وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى و النقل البري
الادارة المركزية
الطريق الدائرى ومحاوره

الهيئة العامة للطرق والكبارى

محضر استلام موقع

إسم المشروع : تنفيذ اعمال تنفيذ الاعمال المعمارية والتشطيبات والاعمال الاليكتروميكانيكية محطه الاتوبيس الترددى تقاطع الفيوم .

وبناءا على العقد رقم (2024/2023/1483) بتاريخ 2024/04/29 والمحرر بين الهيئة العامة للطرق والكبارى و شركة الغرابلى للاعمال الهندسيه المتكامله بخصوص تنفيذ العملية المذكورة عاليه .

وبناءا على ذلك فقد قامت اللجنة المشكلة من السادة:-

1. السيد المهندس : ممدوح سليمان (مدير اداره المشروعات)
2. السيد المهدس : محمد الشرقاوى (مهندس العمليه)
3. السيد المهندس : ايمن العرابى (مدير المشروع الاستشارى)
4. السيد المهندس : احمد اسماعيل (مدير المشروع بالشركه المنفذه)

وبالمرور على الطبيعة تبين ان الموقع خالى من العوائق و عليه يعتبر اليوم 2024/04/29 هو تاريخ إستلام الموقع للعملية المشار إليها أعلاه

و تحرر هذا المحضر منا بذلك ،،،،،،

التوقيعات

1-م/ ممدوح سليمان

2- م/ محمد الشرقاوى

3- م/ايمن العرابى

4- م/ احمد اسماعيل

يعتمد ....
رئيس الادارة المركزيه للطريق الدائرى ومحاوره

موقعا/

٤٩٦٣٥

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

الهيئة العـــامة للطرق والكباري
الادارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

بالاشارة الى مشروع / تنفيذ الاعمال المعماريه والتشطيبات والاعمال الاليكتروميكانيكيه لعدد ٤ محطات من الاتوبيس الترددى السريع على الطريق الدائرى حول القاهره الكبرى (اسكندريه الصحراوى -مدخل اكتوبر -تقاطع الفيوم -المنصوريه) .

عقد رقم ٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٤٨٣ تنفيذ شركة الغرابلى للأعمال الهندسية المتكاملة وبالاشارة الى المحملات الخاصة بالمشروع اعلاه.

نتشرف بان نرفق طية مستخلص رقم (١) جاري بقيمة (٤١٠٢٣٥٥,٤) اربعه ملايين ومائه واثنان الفا وثلاثمائه وخمسه وخمسون جنيها واربعون قرشا عن العملية بعاليه عن المدة من

٢٩-٤-٢٠٢٤حتى ٢٠-٨-٢٠٢٤

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،،

المرفقات: عدد: (٥) نسخ مستخلص جارى رقم ١
عدد: (١) استمارة ٥٠ ع ح
مرفق نسخه حصر
مرفق خطاب محملات

يعتمد ،،،

رئيس الادارة المركزية للطرق الدائرى ومحاوره

مهندس /

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

إستمارة لإعتماد الصرف

رقم .....

الختم ذو التاريخ

مصلحة **الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري**

قسم **المنطقة الرابعة عشر (الطريق الدائري ومحاوره)**

المبلغ المستحق إلى **شركه الغرابلى للاعمال الهندسيه المتكامله ش.م.م**

بموجب الطلبات طيه . أو : **مستخلص رقم ١**
اعمال تنفيذ الاعمال المعماريه والتشطيبات لعدد (٤) محطات من الاتوبيس الترددى BRT على الطريق الدائرى حول القاهره الكبرى (اسكندريه الصحراوى مدخل أكتوبر حتقاطع الفيوم - المنصوريه)

صار مراجعته و وجد على صحة و مقدم لإعتماده إدارياً و صرف القيمة بواسطة

إذن صرف على .....

شيك على البنك المركزي في .....

شيك على الخارج يسحب باسم : صاحب الحق أو : **شركه الغرابلى للاعمال الهندسيه المتكامله ش.م.م**

و يرسل إليه بالعنوان الآتي :

.....

بيانات الفواتير			
فرش	جنية	التاريخ	رقم
	٤١٠٢٣٥٥,٤	24/09/2024	
		الجملة	
	٤١٠٢٣٥٥,٤		

فقط وقدره اربعه مليون ومائه واثنان الف وثلاثمائه وخمسون جنيها واربعون قرشا مصريا لا غير

(ب) الكشف المنوط ..... تقيد في السجل برقم .....

الختم ذو التاريخ

روجع .....

رئيس المصلحة .....

الإعتماد الإداري و نوع الخصم								عدد المرفقات
نوع الخصم						بيانات		
فرش	جنية	قسم	فرع	فصل	بند			
						مستخلص رقم (١)اعمال تنفيذ الاعمال المعماريه والتشطيبات لعدد (٤) محطات من الاتوبيس الترددى BRT على الطريق الدائرى حول القاهره الكبرى (اسكندريه الصحراوى مدخل أكتوبر حتقاطع الفيوم - المنصوريه)		
		إجمالي الأصل						

بيانات الإستقطاعات									
فرش	جنية	رسم النمغة	فرش	جنية	فرش	جلية	فرش	دمغة توقيع	
			.....	.....	.....	.....	.....		

صافي القيمة المطلوب صرفها .....

علامة

في ..... سنة ٢٠

(١) إقرار كاتب سجل الحجوزات و التنازلات : ..... الإمضاء .....

(٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص و أن البند المختص يسمح و لم يسبق الصرف : ..... الإمضاء .....

جاري ..... بتاريخ ..... الإمضاء .....

بتاريخ .....

الختم ذو التاريخ

(جـ) قيد في سجل رقم ٥٥ * ع ح * برقم .....

روجع في ..... سنة ٢٠

يعتمد بحسب شيك / إذن صرف

توقيع الكاتب المنوط بالسجل .....
(علامات المراجع و رئيس المصلحة)

وكيل الحسابات ..... مدير أو رئيس الحسابات .....

في ..... سنة ٢٠ بمبلغ

(د) (١) رقم المستند (و هو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ " ع ح") .....

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة .....

توقيع الكاتب المنوط .....

الختم ذو التاريخ

إمضاءات موظفي الشطب

سحب شيك / إذن صرف رقم ..... إمضاء الكاتب المنوط : .....

الشيكات / الحوالات تحت رقم ..... إمضاء الكاتب المنوط : .....

الشكات / الحوالات رقم ..... إمضاء الكاتب المنوط : .....

شيك / إذن صرف إمضاء طالب أو كاتب التصدير في ..... سنة ٢٠

بيان اعمال مجمع للاعمال الصرف والتغذيه وشبكات التكيف والحريق لمشروع الاتوبيس الترددى محطات (تقاطع الفيوم -اسكندريه الصحراوى -مدخل اكتوبر -المنصوريه) عقد رقم(2024/2023/1483)

م	البنـــــد / التوصيف	الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات) الكتيه	نسبه التنفيذ	إجمالي
	الأعمال الصحية					
	7- بالعدد توريد وتركيب جالبتراب من الUPVC المربع مقاس (30×30) سم من انتاج شركة اسمارت هوم او ما يماثلها كامل بجميع مشتملاته وعمل جميع ما يلزم لذهو العمل ذهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف					
1		عدد	1	1	100%	1
	8- بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار مواسير UPVC انتاج (مصر الحجاز - مصرالنور - اسمارت هوم) او ما يماثلها ضغط تشغيلها 6 جوى مخصصه لاعمال الصرف المدفون للربط علي الترب بمطبق صرف وطبقا للمواصفات الالمانية او البريطانية بالسمك الموضح بالمواصفات والرسومات المرفقة ومحمل على السعر الاكواع والوصلات والسعر يشمل الحفر في جميع أنواع التربة بما فيها التربة الصخرية وسند جوانب الحفر ونقل الأتربة الزائدة إلى المقالب العمومية وتزح المياة و أعمال الاحلال للتربة اذا لزم الأمر وعمل جميع ما يلزم لذهو العمل ذهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف					
8,2	قطر 4 بوصه لزوم صرف الحمامات	م.ط	12		100%	12
8,3	قطر 3 بوصه لزوم صرف الحمامات	م.ط	10		100%	10
8,4	قطر 2 بوصه لزوم صرف الحمامات	م.ط	3		100%	3
	9- بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير UPVC بضغط تشغيلى لايقل عن 6 بار لزوم اعمال صرف التكيف تركب على الحائط او الأعمدة بقفيز تثبيت بمسافات تباعد مختلفة وعمل جميع ما يلزم لذهو العمل ذهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف					
9,1	قطر 1 بوصة	م.ط	15		100%	15
9,2	قطر 2 بوصة	م.ط	2		100%	2
	11- بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير UPVC مقاومة لاشعة الشمس بضغط تشغيلى لا يقل عن 6 بار لزوم اعمال صرف المطر تركب على الحائط او الأعمدة بقفيز تثبيت بمسافات تباعد مختلفة وعمل جميع ما يلزم لذهو العمل ذهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف .					
11,1	قطر 2 بوصة	م.ط	88		100%	88
	12- بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار وغسيل وتعقيم مواسير بولى بروبلين بضغط تشغيل (20 جوى) والمخصصة لاغراض التغذية بالمياه الباردة والساخنة كاملة بجميع المشتملات والملحقات والقطع المخصوصة من اكواع وتيهات ومسابيب وقطع بمن وخلافة من مستلزمات التركيب واللازمة طبقا لرسومات التشغيل المقدمة من المقاول للإعتماد وعمل جميع ما يلزم لذهو العمل ذهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف					
12,1	مواسير PPR مقاس 25مم	م.ط	23		100%	23
	14- بالعدد توريد وتركيب سيفون ارضية من البلاستيك التقيل والغطاء من الاستانلس ستيل كامل بجميع المشتملات والملحقات والتوصيلات الخاصة بالصرف وعمل جميع ما يلزم لذهوالعمل ذهوا تاما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف .					
1	سيفون ارضيه قطر 3 بوصه	عدد	1	1	100%	1
	اعمال الحريق					
	5- بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار وغسيل وتعقيم مواسير HDPE بضغط تشغيل (16 جوى) والمخصصة لاعمال الحريق المدفون بجميع المشتملات والملحقاتمن اكواع وتيهات ومسابيب وخلافة من مستلزمات التركيب واللازمة طبقا لرسومات التشغيل المقدمة من المقاول للإعتماد طبقا للمواصفات الشركة المصنعةشاملة وصلات التمدد والدعامات مع عمل الأجربة والتعديات بالأسقف والحوائط و الركائز الخرسانية اسفل الاكواع او الوصلات وكذالك الحفر والردم برمال نظيفة خالية من الشوائب بسمك 30 اسفل المواسير و عرض خندق الحفر لا يقل عن 80 سم و يتم الرد اعلي الراسم العلوي للمأسورة بسمك 30 سم على ان يتم دك الرمل بطريقة هندسية صحيحة وعمل جميع ما يلزم لذهو العمل والبند شامل مما جميعة طبقا والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف.					
5,1	قطر 4 بوصه	م.ط	71		100%	71
5,1	قطر 3 بوصه	م.ط	49		100%	49

مهندس المكتب الفني للمقاول
م/عبد الحميد ياسر

المهندس الاستشارى
م/احمد منير

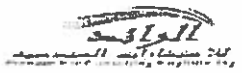
ملاحظات بند 5.1
لم يتم اعتماده بالعقد
ولا ينزل بالمستخلص
حيث اعتمد بعقايسه اليوز
المستجدة

بيان اعمال مجمع للاعمال الكهربيه لمشروع الاتوبيس الترددى محطات (تقاطع الفيوم -اسكندريه الصحراوى -مدخل اكتوبر -المنصوريه) - عقد رقم(2024/2023/1483)

م	البنـــــد / التوصيف	الوحدة	العدد	أعداد وأطوال: الكميه	نسبه التنفيذ	إجمالي
3.1	مخرج الانارة					
3.1.3	توريد و تركيب وإختبار مخرج وحدات خارجيه بكابلات نحاسيه قطاع 3*3 مم2شامل مواسير 20 مم سيمك ثقيل وشامل الطب والأكسسوارات وكافه المهمات اللازمة للإنتهاء الأعمال طبقا للمخططات و المواصفات.					
ملاحظات	رامبات الدخول لمحطة تقاطع الفيوم	عدد	8	8	25%	2
	الاجمالى الكلى : لا غير					2
5.4	مخرج الكهرباء					
5.4	توريد وتركيبا و اختبار علبة توزيع كهربية أرضية ELECTRICAL FLOOR BOX خاصة بنظام TURNSTYLE من النوع المقاوم للمياه و الاتربة من أجود الخامات والماركات و تحتوي على عدد (1) مخرج كهرباء 220 فولت بالاضافة إلى عدد (3) مخرج معلومات طراز RJ-45-CAT6 و البند يشمل الدائرة الكهربائية بموصلات نحاسية قطاع 3X4 مم2 داخل مواسير مقاس 25 مم حتى لوحة التوزيع و المواسير الخاصة بكابلات المعلومات CAT6 UTP مقاس 25 مم حتى رك التجميع و ماسورة الربط بين جميع المخارج و بعضها مع نظام أذار الحريق مقاس 25مم كما يشمل جميع الطب و القطع و صناديق الاتصال و الأكسسوارت الضرورية و الأعمال المساعدة بما يتوافق مع التشطيب المعماري و كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنيه وأصول الصناعة و اعتماد جهاز الاشراف .					
ملاحظات	لمحطة تقاطع الفيوم IR-19, IR-20	عدد	12	12	25%	3
	الاجمالى الكلى : لا غير					3
10.1	شبكة الاتصالات					
10.1	توريد وتركيب واختبار مخرج المعلومات غير شامل الكابلات مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كابلات المعلومات للمخارج عن 90 متر(تسعون متر طولي) و البند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقا للمخططات و المواصفات الفنية و اصول الصناعة و اعتماد جهاز الاشراف .(جميع اعمال التيار الخفيف بالمحطه مواسير فارغه)					
	غرفة التذاكر و غرفة الداتا لمحطة تقاطع الفيوم IR-28	عدد	11	11	80%	9
	الاجمالى الكلى : لا غير					9
15.1	حوامل الكابلات					
15.1.4	بالمتر الطولي توريد و تركيب حامل كابلات مقاس (30 × 10) ملم بسمك لايقل (1.5) مم من النوع المجلفن علي الساخن المثقب بغطاء من الصاج المجلفن الغير مثقب من نوع (Snap on) بسمك لايقل (1.25) مم و محمل طبي البند جميع الأكسسوارت من زوايا و توزيع و وصلات مع كامل أكسسوارت التثبيت و التعليق و شامل وصلة التأريض بين كل قطعة بحامل كابلات و كل ما يلزم لاتمام الاعمال علي الوجة الأكمل حسب الرسومات و المواصفات المرفقة و ذلك وفقا للقطاعات الأتية					
ملاحظات	لمحطة تقاطع الفيوم IR-23	م.ط	39	39	60%	23
	الاجمالى الكلى : لا غير					23
15.1.5	كالبند السابق و لكن مقاس (20 × 10) مم بسمك لايقل (1.5) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (1.25)					
ملاحظات	لمحطة تقاطع الفيوم IR-23	م.ط	30	30	60%	18
	الاجمالى الكلى : لا غير					18
15.1.6	كالبند السابق و لكن مقاس (10 × 10) مم بسمك لايقل (1.5) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (1.25)					
ملاحظات	لمحطة تقاطع الفيوم IR-23	م.ط	162	162	60%	97
	الاجمالى الكلى : لا غير					97

مهندس المكتب الفني الشركه
م/عبد الله صقر

المهندس الاستشارى
م/ اسلام عتاني



بيان اعمال مجمع للاعمال الكهربيه لمشروع الاتوبيس الترددى محطات (تقاطع الفيوم -اسكندريه الصحراوى -مدخل اكتوبر -المنصورية) - عقد رقم(2024/2023/1483)-

م	البنـــــد / التوصيف	الوحدة	العدد	أعداد وأطوال: الكميه	نسبه التنفيذ	إجمالي
16.2	بالمتر الطولي توريد و تركيب حامل كابلات للتيار الخفيف كالبند السابق و لكن مقاس (20 × 10) مم بسمك لايقل (1.5) مم من النوع المجلفن علي الساخن غير مثقب بغطاء من الصاج المجلفن الغير مثقب من نوع (Snap on) و محمل علي البند جميع الأكسسوارات من زوايا و توزيع و وصلات مع كامل اكسسورات التثبيت و التعليق و شامل وصلة التأريض بين كل قطعة بحامل كابلات و كل ما يلزم لاتمام الاعمال علي الوجة الأكمل حسب الرسومات و المواصفات المرفقة و ذلك وفقا للقطاعات الآتية :						
	محطة تقاطع الفيوم IR-23	م.ط	3	3	60%	2
	الاجمالى الكلى : لا غير					2
16.2.1	كالبند السابق و لكن مقاس (10 × 10) مم بسمك لايقل (1.5) مم					
ملاحظات	محطة تقاطع الفيوم IR-23	م.ط	207	207	60%	124
	الاجمالى الكلى : لا غير					124
18	الدوائر الذكيه (ITS)					
18.1	بالمتر الطولي توريد و تركيب و أختبار مواسير(UPVC) قطر 100 مم تزوم التقاطعات و البند يشمل كل ما يلزم للتوصيل و التركيب و الإكسسوارات و الوصلات و التثبيت و الحفر و الردم و شروط التحذير ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و طبقا للمواصفات الفنية و الرسومات .					
ملاحظات	محطة تقاطع الفيوم IR-8, IR-14	م.ط	260	260	80%	208
	الاجمالى الكلى : لا غير					208
18.2	كالبند السابق و لكن مقاس 75 مم (UPVC)					
ملاحظات	محطة تقاطع الفيوم IR-7, IR-13	م.ط	618	618	80%	494
	الاجمالى الكلى : لا غير					494
18.3	كالبند السابق و لكن مقاس 50 مم (UPVC)					
ملاحظات	محطة تقاطع الفيوم IR-6, IR-9, IR-12	م.ط	1172	1172	80%	938
	الاجمالى الكلى : لا غير					938

مهندس المكتب الفني الشركه
م/عبد الله صقر
عبد الله صقر

المهندس الاستشارى
م/ اسلام عتاب
اسلام عتاب

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

الرائد للإستشارات الهندسية
م. محمد خميس وخرشاه

GIECO
القرابلي للأعمال الهندسية المتكاملة ش.م.م.
Gharebly Integrated Engineering Co. S.A.E.

