	776224.203	222.436	as built
101858	722857.446	776229.778	212.7	as built
101859	722859.167	776228.623	216.75	as built
101860	722860.418	776230.375	212.842	as built
101861	722861.741	776232.18	212.642	as built
101862	722860.394	776216.766	206.654	as built
101863	722861.248	776217.581	206.542	as built
101864	722861.944	776223.861	212.34	as built
101865	722857.688	776186.264	216.599	as built
101866	722858.027	776187.261	216.469	as built
101867	722858.373	776184.74	212.338	as built
101868	722858.457	776186.372	212.372	as built
101869	722858.481	776154.189	206.094	as built
101870	722858.774	776156.887	206.493	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+600 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
101871	722859.716	776482.878	206.747	as built
101872	722877.861	776480.91	221.898	as built
101873	722877.315	776483.815	221.828	as built
101874	722881.831	776475.17	181.748	as built
101875	722884.278	776472.631	181.684	as built
101876	722885.288	776479.807	206.778	as built
101877	722885.299	776481.412	206.993	as built
101878	722886.818	776468.962	121.786	as built
101879	722886.888	776470.964	121.781	as built
101880	722888.97	776468.877	181.575	as built
101881	722889.818	776472.318	181.837	as built
101882	722891.012	776478.112	121.817	as built
101883	722891.418	776479.312	126.541	as built
101884	722893.818	776467.45	121.712	as built
101885	722896.717	776469.384	121.517	as built
101886	722903.317	776467.348	181.544	as built
101887	722906.617	776468.144	211.475	as built
101888	722906.818	776478.429	226.74	as built
101889	722908.11	776478.468	226.536	as built
101890	722906.318	776486.084	221.888	as built
101891	722906.418	776488.067	211.902	as built
101892	722913.177	776468.479	211.535	as built
101893	722913.412	776467.617	211.836	as built
101894	722914.197	776475.183	215.642	as built
101895	722914.818	776476.372	215.338	as built
101896	722915.918	776484.365	211.624	as built
101897	722918.158	776488.18	211.346	as built
101898	722922.978	776484.21	210.376	as built
101899	722923.42	776486.185	210.318	as built
101900	722924.357	776478.821	226.92	as built
101901	722924.814	776479.869	226.212	as built
101902	722928.884	776483.28	221.902	as built
101903	722928.024	776484.823	221.868	as built
101904	722931.883	776482.38	220.187	as built
101905	722928.072	776484.823	220.102	as built
101906	722934.054	776474.224	219.113	as built
101907	722934.495	776474.915	219.153	as built
101908	722935.545	776481.686	221.369	as built
101909	722935.596	776483.636	220.261	as built
101910	722943.68	776481.618	221.261	as built
101911	722943.821	776483.247	226.907	as built
101912	722943.884	776470.781	226.068	as built
101913	722944.288	776472.633	226.328	as built
101914	722945.287	776480.212	221.124	as built
101915	722949.38	776482.864	220.972	as built
101916	722952.882	776479.802	221.089	as built
101917	722953.678	776481.898	220.303	as built
101918	722955.685	776479.878	220.211	as built
101919	722955.818	776472.2	221.834	as built
101920	722955.818	776478.484	221.247	as built
101921	722955.412	776472.174	222.834	as built
101922	722962.18	776478.178	220.845	as built
101923	722962.418	776478.623	220.265	as built
101924	722963.131	776463.463	215.847	as built
101925	722963.305	776463.316	215.84	as built
101926	722964.635	776477.195	221.652	as built
101927	722964.953	776476.063	229.855	as built
101928	722972.003	776467.078	228.712	as built
101929	722972.785	776468.186	228.718	as built
101930	722973.188	776466.621	228.797	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+600 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
101931	722973.511	776461.446	206.448	as built
101932	722974.639	776461.432	206.418	as built
101933	722973.476	776455.786	206.511	as built
101934	722973.741	776456.838	206.686	as built
101935	722974.633	776455.306	211.834	as built
101936	722974.108	776450.988	211.417	as built
101937	722970.693	776452.718	206.338	as built
101938	722970.588	776446.32	206.35	as built
101939	722971.823	776448.748	206.371	as built
101940	722927.21	776492.488	226.422	as built
101941	722927.806	776496.328	226.265	as built
101942	722928.887	776500.78	211.888	as built
101943	722928.884	776505.217	211.377	as built
101944	722930.283	776511.115	206.481	as built
101945	722930.818	776513.059	206.242	as built
101946	722931.284	776517.894	211.487	as built
101947	722931.918	776519.916	216.211	as built
101948	722937.21	776492.607	216.229	as built
101949	722938.258	776500.179	211.485	as built
101950	722938.578	776505.789	211.268	as built
101951	722939.781	776509.792	206.888	as built
101952	722940.189	776513.793	206.262	as built
101953	722940.781	776518.388	206.908	as built
101954	722948.831	776488.902	226.228	as built
101955	722947.348	776492.424	226.212	as built
101956	722948.384	776499.025	211.361	as built
101957	722948.852	776506.725	211.134	as built
101958	722949.572	776508.126	206.235	as built
101959	722949.74	776513.191	206.454	as built
101960	722950.918	776514.714	206.742	as built
101961	722954.412	776488.088	216.179	as built
101962	722954.716	776496.044	216.018	as built
101963	722957.718	776487.589	211.277	as built
101964	722957.956	776489.588	211.346	as built
101965	722959.236	776487.588	206.088	as built
101966	722959.478	776488.827	206.917	as built
101967	722960.188	776492.928	206.818	as built
101968	722966.09	776486.87	212.937	as built
101969	722966.418	776488.83	212.979	as built
101970	722967.318	776486.188	211.144	as built
101971	722967.817	776487.979	211.582	as built
101972	722968.84	776485.717	196.58	as built
101973	722969.602	776487.441	196.589	as built
101974	722967.517	776511.293	206.053	as built
101975	722975.938	776481.124	215.877	as built
101976	722979.218	776481.247	215.787	as built
101977	722977.342	776494.247	216.088	as built
101978	722977.514	776494.241	216.049	as built
101979	722978.64	776484.466	196.934	as built
101980	722978.716	776486.417	196.839	as built
101981	722979.196	776489.417	201.976	as built
101982	722978.644	776486.82	206.878	as built
101983	722978.595	776488.864	206.884	as built
101984	722978.564	776483.518	206.888	as built
101985	722978.664	776482.445	206.802	as built
101986	722978.143	776482.268	206.708	as built
101987	722978.788	776485.817	206.742	as built
101988	722979.007	776471.892	221.741	as built
101989	722979.188	776471.338	221.747	as built
101990	722979.678	776469.059	221.812	as built

شركة نجيدة للمقاولات - مكتب المقاولات

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+800 لشركة تجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
102053	721148.268	776680.45	216.516	as built
102054	721245.843	776671.851	219.42	as built
102055	721245.772	776671.855	219.306	as built
102056	721250.216	776678.213	219.709	as built
102057	721251.868	776681.879	219.222	as built
102058	721251.943	776687.709	219.447	as built
102059	721257.87	776687.558	220.172	as built
102060	721258.488	776671.574	215.3	as built
102061	721260.229	776671.579	223.486	as built
102062	721261.223	776681.173	220.264	as built
102063	721262.684	776681.096	220.385	as built
102064	721267.88	776684.882	219.833	as built
102065	721269.228	776670.658	223.184	as built
102066	721269.763	776672.894	223.648	as built
102067	721271.98	776681.368	220.109	as built
102068	721271.413	776681.486	218.17	as built
102069	721277.059	776686.889	218.811	as built
102070	721278.506	776668.215	223.149	as built
102071	721279.583	776678.192	223.23	as built
102072	721280.757	776677.89	228	as built
102073	721282.172	776679.772	223.141	as built
102074	721287.041	776686.657	218.674	as built
102075	721288.849	776665.329	223.839	as built
102076	721289.372	776667.482	223.181	as built
102077	721290.442	776676.161	227.839	as built
102078	721291.925	776677.067	223.884	as built
102079	721296.747	776685.505	218.147	as built
102080	721298.488	776663.005	223.888	as built
102081	721299.119	776665.212	223.181	as built
102082	721301.264	776672.642	227.888	as built
102083	721301.789	776674.658	228.214	as built
102084	721306.728	776685.488	218.151	as built
102085	721308.451	776686.65	223.721	as built
102086	721309.042	776662.353	223.681	as built
102087	721311.37	776670.182	227.681	as built
102088	721311.414	776672.02	227.742	as built
102089	721316.491	776686.797	218.229	as built
102090	721316.278	776657.705	222.62	as built
102091	721316.914	776659.359	222.784	as built
102092	721319.821	776667.321	227.650	as built
102093	721321.348	776659.512	227.988	as built
102094	721326.185	776667.516	217.888	as built
102095	721328.062	776651.414	222.345	as built
102096	721328.559	776652.366	222.650	as built
102097	721330.58	776656.338	227.683	as built
102098	721331.188	776652.592	227.679	as built
102099	721336.642	776645.415	216.514	as built
102100	721337.888	776642.42	222.418	as built
102101	721338.251	776634.455	222.667	as built
102102	721349.45	776602.368	222.936	as built
102103	721341.612	776604.401	227.618	as built
102104	721345.99	776641.222	217.88	as built
102105	721347.776	776595.202	222.965	as built
102106	721346.343	776631.215	222.339	as built
102107	721350.174	776616.752	217.274	as built
102108	721350.745	776601.47	217.412	as built
102109	721351.888	776600.366	217.632	as built
102110	721351.898	776601.131	217.93	as built
102111	721351.898	776601.816	222.19	as built
102112	721351.298	776603.829	222.366	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+800 الى الكيلو 16+600 لشركة تجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
102113	721351.604	776617.452	217.268	as built
102114	721348.315	776619.118	217.351	as built
102115	721345.728	776618.133	217.302	as built
102116	721347.548	776625.432	222.329	as built
102117	721348.882	776627.37	222.334	as built
102118	721349.838	776634.814	217.318	as built
102119	721352.86	776636.847	217.351	as built
102120	721356.327	776636.815	217.643	as built
102121	721357.287	776642.889	222.838	as built
102122	721357.895	776643.218	222.238	as built
102123	721359.679	776652.840	227.254	as built
102124	721360.399	776654.279	227.321	as built
102125	721363.428	776658.233	217.468	as built
102126	721367.342	776660.681	221.941	as built
102127	721367.881	776662.222	221.888	as built
102128	721369.306	776666.887	226.877	as built
102129	721370.111	776671.622	227.217	as built
102130	721374.328	776680.42	226.8	as built
102131	721376.259	776678.134	221.782	as built
102132	721377.479	776686.123	222.872	as built
102133	721378.488	776685.357	215.496	as built
102134	721378.717	776687.479	215.612	as built
102135	721380.215	776689.71	215.771	as built
102136	721380.267	776687.162	216.635	as built
102137	721379.852	776689.358	216.919	as built
102138	721378.82	776692.237	216.242	as built
102139	721374.822	776696.458	216.878	as built
102140	721371.164	776698.331	216.846	as built
102141	721366.82	776703.72	221.712	as built
102142	721363.276	776697.815	221.846	as built
102143	721359.186	776695.347	215.71	as built
102144	721358.658	776695.865	215.91	as built
102145	721358.728	776700.641	224.836	as built
102146	721354.585	776704.334	224.586	as built
102147	721353.003	776706.383	224.739	as built
102148	721348.793	776705.248	221.551	as built
102149	721347.274	776705.684	221.817	as built
102150	721338.978	776692.86	226.669	as built
102151	721338.464	776704.635	226.738	as built
102152	721332.154	776717.232	213.684	as built
102153	721329.178	776721.823	216.638	as built
102154	721329.515	776728.885	216.571	as built
102155	721315.458	776738.796	221.378	as built
102156	721317.149	776739.133	221.7	as built
102157	721318.77	776748.374	218.676	as built
102158	721319.215	776752.092	218.328	as built
102159	721312.845	776753.498	213.088	as built
102160	721304.205	776753.452	216.185	as built
102161	721316.71	776751.195	215.452	as built
102162	721318.46	776758.323	221.18	as built
102163	721316.875	776763.324	215.326	as built
102164	721315.816	776768.005	215.421	as built
102165	721315.872	776769.774	216.408	as built
102166	721312.535	776769.244	212.358	as built
102167	721304.237	776767.023	215.176	as built
102168	721304.498	776769.355	216.45	as built
102169	721304.211	776771.164	221.327	as built
102170	721304.707	776779.232	221.312	as built
102171	721305.518	776785.48	215.175	as built
102172	721318.9	776787.369	216.364	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 16+600 الى الكيلو 17+400 لشركة تجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
102173	721353.166	776787.843	221.455	as built
102174	721354.51	776788.040	206.146	as built
102175	721354.587	776788.784	206.28	as built
102176	721356.173	776794.182	221.373	as built
102177	721356.612	776795.78	221.198	as built
102178	721358.276	776801.104	226.181	as built
102179	721358.828	776805.062	226.181	as built
102180	721362.08	776809.315	213.128	as built
102181	721363.958	776812.653	216.029	as built
102182	721364.281	776814.905	216.136	as built
102183	721366.31	776821.886	221.243	as built
102184	721366.496	776823.891	221.187	as built
102185	721368.208	776832.018	226.057	as built
102186	721368.618	776832.806	226.147	as built
102187	721371.458	776840.292	213.083	as built
102188	721371.802	776841.219	213.957	as built
102189	721372.202	776842.756	211.618	as built
102190	721373.849	776853.511	215.97	as built
102191	721374.21	776852.408	216.396	as built
102192	721375.347	776853.588	220.918	as built
102193	721376.515	776861.581	221.068	as built
102194	721378.137	776868.863	221.896	as built
102195	721378.697	776870.981	226.818	as built
102196	721381.266	776881.21	220.28	as built
102197	721381.681	776883.871	220.871	as built
102198	721381.351	776885.587	220.819	as built
102199	721381.87	776888.084	215.85	as built
102200	721384.179	776888.428	226.865	as built
102201	721385.754	776913.289	226.778	as built
102202	721386.472	776915.321	226.287	as built
102203	721388.046	776919.587	223.728	as built
102204	721388.4	776918.486	223.828	as built
102205	721388.551	776924.215	223.783	as built
102206	721390.488	776926.489	218.783	as built
102207	721390.838	776928.365	218.783	as built
102208	721390.783	776936.026	215.777	as built
102209	721394.038	776937.647	215.45	as built
102210	721398.836	776938.268	220.73	as built
102211	721396.492	776947.351	219.845	as built
102212	721397.882	776954.418	215.468	as built
102213	721398.35	776958.082	215.686	as built
102214	721399.905	776965.878	208.618	as built
102215	721361.434	776954.332	215.868	as built
102216	721364.718	776955.551	215.718	as built
102217	721365.642	776955.715	215.68	as built
102218	721365.81	776955.639	215.771	as built
102219	721368.808	776955.907	215.378	as built
102220	721368.244	776954.859	215.48	as built
102221	721367.695	776952.374	215.378	as built
102222	721368.231	776953.531	215.818	as built
102223	721370.875	776958.867	208.48	as built
102224	721371.33	776962.118	213.574	as built
102225	721371.512	776959.82	215.756	as built
102226	721373.961	776961.469	215.455	as built
102227	721374.871	776958.851	215.795	as built
102228	721373.511	776953.709	220.457	as built
102229	721373.511	776952.531	220.465	as built
102230	721377.831	776948.84	220.526	as built
102231	721378.863	776951.741	220.397	as built
102232	721380.441	776953.859	208.308	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 17+400 الى الكيلو 18+200 لشركة تجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
102233	721382.604	776957.452	217.268	as built
102234	721383.315	776959.118	217.351	as built
102235	721385.728	776958.133	217.302	as built
102236	721387.548	776965.432	222.329	as built
102237	721388.882	776967.37	222.334	as built
102238	721389.838	776974.814	217.318	as built
102239	721392.86	776976.847	217.351	as built
102240	721396.327	776976.815	217.643	as built
102241	721397.287	776982.889	222.838	as built
102242	721397.895	776983.218	222.238	as built
102243	721399.679	776992.840	227.254	as built
102244	721400.399	776994.279	227.321	as built
102245	721403.428	776998.233	217.468	as built
102246	721407.342	776990.681	221.941	as built
102247	721407.881	776992.222	221.888	as built
102248	721409.306	776996.887	226.877	as built
102249	721410.111	777001.622	227.217	as built
102250	721414.328	776990.42	226.8	as built
102251	721416.259	776998.134	221.782	as built
102252	721417.479	776998.123	222.872	as built
102253	721418.488	776995.357	215.496	as built
102254	721418.717	776997.479	215.612	as built
102255	721420.215	776999.71	215.771	as built
102256	721420.267	776997.162	216.635	as built
102257	721419.852	776999.358	216.919	as built
102258	721418.82	777002.237	216.242	as built
102259	721414.822	777006.458	216.878	as built
102260	721411.164	777008.331	216.846	as built
102261	721406.82	777013.72	221.712	as built
102262	721403.276	777007.815	221.846	as built
102263	721399.186	777005.347	215.71	as built
102264	721398.658	777005.865	215.91	as built
102265	721398.728	777010.641	224.836	as built
102266	721394.585	777014.334	224.586	as built
102267	721393.003	777016.383	224.739	as built
102268	721388.793	777015.248	221.551	as built
102269	721387.274	777015.684	221.817	as built
102270	721378.978	776992.86	226.669	as built
102271	721378.464	777004.635	226.738	as built
102272	721372.154	777017.232	213.684	as built
102273	721369.178	777021.823	216.638	as built
102274	721369.515	777028.885	216.571	as built
102275	721355.458	777038.796	221.378	as built
102276	721357.149	777039.133	221.7	as built
102277	721358.77	777048.374	218.676	as built
102278	721359.215	777052.092	218.328	as built
102279	721352.845	777053.498	213.088	as built
102280	721344.205	777053.452	216.185	as built
102281	721356.71	777051.195	215.452	as built
102282	721358.46	777058.323	221.18	as built
102283	721356.875	777063.324	215.326	as built
102284	721355.816	777068.005	215.421	as built
102285	721355.872	777069.774	216.408	as built
102286	721352.535	777069.244	212.358	as built
102287	721344.237	777067.023	215.176	as built
102288	721344.498	777069.355	216.45	as built
102289	721344.211	777071.164	221.327	as built
102290	721344.707	777079.232	221.312	as built
102291	721345.518	777085.48	215.175	as built
102292	721358.9	777087.369	216.364	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 إلى الكيلو 15+800 لشركة تجميعة السفارات

Point	Easting	Northing	Elev	code
102193	721384.08	776404.594	224.818	as built
102194	721387.261	776406.758	224.844	as built
102195	721390.192	776371.453	207.826	as built
102196	721391.803	776375.061	208.707	as built
102197	721391.817	776376.841	208.818	as built
102198	721392.904	776384.581	216.649	as built
102199	721393.211	776386.663	216.968	as built
102200	721394.903	776391.885	218.581	as built
102201	721395.202	776395.613	218.48	as built
102202	721396.788	776403.326	226.487	as built
102203	721397.181	776406.81	226.781	as built
102204	721398.114	776409.665	227.592	as built
102205	721401.084	776375.055	208.57	as built
102206	721401.181	776375.019	208.799	as built
102207	721402.851	776382.318	224.301	as built
102208	721403.481	776386.189	224.742	as built
102209	721404.861	776393.579	226.458	as built
102210	721405.131	776395.5	226.816	as built
102211	721406.711	776405.897	228.813	as built
102212	721406.947	776407.369	224.711	as built
102213	721410.177	776387.693	207.788	as built
102214	721410.831	776390.874	208.455	as built
102215	721411.541	776392.961	208.687	as built
102216	721412.816	776395.331	214.414	as built
102217	721413.692	776382.154	214.666	as built
102218	721414.818	776385.61	215.415	as built
102219	721414.818	776391.51	215.34	as built
102220	721416.542	776398.945	224.508	as built
102221	721416.956	776400.705	224.582	as built
102222	721419.173	776365.718	207.76	as built
102223	721419.461	776368.836	208.387	as built
102224	721421.174	776379.687	208.557	as built
102225	721421.521	776378.381	214.325	as built
102226	721421.087	776380.699	214.672	as built
102227	721424.348	776387.579	218.288	as built
102228	721425.154	776389.144	218.478	as built
102229	721431.51	776396.981	224.899	as built
102230	721434.934	776398.811	224.528	as built
102231	721430.818	776369.204	207.282	as built
102232	721430.801	776368.945	208.212	as built
102233	721431.406	776368.858	209.104	as built
102234	721432.719	776375.204	214.157	as built
102235	721432.368	776375.216	214.151	as built
102236	721434.816	776385.511	218.147	as built
102237	721436.34	776387.31	218.484	as built
102238	721436.315	776394.787	224.248	as built
102239	721436.798	776396.802	224.209	as built
102240	721438.058	776368.091	206.898	as built
102241	721438.858	776366.648	208.182	as built
102242	721441.428	776368.847	208.616	as built
102243	721442.673	776376.378	214.233	as built
102244	721443.123	776376.288	214.289	as built
102245	721444.651	776385.871	218.892	as built
102246	721446.968	776388.328	219.309	as built
102247	721448.241	776357.455	206.359	as built
102248	721448.383	776362.748	214.145	as built
102249	721448.787	776364.879	214.19	as built
102250	721449.288	776365.484	215.434	as built
102251	721450.811	776362.981	208.642	as built
102252	721451.266	776364.962	209.556	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 إلى الكيلو 15+800 لشركة تجميعة السفارات

Point	Easting	Northing	Elev	code
102253	721452.642	776353.642	214.509	as built
102254	721453.18	776354.487	214.581	as built
102255	721454.587	776361.885	218.908	as built
102256	721454.965	776363.883	218.275	as built
102257	721456.464	776361.343	224.301	as built
102258	721456.468	776363.888	224.133	as built
102259	721457.736	776371.908	248.246	as built
102260	721458.171	776377.898	248.227	as built
102261	721460.071	776355.711	243.225	as built
102262	721460.841	776356.717	243.63	as built
102263	721467.291	776372.892	248.231	as built
102264	721467.735	776376.77	247.906	as built
102265	721469.877	776352.402	243.107	as built
102266	721470.281	776354.059	243.612	as built
102267	721476.911	776373.478	247.979	as built
102268	721477.909	776372.179	247.838	as built
102269	721479.231	776376.721	248.018	as built
102270	721479.779	776350.488	242.832	as built
102271	721526.818	776367.89	247.873	as built
102272	721526.908	776368.508	247.745	as built
102273	721529.691	776377.24	242.890	as built
102274	721529.816	776378.857	242.826	as built
102275	721538.124	776343.287	247.347	as built
102276	721538.888	776347.281	247.475	as built
102277	721538.907	776374.761	242.735	as built
102278	721538.949	776376.413	242.596	as built
102279	721545.613	776345.817	247.550	as built
102280	721546.128	776348.485	247.558	as built
102281	721548.312	776371.419	242.359	as built
102282	721548.735	776373.952	242.684	as built
102283	721555.142	776340.195	247.593	as built
102284	721555.795	776343.862	247.624	as built
102285	721557.457	776364.798	242.389	as built
102286	721557.842	776367.829	242.244	as built
102287	721564.968	776337.846	247.4	as built
102288	721565.588	776339.708	247.232	as built
102289	721567.528	776357.457	242.449	as built
102290	721567.957	776359.355	242.317	as built
102291	721574.798	776333.717	247.409	as built
102292	721575.189	776337.157	247.056	as built
102293	721577.81	776344.448	242.313	as built
102294	721577.976	776346.35	242.179	as built
102295	721584.296	776312.547	247.235	as built
102296	721584.757	776314.714	247.049	as built
102297	721585.87	776342.449	242.218	as built
102298	721587.811	776352.975	242.040	as built
102299	721595.844	776318.383	247.130	as built
102300	721594.312	776322.376	247.027	as built
102301	721599.115	776338.868	242.198	as built
102302	721599.637	776341.582	242.06	as built
102303	721603.318	776347.898	248.988	as built
102304	721603.78	776349.831	248.836	as built
102305	721605.763	776357.46	242.088	as built
102306	721606.163	776359.333	242.088	as built
102307	721611.185	776341.878	248.888	as built
102308	721613.032	776347.434	241.720	as built
102309	721615.699	776356.875	241.897	as built
102310	721615.924	776358.892	241.791	as built
102311	721623.764	776348.17	248.778	as built
102312	721623.291	776345.318	248.10	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 إلى الكيلو 15+800 لشركة تجميعة السفارات

Point	Easting	Northing	Elev	code
102313	721625.1	776332.831	241.832	as built
102315	721625.58	776334.416	241.631	as built
102316	721630.872	776340.968	248.637	as built
102317	721632.8	776342.678	248.571	as built
102318	721636.712	776333.322	241.697	as built
102319	721639.233	776332.042	241.68	as built
102320	721642.182	776328.412	241.632	as built
102321	721642.628	776329.196	241.456	as built
102322	721644.427	776327.323	241.584	as built
102323	721644.85	776329.645	241.509	as built
102324	721651.81	776326.367	246.536	as built
102325	721651.221	776327.745	246.412	as built
102326	721651.634	776329.41	241.549	as built
102327	721654.362	776327.324	241.335	as built
102328	721661.4	776331.84	246.282	as built
102329	721661.898	776331.609	246.287	as built
102330	721663.798	776329.288	241.374	as built
102331	721664.286	776329.231	241.233	as built
102332	721671.207	776321.817	246.126	as built
102333	721671.38	776321.329	246.139	as built
102334	721673.267	776319.879	241.179	as built
102335	721673.818	776321.45	241.14	as built
102336	721679.87	776325.302	246.150	as built
102337	721681.34	776321.317	246.099	as built
102338	721681.918	776320.307	241.186	as built
102339	721687.12	776320.372	241.092	as built
102340	721689.14	776316.982	246.241	as built
102341	721691.514	776318.912	241.376	as built
102342	721692.888	776316.314	241.161	as built
102343	721696.067	776316.178	240.37	as built
102344	721700.178	776316.963	241.841	as built
102345	721700.457	776318.752	241.812	as built
102346	721702.193	776319.308	241.843	as built
102347	721702.422	776319.72	240.851	as built
102348	721705.083	776312.19	241.779	as built
102349	721705.173	776314.345	241.715	as built
102350	721705.793	776316.998	240.853	as built
102351	721707.301	776318.726	240.748	as built
102352	721709.481	776320.421	240.727	as built
102353	721710.816	776322.354	240.584	as built
102354	721711.284	776320.769	240.724	as built
102355	721711.837	776321.67	240.593	as built
102356	721712.038	776322.32	240.572	as built
102357	721712.877	776320.897	240.51	as built
102358	721713.471	776317.084	240.575	as built
102359	721711.898	776320.345	240.406	as built
102360	721709.102	776315.206	241.51	as built
102361	721709.858	776314.002	241.413	as built
102362	721711.11	776313.398	240.805	as built
102363	721712.432	776317.14	240.414	as built
102364	721708.745	776314.11	241.535	as built
102365	721710.123	776315.458	241.347	as built
102366	721710.198	776315.448	240.418	as built
102367	721713.134	776315.057	240.35	as built
102368	721708.121	776311.889	240.218	as built
102369	721708.796	776313.189	240.178	as built
102370	721707.461	776321.392	240.202	as built
102371	721707.861	776322.842	240.212	as built
102372	721708.167	776309.621	240.129	as built
102373	721708.516	776310.393	240.198	as built

رفع مساحي للطريق من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+800 لشركة نجمة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
102482	722570.263	776518.356	240.232	as built
102483	722570.555	776520.855	240.07	as built
102484	722577.811	776520.687	240.633	as built
102485	722578.345	776509.459	240.811	as built
102486	722579.872	776517.135	240.545	as built
102487	722349.205	776518.805	239.869	as built
102488	722347.599	776505.469	244.817	as built
102489	722347.993	776507.499	244.841	as built
102490	722348.674	776514.994	240.015	as built
102491	722348.008	776516.734	239.817	as built
102492	722347.306	776503.354	244.573	as built
102493	722347.764	776503.421	244.758	as built
102494	722348.193	776511.881	239.543	as built
102495	722348.395	776524.854	239.811	as built
102496	722347.098	776531.379	244.726	as built
102497	722349.48	776533.451	244.514	as built
102498	722349.015	776526.804	239.812	as built
102499	722348.778	776533.648	239.655	as built
102500	722348.155	776533.559	239.654	as built
102501	722348.655	776489.516	244.7	as built
102502	722347.195	776501.239	244.554	as built
102503	722348.184	776504.795	239.551	as built
102504	722348.087	776510.861	239.384	as built
102505	722328.489	776497.211	244.537	as built
102506	722328.88	776499.282	244.581	as built
102507	722328.438	776506.788	239.681	as built
102508	722328.794	776508.804	239.486	as built
102509	722328.273	776498.862	244.485	as built
102510	722328.618	776497.395	244.848	as built
102511	722328.121	776506.629	239.484	as built
102512	722328.511	776506.908	239.537	as built
102513	722328.136	776492.18	244.459	as built
102514	722328.431	776495.12	244.287	as built
102515	721847.747	776502.457	239.418	as built
102516	721848.341	776504.489	239.325	as built
102517	721853.831	776495.678	244.338	as built
102518	721854.201	776493.291	244.197	as built
102519	721857.344	776508.788	239.356	as built
102520	721857.874	776502.551	239.358	as built
102521	721865.642	776488.772	244.337	as built
102522	721865.806	776492.503	244.047	as built
102523	722867.4	776488.8	239.318	as built
102524	722867.754	776508.686	239.068	as built
102525	722875.892	776487.826	243.339	as built
102526	722878.39	776488.681	242.96	as built
102527	722877.241	776498.287	239.134	as built
102528	722877.478	776498.811	239.351	as built
102529	722889.112	776485.891	242.378	as built
102530	722893.398	776487.605	242.732	as built
102531	722898.313	776484.959	242.993	as built
102532	722897.113	776486.911	242.513	as built
102533	722934.637	776481.856	243.78	as built
102534	722935.02	776481.86	243.787	as built
102535	722946.42	776483.216	242.927	as built
102536	722898.488	776481.216	239.238	as built
102537	722898.031	776484.859	239.72	as built
102538	722924.631	776482.283	242.483	as built
102539	722924.847	776482.738	242.428	as built
102540	722928.283	776481.281	239.781	as built
102541	722928.693	776481.511	239.431	as built

رفع مساحي للطريق من الكيلو 15+800 الى الكيلو 16+600 لشركة نجمة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
102542	722714.318	776485.03	243.573	as built
102543	722718.685	776481.875	243.329	as built
102544	722718.12	776488.266	238.58	as built
102545	722718.458	776491.369	238.098	as built
102546	722724.081	776478.931	243.827	as built
102547	722724.481	776488.172	243.416	as built
102548	722726.39	776487.503	238.688	as built
102549	722726.098	776489.483	238.365	as built
102550	722733.881	776476.676	243.325	as built
102551	722734.21	776478.362	243.325	as built
102552	722735.691	776485.793	238.369	as built
102553	722736.021	776487.681	238.369	as built
102554	722743.468	776474.776	243.258	as built
102555	722743.843	776476.654	243.178	as built
102556	722745.508	776483.921	238.274	as built
102557	722743.642	776481.888	238.167	as built
102558	722753.676	776472.887	243.168	as built
102559	722753.771	776474.81	243.074	as built
102560	722755.287	776481.242	238.124	as built
102561	722755.868	776481.888	238.12	as built
102562	722756.278	776471.868	243.028	as built
102563	722762.498	776472.5	242.894	as built
102564	722766.01	776480.259	238.293	as built
102565	722765.268	776481.276	237.981	as built
102566	722773.645	776469.317	242.871	as built
102567	722773.272	776471.272	242.873	as built
102568	722774.834	776478.907	238.355	as built
102569	722774.879	776480.576	237.834	as built
102570	722782.777	776467.651	242.737	as built
102571	722783.038	776465.485	242.742	as built
102572	722784.314	776476.952	237.811	as built
102573	722784.682	776478.89	237.749	as built
102574	722792.568	776465.905	242.702	as built
102575	722792.795	776467.728	242.633	as built
102576	722794.147	776475.182	237.781	as built
102577	722794.651	776477.058	237.688	as built
102578	722802.525	776464.298	242.608	as built
102579	722802.872	776466.167	242.330	as built
102580	722804.388	776473.728	237.58	as built
102581	722804.84	776475.534	237.344	as built
102582	722812.175	776461.388	242.154	as built
102583	722812.496	776464.457	242.478	as built
102584	722812.795	776471.182	237.488	as built
102585	722814.234	776471.961	237.411	as built
102586	722815.945	776480.81	242.121	as built
102587	722831.909	776461.964	242.457	as built
102588	722832.571	776463.818	237.383	as built
102589	722833.818	776471.854	237.364	as built
102590	722833.822	776473.678	242.381	as built
102591	722832.318	776481.19	242.26	as built
102592	722833.314	776468.813	237.229	as built
102593	722833.318	776472.615	237.261	as built
102594	722841.383	776457.792	242.211	as built
102595	722841.834	776459.615	242.055	as built
102596	722842.118	776467.09	237.109	as built
102597	722842.508	776468.946	237.121	as built
102598	722851.47	776456.535	242.162	as built
102599	722851.748	776457.46	242.093	as built
102600	722852.022	776465.346	237.078	as built
102601	722852.348	776467.219	236.833	as built

رفع مساحي للطريق من الكيلو 16+600 الى الكيلو 17+400 لشركة نجمة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
102602	722317.5827	776457.3868	242.3977	as built
102603	722318.3861	776458.0882	236.6977	as built
102604	722318.8989	776459.9887	236.3728	as built
102605	722318.7968	776459.0676	235.8128	as built
102606	722320.391	776464.28	236.327	as built
102607	722321.9231	776466.134	235.3128	as built
102608	722323.535	776468.1798	235.0128	as built
102609	722324.5231	776469.1834	236.0128	as built
102610	722324.9878	776467.3441	236.0128	as built
102611	722325.3	776467	236.328	as built
102612	722327.1945	776464.4907	235.0426	as built
102613	722327.5986	776466.4525	236.0926	as built
102614	722328.4674	776424.3848	236.0674	as built
102615	722329.5279	776424.2178	235.8274	as built
102616	722329.7417	776463.5781	236.1126	as built
102617	722330.2098	776463.8408	235.0728	as built
102618	722331.362	776463.5479	235.0874	as built
102619	722331.9626	776463.5707	238.7874	as built
102620	722332.869	776469.816	233.421	as built
102621	722333.8066	776462.701	236.1274	as built
102622	722334.5972	776464.5238	235.7874	as built
102623	722334.315	776469.316	236.938	as built
102624	722334.4512	776461.8543	236.1274	as built
102625	722337.2617	776461.6769	236.7474	as built
102626	722338.2789	776231.8812	235.8828	as built
102627	722338.7419	776231.845	235.8828	as built
102628	722339.8418	776461.2079	236.1474	as built
102629	722339.7468	776462.88	236.7274	as built
102630	722340.8969	776230.7935	235.8828	as built
102631	722341.5139	776231.8028	235.7828	as built
102632	722341.315	776469.378	230.049	as built
102633	722341.4149	776231.8199	233.2828	as built
102634	722341.8318	776461.3637	233.7828	as built
102635	722341.6129	776465.8168	236.9315	as built
102636	722341.4199	776466.8185	236.7415	as built
102637	722347.6754	776466.8668	233.8771	as built
102638	722348.3188	776230.8187	233.8771	as built
102639	722348.5199	776466.3126	233.9428	as built
102640	722348.6479	776466.6164	233.7328	as built
102641	722348.918	776466.308	233.041	as built
102642	722350.3387	776228.3479	233.8973	as built
102643	722350.6651	776229.8923	233.3371	as built
102644	722350.7981	776237.3181	233.3171	as built
102645	722350.9926	776239.1349	233.3371	as built
102646	722350.3181	776466.4921	233.3171	as built
102647	722350.191	776465.955	230.679	as built
102648	722350.0935	776466.3134	236.9174	as built
102649	722357.3647	776466.286	233.452	as built
102650	722357.7661	776466.2717	233.592	as built
102651	722358.1669	776466.4182	233.0571	as built
102652	722358.5143	776467.4798	233.4871	as built
102653	722359.8814	776470.8782	228.472	as built
102654	722360.289	776466.287	230.403	as built
102655	722360.5114	776467.4589	228.572	as built
102656	722361.8862	776466.8426	233.481	as built
102657	722361.8561	776466.8062	233.353	as built
102658	722362.735	776462.367	233.936	as built
102659	722362.8639	776463.7277	228.711	as built
102660	722363.4028	776463.3134	233.311	as built
102661	722366.7328	776463.4693	233.0018	as built

