

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 اجناسو او خدماتو پیرو دلو مدیریت

(موضوع: اعمار احاطه سایت جدید TDF10 - منبع واحد WAR046 با ملحقات مورد ضرورت آن واقع ولسوالی چک ولایت میدان وردگ)

{1693}

شماره درخواست نرخدهی:

{1447/5/10}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به قمری:

{1404/8/10}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به شمسی:

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

تاریخ ترتیب استعلام : (10 / 5 / 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 ئیکه 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 طرزالعمل 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 تجارتي/ 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: - 68.400280 - 34.057740 (WAR-046) منطقه دره عربان چهارشینه، ولسوالی چک، ولایت میدان وردک									
1	هموارکاری و آماده سازی ساحه برای کار ساختمانی: توضیحات: دورنمودن و پاک کاری ساحه از وجود مواد اضافی و غیر قابل استفاده مانند خاک و خاشاک و غیره، خاک های کنده شده و غیره ضایعات ساختمانی باید به محل از قبل تعیین شده انتقال داده شود. قبل از آغاز کار ساختمانی ساحه باید کاملاً هموار باشد برای این منظور در صورت ضرورت کندکاری و پرکاری باید صورت گیرد. (نرم بودن و یا سخت بودن ساحه را شرکت های قراردادی خودشان در نظر بگیرند که این موضوع به شرکت افغان تبلی کام هیچ ربط ندارد.)	1	m2	15	13.5		202.5		
2	کندکاری تهداب دیوارهای احاطوی و تمامی اطاق ها: توضیحات: در کندکاری تهداب ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهداب ها خاک های کندکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	1	m3	53	0.60	0.90	28.62		
3	کندکاری سپل پایه های احاطوی و اطاق ها: توضیحات: در کندکاری سپل پایه ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل سپل ها خاک های کندکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	20	m3				10.40		
4	تپک کاری تهداب دیوار های احاطوی، اطاق محافظ، آشپز خانه، اطاق جنراتور، اطاق بطری سولر و تشناب توسط ماشین: توضیحات: تپک کاری ساحه کندکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر ساحه صورت گیرد. استحکام ساحه تپک کاری شده باید 98-95 فیصد در نظر گرفته شود.	1	m2	101	0.60		60.60		
5	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) در کار تهداب زیر سپل ها و سنگ کاری: توضیحات: کانکریت ترکیب 1:1.5:3 به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمنت تازه و با کیفیت عالی، جغل و ریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	1	m3	101	0.60	0.05	3.03		
6	سنگ کاری برای تهداب دیوارهای احاطوی و دیوارهای اطاق ها: توضیحات: سنگ کاری باید با مصالحه ترکیب 1:4 صورت گیرد و مرطوب نگهداشتن آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. سنگ معدنی محلی با ابعاد تقریبی 30 در 30 سانتی متر در آن استفاده شود.	1	m3	65.65	0.50	0.80	26.26		
7	کانکریت RCC برای تهداب پایه های احاطوی با مارک 250 کانکریت: توضیحات: تهداب پایه ها از کانکریت سیخ دار مارک 250 کانکریت 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 کانکریت ریزی ضروری است. سیخبندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	10	m3	1.00	1.00	0.30	3.00		