المالك : الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري
الإستشاري : مكتب الرائد للإستشارات الهندسية
المقاول: شركة القرابلي للاعمال الهندسية المتكاملة ش.م.م

مشروع الأتوبيس السريع - الطريق الدائري محطة (محطة تقاطع الفيوم)
- مبنى المحطة الرئيسية -

حصر بند اعمال المباني

بند	وصف البند		البعد بالمتر الطولي: طول	عرض	ارتفاع	الكمية: الإجمالي	الخصومات: الوصف	عرض	ارتفاع	الخصم	إجمالي الخصومات	إجمالي البند
اعمال المباني												
1.1	مباني قصية الردم	سم 25	أعمال المباني لحائط رقم 1	1.49	0.25	1.66	0.62					
			أعمال المباني لحائط رقم 3	1.49	0.25	1.66	0.62					
			أعمال المباني لحائط رقم 2	4.71	0.25	1.65	1.94					
			أعمال المباني لحائط رقم 9	4.24	0.25	1.63	1.73					
							4.91	لا توجد خصومات	0.00	0.00	0.00	4.91
			أعمال المباني لحائط رقم 4	1.49		1.64	2.44					
			أعمال المباني لحائط رقم 5	1.49		1.64	2.44					
			أعمال المباني لحائط رقم 6	1.37		1.63	2.23					
			أعمال المباني لحائط رقم 7	1.37		1.63	2.23					
			أعمال المباني لحائط رقم 8	1.49		1.62	2.41					
							11.75				0.00	11.75
1.2	مباني الغرف الإدارية	سم 12	أعمال المباني لحائط رقم 10	1.49		3.00	4.47	شباك W01	1.37	0.80	1.10	1.51
			أعمال المباني لحائط رقم 11	4.71		3.00	14.13	باب D01	0.80	0.80	2.20	1.76
			أعمال المباني لحائط رقم 12	1.49		3.00	4.47	باب D02	0.80	0.80	2.20	1.76
			أعمال المباني لحائط رقم 13	1.49		3.00	4.47	_	0.00	0.00	0.00	0.00
			أعمال المباني لحائط رقم 14	1.49		3.00	4.47	_	0.00	0.00	0.00	0.00
			أعمال المباني لحائط رقم 15	1.55		3.00	4.65	_	0.00	0.00	0.00	0.00
			أعمال المباني لحائط رقم 16	1.55		3.00	4.65	_	0.00	0.00	0.00	0.00
			أعمال المباني لحائط رقم 17	1.49		3.00	4.47	_	0.00	0.00	0.00	0.00
			أعمال المباني لحائط رقم 18	4.24		3.00	12.72	باب D02	0.80	0.80	2.20	1.76
								باب D02	0.80	0.80	2.20	1.76
			أعمال المباني لحائط رقم 19	1.58		3.00	4.74	_	0.00	0.00	0.00	0.00
			أعمال المباني لحائط رقم 20&21	4.70		3.00	14.10	_	0.00	0.00	0.00	0.00
			أعمال المباني لحائط رقم 22	2.82		3.00	8.46	_	0.00	0.00	0.00	0.00
							85.80				8.55	77.25

إجمالي الكمية

الخلاصة			
	إجمالي كمية المباني سمك 25 سم	بالمتر المكعب	4.91
	إجمالي كمية المباني سمك 12 سم	بالمتر المسطح	89.00

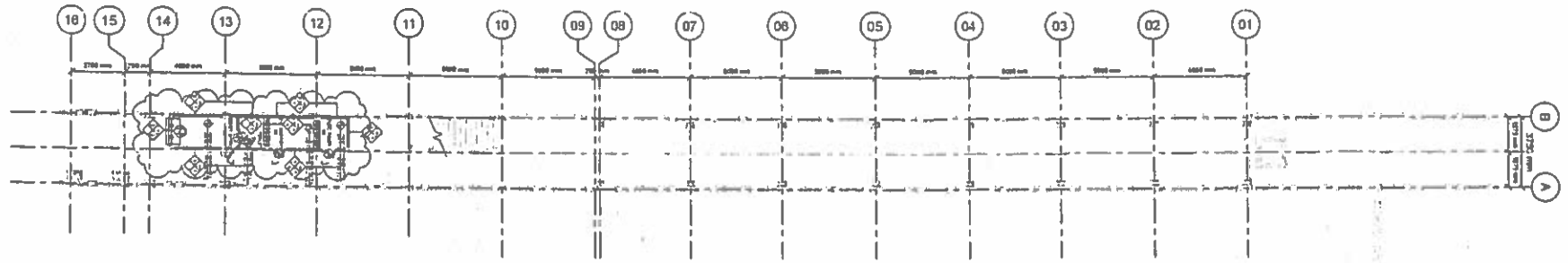
مهندس الاستشاري

مهندس الشركة
م. أحمد الهادفي

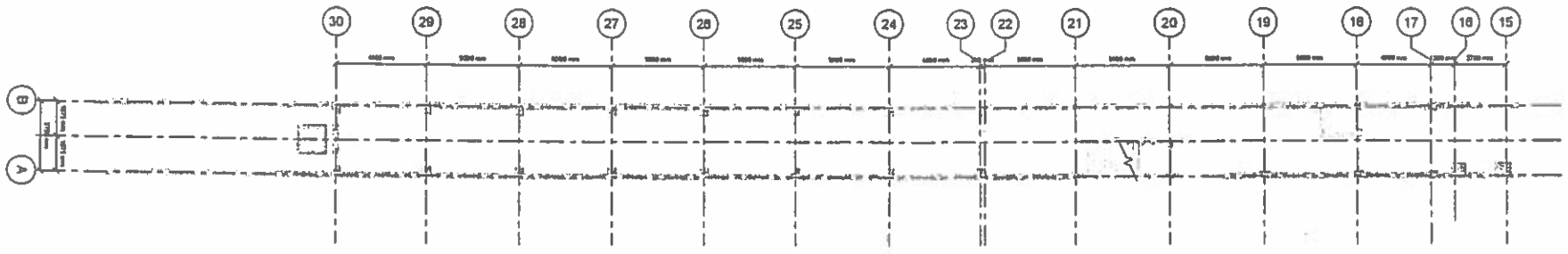
م. هشام شتا

تم مراجعه الحصر ولن يتم ادراج كميات البند بالمستخلص الا بعد استيفاء الآتي

١. اعتماد الحيكه (معماري - جوده)
٢. نتائج الاختبارات و شهادات المنشأ
٣. تقديم MiR لما تم توريده *
٤. تقديم طلبات الاستلام المعتمده من قبل الاستشاري



1 01.BLOCK WORK MSTER PLAN - PART 1
1 : 100



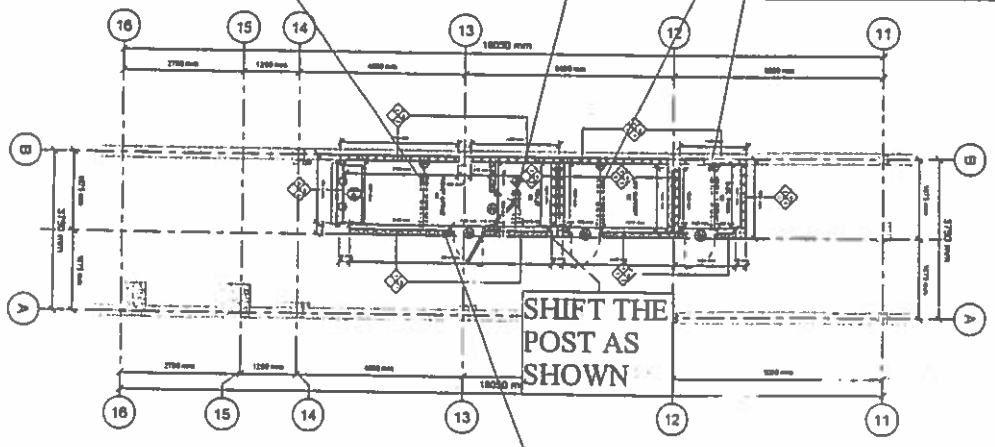
2 01.BLOCK WORK MSTER PLAN - PART 2
1 : 100

+94.04 TO +94.06 F.F.L
+93.94 TO +93.96 T.O.C

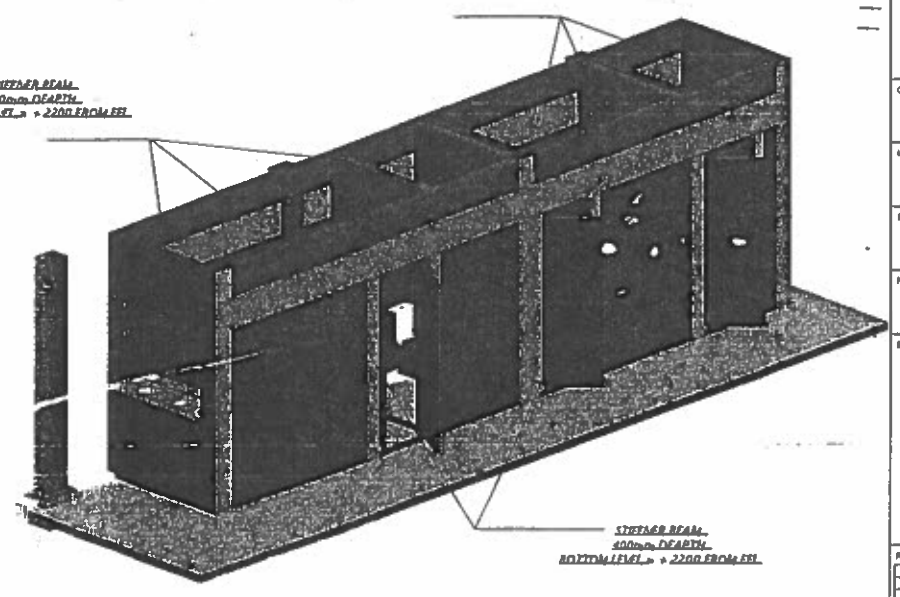
+ 94.04 F.F.L
+ 93.94 T.O.C

+94.03 TO +94.04 F.F.L
+93.93 TO +93.94 T.O.C

+94.02 TO +94.03 F.F.L
+93.92 TO +93.93 T.O.C



3 01.BLOCK WORK PART PLAN
1 : 50



4 STIFFNER BEAMS

B.O.O	BOTTOM OF OPENING
B.O.L	BOTTOM OF LINTEL
F.P.L	FINISH PAVEMENT LEVEL
F.F.L	FINISH FLOOR LEVEL
S.S.L	STRUCTURAL SLAB LEVEL
T.O.PC	TOP OF PLAIN CONCRETE
T.O.RC	TOP OF REINFORCEMENT CONCRETE
T.O.GB	TOP OF GROUND BEAM
T.O.SOG	TOP OF SLAB ON GRADE

Wall Key :

FIRE RATE
WALL TYPE
WALL THICKNESS
WALL HEIGHT FROM F.F.L
0 TO THE BOTTOM OF STRUTURE

HOLLOW BLOCK WORK WALL FILLED WITH CONCRETE (FB)
HOLLOW BLOCK WORK WALL (HB)
SOLID BLOCK WORK WALL (SB)
CONCRETE

DOOR KEY :

DOOR TYPE
LINTEL HEIGHT
D01

WINDOW KEY :

TYPE
W01
LINTEL HEIGHT
SILL HEIGHT

References

Type	Number	Rev

CODE B Coordination

	Arc.		Str	Elec.	Plum.	HVAC
	Arc.	Stair-Edge				
Engr.						
Date						
Sign						

Owner

Owner's Consultant: EL-RAZID

Main Contractor

Sub Contractor

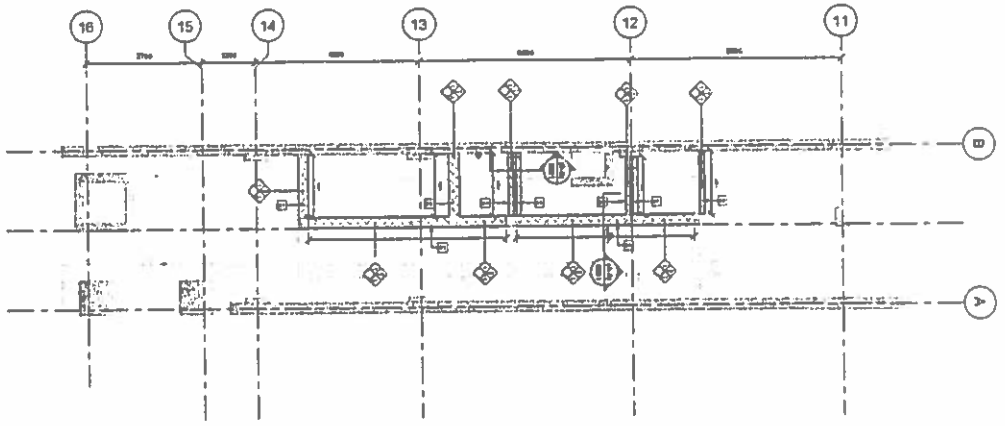
Project: BRT - RING ROAD BUS RAPID TRANSIT

Building Key Plan

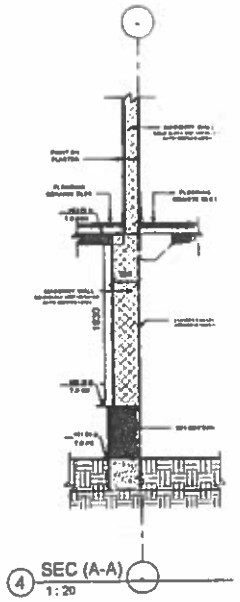
Revisions

No	Description	Date

Drawing Title: STATION MAIN BUILDING GROUND FLOOR BLOCK WORK



1 BACKFILLING WALLS MASTER PLAN
1 : 50

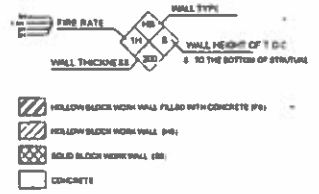


4 SEC (A-A)
1 : 20

Notes
All dimensions are in millimeters unless otherwise indicated

B.O.O	BOTTOM OF OPENING
B.O.L	BOTTOM OF LINTEL
F.P.L	FINISH PAVEMENT LEVEL
F.F.L	FINISH FLOOR LEVEL
S.S.L	STRUCTURAL SLAB LEVEL
T.O.PC	TOP OF PLAIN CONCRETE
T.O.RC	TOP OF REINFORCEMENT CONCRETE
T.O.GB	TOP OF GROUND BEAMS
T.O.SOG	TOP OF SLAB ON GRADE

WALL KEY



References

Type	Number	Rev

Coordination

	Arc		Str	Elec	Plum.	HVAC
	Arc	Blob Edge				
dwg						
dbb						
Date						
Sign						

Owner

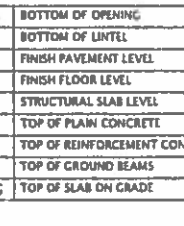
Owner's Consultant

Main Contractor

Sub Contractor

Project
BRT - RING ROAD BUS RAPID TRANSIT

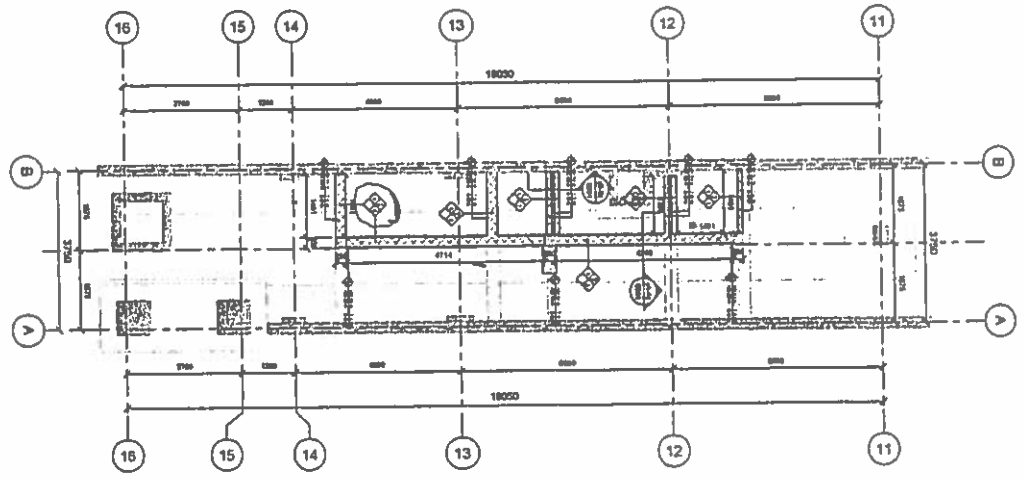
Building Key Plan



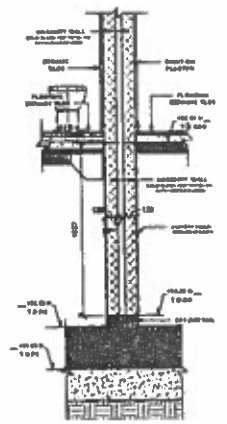
Revisions

No.	Description	Date

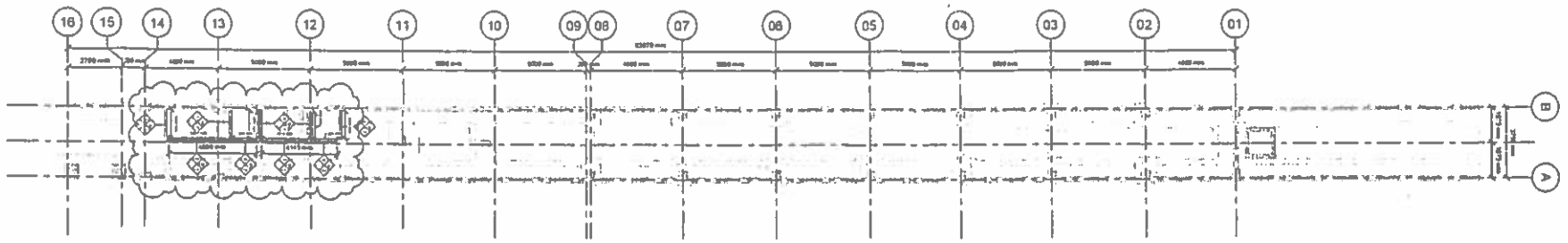
Drawing Title
STATION MAIN BUILDING
BACKFILL WALLS PLAN



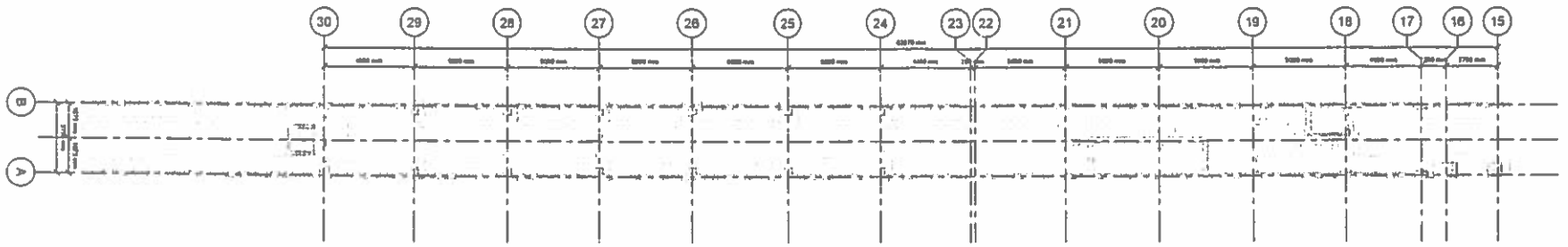
3 BACKFILLING WALLS LEVELING
1 : 50



5 SEC (B-B)
1 : 20

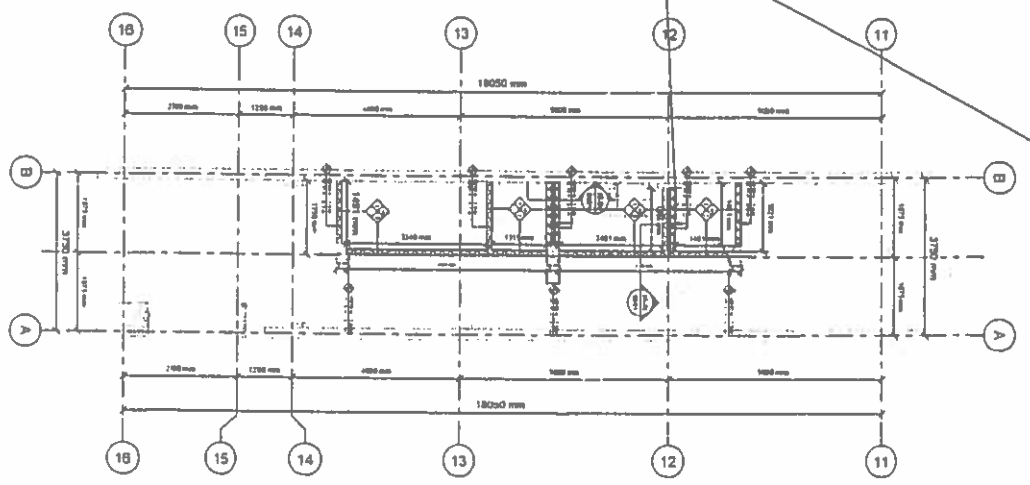


1 BACKFILLING WALLS MASTER PLAN - PART 1
1 : 100

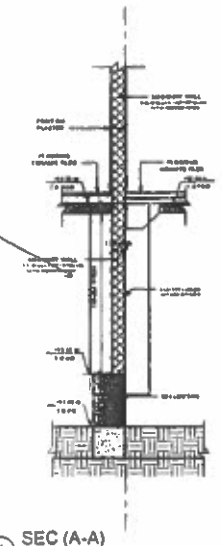


2 BACKFILLING WALLS MASTER PLAN - PART 2
1 : 100

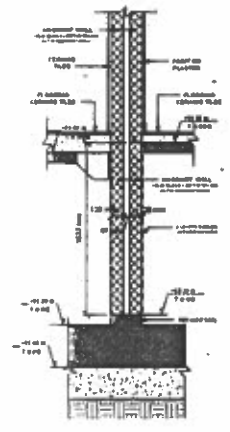
ALL BACKFILL WALLS TO BE 25CM THICKNESS



3 BACKFILLING WALLS PART PLAN
1 : 50



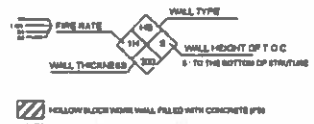
4 SEC (A-A)
1 : 20



5 SEC (B-B)
1 : 20

B.O.O	BOTTOM OF OPENING
B.O.L	BOTTOM OF LIGHT
F.P.L	FINISH PAVEMENT LEVEL
F.F.L	FINISH FLOOR LEVEL
S.S.L	STRUCTURAL SLAB LEVEL
T.O.PC	TOP OF PLAIN CONCRETE
T.O.RC	TOP OF REINFORCED CONCRETE
T.O.GB	TOP OF GROUND BEAM
T.O.SOG	TOP OF SLAB ON GRADE

Wall Key :