رفع مساحي للطريق من الكيلو 17+400 الى الكيلو 18+200 لشركة نجمة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
102662	722363.328	776464.687	241.148	as built
102663	722363.548	776464.447	241.839	as built
102664	722363.721	776463.46	236.802	as built
102665	722363.959	776463.756	236.833	as built
102666	722371.037	776462.638	242.83	as built
102667	722371.82	776460.908	241.899	as built
102668	722372.648	776462.311	236.835	as built
102669	722372.853	776464.217	236.891	as built
102670	722380.791	776461.368	241.889	as built
102671	722381.083	776463.332	241.791	as built
102672	722382.389	776463.718	236.715	as built
102673	722382.978	776462.662	236.678	as built
102674	722390.671	776460.934	241.817	as built
102675	722390.944	776461.807	241.717	as built
102676	722391.126	776463.15	236.838	as built
102677	722391.615	776461.145	236.577	as built
102678	722390.161	776460.349	241.685	as built
102679	722390.793	776458.15	241.954	as built
102680	722392.061	776457.848	236.539	as built
102681	722392.29	776459.687	236.472	as built
102682	722392.587	776458.598	241.318	as built
102683	722392.948	776458.828	241.485	as built
102684	722393.921	776458.377	236.439	as built
102685	722393.261	776458.112	236.434	as built
102686	722400.129	776455.318	241.313	as built
102687	722400.37	776457.181	241.357	as built
102688	722401.761	776455.152	236.473	as built
102689	722401.638	776456.782	236.358	as built
102690	722403.953	776455.958	241.358	as built
102691	722404.264	776455.8	241.399	as built
102692	722391.448	776453.308	236.338	as built
102693	722391.81	776456.272	236.332	as built
102694	722399.858	776452.488	241.313	as built
102695	722400.167	776454.328	241.085	as built
102696	722391.281	776452.808	236.181	as built
102697	722391.676	776452.79	236.125	as built
102698	722399.805	776449.972	241.118	as built
102699	722393.39	776442.947	236.336	as built
102700	722392.216	776446.425	230.78	as built
102701	722392.118	776442.972	235.575	as built
102702	722399.473	776439.546	240.181	as built
102703	722399.8	776440.451	240.338	as built
102704	722390.993	776440.183	235.459	as built
102705	722391.619	776436.877	235.454	as built
102706	722390.1217	776432.4962	234.323	as built
102707	722390.8318	776434.395	234.181	as built
102708	722393.7671	776431.828	228.243	as built
102709	722393.478	776433.3377	228.183	as built
102710	722395.4118	776430.7867	234.431	as built
102711	722394.2314	776433.6768	234.181	as built
102712	722398.3918	776428.7716	229.283	as built
102713	722398.7448	776431.7832	229.281	as built
102714	722399.6968	776428.8318	234.2317	as built
102715	722399.816	776434.4918	217.4	as built
102716	722399.8867	776431.6968	234.2317	as built
102717	722312.3371	776428.8778	229.2317	as built
102718	722312.7968	776430.7981	229.2317	as built
102719	722313.18	776431.717	217.231	as built
102720	722314.6969	776434.1328	234.2317	as built
102721	722314.4328	776433.8027	229.2317	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+800 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
102732	722357.4091	776615.481	215.8668	as built
102733	722357.4951	776652.8749	215.712	as built
102734	722357.5434	776654.7907	215.512	as built
102735	722358.151	776621.4961	215.8368	as built
102736	722358.9034	776624.6639	215.8468	as built
102737	722171.483	776665.875	208.718	as built
102738	722172.7751	776653.0681	215.7088	as built
102739	722172.4651	776651.8348	215.9268	as built
102740	722174.2971	776641.38	215.7388	as built
102741	722174.9934	776641.0007	215.3588	as built
102742	722179.2739	776618.9	215.4467	as built
102743	722179.8264	776613.8677	215.3817	as built
102744	722177.8750	776650.1119	215.7988	as built
102745	722177.3218	776651.1398	215.1868	as built
102746	722177.344	776619.689	208.326	as built
102747	722178.8850	776620.8780	215.4817	as built
102748	722177.3150	776612.5440	215.5817	as built
102749	722181.3950	776619.953	215.4817	as built
102750	722181.8750	776621.3187	215.3417	as built
102751	722210.585	776618.459	208.291	as built
102752	722209.8080	776618.4298	215.5317	as built
102753	722209.3512	776618.3370	215.5317	as built
102754	722208.7650	776608.383	215.4985	as built
102755	722208.4187	776607.808	215.5317	as built
102756	722208.4981	776618.3239	215.2393	as built
102757	722208.8027	776618.1837	215.3317	as built
102758	722208.3860	776617.3741	215.4765	as built
102759	722208.8080	776618.9937	215.1365	as built
102760	722208.038	776606.881	208.326	as built
102761	722206.7788	776626.7352	215.4565	as built
102762	722191.4587	776628.1836	215.1165	as built
102763	722190.3741	776635.5363	215.5165	as built
102764	722190.3531	776637.7649	215.0565	as built
102765	722194.931	776635.518	208.166	as built
102766	722195.4901	776635.0635	215.2914	as built
102767	722195.8861	776637.7328	215.1714	as built
102768	722196.0060	776644.8376	215.5065	as built
102769	722198.4465	776646.846	215.0765	as built
102770	722197.5065	776616.829	220.2914	as built
102771	722198.3645	776616.9188	220.1314	as built
102772	722160.4865	776616.8368	220.2714	as built
102773	722160.435	776618.869	208.245	as built
102774	722160.8426	776628.3262	220.1314	as built
102775	722161.8848	776633.2193	220.2914	as built
102776	722163.5358	776633.8408	220.1114	as built
102777	722161.3828	776642.4703	220.3114	as built
102778	722163.7987	776644.1193	220.4914	as built
102779	722209.295	776612.329	208.215	as built
102780	722211.692	776618.963	208.218	as built
102781	722209.965	776635.701	207.42	as built
102782	722205.272	776637.631	207.774	as built
102783	722213.319	776634.051	207.449	as built
102784	722211.43	776631.84	207.477	as built
102785	722211.459	776628.881	207.945	as built
102786	722213.08	776623.887	207.121	as built
102787	722213.888	776624.877	207.34	as built
102788	722215.079	776620.741	207.12	as built
102789	722215.95	776622.968	207.173	as built
102790	722215.189	776628.877	207.37	as built
102791	722215.493	776630.864	207.144	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+800 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
102792	722351.187	776523.453	208.894	as built
102793	722351.525	776529.467	207.15	as built
102794	722351.26	776525.924	208.867	as built
102795	722351.411	776527.627	208.998	as built
102796	722351.051	776524.291	208.681	as built
102797	722351.531	776526.1	208.908	as built
102798	722351.37	776523.844	208.698	as built
102799	722351.434	776526.951	208.721	as built
102800	722351.411	776521.951	208.547	as built
102801	722351.744	776519.697	208.793	as built
102802	722351.978	776519.847	208.483	as built
102803	722351.556	776521.671	208.688	as built
102804	722351.497	776518.341	208.281	as built
102805	722351.719	776518.109	208.419	as built
102806	722351.752	776516.787	208.378	as built
102807	722351.842	776518.818	208.687	as built
102808	722351.427	776516.686	208.139	as built
102809	722351.937	776517.468	208.368	as built
102810	722351.927	776514.025	208.881	as built
102811	722351.034	776516.889	208.189	as built
102812	722351.74	776513.83	208.187	as built
102813	722351.26	776514.838	208.894	as built
102814	722351.186	776525.818	202.148	as built
102815	722351.208	776527.318	202.117	as built
102816	722350.938	776528.818	202.187	as built
102817	722350.379	776529.381	202.197	as built
102818	722350.802	776530.819	192.82	as built
102819	722350.839	776531.957	192.166	as built
102820	722350.838	776532.708	192.166	as built
102821	722350.842	776533.342	192.182	as built
102822	722350.344	776538.908	192.589	as built
102823	722350.098	776539.218	192.723	as built
102824	722350.478	776542.587	192.585	as built
102825	722349.150	776545.157	202.48	as built
102826	722349.342	776545.659	202.914	as built
102827	722350.25	776547.228	206.906	as built
102828	722350.159	776549.848	206.083	as built
102829	722350.163	776553.925	206.179	as built
102830	722794.052	776558.184	217.848	as built
102831	722794.41	776558.087	217.787	as built
102832	722824.129	776584.089	217.329	as built
102833	722824.421	776584.243	217.343	as built
102834	722824.378	776585.782	217.343	as built
102835	722824.378	776584.488	217.186	as built
102836	722824.262	776581.417	217.29	as built
102837	722824.378	776581.516	217.311	as built
102838	722824.378	776549.35	217.37	as built
102839	722824.32	776581.478	217.294	as built
102840	722844.378	776581.059	216.956	as built
102841	722844.35	776549.549	217.241	as built
102842	722824.375	776546.109	216.817	as built
102843	722824.449	776547.42	216.985	as built
102844	722824.348	776544.858	216.84	as built
102845	722824.324	776548.483	216.845	as built
102846	722874.188	776548.487	216.799	as built
102847	722874.453	776549.398	216.838	as built
102848	722884.227	776545.893	216.713	as built
102849	722884.384	776543.367	216.837	as built
102850	722894.248	776545.153	215.515	as built
102851	722894.42	776546.021	216.648	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+800 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
102852	722194.381	776608.838	208.438	as built
102853	722194.341	776607.608	208.328	as built
102854	722194.287	776607.278	208.207	as built
102855	722194.498	776608.82	208.401	as built
102856	722194.29	776610.48	208.231	as built
102857	722194.377	776607.687	208.409	as built
102858	722194.138	776606.348	208.088	as built
102859	722194.81	776608.328	208.289	as built
102860	722194.887	776612.619	211.852	as built
102861	722194.811	776614.479	210.839	as built
102862	722194.672	776615.45	210.917	as built
102863	722194.534	776615.39	210.815	as built
102864	722195.81	776616.823	210.518	as built
102865	722195.74	776618.063	210.698	as built
102866	722195.849	776618.364	213.45	as built
102867	722195.958	776617.028	212.653	as built
102868	722195.816	776618.48	212.882	as built
102869	722195.811	776618.185	212.452	as built
102870	722192.784	776612.368	212.13	as built
102871	722192.878	776610.378	212.339	as built
102872	722192.886	776609.183	212.193	as built
102873	722192.858	776607.003	212.155	as built
102874	722192.811	776598.584	211.998	as built
102875	722192.849	776598.572	212.152	as built
102876	722192.715	776597.581	211.845	as built
102877	722192.917	776598.571	211.991	as built
102878	722192.836	776595.581	211.798	as built
102879	722192.935	776596.893	212.083	as built
102880	722192.375	776594.384	212.789	as built
102881	722192.615	776595.678	212.629	as built
102882	722192.595	776592.684	212.281	as built
102883	722192.115	776594.841	212.079	as built
102884	722192.775	776591.532	212.881	as built
102885	722192.139	776592.83	212.379	as built
102886	722192.848	776589.412	212.425	as built
102887	722192.195	776591.061	211.79	as built
102888	722212.818	776587.388	211.434	as built
102889	722213.345	776589.546	211.88	as built
102890	722212.957	776590.512	211.25	as built
102891	722213.178	776587.42	211.887	as built
102892	722212.572	776589.124	211.858	as built
102893	722213.194	776586.518	211.489	as built
102894	722242.578	776585.754	211.298	as built
102895	722245.258	776584.318	211.288	as built
102896	722253.088	776582.987	211.817	as built
102897	722253.182	776582.325	212.06	as built
102898	722273.571	776581.418	215.766	as built
102899	722273.551	776582.588	215.766	as built
102900	722318.1912	776616.2982	218.270	as built
102901	722187.4388	776616.8989	218.230	as built
102902	722187.893	776612.682	218.119	as built
102903	722187.848	776610.8	218.174	as built
102904	722187.838	776618.782	219.133	as built
102905	722236.248	776618.046	219.184	as built
102906	722236.88	776617.828	219.042	as built
102907	722236.847	776615.286	219.088	as built
102908	722235.269	776614.31	218.846	as built
102909	722235.705	776612.651	218.535	as built
102910	722235.39	776611.483	218.749	as built
102911	722235.515	776610.151	218.832	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+800 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
102912	722194.467	776606.838	208.438	as built
102913	722194.875	776607.282	208.881	as built
102914	722195.847	776606.888	208.348	as built
102915	722194.447	776606.501	208.642	as built
102916	722194.816	776608.712	208.474	as built
102917	722194.181	776607.887	208.188	as built
102918	722196.888	776601.087	208.283	as built
102919	722203.818	776598.208	208.284	as built
102920	722296.819	776596.418	208.178	as built
102921	722296.288	776596.814	208.207	as built
102922	722294.092	776598.358	241.119	as built
102923	722293.614	776597.468	241.211	as built
102924	722291.478	776591.968	241.232	as built
102925	722291.068	776593.082	241.235	as built
102926	722272.178	776596.175	241.41	as built
102927	722271.49	776592.798	241.515	as built
102928	722252.487	776593.364	241.496	as built
102929	722241.925	776595.487	241.581	as built
102930	722242.768	776598.921	241.43	as built
102931	722242.261	776598.187	241.712	as built
102932	722243.282	776602.881	242.779	as built
102933	722242.741	776605.822	243.816	as built
102934	722218.768	776605.279	243.837	as built
102935	722218.348	776603.585	244.096	as built
102936	722124.122	776608.98	244.02	as built
102937	722124.182	776608.247	244.19	as built
102938	722114.159	776608.882	244.238	as built
102939	722114.258	776608.878	244.444	as built
102940	722195.193	776613.888	244.484	as built
102941	722194.183	776611.275	244.528	as built
102942	722195.5249	776616.1815	244.288	as built
102943	722194.9699	776614.2818	244.288	as built
102944	722798.877	776588.294	232.324	as built
102945	722799.228	776586.818	231.58	as built
102946	722808.781	776582.455	231.413	as built
102947	722809.58	776584.868	231.36	as built
102948	722820.809	776583.634	231.261	as built
102949	722819.979	776582.457	231.346	as built
102950	722819.728	776579.291	232.1	as built
102951	722818.645	776581.081	231.808	as built
102952	722818.545	776577.62	231.862	as built
102953	722818.954	776579.388	232.31	as built
102954	722818.982	776578.888	231.918	as built
102955	722818.812	776577.769	231.059	as built
102956	722818.592	776576.687	231.027	as built
102957	722818.431	776578.083	231.919	as built
102958	722818.489	776572.887	231.893	as built
102959	722818.773	776574.71	231.838	as built
102960	722878.117	776573.304	231.601	as built
102961	722878.191	776573.147	231.087	as built
102962	722888.484	776569.83	231.341	as built
102963	722888.021	776571.551	231.549	as built
102964	722888.431	776568.315	231.454	as built
102965	722889.267	776570.143	231.471	as built
102966	722889.436	776566.84	231.35	as built
102967	722889.676	776568.815	231.422	as built
102968	722890.441	776565.861	231.282	as built
102969	722818.708	776567.309	231.212	as built
102970	722818.45	776566.878	231.208	as built
102971	722818.677	776565.677	231.13	as built