8	کانکریت RCC برای تهداب پایه های اطاق ها با مارک 250 توضیحات: برای تهداب پایه ها از کانکریت سیخ دار با مارک 250 کانکریت 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 کانکریت ریزی ضروری است. سیخبندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	10	m3	1.20	1.20	0.40	5.76
9	کانکریت RCC برای پایه های اطاق ها: توضیحات: برای پایه ها از کانکریت سیخ دار مارک 250 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 کانکریت ریزی ضروری است. سیخبندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	10	m3	0.35	0.35	3.10	3.7975
10	کانکریت RCC برای پایه های دیوار های احاطوی: توضیحات: برای پایه ها از کانکریت سیخ دار مارک 250 کانکریت 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 کانکریت ریزی ضروری است. سیخبندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	10	m3	0.35	0.35	3.30	4.0425
11	کانکریت RCC برای Tie beam بالای سنگ کاری: توضیحات: برای Tie beams از کانکریت سیخ دار مارک 250 کانکریت 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 کانکریت ریزی ضروری است. سیخبندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	62	0.35	0.30	6.51
12	خشت پخته برای اعمار دیوار های اطاق ها: توضیحات: خشت پخته استاندارد با کیفیت خوب و با مقاومت 100 کیلو گرام فی سانتی متر مربع با مصالحه ترکیب 1:4 استفاده شود و مدت زمان برای آبیاری آن حداقل 14 روز و حد اکثر 28 روز ضرورت است مواد مورد استفاده خشت با کیفیت عالی و استاندارد که در این ابعاد 22 در 11 در 7 مساوی باشد و مصالحه ترکیب 1:4 برای بافت آن استعمال گردد.	1	m3	36.20	0.35	2.50	33.425
13	خشت پخته برای اعمار دیوار های احاطوی: توضیحات: خشت پخته استاندارد با کیفیت خوب و با مقاومت 100 کیلو گرام فی سانتی متر مربع با مصالحه ترکیب 1:4 استفاده شود و مدت زمان برای آبیاری آن حداقل 14 روز و حد اکثر 28 روز ضرورت است مواد مورد استفاده خشت با کیفیت عالی و استاندارد که در این ابعاد 22 در 11 در 7 مساوی باشد و مصالحه ترکیب 1:4 برای بافت آن استعمال گردد.	1	m3	26.30	0.35	2.80	25.774
14	کانکریت بدون سیخ (PCC) برای پیک دیوار احاطوی سابت با مارک 150: توضیحات: کانکریت ترکیب 1:2:4 به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حداکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمنت تازه و با کیفیت عالی، جغل و ریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	1	m3	29.80	0.45	0.05	0.6705
15	پرکاری و تپک کاری کف تمامی اطاق ها توسط ماشین: توضیحات: تپک کاری کف اطاق ها باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر ساحه صورت گیرد. استحکام ساحه تپک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	1	m2	12.90	3.30		42.57
16	فرش کردن جغل در فرش تمامی اطاق ها: توضیحات: هموارکاری جغل در ساحه مطابق به نقشه و هدایت انجنیر ساحه باید صورت گیرد. مواد مورد استفاده: جغل با کیفیت عالی، حداکثر سایز آن 10 سانتی و حد اقل سایز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 10 سانتی متر فرش گردد.	1	m3	12.90	3.30	0.10	4.257
17	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای فرش های داخلی تمامی اطاق ها: توضیحات: کانکریت ترکیب 1:2:4 به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمنت تازه و با کیفیت عالی، جغل و ریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	1	m3	8.60	3.30	0.20	5.676

18	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای پیاده رو (ساید واک): توضیحات: کانکریت ترکیب 1:2:4 به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حداکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمند تازه و با کیفیت عالی، جغل و ریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	1	m3	15	1	0.30	4.50
19	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای زینه اطاق ها: توضیحات: کانکریت ترکیب 1:2:4 به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حداکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمند تازه و با کیفیت عالی، جغل و ریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	1	m3	3.90	0.30	0.15	0.1755
20	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای رمپ اطاق جنراتور: توضیحات: کانکریت ترکیب 1:2:4 به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حداکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمند تازه و با کیفیت عالی، جغل و ریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	1	m3	4.20	1.20	0.30	1.512
21	کانکریت RCC برای Ring beam بالای خشت کاری: توضیحات: برای beams Ring از کانکریت سیخ دار مارک 250 استفاده شود. تخته چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمند تازه و با کیفیت همراه با ریگ و جغل پاک و شسته شده برای کانکریت ریزی ضروری است. سیخبندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	43.20	0.35	0.30	4.536
22	کانکریت سیخ دار ((RCC) برای پوشش تمامی اطاق ها: توضیحات: برای اعمار بام تمامی اطاق ها از کانکریت سیخ دار مارک 200 استفاده شود. تخته چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمند تازه و با کیفیت همراه با ریگ و جغل پاک و شسته شده برای کانکریت ریزی ضروری است. سیخبندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	15	4.60	0.15	10.35
23	کانکریت سیخ دار ((RCC) برای پیک اطاق ها: توضیحات: برای اعمار پیک از کانکریت سیخ دار مارک 200 کانکریت استفاده شود. تخته چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمند تازه و با کیفیت همراه با ریگ و جغل پاک و شسته شده برای کانکریت ریزی ضروری است. سیخبندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	15	0.45	0.15	1.0125
24	کانکریت سیخ دار ((RCC) برای پاراپیت وال نمای مقابل: توضیحات: برای اعمار پاراپیت وال نمای مقابل از کانکریت سیخ دار مارک 200 کانکریت استفاده شود. تخته چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمند تازه و با کیفیت همراه با ریگ و جغل پاک و شسته شده برای کانکریت ریزی ضروری است. سیخبندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	15	0.15	0.60	1.35
25	کانکریت سیخ دار ((RCC) برای پاراپیت وال نمای جانبی و عقبی: توضیحات: برای اعمار پاراپیت وال نمای جانبی و عقبی از کانکریت سیخ دار مارک 200 کانکریت استفاده شود. تخته چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمند تازه و با کیفیت همراه با ریگ و جغل پاک و شسته شده برای کانکریت ریزی ضروری است. سیخبندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	23.60	0.15	0.30	1.062
26	کانکریت RCC برای پایه های سولر سیستم همراه با پلیت ها و انکربولت ها مطابق ابعاد پایه: توضیحات: برای پایه ها سولر سر بام از کانکریت سیخ دار مارک 250 استفاده شود. تخته چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمند تازه و با کیفیت همراه با ریگ و جغل پاک و شسته شده برای کانکریت ریزی ضروری است. سیخبندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	8	m3	0.35	0.35	0.50	0.49
27	تهیه و نصب آهن چادر 22 گیج بالای پاراپیت وال: توضیحات: آهن چادر 22 گیج گلونایز شده با ضخامت 7 میلی متر با شیب 5 الی 10 درجه به عرض 30 سانتی متر بالای پاراپیت وال نصب گردد تا از نفوذ آب باران و برف جلوگیری شود.	1	m2	38.60	0.30		11.58