HOLLOW BLOCK WORK WALL FILLED WITH CONCRETE (FB)
HOLLOW BLOCK WORK WALL (HB)
SOLID BLOCK WORK WALL (SB)
CONCRETE

CODE B

References

Type	Number	Rev

Coordination

	Arc		Str	Elec	Plum	HVAC
	Arc	Slab Edge				
dwg						
dist						
Date						
Sign						

Owner

Owner's Consultant

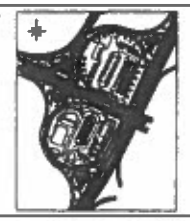
EL-RAGID

Main Contractor

Sub Contractor

Project
BRT - RING ROAD BUS RAPID TRANSIT

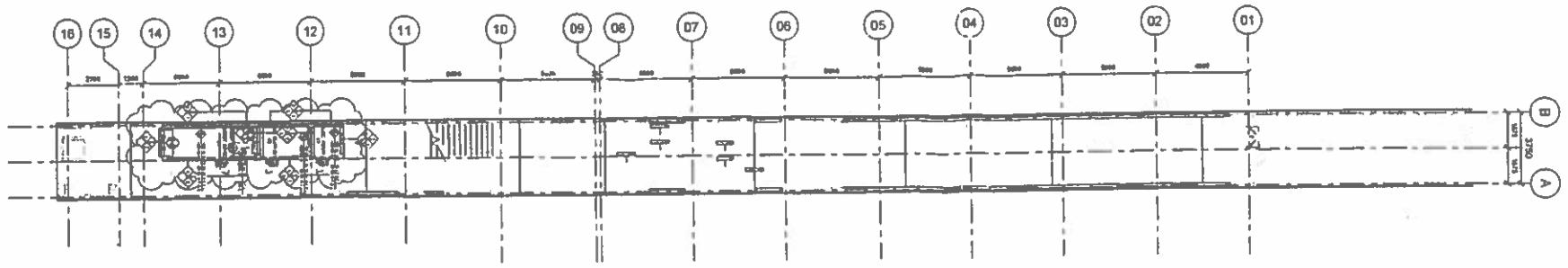
Building Key Plan



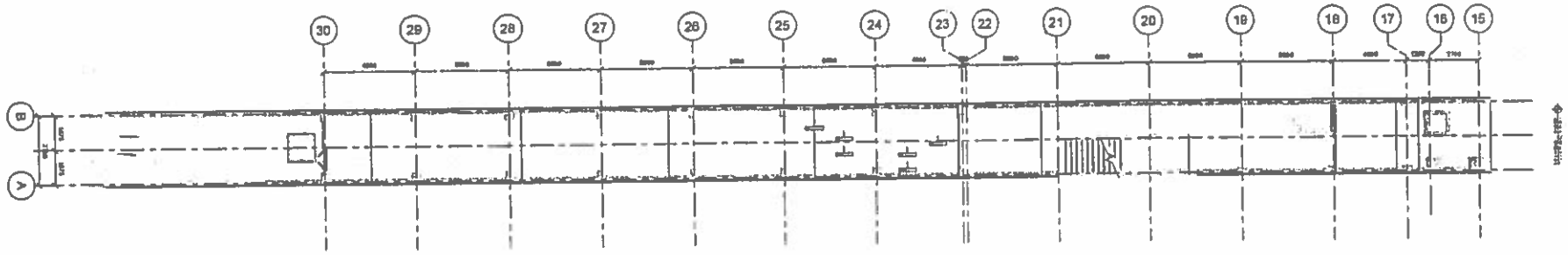
Revisions

No	Description	Date

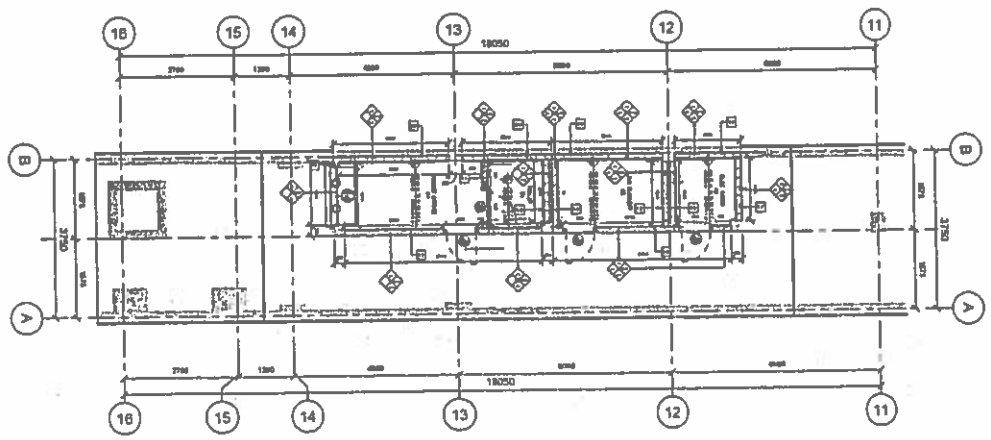
Drawing Title
STATION MAIN BUILDING
BACKFILL WALLS PLAN



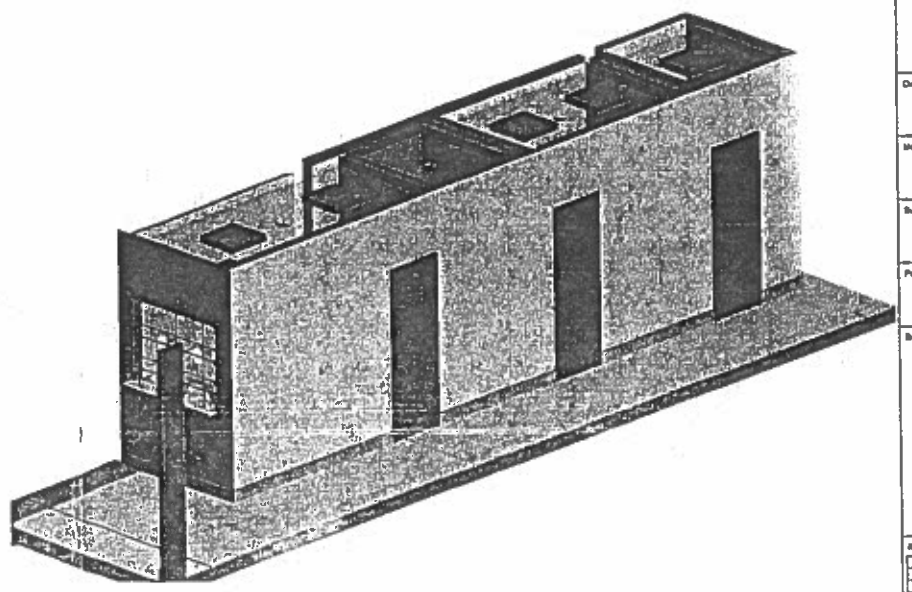
1 01.BLOCK WORK MSTER PLAN - PART 1
1 : 100



2 01.BLOCK WORK MSTER PLAN - PART 2
1 : 100



3 01.BLOCK WORK PART PLAN
1 : 50



4 ADMIN ROOMS 3D VIEW

Notes
1- All dimensions are in millimeters unless otherwise indicated
2- Bottom level of Stiffener Beams for external walls is + [illegible] from F.F.L

B.O.O	BOTTOM OF OPENING
B.O.L	BOTTOM OF LINTEL
F.P.L	FINISH PAVEMENT LEVEL
F.F.L	FINISH FLOOR LEVEL
S.S.L	STRUCTURAL SLAB LEVEL
T.O.PC	TOP OF PLAIN CONCRETE
T.O.RC	TOP OF REINFORCEMENT CONCRETE
T.O.GB	TOP OF GROUND BEAMS
T.O.SOG	TOP OF SLAB ON GRADE

WALL KEY :

FIRE RATE · WALL TYPE · WALL THICKNESS · WALL HEIGHT FROM F.F.L TO THE BOTTOM OF STRUCTURE

HOLLOW BLOCK WORK WALL FILLED WITH CONCRETE (FR)
HOLLOW BLOCK WORK WALL (HB)
SOLID BLOCK WORK WALL (SB)
CONCRETE

DOOR KEY : DOOR TYPE · LINTEL HEIGHT · D01

WINDOW KEY : TYPE · W01 · LINTEL HEIGHT · SILL HEIGHT

References

Type	Number	Rev

Coordination

	Arc	Arc Stair Edge	Str	Elec	Plum	HVAC
dwg						
doc						
Date						
Sign						

Owner

Owner's Consultant: EL-RAPID

Main Contractor: GUECO

Sub Contractor

Project: BRT - RING ROAD BUS RAPID TRANSIT

Building Key Plan

Revisions

No	Description	Date

Drawing Title: STATION MAIN BUILDING GROUND FLOOR BLOCK WORK

Drawn by	Checked by	Approved by

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

المالك :	الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري
الإستشاري :	مكتب الرائد للإستشارات الهندسية
المقاول:	شركة الغرابلي للاعمال الهندسية المتكاملة ش.م.م

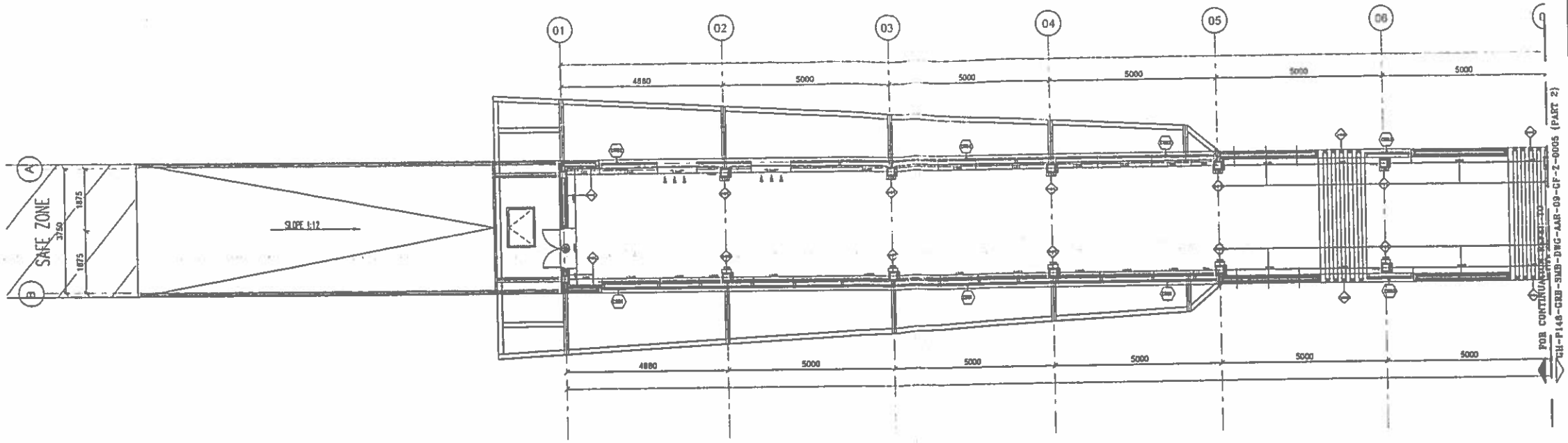
مشروع الأتوبيس السريع - الطريق الدائري محطة (محطة تقاطع الفيوم)
- مبنى المحطة الرئيسية -

حصر بند أعمال المحاره

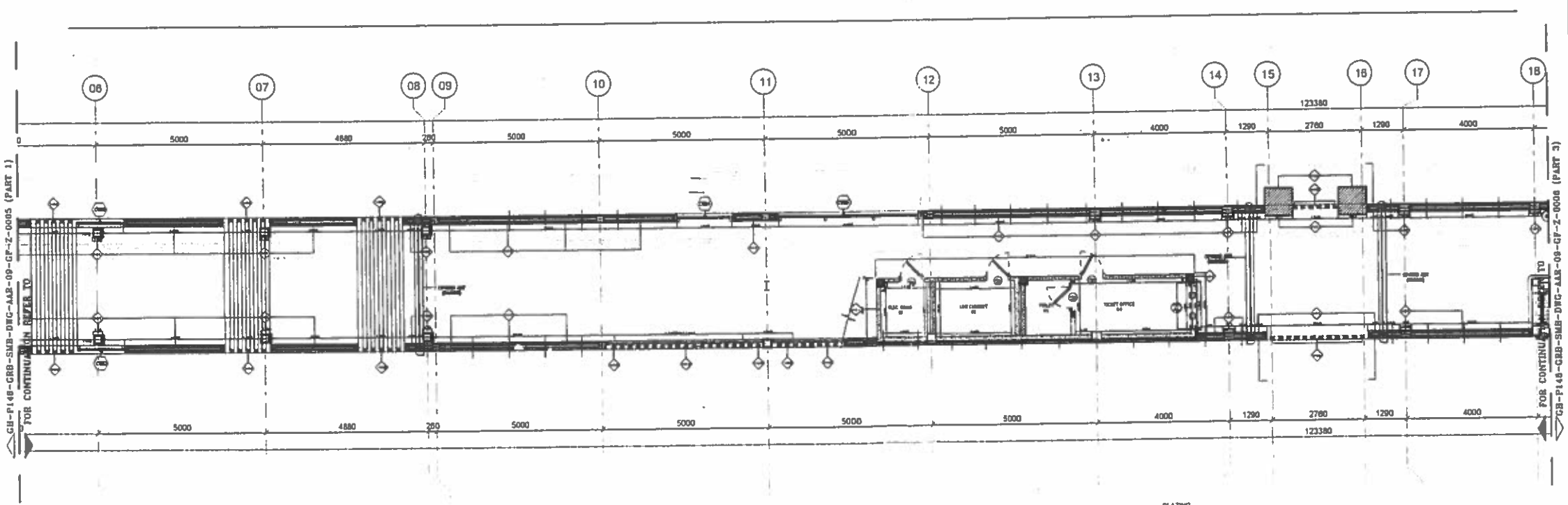
الوصف البند	الأبعاد: الطول	العرض	الارتفاع	الكمية الإجمالية	الفتحات: الوصف	الأبعاد: العدد	طول	عرض	ارتفاع	إجمالي الخصم	الصافي البند
أعمال المحارة											
بالمتر المسطح بياض خارجي للغرف الخدمية											
المحاور الراسية											
بين اكس ١١&١٢	1.88	-	2.87	5.40	-	1.00	0.00	0.00	-	0.00	5.40
بين اكس ١٣&١٤	1.88	-	2.87	5.40	خصم W01	1.00	1.35	1.10	-	1.49	3.91
المحاور الافقيه											
على اكس ١٢&١٣&١٤	9.74	-	2.87	27.95	خصم D01	3.00	0.80	2.20	-	5.28	22.67
بالمتر المسطح بياض داخلي للغرف الخدمية											0.00
ELEC.ROOM	1.49	-	2.87	4.26	-	1.00	0.00	0.00	-	0.00	4.28
	0.13	-	2.87	0.37	-	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.37
	0.11	-	2.87	0.32	-	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.32
	1.29	-	2.87	3.70	خصم D01	1.00	0.80	2.20	-	1.76	11.94
	1.58	-	2.87	4.53	-	0.00	0.00	0.00	-	0.00	4.53
	1.42	-	2.87	4.08	-	0.00	0.00	0.00	-	0.00	4.08
	1.58	-	2.87	4.53	-	0.00	0.00	0.00	-	0.00	4.53
LOW CURRENT	2.49	-	2.87	7.15	خصم D01	1.00	0.80	2.20	-	1.76	5.39
	1.58	-	2.87	4.53	-	0.00	0.00	0.00	-	0.00	4.53
	2.49	-	2.87	7.15	-	0.00	0.00	0.00	-	0.00	7.15
TICKET OFFICE	1.58	-	2.87	4.53	خصم D02	1.00	0.80	2.20	-	1.76	2.77
	3.31	-	2.87	9.50	خصم D01	1.00	0.80	2.20	-	1.76	7.74
	0.13	-	2.87	0.37	-	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.37
	0.13	-	2.87	0.37	-	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.37
	1.45	-	2.87	4.16	خصم W1	1.00	1.37	1.10	-	1.51	2.65
	2.70	-	2.87	7.75	-	0.00	0.00	0.00	-	0.00	7.75
	0.48	-	2.87	1.38	-	0.00	0.00	0.00	-	0.00	1.38
الإجمالي العام											92.13

مهندس الشركه

تم مراجعه حصر ولا يتم
ادراج كميات البند المستخلص
لحين استيفاء الملاحظات
* تقديم نتائج الاختبارات
* تقديم Soil Investigation Report
* تقديم شهادة الاختبار لقوة الخرسانة



1 WALL FINISH -PLATFORM LEVEL
PART 1 1 :50



2 WALL FINISH -PLATFORM LEVEL
PART 2 1 :50

DOOR TYPE

NAME	MASONRY OPENING WIDTH	MASONRY OPENING HEIGHT	ROOM NAMES	DESCRIPTION
D01	800MM	2300MM	TICKET ROOM	• HINGED SINGLE LEAF DOOR. • PAINTED STEEL DOOR. • FIRE RATED DOOR -60 MINUTES.
D02	800MM	2300MM	TOILET	• HINGED SINGLE LEAF DOOR. • ALUMINUM DOOR WITH ALUMINUM FRAME.
D03	1200MM	2300MM	PLATFORM	• HINGED DOUBLE LEAF DOOR. • PAINTED STEEL DOOR WITH EXIT DEVICE. • FIRE RATED DOOR -60 MINUTES.
D04	400MM	2340MM	CHEMNICE	• COLLAPSIBLE STEEL GATE.

WINDOW TYPE

NAME	MASONRY OPENING WIDTH	MASONRY OPENING SILL	MASONRY OPENING HEIGHT	DESCRIPTION
W1	1200MM	1800MM	1200MM	• 8 MM THK. CLEAR TEMPERED GLASS. • AS SHOWN IN DETAIL DRAWING.

CLAZING

NAME	MASONRY OPENING WIDTH	MASONRY OPENING SILL	MASONRY OPENING HEIGHT	DESCRIPTION
CW01	11870MM	-	2700MM	• STRUCTURE GLAZING (FIXED PANELS). • 8MM THK. CLEAR TEMPERED GLASS + 12MM CAP + 8MM MM THK. CLEAR TEMPERED GLASS ALUMINUM FRAME.
CW02	11870MM	-	2700MM	• STRUCTURE GLAZING (FIXED PANELS). • 8MM THK. CLEAR TEMPERED GLASS + 12MM CAP + 8MM MM THK. CLEAR TEMPERED GLASS ALUMINUM FRAME. • 1 AUTOMATIC SLIDING GLASS DOOR
CW03	1480MM	-	2700MM	• STRUCTURE GLAZING (FIXED PANELS). • 8MM THK. CLEAR TEMPERED GLASS + 12MM CAP + 8MM MM THK. CLEAR TEMPERED GLASS ALUMINUM FRAME.
CW04	11800MM	-	2700MM	• STRUCTURE GLAZING (FIXED PANELS). • 8MM THK. CLEAR TEMPERED GLASS + 12MM CAP + 8MM MM THK. CLEAR TEMPERED GLASS ALUMINUM FRAME.
CW05	4200MM	-	2700MM	• STRUCTURE GLAZING (FIXED PANELS). • 8MM THK. CLEAR TEMPERED GLASS + 12MM CAP + 8MM MM THK. CLEAR TEMPERED GLASS ALUMINUM FRAME.
CW08	12500MM	-	2700MM	• STRUCTURE GLAZING (FIXED PANELS). • 8MM THK. CLEAR TEMPERED GLASS + 12MM CAP + 8MM MM THK. CLEAR TEMPERED GLASS ALUMINUM FRAME.

Notes:
1. All dimensions are in millimeter unless otherwise indicated.

WALL FINISHING TABLE :

CODE	MATERIAL
W01	20 MM THICKNESS PLASTIC PAINT ON CEMENT PLASTER FINISH MATTE -COLOR WHITE PRODUCTS CODE JOTUN 81900-N OR EQUIVALENT AS PER APPROVED SAMPLE
W02	20MM THICKNESS CERAMIC TILES 300 X 600mm -WITH HEIGHT 2.5M FROM F.FL FINISH GLOSSY -COLOR BEIGE PRODUCTS CODE CLEOPATRA -IVROT IVORY OR EQUIVALENT AS PER APPROVED SAMPLE
W03	20MM THICKNESS ANTI STATIC PLASTIC PAINT ON CEMENT PLASTER FINISH MATTE -COLOR GRAY PRODUCTS CODE JOTUN 21900-N OR EQUIVALENT AS PER APPROVED SAMPLE
W04	20MM THICKNESS BAYSTO EXTERIOR PAINT ON CEMENT PLASTER PRODUCT CODE 8 40130GN EQUIVALENT FINISH MATTE -COLOR GRAY
W05	4MM THICKNESS METALIC ALUMINUM CLADDING PRODUCT CODE MB- 38E (MELLBOND OR EQUIVALENT) FINISH MATTE -COLOR METALIC GRAY
W06	LOUVERS METALIC ALUMINUM CLADDING PRODUCT CODE MB- 38E (MELLBOND OR EQUIVALENT) FINISH MATTE -COLOR LIGHT BLUE

WALL KEY : W01 — WALL FINISH TYPE
SOLID BLOCK WORK WALL (BB) CONCRETE

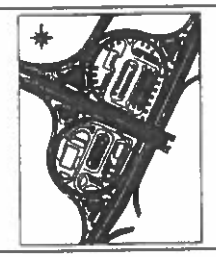
References

Type	Number	Rev.