مكتب الهندسة - شركة نجيدة للمقاولات

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 إلى الكيلو 15+800 لشركة لجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
103999	722815.837	776182.261	232.279	as built
104000	722816.857	776183.816	232.351	as built
104001	722818.648	776185.378	232.211	as built
104002	722820.358	776186.926	232.058	as built
104003	722822.028	776188.005	232.069	as built
104004	722823.627	776189.687	232.351	as built
104005	722825.628	776191.330	231.995	as built
104006	722828.065	776193.158	232.098	as built
104007	722829.618	776195.723	231.804	as built
104008	722829.858	776197.584	231.892	as built
104009	722829.586	776194.18	231.753	as built
104070	722829.591	776188.03	231.787	as built
104071	722829.627	776182.687	231.894	as built
104072	722829.588	776184.381	232.72	as built
104073	722828.361	776183.127	231.149	as built
104074	722828.787	776181.89	231.437	as built
104075	722828.562	776180.202	232.468	as built
104076	722826.285	776181.440	232.322	as built
104077	722825.638	776182.237	232.488	as built
104078	722825.897	776183.877	232.441	as built
104079	722822.879	776186.519	232.124	as built
104080	722822.816	776188.202	232.154	as built
104081	722822.848	776189.221	232.171	as built
104082	722822.892	776191.749	232.211	as built
104083	722822.826	776193.707	230.902	as built
104084	722822.798	776195.376	231.865	as built
104085	722822.849	776197.148	231.87	as built
104086	722822.925	776199.967	231.847	as built
104087	722822.922	776201.062	231.806	as built
104088	722822.964	776202.457	230.941	as built
104089	722822.063	776203.163	230.372	as built
104090	722822.168	776203.963	230.858	as built
104091	722822.077	776205.778	230.827	as built
104092	722822.329	776206.209	230.889	as built
104093	722822.394	776208.027	230.877	as built
104094	722822.228	776208.188	230.905	as built
104095	722822.221	776208.222	230.954	as built
104096	722822.054	776209.717	230.162	as built
104097	722822.272	776209.483	230.129	as built
104098	722822.267	776209.845	230.17	as built
104099	722822.31	776210.328	230.191	as built
104100	722822.363	776210.476	230.189	as built
104101	722822.478	776210.886	230.196	as built
104102	722822.853	776209.989	230.457	as built
104103	722822.934	776209.267	230.581	as built
104104	722822.817	776208.419	230.557	as built
104105	722822.262	776207.262	230.697	as built
104106	722822.891	776206.016	230.685	as built
104107	722822.116	776203.707	230.842	as built
104108	722822.122	776203.696	230.819	as built
104109	722822.847	776203.311	230.826	as built
104110	722822.118	776203.088	230.878	as built
104111	722822.416	776201.711	227.898	as built
104112	722822.318	776201.612	227.839	as built
104113	722822.319	776198.45	227.319	as built
104114	722822.168	776198.514	227.2	as built
104115	722822.122	776179.318	227.285	as built
104116	722822.079	776168.998	227.248	as built
104117	722822.018	776171.412	227.258	as built
104118	722822.148	776170.28	227.221	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 إلى الكيلو 15+800 لشركة لجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
103119	722822.317	776170.151	227.247	as built
103120	722822.159	776170.15	227.296	as built
103121	722822.645	776170.052	227.435	as built
103122	722822.249	776170.095	227.527	as built
103123	722822.527	776170.712	227.527	as built
103124	722822.576	776170.168	230.302	as built
103125	722822.6118	776169.3487	230.302	as built
103126	722822.6908	776168.5751	230.302	as built
103127	722822.8673	776167.5973	230.302	as built
103128	722822.9017	776167.185	240.305	as built
103129	722822.9516	776166.3657	240.305	as built
103130	722822.321	776167.7202	245.305	as built
103131	722822.9575	776165.7742	245.305	as built
103132	722822.9472	776164.7874	245.325	as built
103133	722822.3352	776163.7481	245.325	as built
103134	722822.9648	776163.7709	240.325	as built
103135	722822.6415	776163.1505	240.325	as built
103136	722822.68	776162.5844	235.325	as built
103137	722822.6538	776160.9851	235.325	as built
103138	722822.6864	776160.4767	231.2102	as built
103139	722822.6868	776162.9989	231.2102	as built
103140	722822.7188	776170.5798	236.2102	as built
103141	722822.8993	776172.86	236.2102	as built
103142	722822.2912	776173.7859	241.2102	as built
103143	722822.3317	776182.7981	241.2102	as built
103144	722822.3358	776185.191	246.2102	as built
103145	722822.6442	776191.7722	246.2102	as built
103146	722822.6859	776192.1554	245.2102	as built
103147	722822.6568	776192.1806	245.2102	as built
103148	722822.6008	776192.5875	231.2159	as built
103149	722822.6864	776194.5771	231.2159	as built
103150	722822.7468	776171.8022	236.2159	as built
103151	722822.2358	776172.7858	236.2159	as built
103152	722822.2992	776182.2049	241.2159	as built
103153	722822.3824	776182.1845	241.2159	as built
103154	722822.6488	776195.6085	246.2159	as built
103155	722822.7322	776195.2852	246.2159	as built
103156	722822.3129	776195.1412	246.6154	as built
103157	722822.61	776195.241	246.6154	as built
103158	722822.1166	776195.9411	246.2196	as built
103159	722822.0962	776194.9319	246.2196	as built
103160	722818.4481	776193.9816	246.1486	as built
103161	722818.7526	776194.9643	246.1486	as built
103162	722818.187	776195.6952	246.2257	as built
103163	722818.6785	776195.6944	246.2257	as built
103164	722818.6126	776194.6268	246.2457	as built
103165	722818.5041	776194.6056	246.2457	as built
103166	722813.61	776194.8868	246.4509	as built
103167	722813.5569	776196.8445	246.4509	as built
103168	722818.7922	776801.8886	246.3509	as built
103169	722818.0911	776802.8448	246.3509	as built
103170	722802.7917	776816.415	246.3361	as built
103171	722802.0912	776816.4126	246.3361	as built
103172	722808.9102	776817.364	246.4561	as built
103173	722808.2527	776816.5428	246.4561	as built
103174	722802.8142	776797.9613	246.3413	as built
103175	722802.1318	776796.9488	246.3413	as built
103176	722809.843	776818.8395	246.5613	as built
103177	722809.0812	776818.8265	246.5613	as built
103178	722802.8558	776797.8488	246.3413	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 إلى الكيلو 15+800 لشركة لجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
103214	722801.281	776801.488	246.3489	as built
103215	722801.2181	776802.3728	246.4489	as built
103216	722801.5241	776802.8081	246.6868	as built
103217	722802.0784	776803.0282	246.8317	as built
103218	722802.1880	776803.0812	246.8317	as built
103219	722802.1787	776802.9510	246.7717	as built
103220	722802.486	776802.8792	246.7717	as built
103221	722802.0842	776802.59	246.9589	as built
103222	722802.379	776804.5812	246.9589	as built
103223	722802.5578	776805.493	246.8789	as built
103224	722802.8506	776805.6268	246.8789	as built
103225	722802.1958	776804.1687	247.0821	as built
103226	722802.6722	776804.1416	247.0821	as built
103227	722802.7816	776803.2299	246.9821	as built
103228	722802.2182	776803.9947	246.9821	as built
103229	722802.2489	776803.7615	247.1812	as built
103230	722802.3689	776803.7337	247.1812	as built
103231	722802.8689	776803.6917	247.2812	as built
103232	722802.1894	776804.579	247.2812	as built
103233	722802.3438	776807.2802	247.2715	as built
103234	722802.6674	776805.3139	247.2715	as built
103235	722802.559	776804.2674	247.1915	as built
103236	722802.3616	776803.361	247.1915	as built
103237	722802.2694	776803.966	247.2572	as built
103238	722802.2108	776804.8178	247.2972	as built
103239	722802.5178	776804.805	247.2972	as built
103240	722802.3438	776802.8437	247.6828	as built
103241	722802.8369	776802.8362	247.6828	as built
103242	722802.3862	776802.4883	247.6928	as built
103243	722800.7368	776802.4187	247.6928	as built
103244	722790.0917	776802.3478	247.8082	as built
103245	722790.5415	776802.402	247.5882	as built
103246	722791.2368	776802.3158	247.5882	as built
103247	722802.448	776802.3124	247.5882	as built
103248	722802.8424	776802.3063	247.5882	as built
103249	722802.8468	776802.3128	247.6082	as built
103250	722802.889	776802.6968	247.6082	as built
103251	722800.7483	776802.7989	247.6188	as built
103252	722802.8861	776802.7978	247.6188	as built
103253	722790.8927	776802.4884	247.7188	as built
103254	722791.2728	776802.488	247.7188	as built
103255	722791.3184	776802.3381	247.8287	as built
103256	722791.4488	776802.3381	247.8287	as built
103257	722791.3082	776802.9286	247.9389	as built
103258	722791.8379	776802.885	247.9389	as built
103259	722791.3082	776802.871	248.0941	as built
103260	722791.3164	776802.5957	248.0941	as built
103261	722791.7981	776802.4941	248.1989	as built
103262	722792.0561	776802.4832	248.1989	as built
103263	722792.5057	776802.2971	248.2489	as built
103264	722792.2651	776802.1828	248.2489	as built
103265	722792.1841	776802.2128	248.2489	as built
103266	722792.0675	776802.8958	248.3497	as built
103267	722792.8238	776802.8742	248.4478	as built
103268	722792.8112	776802.8126	248.4549	as built
103269	722792.8778	776802.7945	248.4549	as built
103270	722792.8116	776802.8147	248.5631	as built
103271	722792.8818	776802.8321	248.5631	as built
103272	722792.716	776802.5158	248.6153	as built
103273	722792.2087	776802.8828	248.6153	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 إلى الكيلو 15+800 لشركة لجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
103179	722822.159	776179.15	227.396	as built
103180	722822.645	776176.052	227.435	as built
103181	722822.249	776176.095	227.527	as built
103182	722822.527	776176.712	227.527	as built
103183	722822.576	776176.168	230.302	as built
103184	722822.6118	776176.3487	230.302	as built
103185	722822.6908	776176.5751	230.302	as built
103186	722822.8673	776176.5973	230.302	as built
103187	722822.9017	776176.185	240.305	as built
103188	722822.9516	776175.3657	240.305	as built
103189	722822.321	776177.7202	245.305	as built
103190	722822.9575	776175.7742	245.305	as built
103191	722822.9472	776174.7874	245.325	as built
103192	722822.3352	776173.7481	245.325	as built
103193	722822.9648	776173.7709	240.325	as built
103194	722822.6415	776173.1505	240.325	as built
103195	722822.68	776172.5844	235.325	as built
103196	722822.6538	776170.9851	235.325	as built
103197	722822.6864	776170.4767	231.2102	as built
103198	722822.6868	776172.9989	231.2102	as built
103199	722822.7188	776179.5798	236.2102	as built
103200	722822.8993	776182.86	236.2102	as built
103201	722822.2912	776183.7859	241.2102	as built
103202	722822.3317	776192.7981	241.2102	as built
103203	722822.3358	776195.191	246.2102	as built
103204	722822.6442	776201.7722	246.2102	as built
103205	722822.6859	776202.1554	245.2102	as built
103206	722822.6568	776202.1806	245.2102	as built
103207	722822.6008	776202.5875	231.2159	as built
103208	722822.6864	776204.5771	231.2159	as built
103209	722822.7468	776181.8022	236.2159	as built
103210	722822.2358	776182.7858	236.2159	as built
103211	722822.2992	776192.2049	241.2159	as built
103212	722822.3824	776192.1845	241.2159	as built
103213	722822.6488	776205.6085	246.2159	as built
103214	722822.7322	776205.2852	246.2159	as built
103215	722822.3129	776205.1412	246.6154	as built
103216	722822.61	776205.241	246.6154	as built
103217	722822.1166	776205.9411	246.2196	as built
103218	722822.0962	776204.9319	246.2196	as built
103219	722818.4481	776203.9816	246.1486	as built
103220	722818.7526	776204.9643	246.1486	as built
103221	722818.187	776205.6952	246.2257	as built
103222	722818.6785	776205.6944	246.2257	as built
103223	722818.6126	776204.6268	246.2457	as built
103224	722818.5041	776204.6056	246.2457	as built
103225	722813.61	776204.8868	246.4509	as built
103226	722813.5569	776206.8445	246.4509	as built
103227	722818.7922	776801.8886	246.3509	as built
103228	722818.0911	776802.8448	246.3509	as built
103229	722802.7917	776816.415	246.3361	as built
103230	722802.0912	776816.4126	246.3361	as built
103231	722808.9102	776817.364	246.4561	as built
103232	722808.2527	776816.5428	246.4561	as built
103233	722802.8142	776797.9613	246.3413	as built
103234	722802.1318	776796.9488	246.3413	as built
103235	722809.843	776818.8395	246.5613	as built
103236	722809.0812	776818.8265	246.5613	as built
103237	722802.8558	776797.8488	246.3413	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 23+000 الى الكيلو 23+800 لشركة تعبيدة المقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
103367	722692.392	776474.3463	248.7705	as built
103368	722693.3191	776475.3168	248.7705	as built
103371	722693.1723	776475.1149	248.8717	as built
103372	722693.3321	776476.3171	248.8717	as built
103373	722693.4496	776477.5363	249.8609	as built
103374	722693.5383	776478.5414	249.8609	as built
103375	722693.5961	776479.1798	248.8609	as built
103376	722693.7993	776480.1425	248.8609	as built
103377	722695.5961	776481.5184	249.5553	as built
103378	722696.396	776482.4984	249.5553	as built
103379	722693.1024	776480.1839	249.8861	as built
103380	722694.0114	776481.0649	249.8861	as built
103381	722693.7316	776481.453	249.3758	as built
103382	722696.1467	776483.4335	249.3758	as built
103383	722693.8542	776483.8458	249.3903	as built
103384	722694.2417	776484.8042	249.3903	as built
103385	722693.9218	776484.4454	249.3705	as built
103386	722694.3209	776485.404	249.3705	as built
103387	722694.8885	776484.9515	249.3905	as built
103388	722694.4818	776485.9531	249.3905	as built
103389	722693.9901	776485.4363	249.4817	as built
103390	722693.4787	776487.3446	249.4817	as built
103391	722694.4354	776486.9199	249.4817	as built
103392	722694.7353	776487.8488	249.4817	as built
103393	722695.2479	776487.4198	249.5868	as built
103394	722695.6593	776488.4091	249.5868	as built
103395	722696.988	776487.978	249.5069	as built
103396	722694.9703	776488.9122	249.5069	as built
103397	722696.4193	776488.4728	249.6922	as built
103398	722696.8253	776489.4324	249.6922	as built
103399	722696.8121	776489.3949	249.6121	as built
103400	722693.3189	776490.3981	249.6121	as built
103401	722699.3997	776491.3171	249.7373	as built
103402	722697.0041	776491.4731	249.7373	as built
103403	722695.0639	776491.5145	249.7179	as built
103404	722695.4721	776490.5721	249.7179	as built
103405	722696.7721	776491.5804	249.9025	as built
103406	722697.1886	776491.9375	249.9025	as built
103407	722695.3141	776494.8617	249.8225	as built
103408	722695.7231	776496.8187	249.8225	as built
103409	722379.5563	776491.6811	250.0077	as built
103410	722377.3729	776493.4375	250.0077	as built
103411	722380.5707	776490.2347	249.0277	as built
103412	722381.9871	776488.8819	249.0277	as built
103413	722387.185	776487.7936	250.1129	as built
103414	722387.988	776489.7149	250.1129	as built
103415	722379.8307	776499.2094	250.0129	as built
103416	722379.2507	776500.3648	250.0129	as built
103417	722351.2014	776419.4752	250.2161	as built
103418	722351.7569	776421.4304	250.2161	as built
103419	722349.0845	776500.3098	250.1361	as built
103420	722384.5191	776502.3444	250.1362	as built
103421	722347.5275	776422.6088	250.3333	as built
103422	722347.9547	776419.9438	250.3333	as built
103423	722384.3822	776502.4378	250.2413	as built
103424	722384.7899	776504.3927	250.2413	as built
103425	722387.7257	776424.1428	250.4183	as built
103426	722388.2040	776424.1147	250.4183	as built
103427	722347.6138	776504.4486	250.2483	as built
103428	722347.0604	776424.2489	250.2483	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 23+000 الى الكيلو 23+800 لشركة تعبيدة المقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
103429	722409.292	776508.7180	251.0183	as built
103430	722404.6757	776508.6502	251.0183	as built
103431	722381.4518	776503.0871	252.1127	as built
103432	722381.9589	776503.9469	252.1127	as built
103433	722384.6367	776503.1831	252.0527	as built
103434	722382.6169	776503.0739	252.0527	as built
103435	722371.7326	776501.4908	252.1169	as built
103436	722372.2128	776501.3893	252.1169	as built
103437	722382.8718	776503.2882	252.1169	as built
103438	722382.3020	776503.3471	252.1169	as built
103439	722361.3041	776503.3317	252.1021	as built
103440	722362.4381	776507.3837	252.1021	as built
103441	722372.2184	776498.3028	252.1021	as built
103442	722372.7126	776497.3918	252.1021	as built
103443	722332.3721	776508.4326	252.4273	as built
103444	722332.7781	776510.3576	252.4273	as built
103445	722362.3184	776549.451	252.5673	as built
103446	722363.0671	776550.4231	252.5673	as built
103447	722342.9563	776510.837	252.5523	as built
103448	722343.0669	776512.8631	252.5523	as built
103449	722362.4143	776550.8787	252.5523	as built
103450	722333.4282	776512.8149	252.4515	as built
103451	722332.8621	776512.9111	252.5377	as built
103452	722332.3471	776513.3918	252.5377	as built
103453	722343.3342	776553.4819	252.5577	as built
103454	722343.7037	776553.4131	252.5577	as built
103455	722333.1344	776515.9928	252.7439	as built
103456	722333.6421	776517.8171	252.7439	as built
103457	722332.6456	776516.8058	252.6639	as built
103458	722334.1539	776517.5409	252.6639	as built
103459	722333.451	776518.9520	252.8482	as built
103460	722335.5438	776520.4898	252.8482	as built
103461	722324.0188	776518.8468	252.7682	as built
103462	722324.5508	776520.8482	252.7682	as built
103463	722330.2844	776512.35	247.3132	as built
103464	722330.7987	776513.8124	247.3132	as built
103465	722330.7322	776511.1151	252.9153	as built
103466	722334.2475	776523.9538	252.9153	as built
103467	722334.3836	776524.3245	252.8753	as built
103468	722324.954	776523.037	252.8753	as built
103469	722330.5236	776514.549	248.0183	as built
103470	722332.9634	776516.4366	248.0183	as built
103471	722334.0581	776518.7238	250.0383	as built
103472	722334.557	776519.6534	250.0383	as built
103473	722334.7731	776520.6797	250.0783	as built
103474	722335.29	776520.6112	250.0783	as built
103475	722332.8676	776517.1637	248.1637	as built
103476	722332.3899	776518.0963	248.1637	as built
103477	722334.9458	776526.592	250.3037	as built
103478	722334.4711	776528.3896	250.3037	as built
103479	722335.1549	776530.2713	250.0837	as built
103480	722335.6737	776528.3639	250.0837	as built
103481	722333.6634	776530.6348	248.2839	as built
103482	722332.9549	776532.504	248.2839	as built
103483	722332.4143	776530.8006	248.2839	as built
103484	722332.6502	776532.7297	248.2839	as built
103485	722334.6642	776528.8458	250.2839	as built
103486	722378.15	776530.8324	250.2839	as built
103487	722380.3422	776530.8324	250.2839	as built
103488	722386.0481	776530.8347	250.2839	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 23+000 الى الكيلو 23+800 لشركة تعبيدة المقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
103489	722388.0927	776466.2832	250.5197	as built
103490	722388.3613	776468.2836	250.5197	as built
103491	722386.9951	776509.737	250.4597	as built
103492	722387.3431	776509.4631	250.4597	as built
103493	722388.1237	776468.3197	250.6389	as built
103494	722388.5715	776470.4192	250.6389	as built
103495	722387.1895	776509.918	250.5589	as built
103496	722387.8262	776510.8336	250.5589	as built
103497	722388.2417	776470.7139	250.7441	as built
103498	722388.785	776471.6146	250.7441	as built
103499	722387.4718	776511.6787	250.6041	as built
103500	722387.3131	776513.6174	250.6041	as built
103501	722388.5127	776472.5469	250.8455	as built
103502	722389.0005	776474.4368	250.8455	as built
103503	722387.7181	776513.3831	250.7055	as built
103504	722388.3199	776515.131	250.7055	as built
103505	722388.7158	776475.1837	250.9545	as built
103506	722389.1341	776477.1369	250.9545	as built
103507	722388.0504	776513.3871	250.8745	as built
103508	722388.4985	776517.4561	250.8745	as built
103509	722477.3334	776478.1401	251.0587	as built
103510	722478.291	776477.4463	251.0587	as built
103511	722479.4498	776478.5845	251.0587	as built
103512	722488.3458	776517.7487	252.9787	as built
103513	722488.7977	776519.697	252.9787	as built
103514	722487.5164	776472.4198	250.1849	as built
103515	722489.2242	776479.7328	250.1849	as built
103516	722489.8797	776480.47	250.1849	as built
103517	722478.8458	776519.008	252.2849	as built
103518	722479.5007	776521.9554	252.2849	as built
103519	722480.4348	776482.0168	251.2701	as built
103520	722479.3138	776482.9432	251.2701	as built
103521	722482.9488	776522.2582	251.2701	as built
103522	722482.4078	776524.1323	251.2701	as built
103523	722483.6932	776484.1284	251.3753	as built
103524	722483.1327	776486.1741	251.3753	as built
103525	722483.2366	776524.5703	251.3553	as built
103526	722483.7181	776526.5211	251.3553	as built
103527	722483.1021	776486.5579	251.4605	as built
103528	722483.3341	776488.5435	251.4605	as built
103529	722485.5685	776526.8914	251.4001	as built
103530	722486.0345	776528.8364	251.4001	as built
103531	722486.1711	776489.2092	251.3857	as built
103532	722488.6407	776490.9418	251.3857	as built
103533	722489.8847	776529.2211	251.3857	as built
103534	722490.6942	776531.1662	251.3857	as built
103535	722490.9183	776491.2778	251.4057	as built
103536	722490.8818	776493.2124	251.4057	as built
103537	722490.0016	776531.2594	251.6157	as built
103538	722490.8776	776533.5116	251.6157	as built
103539	722490.8776	776493.7129	251.7961	as built
103540	722491.2498	776493.6152	251.7961	as built
103541	722490.5197	776535.9192	251.7961	as built
103542	722491.8069	776535.8756	251.7961	as built
103543	722489.9142	776496.1334	251.8613	as built
103544	722491.4065	776498.0948	251.8613	as built
103545	722493.8187	776536.3158	251.8213	as built
103546	722491.3388	776538.2871	251.8213	as built
103547	722491.1808	776498.5754	252.0983	as built
103548	722491.4763	776500.512	252.0983	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 23+000 الى الكيلو 23+800 لشركة تعبيدة المقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
103549	722388.0401	776178.0401	248.1989	as built
103550	722384.346	776175.9779	248.1989	as built
103551	722353.4408	776184.1395	248.1741	as built
103552	722353.9902	776186.0555	248.1741	as built
103553	722358.9919	776163.2808	248.1741	as built
103554	722368.4847	776165.2395	248.1741	as built
103555	722363.4868	776231.432	248.1741	as built
103556	722363.9802	776234.3807	248.1741	as built
103557	722364.5845	776231.8132	248.1741	as built
103558	722365.5157	776233.8418	248.1741	as built
103559	722375.835	776171.91	248.1841	as built
103560	722376.8845	776175.4587	248.1841	as built
103561	722378.6498	776180.8712	248.1841	as built
103562	722378.8798	776183.5998	248.1841	as built
103563	722347.316	776204.8084	248.4793	as built
103564	722348.2488	776208.7382	248.4793	as built
103565	722380.2471	776311.365	248.4793	as built
103566	722250.32	776317.8127	248.4793	as built
103567	722252.7782	776311.1216	248.4793	as built
103568	722251.3111	776317.6493	248.4793	as built
103569	722251.9094	776314.2782	248.4793	as built
103570	722251.8422	776318.2358	248.4793	as built
103571	722208.8124	776176.118	248.3993	as built
103572	722208.8838	776176.2827	248.3993	as built
103573	722208.8126	776180.2126	248.3993	as built
103574	722209.3964	776185.1183	248.3993	as built
103575	722232.3004	776191.1908	248.5844	as built
103576	722232.4368	776192.1275	248.5844	as built
103577	722215.4481	776190.1526	248.5844	as built
103578	722215.3845	776192.1795	248.5844	as built
103579	722217.9356	776190.1843	248.5844	as built
103580	722218.1323	776211.4325	248.5844	as built
103581	722348.3457	776218.4367	248.5844	as built
103582	722348.0864	776220.5833	248.5844	as built
103583	722348.0818	776227.8887	248.5844	as built
103584	722348.6278	776229.7358	248.5844	as built
103585	722348.6091	776234.3927	248.5844	as built
103586	722348.1750	776235.8875	248.5844	as built
103587	722336.7247	776276.8173	248.5844	as built
103588	722337.3711	776278.7441	248.5844	as built
103589	722339.1921	776281.5695	248.5844	as built
103590	722339.8089	776281.8962	248.5844	as built
103591	722195.832	776481.832	215.4777	as built
103592	722196.5877	776484.7368	215.4886	as built
103593	722121.1278	776484.7928	215.4886	as built
103594	722121.1816	776481.8316	215.4886	as built
103595	722123.8918	776481.8918	215.4886	as built
103596	722205.7148	776503.8718	215.4886	as built
103597	722204.3963	776504.8972	215.4886	as built
103598	722204.3858	776512.2168	215.4886	as built
103599	722203.8357	776516.1168	215.4886	as built
103600	722203.8453	776531.8981	215.4886	as built
103601	722201.8881	776533.2918	215.4886	as built
103602	722201.4096	776518.3135	215.4886	as built
103603	722198.8681	776532.4081	215.4886	as built
103604	722198.974	776518.5408	215.4886	as built
103605	722196.5139	776541.3966	215.4886	as built
103606	722197.1923	776539.4834	215.4886	as built
103607	722197.5871	776518.4731	215.4886	as built
103608	722199.7963	776539.5847	248.4886	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+800 لشركة نجمة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
109009	722102.1327	776497.7877	254.2104	as built
109010	722104.3087	776504.9940	253.2104	as built
109011	722104.7523	776506.2081	253.2104	as built
109012	722106.6081	776514.1238	254.2104	as built
109013	722107.1931	776516.9440	254.2104	as built
109014	722108.4702	776523.2312	253.2104	as built
109015	722108.8041	776523.1721	253.2104	as built
109016	722182.101	776521.2738	249.2104	as built
109017	722181.4649	776524.3015	249.2104	as built
109018	722184.7818	776541.5082	249.2104	as built
109019	722185.2837	776543.43	248.1104	as built
109020	722187.8630	776550.6347	254.1104	as built
109021	722187.8268	776552.5585	254.1104	as built
109022	722188.8196	776555.351	254.0004	as built
109023	722189.2718	776557.3128	254.0004	as built
109024	722191.4509	776565.5135	249.0004	as built
109025	722192.0649	776567.6412	249.0004	as built
109026	722190.8104	776571.5424	215.4674	as built
109027	722191.8381	776576.6834	224.2156	as built
109028	722192.2954	776578.6032	224.2156	as built
109029	722194.4655	776587.8061	229.2156	as built
109030	722195.0428	776589.7269	229.2156	as built
109031	722197.1328	776596.9298	234.2156	as built
109032	722197.6981	776598.8585	234.2156	as built
109033	722199.7983	776606.0535	239.2156	as built
109034	722200.3376	776607.9742	239.2156	as built
109035	722202.4826	776616.1771	244.2156	as built
109036	722202.9849	776617.8879	244.2156	as built
109037	722205.0749	776624.3008	249.2156	as built
109038	722205.6323	776626.2216	249.2156	as built
109039	722207.7223	776633.4245	254.2156	as built
109040	722208.2796	776635.3453	254.2156	as built
109041	722209.2815	776641.1579	254.1156	as built
109042	722209.8888	776643.0787	254.1156	as built
109043	722211.8969	776651.2516	249.1156	as built
109044	722212.4942	776654.2024	249.1156	as built
105199	721160.254	776494.990	215.772	as built
105194	721161.896	776501.37	224.343	as built
105195	721161.636	776503.49	224.343	as built
105196	721164.74	776513.489	229.343	as built
105197	721165.301	776512.408	229.343	as built
105198	721167.404	776519.408	234.343	as built
105199	721167.946	776521.727	234.343	as built
105200	721170.069	776528.926	239.343	as built
105201	721170.63	776530.848	239.343	as built
105202	721172.738	776538.048	244.343	as built
105203	721173.294	776539.965	244.343	as built
105204	721175.397	776547.164	249.343	as built
105205	721175.938	776549.084	249.343	as built
105206	721178.062	776556.283	254.343	as built
105207	721178.623	776558.202	254.343	as built
105208	721179.665	776565.394	254.243	as built
105209	721180.126	776567.304	254.243	as built
105210	721181.35	776575.125	249.243	as built
105211	721182.896	776577.035	249.243	as built
105212	721184.7162	776585.4811	244.243	as built
105213	721187.5848	776588.5861	239.243	as built
105214	721190.651	776591.822	234.243	as built
105215	721192.048	776591.434	234.212	as built
105216	721193.084	776595.029	232.241	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+800 لشركة نجمة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
118700	721961.212	776930.877	238.214	as built
118702	721961.793	776924.787	238.178	as built
118703	721921.842	776923.813	238.147	as built
118704	721921.577	776921.498	238.123	as built
118705	721921.317	776917.498	238.143	as built
118706	721941.812	776914.615	238.481	as built
118707	721941.834	776911.848	238.157	as built
118708	721941.76	776912.42	238.157	as built
118709	721942.80	776916.618	238.984	as built
118710	721943.268	776918.618	232.104	as built
118711	721943.318	776907.618	232.117	as built
118712	721920.318	776909.318	232.187	as built
118713	721924.32	776915.32	228.231	as built
118714	721924.317	776917.017	228.404	as built
118715	721924.215	776924.215	228.268	as built
118716	721924.61	776926.118	228.231	as built
118717	721944.317	776912.424	225.881	as built
118718	721944.615	776914.474	226.034	as built
118719	721944.478	776916.46	225.867	as built
118720	721944.514	776918.59	226.011	as built
118721	721921.917	776926.913	231.28	as built
118722	721921.278	776922.32	231.187	as built
118723	721921.872	776924.124	231.188	as built
118724	721921.316	776926.313	231.439	as built
118725	721942.978	776928.734	231.239	as built
118726	721943.218	776924.328	231.183	as built
118727	721943.048	776922.367	231.217	as built
118728	721943.362	776923.325	231.64	as built
118729	721943.313	776468.416	231.766	as built
118730	721943.315	776466.584	231.765	as built
118731	721918.46	776466.874	231.109	as built
118732	721918.618	776468.477	231.15	as built
118733	721919.723	776470.889	230.122	as built
118734	721918.028	776470.281	230.237	as built
118735	721921.121	776482.723	231.17	as built
118736	721922.28	776484.823	241.238	as built
118737	721923.648	776493.121	231.171	as built
118738	721923.383	776495.749	231.211	as built
118739	721923.603	776493.787	219.570	as built
118740	721923.179	776493.376	231.655	as built
118741	721923.347	776491.369	228.97	as built
118742	721923.967	776493.967	231.667	as built
118743	721923.402	776491.402	228.931	as built
118744	721923.964	776493.417	228.961	as built
118745	721923.963	776490.963	228.772	as built
118747	721923.266	776481.963	228.593	as built
118748	721923.877	776483.775	228.027	as built
118749	721923.329	776483.329	228.088	as built
118750	721906.994	776483.687	228.877	as built
118751	721907.313	776483.386	228.088	as built
118752	721907.311	776483.088	228.056	as built
118753	721907.016	776483.717	228.163	as built
118754	721907.272	776483.463	228.193	as built
118755	721908.375	776488.368	230.903	as built
118756	721908.8115	776481.5487	230.903	as built
118757	721909.8903	776468.9181	231.905	as built
118758	721907.8473	776473.5171	231.905	as built
118759	721961.9057	776478.481	240.905	as built
118760	721961.7326	776480.4657	240.905	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+800 لشركة نجمة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
118840	721968.602	776980.723	232.188	as built
118841	721969.171	776988.281	236.281	as built
118842	721949.76	776990.281	238.094	as built
118843	721950.459	776994.734	232.782	as built
118844	721950.412	776991.259	228.179	as built
118845	721949.728	776990.944	226.036	as built
118846	721957.730	776987.584	232.277	as built
118847	721957.936	776989.508	232.144	as built
118848	721960.134	776987.951	236.058	as built
118849	721960.674	776988.817	235.027	as built
118850	721960.184	776983.818	233.938	as built
118851	721960.88	776985.87	232.027	as built
118852	721968.438	776988.85	228.878	as built
118853	721967.438	776990.288	232.148	as built
118854	721967.827	776987.878	232.882	as built
118855	721968.86	776983.717	236.35	as built
118856	721969.352	776987.847	232.869	as built
118857	721969.237	776991.238	234.011	as built
118858	721973.906	776983.224	225.877	as built
118859	721976.251	776987.287	225.767	as built
118860	721977.241	776994.247	231.068	as built
118861	721977.514	776990.781	226.849	as built
118862	721978.64	776984.461	245.534	as built
118863	721978.765	776986.157	245.630	as built
118864	721979.303	776989.837	243.579	as built
118865	721982.88	776981.415	231.261	as built
118866	721983.811	776983.247	230.997	as built
118867	721983.866	776970.791	226.266	as built
118868	721984.206	776973.823	226.218	as built
118869	721983.297	776980.212	221.134	as built
118870	721985.89	776982.864	220.572	as built
118871	721982.582	776959.901	231.089	as built
118872	721983.575	776961.864	230.969	as built
118873	721983.542	776959.475	234.511	as built
118874	721984.813	776947.3	235.884	as built
118875	721983.813	776978.458	231.147	as built
118876	721983.431	776980.874	230.884	as built
118877	721982.25	776988.718	230.845	as built
118878	721982.418	776985.832	230.768	as built
118879	721983.531	776987.882	228.887	as built
118880	721983.706	776989.818	228.84	as built
118881	721984.835	776977.390	221.632	as built
118882	721984.959	776979.092	220.939	as built
118883	721972.908	776987.078	230.716	as built
118884	721972.888	776989.329	230.748	as built
118885	721973.198	776998.471	232.737	as built
118886	721972.980	776998.431	232.731	as built
118887	721974.980	776993.918	229.88	as built
118888	721974.737	776977.804	229.779	as built
118889	721973.838	776992.480	241.215	as built
118890	721974.197	776994.318	241.081	as built
118891	721975.592	776993.609	236.182	as built
118892	721975.476	776993.79	236.128	as built
118893	721974.695	776998.991	240.118	as built
118894	721974.99	776992.947	248.982	as built
118895	721975.058	776998.465	235.38	as built
118896	721975.138	776992.278	235.875	as built
118897	721976.476	776996.542	248.983	as built
118898	721976.8	776992.483	248.918	as built
118899	721976.995	776995.189	235.899	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+800 لشركة نجمة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
120450	721961.7326	776480.4657	240.905	as built
120451	721961.7326	776480.4657	240.905	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+800 لشركة نجمة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
126898	722686.8048	776648.3188	238.808	as built
126900	722677.1862	776648.3138	238.9761	as built
126901	722667.1851	776648.01	239.0052	as built
126902	722657.6838	776648.314	239.1706	as built
126903	722647.7806	776648.6188	239.2898	as built
126904	722637.7969	776648.9987	239.4209	as built
126905	722627.826	776649.7981	239.5319	as built
126906	722618.2238	776648.7988	239.631	as built
126907	722608.5011	776648.7721	239.7312	as built
126908	722598.5042	776648.8981	239.8114	as built
126909	722588.679	776648.8922	239.8178	as built
126910	722578.8088	776648.1181	239.8117	as built
126911	722569.0618	776647.1837	239.7468	as built
126912	722559.3592	776648.1881	238.312	as built
126913	722549.5502	776672.1868	238.8171	as built
126914	722539.6692	776672.1848	238.4118	as built
126915	722518.874	776672.7422	238.3474	as built
126916	722518.2268	776677.7738	238.4458	as built
126917	722518.5498	776682.8811	238.7187	as built
126918	722502.8468	776682.2248	238.8528	as built
126919	722492.8081	776684.6212	238.398	as built
126920	722482.1381	776686.7138	238.0981	as built
126921	722471.5512	776689.1381	238.1973	as built
126922	722461.4984	776691.8980	238.2631	as built
126923	722451.8498	776693.5362	238.3896	as built
126924	722442.0894	776695.8712	238.4958	as built
126925	722432.3893	776698.326	238.6189	as built
126926	722422.6084	776698.716	238.7841	as built
126927	722412.8878	776702.8447	238.7982	as built
126928	722402.1806	776705.4212	238.9144	as built
126929	722389.4777	776707.7851	237.2085	as built
126930	722383.7898	776718.2869	237.1147	as built
126931	722378.8418	776712.4888	237.2298	as built
126932	722364.2217	776715.3008	237.089	as built
126933	722354.5327	776713.788	237.4705	as built
126934	722345.8302	776723.1364	237.5893	as built
126935	722335.1842	776723.7268	237.6838	as built
126936	722325.5028	776729.246	237.7958	as built
126937	722315.9942	776727.8782	237.8617	as built
126938	722306.2242	776730.286	237.8638	as built
126939	722296.8968	776732.5983	238.0912	as built
126940	722286.8942	776735.5649	238.2062	as built
126941	722277.2118	776738.1321	238.2174	as built
126942	722267.4632	776740.7918	238.3663	as built
126943	722257.7468	776743.404	238.5111	as built
126944	722248.0615	776746.2978	238.5888	as built
126945	722238.488	776748.8145	238.703	as built
126946	722228.8898	776751.6615	238.8371	as built
126947	722219.2127	776754.3218	238.9421	as built
126948	722209.617	776757.1409	239.0874	as built
126949	722199.8798	776759.7948	238.1438	as built
126950	722190.2047	776762.5020	238.2277	as built
127170	722068.8069	776921.6952	230.3367	as built
127171	722057.3283	776922.7348	230.9698	as built
127172	722047.2182	776924.2014	231.071	as built
127173	722037.3948	776925.5798	231.1961	as built
127174	722027.4981	776927.2592	231.3324	as built
127175	722017.6129	776928.9092	231.3963	as built
127176	722007.7164	776930.139	231.5037	as built
127177	722007.9954	776930.5024	231.5988	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+800 لشركة نجمة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
127178	722002.6823	776898.4862	238.0131	as built
127179	722003.1504	776898.8337	238.1262	as built
127180	722003.5288	776892.7797	238.1814	as built
127181	722374.918	776894.2962	238.2063	as built
127182	722384.1794	776897.0931	238.4217	as built
127183	722394.0997	776898.7168	238.5968	as built
127184	722403.9419	776872.2863	238.632	as built
127185	722413.8119	776873.0169	238.7371	as built
127186	722423.9169	776877.7167	238.8823	as built
127187	722433.1249	776880.372	238.8579	as built
127188	722443.4368	776883.1757	238.9813	as built
127189	722453.7977	776886.0968	239.1477	as built
127190	722463.310	776889.062	239.267	as built
127191	722463.311	776889.197	239.884	as built
127192	722463.861	776891.585	239.682	as built
127193	722470.231	776889.41	239.838	as built
127194	722471.81	776888.87	239.813	as built
127195	722473.287	776888.404	239.888	as built
127196	722474.438	776888.838	240.833	as built
127197	722475.79	776888.238	240.809	as built
127198	722481.839	776884.474	239.849	as built
127199	722484.285	776886.985	239.818	as built
127200	722484.615	776886.312	239.834	as built
127201	722485.898	776885.838	239.839	as built
127202	722486.268	776885.151	239.847	as built
127203	722474.854	776881.659	239.771	as built
127204	722475.2	776881.404	239.797	as built
127205	722483.868	776881.984	239.882	as built
127206	722484.836	776887.722	239.798	as built
127207	722486.778	776886.483	239.800	as built
127208	722487.836	776882.228	238.108	as built
127209	722470.878	776884.777	237.848	as built
127210	722470.889	776886.322	237.81	as built
127211	722470.81	776887.878	237.798	as built
127212	722481.818	776888.81	237.849	as built
127213	722480.458	776891.264	237.39	as built
127214	722480.811	776892.317	237.7	as built
127215	722481.878	776894.881	242.52	as built
127216	722481.248	776894.412	242.428	as built
127217	722481.311	776894.336	242.69	as built
127218	722482.838	776894.269	242.748	as built
127219	722482.832	776894.837	242.783	as built
127220	722482.848	776894.838	242.821	as built
127221	722482.817	776894.749	242.928	as built
127222	722482.888	776894.842	242.934	as built
127223	722483.718	776897.261	242.389	as built
127224	722486.09	776899.237	242.885	as built
127225	722487.272	776878.334	237.629	as built
127226	722487.284	776878.4	237.78	as built
127227	722477.388	776879.312	237.754	as built
127228	722477.412	776879.8	237.781	as built
127229	722475.787	776880.848	237.654	as built
127230	722475.454	776879.678	237.737	as built
127231	722475.718	776880.262	237.584	as built
127232	722478.09	776880.117	237.805	as built
127233	722487.281	776876.584	237.634	as built
127234	722487.584	776878.4	237.76	as built
127235	722477.882	776878.372	237.794	as built
127236	722477.862	776879.8	237.795	as built
127237	722467.888	776882.082	237.855	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+800 لشركة نجمة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
126898	722686.8048	776648.3188	238.808	as built
126900	722677.1862	776648.3138	238.9761	as built
126901	722667.1851	776648.01	239.0052	as built
126902	722657.6838	776648.314	239.1706	as built
126903	722647.7806	776648.6188	239.2898	as built
126904	722637.7969	776648.9987	239.4209	as built
126905	722627.826	776649.7981	239.5319	as built
126906	722618.2238	776648.7988	239.631	as built
126907	722608.5011	776648.7721	239.7312	as built
126908	722598.5042	776648.8981	239.8114	as built
126909	722588.679	776648.8922	239.8178	as built
126910	722578.8088	776648.1181	239.8117	as built
126911	722569.0618	776647.1837	239.7468	as built
126912	722559.3592	776648.1881	238.312	as built
126913	722549.5502	776672.1868	238.8171	as built
126914	722539.6692	776672.1848	238.4118	as built
126915	722518.874	776672.7422	238.3474	as built
126916	722518.2268	776677.7738	238.4458	as built
126917	722518.5498	776682.8811	238.7187	as built
126918	722502.8468	776682.2248	238.8528	as built
126919	722492.8081	776684.6212	238.398	as built
126920	722482.1381	776686.7138	238.0981	as built
126921	722471.5512	776689.1381	238.1973	as built
126922	722461.4984	776691.8980	238.2631	as built
126923	722451.8498	776693.5362	238.3896	as built
126924	722442.0894	776695.8712	238.4958	as built
126925	722432.3893	776698.326	238.6189	as built
126926	722422.6084	776698.716	238.7841	as built
126927	722412.8878	776702.8447	238.7982	as built
126928	722402.1806	776705.4212	238.9144	as built
126929	722389.4777	776707.7851	237.2085	as built
126930	722383.7898	776718.2869	237.1147	as built
126931	722378.8418	776712.4888	237.2298	as built
126932	722364.2217	776715.3008	237.089	as built
126933	722354.5327	776713.788	237.4705	as built
126934	722345.8302	776723.1364	237.5893	as built
126935	722335.1842	776723.7268	237.6838	as built
126936	722325.5028	776729.246	237.7958	as built
126937	722315.9942	776727.8782	237.8617	as built
126938	722306.2242	776730.286	237.8638	as built
126939	722296.8968	776732.5983	238.0912	as built
126940	722286.8942	776735.5649	238.2062	as built
126941	722277.2118	776738.1321	238.2174	as built
126942	722267.4632	776740.7918	238.3663	as built
126943	722257.7468	776743.404	238.5111	as built
126944	722248.0615	776746.2978	238.5888	as built
126945	722238.488	776748.8145	238.703	as built
126946	722228.8898	776751.6615	238.8371	as built
126947	722219.2127	776754.3218	238.9421	as built
126948	722209.617	776757.1409	239.0874	as built
126949	722199.8798	776759.7948	238.1438	as built
126950	722190.2047	776762.5020	238.2277	as built
127170	722068.8069	776921.6952	230.3367	as built
127171	722057.3283	776922.7348	230.9698	as built
127172	722047.2182	776924.2014	231.071	as built
127173	722037.3948	776925.5798	231.1961	as built
127174	722027.4981	776927.2592	231.3324	as built
127175	722017.6129	776928.9092	231.3963	as built
127176	722007.7164	776930.139	231.5037	as built
127177	722007.9954	776930.5024	231.5988	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 الى الكيلو 15+800 لشركة نجمة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
127178	722002.6823	776898.4862	238.0131	as built
127179	722003.1504	776898.8337	238.1262	as built
127180	722003.5288	776892.7797	238.1814	as built
127181	722374.918	776894.2962	238.2063	as built
127182	722384.1794	776897.0931	238.4217	as built
127183	722394.0997	776898.7168	238.5968	as built
127184	722403.9419	776872.2863	238.632	as built
127185	722413.8119	776873.0169	238.7371	as built
127186	722423.9169	776877.7167	238.8823	as built
127187	722433.1249	776880.372	238.8579	as built
127188	722443.4368	776883.1757	238.9813	as built
127189	722453.7977	776886.0968	239.1477	as built
127190	722463.310	776889.062	239.267	as built
127191	722463.311	776889.197	239.884	as built
127192	722463.861	776891.585	239.682	as built
127193	722470.231	776889.41	239.838	as built
127194	722471.81	776888.87	239.813	as built
127195	722473.287	776888.404	239.888	as built
127196	722474.438	776888.838	240.833	as built
127197	722475.79	776888.238	240.809	as built
127198	722481.839	776884.474	239.849	as built
127199	722484.285	776886.985	239.818	as built
127200	722484.615	776886.312	239.834	as built
127201	722485.898	776885.838	239.839	as built
127202	722486.268	776885.151	239.847	as built
127203	722474.854	776881.659	239.771	as built
127204	722475.2	776881.404	239.797	as built
127205	722483.868	776881.984	239.882	as built
127206	722484.836	776887.722	239.798	as built
127207	722486.778	776886.483	239.800	as built
127208	722487.836	776882.228	238.108	as built
127209	722470.878	776884.777	237.848	as built
127210	722470.889	776886.322	237.81	as built
127211	722470.81	776887.878	237.798	as built
127212	722481.818	776888.81	237.849	as built
127213	722480.458	776891.264	237.39	as built
127214	722480.811	776892.317	237.7	as built
127215	722481.878	776894.881	242.52	as built
127216	722481.248	776894.412	242.428	as built
127217	722481.311	776894.336	242.69	as built
127218	722482.838	776894.269	242.748	as built
127219	722482.832	776894.837	242.783	as built
127220	722482.848	776894.838	242.821	as built
127221	722482.817	776894.749	242.928	as built
127222	722482.888	776894.842	242.934	as built
127223	722483.718	776897.261	242.389	as built
127224	722486.09	776899.237	242.885	as built
127225	722487.272	776878.334	237.629	as built
127226	722487.284	776878.4	237.78	as built
127227	722477.388	776879.312	237.754	as built
127228	722477.412	776879.8	237.781	as built
127229	722475.787	776880.848	237.654	as built
127230	722475.454	776879.678	237.737	as built
127231	722475.718	776880.262	237.584	as built
127232	722478.09	776880.117	237.805	as built
127233	722487.281	776876.584	237.634	as built
127234	722487.584	776878.4	237.76	as built
127235	722477.882	776878.372	237.794	as built
127236	722477.862	776879.8	237.795	as built
127237	722467.888	776882.082	237.855	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 19+000 الى الكيلو 19+800 لشركة تجهيزات للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
127358	721763.704	776882.004	238.009	as built
127359	721776.747	776868.848	232.898	as built
127360	721776.868	776870.878	232.737	as built
127361	721795.087	776869.878	231.859	as built
127362	721799.268	776861.351	232.867	as built
127363	721774.504	776867.688	231.771	as built
127364	721779.2	776889.444	231.707	as built
127365	721788.865	776885.464	231.832	as built
127366	721795.574	776867.722	231.716	as built
127367	721760.779	776860.461	238.014	as built
127368	721761.336	776862.319	236.108	as built
127369	721770.575	776868.777	237.848	as built
127370	721770.899	776860.522	237.61	as built
127371	721780.61	776867.075	237.766	as built
127372	721781.085	776868.81	237.844	as built
127373	721780.489	776866.864	237.08	as built
127374	721780.814	776867.077	237.7	as built
127375	721783.078	776864.885	242.87	as built
127376	721783.288	776868.412	243.838	as built
127377	721783.181	776868.838	242.89	as built
127378	721783.088	776868.320	241.748	as built
127379	721773.222	776868.027	242.792	as built
127380	721773.849	776868.818	241.811	as built
127381	721783.817	776868.348	242.808	as built
127382	721783.886	776872.842	242.906	as built
127383	721788.824	776868.042	239.007	as built
127384	721788.821	776868.847	239.964	as built
127385	721788.881	776867.385	239.882	as built
127386	721870.221	776868.45	238.818	as built
127387	721871.88	776868.87	238.813	as built
127388	721871.837	776868.634	238.836	as built
127389	721870.455	776868.358	240.818	as built
127390	721871.78	776868.358	244.098	as built
127391	721794.182	776868.127	247.888	as built
127392	721794.281	776867.963	247.888	as built
127393	721774.206	776868.838	248.028	as built
127394	721794.834	776868.728	248.328	as built
127395	721748.86	776894.912	238.238	as built
127396	721749.228	776892.958	238.238	as built
127397	721749.767	776896.284	238.352	as built
127398	721749.221	776894.488	238.355	as built
127399	721749.834	776898.38	238.35	as built
127400	721749.441	776896.344	238.481	as built
127401	721749.708	776898.174	238.326	as built
127402	721749.447	776898.32	238.488	as built
127403	721749.819	776881.8	238.453	as built
127404	721749.441	776898.178	238.188	as built
127405	721699.667	776898.817	238.788	as built
127406	721699.534	776892.062	238.584	as built
127407	721689.96	776898.923	238.828	as built
127408	721689.68	776898.788	238.74	as built
127409	721679.788	776898.384	238.888	as built
127410	721678.842	776897.882	238.884	as built
127411	721681.823	776913.328	238.847	as built
127412	721681.882	776918.877	238.938	as built
127413	721681.554	776913.585	238.783	as built
127414	721681.838	776914.487	238.771	as built
127415	721681.282	776911.482	238.183	as built
127416	721681.881	776912.884	238.477	as built
127417	721741.24	776898.124	238.38	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 19+000 الى الكيلو 19+800 لشركة تجهيزات للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
127418	721767.878	776891.98	238.87	as built
127419	721687.742	776892.882	238.718	as built
127420	721688.248	776894.088	238.087	as built
127421	721687.888	776894.488	238.782	as built
127422	721688.128	776895.898	238.124	as built
127423	721678.828	776898.313	238.82	as built
127424	721678.488	776898.848	239.087	as built
127425	721678.157	776897.152	239.828	as built
127426	721678.528	776898.858	239.952	as built
127427	721688.128	776888.188	239.768	as built
127428	721688.417	776888.758	238.781	as built
127429	721688.828	776888.188	238.882	as built
127430	721688.282	776888.421	238.78	as built
127431	721708.878	776882.434	238.818	as built
127432	721708.027	776888.078	238.388	as built
127433	721718.988	776878.7	238.458	as built
127434	721718.148	776881.482	238.472	as built
127435	721723.98	776877.88	238.313	as built
127436	721728.188	776879.882	238.407	as built
127437	721728.828	776878.12	238.188	as built
127438	721728.088	776877.344	238.117	as built
127439	721745.873	776874.908	238.112	as built
127440	721746.184	776875.968	238.07	as built
127441	721755.857	776872.18	238.88	as built
127442	721756.181	776874.395	238.084	as built
127443	721765.882	776873.728	238.8	as built
127444	721766.526	776872.417	238.458	as built
127445	721776.717	776868.62	238.78	as built
127446	721776.888	776870.888	238.388	as built
127447	721785.894	776867.817	238.845	as built
127448	721785.913	776868.718	238.488	as built
127449	721812.18	776870.888	238.388	as built
127450	721812.352	776871.817	238.317	as built
127451	721812.424	776868.415	238.448	as built
127452	721812.027	776870.998	238.868	as built
127453	721812.41	776868.88	238.748	as built
127454	721842.851	776868.468	238.788	as built
127455	721842.428	776868.448	238.714	as built
127456	721842.857	776866.488	238.78	as built
127457	721870.821	776862.817	238.388	as built
127458	721870.958	776866.841	238.488	as built
127459	721712.428	776860.958	238.467	as built
127460	721712.587	776862.718	238.588	as built
127461	721712.428	776859.182	238.381	as built
127462	721712.888	776860.887	238.388	as built
127463	721712.87	776857.378	238.288	as built
127464	721712.888	776859.008	238.288	as built
127465	721712.8	776858.47	238.158	as built
127466	721712.824	776857.072	238.128	as built
127467	721712.828	776855.714	238.38	as built
127468	721712.918	776853.284	238.051	as built
127469	721712.172	776851.817	238.208	as built
127470	721712.818	776853.802	238.367	as built
127471	721712.487	776858.18	238.871	as built
127472	721712.264	776861.828	238.802	as built
127473	721712.421	776848.881	238.748	as built
127474	721712.172	776848.182	238.748	as built
127475	721184.188	776867.881	238.787	as built
127476	721184.188	776867.479	238.787	as built
127477	721190.28	776868.128	237.438	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 19+000 الى الكيلو 19+800 لشركة تجهيزات للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
127358	721715.613	776903.313	238.388	as built
127359	721715.330	776907.876	238.423	as built
127360	721715.372	776909.402	238.381	as built
127361	721715.081	776906.018	238.322	as built
127362	721715.424	776908.048	238.481	as built
127363	721715.087	776909.341	238.281	as built
127364	721741.33	776908.320	238.21	as built
127365	721738.884	776908.348	238.181	as built
127366	721732.181	776909.08	238.277	as built
127367	721732.881	776918.888	243.888	as built
127368	721732.681	776918.468	243.848	as built
127369	721732.124	776918.28	243.288	as built
127370	721732.681	776918.388	243.171	as built
127371	721732.821	776918.2	243.212	as built
127372	721732.186	776918.988	243.288	as built
127373	721732.821	776917.087	243.444	as built
127374	721721.31	776918.788	243.482	as built
127375	721713.388	776918.461	243.544	as built
127376	721713.037	776918.861	243.577	as built
127377	721703.167	776923.187	243.62	as built
127378	721703.161	776920.781	243.608	as built
127379	721683.482	776924.573	243.892	as built
127380	721683.187	776923.657	243.838	as built
127381	721683.688	776926.44	243.813	as built
127382	721683.387	776924.487	243.897	as built
127383	721784.596	776923.871	248.778	as built
127384	721784.182	776921.168	248.15	as built
127385	721744.898	776923.881	248.382	as built
127386	721744.838	776924.744	248.422	as built
127387	721734.798	776926.581	248.427	as built
127388	721734.438	776924.488	248.388	as built
127389	721734.382	776928.288	248.388	as built
127390	721734.388	776931.31	248.488	as built
127391	721734.549	776932.841	248.832	as built
127392	721734.737	776931.836	248.318	as built
127393	721704.798	776930	248.334	as built
127394	721705.348	776931.838	248.347	as built
127395	721695.288	776931.31	248.715	as built
127396	721696.888	776931.817	248.689	as built
127397	721685.128	776934.316	249.083	as built
127398	721685.477	776931.837	249.169	as built
127399	721675.828	776937.288	249.048	as built
127400	721675.428	776931.748	248.98	as built
127401	721787.312	776878.818	237.738	as built
127402	721787.458	776878.277	237.858	as built
127403	721777.358	776879.828	237.773	as built
127404	721777.287	776879.847	237.788	as built
127405	721767.428	776880.03	237.868	as built
127406	721767.417	776881.818	238.358	as built
127407	721757.494	776881.76	237.828	as built
127408	721757.428	776888.3	238.128	as built
127409	721747.458	776885.318	238.117	as built
127410	721747.438	776886.216	238.157	as built
127411	721737.31	776886.317	238.157	as built
127412	721737.318	776888.88	238.8	as built
127413	721737.287	776887.247	238.253	as built
127414	721737.738	776888.783	238.488	as built
127415	721717.772	776889.218	238.488	as built
127416	721717.778	776890.41	238.638	as built
127417	721707.787	776889.889	238.341	as built

رفع مساحي للقطاع من الكيلو 19+000 الى الكيلو 19+800 لشركة تجهيزات للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
127418	721700.303	776945	237.882	as built
127419	721774.428	776918.345	237.833	as built
127420	721774.637	776941.358	237.847	as built
127421	721775.948	776940.655	237.758	as built
127422	721775.378	776942.757	237.757	as built
127423	721764.379	776941.419	238.884	as built
127424	721764.481	776941.432	237.876	as built
127425	721764.47	776943.437	238.818	as built
127426	721758.889	776942.896	237.842	as built
127427	721753.284	776944.471	237.868	as built
127428	721754.848	776942.838	238.287	as built
127429	721735.854	776944.482	238.378	as built
127430	721735.81	776944.318	238.383	as built
127431	721733.284	776948.312	237.34	as built
127432	721744.431	776946.83	238.384	as built
127433	721745.257	776948.317	238.183	as built
127434	721749.588	776946.494	238.247	as built
127435	721753.824	776955.282	238.581	as built
127436	721754.84	776946.523	238.156	as built
127437	721759.058	776948.888	238.204	as built
127438	721721.857	776956.18	238.487	as built
127439	721724.678	776958.316	238.288	as built
127440	721728.887	776959.428	238.418	as built
127441	721733.731	776956.887	238.836	as built
127442	721734.325	776959.132	238.421	as built
127443	721738.788	776972.318	238.486	as built
127444	721738.624	776975.313	238.381	as built
127445	721739.071	776975.414	238.382	as built
127446	721744.581	776972.113	238.382	as built
127447	721745.528	776973.865	238.6	as built
127448	721746.581	776975.171	238.678	as built
127449	721753.328	776987.842	238.688	as built
127450	721754.681	776979.049	238.881	as built
127451	721780.05	776973.798	238.748	as built
127452	721781.838	776975.898	238.788	as built
127453	721781.12	776975.248	238.748	as built
127454	721781.158	776978.014	238.832	as built
127455	721778.451	776978.918	238.838	as built
127456	721777.128	776979.312	238.834	as built
127457	721774.177	776977.902	238.844	as built
127458	721774.836	776979.818	238.838	as built
127459	721785.721	776979.315	238.841	as built
127460	721785.168	776981.078	238.87	as built
127461	721844.028	776981.353	238.872	as built
127462	721841.278	776983.148	238.878	as built
127463	721864.1235	776979.3981	248.834	as built
127464	721779.9999	776977.4481	247.808	as built
127465	721788.8635	776978.757	247.848	as built
127466	721788.7869	776976.1328	247.788	as built
127467	721801.022	776987.048	251.302	as built
127468	721801.31	776988.498	251.408	as built
127469	721801.21	776988.868	251.512	as built
127470	721801.218	776993.277	251.618	as built
127471	721801.418	776993.728	251.715	as built
127472	721801.538	776994.18	251.818	as built
127473	721801.838	776995.624	251.834	as built
127474	721801.31	776997.178	252.038	as built
127475	721801.848	776998.884	252.144	as built
127476	721871.848	776998.183	252.348	as built

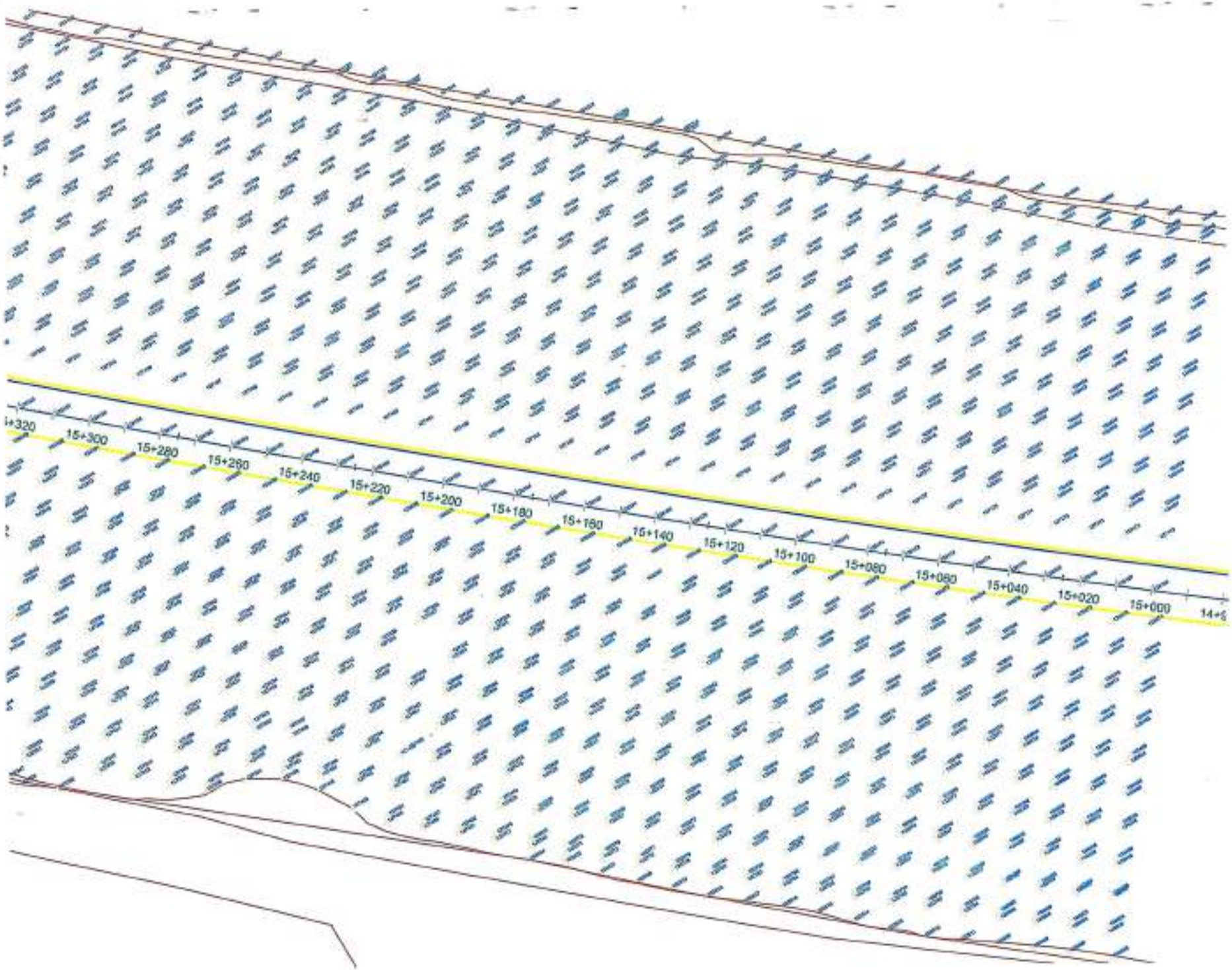
رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 إلى الكيلو 15+800 لدراسة تجديد المطارات

