

د افغانستان اسلامي امارت

د امارتي شرکتونو لوی ریاست
د افغان تيلي کام مخابراتي امارتي شرکت لوی ریاست
د مالی او اداري معاونیت
د تدارکاتو ریاست
د پیرو دلو آمریت
د تخنیکي او اجناسو پیرو دلو مدیریت

(موضوع: انتقال سایت KAB015 و اعمار آن در موقعیت جدید)

{2335}

شماره درخواست نرخدهی:

{1447/6/18}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به قمری:

{1404/9/18}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به شمسی:

جنس فوق ضرورت : معاونیت عملیاتی بیسیم (آمریت RF&BSS)

تاریخ ترتیب استعلام : (18 / 6 / 1447)

- (1) اداره {نام اداره تدارکاتی را درج کنید} تخصیص بودجه لازم برای تدارک اجناس/ خدمات غیر مشورتی مندرج این درخواست را دارد.
- (2) آفر سربسته شما الی {تاریخ و وقت را درج کنید} یا قبل از آن به دفتر {مدیریت خریداری امریت تهیه و تدارکات شرکت افغان تیلیکام} تسلیم داده شود.
- (3) آفر ها نیکه بعد از میعاد تسلیمی ارائه گردند، بدون اینکه باز شود مسترد می گردد. پاکت حاوی آفر باید به صورت واضح عبارت نرخ برای {نام اجناس/ خدمات غیر مشورتی را درج کنید} نشانی شده باشد.
- (4) آفر ارائه شده در آفرها باید الی مدت (30) روز تقویمی سر از تاریخ ختم میعاد تسلیمی آفرها اعتبار داشته باشد.
- (5) در صورت تغییر در مقدار نیازمندی، اداره می تواند مقدار نیازمندی تقاضا شده را الی (25) فیصد زیاد و یا کم نماید، مشروط به اینکه قیمت مجموعی آن از حدود صلاحیت پولی برای درخواست نرخ گیری تجاوز ننماید.
- (6) ترجیح داخلی مطابق حکم چهارم طرز العمل تدارکات قابل اجرا است. {مورد ترجیح داخلی و فیصدی آنرا درج نمائید}.
- (7) آفر گشائی در محضر عام حتمی نبوده و فرمایش دهنده مکلف به قبول نازلترین نرخ نمی باشد. در صورت رد هر یک یا تمام آفرها فرمایش دهنده کدام مسئولیت در قبال داوطلب تهیه/ ارائه کننده ندارد.
- (8) آفر دهنده اسناد ذیل را با آفر خویش ضمیمه می نماید:
 - 1- جواز تجارتی/ فعالیت/ کار قابل اعتبار؛
 - 2- نمبر تشخیصیه مالییه؛
 - 3- اجازه نامه تولید کننده (در صورت لزوم).
 - 4-
- (9) سند نرخ گیری تکمیل و توسط شخص با صلاحیت یا نماینده تهیه/ ارائه کننده در هر صفحه مهر امضاء شده باشد. نام کارمند صادر کننده درخواست نرخ گیری:

امضاء هیئت

امضاء هیئت

امضاء هیئت

جدول اقلام و قیمت ها

شماره	تفصیلات	Item	Unit	Length (m)	Width (m)	Height (m)	Total Qty	Unit Cost	Total Cost
نام و کوردینات سایت: 69.154560 - 34.581455 (KAB015) - خیرخانه - هواشناسی، ناحیه 15، ولایت کابل									
1	کانکریٹ سیخ دار (RCC) برای سلب جنراتور و تانکی نیل: توضیحات: برای اعمار سلب جنراتور باید از کانکریٹ سیخ دار مارک 211 (3000psi $f'c = 3000 \text{ kg/cm}^2$) استفاده شود. تخته چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمنت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و جغل پاک و شسته شده برای کانکریٹ ریزی ضروری است. سیخبندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	5.00	2.50	0.20	2.50		
2	ساخت و نصب سایه بان برای پوشش جنراتور: توضیحات: فرم فلزی با تمام بست ها پایه ها و سایر مواد مورد ضرورت با پوشش آهن چادر گیچ 24 و استعمال ضد زنگ شامل این مورد بوده و ابعاد و مشخصات آن نظر به نقشه و چگونگی ایجابات ساحوی صورت گیرد. چینل، ناوه، آب، عایق کاری، استعمال نمود در جا های مورد ضرورت، میخ و غیره با اجرای کار کامل.	1	lum	5.00	3.00		1.00		
3	کانکریٹ سیخ دار (RCC) برای سلب BTS: توضیحات: برای اعمار سلب BTS باید از کانکریٹ سیخ دار مارک 211 (3000psi $f'c = 3000 \text{ kg/cm}^2$) استفاده شود. تخته چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمنت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و جغل پاک و شسته شده برای کانکریٹ ریزی ضروری است. سیخبندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	3.00	1.50	0.20	0.90		
4	ساخت و نصب سایه بان برای پوشش BTS: توضیحات: فرم فلزی با تمام بست ها پایه ها و سایر مواد مورد ضرورت با پوشش آهن چادر گیچ 24 و استعمال ضد زنگ شامل این مورد بوده و ابعاد و مشخصات آن نظر به نقشه و چگونگی ایجابات ساحوی صورت گیرد. چینل، ناوه، آب، عایق کاری، استعمال نمود در جا های مورد ضرورت، میخ و غیره با اجرای کار کامل.	1	lum	3.00	2.00		1.00		
احجام کار برای کار فوندیشن تاور									
5	انتقال تاور از گدام مهتاب قلعه به سایت جدید: توضیحات: انتقال تاور (18) متره روف تاب از گدام مهتاب قلعه ولایت کابل به سایت جدید ((KAB-015) همراه با نصب آن با تمام تجهیزات مورد نیاز مطابق مشخصات ضمیمه.	1	L.S				1.00		
6	باز و انتقال BTS و تمام تجهیزات مورد استفاده بعدی از سایت قبلی به سایت جدید: KAB-015 کوردینات سایت قبلی: KAB-015 (34.531061 - 69.154974) کوردینات سایت جدید: KAB-015 (34.581455 - 69.154560)	1	L.S				1.00		
7	رنگمالی تاور مطابق هدایت انجنیر ساحوی	1	L.S				1.00		
8	کندنکاری در کار فوندیشن تاور روف تاب مطابق نقشه: توضیحات: در کندنکاری تهداب ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهداب ها خاک های کندنکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	1	m3	1	1	0.08	0.08		

9	کانکرت سیخ دار (RCC در کار فوندیشن تاور روف تاپ مطابق نقشه: توضیحات: برای اعمار فوندیشن تاور باید از کانکرت سیخ دار مارک $f'c=3000\text{psi}$ (211 kg/cm^2) استفاده شود. تخته چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و جغل پاک و شسته شده برای کانکرت ریزی ضروری است. سیخبندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. به مدت زمان مناسب آب دهی گردد.	1	m3	0.90	0.90	0.80	0.648
10	کندنگاری در کار فوندیشن برای کیبل های تاور روف تاپ مطابق نقشه: توضیحات: در کندنگاری تهداب ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهداب ها خاک های کندنگاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	4	m3	0.60	0.60	0.08	0.1152
11	کانکرت سیخ دار (RCC در کار فوندیشن برای کیبل های تاور روف تاپ مطابق نقشه: توضیحات: برای اعمار فوندیشن برای کیبل های تاور روف تاپ باید از کانکرت سیخ دار مارک $f'c=3000\text{psi}$ (211 kg/cm^2) استفاده شود. تخته چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و جغل پاک و شسته شده برای کانکرت ریزی ضروری است. سیخبندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. به مدت زمان مناسب آب دهی گردد.	4	m3	0.50	0.50	0.70	0.70
12	کندنگاری چاه جهت آرتینگ تاور: چاه برای آرتینگ تاور به قطر cm90 سانتی متر با نصب چک کانکرتی با تمامی امور ایجابی آن مطابق نقشه.	1	m2	0.90	3.00	2.70	
13	تهیه سیستم آرتینگ برای تاور، جنراتور، و بی تی اس: توضیحات: استفاده از سیم اصلی مسی با سطح مقطع حد اقل 25 ملی متر مربع و میله مسی 20 ملی اصلی با ارتفاع 3 متر کلمپ و یا کنکتر اصلی مسی همراه با تیمپول مسی، نمک، ذغال به مقدار ضرورت، سه حلقه چک که قطر هر حلقه آن 90 سانتی متر باشد و حد اقل 10 سانتی متر با هم فاصله داشته باشد و یک عدد پلیت مسی 60 در 60 به ضخامت 5 ملی متر همراه با یک عدد پایپ 3 انچ پلاستیکی جهت رسانیدن آب تشناب بخاطر مرطوب نگهداشتن چاه در داخل چاه در نظر گرفته شود نیاز است. با تمامی امور ایجابی آن مطابق نقشه و موازی نمودن میله های تاور با میله که در چاه گروندینگ نصب میگردد با استفاده از سیم گروندینگ بی پوش اصلی مسی که مقاومت کلی آرتینگ چاه باید از 3 اوم بلندتر نباشد.	1	lum				1.00