Coordination

	Arc. Arc.	Arc. Slab Edge	Str.	Elec.	Plum.	HVAC
Dwg						
Doc						
Date						
Sign						

Owner:
Owner's Consultant: EL-RAEID
Main Contractor: GIECO
Project: BRT -RING ROAD BUS RAPID TRANSIT
Building Key Plan:



Revisions:

No.	Description	Date

Drawing Title:
STATION MAIN BUILDING
WALL FINISH -PLATFORM LEVEL

Drawn by		Checked by	Eng. allowed by	Approved by						
Drawing No.	Project No. GB-P148	Originator GRB	Discipline SNB	Document Type DWG	Zone AAR	Level 09	Type GF	Number Z	Suffix 0006	Rev. D

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

الرائد للاستشارات الهندسية
م. حسن حبيب وشركاه

GIECO
القرباني للأعمال الهندسية المتكاملة ش.م.م
Ghorbany Improved Engineering Co. S.A.E.

العالم: الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري
الإستشاري: مكتب الرائد للإستشارات الهندسية
المقاول: شركة القرباني للأعمال الهندسية المتكاملة ش.م.م

مشروع الأتوبيس السريع - الطريق الدائري محطة (محطة تقاطع الليدو)
- مبنى المحطة الرئيسية -

حصر بند أعمال الارضيات

م	الوصف البند	الأبعاد: طول	عرض	ارتفاع	العدد	الكمية الاجمالية	الكميات: الوصف	الكمية الاجمالية	الأبعاد: عرض	ارتفاع	طول	الوصف البند
1							اعمال الجرانيت رمادي الشركة 50*50سم سمك 3سم					
	على محور A	123.62	0.50	-	61.81		خصم اعمدة الاسانسير	0.96	0.20	0.20	24.00	
							خصم اساس السلم	0.36	0.30	0.30	4.00	
							خصم اعمدة الكهرباء	0.81	0.25	3.25	1.00	
								1.28	0.80	0.80	2.00	
	على محور B	123.62	0.50	-	61.81		خصم اعمدة الاسانسير	0.92	0.20	0.20	23.00	
							خصم اساس السلم	0.45	0.30	0.30	5.00	
							خصم اساس السلم	0.81	0.25	3.25	1.00	
							خصم اساسير	1.80	0.80	2.25	1.00	
							خصم الفرش	4.85	0.50	9.70	1.00	
	على محور 1	3.00	0.50	-	1.50			0.00	0.00	0.00	0.00	
	على محور 30	3.00	0.50	-	1.50			0.00	0.00	0.00	0.00	
							خصم جرانيت رمادي الشركه 50سم لازوم مسارات المعاقين	3.50	0.50	0.50	14.00	
							اجمالي المتر المسطح جرانيت رمادي الشركه 3سم					
							اجمالي بالمتر الطولي مسارات الاعاقه من فلاحات المطاعيس - بعرض 50 سم					
2							اعمال الجرانيت 50*50سم سمك 2سم					
	ابدال السطح	122.62	3.00	-	367.86		خصم اساس السلم	0.75	1.50	3.25	2.00	
							خصم سور الاسانسير	2.77	1.23	2.25	1.00	
							خصم الفرش الانارية	14.96	1.53	9.78	1.00	
								77.50	0.50	0.50	310.00	
							خصم جرانيت نور حلايب 2سم ذات فلاحات المطاعيس بعرض 50سم لازوم مسارات المعاقين					
							اجمالي المتر المسطح جرانيت نور حلايب 2سم					
							اجمالي بالمتر الطولي مسارات الاعاقه من فلاحات المطاعيس بعرض 50 سم					
3							اعمال سيراميك كانوبترا أرز نوفل 45*45سم					
	ELEC ROOM	1.82	1.46	-	2.37			0.00	0.00	0.00	0.00	-
	LOW CURRENT	1.82	2.49	-	4.03			0.00	0.00	0.00	0.00	-
	TOILET	1.82	1.32	-	2.14			0.00	0.00	0.00	0.00	-
	TICKET ROOM	1.82	3.48	-	5.64			0.00	0.00	0.00	0.00	-
							اجمالي الكمية					
3							اعمال جرانيت عرض 25سم لازوم المعاقين					
	ELEC ROOM	0.80	0.00	-	0.80			0.00	0.00	0.00	0.00	-
	LOW CURRENT	0.80	0.00	-	0.80			0.00	0.00	0.00	0.00	-
	TOILET	0.80	0.00	-	0.80			0.00	0.00	0.00	0.00	-
	TICKET ROOM	0.80	0.00	-	0.80			0.00	0.00	0.00	0.00	-
							اجمالي الكمية					
4							اعمال وزات السلم من الداخل بالمتر الطولي					
							وزات الجرانيت					
	وزر جرانيت لازوم الفرش الانارية	13.35	0.00	-	13.35			2.40	0.80	0.00	3.00	-
	وزر جرانيت حول اعمدة الكهرباء	4.30	0.00	-	4.30				0.00	0.00	0.00	-
							اجمالي الكمية					
5							اعمال وزات من السيراميك					
	ELEC ROOM	6.16	0.00	-	6.16			0.80	0.80	0.00	1.00	-
	LOW CURRENT	8.22	0.00	-	8.22			0.80	0.80	0.00	1.00	-
	TICKET ROOM	10.20	0.00	-	10.20			1.60	0.80	0.00	2.00	-
							اجمالي الكمية					
6							اعمال الارضيات البورسلين					
	قرانب بداية السلم	12.80	4.00	-	51.20			1.02	0.85	0.00	1.20	-
	قرانب نهاية السلم	12.80	4.00	-	51.20			1.02	0.85	0.00	1.20	-
							اجمالي الكمية					

مهندس استشاري

مهندس الشركه
م. أحمد الهادي

لم مراجعة العقد ولن يتم إدراج كميات البند بالمستخلص إلا بعد
١- اعتماد العينة (معاينة + جودة)
٢- نتائج الإختبارات وشهادات المنشأ
٣- تقديم NSR لكامل تواريخه
٤- تقديم طلبات الإستلام المحددة ما قبل ٢١ يوم

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)

الرائد للاستشارات الهندسية

GIECO

مشروع الأتوبيس السريع - الطريق الدائري محطة (محطة تقاطع طلوم)
- مباني المحطة الرئيسية -

حصر بلاط أعمال تغليف الألومنيوم

84.37	88.30	1.30				void	152.67	7.22	1.80		4.01	PART 1-1	PART 1	الواجهة الرئيسية A		1.1
		8.11	1.00	3.79	2.14	void										
		0.59	6.00	0.26	0.38	canopy		148.45	5.59		26.02	PART 1-2				
		18.00	-			Louver A01										
		51.52	-			CW - 01										
		10.78	-			void										
53.71	31.95	7.44	-			void	85.68	85.68	4.63		18.50	PART 2				
		20.66	-			Louver A03										
		3.85	-			CW - 03										
228.31	55.18	4.12	-			void	281.47	12.40	2.38		5.21	PART 3-1	PART 3			
		3.43	-			void		20.81	4.25		4.85	PART 3-2				
		4.04	-			void		34.91	8.29		3.96	PART 3-3				
			-					33.71	8.29		5.36	PART 3-4				
			-					36.05	8.28		5.74	PART 3-5				
			-					20.64	8.28		3.27	PART 3-6				
		2.98	-			void		133.25	4.63		28.78	PART 3-7				
		11.44	-			CW - 05										
		4.88	-			CW - 04										
		13.08	-			Louver A05										
		3.86	-			CW - 03										
		7.38	-			void										
84.33	88.34	8.03	1.00	3.79	2.12	void	152.67	145.45	5.59		26.02	PART 4-1	PART 4			
		0.59	6.00	0.26	0.38	canopy										
		18.00	-			Louver A07										
		51.78	-			CW - 02										
		10.74	-			void										
		1.20	-			void		7.22	1.80		4.01	PART 4-2				
	408.72	إجمالي مسطح تغليف الألومنيوم على واجهة A												الخلاصة		
84.37	88.30	1.30				void	152.67	7.22	1.80		4.01	PART 1-1	PART 1	الواجهة الرئيسية B		1.2
		8.11	1.00	3.79	2.14	void										
		0.59	6.00	0.26	0.38	canopy		145.45	5.59		26.02	PART 1-2				
		18.00	-			Louver B01										
		51.52	-			CW - 01										
		10.78	-			void										
53.80	31.78	7.44	-			void	85.68	85.68	4.63		18.50	PART 2				
		20.47	-			Louver B03										
		3.85	-			CW - 03										
253.77	59.25	3.94	-			void	313.02	12.24	2.35		5.21	PART 3-1	PART 3			
		3.73	-			void		21.87	4.30		5.04	PART 3-2				
		3.72	-			void		23.75	8.25		3.80	PART 3-3				
		7.23	-			Louver B04		88.08	8.25		13.77	PART 3-4				
			-					26.83	10.20		2.64	PART 3-5				
		11.44	-			CW - 05		142.37	4.63		30.75	PART 3-6				
		4.88	-			CW - 04										
		3.86	-			CW - 03										
		13.08	-			Louver B05										
		7.37	-			void										
84.25	88.37	8.07	1.00	3.79	2.13	void	152.62	145.40	5.59		28.01	PART 4-1	PART 4			
		0.59	6.00	0.26	0.38	canopy										
		18.00	-			Louver B07										
		51.78	-			CW - 02										
		10.73	-			void										
		1.20	-			void		7.22	1.80		4.01	PART 4-2				
	436.29	إجمالي مسطح تغليف الألومنيوم على واجهة B												الخلاصة		
21.05	12.85	2.64	1.00	2.20	1.20	DOOR	33.90	12.00	3.00		4.00	PART 1-1	S 1			
		0.81	-			Louver S02										
		9.60	1.00	2.00	4.80	void		21.90	3.65		8.00	PART 1-2				
21.05	12.85	2.64	1.00	2.20	1.20	DOOR	33.90	12.00	3.00		4.00	PART 1-1	S 2			
		0.81	-			Louver S04										
		9.60	1.00	2.00	4.80	void		21.90	3.65		8.00	PART 1-2				
	42.10	إجمالي مسطح تغليف الألومنيوم على الواجهات الجانبية												الخلاصة		
	887.11	إجمالي مسطح تغليف الألومنيوم														

مهندس الشركة

مهندس الاستشاري م. هشام

م. أحمد الهادي

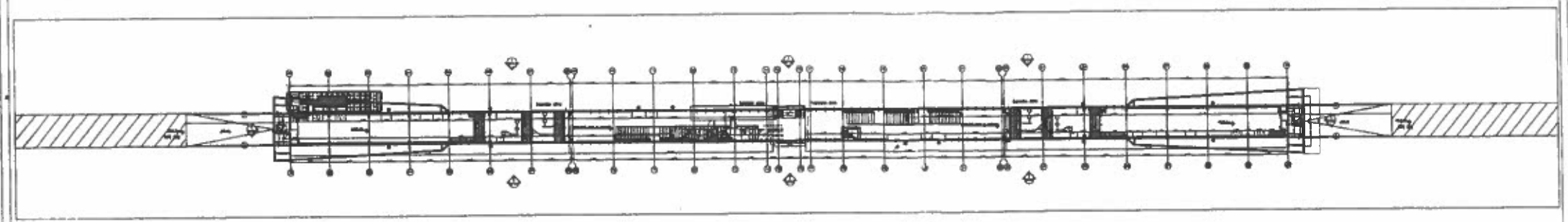
يتم مراجعه الحصر ولن يتم ادراج كميات البند بالمستخلص إلا بعد استيفاء الآتي

١- اعتماد الحصر (معاري + جوده)

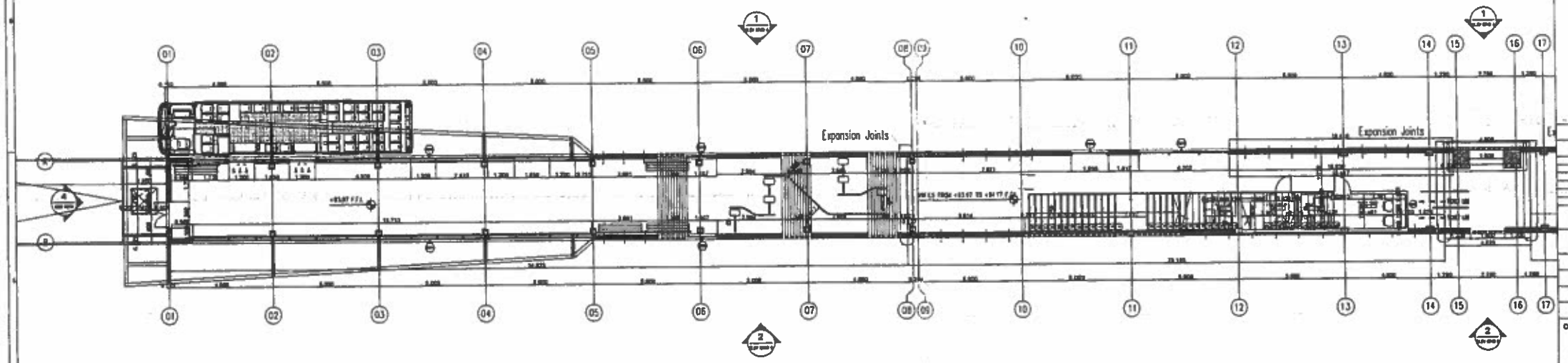
٢- نتائج الاختبارات وشهادات المنشأ

٣- تقديم MIR لكل توريده موضحا سيريال نمبر لكل قطعه

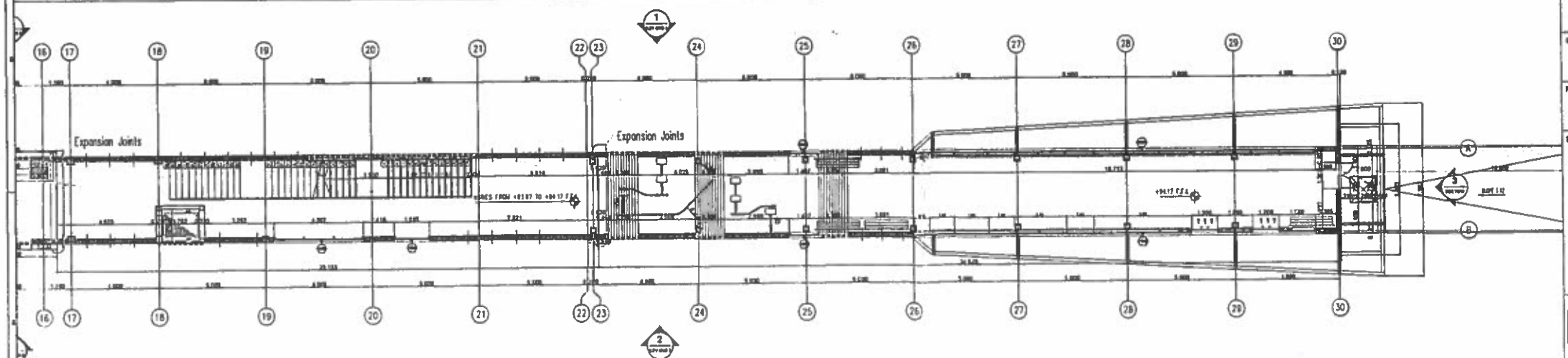
٤- تقديم طلبات الإيضاح المجمده من قبل الاستشاري



STATION MAIN BUILDING
PLATFORM MASTER PLAN 1:200



1 PLATFORM MASTER PLAN
PART 1 1:75



2 PLATFORM MASTER PLAN
PART 2 1:75

Notes

1 -All dimentions are in meters, all dimensions should be verified on site and approved by the authorized engineer
2 -All drawings should be read in conjunction with other relevant architectural, structural, mechanical, electrical drawings and all other relevant sections of the specifications

References

Type	Number	Rev

Coordination

	Arc.		Str.	Elec.	Plum.	HVAC
	Arc.	Slab Edge				
dwg						
doc						
Date						
Sign						

Owner:

وزارة النقل

Owner's Consultant:

EL-RAEID

Main Contractor:

GIECO

Sub Contractor:

EGD

Project:

BRT -RING ROAD BUS RAPID TRANSIT

Building Key Plan:

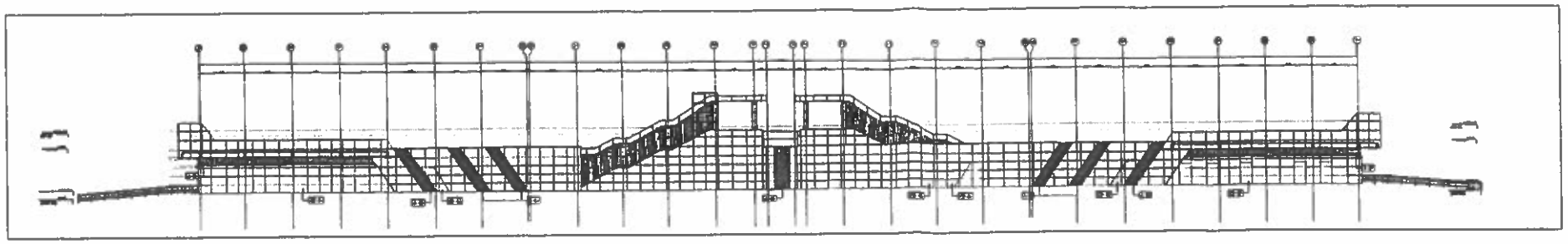
Revisions:

No	Description	Date

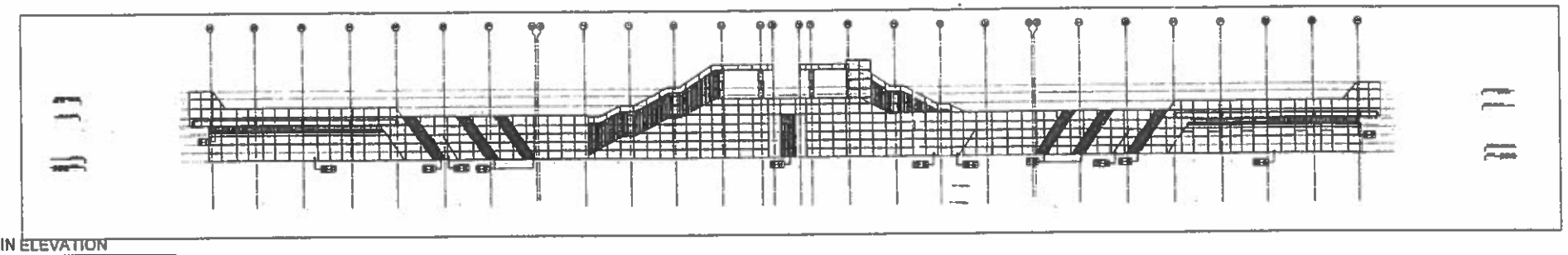
Drawing Title:

STATION MAIN BUILDING
EX .ELEVATIONS -PLATFORM MASTER PLAN

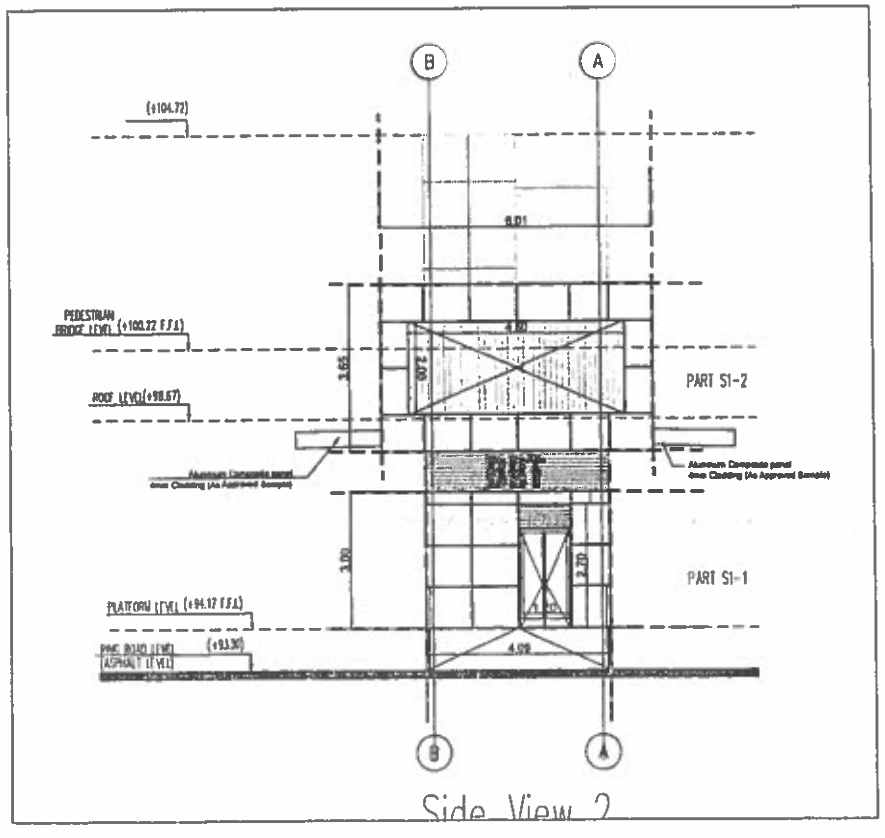
Drawn by	Checked by	Approved by



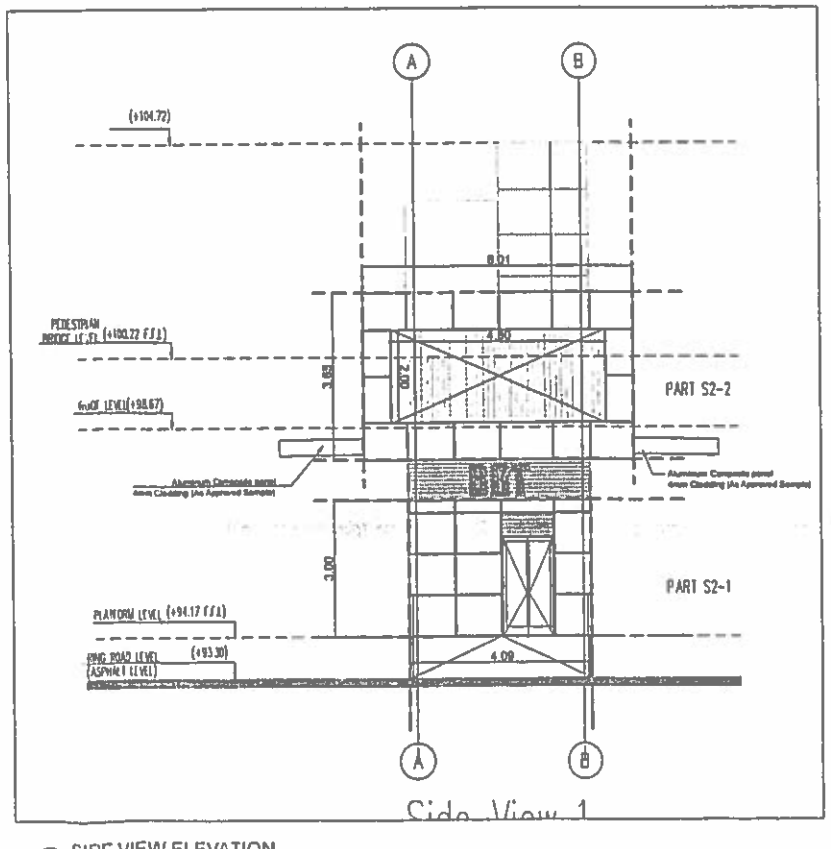
1 MAIN ELEVATION @ GRID A 1:200



2 MAIN ELEVATION @ GRID B 1:200



3 SIDE VIEW ELEVATION VIEW 3 1:100



4 SIDE VIEW ELEVATION VIEW 4 1:100

Notes

1 -All dimentions are in meters, all dimensions should be verified on site and approved by the authorized engineer
2 -All drawings should be read in conjunction with other relevant architectural, structural, mechanical electrical drawings and all other relevant sections of the specifications

References

Type	Number	Rev.

Coordination

	Arc.	Arc. Slab Edge	Str.	Elec.	Plum.	HVAC
dwg						
dwf						
Data						
Sign						

Owner:

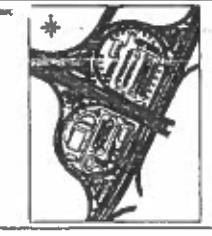
Owner's Consultant: EI-RAEID

Main Contractor: GIECO

Sub Contractor: EGD

Project: BRT -RING ROAD BUS RAPID TRANSIT

Building Key Plan:

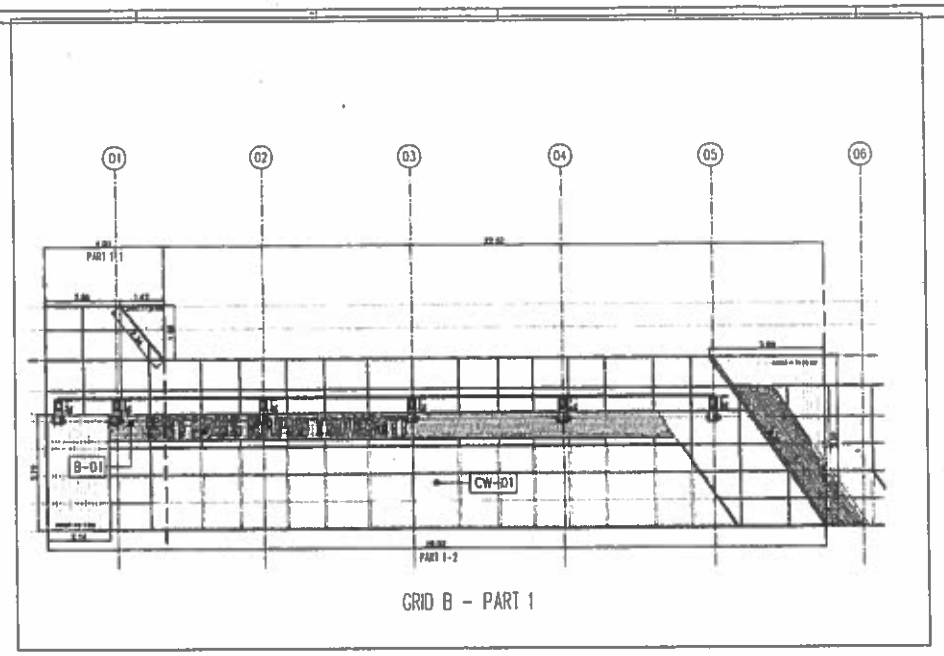


Revisions:

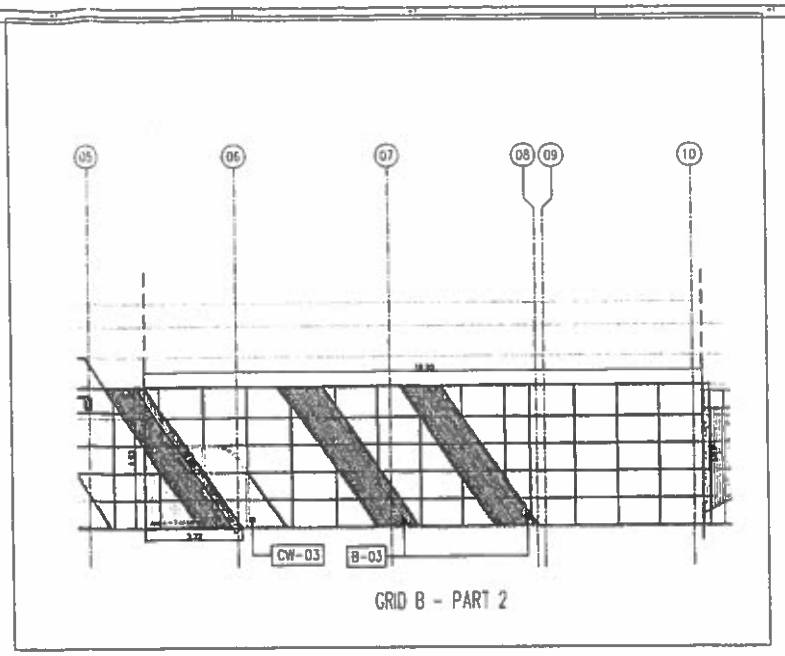
No	Description	Date
Rev 00	EXTERNAL ELEVATIONS	25/04/2021

Drawing Title: STATION MAIN BUILDING EXTERNAL ELEVATIONS -ALUMINUM CLADDING QS

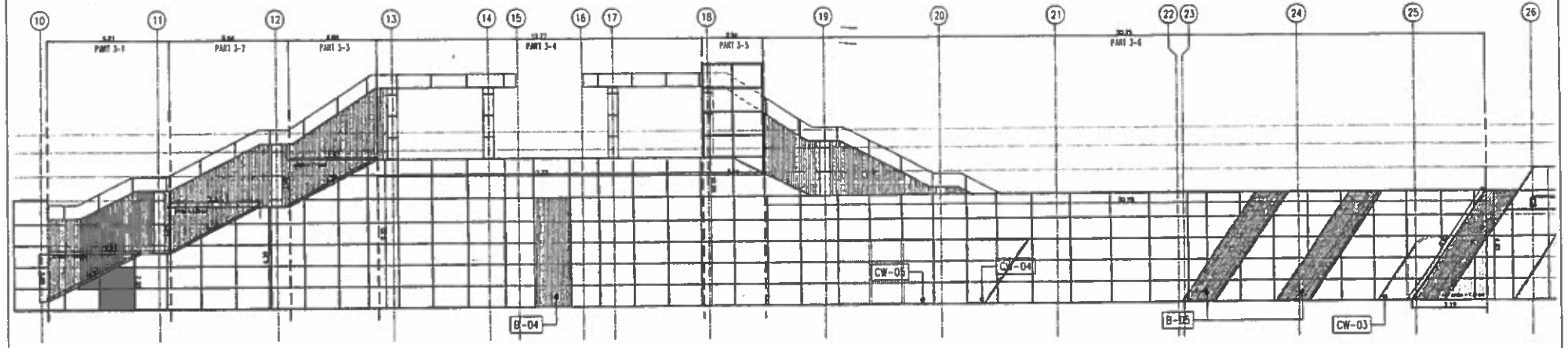
Drawn by		Checked by		Approved by	
Drawing No	Project No. 6H-2140	Area	Sub Area	Discipline	Sub Discipline	Phase	Level	Type	Sub Type	Seq. No.	Suffix	Rev.
		GHS	BRS	GR	SE	1	00	0	0	0010	00	A_Rev. 00



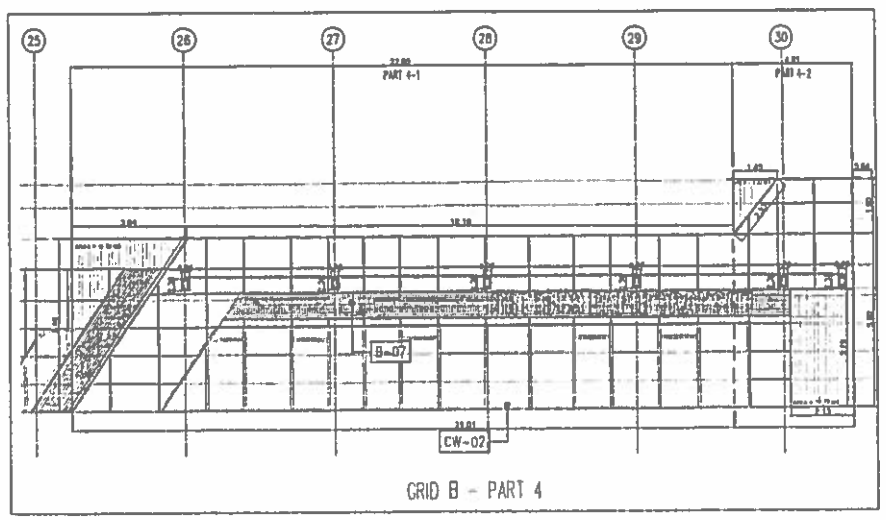
GRID B - PART 1



GRID B - PART 2



GRID B - PART 3



GRID B - PART 4

Notes

1 -All dimentions are in meters, all dimensions should be verified on site and approved by the authorized engineer

2 -All drawings should be read in conjunction with other relevant archivectural, structural, mechanical, electrical drawings and all other relevant sections of the specifications

References

Type	Number	Rev.

Coordination

	Arc.	Arc. Slab Edge	Str.	Elec.	Plum.	HVAC
dwg						
doc						
Date						
Sign						

Owner:

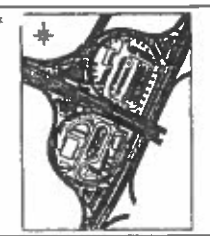
Owner's Consultant: EL-RAEID

Main Contractor: GIECO

Sub Contractor: EGD

Project:
BRT -RING ROAD BUS RAPID TRANSIT

Building Key Plan:

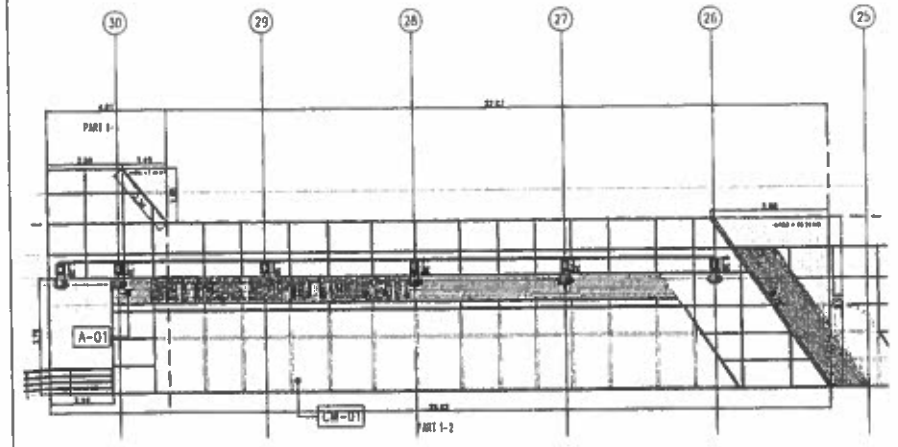


Revisions:

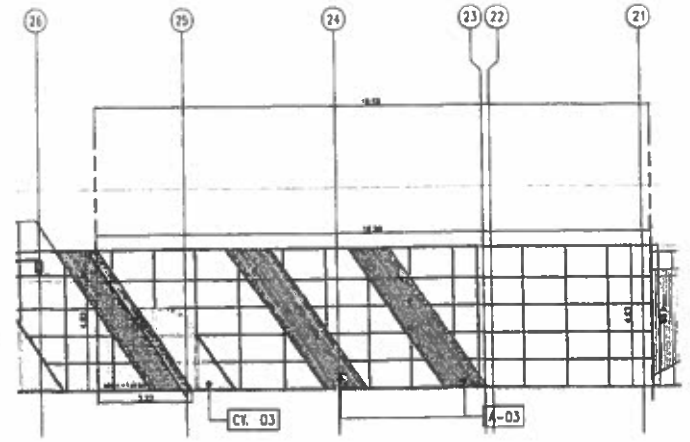
No.	Description	Date
Rev 00	ESTD Note: 01 Shift TRDWG	25/08/2023

Drawing Title:
STATION MAIN BUILDING
MAIN ELEVATION GRID B -ALUMINUM CLADDING QS

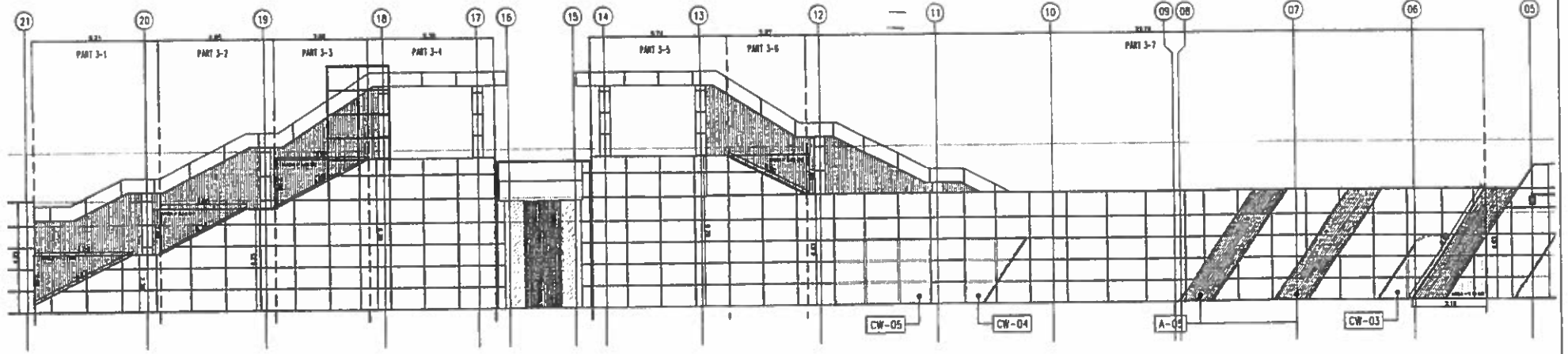
Drawn by		Checked by		Approved by		
Drawing No.	Project No.					
	004-21-1445	ARCH	STR	ELEC	PLUM	HVAC



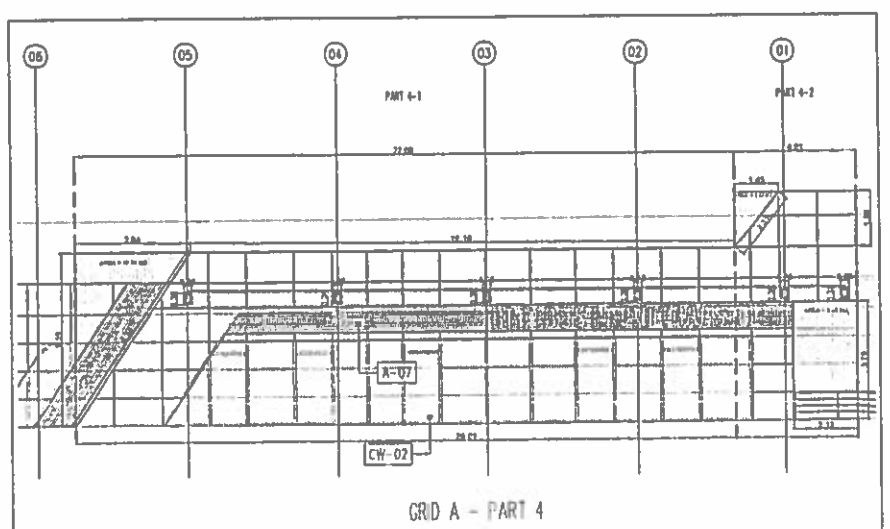
GRID A - PART 1



GRID A - PART 2



GRID A - PART 3



GRID A - PART 4

Notes

1 -All dimentions are in meters, all dimensions should be verified on site and approved by the authorized engineer
2 -All drawings should be read in conjunction with other relevant architectural, structural, mechanical, electrical drawings and all other relevant sections of the specifications

References

Type	Number	Rev

Coordination

	Arc.		Str.	Elec.	Plum.	HVAC
	Arc.	Slab Edge				
dwg.						
dwg						
Date						
Sign						

Owner:

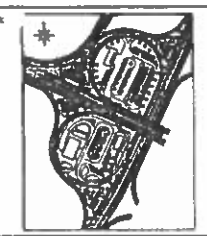
Owner's Consultant: EI-RAEID

Main Contractor: GUECO

Sub Contractor: EGD

Project: BRT -RING ROAD BUS RAPID TRANSIT

Building Key Plan:



Revisions:

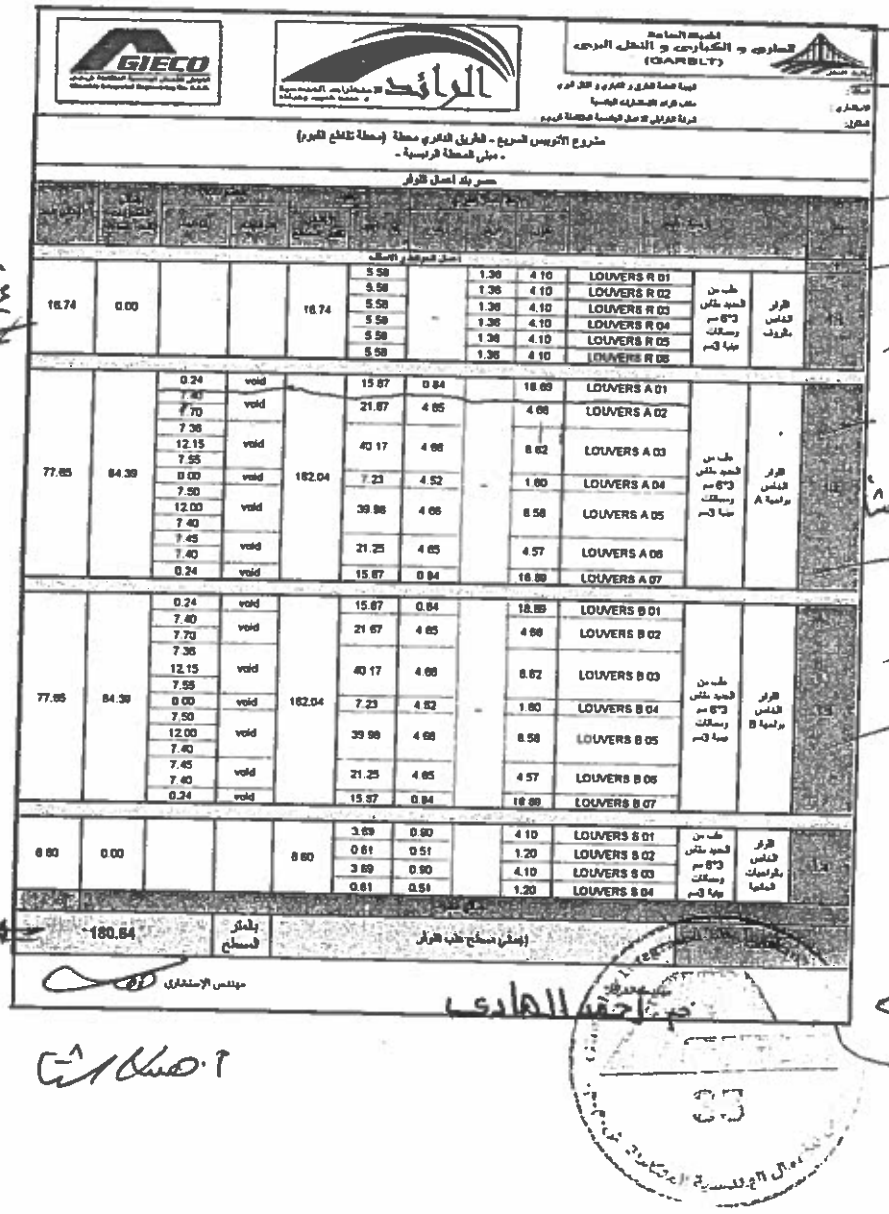
No	Description	Date
Rev 00	ISSUED FOR BIDDING	01/05/2025

Drawing Title:

STATION MAIN BUILDING

MAIN ELEVATION GRID A -ALUMINUM CLADDING 05

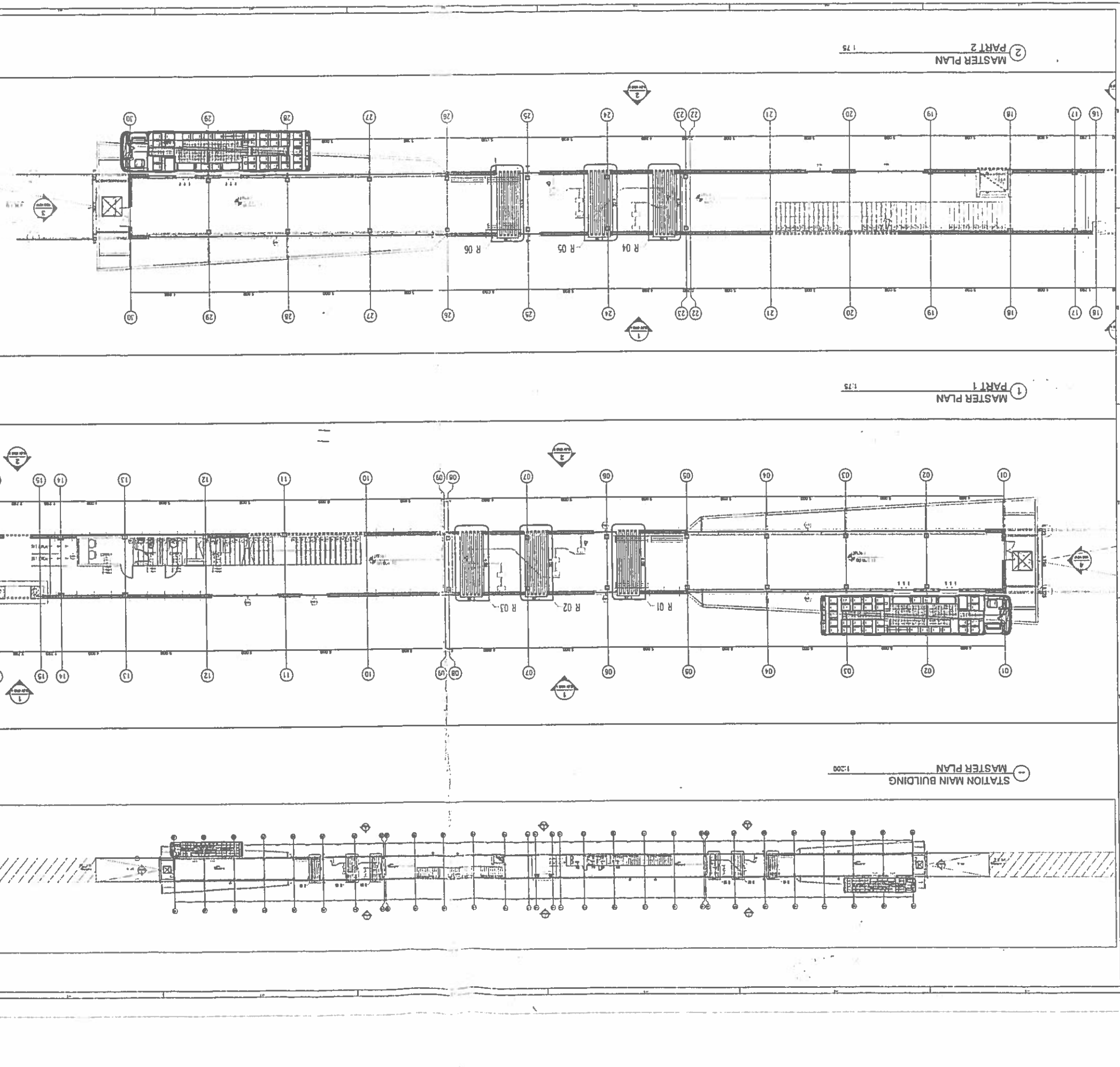
Drawn by		Checked by		Approved by						
Drawing No.	Project NO.	Arch. NO.	Str. NO.	E.M. NO.	Arch.	Str.	Elec.	Plum.	Rev. No.	Issue No.
	Rin-P-HD	0404	5702	0404	Arch	04	05	06	00-1	03



مراجعه الحصر ولن يتم ادراج
يات البنا المستخلص الا بعد
سيفاء الآتي
- اعتماد المسيله (معماري + جوده)
- نتائج الاختبارات و شهادات المنشأ
- تقديم MIR لما تم توريده موضحا
سيريال نمبر لكل شحنه
- تقديم طلبات الاستلام المعتمده
من قبل الاستشاري

مراجعة المعماري

١٦٢,٩



Notes:

1 -All dimentions are in meters, all dimentions should be verified on site and approved by the authorized engineer

2 -All drawings should be read in conjunction with other relevant architectural, structural, mechanical, electrical drawings and all other relevant sections of the specifications

References

Type	Number	Rem.

Coordination

Ave.	Sup Edge	Sr.	Elec.	Plum.	HVAC
dwg					
doc					
Dep					
Elgn					

Owner:

Owner's Consultant:

Main Consultant:

Sub Consultant:

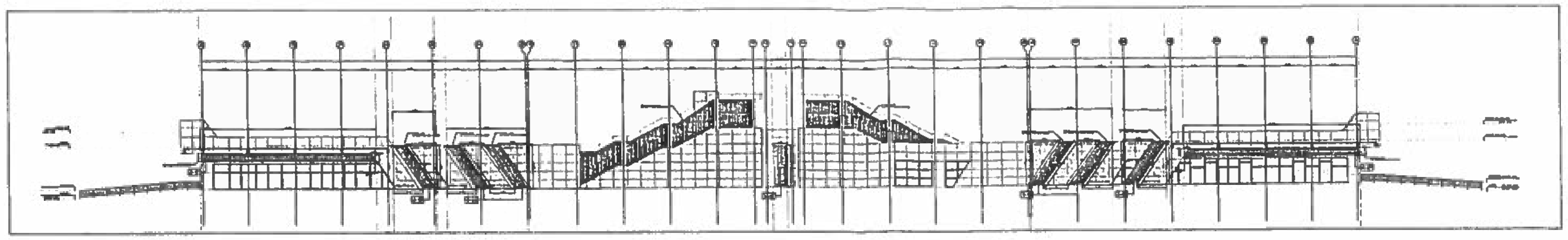
Project: BRT -RING ROAD BUS RAPID TRANSIT

Building Key Plan

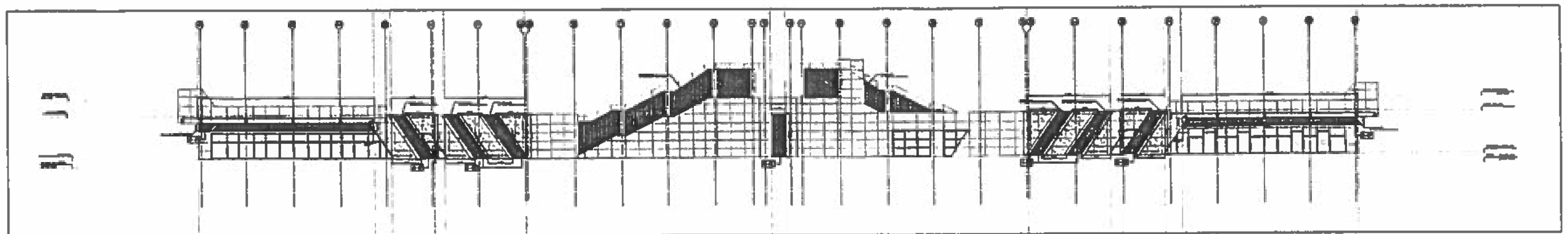
No	Description	Date
Rev. 02	EXTERNAL ELEVATIONS	07/02/2022

Drawing Title: STATION MAIN BUILDING
EX .ELEVATIONS -LOUVERS Q3

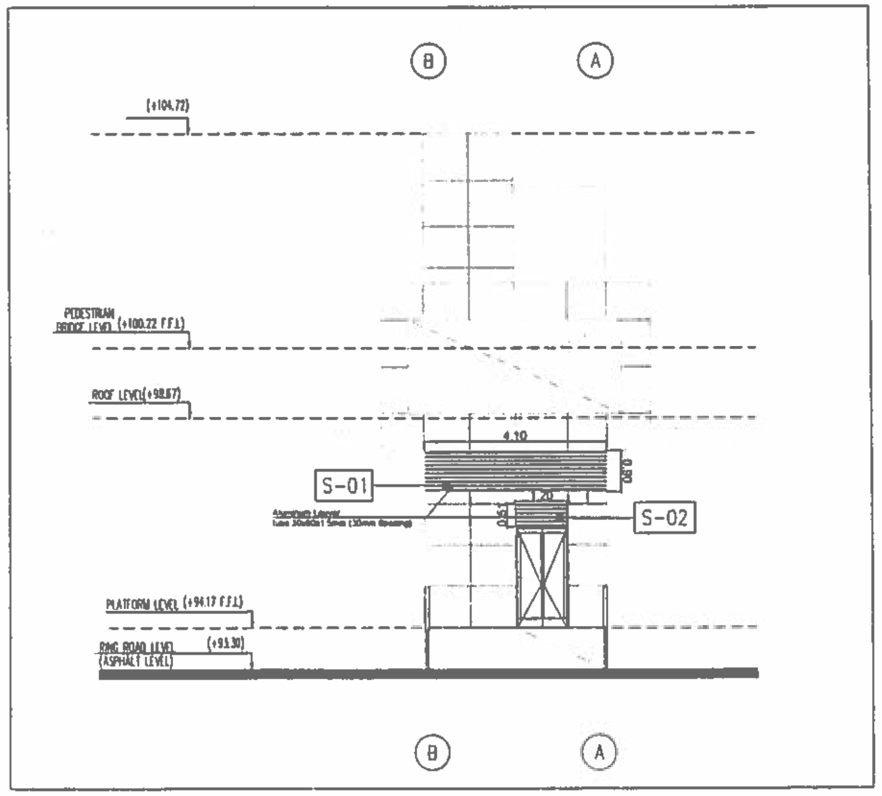
Issue by	Checked by	Approved by	Scale
Drawing No.	Project No.	Date	Drawn by



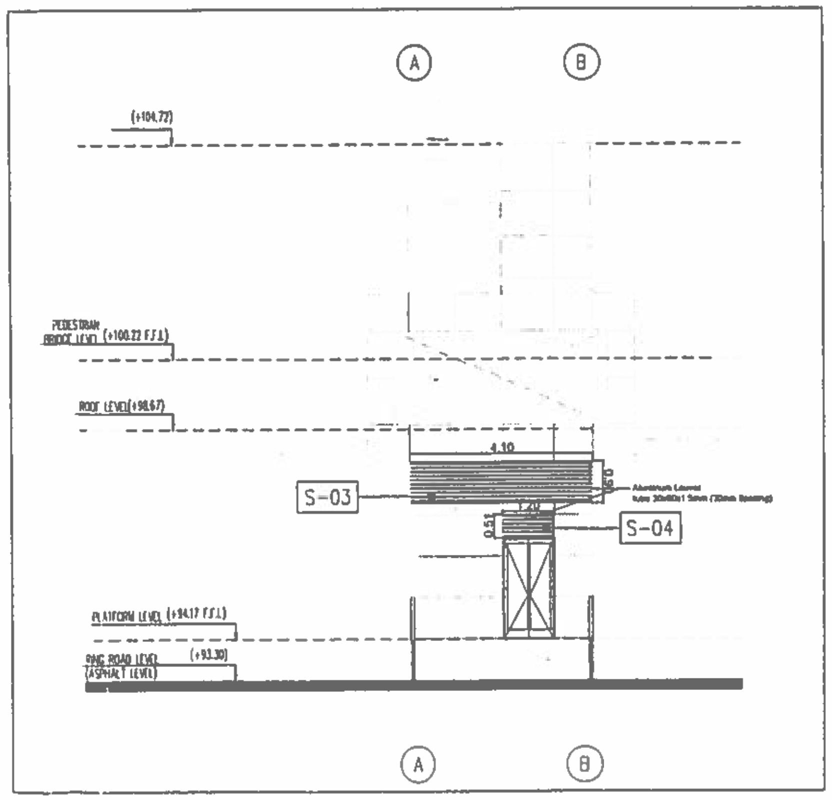
1 MAIN ELEVATION @ GRID A 1:200



2 MAIN ELEVATION @ GRID B 1:200



3 SIDE VIEW ELEVATION VIEW 3 1:100



4 SIDE VIEW ELEVATION VIEW 4 1:100

Notes:

1. -All dimentions are in meters, all dimensions should b verified on site and approved by the authorized engineer
2. -All drawings should be read in conjunction with their relevant architectural structural, mechanical, electrical drawings and all other relevant sec ons of the specifications

References

Type	Number	Rev.

Coordination

Owner: وزارة النقل

Owner's Consultant: EL-RAEID

Main Contractor: GIECO

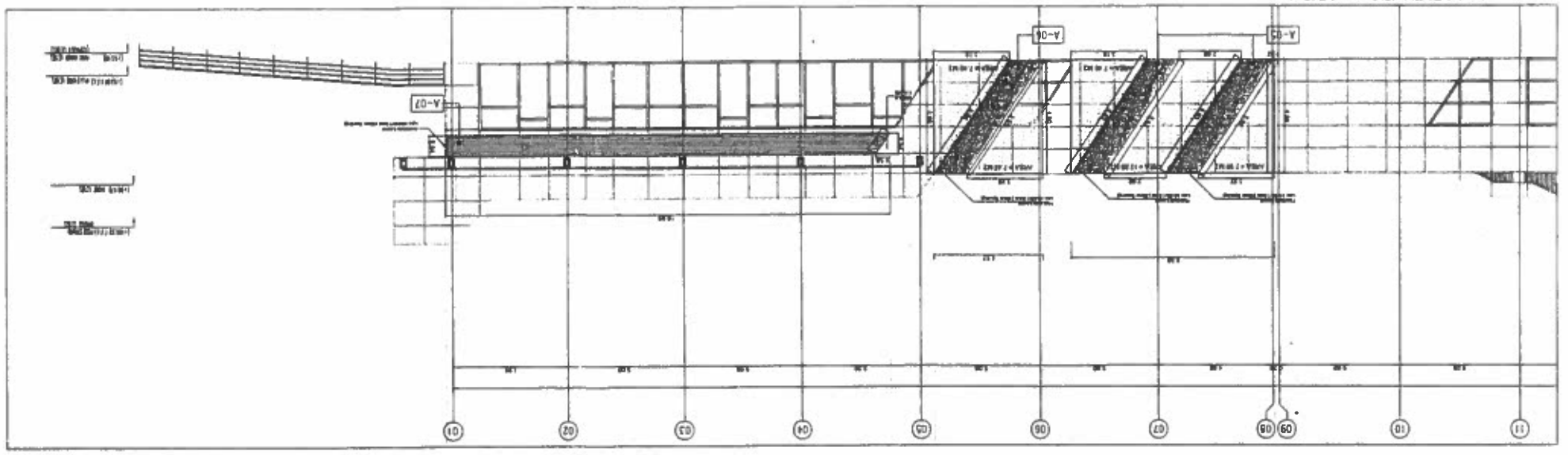
Sub Contractor: EGD

Project: BRT -RING ROAD BUS RAPID TRANSIT

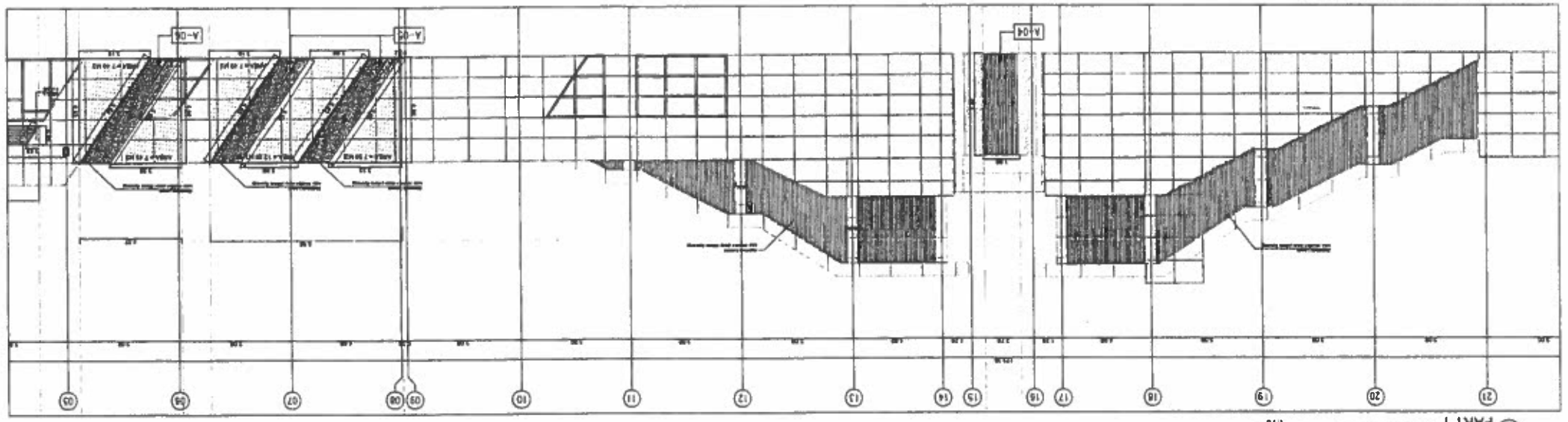
Building Key Plan:

Drawing Title: STATION MAIN BUILDING EXTERNAL ELEVATIONS -LOUVERS Q5

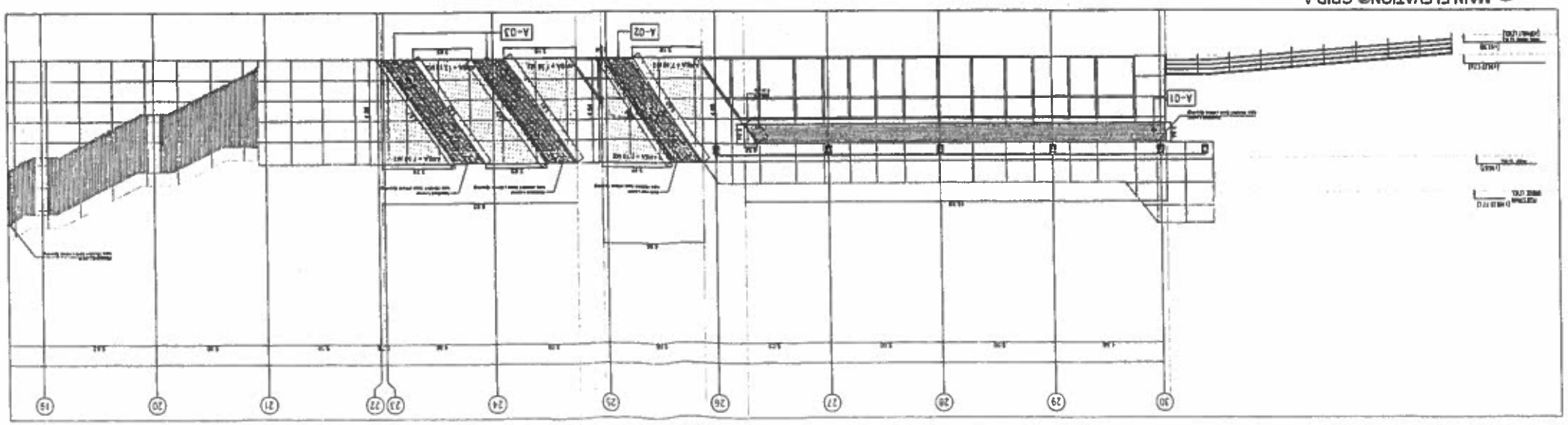
③ MAIN ELEVATION@ GRID A
PART 3 1:75



② MAIN ELEVATION@ GRID A
PART 2 1:75



① MAIN ELEVATION@ GRID A
PART 1 1:75



Notes

1 -All dimensions are in meters. All dimensions should be verified on site and approved by the authorized engineer

2 -All drawings should be read in conjunction with other relevant architectural, structural, mechanical, electrical drawings and all other relevant sections of the specifications

References

Type	Number	Rev.