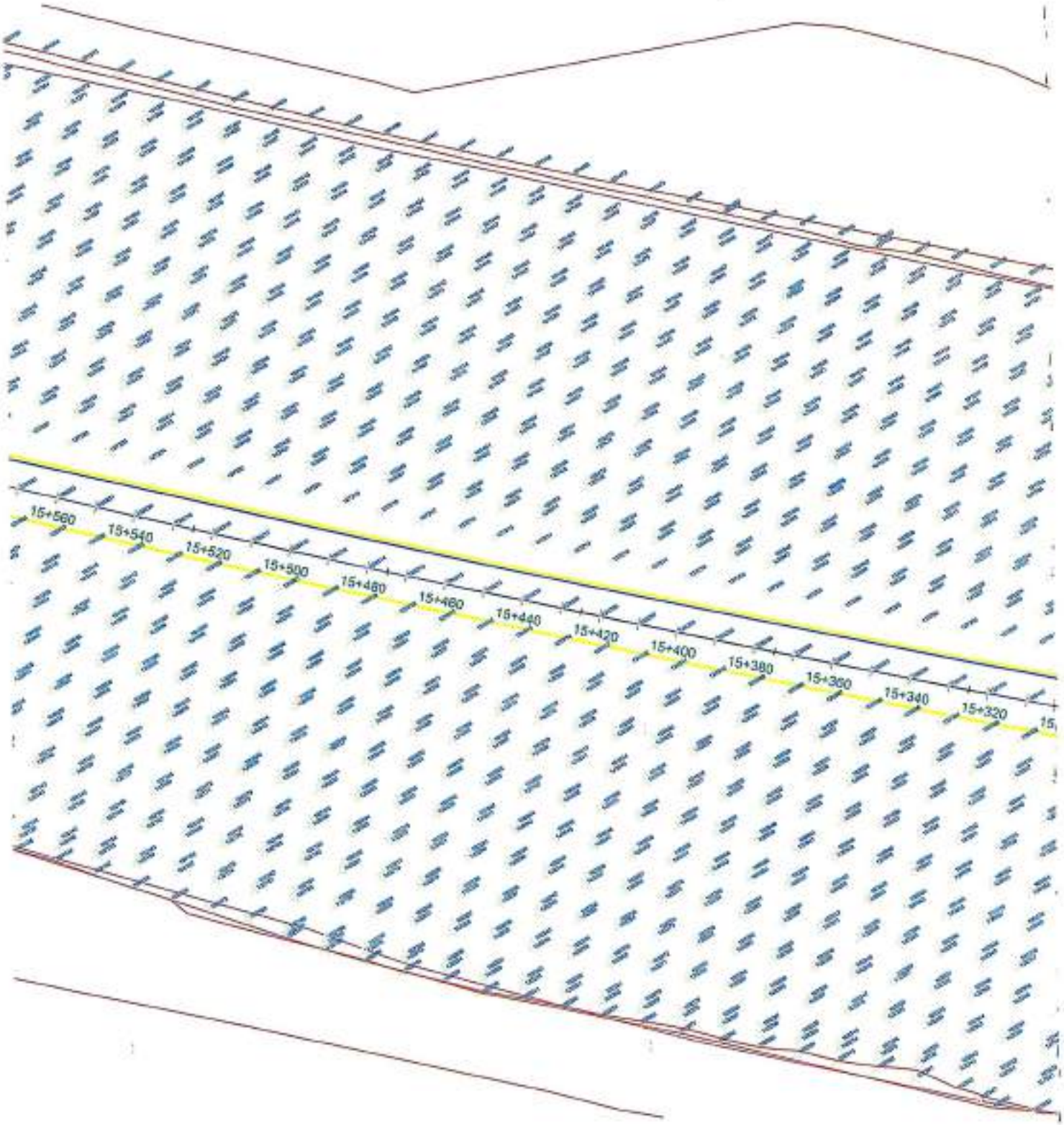
Point	Easting	Northing	Elev	code
128176	722866.206	776411.767	252.154	as built
128177	722866.231	776413.35	252.46	as built
128178	722866.018	776414.932	252.145	as built
128179	722866.469	776416.34	252.67	as built
128180	722866.822	776418.187	252.775	as built
128181	722866.758	776419.652	252.88	as built
128182	722866.837	776421.495	252.986	as built
128183	722867.04	776423.178	253.091	as built
128184	722867.305	776424.874	253.196	as built
128185	722867.319	776426.581	253.301	as built
128186	722867.455	776428.325	253.406	as built
128187	722867.64	776430.078	253.512	as built
128188	722867.758	776431.848	253.617	as built
128189	722867.859	776433.636	253.722	as built
128190	722868.123	776435.443	253.827	as built
128191	722868.251	776437.166	253.932	as built
128192	722868.466	776438.187	254.038	as built
128193	722868.636	776440.967	254.143	as built
128194	722868.814	776442.844	254.248	as built
128195	722868.990	776444.74	254.353	as built
128196	722868.18	776446.651	254.458	as built
128197	722868.368	776448.545	254.564	as built
128198	722869.24	776450.332	254.669	as built
128199	722869.725	776452.499	254.774	as built
128200	722869.554	776454.483	254.879	as built
128201	722869.157	776456.485	254.984	as built
128202	722868.363	776458.808	255.09	as built
128203	722868.878	776460.843	255.195	as built
128204	722868.784	776462.998	255.3	as built
128205	722868.808	776464.872	255.405	as built
128206	722871.226	776466.762	255.51	as built
128207	722861.649	776468.872	255.616	as built
128208	722851.878	776469.958	255.721	as built
128209	722841.921	776471.143	255.826	as built
128210	722832.247	776472.334	255.931	as built
128211	722822.388	776473.484	256.036	as built
128212	722812.612	776474.681	256.142	as built
128213	722802.89	776475.896	256.247	as built
128214	722793.232	776477.129	256.352	as built
128215	722783.57	776478.58	256.457	as built
128216	722773.65	776480.648	256.562	as built
128217	722763.915	776482.954	256.668	as built
128218	722754.184	776485.258	256.773	as built
128219	722744.457	776487.559	256.878	as built
128220	722734.734	776489.889	256.983	as built
128221	722725.018	776492.293	257.088	as built
128222	722715.302	776494.623	257.194	as built
128223	722705.592	776496.951	257.299	as built
128224	722695.887	776499.451	257.404	as built
128225	722686.199	776501.954	257.509	as built
128226	722676.68	776504.501	257.614	as built
128227	722666.797	776507.747	257.72	as built
128228	722657.15	776511.241	257.825	as built
128229	722647.427	776514.741	257.93	as built
128230	722637.748	776518.258	258.035	as built
128231	722628.074	776521.791	258.14	as built
128232	722618.405	776525.341	258.246	as built
128233	722608.74	776528.909	258.351	as built
128234	722599.08	776532.494	258.456	as built
128235	722589.425	776536.098	258.561	as built

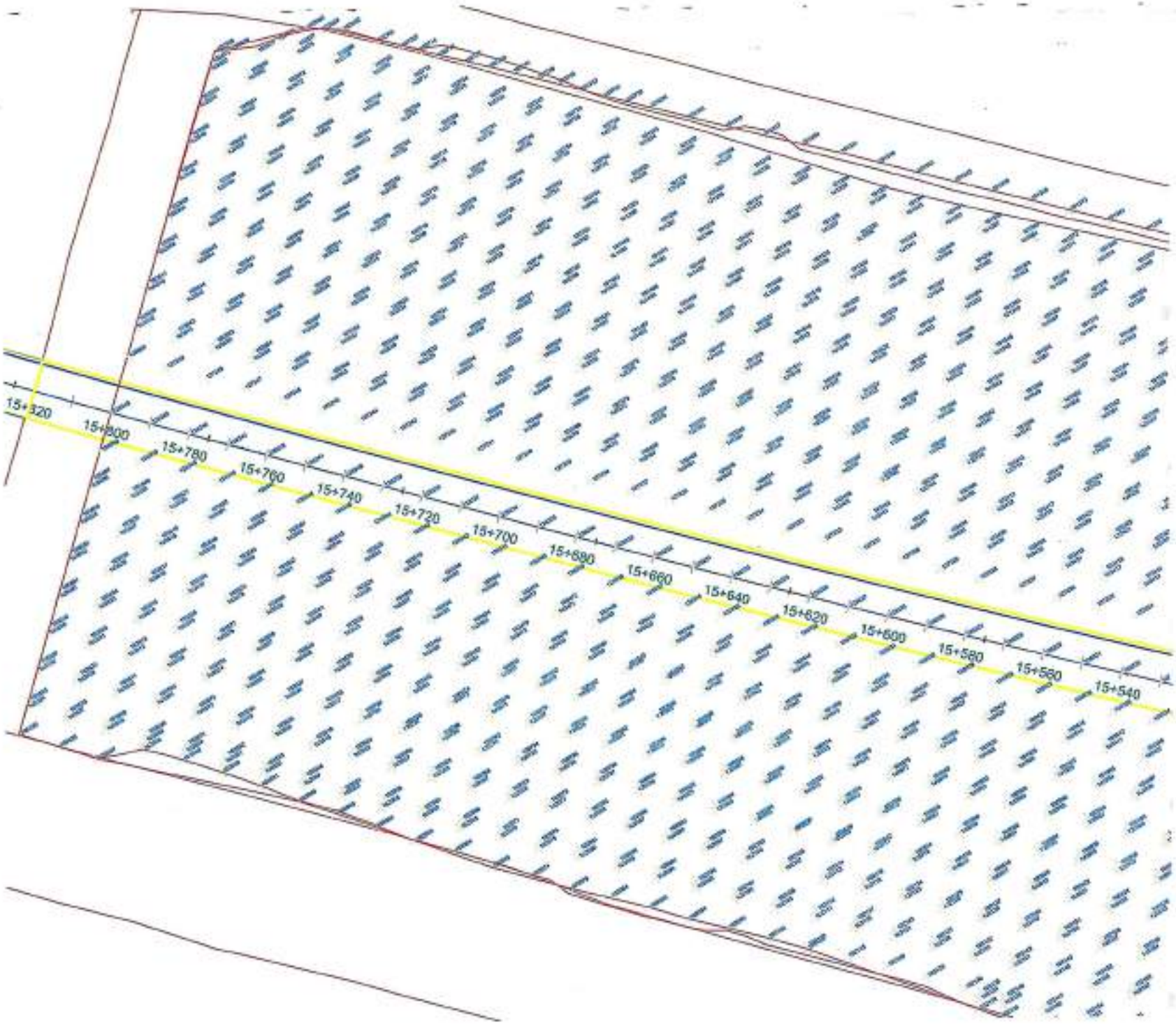
رفع مساحي للقطاع من الكيلو 15+000 إلى الكيلو 15+800 لدراسة تجديد المطارات

Point	Easting	Northing	Elev	code
128236	722579.775	776547.718	258.666	as built
128237	722570.129	776550.416	258.771	as built
128238	722560.486	776553.112	258.877	as built
128239	722550.852	776555.835	258.982	as built
128240	722541.221	776558.579	259.087	as built
128241	722531.594	776561.084	259.192	as built
128242	722521.979	776563.820	259.297	as built
128243	722512.356	776566.552	259.402	as built
128244	722502.743	776568.313	259.508	as built
128245	722493.139	776572.091	259.613	as built
128246	722483.537	776574.886	259.718	as built

مشروع خطة الطوارئ - قطاع الطرق


15+300
15+280
15+260
15+240
15+220
15+200
15+180
15+160
15+140
15+120
15+100
15+080
15+060
15+040
15+020
15+000


15+560
15+540
15+520
15+500
15+480
15+460
15+440
15+420
15+400
15+380
15+360
15+340
15+320


15+820
15+800
15+780
15+760
15+740
15+720
15+700
15+680
15+660
15+640
15+620
15+600
15+580
15+560
15+540

BILL OF QUANTITY (BOQ)

وزارة النقل

استكمال اعمال الجسر الترابي و الاعمال الصناعية بقطاعات مشروع انشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - الخشين الجديدة - مطروح) اعمال الجسر الترابي في المسافة من كم (15+000) الى كم (15+800) بطول 0.8 كم (المياه الجافة) عقد رقم (2022/2021/929)

0	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	الاجمالي
1	اعمال الحفر				
1-1	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ذات إجهاد (100-200) كجم/سم2 و محمل على اليد الاتى 1- تحميل و نقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر 2 - ازالة السيول الجافة باستخدام المعدات الميكانيكية 3- توريد اتربة مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10 %) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهزازات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند يجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م3	3,956.0	54.00	213,624.00
3	اعمال الردم				
1-3	بالمتر المكعب اعمال تحميل و نقل اتربة مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (- 2.00) و بعد ذلك سمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهزازات للوصول الى اقصى كثافة جافة 95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند يجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف (تم احتساب سعر البند لمسافة نقل المياه 40 كم). - مسافة النقل حتى 2 كم **ملحوظة** - في حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك عن95% يحسب زيادة 1ج على زيادة نسبة الدمك لكل 1% - في حالة وجود مطلات في مسافات النقل يتم اضافة 3 جنيه على مسافة 12 كم في مدق وتخفير طول مسافة المدق يتم المحاسبة نسبة وتناسب				68,501,016.00
	مسافة النقل من 5 كم	م3	1,292,472	52.00	
	مسافة مدق 4 كم	م3	1,292,472	1.00	
5-3	بالمتر المكعب توريد وردم طبقة إحلال من (بمن + رمل) بنسبة 2 : 1 موردة من خارج الموقع على أن يتم اضافته تدريجيا وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك أي منها عن 25 سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الى اقصى كثافة جافة لا تقل عن 98 % وكل ما يلزم لتمام العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م3	268.00	300.00	80,400.00
5	طبقة التأسيس				
1-5	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة تأسيس (Prepared Subgrade) من الاعمال المسلة المشروحة ناتج تكسير الكسارات وذلك باستخدام ناتج الحفر وذلك بعد تحقيق المواصفات من حيث الصلاحية والتدرج مع استخدام الكسارات لذلك من التدرج والمقاسات المطلوبة لاختبار المناخل والمعدة من قبل استشاري المشروع (مما يتطلب استخدام عدة مراحل للتكسير) مع الالتزام باستخدام كسارة كاملة وذلك بعد الرجوع للمنطقة المشروفة لتحديد استخدامها من عدمه والمطابقة للمواصفات و اقصى حجم للحبيبات 100 مم و الا تزيد نسبة الغرز من مناخل 200 عن 12 % و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 25% و الا تزيد نسبة الفلك بجهاز لوس انجلوس عن 40 % و الا يزيد الامتصاص عن 15 % و الا يقل معامل المرونة (EV2) من تجربة لوح التحميل عن 80 ميجابسكال و يتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 25 سم و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد للهزازات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 95%) من الكثافة المعملية و الفة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية و يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع و تقرير الاستشاري و تعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل (مدقات)لمسافة 15 كم من ناتج الحفر للكسارة وطول حوالي 4 كم الى القطاع الخاص بالشركة. - يتم احتساب علاوه 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة او النقصان. - السعر يشمل قيمة المواد المحجرية. -السعر يشمل النقل الداخلي من المنزون الى القطاع	م3	6,821.00	250.00	1,978,090.00

الشركة المنفذة — استشاري الهيئة — استشاري الهيئة — مهندس الهيئة (هيئة الطرق و الكباري)

مكتب الوفد — ٧ - تشرين ٢٠٢٤ — المكتب الرئيسي

استكمال اعمال الجسر الترابي و الاعمال الصناعية بقطاعات مشروع انشاء القطار الكهربائي السريع (المسافة - العاصمة الادارية - الحضن الجديدة - مطروح) اعمال الجسر الترابي في المسافة من كم 15+000 الى كم 15+800 بطول 0.8 كم (اتجاه الجالة) عقد رقم (2022/2021/929)

0	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	الاجمالي
6	طبقات الاساس				
1-6	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المدرجة ناتج تكسير الكسارات وذلك باستخدام ناتج الحفر وذلك بعد تحقق المواصفات من حيث الصلاحية والتدرج مع استخدام الكسارات لذلك من التدرج والمقاسات المطلوبة لاختيار المناسب والمعتمد من قبل استشاري المشروع (مما يتطلب استخدام عدة مراحل للتكسير) مع الالتزام باستخدام كسارة كاملة وذلك بعد الرجوع للمنطقة المشرفة لتحديد استخدامها من حجمه و المطابقة للمواصفات و أقصى حجم للحبيبات ما بين 31.5 مم الى 40 مم و الا يزيد نسبة الغمز من منخل 200 عن 5 % و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80% و الا يقل معامل المرونة (EV2) من تجربة لوح التحميل عن 120 ميجاباسكال و الا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس انجلوس عن 30 % و الا يزيد الامتصاص عن 15 % و يتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم و رشها بالمياه الاسوية الوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهزازات للوصول الى النسب كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 100%) من الكثافة المعملية و الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية و يتم تنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع و تقرير الاستشاري و تعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل (مناقلات)المسافة 35 كم من ناتج الحفر الكسارة وطول حوالي 4 كم الى القطاع الخاص بالشركة. - يتم احتساب علاوه 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة او النقصان. - السعر يشمل قيمة المواد المحجرية. -السعر يشمل النقل الداخلي من المخزون الى القطاع		4,810.00	301.00	1,447,810.00
7	البلاطات الخرسانية / الرصف الخرساني				
1-7	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم لارتفاع 10 متر رأسي لتسوية الاكتاف والميول الجانبية تتكون من 0.8 م3 من دولوميت متدرج + 0.4 م3 رمل حرش و الاضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيبر + سيكا) على أن يكون الدمن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع لوم (بالفاصل) بسمك 2سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز واستعدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلي المناسيب التصميمية علي أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم2 وتشطيب السطح و ملئ الفواصل بالبيتومين المرحل والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . يتم اضافة علاوة قدرها 5 جنيه بعد اول 10 متر رأسي على أن تضاف لكل مسطاح (لا يقل عن 5 متر رأسي)	م2			31,460,275.00
	حتي ارتفاع 10 م	م2	20,403	355.00	
	حتي ارتفاع 15 م	م2	11,858	360.00	
	حتي ارتفاع 20 م	م2	9,677	365.00	
	حتي ارتفاع 25 م	م2	3,295	370.00	
	حتي ارتفاع 30 م	م2	10,155	375.00	
	حتي ارتفاع 35 م	م2	11,579	380.00	
	حتي ارتفاع 40 م	م2	9,412	385.00	
	حتي ارتفاع 45 م	م2	8,629	390.00	
2-7	بالمتر المكعب أعمال توريد و صب خرسانة عادية لقمات الحمايات و الميول الجانبية تتكون من 0.8 م3 من دولوميت متدرج + 0.4 م3 رمل حرش و الاضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيبر + سيكا) على ان يكون الدمن نظيف و مغسول و الرمل خالي من الشوائب و الطفلة و الاملاح و المواد الغريبة مع وضع لوم (بالفاصل) بسمك 2 سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) و البند يشمل اعمال الحفر و الشدات و كل ما يلزم لتمام العمل على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم /سم2 و ملئ الفواصل بالبيتومين المرحل و التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .	م3	74.00	2,200.00	162,800.00
8	اعمال التربة المسلحة				
1-8	بالمتر المسطح توريد و تركيب طبقة من التسليح الصناعي جيوجريد مستورد WG11 و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و الالتزام بتعليمات استشاري التربة بأسلوب التنفيذ و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف على أن يتم تحديد أماكن تنفيذ طبقة الجيوجريد بهذه المواصفات (WG11) طبقا لتقرير استشاري التربة و ذلك تحت اشراف المنطقة . - ذات قوة شد 100 كيلونيوتن في اتجاه واحد (Polyster Geogrid)	م2	24,544	205.00	7,081,520.00
2-8	بالمتر المسطح توريد و تركيب طبقة من التسليح الصناعي جيوجريد مستورد WG8 و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و الالتزام بتعليمات استشاري التربة بأسلوب التنفيذ و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف على أن يتم تحديد أماكن تنفيذ طبقة الجيوجريد بهذه المواصفات (WG8) طبقا لتقرير استشاري التربة و ذلك تحت اشراف المنطقة . - ذات قوة شد 50 كيلونيوتن في اتجاه واحد (Polyster Geogrid)	م2	24,320	155.00	3,769,600.00
	الاجمالي				114,695,135.00

مهندس الهيئة
(هيئة الطرق و الكباري)

استشاري الهيئة
م/ حسن مهدي

استشاري الهيئة
مكتب الرواد

الشركة المنفذة

رئيس الإدارة المركزية
م/احمد الطحان

مدير عام المشروعات
م/ أحمد عراقي

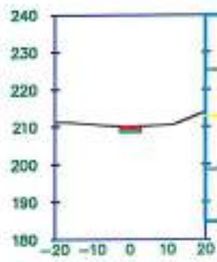
مدير المشروع
م/رامي سمير بهنج

0+000.00

Material(s) at Station 0+000.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
قطع لزوم الاحلال	7.85	0.00	0.00
ردم لزوم الاحلال باستخدام رمل ومسن	1.48	0.00	0.00

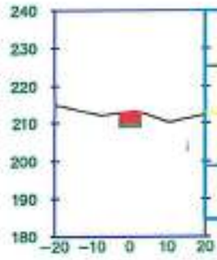
0+010.00



Material(s) at Station 0+010.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
قطع لزوم الاحلال	7.88	78.65	78.65
ردم لزوم الاحلال باستخدام رمل ومسن	1.40	14.40	14.40

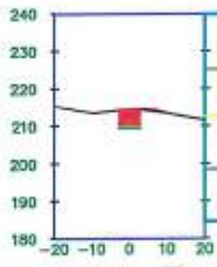
0+020.00



Material(s) at Station 0+020.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
قطع لزوم الاحلال	21.91	148.93	227.57
ردم لزوم الاحلال باستخدام رمل ومسن	1.40	14.00	28.40

0+030.00



Material(s) at Station 0+030.00

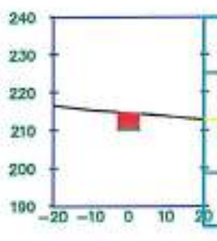
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
قطع لزوم الاحلال	26.50	242.02	469.59
ردم لزوم الاحلال باستخدام رمل ومسن	1.40	14.00	42.40

مشروع المطار السريع

ابراهيم وهب

النجيلة للمقاولات
س.ت: ٥٣٣٦٦
ب.ض: ٥٨٣ - ٥٠٢ - ٥١١

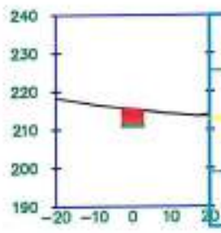
0+040.00



Material(s) at Station 0+040.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
قطع لزوم الاحلال	24.84	256.68	726.27
ردم لزوم الاحلال باستخدام رمل ومسن	1.40	14.00	56.40

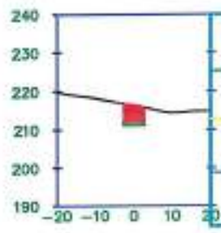
0+050.00



Material(s) at Station 0+050.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
قطع لزوم الاحلال	25.83	253.35	979.62
ردم لزوم الاحلال باستخدام رمل ومبين	1.40	14.00	70.40

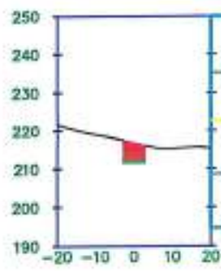
0+060.00



Material(s) at Station 0+060.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
قطع لزوم الاحلال	28.99	274.09	1253.70
ردم لزوم الاحلال باستخدام رمل ومبين	1.40	14.00	84.40

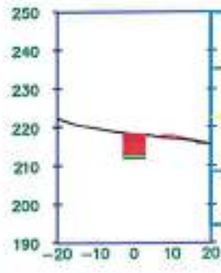
0+070.00



Material(s) at Station 0+070.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
قطع لزوم الاحلال	27.33	281.59	1535.29
ردم لزوم الاحلال باستخدام رمل ومبين	1.40	14.00	98.40

0+080.00

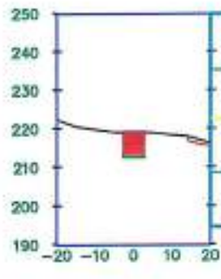


Material(s) at Station 0+080.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
قطع لزوم الاحلال	33.57	304.52	1839.81
ردم لزوم الاحلال باستخدام رمل ومبين	1.40	14.00	112.40

مشروع الشطار السريع

0+090.00

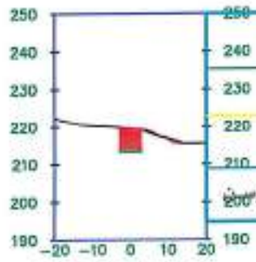


Material(s) at Station 0+090.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
قطع لزوم الاحلال	33.95	337.64	2177.45
ردم لزوم الاحلال باستخدام رمل ومبين	1.40	14.00	126.40

ابراهيم وصبي

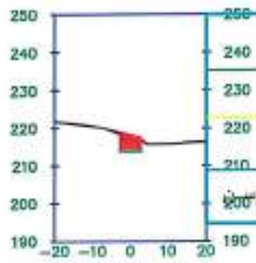
0+100.00



Material(s) at Station 0+100.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
قطع لـزوم الاحـلال	35.03	344.91	2522.37
ردم لـزوم الاحـلال باستخدام رمـل وسين	1.40	14.00	140.40

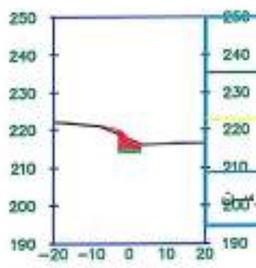
0+110.00



Material(s) at Station 0+110.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
قطع لـزوم الاحـلال	24.88	299.57	2821.93
ردم لـزوم الاحـلال باستخدام رمـل وسين	1.40	14.00	154.40

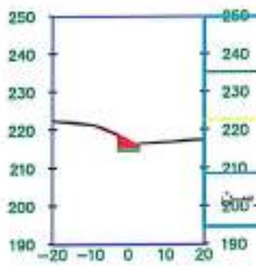
0+120.00



Material(s) at Station 0+120.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
قطع لـزوم الاحـلال	18.40	216.43	3038.37
ردم لـزوم الاحـلال باستخدام رمـل وسين	1.40	14.00	168.40

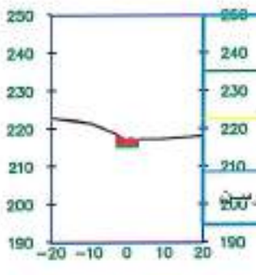
0+130.00



Material(s) at Station 0+130.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
قطع لـزوم الاحـلال	14.05	162.25	3200.61
ردم لـزوم الاحـلال باستخدام رمـل وسين	1.40	14.00	182.40

0+140.00



Material(s) at Station 0+140.00

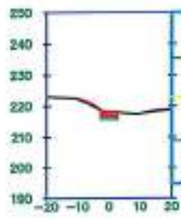
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
قطع لـزوم الاحـلال	12.02	130.35	3330.97
ردم لـزوم الاحـلال باستخدام رمـل وسين	1.40	14.00	196.40

مشروع التطوير السريع

مشروع التطوير السريع
ش.م.م ٨٩٢٩١ إستثمار القاهرة

ابراهيم وصبى
النخيلة للمقاولات
س.ت: ٥٣٣٦٦
ب.ض: ٥٠٧ - ٥١١

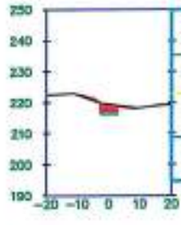
0+150.00



Material(s) at Station 0+150.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
قطع لزوم الاحلال	13.90	129.61	3460.58
ردم لزوم الاحلال باستخدام رمل وسين	1.40	14.00	210.40

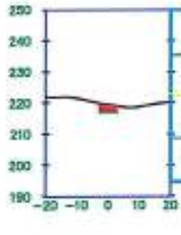
0+160.00



Material(s) at Station 0+160.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
قطع لزوم الاحلال	14.81	143.54	3604.12
ردم لزوم الاحلال باستخدام رمل وسين	1.40	14.00	224.40

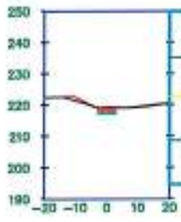
0+170.00



Material(s) at Station 0+170.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
قطع لزوم الاحلال	13.13	139.69	3743.82
ردم لزوم الاحلال باستخدام رمل وسين	1.40	14.00	238.40

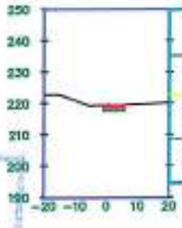
0+180.00



Material(s) at Station 0+180.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
قطع لزوم الاحلال	9.31	112.22	3856.04
ردم لزوم الاحلال باستخدام رمل وسين	1.40	14.00	252.40

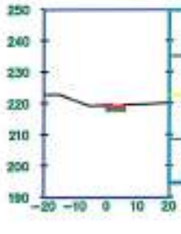
0+190.00



Material(s) at Station 0+190.00

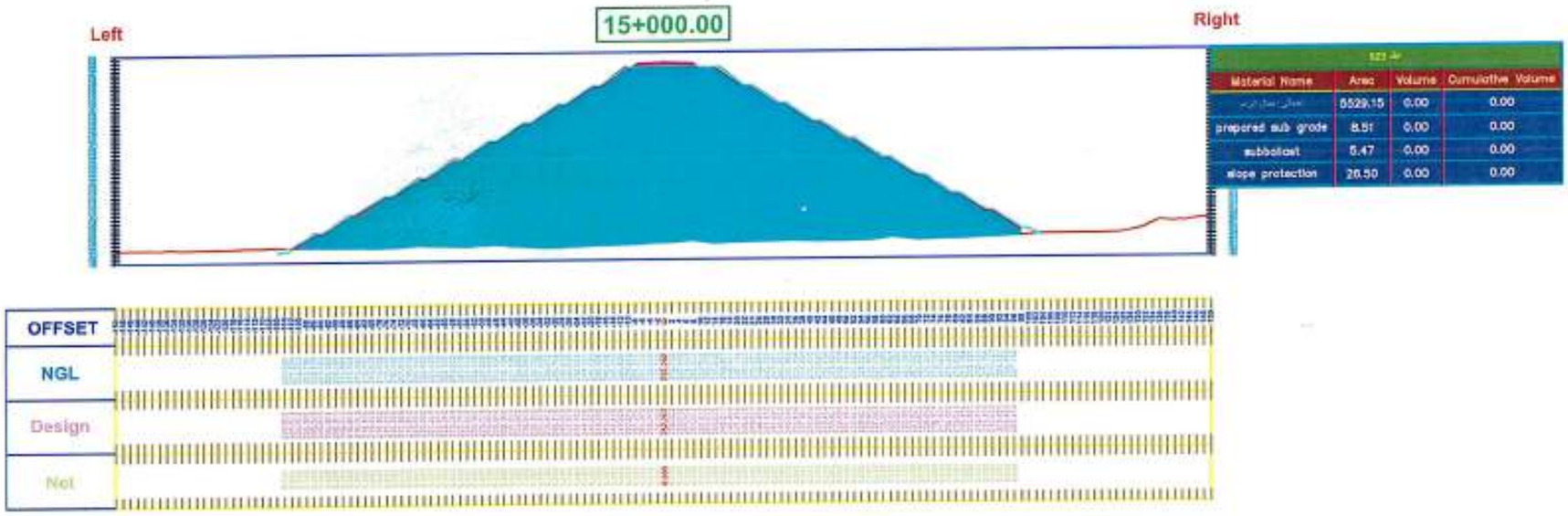
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
قطع لزوم الاحلال	10.60	99.59	3955.63
ردم لزوم الاحلال باستخدام رمل وسين	1.73	15.64	268.04

0+190.11

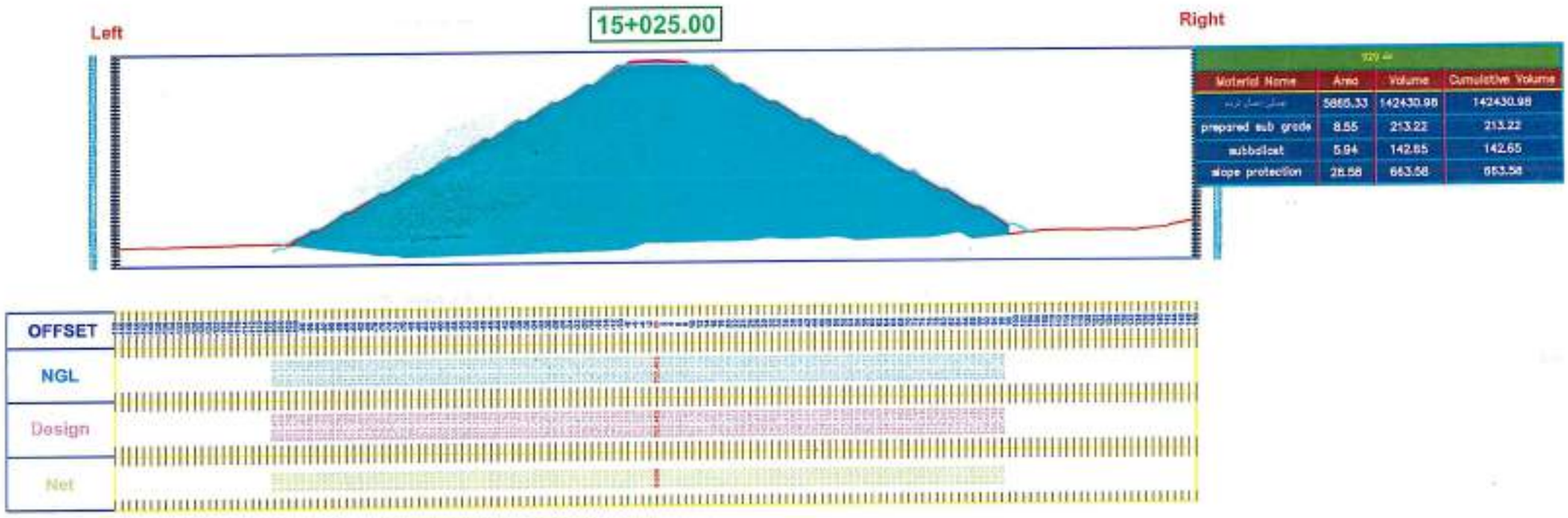


Material(s) at Station 0+190.11

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
قطع لزوم الاحلال	9.11	1.10	3956.72
ردم لزوم الاحلال باستخدام رمل وسين	1.47	0.18	268.22

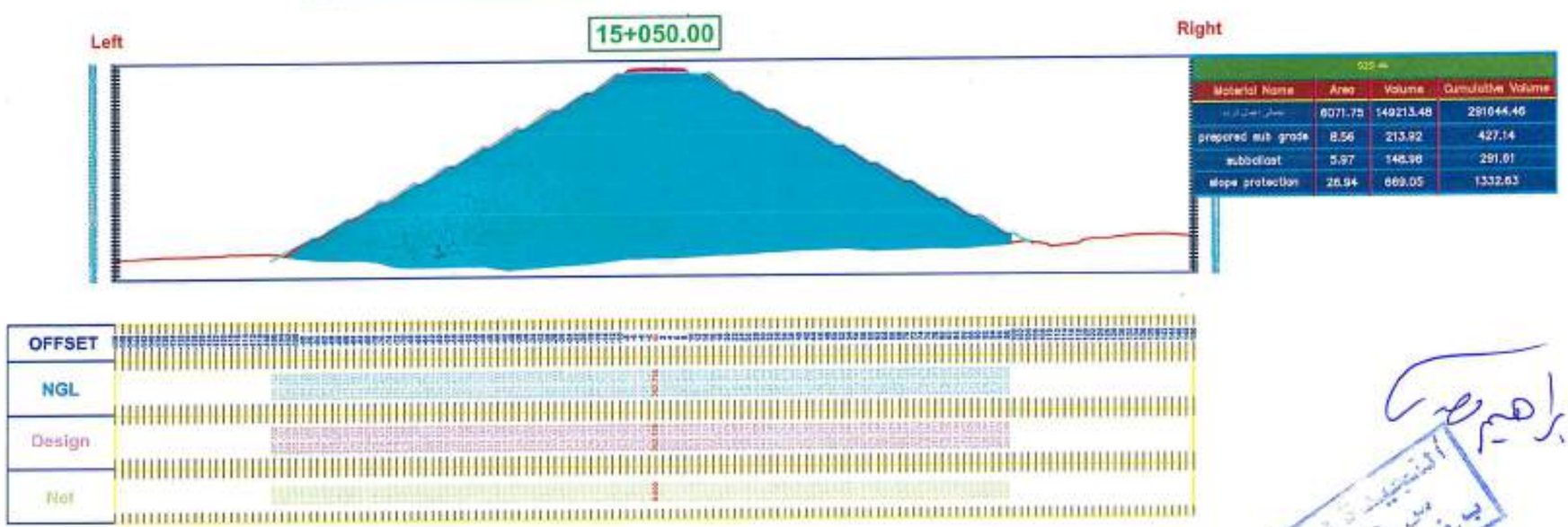


Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	5529.15	0.00	0.00
prepared sub grade	8.51	0.00	0.00
subballast	5.47	0.00	0.00
slope protection	26.50	0.00	0.00



Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	5865.33	142430.98	142430.98
prepared sub grade	8.55	213.22	213.22
subballast	5.94	142.65	142.65
slope protection	26.58	663.58	663.58

مشروع القطار السريع
جسر
[illegible]



Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	6071.75	149213.48	291044.46
prepared sub grade	8.56	213.92	427.14
subballast	5.97	148.98	291.01
slope protection	26.94	669.05	1332.63

ابراهيم

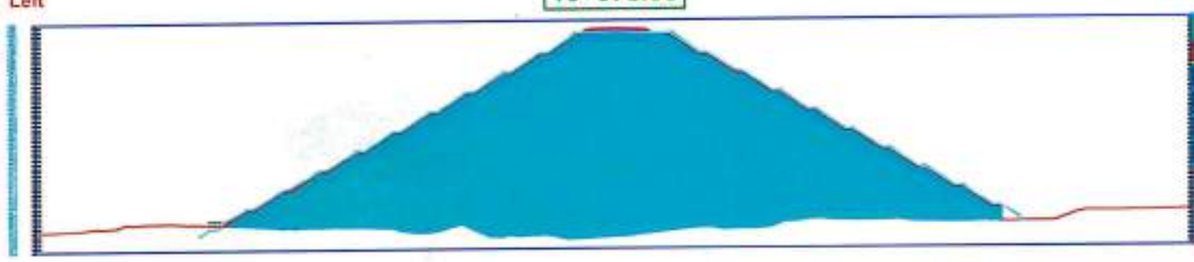
مشروع القطار السريع
س.ت ٨٩٢٩١ استثمار القاهرة
ت ٥١١ ٢٤٢ ٢٤٢ ص ص ٢٥٢ ١٩٠