نوت:

✓ په هره تدارکاتی پروسه کی چی یو شرکت د اړونده نرخ اخیستنی استعمال مطابق د اجناسو، خدماتو او ساختمانی چارو د تهیه او ترسره کولو لپاره ګټونکی وبلل شی او قیمت یی له (100000) سل زره افغانیوڅخه لوړ وی مخکی له دی چی د برنده کی اطلاعیه ترلاسه کړی باید له مجموعی قیمت څخه 10% لس فیصده د تضمین په ډول د افغان تیلی کام مخابراتی امارتی شرکت بانکي حساب ته جمع او اصلی اویز یی د مالی محترم ریاست له تصدیق څخه وروسته د تهیه او تدارکاتو ریاست پیروډلو آمریت ته تسلیم کړی.

✓ که چیرته کوم ګټونکی شرکت دلس فیصده تضمین له ورکولو څخه انکار وکړی شرکت به یی د افغان تیلی کام مخابراتی امارتی شرکت په تورلیست کی ثبت کړی او د یوکل لپاره به د افغان تیلی کام مخابراتی امارتی شرکت دخوش خرید له لاری په تدارکاتی پروسوکی ګډون نه شی کولای.

✓ که چیرته د ګټونکی شرکت لخوا غوښتل شوی اجناس/خدمات په وخت سره تهیه او اماده نه شی یعنی شرکت ونه توانیږی چی اجناس/خدمات/ساختمانی چاری تهیه او ترسره کړی دنه تهیه کولو په صورت کی به د شرکت تضمین دیوکل په پار افغان تیلی کام مخابراتی امارتی شرکت سره پاتی وی او شرکت به یی په تورلیست کی شاملیږی یوکل وروسته به یی بیرته تضمین شرکت ته سپارل کړی.

✓ پورته ذکر شوی پریکړی د شاروالی جواز لرونکو لپاره د تطبیق وړ نه دی.

مجموع قیمت به ارقام بشمول مالیات : عدد

مجموع قیمت به حروف بشمول مالیات:

مجموع مبلغ مالیات به ارقام و حروف:
مجموع قیمت به ارقام بدون مالیات: عدد (قابل پرداخت)
مجموع قیمت به حروف بدون مالیات (قابل پرداخت)
مدت ضمانت (ورانتی/ گرننتی) بعد از تاریخ اكمال:
مشخصات ضم پیشنهاد می باشد:

مشخصات تکنیکی اجناس

شماره	اقلام	مشخصات
آدرس مشخص شرکت: ایمیل آدرس شرکت:		
اسم تهیه/ ارائه کننده:		
اسم شخص یا نماینده با صلاحیت تهیه/ ارائه کننده:		
امضای شخص یا نماینده تهیه/ ارائه کننده:		
تاریخ:		
شماره تلفون حتمی:		
		مهر تهیه/ ارائه کننده

یادداشت: فرمایش گیرنده کاپی رهنمود، ساخت و مدل، بروشور و یا فهرست تجهیزات یا خدماتی را که اكمال می نماید ضمیمه نماید. معلومات فوق جهت ارزیابی مؤثر آفرها استفاده می گردد.

شرایط تدارک و پرداخت

شرایط ذیل صرف با موافقه تحریری فرمایش دهنده قابل تغییر می باشد.

- (1) تهیه کننده مکلف به پرداخت تأمینات و تضمینات می باشد، تأمینات از سر جمع پول 5 الی 15 فیصد اخذ میگردد و بعد از تکمیل و رانتی به اکانت شرکت انتقال میگردد.
- (2) بعد از اكمال خدمات غیر مشورتی/ تهیه اجناس، تهیه/ ارائه کننده باید نسخه اصلی و (2) کاپی بل (Invoice) را به فرمایش دهنده تسلیم نماید؛
- (3) پرداخت توسط فرمایش دهنده، طی مدت (30) روز کاری درمقابل مقدار واقعی اجناس/خدمات غیر مشورتی تهیه شده صورت می گیرد.
- (4) فرمایش دهنده میتواند در حالات ذیل با ارسال اطلاعیه کتبی به تهیه/ ارائه کننده، امر خریداری را کاملاً یا قسماً فسخ نماید:

- 1- تهیه/ارائه کننده موفق به تحویل بخش یا تمام اجناس در ظرف مدت معینه در امر خریداری نشود؛
- 2- تهیه /ارائه کننده موفق به اجرای مکلفیت های دیگر تحت امر خریداری نشود.
- 3- هرگاه در اجناس اكمال شده یا خدمات ارائه شده نواقص و یا کاستی ها مشاهده گردد، تهیه/ارائه کننده مکلف به رفع نواقص و کاستی ها در مدت (3) روز کاری بعد از دریافت اطلاعیه در مورد می باشد، در غیر آن فرمایش دهنده می تواند امر خریداری را فسخ نماید.
- 4- هرگاه تهیه/ارائه کننده، در جریان داوطلبی و یا حین اجرای وظایف محوله تحت امر خریداری اقدام به فساد و تقلب نموده باشد.
- (5) هرگاه در درخواست نرخ گیری میعاد ضمانت (وارنتی/ گرنٹی) تصریح گردیده باشد، تهیه/ارائه کننده مکلف به تعویض در طول مدت معینه می باشد.

اصلاح اشتباهات محاسبوی

- (1) اشتباهات محاسبوی طور ذیل تصحیح می گردد:

- 1- در صورت تفاوت میان مبلغ به ارقام و حروف، مبلغ به حروف قابل اعتبار می باشد؛
- 2- در صورتیکه تفاوت میان قیمت فی واحد و قیمت مجموعی وجود داشته باشد، قیمت فی واحد برای ارزیابی قیمت ها و ترتیب امر خریداری قابل اعتبار می باشد؛
- 3- در صورت موجودیت تفاوت میان نرخ فی واحد و قیمت مجموعی (حاصل ضرب مقدار در نرخ فی واحد)، نرخ فی واحد قابل اعتبار می باشد، هرگاه از نظر فرمایش دهنده اشتباه در نقاط اعشاری در قیمت فی واحد برجسته باشد، در این صورت قیمت مجموعی اقلام طوریکه نرخ داده شده است قابل اعتبار بوده و قیمت فی واحد باید اصلاح شود.
- 4- فرمایش دهنده مطابق مندرجات فوق اشتباهات محاسبوی را اصلاح و بعد از اخذ موافقه کتبی داوطلب در قیمت مجموعی آفر محاسبه می نماید.
- 5- داوطلب مکلف به پذیرش اشتباهات محاسبوی در آفر خویش می باشد. در صورت عدم پذیرش اشتباهات محاسبوی توسط داوطلب، آفر وی رد می گردد.