Coordination

	No.	Date	By	Chk'd	Rev.	Rev. Date	By	Chk'd
dwg								
dwg								
Chk'd								
dwg								
Engr.								

Owner: RTA

Design Consultant: EL-RAEID

Main Contractor: ALESCO

Sub Contractor: EGD

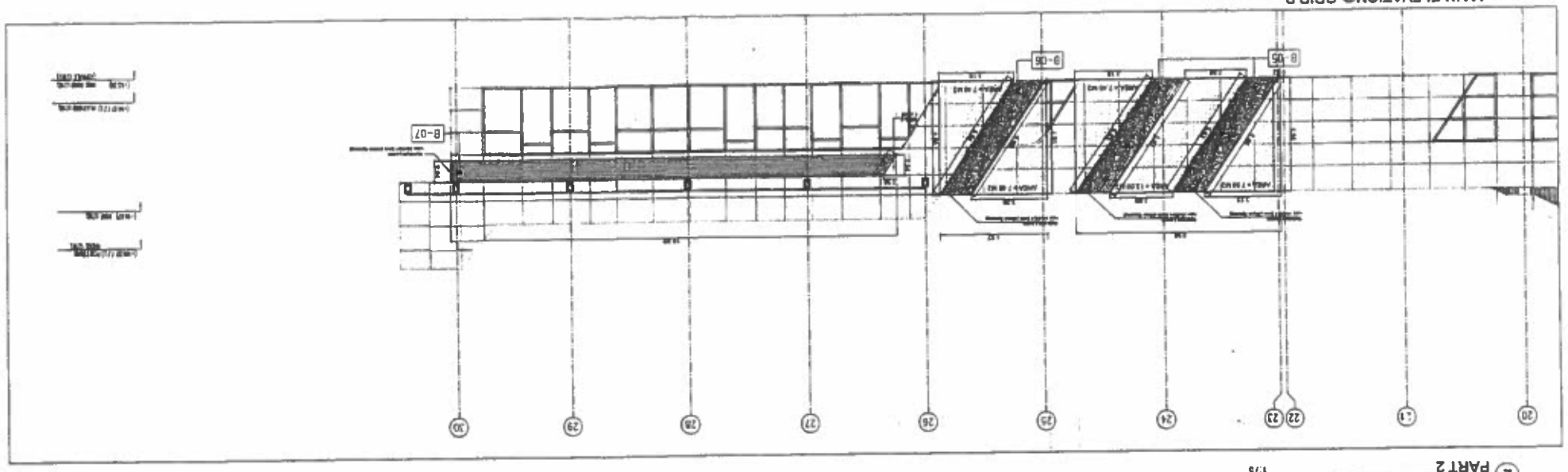
Project: BRT -RING ROAD BUS RAPID TRANSIT

Building Key Plan

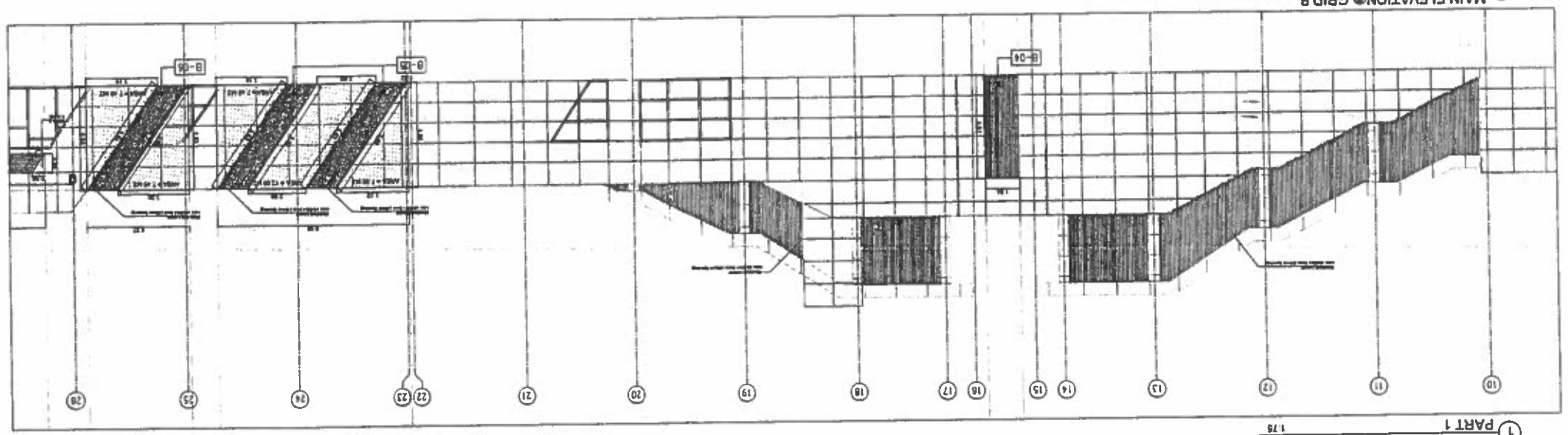
Drawing Title: STATION MAIN BUILDING
MAIN ELEVATION GRID A -LOUVERS GS

Drawing No.

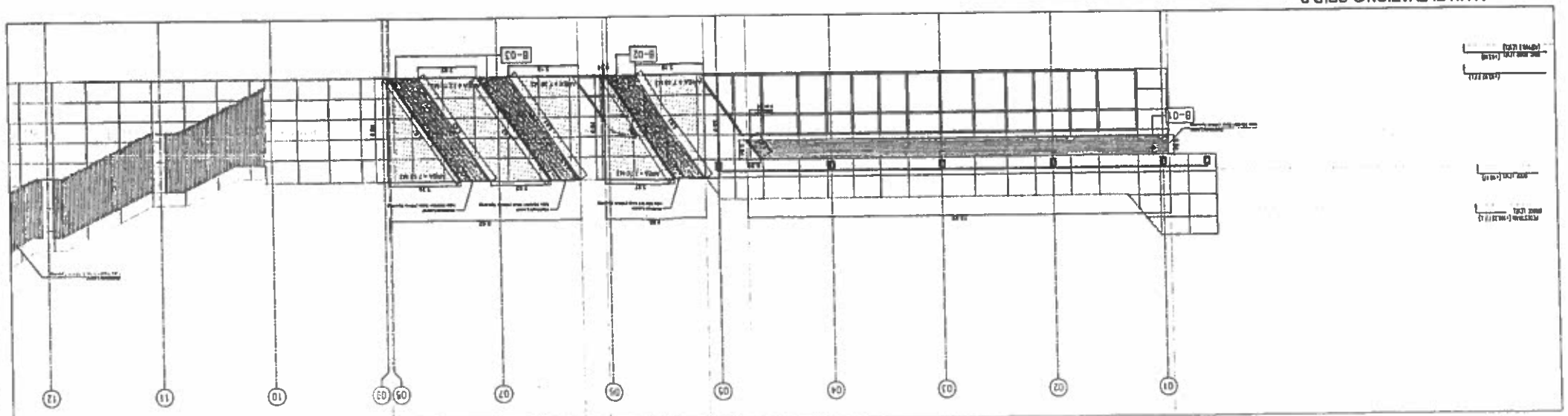
Revision No.	Description	Date	By	Chk'd



③ MAIN ELEVATION Ⓖ GRID B
PART 3
1:75



② MAIN ELEVATION Ⓖ GRID B
PART 2
1:75



① MAIN ELEVATION Ⓖ GRID B
PART 1
1:75

Coordination							
	No.	Date & type	By	Chk.	Mech.	HVAC
Arch.						
Str.						
Civil						
Elec.						

Owner

Country Coordinator

EL-RAEID

Main Coordinator

Sub Coordinator

EGD

Project
BRT -RING ROAD BUS RAPID TRANSIT

Building Key Plan

Drawing Table			
Number	Description	Scale	Format
No.	CONTENTS & LOCATIONS		
Dwg. no.			

Drawing Title
STATION MAIN BUILDING
MAIN ELEVATION GRID B -LOUVERS 03

References		
Type	Number	Rev.

1. All dimentions are in meters, all omissions should be verified on site and approved by the authorized engineer
2. All drawings should be read in conjunction with other relevant architectural, structural, mechanical, electrical drawings and all other relevant sections of the specifications

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

المالك: الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري

الاستشاري: مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

المقاول: شركة الغرابلي للأعمال الهندسية المتكاملة قريجم

الرائد للاستشارات الهندسية

GIECO الغرابلي للأعمال الهندسية المتكاملة

مشروع الأتوبيس السريع - الطريق الدائري محطة (محطة تقاطع الفيوم)
- مبنى المحطة الرئيسية -

حصر بند أعمال الواجهات الزجاجية

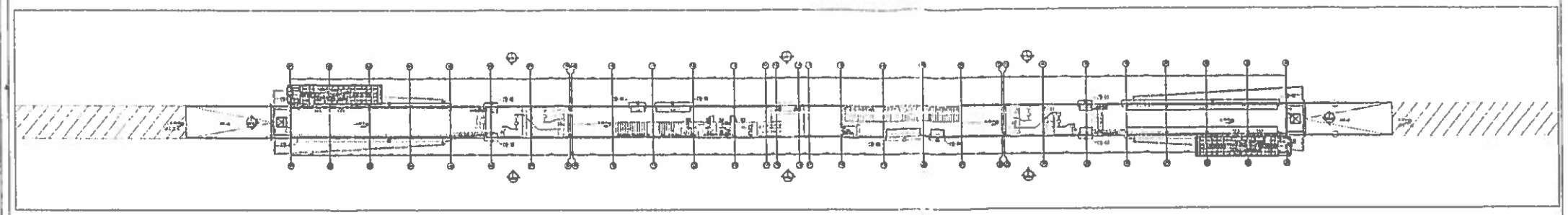
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
أعمال الواجهات الزجاجية												
	الواجهات الزجاجية الواجهة A		CW - 01	19.59		2.76	54.07	145.38	void	2.55	18.05	127.33
			CW - 02	19.63		2.77	54.38		void	2.60		
			CW - 03	3.30		2.73	9.01		void	2.55		
									void	2.60		
				3.31		2.72	9.00		void	2.60		
									void	2.55		
			CW - 04	2.72		2.75	7.48		void	2.60		
			CW - 05	4.16		2.75	11.44			0.00		
	الواجهات الزجاجية الواجهة B		CW - 01	19.59		2.76	54.07	145.38	void	2.55	18.05	127.33
			CW - 02	19.63		2.77	54.38		void	2.60		
			CW - 03	3.30		2.73	9.01		void	2.55		
									void	2.60		
				3.31		2.72	9.00		void	2.60		
									void	2.55		
			CW - 04	2.72		2.75	7.48		void	2.60		
			CW - 05	4.16		2.75	11.44			0.00		
	الإجمالي		إجمالي مسطح الواجهات الزجاجية						بالمتر المسطح	254.66		

مهندس الشركة م. أحمد الهادي

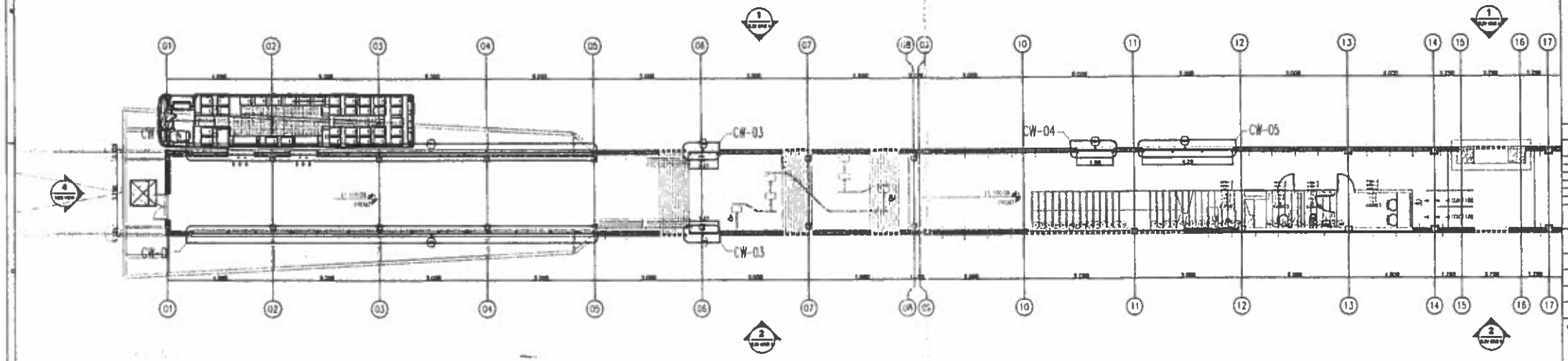
مهندس الاستشاري

م. هشام رشا

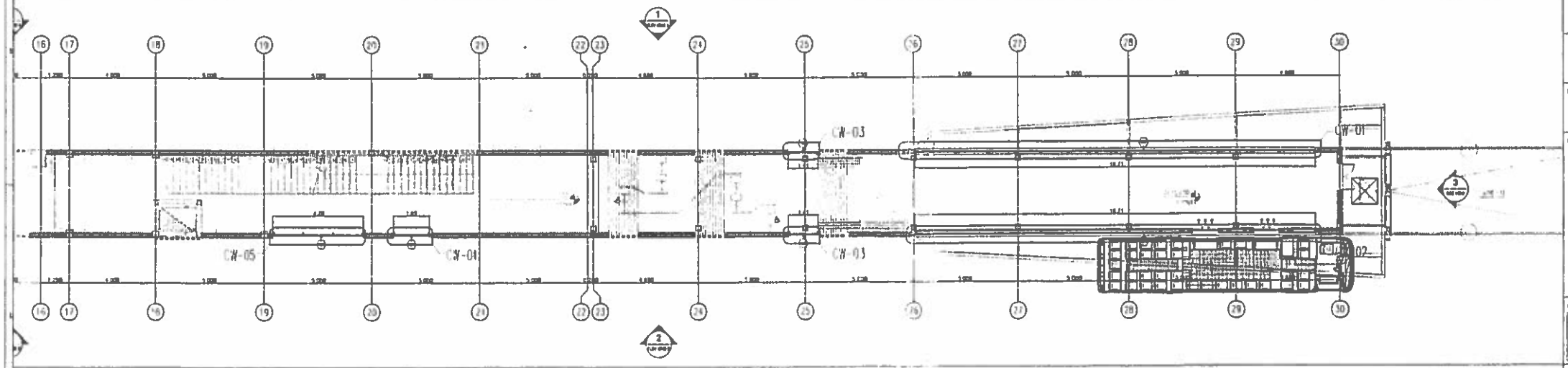
- تم مراجعة الحصر ولن يتم ادراج كميات البند بالمستخلص إلا بعد استيفاء الآتي:
1- اعتماد العينة (معماري + جودة)
2- نتائج الاختبارات وشهادات المنشأ.
3- تقديم MIR لم تم توريده موضحاً به سيريال نمبر لكل شحنة
4- تقديم طلبات الاستلام المعتمدة من قبل الاستشاري



STATION MAIN BUILDING
MASTER PLAN 1:200



MASTER PLAN
PART 1 1:75



MASTER PLAN
PART 2 1:75

Notes:

1 -All dimentions are in meters, all dimensions should be verified on site and approved by the authorized engineer
2 -All drawings should be read in conjunction with other relevant architectural, structural, mechanical, electrical drawings and all other relevant sections of the specifications

References

Type	Number	Rev.

Coordination

	Arc.		Str.	Elec.	Plum.	HVAC
	Arc.	Slab Edge				
dwg						
doc						
Date						
Sign						

Owner:

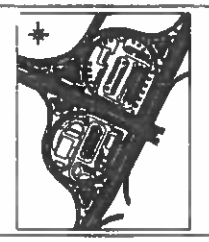
Owner's Consultant: EL-RAEID

Main Contractor: GIECO

Sub Contractor: EGD

Project:
BRT -RING ROAD BUS RAPID TRANSIT

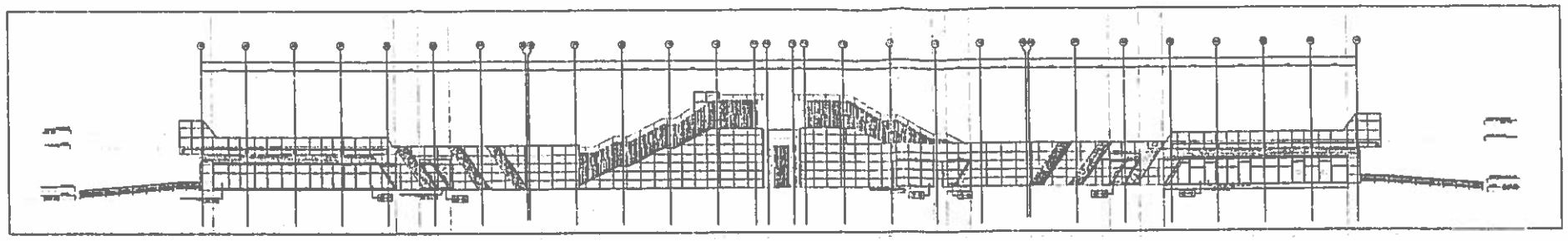
Building Key Plan:



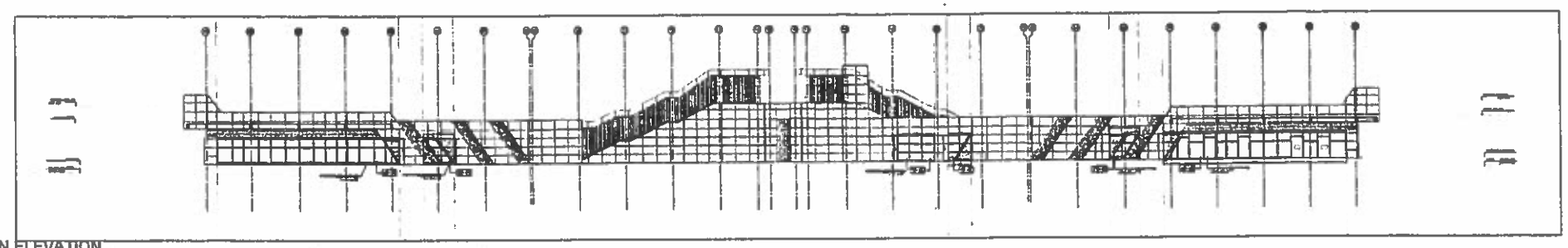
Revisions:

No	Description	Date
Rev 00		

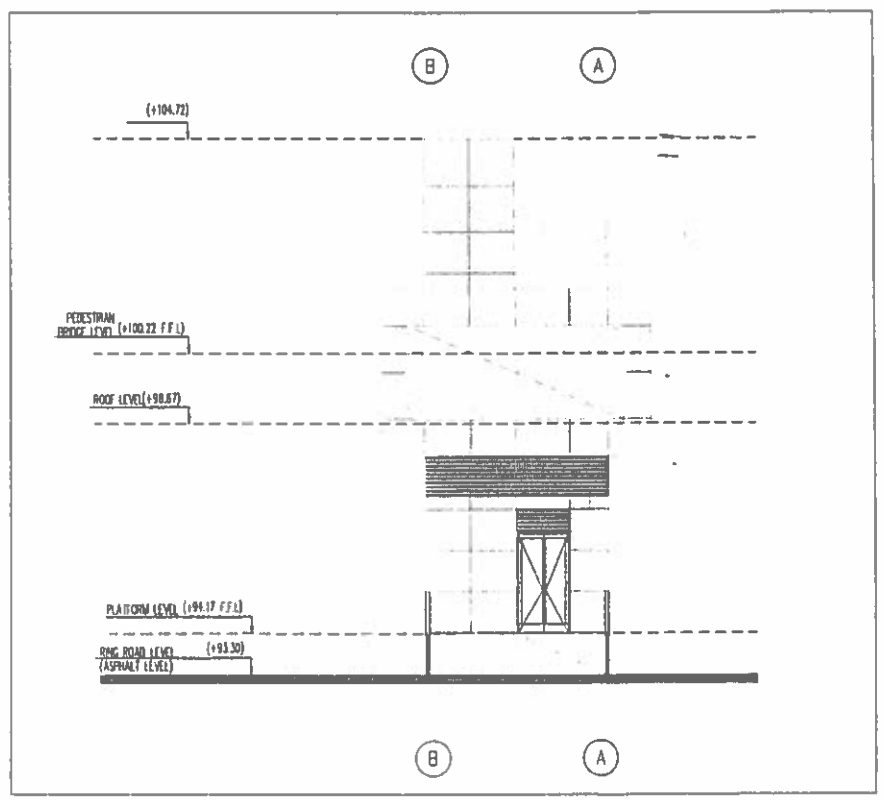
Drawing Title:
STATION MAIN BUILDING
EX .ELEVATIONS -CURTAIN WALLS QS



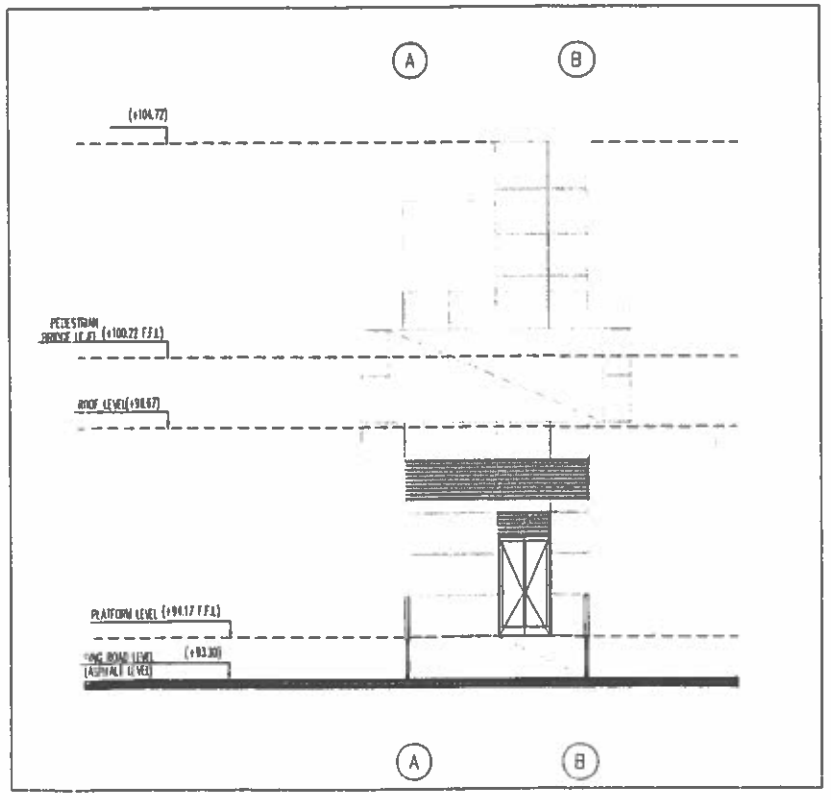
1 MAIN ELEVATION @ GRID A 1:200



2 MAIN ELEVATION @ GRID B 1:200



3 SIDE VIEW ELEVATION VIEW 3 1:100



4 SIDE VIEW ELEVATION' VIEW 4 1:100

Notes

1 -All dimentions are in meters, all dimensions should be verified on site and approved by the authorized engineer

2 -All drawings should be read in conjunction with other relevant architectural, structural, mechanical, electrical drawings and all other relevant sections of the specifications

References

Type	Number	Rev.

Coordination

	Arc.		Str.	Elec.	Plum.	HVAC
	Arc.	Slab Edge				
dwg						
doc						
Date						
Sign						

Owner:

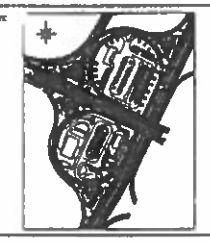
Owner's Consultant: EL-RAEID

Main Contractor: ARCO

Sub Contractor: EGD

Project: BRT -RING ROAD BUS RAPID TRANSIT

Building Key Plan:

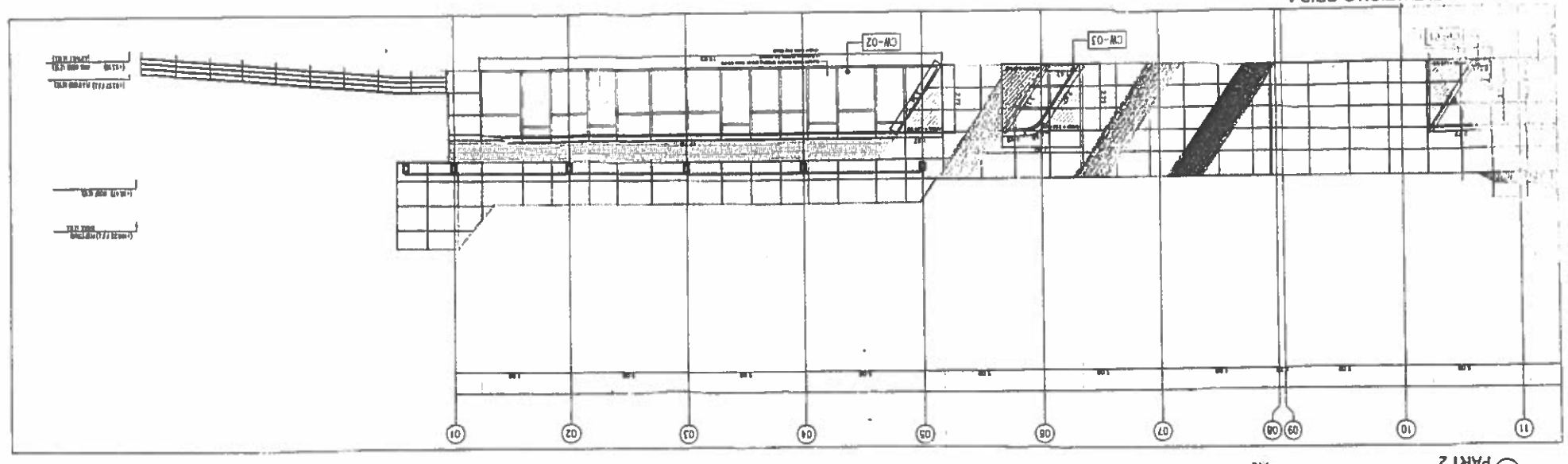


Revisions:

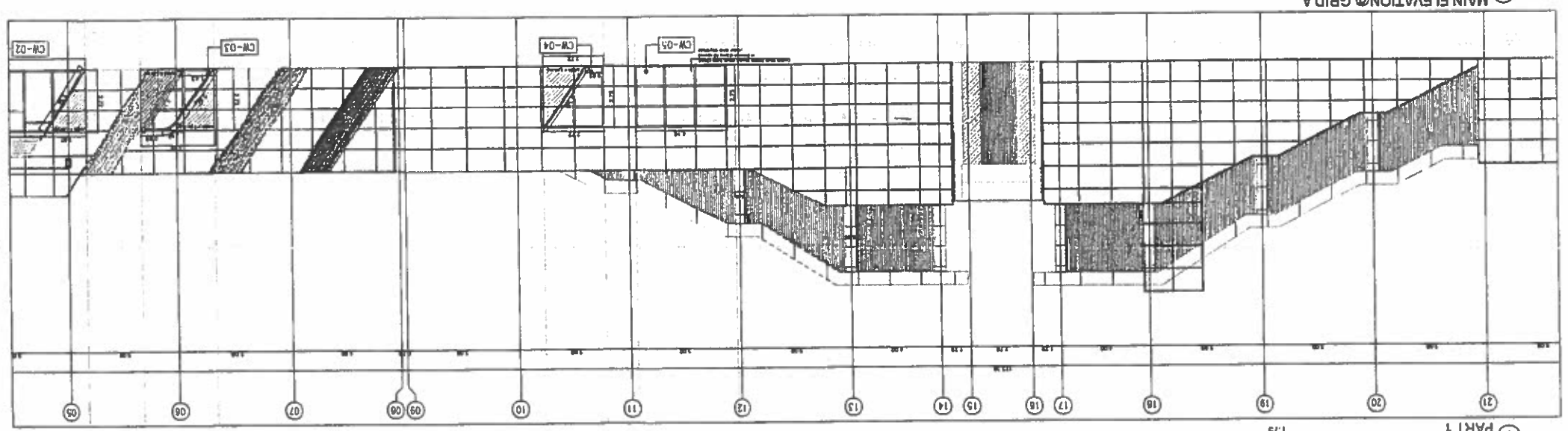
No.	Description	Date
Rev.00	ISSUED FOR CLIENT APPROVAL	11-05-2022

Drawing Title: STATION MAIN BUILDING EX .ELEVATIONS -CURTAIN WALLS 03

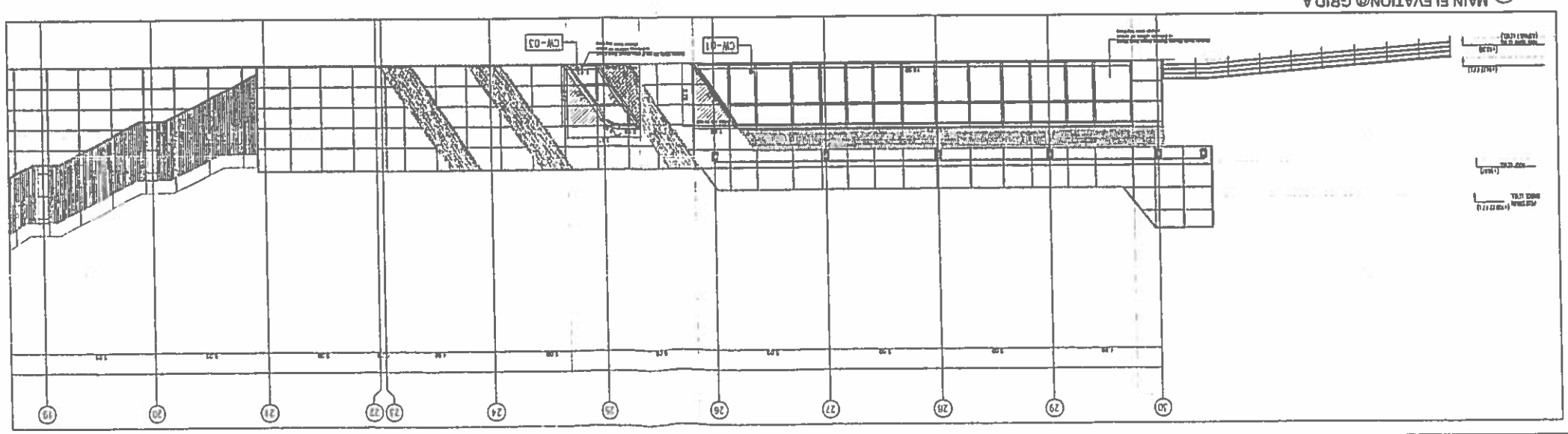
Drawn by		Checked by	Issued & Valid	Approved by	
Drawing No.	Project No. 04 P+03	CAD 1:100	DWG 1:100	DOC A3	Sht 03	Rev 01	Issue 2	Rev no 01	Issue no 2	Sheet no 03	Total sheets 03



③ MAIN ELEVATION@ GRID A
1:75



② MAIN ELEVATION@ GRID A
PART 2 1:75



① MAIN ELEVATION@ GRID A
PART 1 1:75

Notes

1 -All dimentions are in meters, all dimensions should be verified on site and approved by the authorized engineer

2 -All drawings should be read in conjunction with other relavant architectural, structural, mechanical, electrical drawings and all other relevant section of the specifications

References

Type	Number	Rev.

Coordination

	Arc.					
	Arc.	Stab Engr.	Str.	Elec.	Plum.	HVAC
dwg						
doc						
Date						
Sign						

Owner:

Owner's Consultant:

Main Contractor:

Sub Contractor:

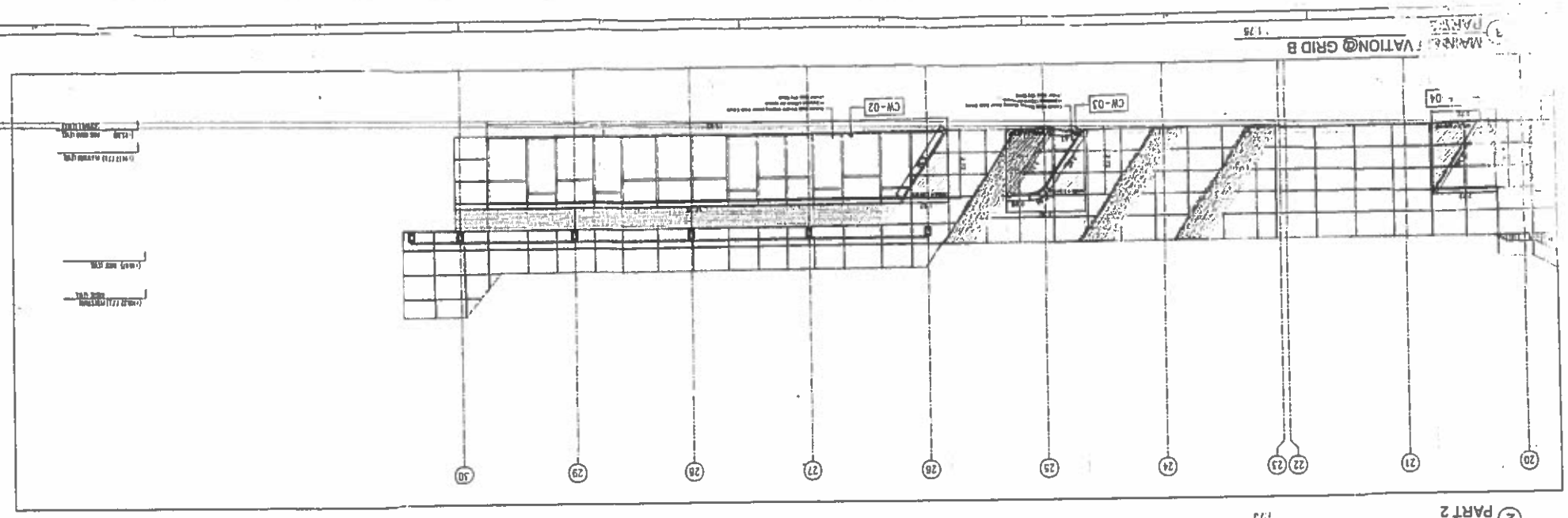
Project:
BRT -RING ROAD BUS RAPID TRANSIT

Building Key Plan:

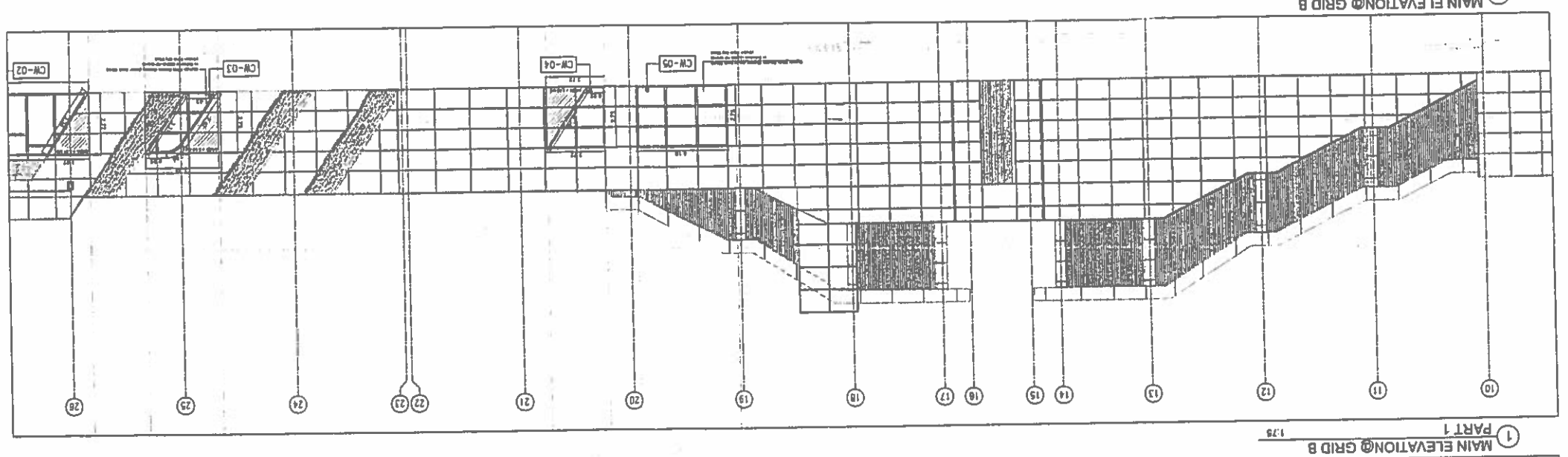
Revision		
No	Description	Date
01	ARTISHAL ELEVATIONS	17/08/2023

Drawing Title:
STATION MAIN BUILDING
MAIN ELEVATION GRID A - CURTAIN WALLS 03

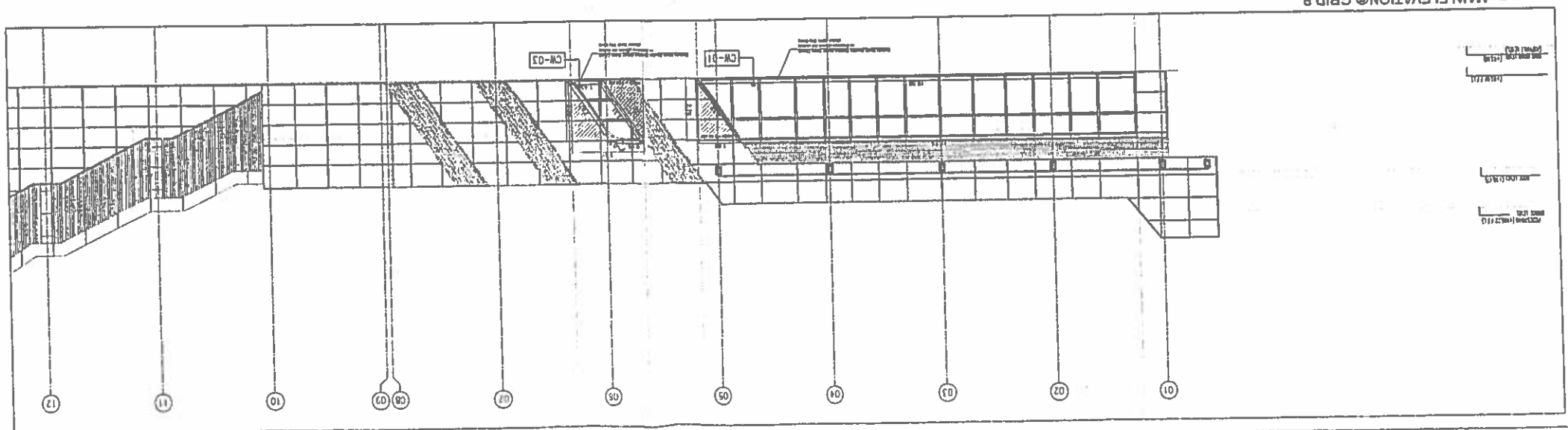
Drawing no.	Issued for	Issued date	Issued by	Approved by



③ MAIN ELEVATION@ GRID B
PART 2



② MAIN ELEVATION@ GRID B
PART 2



① MAIN ELEVATION@ GRID B
PART 1

Coordination

	Arch.	Str. Engr.	Civil	Elec.	Plumb.	HVAC
dwg						
Date						
Dsgn						

Owner:

Owner's Consultant:

Main Contractor:

Sub Contractor:

Project:
BRT -RING ROAD BUS RAPID TRANSIT

Building Key Plan:

Revisions:

No.	Description	Date

Drawing Title:
STATION MAIN BUILDING
MAIN ELEVATION GRID B -CURTAIN WALLS G9

Drawn by	Checked by	Approved by	Date

Drawing No.

References

Type	Number	Rev.

Notes:

1. -All dimensions are in meters, all dimension & shuld be verified on site and approved by the authorized engineer
2. -All drawings should be read in conjunction with other relavant architectural, structural, mechanical, electrical drawings and all other relevant sections of the specifications