التنفيذ للمقاولات
س.ت: ٥٣٢٦٦١
ب.ض: ٥٨٣ - ٥٠٢ - ٥١١

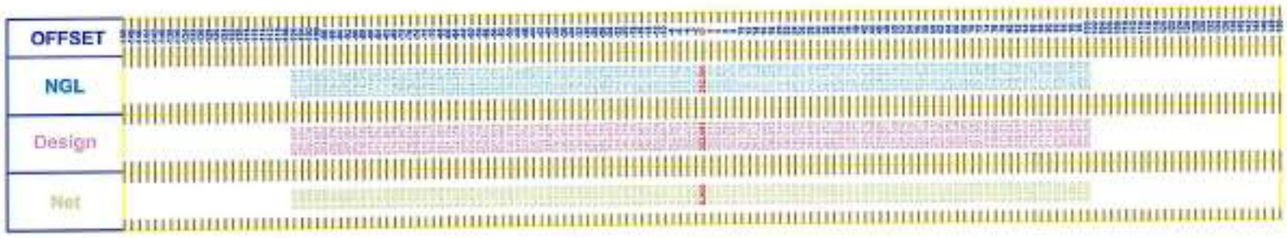
Left

15+075.00

Right



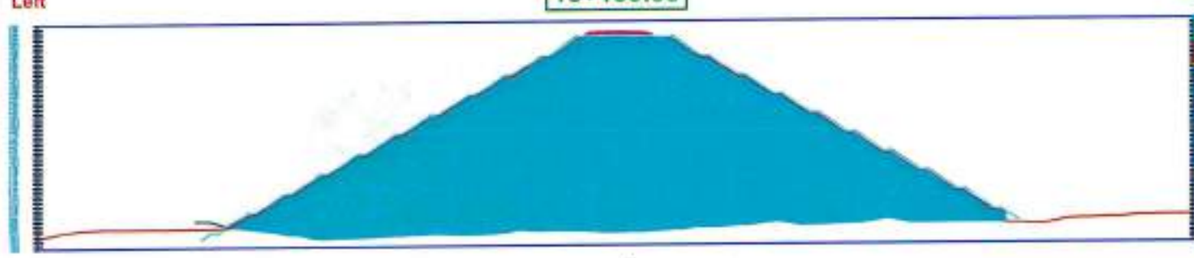
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	5925.65	149970.00	441614.46
prepared sub grade	8.51	213.45	640.59
subballast	5.98	149.39	441.00
slope protection	26.95	673.66	2006.29



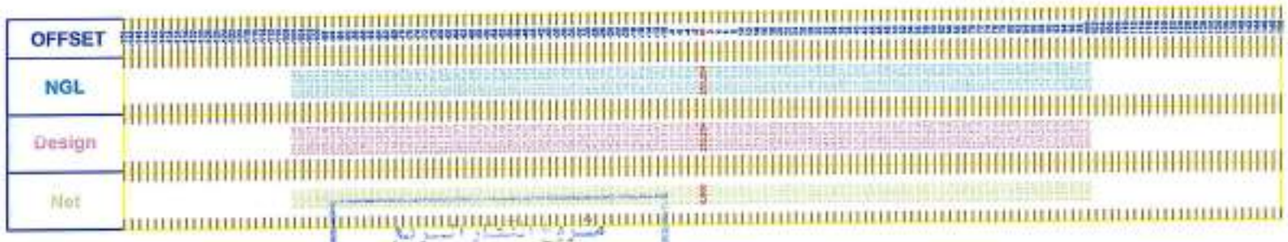
Left

15+100.00

Right



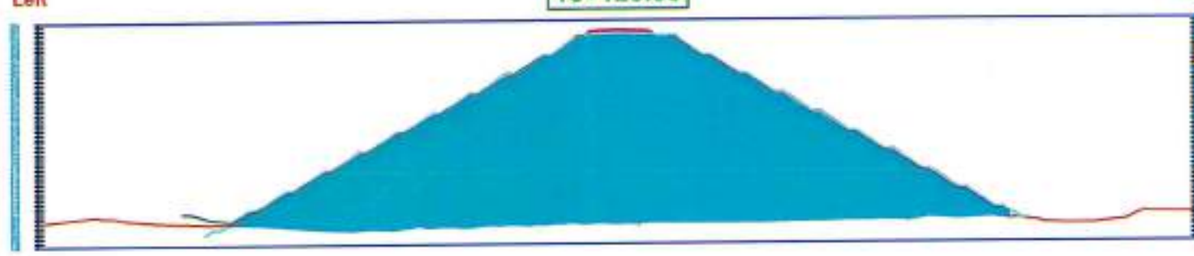
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	5803.90	146621.92	588236.38
prepared sub grade	8.56	213.47	854.06
subballast	5.86	146.02	589.02
slope protection	26.96	673.90	2660.19



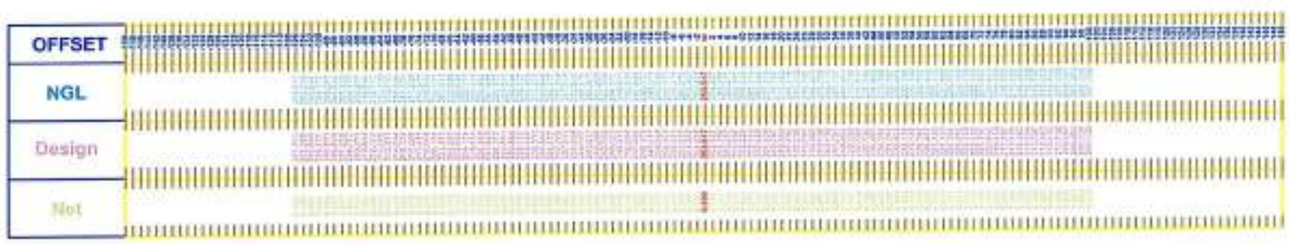
Left

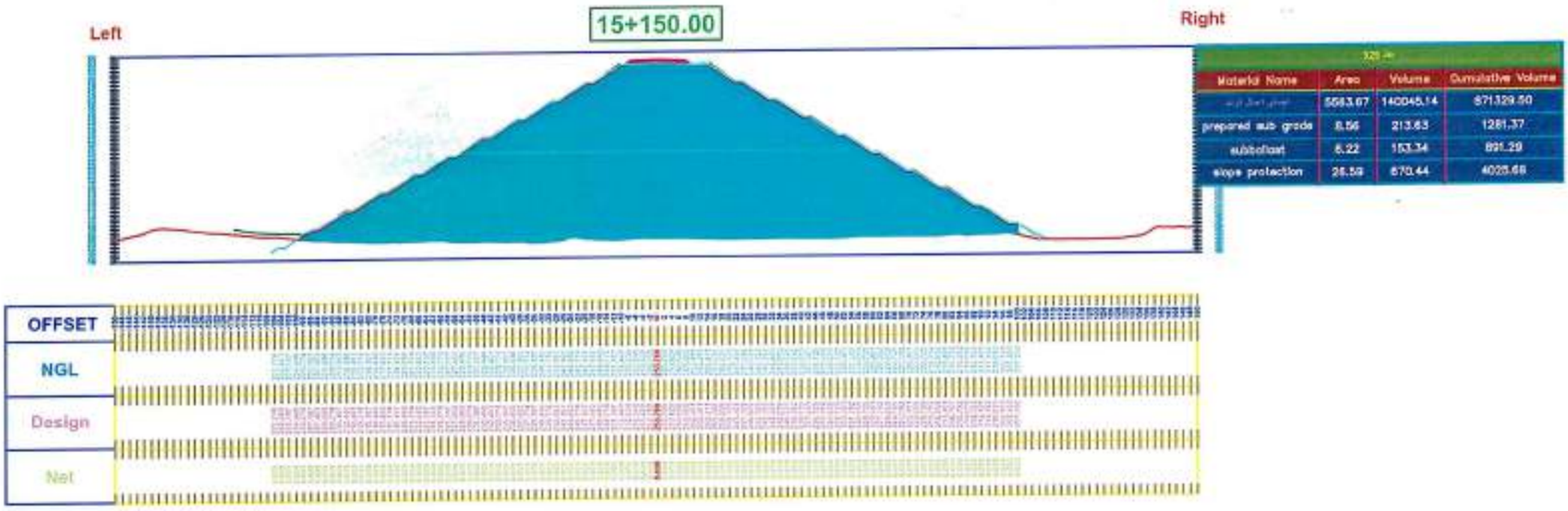
15+125.00

Right

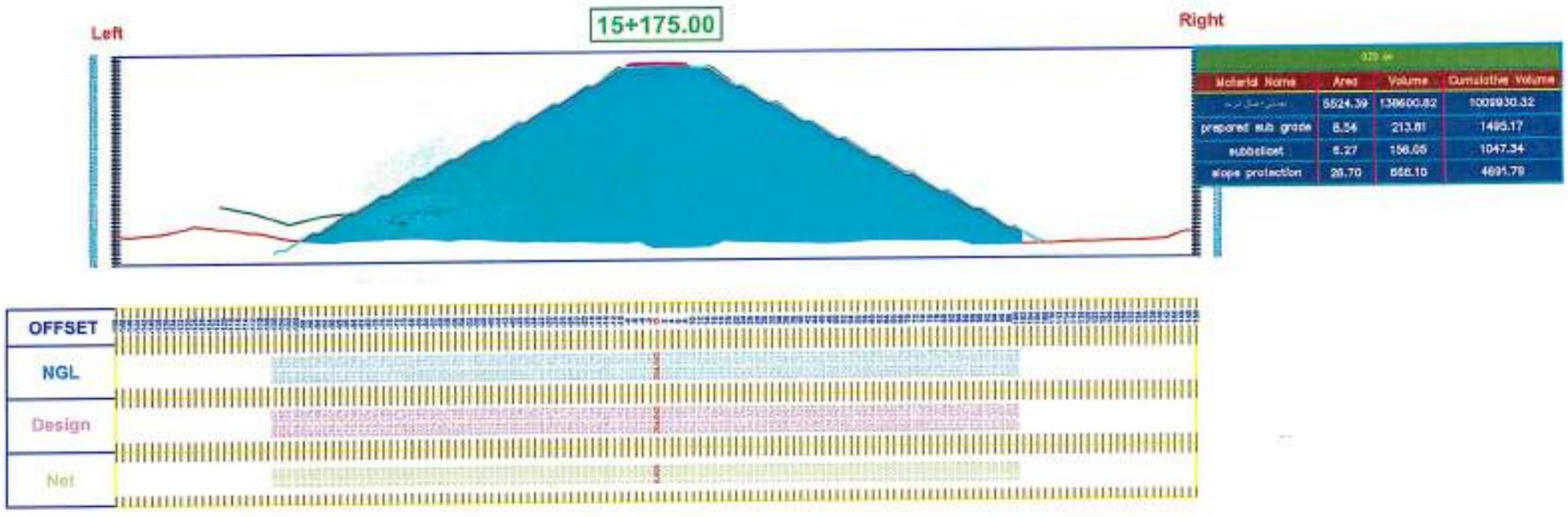


Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	5639.94	143047.98	731284.36
prepared sub grade	8.53	213.68	1067.73
subballast	6.05	148.93	737.95
slope protection	27.04	675.06	3355.25

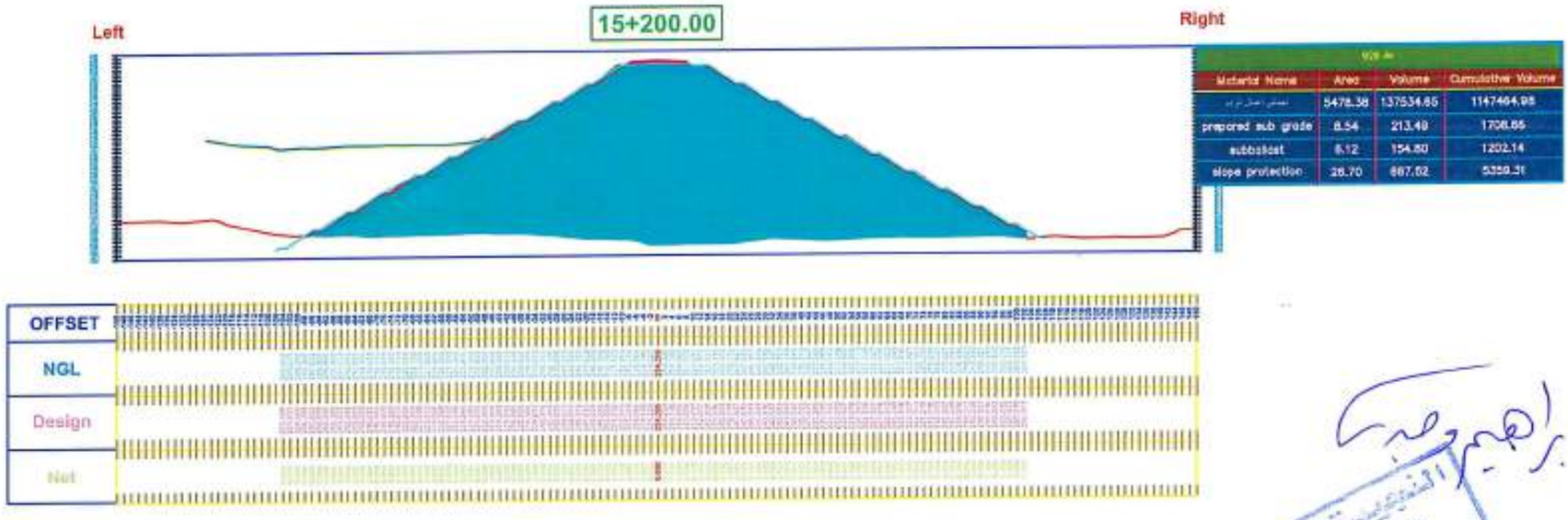




Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	5583.67	140045.14	871329.50
prepared sub grade	8.56	213.63	1281.37
subbasiat	8.22	153.34	891.29
slope protection	26.59	670.44	4025.66



Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	5524.39	138600.82	1009930.32
prepared sub grade	8.54	213.61	1495.17
subbasiat	8.27	156.05	1047.34
slope protection	26.70	668.10	4691.79



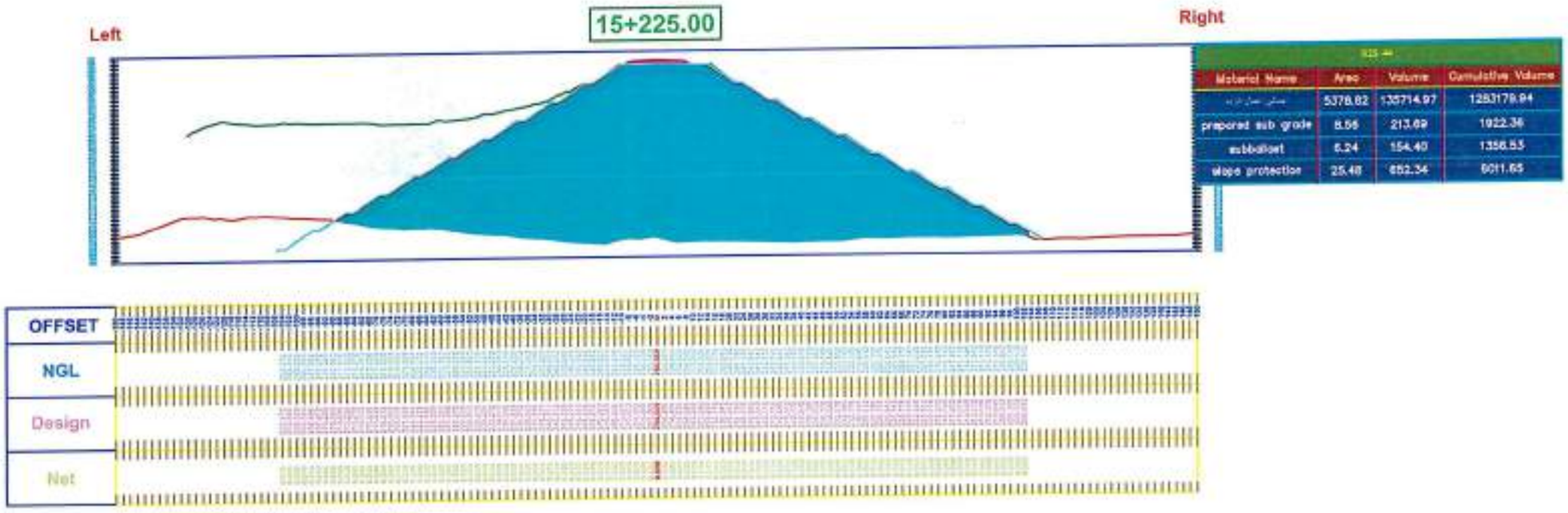
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	5478.38	137534.85	1147464.95
prepared sub grade	8.54	213.49	1708.65
subbasiat	8.12	154.80	1202.14
slope protection	26.70	667.02	5359.31

مشروع القطار السريع

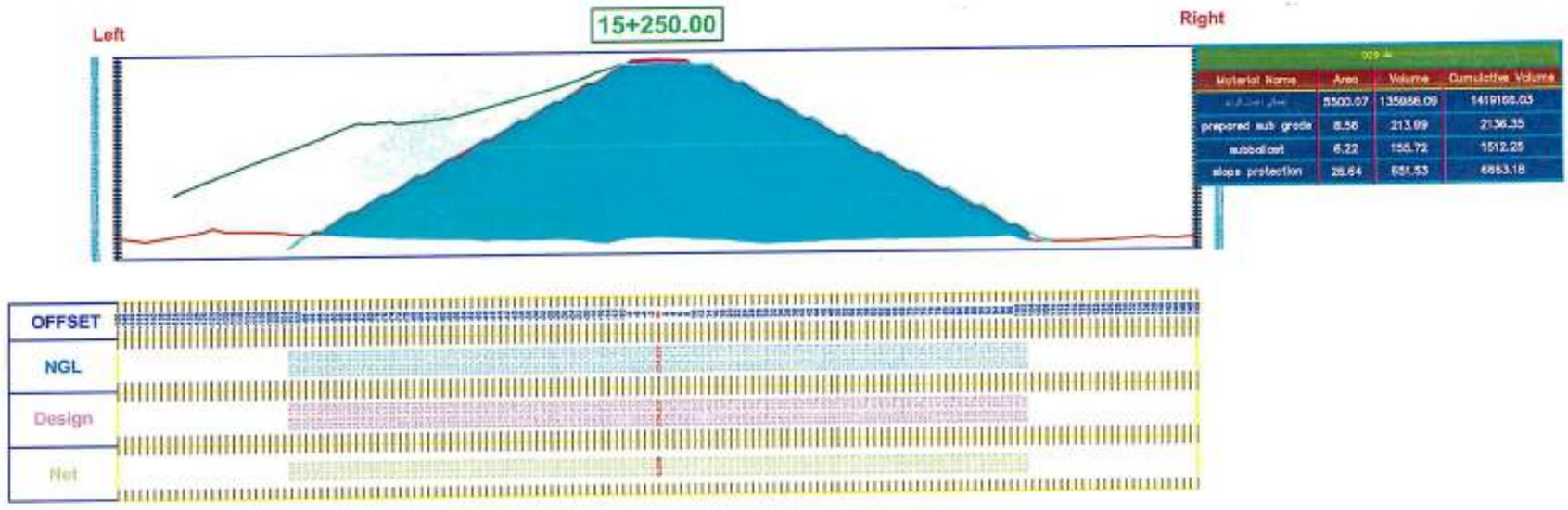
عاطف
مشروع القطار السريع

الخليجية للمقاولات
س.ت: ٥٣٣٦٦
ب.ض: ٥٨٣ - ٥٠٢ - ٥١١

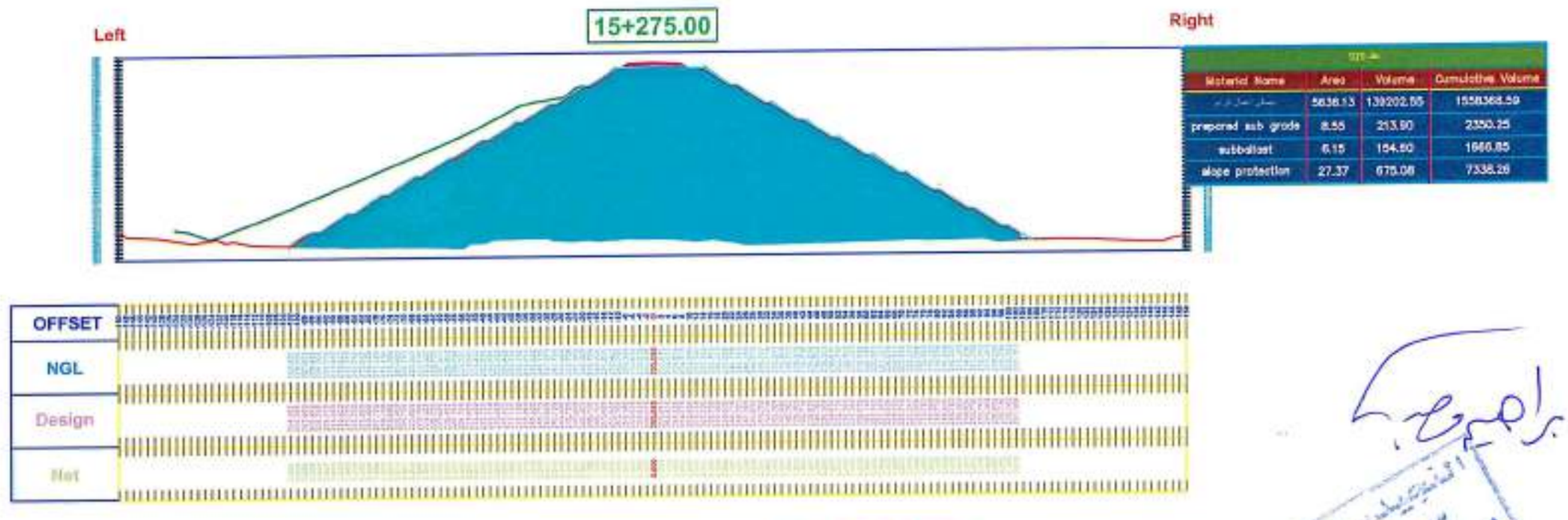
ابراهيم



Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	5378.82	135714.97	1283179.94
prepared sub grade	8.56	213.69	1922.36
subballast	6.24	154.40	1356.55
slope protection	25.48	652.34	6011.65



Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	5500.07	135986.09	1419168.03
prepared sub grade	8.56	213.69	2136.35
subballast	6.22	155.72	1512.25
slope protection	26.64	681.53	6663.18



Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	5636.13	139202.55	1558368.59
prepared sub grade	8.55	213.90	2350.25
subballast	6.15	154.50	1666.85
slope protection	27.37	675.08	7338.26

ابراهيم

مشروع القطار السريع

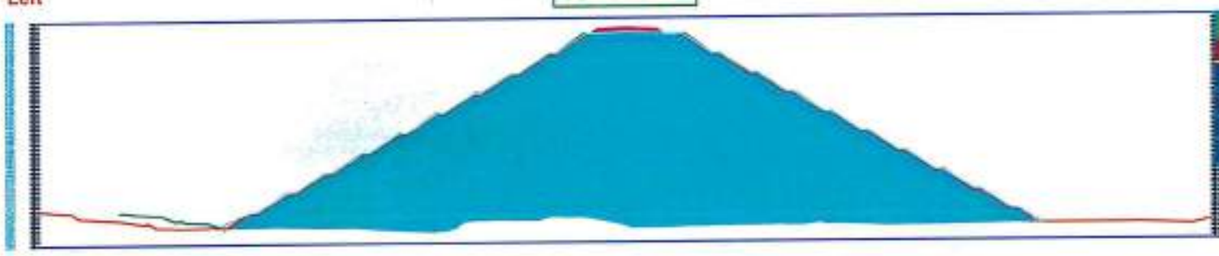
مشروع القطار السريع
س.ت ٨٩٢٩١ استثمار القاهرة
ت ٥١١ ٢٤٢ ٤٩٣ ص.ب ١٩٠ ٤٥٢

الفنيلد للمقاولات
س.ت: ٥٣٣٦٦
ب.ض: ٥٨٣ - ٥٠٢ - ٥١١

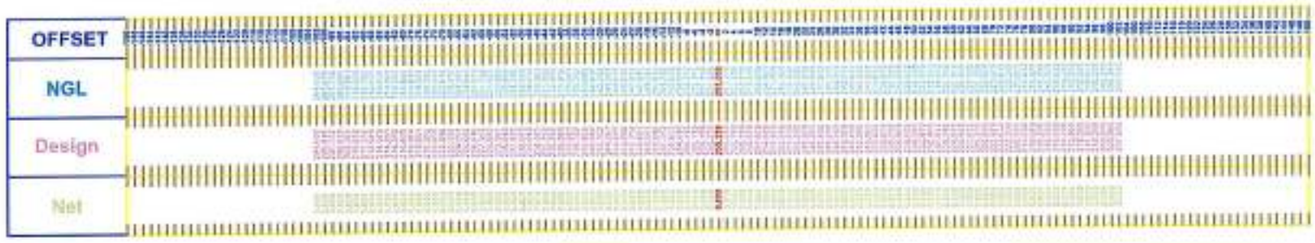
Left

15+300.00

Right



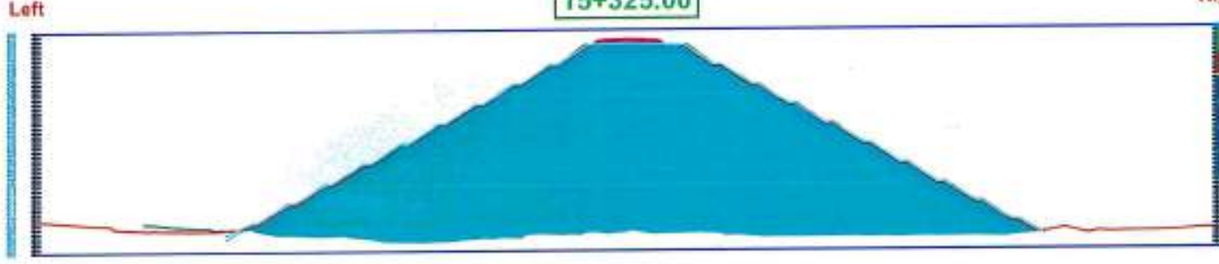
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	5567.96	140051.14	1698419.72
prepared sub grade	8.53	213.59	2563.84
subballast	6.19	154.16	1821.01
slope protection	27.28	683.12	8021.38



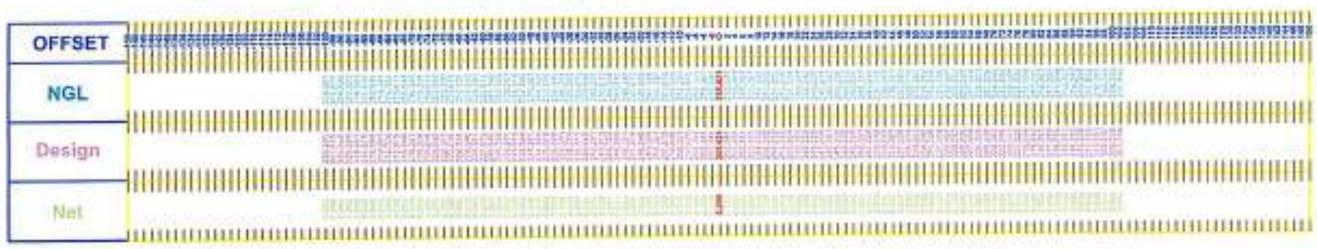
Left

15+325.00

Right



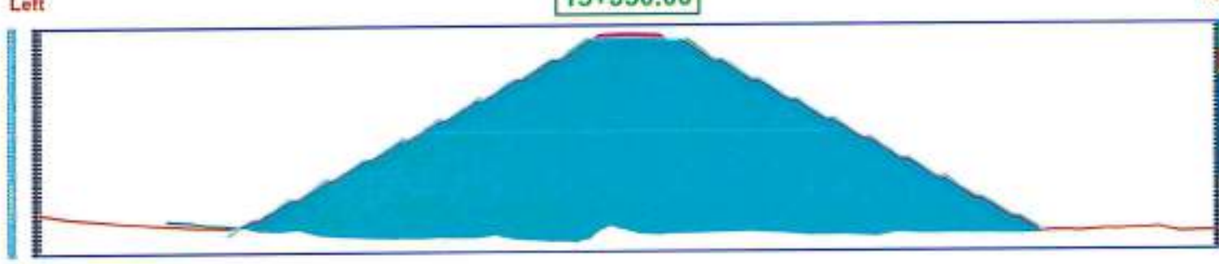
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	5565.77	139171.63	1837591.36
prepared sub grade	8.55	213.62	2777.46
subballast	6.23	155.21	1976.22
slope protection	26.67	676.92	8695.30



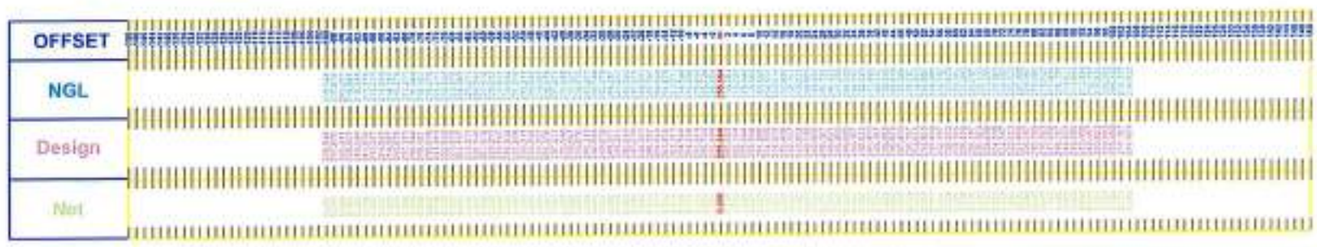
Left

15+350.00

Right



Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	5687.24	140412.64	1978003.99
prepared sub grade	8.58	213.91	2991.36
subballast	6.10	154.07	2130.29
slope protection	25.94	672.66	9370.96



مشروع التشجير السريع

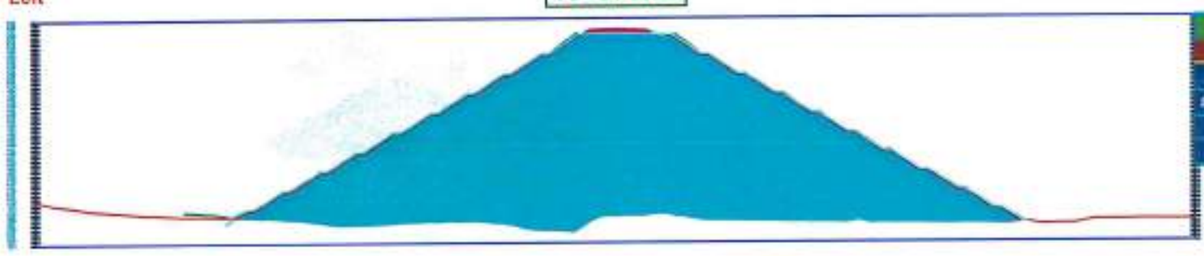
مشروع التشجير السريع
س.ت ٨٩٣٩١ استثمار القاهرة
ت. ٢٩٧ ٢٤٢ ٥١١ ٨ ص ٤٥٢ ١٩٠

التنمية للمقاولات
س.ت: ٥٢٣٦٦
ب.ض: ٥٨٣-٥٠٢-٥١١

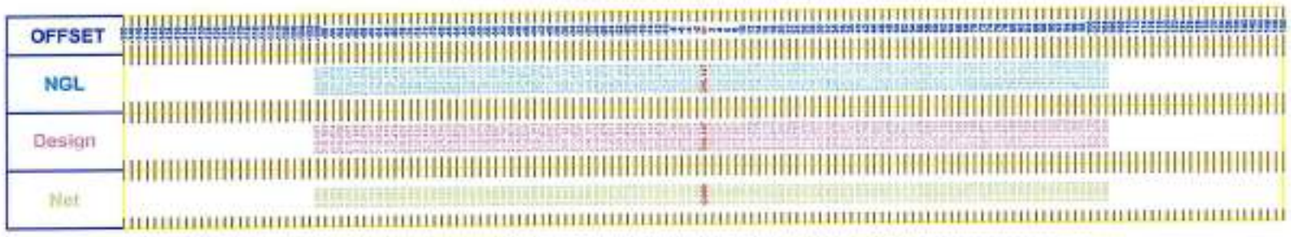
Left

15+375.00

Right



Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	5541.64	140111.00	2118114.89
prepared sub grade	8.56	213.94	3205.30
subbalast	6.05	151.76	2282.06
slope protection	27.03	674.59	10045.56

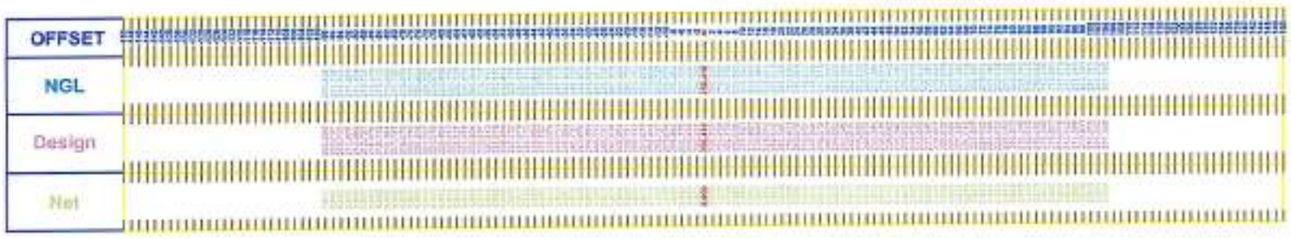


Left

15+400.00

Right

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	5516.50	138226.82	2256341.81
prepared sub grade	8.56	213.93	3419.23
subbalast	6.09	151.86	2433.74
slope protection	27.13	676.93	10723.46

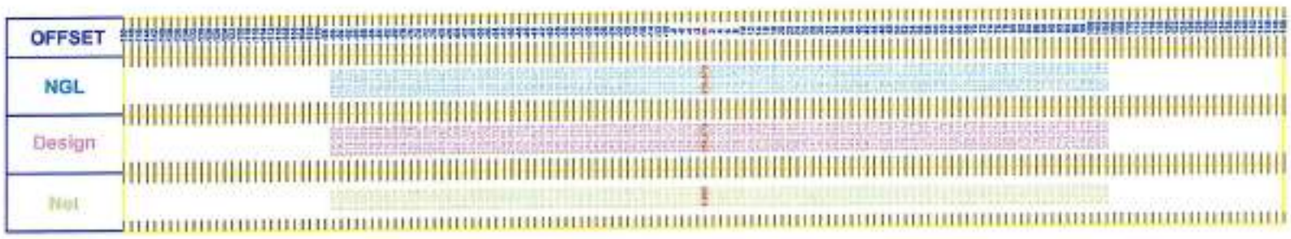


Left

15+425.00

Right

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	5501.81	138353.86	2394695.87
prepared sub grade	8.47	212.85	3632.08
subbalast	5.10	139.87	2573.62
slope protection	27.00	678.88	11399.15



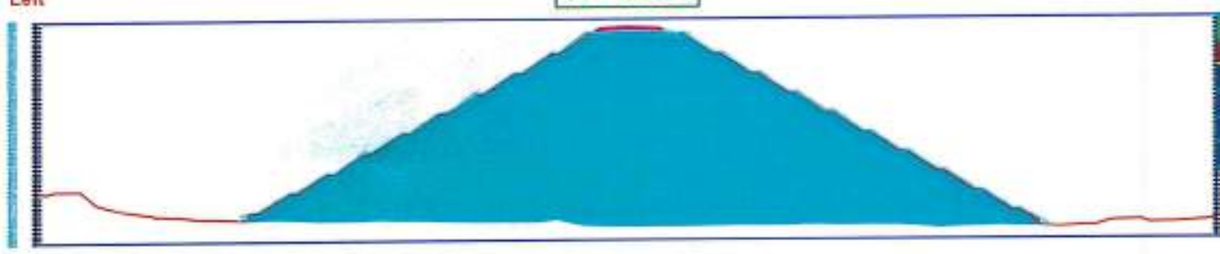
مشروع المطار السريع

مشروع المطار السريع

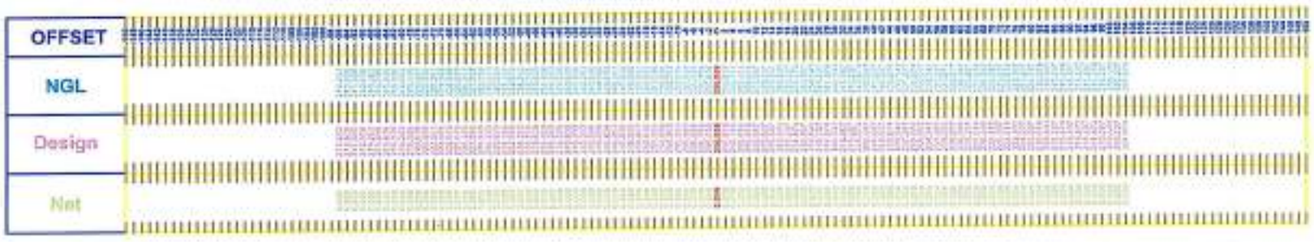
Left

15+450.00

Right



Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	5515.70	138343.52	2533039.49
prepared sub grade	8.56	212.84	3844.92
subballast	6.09	139.84	2713.46
slope protection	28.80	672.63	12071.75

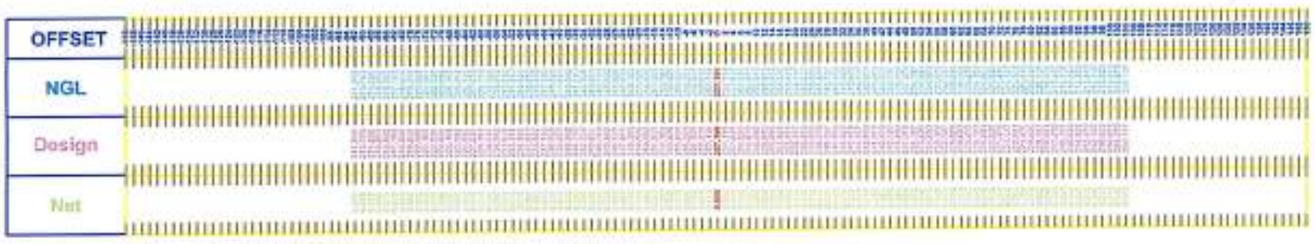


Left

15+475.00

Right

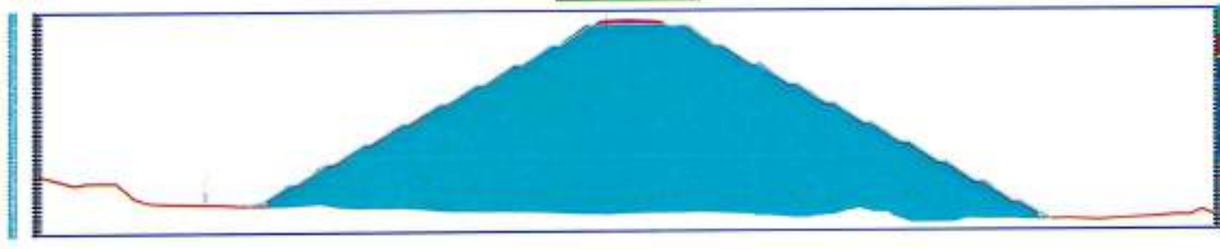
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	5412.39	136501.16	2569640.65
prepared sub grade	7.91	205.86	4050.78
subballast	4.67	134.48	2847.94
slope protection	26.30	653.77	12735.53