KA8015	Site ID (ای دی ساید)	1
شماره A	کاندید شماره	2
34.581455 69.154560	GPS coordinates	3
Khair Khan Hawa Shinasi	نام ساحه و منطقه	4
15 District	نام ولسوالی و ولایت مربوطه	5
Hawa Shinasi Khair Khana	(نام ساحاتی که قرار است تحت پوشش سایت بیایند)	6
شخصی	مالیکت زمین (شخصی یا دولتی)	7
شخصی	مالک جایداد/خانه قابل دسترسی است	8
Haji Khalil 0780472926//0749017453	شماره تماس مالک یا سکنه جایداد	9
شخصی	شخصی/کرای	10
شخصی	مالک جایداد با نصب سایت و شرایط افغان تیلی کام راضی است	11
شخصی	موافقه ابتدایی ساحوی با مالک جایداد صورت گرفت؟	12
شخصی	نوعیت سایت (سریام یا روی مین)	13
شهری	چگونگی ساحه (شهری، روستایی، دوردست) یا VIP	14
ندارد	سرک که واسطه نقلیه تردد بتواند دارد	15
ندارد	آیا به سرک جهت تردد واسطه ضرورت است	16
ندارد	چه مقدار سرک تردد واسطه ضرورت است (به متر)	17
	در صورتیکه کاندید سایت سریام تعمیرات باشد	18
رهایشی	نوعیت تعمیر (مسکونی/تجارتی)	19
منزل 5	تعداد منازل	20
16m	ارتفاع تعمیر	21
زینه داخلی	راه رسیدن به بام (زینه بیرونی داخلی)	22
کرنند	امکان جابجایی وسایل سریام با افراد و کارگرها است؟	23
کرنند	امکان جابجایی وسایل سریام با کرین است؟	24
دارد	ظاهراً تعمیر قابلیت برداشت سیات را دارد؟	25
کانکریت	نوعیت سریام (رنگ کانکریتی یا گادری)	26
12*21m	مساحت موجود سریام (طول و عرض)	27
RT GMT	تاور مورد نیاز (گاید ماست کیبلی)	28
18m	ارتفاع تاور مورد نیاز	29
34m	ارتفاع مجموعی تاور و تعمیر از سطح زمین منزل	30
	در صورتیکه کاندید سروی در حویلی یا زمین جایداد باشد	31
	نوعیت ساحه (ساحه باز یا ساحه محاط)	32
	مساحت موجود (طول و عرض)	33

Relocation 34, 531061
69, 154974

کوئینات سابقه -

سایت های KAB015 و NAN547 تغییر موقعیت ولایات ننگرهار و کابل مورد تایید رهبری شرکت افغان تیلیکام

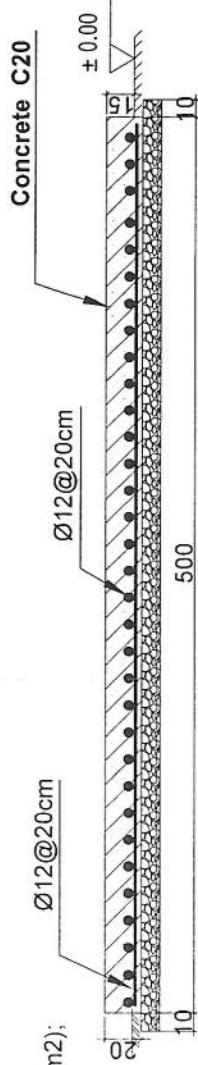
SN	SiteID	LAT	LONG	Province	District	Add	Site Service Type	Near End Site ID	Near End Site Distance	Near End Site Traffic 3G+4G (PS) GB Daily Base	Near End Site Traffic 2G+3G (CS) Erling Daily Base	Tower Type	Tower Height
1	KAB015	34.581455	69.15466	Kabul	15th	Khiair Khana Hawa Slinasi	Relocation	KAB464	586m	160 GB	130 Erl	RT	18m
2	NAN547	34.428059	70.412209	Nangerhar	Markaz	Ghojak	Relocation	NAN555	1.356km	50 GB	181 Erl	GF	40m

محمد هارون محمدی	سید محمد افضل افغلی	محمد جان روفی	حکمت الله ستانکزی	ولایت خان عظیمی
مدیر	رئیس تخنیک بیسیم	آمر ترانس میشن TX	RF BSS آمر	RF Optimization

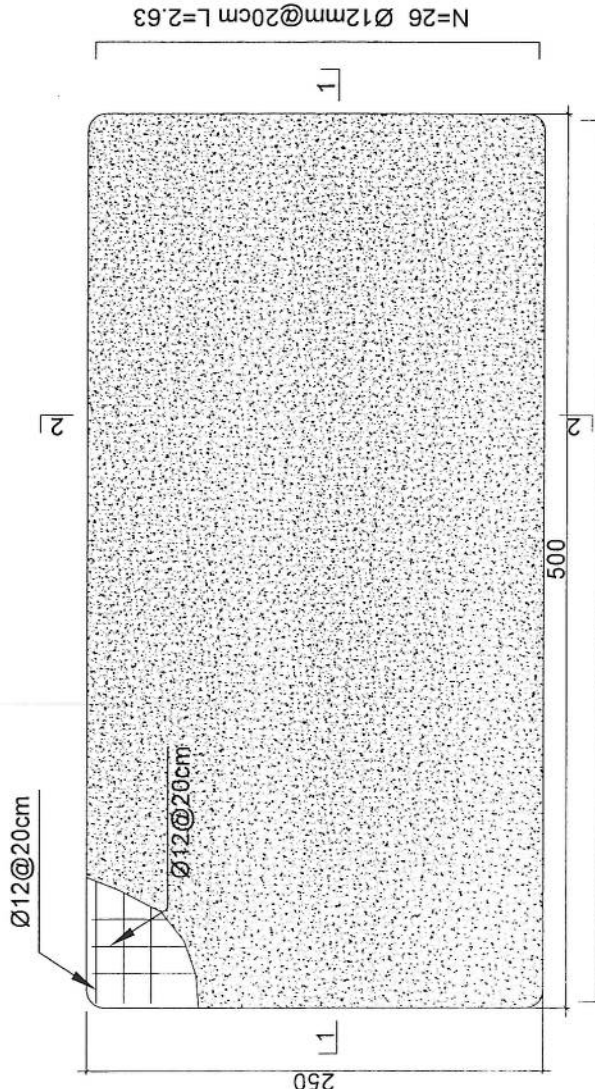
پوهنیار علی احمد ساهتو S.M.Ahmed
 رئیس عمومی شرکت افغان تیلی کام
 رئیس عمومی

REVISION RECORDS		PROJECT TITLE / NO:		DRAWING TITLE:		APPROVED BY:		SCALE:		OWNER:		OWNER:		OWNER:	
REVISION NO	DATE	DESCRIPTION	DATE	DESCRIPTION	DATE	DESCRIPTION	DATE	DESCRIPTION	DATE	DESCRIPTION	DATE	DESCRIPTION	DATE	DESCRIPTION	DATE
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															
41															
42															
43															
44															
45															
46															
47															
48															
49															
50															
51															
52															
53															
54															
55															
56															
57															
58															
59															
60															
61															
62															
63															
64															
65															
66															
67															
68															
69															
70															
71															
72															
73															
74															
75															
76															
77															
78															
79															
80															
81															
82															
83															
84															
85															
86															
87															
88															
89															
90															
91															
92															
93															
94															
95															
96															
97															
98															
99															
100															

- Notes:
- The foundation is adopts reinforced concrete, the concrete is C20; (C20:compressive strength is 20N/mm2); the foundation lays on a 10cm thick crush stone pad;
 - Ø12 mild steel.rebars strength 210N/mm2
 - minimum concrete cover for rebar is 3.5cm,
 - All units are in cm
 - All edges of the Slab should be curve



1-1 section



2-2 section

N=14 Ø12mm@20cm L=5.13

Generator Foundation

SCALE: 1:25

GENERATOR FOUNDATION

REF: A101

OWNER: AFGHAN TELECOM

PROJECT NO: 01

ISSUE DATE: 13/04/2025

ACTUAL DATE: 13/04/2025

SCALE: 1:25

APPROVED BY:

CHECKED BY:

DRAWN BY: CIVIL TEAM

DRAWING TITLE: GENERATOR FOUNDATION

PROJECT TITLE / NO: GSM SITES

REVISION RECORDS

LEGEND:

CRUSHED ROCK

RCC (PLASTER)

RCC

GROUND LEVEL

OWNER: AFGHAN TELECOM

PROJECT NO: 01

ISSUE DATE: 13/04/2025

ACTUAL DATE: 13/04/2025

SCALE: 1:25

APPROVED BY:

CHECKED BY:

DRAWN BY: CIVIL TEAM

DRAWING TITLE: GENERATOR FOUNDATION

PROJECT TITLE / NO: GSM SITES

REVISION RECORDS

LEGEND:

CRUSHED ROCK

RCC (PLASTER)

RCC

GROUND LEVEL

OWNER: AFGHAN TELECOM

PROJECT NO: 01

ISSUE DATE: 13/04/2025

ACTUAL DATE: 13/04/2025

SCALE: 1:25

APPROVED BY:

CHECKED BY:

DRAWN BY: CIVIL TEAM

DRAWING TITLE: GENERATOR FOUNDATION

PROJECT TITLE / NO: GSM SITES

REVISION RECORDS

LEGEND:

CRUSHED ROCK

RCC (PLASTER)

RCC

GROUND LEVEL

OWNER: AFGHAN TELECOM

PROJECT NO: 01

ISSUE DATE: 13/04/2025

ACTUAL DATE: 13/04/2025

SCALE: 1:25

APPROVED BY:

CHECKED BY:

DRAWN BY: CIVIL TEAM

DRAWING TITLE: GENERATOR FOUNDATION

PROJECT TITLE / NO: GSM SITES

REVISION RECORDS

LEGEND:

CRUSHED ROCK

RCC (PLASTER)

RCC

GROUND LEVEL

OWNER: AFGHAN TELECOM

PROJECT NO: 01

ISSUE DATE: 13/04/2025

ACTUAL DATE: 13/04/2025

SCALE: 1:25

APPROVED BY:

CHECKED BY:

DRAWN BY: CIVIL TEAM

DRAWING TITLE: GENERATOR FOUNDATION

PROJECT TITLE / NO: GSM SITES

REVISION RECORDS

LEGEND:

CRUSHED ROCK

RCC (PLASTER)

RCC

GROUND LEVEL

OWNER: AFGHAN TELECOM

PROJECT NO: 01

ISSUE DATE: 13/04/2025

ACTUAL DATE: 13/04/2025

SCALE: 1:25

APPROVED BY:

CHECKED BY:

DRAWN BY: CIVIL TEAM

DRAWING TITLE: GENERATOR FOUNDATION

PROJECT TITLE / NO: GSM SITES

REVISION RECORDS

LEGEND:

CRUSHED ROCK

RCC (PLASTER)

RCC

REVISION RECORDS		DESCRIPTION	
REVISION NO	DATE	REVISION NO	DATE

LEGEND:	CRUSHED ROCK PCC
---------	---------------------

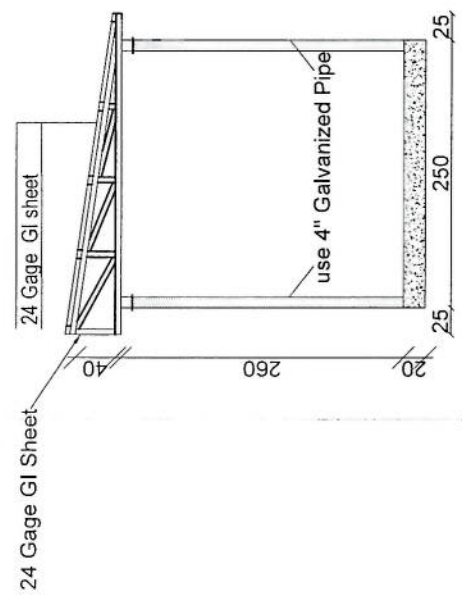
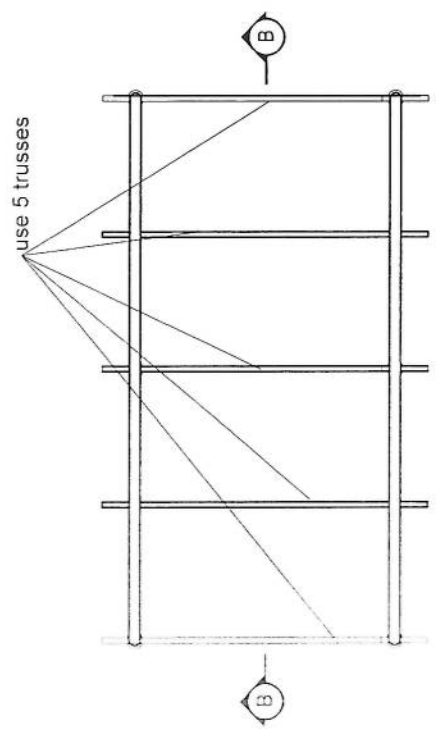
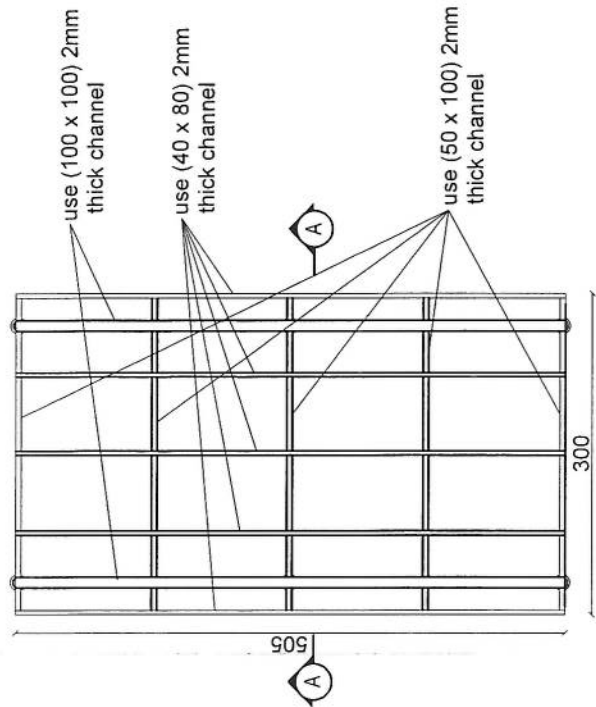
PROJECT TITLE / NO:	GSM SITES
OWNER:	AFGHAN TELECOM

DRAWING TITLE:	SUN SHELTER FOR GENERATOR
DRAWN BY:	CIVIL TEAM
CHECKED BY:	
APPROVED BY:	

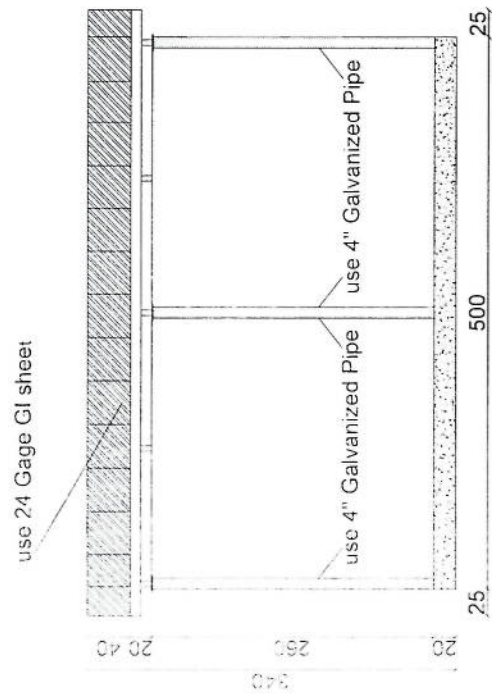
SCALE:	1:75
ACTUAL DATE:	13/04/2025
ISSUE DATE:	

OWNER:	AFGHAN TELECOM
PROJECT NO:	02

Salam Telecommunication Company	
KABUL AFGHANISTAN	



Section AA

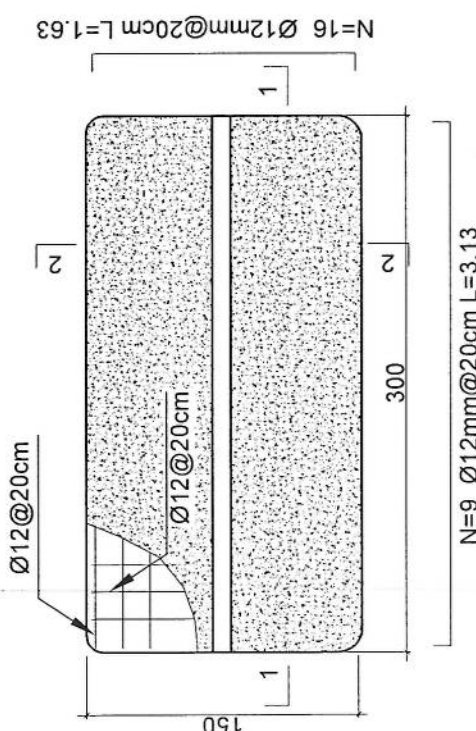


Section B-B

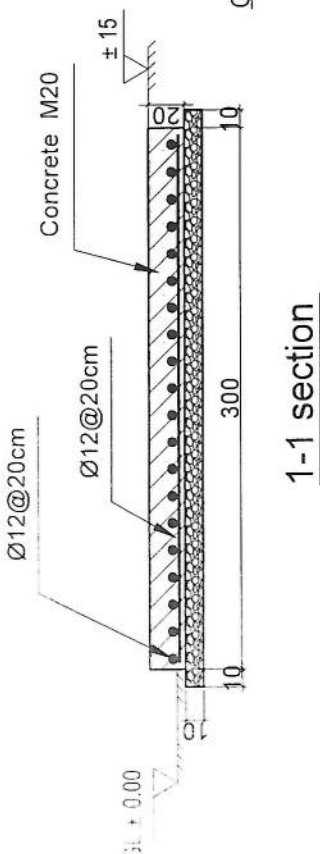
[Handwritten Signature]