					256.67	2.10	m2	1	پلستر سطح داخلی و بیرونی دیوارهای احاطوی و دیوارهای تمامی اطاق ها مع سقاف آن و پیک دیوار احاطوی: توضیحات: ضخامت پلاستر باید 15 ملی متر در نظر گرفته شود و از ترکیب 1:4 سمنت و ریگ استفاده شود. سطح نهایی آن باید صاف باشد و برای رنگ مساعد باشد. مرطوب نگهداشتن و آبیاری آن باید حداقل 14 روز و حد اکثر 28 روز صورت گیرد. از ریگ پاک و شسته شده و سمنت تازه و آب پاک در ترکیب مصالحه آن استفاده شود.	28
					256.67	2.10	m2	1	رنگمالی سطح داخلی و بیرونی تمام دیوارهای احاطوی و دیوارهای تمامی اطاق ها مع سقاف آن و پیک دیوار احاطوی: توضیحات: رنگ پلاستیکی متناسب برای استفاده فضای داخلی و بیرونی استفاده گردد. رنگمالی باید مطابق هدایت انجینر ساحه صورت گیرد. رنگ سفید از کمپنی ICI به کار گرفته شود. (رنگمالی بیرونی با استفاده از رنگ 100 فیصد و رنگمالی داخلی با استفاده از رنگ 75 فیصد در 2 لایر صورت گیرد).	29
					15.90	5.50	m2	1	ایزوگام برای بام تمامی اطاق ها: توضیحات: ایزوگام با کیفیت عالی باید بالای بام مطابق نقشه و هدایت انجینر ساحه انجام میشود.	30
					14.70	4.30	m3	1	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) بالای بام تمامی اطاق ها: توضیحات: کانکریت ترکیب 1:2:4 بعد از ایزوگام کاری بام صورت میگیرد. مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمنت تازه و با کیفیت عالی، جغل و ریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجینر ساحه صورت گیرد.	31
					32.80		m	1	سیم خاردار بالای دیوار احاطوی: توضیحات: قطر دایره سیم خاردار (60 سانتی متر) باید در طول مسیر ثابت باشد و اندازه آن مطابق نقشه و هدایت انجینر ساحه در نظر گرفته شود. نصب سیم خاردار با تمام اجزای آن مانند نل های گلو نایز شده GI PIPE شکل صورت گیرد. (پایپ های گلو نایز شده مطابق نقشه نصب گردد).	32
					14.30	8.90	m3	1	فرش کردن جغل در محوطه داخل سایت: توضیحات: هموارکاری جغل در ساحه مطابق به نقشه و هدایت انجینر ساحه باید صورت گیرد. مواد مورد استفاده: جغل با کیفیت عالی، حداکثر سایز آن 10 سانتی و حد اقل سایز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 10 سانتی متر فرش گردد.	33
							pcs	2	تهیه و نصب درازه فلزی ((D 03)) به ابعاد (2.5*1) متر مطابق نقشه (مواد دروازه در نقشه ضم احجام هذا ذکر میباشد) مع نصب دستگیر و قفل مطابق نقشه و امور ایجابی آن.	34
							pcs	1	تهیه و نصب درازه فلزی ((D 02)) به ابعاد (2.18*1.3) متر مطابق نقشه (مواد دروازه در نقشه ضم احجام هذا ذکر میباشد) مع نصب دستگیر و قفل مطابق نقشه و امور ایجابی آن.	35
							pcs	1	تهیه و نصب درازه فلزی دو پله بی ((D 01)) به ابعاد (2.18*2) متر مطابق نقشه (مواد دروازه در نقشه ضم احجام هذا ذکر میباشد) مع نصب دستگیر و قفل مطابق نقشه و امور ایجابی آن.	36
							pcs	2	تهیه و نصب درازه فلزی ((D 04)) به ابعاد (2.5*0.8) متر مطابق نقشه (مواد دروازه در نقشه ضم احجام هذا ذکر میباشد) مع نصب دستگیر و قفل مطابق نقشه و امور ایجابی آن.	37