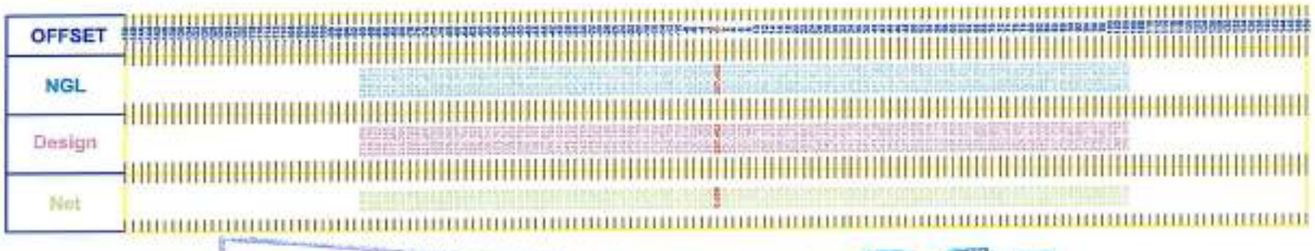
Left

15+500.00

Right



Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	5305.51	133973.73	2803614.38
prepared sub grade	8.56	205.86	4256.64
subballast	5.91	132.31	2980.25
slope protection	26.00	653.73	13389.26



مشروع القطار السريع

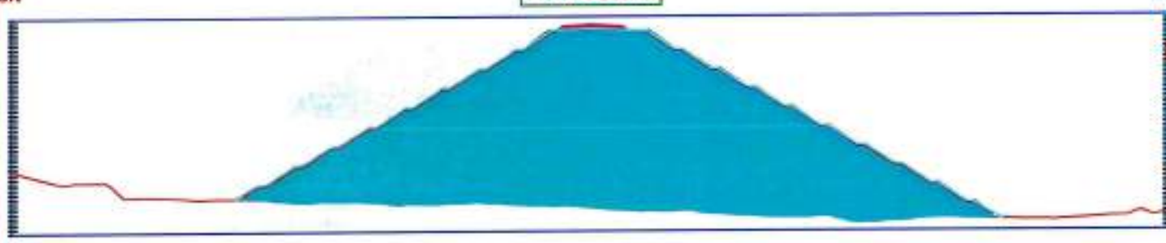
شركة القطار السريع

النجيلة للمقاولات
س.ت: ٥٢٣٦٦
ب.ض: ٥٠٢-٥٨٢
٠١١-

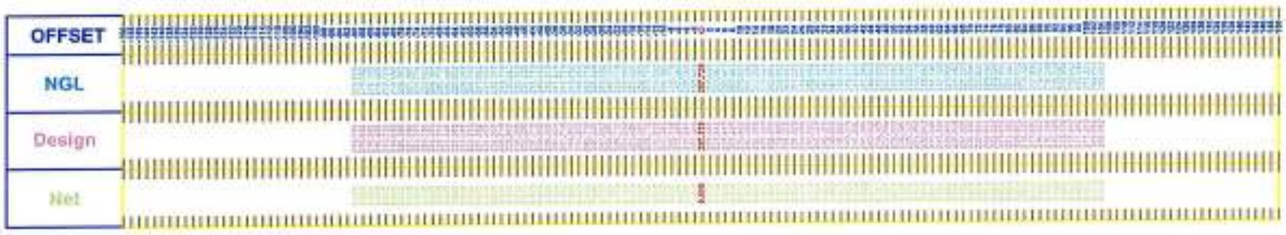
15+525.00

Left

Right



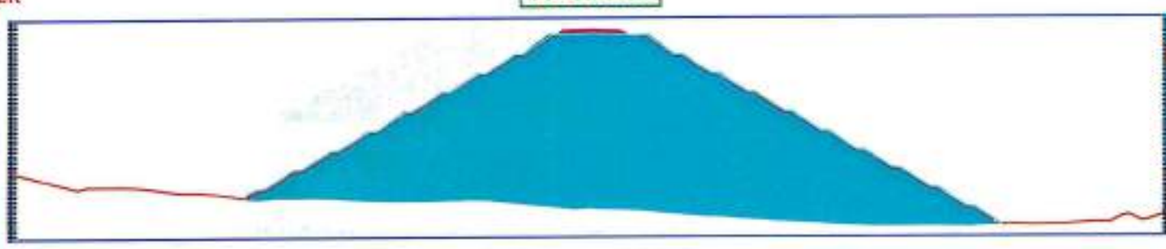
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	5219.30	131560.02	2935174.40
prepared sub grade	6.56	213.91	4470.54
subballast	6.08	149.02	3130.18
slope protection	25.83	647.91	14037.17



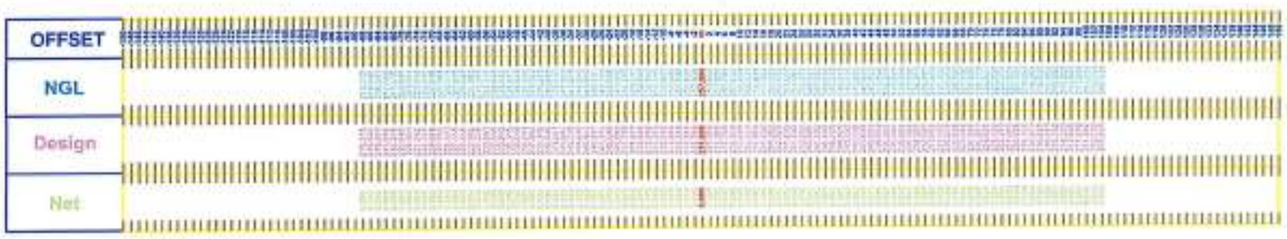
15+550.00

Left

Right



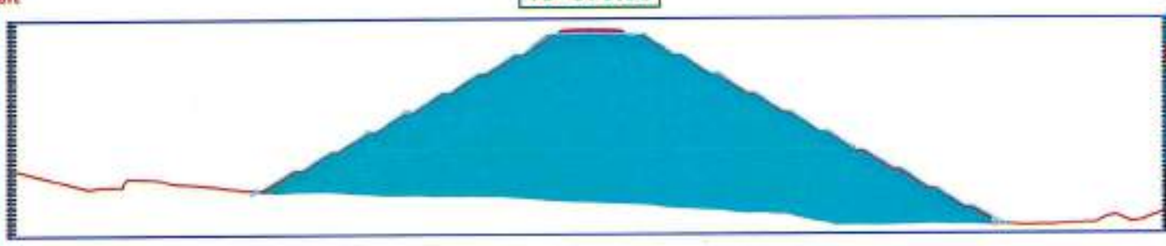
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	4994.38	127670.94	3062845.34
prepared sub grade	6.53	213.59	4684.14
subballast	6.22	153.74	3283.91
slope protection	25.66	643.63	14680.80



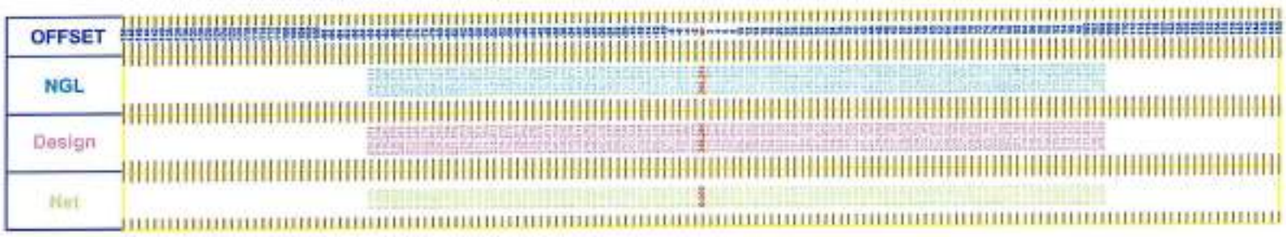
15+575.00

Left

Right



Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	4745.54	121749.00	3184594.35
prepared sub grade	6.53	213.23	4897.37
subballast	6.18	154.91	3438.82
slope protection	25.23	636.11	15316.91



ابراهيم

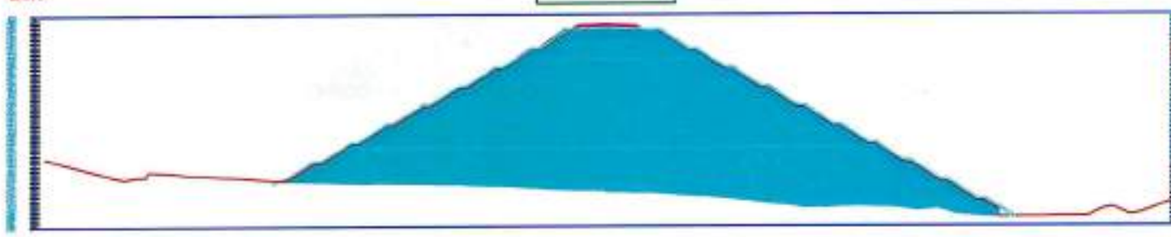
شروع التمار السريع

XYZ
شروع التمار السريع

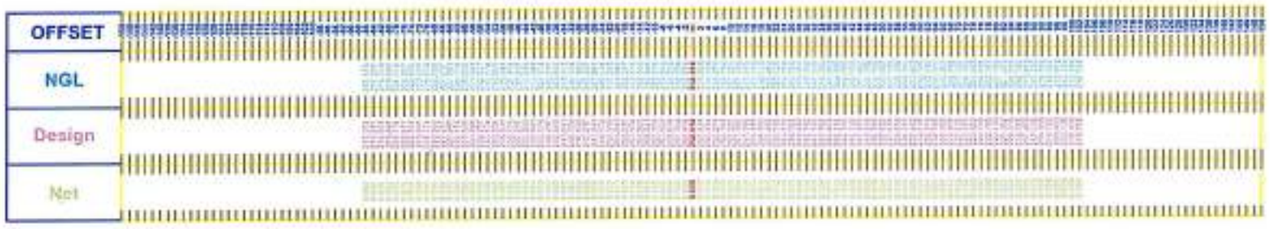
التنجيلة للمقاولات
س.ت: ٥٣٣٦٦
ب.ض: ٥٨٢ - ٥٠٢ - ٥١١

15+600.00

Left — Right

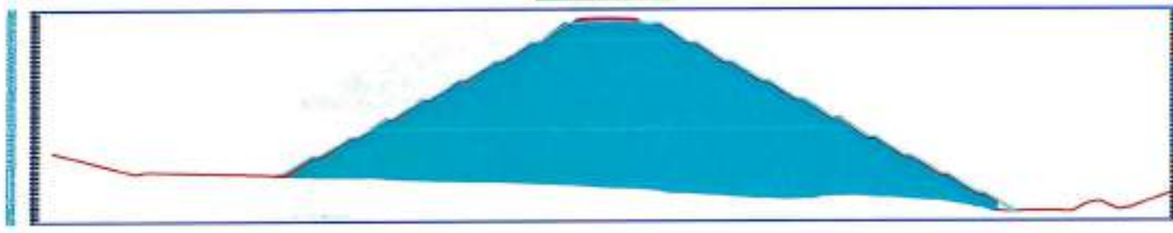


Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	4636.81	117279.42	3301873.77
prepared sub grade	8.54	213.35	5110.72
subballast	6.28	155.47	3594.30
slope protection	25.05	628.45	15945.36

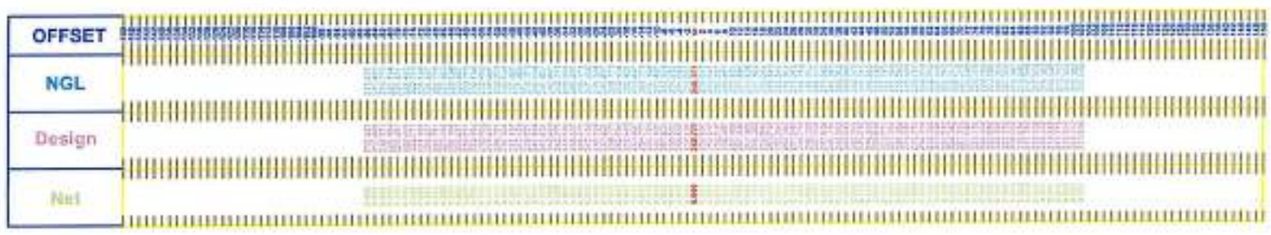


15+625.00

Left — Right

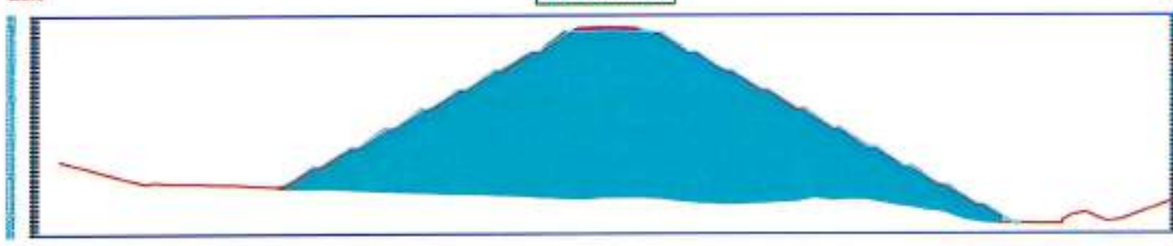


Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	4616.75	115669.49	3417543.35
prepared sub grade	8.55	213.87	5324.40
subballast	6.24	156.22	3750.52
slope protection	25.05	628.19	15571.55

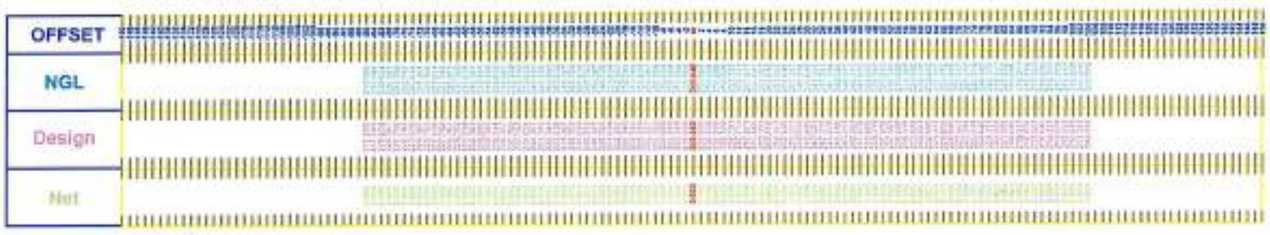


15+650.00

Left — Right



Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	4539.89	114457.94	3532001.20
prepared sub grade	8.56	213.87	5538.27
subballast	6.16	154.99	3905.51
slope protection	25.23	628.52	17200.07



مشروع القطار السريع
المهندس / [illegible]

مشروع القطار السريع
س.ت ٨٩٢٥١ استثمار القاهرة
ت ف ٤٩٧ ٢٤٢ ٥١١ م ض ٤٥٢ ١٩٠

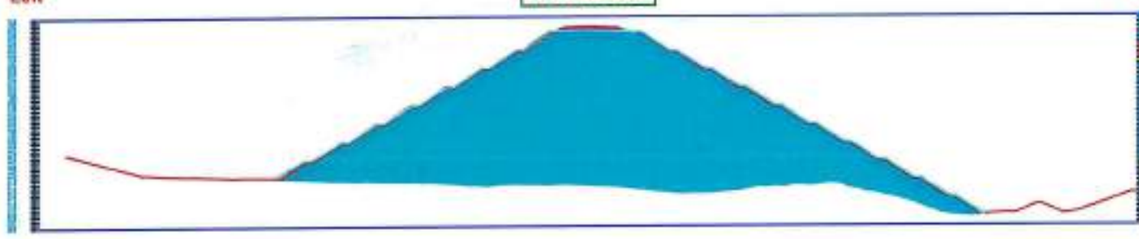
ابراهيم [illegible]

النجيلة للمقاولات
س.ت: ٥٢٣٦٦
ب.ض: ٥٨٣ - ٥٠٣ - ٥١١

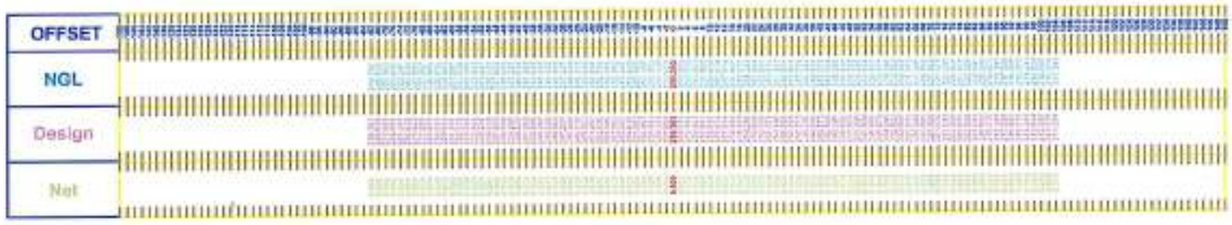
Left

15+675.00

Right



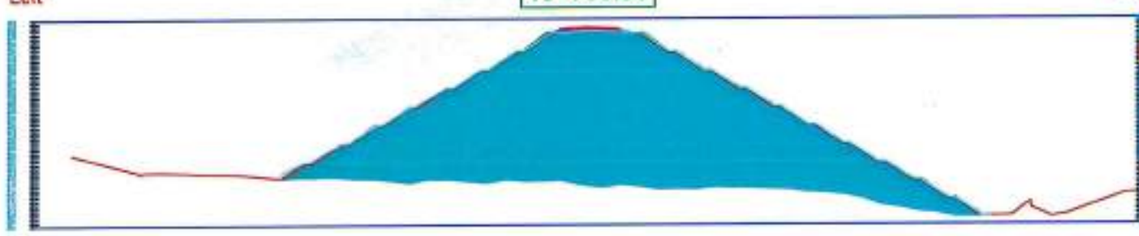
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	4380.71	111507.46	3643508.68
prepared sub grade	6.56	213.92	5752.19
subballast	5.90	150.81	4058.32
slope protection	25.02	628.22	17828.29



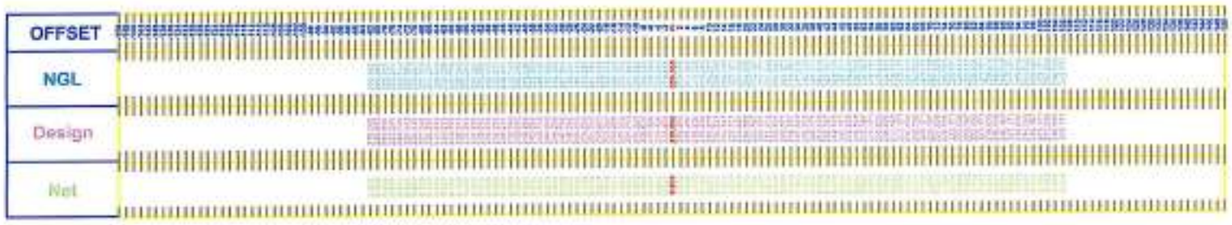
Left

15+700.00

Right



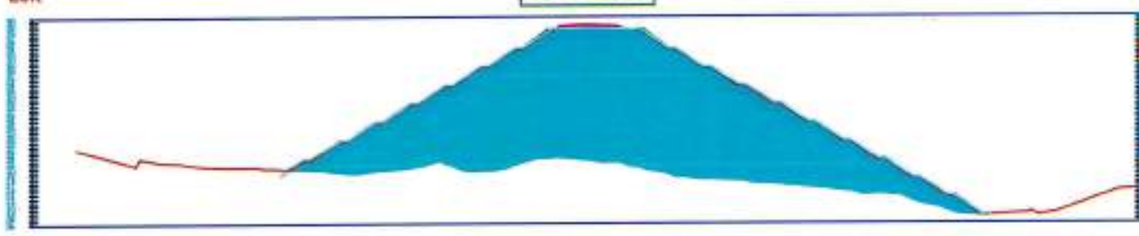
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	4318.06	108734.55	3752243.21
prepared sub grade	6.56	213.93	5965.12
subballast	6.33	151.80	4207.92
slope protection	25.00	625.25	18453.54



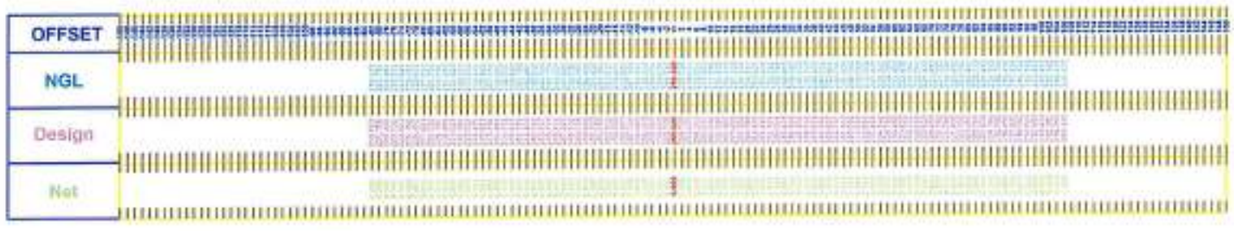
Left

15+725.00

Right



Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	3883.10	102514.50	3884757.71
prepared sub grade	6.56	213.94	6160.05
subballast	6.22	155.62	4363.54
slope protection	24.69	621.05	19074.50

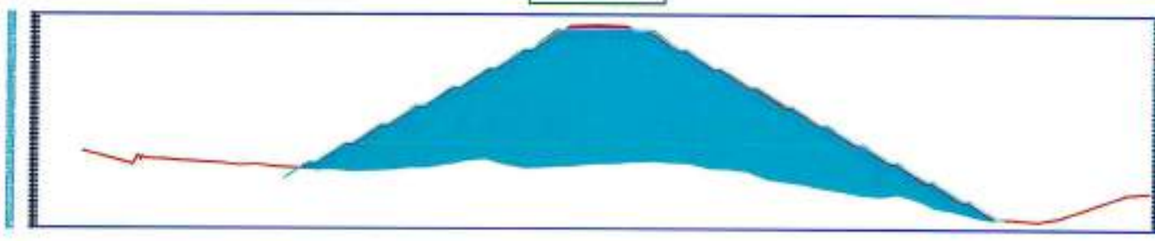


ابراهيم

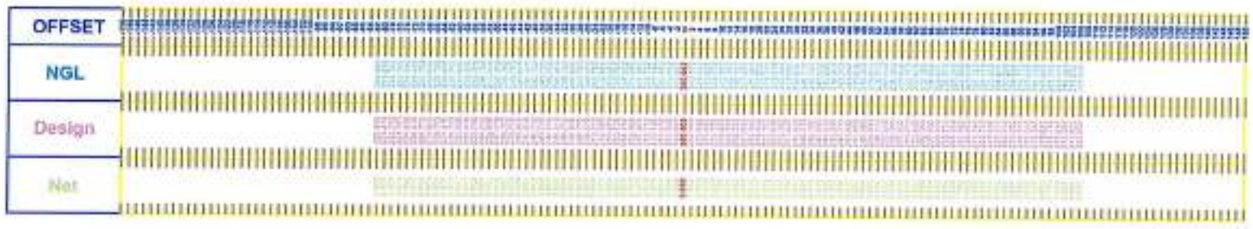
Left

15+750.00

Right



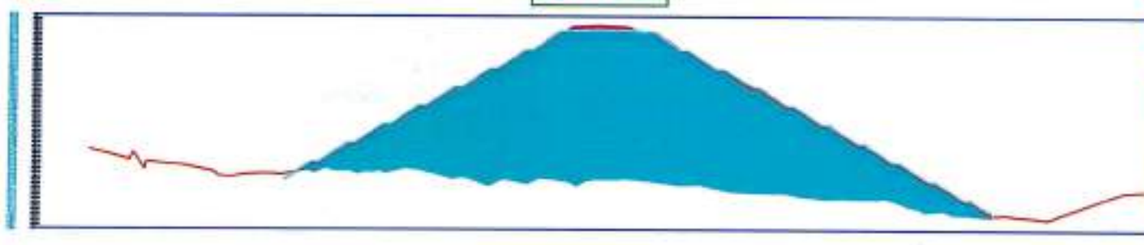
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	3608.98	93651.07	3945408.78
prepared sub grade	8.56	213.95	6384.00
subbalast	5.82	150.59	4514.14
slope protection	24.44	614.07	19588.68



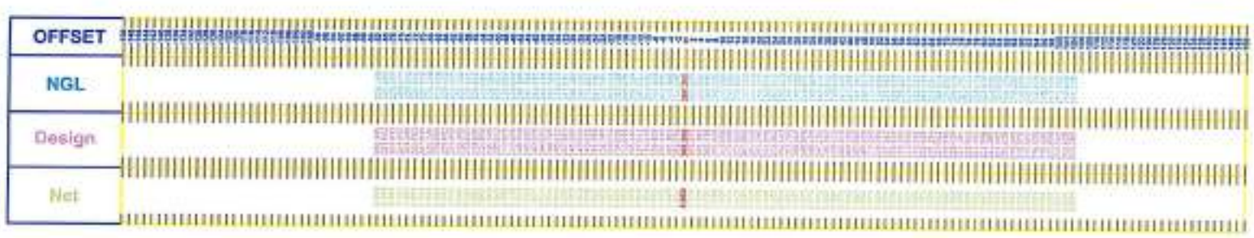
Left

15+775.00

Right



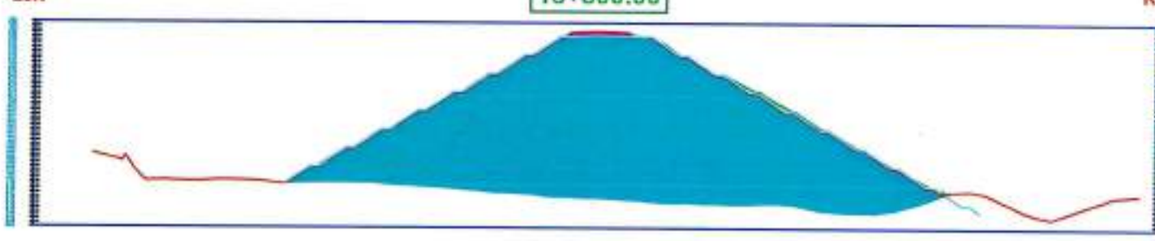
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	4153.84	97035.34	4045444.12
prepared sub grade	8.56	213.96	6607.95
subbalast	6.01	147.98	4662.11
slope protection	24.49	611.55	20303.21



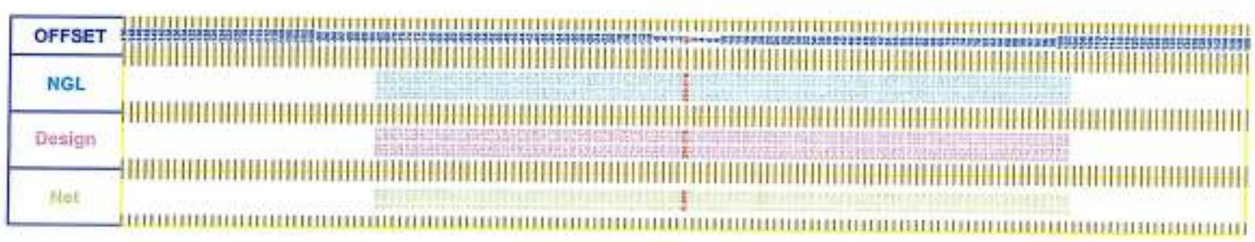
Left

15+800.00

Right



Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
[illegible]	4475.45	107888.66	4153312.79
prepared sub grade	8.56	213.97	6821.93
subbalast	5.83	146.10	4810.21
slope protection	23.09	594.72	20894.93



مشروع القطار السريع

مشروع القطار السريع

النجيدة للمقاولات
س.ت: ٥٢٣٦٦
ب.ض: ٥٨٣ - ٥٠٢ - ٥١١

QS SHEETS

محضر اعتماد حصر كميات

التاريخ : / /

اسم المشروع : مشروع القطار السريع (العين السخنة – العلمين)

قامت شركة اكس واي زد (XYZ) للأعمال المساحية (استشارى الاعمال المساحية لهيئة الطرق والكبارى)

بأعتماد الكميات المنفذة الخاصة بشركة : النجيدة للمقاولات

م	من المحطة رقم	الى المحطة رقم	التصنيف	الكمية بالمتر المكعب	ملاحظات
1	15+000	15+800	اعمال حفر	3,956.7	كمية اجمالية بدون تصنيف الاجهادات
2			اعمال ردم	4,128,228.9	كمية اجمالية بدون مسافة النقل
3			احلال	268.22	
4			PREPARED SUBGRADE	6,821.92	
5			SUB BALLAST	4,810.21	
6			جيوجريد ذات قوة شد 100 ك. نيوتن	34,544.0	
7			جيوجريد ذات قوة شد 80 ك. نيوتن	24,320.0	

ملاحظات :-

كمية اجمالية من بداية العمل حتى تاريخ مستخلص ختامي رقم (7) عقد رقم (929-2021-2022)

وتشمل عقد رقم (170-2021-2022) من مستخلص جاري رقم (1) حتي ختامي رقم (7)

مهندس الشركة المنفذة | استشارى المساحة | استشارى الهيئة | مهندس الهيئة

بيان أعمال مستخلص ختامي رقم (7) عقد رقم (2022/2021/929)

القطاع	رقم البند بالمقايسة	بيان الاعمال البلاطات الخرسانية / الرصف الخرساني	الكمية (م 2)
15+000 → 15+800	1_7	بالمتر المسطح اعمال توريد و صب خرسانة عادية سمك 15 سم لارتفاع 10 متر رأسي لحماية الاكتاف و الميول الجانبية تتكون من 0.8 م3 سن دولوميت متدرج + 0.4 م3 رمل حرش والإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (فيبر + سيكا) على ان يكون السن نظيف و مغسول و الرمل خالي من الشوائب و الطفلة و الاملاح و المواد الغريبة مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك 2 سم (طبقاً لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز و استعدال مناسيب التربة الطبيعية اسفل البلاطة للوصول الي المناسيب التصميمية علي ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم2 و تشطيب السطح وملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف. - يتم إضافة علاوة قدرها 5 جنيه بعد أول 10 م رأسي على ان تضاف لكل مسطاح (لا يقل عن 5 م رأسي).	2,653.0
	2_7	بالمتر المكعب أعمال توريد و صب خرسانة عادية لقدمات الحمايات و الميول الجانبية تتكون من 0.8 م3 سن دولوميت متدرج + 0.4 م3 رمل حرش و الإضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيبر + سيكا) على ان يكون السن نظيف و مغسول و الرمل خالي من الشوائب و الطفلة و الاملاح و المواد الغريبة مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك 2 سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) و البند يشمل اعمال الحفر و الشدات و كل ما يلزم لنهو العمل على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم /سم2 و ملئ الفواصل بالبيتومين المرمل و التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .	4.55

مهندس الهيئة

استشاري الهيئة
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (السخنه - مطروح)

مهندس الشركه المنفذة
النجيدة للمقاولات
س.ت: ٥٢٣٦٦
ب.ض: ٥٨٣ - ٥٠٢ - ٥١١

بيان أعمال مستخلص ختامي رقم (7) عقد رقم (2022/2021/929)

القطاع	رقم البند بالمقايسة	بيان الاعمال البلاطات الخرسانية / الرصف الخرساني	الكمية (م 2)	الكمية (م 2) 95%
15+000 → 15+800	1_7	بالمتر المسطح اعمال توريد و صب خرسانة عادية سمك 15 سم لارتفاع 10 متر رأسي لحماية الاكتاف و الميول الجانبية تتكون من 0.8 م3 سن دولوميت متدرج + 0.4 م3 رمل حرش والإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (فيبر + سيكا) علي ان يكون السن نظيف و مغسول و الرمل خالي من الشوائب و الطفلة و الاملاح و المواد الغريبة مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك 2 سم (طبقاً لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز و استعدال مناسيب التربة الطبيعية اسفل البلاطة للوصول الي المناسيب التصميمية علي ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم2 و تشطيب السطح وملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف. - يتم إضافة علاوة قدرها 5 جنيه بعد اول 10 م رأسي علي أن تضاف لكل مسطاح (لا يقل عن 5 م رأسي).	2,653.0	2,520.4
	2_7	بالمتر المكعب أعمال توريد و صب خرسانة عادية لقدمات الحمايات و الميول الجانبية تتكون من 0.8 م3 سن دولوميت متدرج + 0.4 م3 رمل حرش و الإضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيبر + سيكا) على ان يكون السن نظيف و مغسول و الرمل خالي من الشوائب و الطفلة و الاملاح و المواد الغريبة مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك 2 سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) و البند يشمل اعمال الحفر و الشدات و كل ما يلزم لنهو العمل على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم /سم2 و ملئ الفواصل بالبيتومين المرمل و التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .	4.55	4.32

مهندس الهيئة

استشاري الهيئة
الإعمار
للإستشارات الهندسية
El Raad For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنه - مطروح)

مهندس الشركه المنفذة

النجيدة للمقاولات
س.ت: ٥٢٣٦٦
ب.ض: ٥٨٣ - ٥٠٢ - ٥١١

اعمال الجسر الترابي لمشروع القطار السريع (قطاع العين السخنه) لشركة النجيدة في المسافه من المحطة 15+000 كم الي المحطة 15+800 كم بطول 0.8 كم (اتجاه الجلالة)

بيان أعمال مستخلص ختامي رقم (7) عقد رقم (2022/2021/929)

القطاع	رقم البند بالمقايسة	بيان الاعمال البلاطات الخرسانية / الرصف الخرساني	الارتفاع	حتي جاري رقم 5		ختامي رقم 7		اجمالي حتى ختامي 7	
15+000 → 15+800	1_7	بالمتر المسطح اعمال توريد و صب خرسانة عادية سمك 15 سم لارتفاع 10 متر رأسي لحماية الاكتاف و الميول الجانبية تتكون من 0.8 م3 من دولوميت متدرج + 0.4 م3 رمل حرش والاضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (فيبر + سيكا) علي ان يكون المن نظيف و مغسول و الرمل خالي من الشوائب و الطفلة و الاملاح و المواد الغريبة مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك 2 سم (طبقاً لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز و استعدال مناسيب التربة الطبيعية اسفل البلاطة للوصول الي المناسيب التصميمية علي ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم2 و تشطيب السطح وملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف. - يتم إضافة علاوة قدرها 5 جنيه بعد أول 10 م رأسي علي أن تضاف لكل مسطاح (لا يقل عن 5 م رأسي).	10 م	16,555.0	82,355.0	3,848.0	2,653.0	20,403.0	85,008.0
			15 م	11,200.0		658.0		11,858.0	
			20 م	11,300.0		1,623.0-		9,677.0	
			25 م	1,100.0		2,195.0		3,295.0	
			30 م	9,200.0		955.0		10,155.0	
			35 م	12,000.0		421.0-		11,579.0	
			40 م	9,500.0		88.0-		9,412.0	
			45 م	11,500.0		2,871.0-		8,629.0	
			50 م	0.0		0.0		0.0	
	2_7	بالمتر المكعب أعمال توريد و صب خرسانة عادية لقدمات الحمايات و الميول الجانبية تتكون من 0.8 م3 من دولوميت متدرج + 0.4 م3 رمل حرش و الإضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيبر + سيكا) علي ان يكون المن نظيف و مغسول و الرمل خالي من الشوائب و الطفلة و الاملاح و المواد الغريبة مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك 2 سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) و البند يشمل اعمال الحفر و الشدات و كل ما يلزم لتمام العمل علي ان تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم /سم2 و ملئ الفواصل بالبيتومين المرمل و التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .		70.0		4.55		74.55	

مهندس الهيئة

استشاري الهيئة

مهندس الشركه المنفذة

NEGIDA
نجيدة للمقاولات CONTRACTING

EL-RAEID

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري

محضر حصر كميات

الميول الخرسانية فى المسافة كم 15+000 الى المسافة كم 15+800

التاريخ : / /
اسم المشروع : مشروع القطار الكهربائى السريع (العين السخنة - العلمين)

تم مراجعة حصر الكميات المنفذة فى الميول الخرسانية حتى تاريخة من قبل مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

م	مسطاح / ميل	الاتجاه	الكمية م 3	الكمية م 2	الاجمالى	الاتجاه	الكمية م 3	الكمية م 2	الاجمالى	اجمالى الاتجاهين		ملاحظات
1	قدمة سفلية	اليمين	74.55	————	74.55	اليسار	0.00	————	0.00	74.55	74.55	
2	ارتفاع حتى 10م			13708.00	45628.00			6695.00	39380.00	85008.00	20403.00	
3	ارتفاع حتى 15 م			6875.00				4983.00			11858.00	
4	ارتفاع حتى 20 م			6125.00				3552.00			9677.00	
5	ارتفاع حتى 25 م			152.00				3143.00			3295.00	
6	ارتفاع حتى 30 م			3696.00				6459.00			10155.00	
7	ارتفاع حتى 35 م			5434.00				6145.00			11579.00	
8	ارتفاع حتى 40 م			3837.00				5575.00			9412.00	
9	ارتفاع حتى 45 م			5801.00				2828.00			8629.00	
10	ارتفاع حتى 50 م			0.00				0.00			0.00	
	الاجمالى م 2									85008.00		
	اجمالى القدمة م 3									74.55		

ملاحظات : -

حصر رقم ( ) ميول خرسانية

حصر جارى ( )

الرائد
الاستشارات الهندسية
El Raed For Consultancy

النجيدة للمقاولات
س.ت: ٥٣٣٦٦
ب.ض: ٥٨٢٠٠ - ٥١١٠٠

ابراهيم محمد

اعمال الجسر الترابي لمشروع القطار السريع (قطاع العين السخنه) في المسافه من المحطه 15+000 كم الي المحطه15+800 كم بطول 0.8كم (اتجاه الجلالة)