55	نظرات:	سایت مذکور از کپی سلاطین محصول نیز میگذرد
54	کیفیت خدمات سلام در ساحه	
53	خدمات سلام در ساحه موجود است؟	فعلا موجود نیستند
52	خط دید وصل مایکروویف یا بیم از ساحه یا بیم چکی و تایید شود	چکی گزیده است
51	عکسهای یا تاورهای از ساحه گرفته شود	
50	سکین ساحه سایت (تلفی و بیم ریزر سروی شود)	
49	بیماره	744441973
48	دیزاینر	RF BSS
47	RF	مختار چمنی
46	تیم سروی	RF Team
45	فاصله بیم از ساحه سایت	
44	بیم شهری در ساحه وجود دارد؟	Yes
43	ساحه کف برای سوله موجود است؟	موجود میباشد
42	امکانات نصب سوله است؟	دارد
41	سایه بان و سقف سوله نیز چنانچه و تاور	
40	سایه بان و سقف برای سوله و سوله (BTS and all racks)	ضرورت دارد
39	امکانات وصل و انشعاب سایت (TX type)	(یا بیم TX چکی گزیده) دارد
38	ارتفاع تاور مورد نیاز	18m
37	سوله (کشی روی بیم یا سقف سوله)	GMT
36	سوله سوله در سوله ضرورت	
35	سوله سوله در سوله ضرورت	
34	سوله سوله در سوله ضرورت	

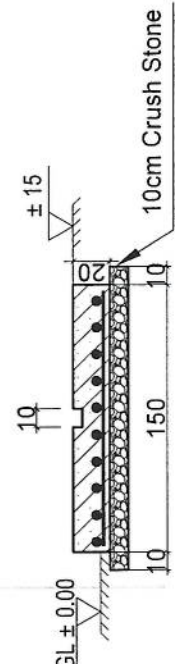
REVISION RECORDS		REVISION RECORDS	
REVISION NO	DATE	DESCRIPTION	REVISION NO
1	13/04/2025	13/04/2025	1
2	13/04/2025	13/04/2025	2
3	13/04/2025	13/04/2025	3
4	13/04/2025	13/04/2025	4
5	13/04/2025	13/04/2025	5
6	13/04/2025	13/04/2025	6
7	13/04/2025	13/04/2025	7
8	13/04/2025	13/04/2025	8
9	13/04/2025	13/04/2025	9
10	13/04/2025	13/04/2025	10
11	13/04/2025	13/04/2025	11
12	13/04/2025	13/04/2025	12
13	13/04/2025	13/04/2025	13
14	13/04/2025	13/04/2025	14
15	13/04/2025	13/04/2025	15
16	13/04/2025	13/04/2025	16
17	13/04/2025	13/04/2025	17
18	13/04/2025	13/04/2025	18
19	13/04/2025	13/04/2025	19
20	13/04/2025	13/04/2025	20
21	13/04/2025	13/04/2025	21
22	13/04/2025	13/04/2025	22
23	13/04/2025	13/04/2025	23
24	13/04/2025	13/04/2025	24
25	13/04/2025	13/04/2025	25
26	13/04/2025	13/04/2025	26
27	13/04/2025	13/04/2025	27
28	13/04/2025	13/04/2025	28
29	13/04/2025	13/04/2025	29
30	13/04/2025	13/04/2025	30
31	13/04/2025	13/04/2025	31
32	13/04/2025	13/04/2025	32
33	13/04/2025	13/04/2025	33
34	13/04/2025	13/04/2025	34
35	13/04/2025	13/04/2025	35
36	13/04/2025	13/04/2025	36
37	13/04/2025	13/04/2025	37
38	13/04/2025	13/04/2025	38
39	13/04/2025	13/04/2025	39
40	13/04/2025	13/04/2025	40
41	13/04/2025	13/04/2025	41
42	13/04/2025	13/04/2025	42
43	13/04/2025	13/04/2025	43
44	13/04/2025	13/04/2025	44
45	13/04/2025	13/04/2025	45
46	13/04/2025	13/04/2025	46
47	13/04/2025	13/04/2025	47
48	13/04/2025	13/04/2025	48
49	13/04/2025	13/04/2025	49
50	13/04/2025	13/04/2025	50
51	13/04/2025	13/04/2025	51
52	13/04/2025	13/04/2025	52
53	13/04/2025	13/04/2025	53
54	13/04/2025	13/04/2025	54
55	13/04/2025	13/04/2025	55
56	13/04/2025	13/04/2025	56
57	13/04/2025	13/04/2025	57
58	13/04/2025	13/04/2025	58
59	13/04/2025	13/04/2025	59
60	13/04/2025	13/04/2025	60
61	13/04/2025	13/04/2025	61
62	13/04/2025	13/04/2025	62
63	13/04/2025	13/04/2025	63
64	13/04/2025	13/04/2025	64
65	13/04/2025	13/04/2025	65
66	13/04/2025	13/04/2025	66
67	13/04/2025	13/04/2025	67
68	13/04/2025	13/04/2025	68
69	13/04/2025	13/04/2025	69
70	13/04/2025	13/04/2025	70
71	13/04/2025	13/04/2025	71
72	13/04/2025	13/04/2025	72
73	13/04/2025	13/04/2025	73
74	13/04/2025	13/04/2025	74
75	13/04/2025	13/04/2025	75
76	13/04/2025	13/04/2025	76
77	13/04/2025	13/04/2025	77
78	13/04/2025	13/04/2025	78
79	13/04/2025	13/04/2025	79
80	13/04/2025	13/04/2025	80
81	13/04/2025	13/04/2025	81
82	13/04/2025	13/04/2025	82
83	13/04/2025	13/04/2025	83
84	13/04/2025	13/04/2025	84
85	13/04/2025	13/04/2025	85
86	13/04/2025	13/04/2025	86
87	13/04/2025	13/04/2025	87
88	13/04/2025	13/04/2025	88
89	13/04/2025	13/04/2025	89
90	13/04/2025	13/04/2025	90
91	13/04/2025	13/04/2025	91
92	13/04/2025	13/04/2025	92
93	13/04/2025	13/04/2025	93
94	13/04/2025	13/04/2025	94
95	13/04/2025	13/04/2025	95
96	13/04/2025	13/04/2025	96
97	13/04/2025	13/04/2025	97
98	13/04/2025	13/04/2025	98
99	13/04/2025	13/04/2025	99
100	13/04/2025	13/04/2025	100



Outdoor BTS Foundation



2-2 section



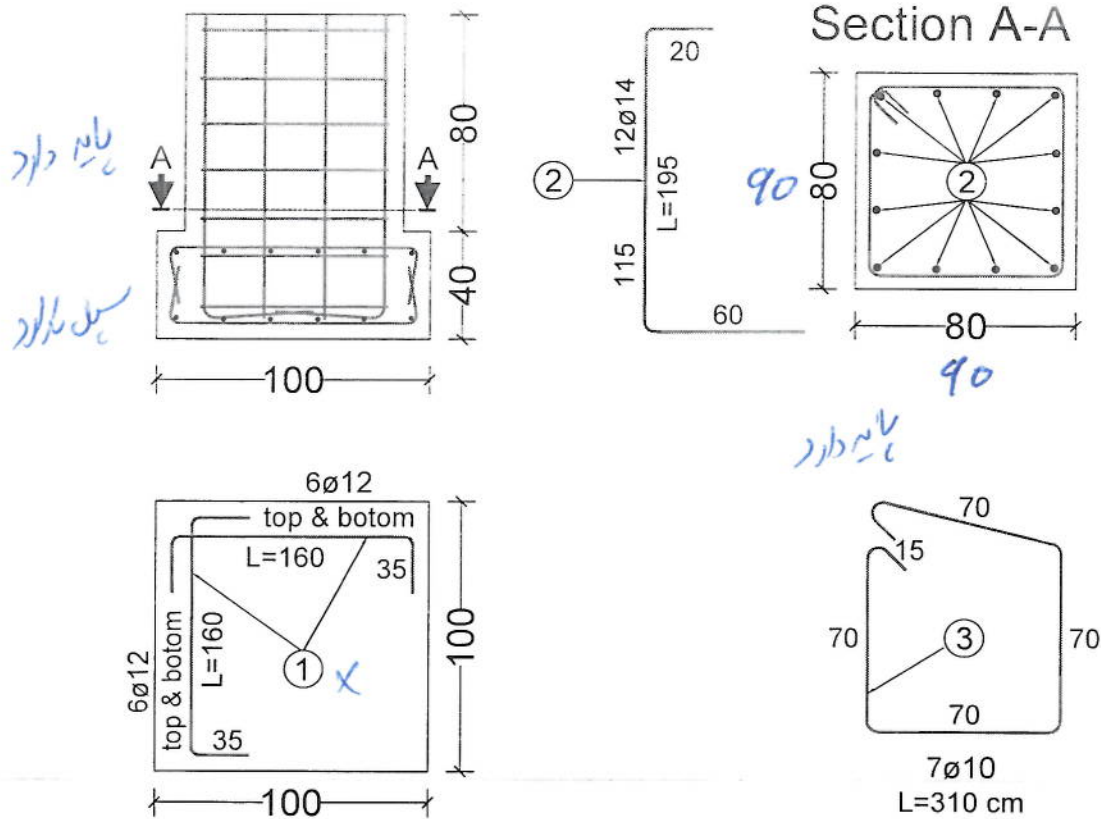
- Notes:
1. The foundation is adopts reinforced concrete, the concrete is M20; (M20:compressive strength is 20N/mm2); the foundation lays on a 10cm thick crush stone pad;
 2. Ø12: mild steel, rebars strength 210N/mm2
 3. minimum concrete cover for rebar is 3.5cm,
 4. All units are in cm
 - 5 All edges of the Slab should be curve