بيان أعمال مستخلص ختامي (7) عقد 2022/2021/929

القطاع	رقم البند بالمقايسة	بيان الاعمال	% للمدة 100
15+000 - 14+500		اعمال الحفر	
	1_3	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية	
		لأول (100-200) فيم / م3	3,956.72
		لأول (200-300) فيم / م3	
		لأول (300-400) فيم / م3	
		يحسب على البند الآتي	
		1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر	
		2- ازالة الصول الجاهزة باستخدام المعدات الميكانيكية	
		3- توريد تربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الآلات الصغيرة بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10 %) ورشها بالمياه الاضافية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهزازات للوصول الي قصى كثافة وهاقة (95% من الكثافة القياسية القصوى) وبيان الثقايا طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية الموضحة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	
		اعمال الردم	
	1_3	بالمتر المكعب اعمال تحميل و نقل تربة مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الآلات الصغيرة بسمك لا يزيد عن 25 سم على منسوب (+ 2.00) و بعد كل سمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر 50 و الاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) و رشها بالمياه الاضافية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهزازات للوصول الي قصى كثافة وهاقة 95 % من الكثافة القياسية القصوى) وبيان الثقايا طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية الموضحة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند يجمع مشتملاتها طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف (تم احتساب سعر البند لمسافة نقل المياه 40 كم) ، مسافة النقل على 2 كم ملحوظة في حالة طلب ووفق الاشتراطات زيادة نسبة الدمك عن 95% يحسب زيادة 1ج على زيادة نسبة الدمك لكل ، 1% في حالة وجود معلقات في مسافات النقل يتم اضافة 3 جنيه على مسافة 12 كم في حدل ويتغير طول مسافة ، التحميل يتم المحاسبة نسبة والنسب	
	1-1-3	مسافة النقل من 2 كم الي 5 كم مسافة نقل 5 كم بمسافة مدى 4 كم	12,471.88
	5-1	بالمتر المسطح توريد و تركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوجريد مسلح WG11 و يتم النقايا طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة والالتزام بتعليمات استشاري التربة بأسلوب النقاية و البند يجمع مشتملاتها طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف، على ان يتم تحديد مكان النقاية طبقا للجيوجريد بهذا المواصفات (WG11) طبقا لتقرير استشاري التربة وكذلك اسماء شركات المنطقة . - ثبات قوة الشد 80KN/m تيران في اتجاه واحد(POLYESTER GEOGRID)	2,044
	5-2	بالمتر المسطح توريد و تركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوجريد مسلح WG8 و يتم النقايا طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة والالتزام بتعليمات استشاري التربة بأسلوب النقاية و البند يجمع مشتملاتها طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف، على ان يتم تحديد مكان النقاية طبقا للجيوجريد بهذا المواصفات (WG8) طبقا لتقرير استشاري التربة وكذلك اسماء شركات المنطقة . - ثبات قوة الشد 50 KN/m تيران في اتجاه واحد(POLYESTER GEOGRID)	1,820
	5	طبقة التأسيس	
	1-5	بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش طبقة تأسيس (Prepared Subgrade) من الاحجار الصلبة المكاسرة تتفق تعبير المنشرات بذلك باستخدام ناقلة تعبيرات بذلك بعد تحقق المواصفات من حيث الصلاحية والتدرج مع استخدام المنشرات الثقاف من التدرج والمنشات المطلوبة لتحقيق المتطلق والمنسوب من قبل استشاري المشروع إما بتكلف استخدام هذا مراحل التعبير) مع الالتزام باستخدام قمارة نقاية وكذلك بعد الرجوع للمنطقة المشرفة لتحديد استخدامها من عدمه و المنطقة المرصفات و القص حتى التعبيات ما بين 31.5 مم الى 40 مم و الا يزيد نسبة المار من مناخل 200 عن 5 % و التدرج الرمل بالاشتراطات الخاصة بالمشروع (اقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 50% و الا يقل سمك الدربزة (EVZ) من اجهزة أدوج التحميل عن 120 ميجاباسكال و الا يزيد نسبة انفاذ بيجول لرس الجاهزي عن 35 % و الا يزيد الانضغاط عن 15 % و يتم قراءتها على طبقتين باستخدام الات الضبية المحمية على الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم و رشها بالمياه الاضافية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهزازات للوصول الى قصى كثافة وهاقة الصوري (لا تقل عن 95%) من الكثافة القياسية و تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية و يتم تنفيذ طبقة لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند يجمع مشتملاته طبقة المرصفات الفنية المشروع و تقرير الاستشاري و تعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل (مسافة) مسافة 35 كم من ناتج الحفر المنشرة وطرق حولي 4 كم في القطاع الفعلي بالمدرجة. - يتم احتساب حافة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة في التصدير. - السعر يشمل قيمة المواد المحجوبة. -السعر يشمل النقل الداخلي من المنشور الى القطاع	21.92
	1-6	بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المكاسرة تتفق تعبير المنشرات بذلك باستخدام ناقلة تعبيرات بذلك بعد تحقق المواصفات من حيث الصلاحية والتدرج مع استخدام المنشرات الثقاف من التدرج والمنشات المطلوبة لتحقيق المتطلق والمنسوب من قبل استشاري المشروع إما بتكلف استخدام هذا مراحل التعبير) مع الالتزام باستخدام قمارة نقاية وكذلك بعد الرجوع للمنطقة المشرفة لتحديد استخدامها من عدمه و المنطقة المرصفات و القص حتى التعبيات ما بين 31.5 مم الى 40 مم و الا يزيد نسبة المار من مناخل 200 عن 5 % و التدرج الرمل بالاشتراطات الخاصة بالمشروع (اقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80% و الا يقل سمك الدربزة (EVZ) من اجهزة أدوج التحميل عن 120 ميجاباسكال و الا يزيد نسبة انفاذ بيجول لرس الجاهزي عن 35 % و الا يزيد الانضغاط عن 15 % و يتم قراءتها على طبقتين باستخدام الات الضبية المحمية على الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم و رشها بالمياه الاضافية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهزازات للوصول الى قصى كثافة وهاقة الصوري (لا تقل عن 95%) من الكثافة القياسية و تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية و يتم تنفيذ طبقة لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند يجمع مشتملاته طبقة المرصفات الفنية المشروع و تقرير الاستشاري و تعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل (مسافة) مسافة 35 كم من ناتج الحفر المنشرة وطرق حولي 4 كم في القطاع الفعلي بالمدرجة. - يتم احتساب حافة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة في التصدير. - السعر يشمل قيمة المواد المحجوبة. -السعر يشمل النقل الداخلي من المنشور الى القطاع	60.21
	7	البلاطات الخرسانية / الرصف الخرساني	
	7-1	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم الارتفاع 10 و نسبة الاكتاف والميول النهائية تتكون من 0.5 م3 من دولوميت مكسر + 0.4 م3 رمل حرش والاضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيبر + سيكا) على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد الغريبة مع رش قير (بالفاصل) بسمك 2 سم إقامة تعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز واستعمال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية على ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم2 وتشطيب السطح ويتم الفواصل بالمناسيب المرسل والنقايا طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - يتم اضافة حافة قدرها 5 جنيه بند لزق 10 مترسلي على ان الشاف اقل سمك (5 يقل عن 5 مترسلي)	2,653.00
	7-2	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة عادية تتفق نقية سفلية و علوية للاكتاف و الميول النهائية تتكون من 0.5 م3 من دولوميت + 0.4 م3 رمل حرش + 280 كجم اسمنت بورتلاندي عادي و الاضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيبر + سيكا) على ان يكون السن نظيف و مغسول و الرمل خالي من الشوائب و الطفلة و الاملاح و المواد الغريبة و البند يشمل تجهيز و استعمال مناسيب التربة الطبيعية اسفل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية على ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم2 و تشطيب السطح و النقايا طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية و البند يجمع مشتملاته طبقا لمرصفات المشروع و تعليمات	4.55
	5-3	بالمتر المكعب توريد ورص طبقة (حلال من (سن/رمل) بنسبة 1:2 موردة من خارج الموقع على ان يتم اضافته تدريجيا وحسب تعليمات المهندس المشرف والصخر يشمل الرص طبقات لا يزيد سمك اي منها عن 25 سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الدمك الميكانيكي للوصول الى قصى كثافة لا تقل عن 98% وان ما يلزم لتهيد العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	268.22

مهندس الهيئة

مهندس الشركه المنفذة

NEGIDA
CONTRACTING CONSULTING نجيدة

اعمال الجسر الترابي لمشروع القطار السريع (قطاع العين السخنه) في المسافه من المحطه 15+000 كم الي المحطه15+800 كم بطول 0.8كم

بيان باجمالي الاعمال من بداية العمل حتى تاريخه

القطاع	رقم البند بالمقايسة	بيان الاعمال	عقد رقم170-2021-2022 بند 1	بند 2	بند 3	بند 4	بند 5	بند 6	بند 7	الاجمالي فعلا	عقد رقم 929-2021-2022 بند 1	بند 2	بند 3	بند 4	بند 5	بند 6	بند 7	الاجمالي فعلا	الاجمالي للقطاع
15+000 - 15+800		اعمال الحفر																	
		[illegible]																	
		[illegible]																	
		[illegible]																	
		[illegible]																	
		[illegible]																	
		[illegible]																	
		[illegible]																	
	1-2	[illegible]																	
		[illegible]																	
		[illegible]																	
		[illegible]																	
		[illegible]																	3,956.7
		[illegible]																	
		[illegible]																	
		[illegible]																	
		[illegible]																	
		[illegible]																	
		[illegible]																	
		[illegible]																	
		[illegible]																	
		اعمال الردم																	
	1-3	[illegible]																	4,128,228.9
	1-3-1	[illegible]	937,000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17,878.0	0.0	954,878.0									
		مسافة اقل من 2 كم الي 10 كم	333,000.0	411,000.0	420,000.0	330,000.0	320,000.0	317,000.0	13,878.0	1,139,878.0		850,000	330,000	100,000			12,472	1,232,472	
		مسافة اقل من 2 كم ومسافة تنقل 2 كم																	
	1-4	[illegible]												32,500.0			2,044.0	34,544.0	34,564.00
	1-5	[illegible]												22,500.0			1,820.0	24,320.0	24,320.00
	1	طبقة التأسيس																	
	1-6	[illegible]																	6,821.92
	1-8	[illegible]																	4,810.21
	2	البلاطات الخرسانية / الرصف الخرساني																	
	2-1	[illegible]											28,500.0		53,855.0		2,653.0	85,008.0	85,008.00
	2-2	[illegible]													70.0		4.55	74.6	74.55
	2-3	[illegible]															268.22	268.2	268.22

مهندس الهيئة

استشاري الهيئة
مشروع القطار السريع
المهندس / حسن عبد القادر حسن محمود

مهندس الشركة المنفذة
ابراهيم وهب

النجيلة للمقاولات
س.ت: ٥٣٣٦٦
ب.ض: ٥٠٢-٥٨٣-٥١١

شركة / التجيدة للمقاولات

استلام و حصر الميول الخرسانية الجانبية لقطاع ردم - (الجانب الايمن) - القطاع من محطة (15+000) إلى محطة (15+800)

من محطة	إلى محطة	قمة سفلية				ميل حائر			مسطاح تاسع			ميل تاسع			مسطاح ثامن			ميل ثامن			مسطاح سابع			ميل سابع			مسطاح سادس			ميل سادس			مسطاح خامس		
		عمق (-)	عرض (+)	سمك (+)	كمية (m3)	عمق (-)	عرض (+)	كمية (m3)	عمق (-)	عرض (+)	كمية (m3)	عمق (-)	عرض (+)	كمية (m3)	عمق (-)	عرض (+)	كمية (m3)	عمق (-)	عرض (+)	كمية (m3)	عمق (-)	عرض (+)	كمية (m3)	عمق (-)	عرض (+)	كمية (m3)	عمق (-)	عرض (+)	كمية (m3)	عمق (-)	عرض (+)	كمية (m3)	عمق (-)	عرض (+)	كمية (m3)
15+000	15+010											10	9	90	10	2	20	10	9	90	10	2	20	10	9	90	10	2	20						
15+010	15+030	20	0.3	0.3	1.8	20	4.7	94	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+030	15+050	20	0.3	0.3	1.8	20	5.4	108	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+050	15+070	20	0.3	0.3	1.8	20	6.1	122	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+070	15+090	20	0.3	0.3	1.8	20	6.6	132	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+090	15+110	20	0.3	0.3	1.8	20	7.25	145	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+110	15+130	20	0.3	0.3	1.8	20	4.9	98	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+130	15+150	20	0.5	0.5	5.0	20	8.25	165	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+150	15+170	20	0.5	0.5	5.0	20	8.5	170	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+170	15+190	20	0.5	0.5	5.0	20	8.6	172	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+190	15+210	20	0.5	0.3	3.0	20	7.9	158	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+210	15+230	20	0.5	0.3	3.0	20	8.3	166	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+230	15+250	20	0.5	0.3	3.0	20	8.6	172	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+250	15+270	20	0.5	0.3	3.0	20	7.9	158	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+270	15+290	20	0.5	0.3	3.0	20	7.6	152	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+290	15+310	20	0.5	0.3	3.0	20	7.9	158	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+310	15+330	20	0.5	0.3	3.0	20	6.4	128	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+330	15+350	20	0.5	0.3	3.0	20	7.4	148	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+350	15+370	20	0.3	0.3	1.8	20	7.3	146	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+370	15+390	20	0.3	0.3	1.8	20	8.7	174	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+390	15+410	20	0.3	0.3	1.8	20	8.8	176	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+410	15+430	20	0.3	0.3	1.8	20	8.8	176	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+430	15+450	20	0.3	0.3	1.8	20	8.8	176	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+450	15+470	20	0.3	0.3	1.8	20	8.9	178	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+470	15+490	20	0.3	0.3	1.8	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+490	15+510	20	0.3	0.3	1.8	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+510	15+530	20	0.3	0.3	1.8	20	8.6	172	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+530	15+550	20	0.3	0.3	1.8	20	8.7	174	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+550	15+570	20	0.3	0.3	1.8	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+570	15+590	20	0.3	0.3	1.8	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+590	15+610	20	0.3	0.3	1.8	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40						
15+610	15+625	15	0.3	0.3	1.4	15	9	135	15	2	30	15	9	135	15	2	30	15	9	135	15	2	30	15	9	135	15	2	30						
الاجمالى الكمية م3					74.55			4853			1230			5625			1250			5625			1250			5625			1250			0			0

الشركة المنفذة

ابراهيم

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

المستشار الهندسي

SYSTRA

EL-RAEID

NEGIDA نجيدة للمقاولات CONTRACTING

شر

استلام و حصر الميول الطرسانية الجانبية لقطاع ردم - (الجانب الايمن) - القطاع من محطة (15+000) إلي محطة (15+800)

القطاع

من محطة	إلي محطة	ميل خامس			مسطاح رابع			ميل رابع			مسطاح ثالث			ميل ثالث			مسطاح ثاني			ميل ثاني			مسطاح أول			اجمالي الكمية (م2)	اجمالي كمية القشرة (م3)	ارتفاع حتي 10 م	ارتفاع من 10 م إلي 15 م	ارتفاع من 15 م إلي 20 م	ارتفاع من 20 م إلي 25 م	ارتفاع من 25 م إلي 30 م	ارتفاع من 30 م إلي 35 م	ارتفاع من 35 م إلي 40 م	ارتفاع من 40 م إلي 45 م	ارتفاع من 45 م إلي 50 م
		طول (م)	عرض (م)	كمية (م3)	طول (م)	عرض (م)	كمية (م3)	طول (م)	عرض (م)	كمية (م3)	طول (م)	عرض (م)	كمية (م3)	طول (م)	عرض (م)	كمية (م3)	طول (م)	عرض (م)	كمية (م3)	طول (م)	عرض (م)	كمية (م3)	طول (م)	عرض (م)	كمية (م3)											
15+000	15+010																									330	0.0	178.0	110.0	42.0					
15+010	15+030																									794	1.8	440.0	220.0	134.0					
15+030	15+050																									808	1.8	440.0	220.0	148.0					
15+050	15+070																			20	9	180	20	2	40	1042	1.8	440.0	220.0	162.0			58.0	162.0	
15+070	15+090																			20	9	180	20	2	40	1052	1.8	440.0	220.0	172.0			48.0	172.0	
15+090	15+110																			20	9	180	20	2	40	1066	1.8	440.0	220.0	186.0			36.0	186.0	
15+110	15+130							20	9	180	20	2	40							20	9	180	20	2	40	1238	1.8	440.0	220.0	138.0	82.0	138.0	82.0	138.0	
15+130	15+150							20	9	180	20	2	40							20	9	180	20	2	40	1305	5	440.0	220.0	205.0	15.0	205.0	15.0	205.0	
15+150	15+170							20	9	180	20	2	40							20	9	180	20	2	40	1310	5	440.0	220.0	210.0	10.0	210.0	10.0	210.0	
15+170	15+190							20	9	180	20	2	40							20	9	180	20	2	40	1312	5	440.0	220.0	212.0	8.0	212.0	8.0	212.0	
15+190	15+210							20	9	180	20	2	40							20	9	180	20	2	40	1298	3	440.0	220.0	198.0	22.0	198.0	22.0	198.0	
15+210	15+230							20	9	180	20	2	40							20	9	180	20	2	40	1306	3	440.0	220.0	206.0	14.0	206.0	14.0	206.0	
15+230	15+250							20	9	180	20	2	40							20	9	180	20	2	40	1312	3	440.0	220.0	212.0	8.0	212.0	8.0	212.0	
15+250	15+270							20	9	180	20	2	40							20	9	180	20	2	40	1298	3	440.0	220.0	198.0	22.0	198.0	22.0	198.0	
15+270	15+290							20	9	180	20	2	40							20	9	180	20	2	40	1292	3	440.0	220.0	192.0	28.0	192.0	28.0	192.0	
15+290	15+310							20	9	180	20	2	40							20	9	180	20	2	40	1298	3	440.0	220.0	198.0	22.0	198.0	22.0	198.0	
15+310	15+330	40	2	20	180	9	20													20	9	180	20	2	40	1708	3	440.0	220.0	168.0	52.0	220.0	220.0	220.0	
15+330	15+350	40	2	20	180	9	20	40	2	20	180	9	20							20	9	180	20	2	40	1728	3	440.0	220.0	188.0	32.0	220.0	220.0	220.0	
15+350	15+370	40	2	20	180	9	20	40	2	20	180	9	20	40	2	20	180	9	20	20	9	180	20	2	40	1726	1.8	440.0	220.0	186.0	34.0	220.0	220.0	220.0	
15+370	15+390	40	2	20	180	9	20	40	2	20	180	9	20	40	2	20	180	9	20	20	9	180	20	2	40	1754	1.8	440.0	220.0	214.0	6.0	220.0	220.0	220.0	
15+390	15+410	40	2	20	180	9	20	40	2	20	180	9	20	40	2	20	180	9	20	20	9	180	20	2	40	1756	1.8	440.0	220.0	216.0	4.0	220.0	220.0	220.0	
15+410	15+430	40	2	20	180	9	20	40	2	20	180	9	20	40	2	20	180	9	20	20	9	180	20	2	40	1756	1.8	440.0	220.0	216.0	4.0	220.0	220.0	220.0	
15+430	15+450	40	2	20	180	9	20	40	2	20	180	9	20	40	2	20	180	9	20	20	9	180	20	2	40	1756	1.8	440.0	220.0	216.0	4.0	220.0	220.0	220.0	
15+450	15+470	40	2	20	180	9	20	40	2	20	180	9	20	40	2	20	180	9	20	20	9	180	20	2	40	1758	1.8	440.0	220.0	218.0	2.0	220.0	220.0	220.0	
15+470	15+490	40	2	20	180	9	20	40	2	20	180	9	20	40	2	20	180	9	20	20	9	180	20	2	40	1760	1.8	440.0	220.0	220.0		220.0	220.0	220.0	
15+490	15+510	40	2	20	180	9	20	40	2	20	180	9	20	40	2	20	180	9	20	20	9	180	20	2	40	1760	1.8	440.0	220.0	220.0		220.0	220.0	220.0	
15+510	15+530	40	2	20	180	9	20	40	2	20	180	9	20	40	2	20	180	9	20	20	9	180	20	2	40	1752	1.8	440.0	220.0	212.0	8.0	220.0	220.0	220.0	
15+530	15+550	40	2	20	180	9	20	40	2	20	180	9	20	40	2	20	180	9	20	20	9	180	20	2	40	1754	1.8	440.0	220.0	214.0	6.0	220.0	220.0	220.0	
15+550	15+570	40	2	20	180	9	20	40	2	20	180	9	20	40	2	20	180	9	20	20	9	180	20	2	40	1760	1.8	440.0	220.0	220.0		220.0	220.0	220.0	
15+570	15+590	40	2	20	180	9	20	40	2	20	180	9	20	40	2	20	180	9	20	20	9	180	20	2	40	1760	1.8	440.0	220.0	220.0		220.0	220.0	220.0	
15+590	15+610	40	2	20	180	9	20	40	2	20	180	9	20	40	2	20	180	9	20	20	9	180	20	2	40	1766	1.8	440.0	220.0	220.0		220.0	220.0	220.0	
15+610	15+625	30	2	15	135	9	15	30	2	15	135	9	15	30	2	15	135	9	15	20	9	180	20	2	40	1320	1.4	330.0	165.0	165.0		165.0	165.0	165.0	
اجمالي الكمية م3		2835			630			4635			1030			2835			630			5175			1150			45628	74.55	13708.0	6875.0	6125.0	152.0	3696.0	5434.0	3837.0	5801.0	0.0

الاستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
(شركة رائد للاستشارات الهندسية - مساهمة - مصر)

النجيدة للمقاولات
س.ت: ٥٣٣٦٦
ت: ٠٢٢٣٣٣٣٣ - ٠٥٠٢ - ٠١١

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

الشركة المنفذة

NEGIDA نجيدة للمقاولات

EL-RAEID

SYSTRA

هيئة الطرق والكباري

شركة / النجيدة للمقاولات

استلام و حصر الميول الخرسانية الجانبية لقطاع ردم - (الجانب الايسر) - القطاع من محطة (15+000) إلي محطة (15+800)

القطاع

من محطة	إلي محطة	قمة سفلية				ميل عاشر				مسطح تاسع				ميل تاسع				مسطح ثامن				ميل ثامن				مسطح سابع				ميل سابع				مسطح سادس				ميل سادس				مسطح خامس			
		عمق (م)	عرض (م)	سمك (م)	كمية (م3)	عمق (م)	عرض (م)	سمك (م)	كمية (م3)	عمق (م)	عرض (م)	سمك (م)	كمية (م3)	عمق (م)	عرض (م)	سمك (م)	كمية (م3)	عمق (م)	عرض (م)	سمك (م)	كمية (م3)	عمق (م)	عرض (م)	سمك (م)	كمية (م3)	عمق (م)	عرض (م)	سمك (م)	كمية (م3)	عمق (م)	عرض (م)	سمك (م)	كمية (م3)	عمق (م)	عرض (م)	سمك (م)	كمية (م3)	عمق (م)	عرض (م)	سمك (م)	كمية (م3)	عمق (م)	عرض (م)	سمك (م)	كمية (م3)
15+000	15+020													20	9	20	180	20	2	20	40	20	9	20	180	20	2	20	40	20	9	20	180	20	2	20	40								
15+020	15+040													20	9	20	180	20	2	20	40	20	9	20	180	20	2	20	40	20	9	20	180	20	2	20	40								
15+040	15+060													20	9	20	180	20	2	20	40	20	9	20	180	20	2	20	40	20	9	20	180	20	2	20	40								
15+060	15+080													20	9	20	180	20	2	20	40	20	9	20	180	20	2	20	40	20	9	20	180	20	2	20	40								
15+080	15+100													20	9	20	180	20	2	20	40	20	9	20	180	20	2	20	40	20	9	20	180	20	2	20	40								
15+100	15+120													20	9	20	180	20	2	20	40	20	9	20	180	20	2	20	40	20	9	20	180	20	2	20	40								
15+120	15+140													20	9	20	180	20	2	20	40	20	9	20	180	20	2	20	40	20	9	20	180	20	2	20	40								
15+140	15+160													20	9	20	180	20	2	20	40	20	9	20	180	20	2	20	40	20	9	20	180	20	2	20	40								
15+160	15+180																																												
15+180	15+200																																												
15+200	15+220																																												
15+220	15+240																																												
15+240	15+260																																												
15+260	15+280																																												
15+280	15+300																																												
15+300	15+320																																												
15+320	15+330																																												
15+330	15+340													10	9	90	10	20	2	10	90	10	9	90	10	20	2	10	90	10	9	90	10	20	2	10	90								
15+340	15+360													20	9	180	20	40	2	20	180	20	9	180	20	40	2	20	180	20	9	180	20	40	2	20	180								
15+360	15+380													20	9	180	20	40	2	20	180	20	9	180	20	40	2	20	180	20	9	180	20	40	2	20	180								
15+380	15+400													20	9	180	20	40	2	20	180	20	9	180	20	40	2	20	180	20	9	180	20	40	2	20	180								
15+400	15+420													20	9	180	20	40	2	20	180	20	9	180	20	40	2	20	180	20	9	180	20	40	2	20	180								
15+420	15+440													20	9	180	20	40	2	20	180	20	9	180	20	40	2	20	180	20	9	180	20	40	2	20	180								
15+440	15+460													20	9	180	20	40	2	20	180	20	9	180	20	40	2	20	180	20	9	180	20	40	2	20	180								
15+460	15+480													20	9	180	20	40	2	20	180	20	9	180	20	40	2	20	180	20	9	180	20	40	2	20	180								
15+480	15+500													20	9	180	20	40	2	20	180	20	9	180	20	40	2	20	180	20	9	180	20	40	2	20	180								
15+500	15+520																					20	9	180	20	40	2	20	180	20	9	180	20	40	2	20	180								
15+520	15+540																					20	9	180	20	40	2	20	180	20	9	180	20	40	2	20	180	20	9	180	20	40	2	20	180
15+540	15+560																					20	9	180	20	40	2	20	180	20	9	180	20	40	2	20	180	20	9	180	20	40	2	20	180
15+560	15+580																					20	9	180	20	40	2	20	180	20	9	180	20	40	2	20	180	20	9	180	20	40	2	20	180
15+580	15+600																									40	2	20	180	20	9	180	20	40	2	20	180	20	9	180	20	40	2	20	180
15+600	15+625																									25	9	225	25	25	9	225	25	50	2	25	225	25	9	225	25	50	2	25	225
اجمالي الكمية						0			0				0	2970			660				3690				820				4095				910				945				210			

الرائد للاستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineers
استشاري مكتب الرائد
النجيدة للمقاولات
س.ت: ٣٦٦
ب.ض: ٥٨٣ - ٥٠٢

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

الشركة المنفذة

NEGIDA نجيدة للمقاولات

EL-RAEID

SYSTRA

هيئة الطرق والكباري

استلام و حصر الميول الطولية الجانبية لقطاع ردم - (الجانب الايسر) - القطاع من محطة (15+000) إلى محطة (15+800)

شر

القطاع		ميل خامس			مسطاح رابع			ميل رابع			مسطاح ثالث			ميل ثالث			مسطاح ثاني			ميل ثاني			مسطاح أول			اجمالي كمية (م2)	اجمالي كمية القمة (م3)	ارتفاع حتي 10 م	ارتفاع من 10 م الي 15 م	ارتفاع من 15 م الي 20 م	ارتفاع من 20 م الي 25 م	ارتفاع من 25 م الي 30 م	ارتفاع من 30 م الي 35 م	ارتفاع من 35 م الي 40 م	ارتفاع من 40 م الي 45 م	ارتفاع من 45 م الي 50 م
من محطة	إلى محطة	عمق (د)	عرض (ر)	ميل (ع)	عمق (د)	عرض (ر)	ميل (ع)	عمق (د)	عرض (ر)	ميل (ع)	عمق (د)	عرض (ر)	ميل (ع)	عمق (د)	عرض (ر)	ميل (ع)	عمق (د)	عرض (ر)	ميل (ع)	عمق (د)	عرض (ر)	ميل (ع)	عمق (د)	عرض (ر)	ميل (ع)											
15+000	15+020	20	9	180	20	2	40							20	9	180	20	2	40							880	0	240	220	200	20	200				
15+020	15+040	20	9	180	20	2	40							20	9	180	20	2	40							1100	0	220	220	220		220		220		
15+040	15+060	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	1540	0	220	220	220		220	220	220	220	
15+060	15+080	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	1540	0	254	220	186	34	220	220	220	186	
15+080	15+100	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	1540	0	252	220	188	32	220	220	220	188	
15+100	15+120	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	1540	0	256	220	184	36	220	220	220	184	
15+120	15+140	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	1540	0	272	220	168	52	220	220	220	168	
15+140	15+160	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	1540	0	310	220	130	90	220	220	220	130	
15+160	15+180	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	880	0				98	220	220	220	122	
15+180	15+200				20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	660	0					116	220	220	104	
15+200	15+220				20	9	180	20	2	40										20	9	180	20	2	40	440	0				80	140	80	140		
15+220	15+240				20	9	180	20	2	40										20	9	180	20	2	40	440	0				70	150	70	150		
15+240	15+260				20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	660	0					78	220	220	142	
15+260	15+280	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	880	0				34	220	220	186		
15+280	15+300	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	880	0				48	220	220	172		
15+300	15+320	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	880	0				130	220	220	90		
15+320	15+330	10	9	90	10	2	20	10	9	90	10	2	20	10	9	90	10	2	20	10	9	90	10	2	20	440	0				53	110	110	57		
15+330	15+340	10	9	90	10	2	20	10	9	90	10	2	20	10	9	90	10	2	20	10	9	90	10	2	20	770	0	157	110	63	47	110	110	110	63	
15+340	15+360	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	1540	0	306	220	134	86	134	220	220	134	
15+360	15+380	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	1540	0	322	220	118	102	118	220	220	118	
15+380	15+400	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	1540	0	312	220	128	92	128	220	220	128	
15+400	15+420	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	1540	0	314	220	126	94	126	220	220	126	
15+420	15+440	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	1540	0	324	220	116	104	116	220	220	116	
15+440	15+460	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	1540	0	346	220	94	126	94	220	220	94	
15+460	15+480	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	1540	0	370	220	70	150	70	220	220	70	
15+480	15+500	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	1540	0	410	220	30	190	30	220	220	30	
15+500	15+520	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	1320	0	242	198		220	22	220	220	198	
15+520	15+540	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	1540	0	298	142		220	220	220	220	220	
15+540	15+560	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	1540	0	360	80		220	220	220	220	220	
15+560	15+580	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	1540	0	416	25		220	220	220	220	220	
15+580	15+600	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	20	9	180	20	2	40	1320	0	220			220	220	220	220	220	
15+600	15+625	25	9	225	25	2	50	25	9	225	25	2	50	25	9	225	25	2	50	25	9	225	25	2	50	1650	0	275			275	275	275	275	275	
اجمالي الكمية		4906			1090			5265			1170			5085			1130			5265			1170			39380	0	6695	4983	3552	3143	6459	6145	5576	2828	0

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

الشركة المنفذة

SITE HANDOVER

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري

الهيئة العامة
للطرق والكباري

محضر استلام موقع

مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين –سمارورح)

المسافة من كم 15 حتى كم 15.8 بطول 0.8 كم اتجاه الجلالة

بالإشارة الى العقد المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكباري وشركه النجيدة للمقاولات (أبناء احمد نجيدة للمقاولات)

رقم (2022/2021/929) بتاريخ 06 / 04 / 2022

لتنفيذ المشروع عاليه :

فقد اجتمعت اللجنة يوم الخميس الموافق 07 / 04 / 2022 بحضور كلا من :

1- م/ ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري

2- م/ محمد محمود عوض ممثل مكتب الاستشاري أ.د حسن المهدي

3- م/ بكر طه السعيد ممثل الشركة المنفذة

وقامت اللجنة بالمرور على موقع المشروع عاليه ووجدت اللجنة انه لايوجد عوائق ظاهرية تعوق البدء في التنفيذ

(الموقع خالي من العوائق)

وعليه يكون تاريخ 07 / 04 / 2022 هو تاريخ استلام الموقع للمشروع عاليه .

واقفل المحضر على ذلك .

اللجنة :

الاسم : بكر طه السعيد	الاسم : محمد محمود	الاسم :
التوقيع :	التوقيع : محمد	التوقيع :
الشركة المنفذة	مكتب الاستشاري أ.د حسن المهدي	الهيئة العامة للطرق والكباري

النجيدة للمقاولات
س.ت: ٥٣٣٦٦
ب.ض: ٥٨٣ - ٥٠٢ - ٥١١

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري

الهيئة العامة
للطرق والكباري

محضر استلام موقع

مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين –مطروح)

المسافة من كم 15 حتى كم 15.8 بطول 0.8 كم اتجاه الجلالة

بالإشارة الى العقد المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكباري وشركه النجيدة للمقاولات (أبناء احمد نجيدة للمقاولات)

رقم (2022/2021/929) بتاريخ 06 / 04 / 2022

لتنفيذ المشروع عاليه :

فقد اجتمعت اللجنة يوم الخميس الموافق 07 / 04 / 2022 بحضور كلا من :

1- م/ ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري

2- م/ محمد محمود عوض ممثل مكتب الاستشاري أ.د حسن المهدي

3- م/ بكرطه السيد ممثل الشركة المنفذة

وقامت اللجنة بالمرور على موقع المشروع عاليه ووجدت اللجنة انه لايوجد عوائق ظاهرية تعوق البدء في التنفيذ

(الموقع خالي من العوائق)

وعليه يكون تاريخ 07 / 04 / 2022 هو تاريخ استلام الموقع للمشروع عاليه .

واقفل المحضر على ذلك .

اللجنة :

الاسم : بكرطه السيد	الاسم : محمد محمود	الاسم :
التوقيع :	التوقيع : محمد	التوقيع :
الشركة المنفذة	مكتب الاستشاري أ.د حسن المهدي	الهيئة العامة للطرق والكباري

النجيدة للمقاولات
س.ت: ٥٣٣٦٦
ب.ض: ٥٨٣ - ٥٠٢ - ٥١١

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري

الهيئة العامة
للطرق والكباري

محضر استلام موقع

مشروع القطار الكهربائي السريع (الحن السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين –سماروح)

المسافة من كم 15 حتى كم 15.8 بطول 0.8 كم اتجاه الجلالة

بالإشارة الى العقد المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكباري وشركه النجيدة للمقاولات (أبناء احمد نجيدة للمقاولات)

رقم (2022/2021/929) بتاريخ 06 / 04 / 2022

لتنفيذ المشروع عاليه :

فقد اجتمعت اللجنة يوم الخميس الموافق 07 / 04 / 2022 بحضور كلا من :

1- م/ ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري

2- م/ محمد محمود عوض ممثل مكتب الاستشاري أ.د حسن المهدي

3- م/ بكر طه السعيد ممثل الشركة المنفذة

وقامت اللجنة بالمرور على موقع المشروع عاليه ووجدت اللجنة انه لايوجد عوائق ظاهرية تعوق البدء في التنفيذ

(الموقع خالي من العوائق)

وعليه يكون تاريخ 07 / 04 / 2022 هو تاريخ استلام الموقع للمشروع عاليه .

واقفل المحضر على ذلك .

اللجنة :

الاسم : بكر طه السعيد	الاسم : محمد محمود	الاسم :
التوقيع :	التوقيع : محمد	التوقيع :
الشركة المنفذة	مكتب الاستشاري أ.د حسن المهدي	الهيئة العامة للطرق والكباري

النجيدة للمقاولات
س.ت: ٥٣٣٦٦
ب.ض: ٥٨٣ - ٥٠٢ - ٥١١

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري

الهيئة العامة
للطرق والكباري

محضر استلام موقع

مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين –مطروح)

المسافة من كم 15 حتى كم 15.8 بطول 0.8 كم اتجاه الجلالة

بالإشارة الى العقد المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكباري وشركه النجيدة للمقاولات (أبناء احمد نجيدة للمقاولات)

رقم (2022/2021/929) بتاريخ 06 / 04 / 2022

لتنفيذ المشروع عاليه :

فقد اجتمعت اللجنة يوم الخميس الموافق 07 / 04 / 2022 بحضور كلا من :

1- م/ ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري

2- م/ محمد محمود عوض ممثل مكتب الاستشاري أ.د حسن المهدي

3- م/ بكر طه ممثل الشركة المنفذة

وقامت اللجنة بالمرور على موقع المشروع عاليه ووجدت اللجنة انه لايوجد عوائق ظاهرية تعوق البدء في التنفيذ

(الموقع خالى من العوائق)

وعليه يكون تاريخ 07 / 04 / 2022 هو تاريخ استلام الموقع للمشروع عاليه .

واقفل المحضر على ذلك .

اللجنة :

الاسم : بكر طه	الاسم : محمد محمود	الاسم :
التوقيع :	التوقيع : محمد	التوقيع :
الشركة المنفذة	مكتب الاستشاري أ.د حسن المهدي	الهيئة العامة للطرق والكباري

النجيدة للمقاولات
س.ت: ٥٣٣٦٦
ب.ض: ٥٨٣ - ٥٠٢ - ٥١١

TRANSPORT DISTANCE FOR SOIL

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

محضر معاينة

التاريخ: ١٣/ ٩ / ٢٠٢١

اسم المشروع : مشروع القطار السريع (العين السخنة - العلمين)

قامت شركة اكس واي زد للأعمال المساحية (إستشاري الأعمال المساحية لهيئة الطرق والكباري)

برصد إحداثيات المحجر الخاص بشركة / مؤسسة تأييد للمقاولات

بحضور كلاً من :-

١- م / أحمد عزت بوطه المحجر
٢- م / حسين زكريا زكي
٣- م / أحمد جمال عبد الحفيظ
٤- م /

وكانت الإحداثيات :-

رقم المحجر	الشرق	الشمال	بعد المحجر عن قطاع الشركة
①	728592.218	773915.115	2.9 Km
②	725241.45	772996.90	5.1 Km

ملاحظات :- جميع المسافات المذكورة مضاف إليها مسافة (500m) وهي نصف مسافة قطاع الردم 24 فل القطاع .

التجيدة للمقاولات
س.ت: ٥٢٣٦٦
ض.ض: ٥٨٣ - ٥٠٢ - ٥١١

مهندس الشركة المنفذة | إستشاري المساحة | إستشاري المشروع

13-9-2021

يوسف جلبية للمقاولات والنقل
ب.ض: ٢٨٨ / ٢٤١ / ٤٢٠ س.ت: ١٧٦٢٤
سلف: ٠١ / ٠٢ / ٤١٠ / ٠٠١٨٨ / ٥

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

محضر معاينة

التاريخ: ١٣/ ٩ / ٢٠٢١

اسم المشروع : مشروع القطار السريع (العين السخنة - العلمين)

قامت شركة اكس واي زد للأعمال المساحية (إستشاري الأعمال المساحية لهيئة الطرق والكباري)

برصد إحداثيات المحجر الخاص بشركة / مؤسسة ماجيد للمقاولات

بحضور كلاً من :-

١- م / أحمد سعيد عبد المنعم
٢- م / جنسيفة زكريا زكي
٣- م / أحمد جمال عبد العظيم
٤- م /

وكانت الإحداثيات :-

رقم المحجر	الشرق	الشمال	بعد المحجر عن قطاع الشركة
١	728592.218	773415.115	2.9 Km
٢	725241.45	772998.90	5.1 Km

ملاحظات :- جميع المسافات المذكورة مضاف إليها مسافة (500m) وهي نصف مسافة قطاع الردم داخل القطاع .