ZTE OUTDOOR BTS FOUNDATION
SCALE: 1:25



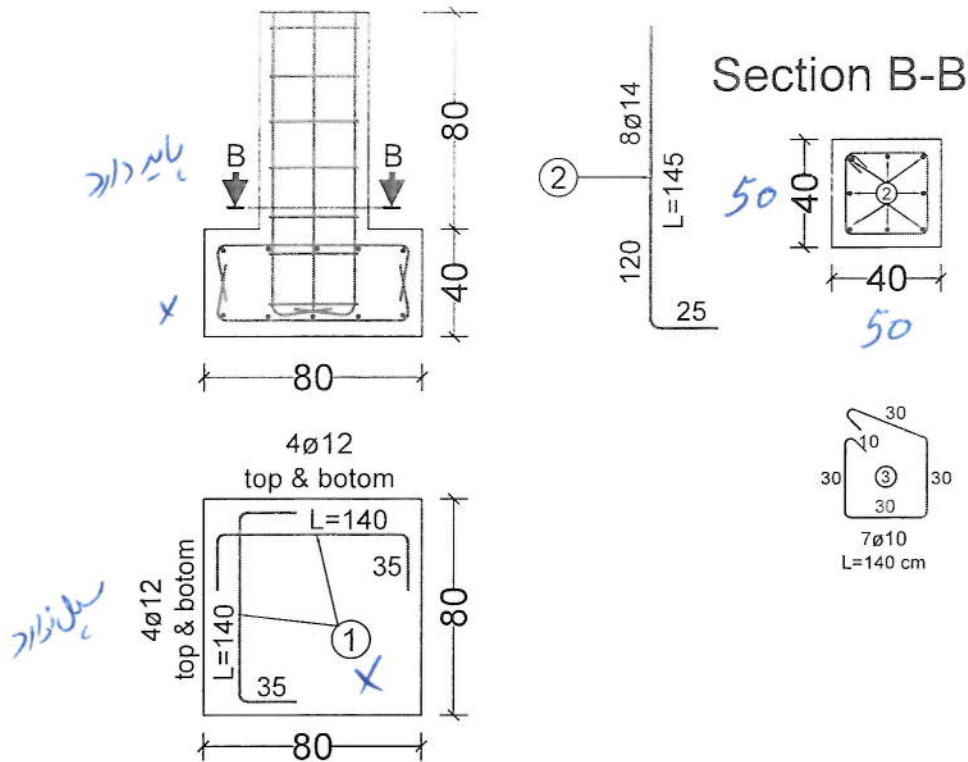
Guyed Tower Foundation -1



20m - Guyed Tower Foundation -1 (For One Foundation)					
BAR TYPE	DIA (mm)	LENGHT (cm)	NO OF BARS	UNIT WT (kg/m)	TOTAL WT (kg)
1	Ø12	160	24	0.89	34.18
2	Ø14	195	12	1.21	28.31
3	Ø10	310	7	0.62	13.45
TOTAL WEIGHT OF STEEL. (kg)					75
LEAN CONCRETE VOLUME. (Cu.m)					0.12
REINFORCED CONCRETE VOLUME. (Cu.m)					0.912
EXCAVATION. (Cu.m)					2.9
REINFORCEMENT STEEL.					S420
CONCRERE.					C20