التجيدة للمقاولات
س.ت: ٥٣٣٦٦
ت.ض: ٥٨٣ - ٥٠٢ - ٥١١

مهندس الشركة المنفذة | إستشاري المساحة | إستشاري المشروع

يوسف جلبة للمقاولات
ب.ض: ٣٨٨ / ٢٤١ / ٤٢٠ س.ت: ١٧٦٢٤
سلف: ٠١ / ٠٢ / ٤١٠ / ٠٠١٨٨ / ٥

13-9-2021

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

محضر معاينة

لتاريخ: ١٣/ ٩ / ٢٠٢١

اسم المشروع : مشروع القطار السريع (العين السخنة - العلمين)

قامت شركة اكس واي زد للأعمال المساحية (إستشاري الأعمال المساحية لهيئة الطرق والكباري)

برصد إحداثيات المحجر الخاص بشركة / مؤسسة عابدين للمقاولات

بحضور كلاً من :-

١- م / أشرف عبد الموجود المهدي
٢- م / حسين زكريا زكي
٣- م / أحمد جمال عبد الحفيظ
٤- م /

وكانت الإحداثيات :-

رقم المحجر	الشرق	الشمال	بعد المحجر عن قطاع الشركة
①	723592.218	773415.115	2.9 Km
②	725241.45	772998.90	5.1 Km

ملاحظات :- جميع المسافات المذكورة مضاف إليها مسافة (500m) وهي نصف مسافة قطاع الردم داخل القطاع .

الجيدة للمقاولات
س.ت: ٥٢٣٦٦
ب.ض: ٥٨٣ - ٥٠٢ - ٥١١

مهندس الشركة المنفذة | إستشاري المساحة | إستشاري المشروع

16-9-2021

أكس واي زد للمقاولات
ب.ض: ٢٨٨/ ٢٤١/ ٤٢٠ س.ت: ١٧٦٣٤
ملف: ٠١/ ٠٣/ ٤١٠/ ٠٠١٨٨/ ٥

NEGIDA CONTRACTING نجيدة للمقاولات

SYSTRA

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

الهيكل التنظيمي للعاملين بمشروع القطار السريع شركة النجيدة للمقاولات
من محطة 15+000 الي محطة 15+800

م	الأسم	الوظيفة	سنوات الخبرة
1	مصطفى عبده نور الدين	مدير التنفيذ	10
2	احمد عابد عبد المنعم	مدير مكتب فنى	7
3	صلاح عبد المحسن السيد	مدير ضبط الجودة	18
4	احمد محمد رجب	مدير السلامة الوقائية	23
5	بكر طه السعيد	مهندس تنفيذى	5
6	محمود السيد فرغلي	مهندس صيانة (ميكانيكا)	8
7	زياد علي المكاوي	مهندس تخطيط وبرمجة زمنية	5
8	عبدالله عبد الجواد	مراقب تنفيذ	5
9	ايهاب فيصل شحاتة	فني مواد	5
10	ابراهيم سامي سليمان	حاسب كميات	7
11	محمد عبد الكريم	فني سلامة مرورية	5
12	سعيد اسماعيل علي	فني سلامة مرورية	8
13	عبد الهادي الجمل	مساح	17
14	عطية إسماعيل على	مساح	10

مهندس الشركة المنفذة

النجيدة للمقاولات
س.ت: ٥٢٣٦٦
ب.ض: ٥٨٣ - ٥٠٢ - ٥١١

استشاري المشروع

SYSTRA

NEGIDA

بيان المعدات بمشروع القطار السريع شركة النجيدة للمقاولات
من محطة 15+000 الي محطة 15+800

م.	اسم المعدة	النوع	الطراز	العدد	ملاحظات
1	بلدوزر	Caterpillar	10 N	2	
2			9 N	2	
3			9 R	1	
4		Komatsu	300	1	
5	لودر	Caterpillar	966 F	3	
6			966 E	1	
7			966 G	2	
8			972 G	1	
9		Doosan		1	
10	جريدر	Caterpillar	G	7	
11			140 H	2	
12	هراس	Dynapac	C 362	5	
13		Bomag		2	
14		Ingersoll		3	
15	سيارة مياه	Mercedes		20	
16	قلاب	Mercedes	Actros	30	

مهندس الشركة المنفذة

النجيدة للمقاولات
س.ت: ٥٣٣٦٦
ب.ض: ٥٨٣ - ٥٠٣ - ٥١١

استشاري المشروع

الهيئة العامة
للطرق و الكباري
المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء
وزارة النقل

تنفيذ: شركة النجيدة للمقاولات "ابناء احمد نجيدة للمقاولات".

عقد رقم (929 / 2021 / 2022)

محضر استلام ابتدائي

لعملية: إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي و الأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة-العاصمة الإدارية-العلمين-مطروح) بقطاع العين السخنة لتنفيذ المسافة من الكم 15 الى الكم 15.8 بطول 0.8 كم إتجاه الجلالة.

تنفيذ: شركة النجيدة للمقاولات "ابناء احمد نجيدة للمقاولات".

عقد رقم (929 / 2021 / 2022)

اشراف المنطقة الحادية عشر (جنوب سيناء)

انه في يوم الثلاثاء الموافق 3 / 10 / 2023 وبناءا علي قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء رقم (9) بتاريخ 27 / 3 / 2022 فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :

1. السيد المهندس / رامي سمير بهيج	مدير المشروع – رئيسا
2. السيد المهندس / إسلام عطية عبدالعزيز	مهندس المشروع – عضوا
3. السيد المهندس / احمد جمال عبدالحفيظ	مدير مكتب إستشاري الهيئة – عضوا
4. السيد المهندس / مصطفي محمود عبدالغني	مدير مشروع _مكتب الرائد _إستشاري الهيئة
5. السيد المهندس / محمود محمد عبدالرحمن	شركة اردمان معمل الموقع - عضوا
6. السيد المهندس / عاطف محمد حمدي	شركة XYZ إستشاري المساحة - عضوا
7. السيد المهندس / ابراهيم وجدي	الشركة المنفذة - عضوا

وبالاطلاع علي ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بالمشروع والتجارب التي تم إجراؤها علي طبقات الجسر اثناء التنفيذ والتأكد من مطابقتها للمواصفات من حيث نسبة الدمك ونسبة تحمل كاليفورنيا بالإضافة الي صلاحية المواد. وعليه فقد تم المرور علي الأعمال المنفذه للعملية عاليه وبالمعاينة الظاهرية نلاحظ الاتي:

اولا أعمال الردم .

مقبول بصفه عامه الا انه نلاحظ الاتي:

1. وجود تفاوت في الميل المنفذ عن الميل التصميمي (بنسبة لا تؤثر علي اتزان الميول) ببعض المسافات المتفرقة.

ولما كان الاستشاري العام (Systra) قد قام بقبول الأعمال بطلب تسليم الأعمال (Request)

فقد قدرت اللجنة تلك المسافات المعيبة بنسبة 1.5 %.

ثانيا أعمال الخرسانة العادية لحماية الأكتاف والميول.

مقبولة بصفة عامة الا انه تلاحظ

1. سوء المصنعية

ولما كان الاستشاري العام (Systra) قد قام بقبول الأعمال بطلب تسليم الأعمال (Request) فقد قدرت اللجنة تلك المسافات المعيبة بنسبة 7 %.

ثالثا أعمال طبقة تأسيس (Prepared Subgrade).

مقبول بصفه عامه.

ولما كان الاستشاري العام (Systra) قد قام بقبول الأعمال بطلب تسليم الأعمال (Request)

رابعا أعمال طبقة أساس (subbalast).

مقبول بصفه عامه الا انه تلاحظ الاتي:

1. عدم تجانس سطح طبقة الاساس ووجود خشونة ببعض المسافات المتفرقة.
2. عدم مطابقة المناسيب التصميمية ووجود فروق انطباق ببعض المسافات المتفرقة .

ولما كان الاستشاري العام (Systra) قد قام بقبول الأعمال بطلب تسليم الأعمال (Request) فقد قدرت اللجنة تلك المسافات المعيبة بنسبة 3.5 %.

خامسا توريد و تركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوجريد مستورد

مقبول بصفه عامه.

ولما كان الاستشاري العام (Systra) قد قام بقبول الأعمال بطلب تسليم الأعمال (Request)

سادسا توريد وعمل طبقة إحلال من الرمل السيليسي النظيف والسن (2 سن : 1 رمل)

مقبول بصفه عامه.

ولما كان الاستشاري العام (Systra) قد قام بقبول الأعمال بطلب تسليم الأعمال (Request)

سابعا أعمال القطع الصخري.

مقبول بصفه عامه

ولما كان الاستشاري العام (Systra) قد قام بقبول الأعمال بطلب تسليم الأعمال (Request).

الهيئة العامة
للطرق و الكباري
المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء
وزارة النقل

تنفيذ: شركة النجيدة للمقاولات "ابناء احمد نجيدة للمقاولات".

عقد رقم (929 / 2021 / 2022)

وعليه توصي اللجنة بالاتي:

1) خصم **نسبة 2.5 %** من البند اولا.
2) خصم **نسبة 7.5 %** من البند ثانيا.
3) خصم **نسبة 3.5 %** من البند رابعا.
4) علي إستشاري المشروع (مكتب د / حسن مهدي) ارسال قوائم الكميات ونتائج الاختبارات المعملية التي تم إجرائها خلال العملية والمستخلص الختامي نسخة رقمية ونسخة مطبوعة إلي المنطقة المشرفة.
5) علي إستشاري المشروع (مكتب الرائد) ارسال قوائم الكميات ونتائج الاختبارات المعملية التي تم إجرائها خلال العملية والمستخلص الختامي نسخة رقمية ونسخة مطبوعة إلي المنطقة المشرفة.

وعليه تري اللجنة انه لا مانع من الاستلام الابتدائي للأعمال ويعتبر تاريخ المحضر هو تاريخ الاستلام الابتدائي للأعمال المذكوره في المحضر.

وعلي ذلك جري التوقيع :

7. ابراهيم
6.
5.
4.
3.
2.
1.

النجيدة للمقاولات
س.ت: ٥٢٣٦٦
ب.ض: ٥٨٢ - ٥٠٢ - ٥١١
مشروع القطار السريع
س.ت ٨٩٢٩١ إستثمار القاهرة
ب.ض ٥١١ ٣٤٢ ٤٩٧ م.ض ٤٥٢ - ١٩٠

الرائد
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (المنطقة الشمالية)

مشروع القطار السريع
المشروع | قطاع القطار الكهربائي

ARDAMAN
Egypt Express Train
Project

كشف سماكات الكور لأعمال الحمايات الخرسانية

تنفيذ شركة نجيدة للمقاولات من 15+000 إلى 15+800 الاتجاهين

عقد رقم (929)

م	المحطة كم من	المحطة كم الى	الاتجاه	رقم عينة الكور	المسطاح	الاجهاد	الكمية الممثلة م²	سمك الكور مم	سمك الكور مم Re-Test	النقص فى السمك مم	نسبة النقص %	سعر البند جنيه/م²	الخصم جنيه
1	15+000	15+100	الأيمن	54 , 62	7	260.4 - 360.9	550	12	22 , 21.5 , 22.5	3	20.0%	355	39,050
2				63	8	277.0		19		0	0.0%	355	0
3			الأيسر	81 , 82	3	356.4 - 305.3	550	14	18 , 22 , 24	1	6.7%	355	13,016.7
4				90	4	361.9		15		0	0.0%	355	0
5				99 , 100	6	286 - 269.1		16		0	0.0%	355	0
6				108	7	266.7		16		0	0.0%	355	0
7	15+100	15+200	الأيمن	35	1	266.1		15		0	0.0%	355	0
8				55	6	305.3		17		0	0.0%	355	0
9				64 , 65	9	286.4 - 276.7	500	13.5	18 , 18.5 , 19	1.5	10.0%	355	17,750
10			الأيسر	73 , 74	1	237.4 - 219.4	525	12	16 , 22 , 24	3	20.0%	355	37,275
11				83	3	304.9		16		0	0.0%	355	0
12				91	4	349.4		25		0	0.0%	355	0
13	15+200	15+300	الأيمن	37	3	283.1		20		0	0.0%	355	0
14				61	7	309.0		17		0	0.0%	355	0
15				66	8	277.0	702	14	18 , 21.5	1	6.7%	355	16,614
16			الأيسر	75	1	285.9		15		0	0.0%	355	0
17				84	3	275.8		15		0	0.0%	355	0
18	15+300	15+400	الأيمن	43 , 38	4	270.9 - 305.7	550	13.5	15.5 , 19 , 20	1.5	10.0%	355	19,525
19				47	4	268.1		20		0	0.0%	355	0
20				56	6	273.9		16		0	0.0%	355	0
21				67	9	253.6		16		0	0.0%	355	0
22			الأيسر	85	2	283.7	733.3	14	22 , 23	1	6.7%	355	17,355.6
23				103 , 112	6	244.5-221.7		18		0	0.0%	355	0
24				113	8	213.9		18		0	0.0%	355	0
25	15+400	15+500	الأيمن	33	1	291.9		15		0	0.0%	355	0
26				42	3	292.9		22		0	0.0%	355	0
27				60	7	283.7		20		0	0.0%	355	0
28				68	9	308.4		15		0	0.0%	355	0
29			الأيسر	77	1	287.9		18		0	0.0%	355	0
30				86	3	303.5	733.3	14	15 , 24	1	6.7%	355	17,355.6
31				94	4	275.8		15		0	0.0%	355	0
32				104	6	208.5		15		0	0.0%	355	0
33	15+500	15+625	الأيمن	39	2	293.2		15.5		0	0.0%	355	0
34				48	4	260.6		16		0	0.0%	355	0
35				57	7	253.4		23		0	0.0%	355	0
36				69	8	269.1		15		0	0.0%	355	0
37			الأيسر	87	3	253.6		26		0	0.0%	355	0
38				95 , 96	4	247.1 - 313	550	12	15 , 17 , 18	3	20.0%	355	39,050
39				105	6	277.4		19.5		0	0.0%	355	0
												إجمالى الخصم بالجنيه (اتجاه اليمين)	92,939.0
												إجمالى الخصم بالجنيه (اتجاه اليسار)	124,052.8
												إجمالى الخصم بالجنيه (الاتجاهين)	216,991.8

الهيئة العامة للطرق والكبارى

استشارى هيئة الطرق والكبارى
(مكتب الرائد للاستشارات الهندسية)

الشركة المنفذة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري
للمنطقة الحادية عشر جنوب سيناء

وزارة النقل

تنفيذ: شركة النجيدة للمقاولات "ابناء احمد نجيدة للمقاولات".

عقد رقم(929/ 2021/ 2022)

محضر التقييم

لعملية: إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي و الأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة-العاصمة الإدارية-العلمين-مطروح) بقطاع العين السخنة لتنفيذ المسافة من الكم 15 إلى الكم 15.8 بطول 0.8 كم إتجاه الجلالة.

تنفيذ: شركة النجيدة للمقاولات "ابناء احمد نجيدة للمقاولات".

عقد رقم (929 / 2021 / 2022)

اشراف المنطقة الحادية عشر (جنوب سيناء)

انه في يوم الثلاثاء الموافق 3 / 10 / 2023 وبناءا علي قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء رقم(9) بتاريخ 27 / 3 / 2022 فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من:

1. السيد المهندس / رامي سمير بهيج	مدير المشروع – رئيسا
2. السيد المهندس / إسلام عطية عبدالعزيز	مهندس المشروع – عضوا
3. السيد المهندس / احمد جمال عبدالحفيظ	مدير مكتب إستشاري الهيئة – عضوا
4. السيد المهندس / مصطفي محمود عبدالغني	مدير مشروع _مكتب الرائد _إستشاري الهيئة
5. السيد المهندس/ محمود محمد عبدالرحمن	شركة اردمان معمل الموقع - عضوا
6. السيد المهندس/ عاطف محمد حمدي	شركة XYZ إستشاري المساحة - عضو ا
7. السيد المهندس / ابراهيم وجدي	الشركة المنفذة - عضو ا

وبعد الاطلاع علي محضر الاستلام الابتدائي للعملية تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالاتي:

الخصم طبقا لمحضر الاستلام الابتدائي : تم خصم مبلغ 409621 جنيه جاءت تفصيليا علي النحو التالي:

- خصم أعمال تحميل ونقل اتربة صالحة للردم = 0.015 * 0.025 * 1292472 * 53 = 25688 جنيه.
- خصم أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية الاكتاف والميول الجانبية = 0.07*0.075*(20403*355+ 11858*360 + 9677*365 + 3295*370 + 10155*375 + 11579*380 + 9412*385 + 8629*390) = 165167 جنيه.
- خصم سماكات الأكوار = 216992 جنيه
- خصم أعمال طبقة اساس (Sub ballast) = 0.035 * 0.035 * 4810 * 301 = 1774 جنيه .

القيمة الاجمالية للخصم = 409621 جنيه.

فقط أربعمائة و تسعة آلاف و ستمائة و واحد و عشرون جنيها

1- ابراهيم وجدي

2- [illegible]

3- [illegible]

4- [illegible]

5- [illegible]

الهيئة العامة
للطرق و الكباري
المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء

وزارة النقل

تنفيذ: شركة النجيدة للمقاولات "ابناء احمد نجيدة للمقاولات".

عقد رقم(929/ 2021/ 2022)

محضر التقييم

لعملية: إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي و الأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة-العاصمة الإدارية-العلمين-مطروح) بقطاع العين السخنة لتنفيذ المسافة من الكم 15 إلى الكم 15.8 بطول 0.8 كم إتجاه الجلالة.

تنفيذ: شركة النجيدة للمقاولات "ابناء احمد نجيدة للمقاولات".

عقد رقم (929 / 2021 / 2022)

اشراف المنطقة الحادية عشر(جنوب سيناء)

انه في يوم الثلاثاء الموافق 3 / 10 / 2023 وبناءا علي قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء رقم(9) بتاريخ 27 / 3 / 2022 فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من:

1. السيد المهندس / رامي سمير بهيج	مدير المشروع – رئيسا
2. السيد المهندس / إسلام عطية عبدالعزيز	مهندس المشروع – عضوا
3. السيد المهندس / احمد جمال عبدالحفيظ	مدير مكتب إستشاري الهيئة – عضوا
4. السيد المهندس / مصطفي محمود عبدالغني	مدير مشروع _مكتب الرائد _إستشاري الهيئة
5. السيد المهندس/ محمود محمد عبدالرحمن	شركة اردمان معمل الموقع - عضوا
6. السيد المهندس/ عاطف محمد حمدي	شركة XYZ إستشاري المساحة - عضو ا
7. السيد المهندس / ابراهيم وجدي	الشركة المنفذة - عضو ا

وبعد الاطلاع علي محضر الاستلام الابتدائي للعملية تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالاتي:

الخصم طبقا لمحضر الاستلام الابتدائي : تم خصم مبلغ 409621 جنيه جاءت تفصيليا علي النحو التالي:

- خصم أعمال تحميل ونقل اتربة صالحة للردم = 0.015 * 0.025 * 1292472 * 53 = 25688 جنيه.
- خصم أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية الاكتاف والميول الجانبية = 0.07*0.075*(20403*355+ 11858*360 + 9677*365 + 3295*370 + 10155*375 + 11579*380 + 9412*385 + 8629*390) = 165167 جنيه.
- خصم سماكات الأكوار = 216992 جنيه
- خصم أعمال طبقة اساس (Sub ballast) = 0.035 * 0.035 * 4810 * 301 = 1774 جنيه .

القيمة الاجمالية للخصم = 409621 جنيه.

فقط أربعمائة و تسعة ألاف و ستمائة و واحد و عشرون جنيها

الهيئة العامة
للطرق و الكباري
المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء

وزارة النقل

تنفيذ: شركة النجيدة للمقاولات "ابناء احمد نجيدة للمقاولات".

عقد رقم(929/ 2021/ 2022)

محضر التقييم

لعملية: إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي و الأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة-العاصمة الإدارية-العلمين-مطروح) بقطاع العين السخنة لتنفيذ المسافة من الكم 15 إلى الكم 15.8 بطول 0.8 كم إتجاه الجلالة.

تنفيذ: شركة النجيدة للمقاولات "ابناء احمد نجيدة للمقاولات".

عقد رقم (929 / 2021 / 2022)

اشراف المنطقة الحادية عشر(جنوب سيناء)

انه في يوم الثلاثاء الموافق 3 / 10 / 2023 وبناءا علي قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء رقم(9) بتاريخ 27 / 3 / 2022 فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من:

1. السيد المهندس / رامي سمير بهيج	مدير المشروع – رئيسا
2. السيد المهندس / إسلام عطية عبدالعزيز	مهندس المشروع – عضوا
3. السيد المهندس / احمد جمال عبدالحفيظ	مدير مكتب إستشاري الهيئة – عضوا
4. السيد المهندس / مصطفي محمود عبدالغني	مدير مشروع _مكتب الرائد _إستشاري الهيئة
5. السيد المهندس/ محمود محمد عبدالرحمن	شركة اردمان معمل الموقع - عضوا
6. السيد المهندس/ عاطف محمد حمدي	شركة XYZ إستشاري المساحة - عضو ا
7. السيد المهندس / ابراهيم وجدي	الشركة المنفذة - عضو ا

وبعد الاطلاع علي محضر الاستلام الابتدائي للعملية تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالاتي:

الخصم طبقا لمحضر الاستلام الابتدائي : تم خصم مبلغ 409621 جنيه جاءت تفصيليا علي النحو التالي:

- خصم أعمال تحميل ونقل التربة صالحة للردم = 0.015 * 0.025 * 1292472 * 53 = 25688 جنيه.
- خصم أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية الاكتاف والميول الجانبية = 0.07*0.075*(20403*355+ 11858*360 + 9677*365 + 3295*370 + 10155*375 + 11579*380 + 9412*385 + 8629*390) = 165167 جنيه.
- خصم سماكات الأكوار = 216992 جنيه
- خصم أعمال طبقة اساس (Sub ballast) = 0.035 * 0.035 * 4810 * 301 = 1774 جنيه .

القيمة الاجمالية للخصم = 409621 جنيه.

فقط أربعمائة و تسعة آلاف و ستمائة و واحد و عشرون جنيها

الهيئة العامة
للطرق و الكباري
المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء

وزارة النقل

تنفيذ: شركة النجيدة للمقاولات "ابناء احمد نجيدة للمقاولات".

عقد رقم(929/ 2021/ 2022)

محضر التقييم

لعملية: إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي و الأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة-العاصمة الإدارية-العلمين-مطروح) بقطاع العين السخنة لتنفيذ المسافة من الكم 15 إلى الكم 15.8 بطول 0.8 كم إتجاه الجلالة.

تنفيذ: شركة النجيدة للمقاولات "ابناء احمد نجيدة للمقاولات".

عقد رقم (929 / 2021 / 2022)

اشراف المنطقة الحادية عشر (جنوب سيناء)

انه في يوم الثلاثاء الموافق 3 / 10 / 2023 وبناءا علي قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء رقم(9) بتاريخ 27 / 3 / 2022 فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من:

1. السيد المهندس / رامي سمير بهيج	مدير المشروع – رئيسا
2. السيد المهندس / إسلام عطية عبدالعزيز	مهندس المشروع – عضوا
3. السيد المهندس / احمد جمال عبدالحفيظ	مدير مكتب إستشاري الهيئة – عضوا
4. السيد المهندس / مصطفي محمود عبدالغني	مدير مشروع _مكتب الرائد _إستشاري الهيئة
5. السيد المهندس/ محمود محمد عبدالرحمن	شركة اردمان معمل الموقع - عضوا
6. السيد المهندس/ عاطف محمد حمدي	شركة XYZ إستشاري المساحة - عضو ا
7. السيد المهندس / ابراهيم وجدي	الشركة المنفذة - عضو ا

وبعد الاطلاع علي محضر الاستلام الابتدائي للعملية تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالاتي:

الخصم طبقا لمحضر الاستلام الابتدائي : تم خصم مبلغ 409621 جنيه جاءت تفصيليا علي النحو التالي:

- خصم أعمال تحميل ونقل التربة صالحة للردم = 0.015 * 0.025 * 1292472 * 53 = 25688 جنيه.
- خصم أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية الاكتاف والميول الجانبية = 0.07*0.075*(20403*355+ 11858*360 + 9677*365 + 3295*370 + 10155*375 + 11579*380 + 9412*385 + 8629*390)
= 165167 جنيه.
- خصم سماكات الأكوار = 216992 جنيه
- خصم أعمال طبقة اساس (Sub ballast) = 0.035 * 0.035 * 4810 * 301 = 1774 جنيه .

القيمة الاجمالية للخصم = 409621 جنيه.

فقط أربعمائة و تسعة ألاف و ستمائة و واحد و عشرون جنيها

مكتب استشاري الاشراف - مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية)

بيان موقف تنفيذي أسبوعي لشركة النجيدة للمقاولات عقد 929-2021-2022

تاريخ التقرير : 2023-09-01

اسم الشركة	بداية القطاع	نهاية القطاع	اجمالي كميات خرسانات الميول	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ	اجمالي الاحلال	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ	اجمالي القطع	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ
			متر مسطح	متر مسطح		متر مكعب	متر مكعب		متر مكعب	متر مكعب	
شركة النجيدة للمقاولات	15+000	15+800	85,008	82,355	96.9%	268.22	0	0.0%	3,956.70	0	0.0%

هراس	جريدر	لودر لتحميل	لودر فرد	قلاب	سيارة مياه 18م3	بلدوزر	مضخات (يامب)	عربات خرسانة	حفار	محطة خلط	اجهزة المعمل
3	2	2	2	4	2	1	2	8	3	2	جاهز

رئيس الشركة	مدير المشروع	مهندس مكتب فني	مهندس معمل	مهندس تنفيذ	فني معمل	سائق معدة	مشرف		محاسب
أ/ يوسف نجيدة	م/ محمود عواد	1	1	3	2	29	4		1

مساح	مساعد مساح	كاتب	فورمجي	نجار	
2	2	1	32	12	

مشروع القطار السريع
المهندس / حمزة عبد القادر حمزة

مكتب استشاري الاشراف - مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية)

بيان موقف تنفيذي أسبوعي لشركة النجيدة للمقاولات عقد 929-2021-2022

تاريخ التقرير : 2023-09-08

اسم الشركة	بداية القطاع	نهاية القطاع	اجمالي كميات خرسانات الميول	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ	اجمالي الاحلال	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ	اجمالي القطع	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ
			متر مسطح	متر مسطح		متر مكعب	متر مكعب		متر مكعب	متر مكعب	
شركة النجيدة للمقاولات	15+000	15+800	85,008	83,005	97.6%	268.22	268.22	100.0%	3,956.70	1,000	25.3%
هراس	جريدر	لودر تحميل	لودر فرد	قلاب	سيارة مياه 18م3	بلدوزر	مضخات (باصب)	عربات خرسانة	حفار	محطة خلط	اجهزة المعمل
3	2	2	2	4	2	1	2	8	3	2	جاهز
رئيس الشركة	مدير المشروع	مهندس مكتب فني	مهندس معمل	مهندس تنفيذ	فني معمل	سائق معدة	مشرف				محاسب
أ/ يوسف نجيدة	م/ محمود عواد	1	1	3	2	29	4				1
مساح	مساعد مساح	كاتب	فورمجي	نجار							
2	2	1	32	12							

مشروع القطار السريع
الاشراف / العين السخنة - العاصمة الإدارية

النجيدة للمقاولات
ابراهيم

مكتب استشاري الاشراف - مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية)

بيان موقف تنفيذي أسبوعي لشركة النجيدة للمقاولات عقد 929-2021-2022

تاريخ التقرير : 2023-09-15

اسم الشركة	بداية القطاع	نهاية القطاع	اجمالي كميات خرسانات الميول	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ	اجمالي الاحلال	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ	اجمالي القطع	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ
			متر مسطح	متر مسطح		متر مكعب	متر مكعب		متر مكعب	متر مكعب	
شركة النجيدة للمقاولات	15+000	15+800	85,008	83,655	98.4%	268.22	268.22	100.0%	3,956.70	2,000	50.5%

هرامس	جريدر	لودر تحميل	لودر فرد	قلاب	سيارة مياه 3m18	بلدوزر	مضخات (بامب)	عربات خرسانة	حفار	محطة خلط	اجهزة المعمل
3	2	2	2	4	2	1	2	8	3	2	جاهز

رئيس الشركة	مدير المشروع	مهندس مكتب فني	مهندس معمل	مهندس تنفيذ	فني معمل	سائق معدة	مشرف		محاسب
ا/ يوسف نجيدة	م/ محمود عواد	1	1	3	2	29	4		1

مساح	مساعد مساح	كاتب	فورمجي	نجار	
2	2	1	32	12	

مشروع القطار السريع
العين السخنة - العاصمة الادارية

ابراهيم صبري

مكتب استشاري الاشراف - مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية)

بيان موقف تنفيذي أسبوعي لشركة النجيدة للمقاولات عقد 929-2021-2022

تاريخ التقرير : 2023-09-22

اسم الشركة	بداية القطاع	نهاية القطاع	اجمالي كميات خرسانات الميول	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ	اجمالي الاحلال	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ	اجمالي القطع	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ
			متر مسطح	متر مسطح		متر مكعب	متر مكعب		متر مكعب	متر مكعب	
شركة النجيدة للمقاولات	15+000	15+800	85,008	84,305	99.2%	268.22	268.22	100.0%	3,956.70	3,000	75.8%
هراس	جريدر	لودر تحميل	لودر فرد	قلاب	سيارة مياه 18م3	بلدوزر	مطبخات (بامب)	عربات خرسانة	حفار	محطة خلط	اجهزة المعمل
3	2	2	2	4	2	1	2	8	3	2	جاهز
رئيس الشركة	مدير المشروع	مهندس مكتب فني	مهندس معمل	مهندس تنفيذ	فني معمل	سائق معدة	مشرف				محاسب
أ/ يوسف نجيدة	م/ محمود عواد	1	1	3	2	29	4				1
مساح	مساعد مساح	كاتب	فورمجي	نجار							
2	2	1	32	12							

مشروع القطار السريع
د. مهندس / عز الدين الشاذلي عز الدين

النجيدة للمقاولات
ابراهيم

مكتب استشاري الاشراف - مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية)

بيان موقف تنفيذي أسبوعي لشركة النجيدة للمقاولات عقد 929-2021-2022

تاريخ التقرير : 2023-10-01

اسم الشركة	بداية القطاع	نهاية القطاع	اجمالي كميات خرسانات الميول	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ	اجمالي الاحلال	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ	اجمالي القطع	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ
			متر مسطح	متر مسطح		متر مكعب	متر مكعب		متر مكعب	متر مكعب	
شركة النجيدة للمقاولات	15+000	15+800	85,008	85,008	100.0%	268.22	268.22	100.0%	3,956.70	3,956.7	100.0%

هرامي	جريدر	لودر تحميل	لودر فرد	قلاب	سيارة مياه 18م3	بلدوزر	مضخات (بامب)	عربات خرسانة	حفار	محطة خلط	اجهزة المعمل
3	2	2	2	4	2	1	2	8	3	2	جاهز

رئيس الشركة	مدير المشروع	مهندس مكتب فني	مهندس معمل	مهندس تنفيذ	فني معمل	سائق معدة	مشرف		محاسب
أ/ يوسف نجيدة	م/ محمود عواد	1	1	3	2	29	4		1

مساح	مساعد مساح	كاتب	فورمجي	نجار	
2	2	1	32	12	

مشروع القطار السريع

إبراهيم عوض

مكتب استشاري الاشراف - مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية)

بيان موقف تنفيذي أسبوعي لشركة النجيدة للمقاولات عقد 929-2021-2022

تاريخ التقرير : 2023-09-01

اسم الشركة	بداية القطاع	نهاية القطاع	اجمالي كميات خرسانات الميول	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ	اجمالي الاحلال	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ	اجمالي القطع	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ
			متر مسطح	متر مسطح		متر مكعب	متر مكعب		متر مكعب	متر مكعب	
شركة النجيدة للمقاولات	15+000	15+800	85,008	82,355	96.9%	268.22	0	0.0%	3,956.70	0	0.0%

هراس	جريدر	لودر لتحميل	لودر فرد	قلاب	سيارة مياه 18م3	بلدوزر	مضخات (يامب)	عربات خرسانة	حفار	محطة خلط	اجهزة المعمل
3	2	2	2	4	2	1	2	8	3	2	جاهز

رئيس الشركة	مدير المشروع	مهندس مكتب فني	مهندس معمل	مهندس تنفيذ	فني معمل	سائق معدة	مشرف		محاسب
أ/ يوسف نجيدة	م/ محمود عواد	1	1	3	2	29	4		1

مساح	مساعد مساح	كاتب	فورمجي	نجار	
2	2	1	32	12	

مشروع القطار السريع
المهندس / حمزة عبد القادر حمزة

مكتب استشاري الاشراف - مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية)

بيان موقف تنفيذي أسبوعي لشركة النجيدة للمقاولات عقد 929-2021-2022

تاريخ التقرير : 2023-09-15

اسم الشركة	بداية القطاع	نهاية القطاع	اجمالي كميات خرسانات الميول	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ	اجمالي الاحلال	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ	اجمالي القطع	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ
			متر مسطح	متر مسطح		متر مكعب	متر مكعب		متر مكعب	متر مكعب	
شركة النجيدة للمقاولات	15+000	15+800	85,008	83,655	98.4%	268.22	268.22	100.0%	3,956.70	2,000	50.5%

هرامس	جريدر	لودر تحميل	لودر فرد	قلاب	سيارة مياه 3m18	بلدوزر	مضخات (بامب)	عربات خرسانة	حفار	محطة خلط	اجهزة المعمل
3	2	2	2	4	2	1	2	8	3	2	جاهز

رئيس الشركة	مدير المشروع	مهندس مكتب فني	مهندس معمل	مهندس تنفيذ	فني معمل	سائق معدة	مشرف		محاسب
ا/ يوسف نجيدة	م/ محمود عواد	1	1	3	2	29	4		1

مساح	مساعد مساح	كاتب	فورمجي	نجار	
2	2	1	32	12	

مشروع القطار السريع
العين السخنة - العاصمة الادارية

ابراهيم صبري

مكتب استشاري الاشراف - مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية)

بيان موقف تنفيذي أسبوعي لشركة النجيدة للمقاولات عقد 929-2021-2022

تاريخ التقرير : 2023-10-01

اسم الشركة	بداية القطاع	نهاية القطاع	اجمالي كميات خرسانات الميول	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ	اجمالي الاحلال	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ	اجمالي القطع	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ
			متر مسطح	متر مسطح		متر مكعب	متر مكعب		متر مكعب	متر مكعب	
شركة النجيدة للمقاولات	15+000	15+800	85,008	85,008	100.0%	268.22	268.22	100.0%	3,956.70	3,956.7	100.0%

هرامي	جريدر	لودر تحميل	لودر فرد	قلاب	سيارة مياه 18م3	بلدوزر	مضخات (بامب)	عربات خرسانة	حفار	محطة خلط	اجهزة المعمل
3	2	2	2	4	2	1	2	8	3	2	جاهز

رئيس الشركة	مدير المشروع	مهندس مكتب فني	مهندس معمل	مهندس تنفيذ	فني معمل	سائق معدة	مشرف		محاسب
أ/ يوسف نجيدة	م/ محمود عواد	1	1	3	2	29	4		1

مساح	مساعد مساح	كاتب	فورمجي	نجار	
2	2	1	32	12	

مشروع القطار السريع

إبراهيم عوض

مكتب استشاري الاشراف - مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية)

بيان موقف تنفيذي أسبوعي لشركة النجيدة للمقاولات عقد 929-2021-2022

تاريخ التقرير : 2023-09-01

اسم الشركة	بداية القطاع	نهاية القطاع	اجمالي كميات خرسانات الميول	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ	اجمالي الاحلال	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ	اجمالي القطع	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ
			متر مسطح	متر مسطح		متر مكعب	متر مكعب		متر مكعب	متر مكعب	
شركة النجيدة للمقاولات	15+000	15+800	85,008	82,355	96.9%	268.22	0	0.0%	3,956.70	0	0.0%

هراس	جريدر	لودر لتحميل	لودر فرد	قلاب	سيارة مياه 18م3	بلدوزر	مضخات (يامب)	عربات خرسانة	حفار	محطة خلط	اجهزة المعمل
3	2	2	2	4	2	1	2	8	3	2	جاهز

رئيس الشركة	مدير المشروع	مهندس مكتب فني	مهندس معمل	مهندس تنفيذ	فني معمل	سائق معدة	مشرف		محاسب
أ/ يوسف نجيدة	م/ محمود عواد	1	1	3	2	29	4		1

مساح	مساعد مساح	كاتب	فورمجي	نجار	
2	2	1	32	12	

مشروع القطار السريع
المهندس / حمزة عبد القادر حمزة

مكتب استشاري الاشراف - مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية)

بيان موقف تنفيذي أسبوعي لشركة النجيدة للمقاولات عقد 929-2021-2022

تاريخ التقرير : 2023-10-01

اسم الشركة	بداية القطاع	نهاية القطاع	اجمالي كميات خرسانات الميول	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ	اجمالي الاحلال	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ	اجمالي القطع	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ
			متر مسطح	متر مسطح		متر مكعب	متر مكعب		متر مكعب	متر مكعب	
شركة النجيدة للمقاولات	15+000	15+800	85,008	85,008	100.0%	268.22	268.22	100.0%	3,956.70	3,956.7	100.0%

هرامي	جريدر	لودر تحميل	لودر فرد	قلاب	سيارة مياه 18م3	بلدوزر	مضخات (بامب)	عربات خرسانة	حفار	محطة خلط	اجهزة المعمل
3	2	2	2	4	2	1	2	8	3	2	جاهز

رئيس الشركة	مدير المشروع	مهندس مكتب فني	مهندس معمل	مهندس تنفيذ	فني معمل	سائق معدة	مشرف		محاسب
أ/ يوسف نجيدة	م/ محمود عواد	1	1	3	2	29	4		1

مساح	مساعد مساح	كاتب	فورمجي	نجار	
2	2	1	32	12	

مشروع القطار السريع

إبراهيم عوض