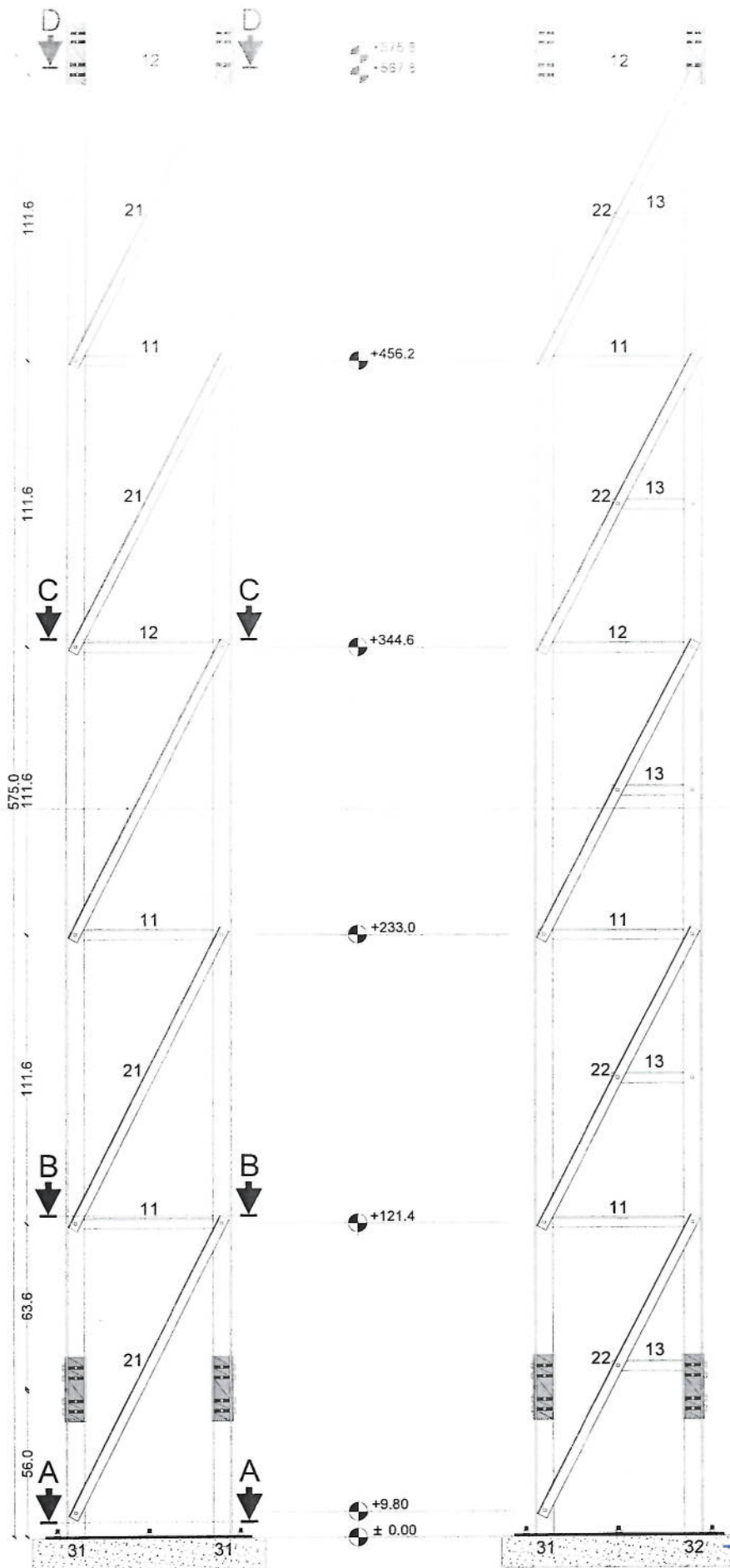
Handwritten signature

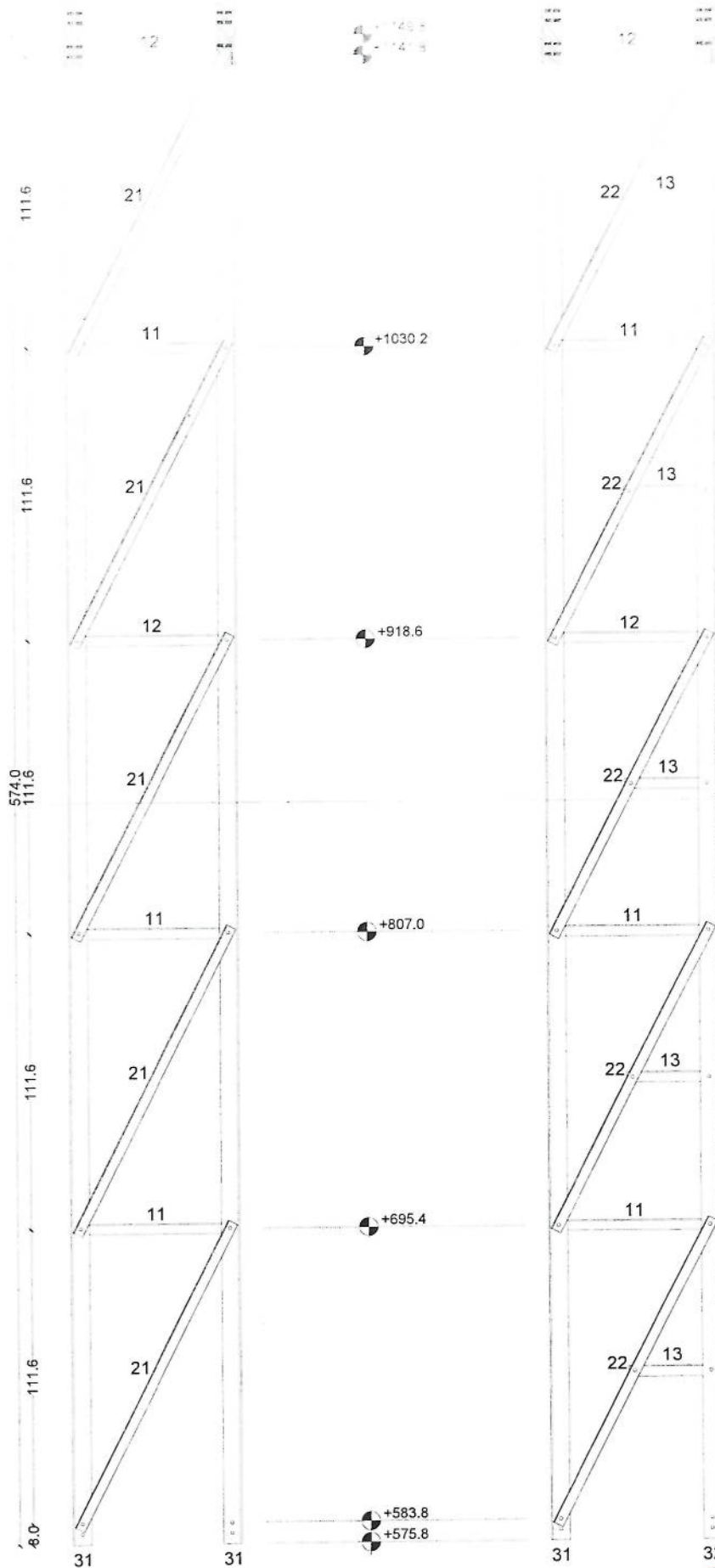
Foundation For Cable - 2



20m - Foundation For Cable -2 (For One Foundation)					
BAR TYPE	DIA (mm)	LENGHT (cm)	NO OF BARS	UNIT WT (kg/m)	TOTAL WT (kg)
1	Ø12	140	16	0.89	19.94
2	Ø14	145	8	1.21	14.04
3	Ø10	140	7	0.62	6.08
TOTAL WEIGHT OF STEEL. (kg)					40
LEAN CONCRETE VOLUME. (Cu.m)					0.12
REINFORCED CONCRETE VOLUME. (Cu.m)					0.4
EXCAVATION. (Cu.m)					1.61
REINFORCEMENT STEEL.					S420
CONCRERE.					C20

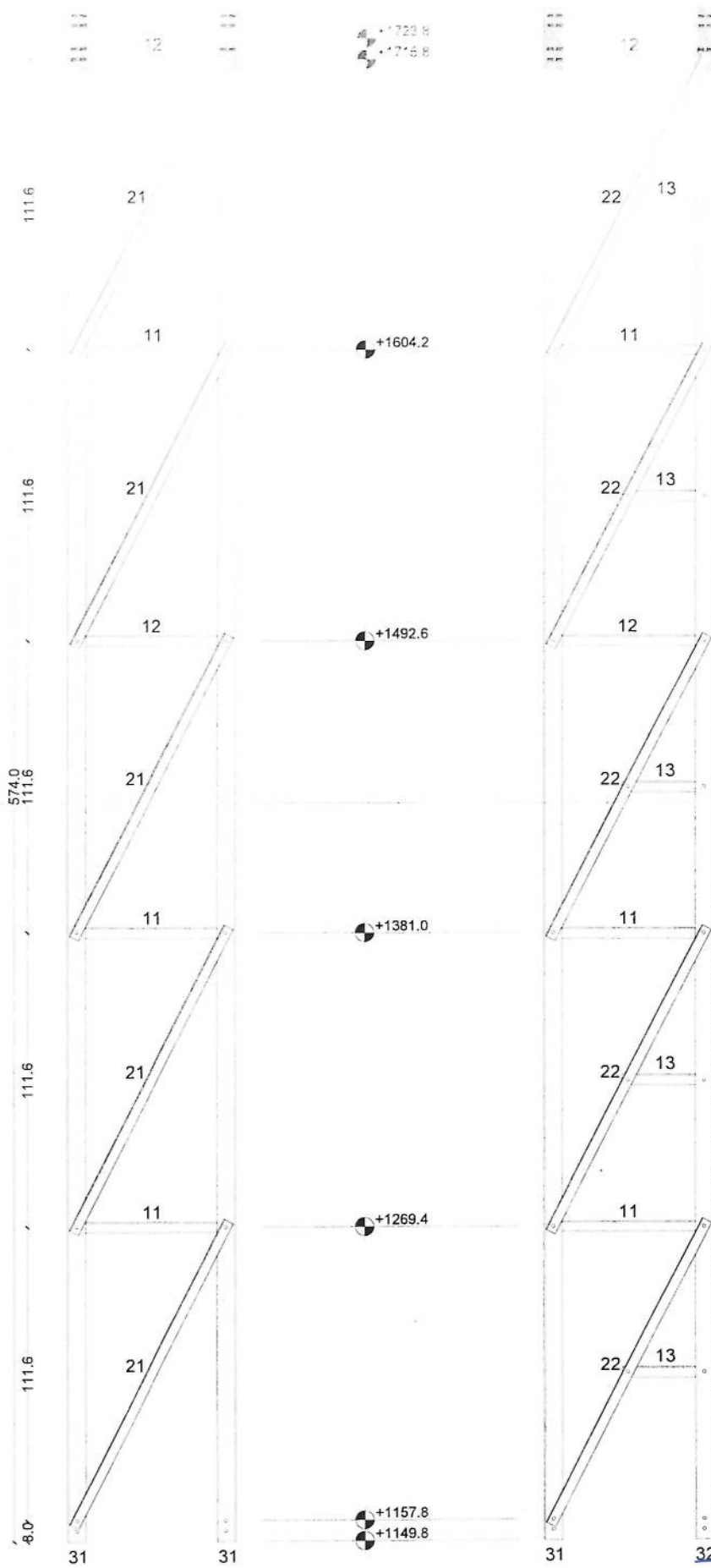
Handwritten signature in blue ink.





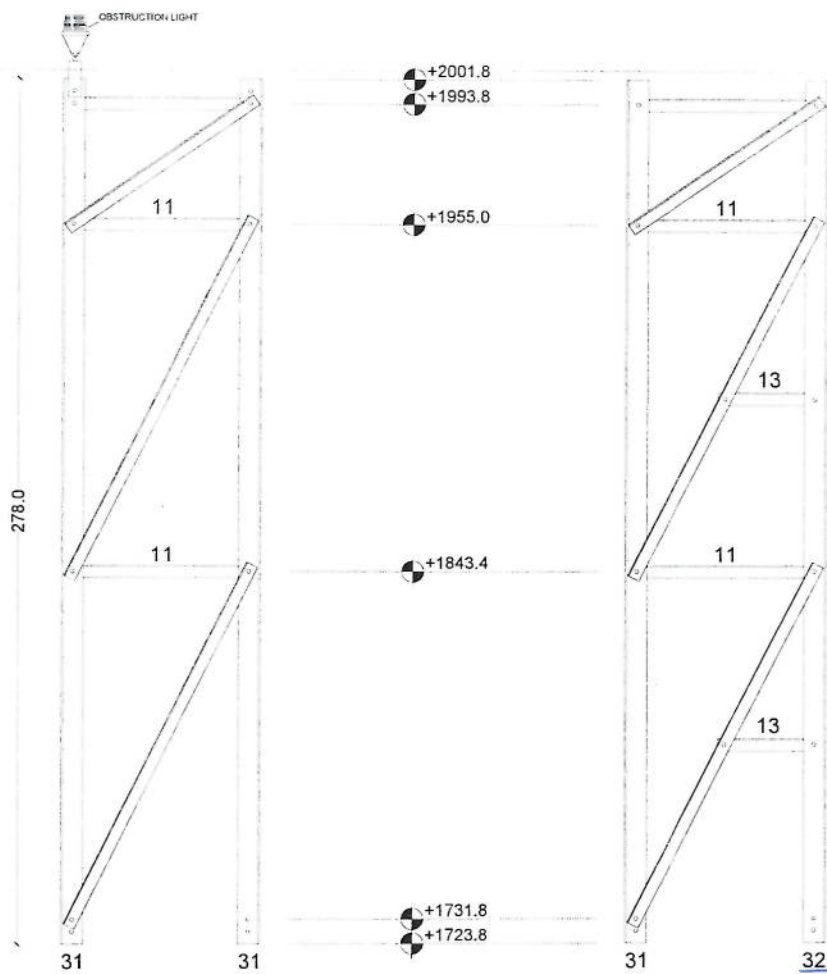
Section (2)

[Handwritten signature]



Section (3)

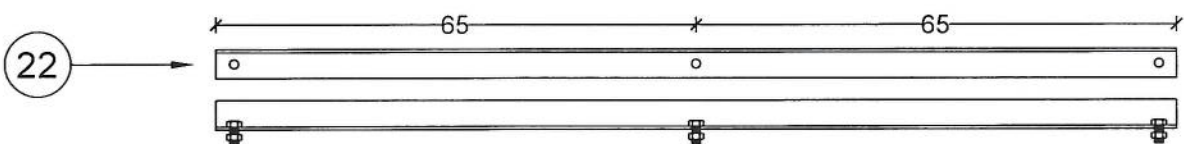
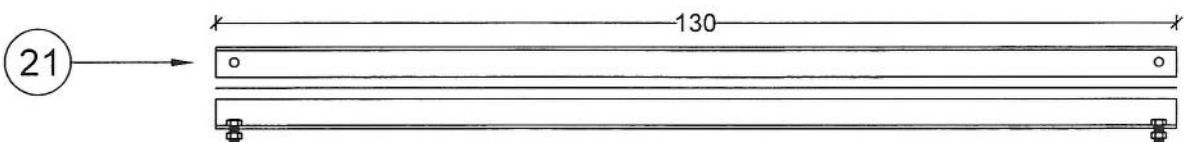
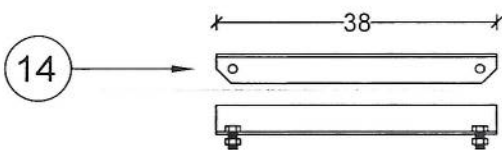
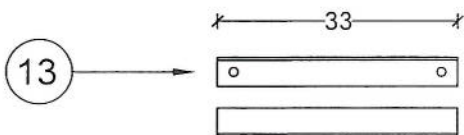
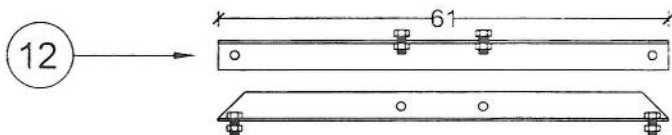
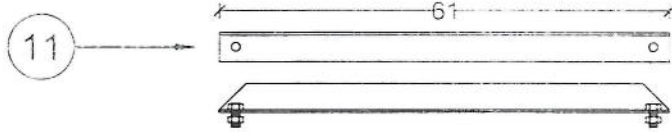
[Handwritten signature]



Section (4)

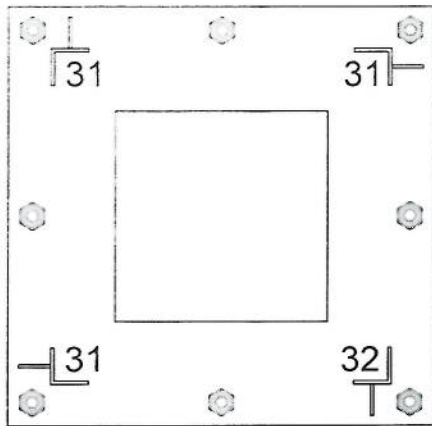
[Handwritten signature]

Parts Detail



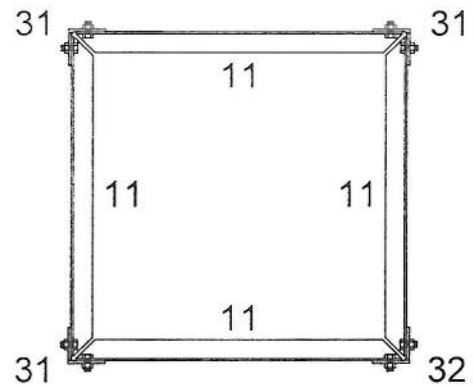
Handwritten signature in blue ink.

Section Detail

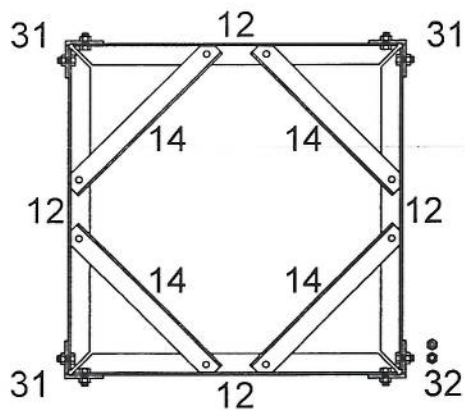


Section A-A

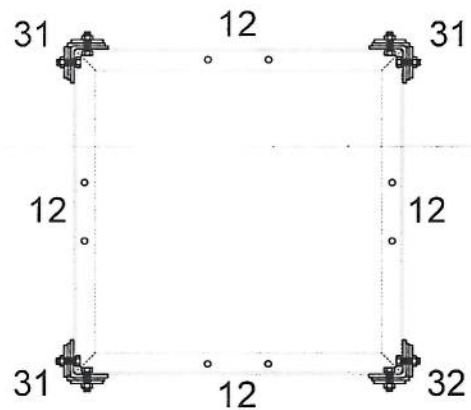
PL80*80*0.8



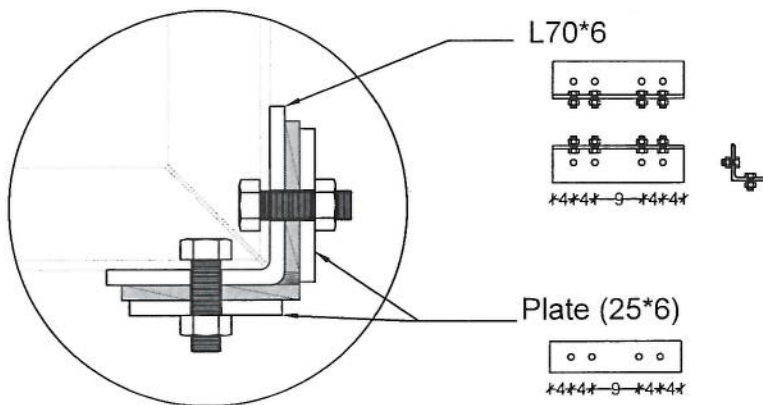
Section B-B



Section C-C



Section D-D



L70*6

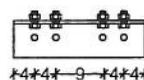
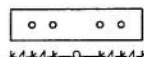


Plate (25*6)



Handwritten signature