		1				pcs	1	تهیه و نصب کلکین فلزی: به ابعاد (1.2*1.7) متر مطابق نقشه (مواد دروازه در نقشه ضم احجام هذا ذکر میباشند) معه نصب دستگیر مطابق نقشه و امور ایجابی آن.	38
		12.25		3.50	3.50	m2	1	ساخت و نصب دروازه فلزی برای ورودی اصلی سایت: توضیحات: دروازه بزرگ فلزی که شامل دست گیر، قفل، چیراس و غیره ابزار مورد ضرورت و همچنان استعمال ضد زنگ و رنگ نهایی و کار تمام میگردد. ابعاد و محل نصب آن باید مطابق به نقشه صورت گیرد.	39
احجام کار برای کار فوندیشن تاور									
		1.00				L.S	1	انتقال و نصب تاور مکمل (30) متره گرین فیلد با تمام تجهیزات مورد نیاز آن مطابق نقشه و مشخصات از گدام مهتاب قلعه به سایت مربوطه	40
		1.00				L.S	1	رنگمالی تاور مطابق هدایت انجینر ساحوی	41
		1.00				L.S	1	انتقال (14) تخته سولر همرا با فریم آهنی آن از گدام مهتاب قلعه و نصب آن در سایت مربوطه	42
		78.732	1.20	8.10	8.10	m3	1	کنندکاری تهداب برای نصب تاورمطابق نقشه	43
		65.61		8.10	8.10	m2	1	تپک کاری برای تهداب تاور	44
		6.40	0.10	8.00	8.00	m3	1	کانکریت بدون سیخ PCC برای تهداب تاور با مارک 150 با تمامی امور ایجابی مطابق نقشه	45
		36.504	0.60	7.80	7.80	m3	1	کانکریت سیخدار RCC برای تهداب تاور با مارک 250 مطابق نقشه و هدایت انجینر با تمامی امور ایجابی	46
		2.048	0.80	0.80	0.80	m3	4	کانکریت سیخدار RCC برای پایه تهداب تاور با مارک 250 مطابق نقشه و هدایت انجینر با تمامی امور ایجابی	47
		32	0.50	8.00	8.00	m3	1	پرکاری ساحه تهداب تاور در ختم کار معه تپک کاری	48

49	کندنکاری چاه جهت آرتینگ برای تاور به قطر 90cm سانتی متر با نصب چک کانکریتی با تمامی امور ایجابی آن مطابق نقشه	1	m2	0.90	3	2.70		
50	تهیه سیستم آرتینگ برای تاور: 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		
51	کندنکاری ته‌داب: BTS: توضیحات: درکندنکاری 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	2.60	1.10	0.10	0.286	
52	تپک کاری ته‌داب: BTS: توضیحات: تپک کاری ساحه کندنکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر ساحه صورت گیرد. استحکام ساحه تپک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	1	m2	2.60	1.10		2.86	
53	فرش کردن چغل در ته‌داب: BTS: توضیحات: هموارکاری چغل در ساحه مطابق به نقشه و هدایت انجنیر ساحه باید صورت گیرد. مواد مورد استفاده: چغل با کیفیت عالی، حداکثر سباز آن 15 سانتی و حد اقل سباز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 10 سانتی متر فرش گردد.	1	m3	2.50	1	0.10	0.25	
54	کانکریت سیخ دار ((RCC برای سلب: BTS) توضیحات: برای اعمار سلب BTS باید از کانکریت سیخ دار مارک $f_c=3000\text{psi}$ (211 kg/cm ²) استفاده شود. تخته چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمنت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و چغل پاک و شسته شده برای کانکریت ریزی ضروری است. سیخبندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	2.50	1	0.30	0.75	
55	کندنکاری 3 پایه Cable Tray: توضیحات: درکندنکاری پایه ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل سیل ها خاک های کندنکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	3	m3	0.70	0.40	0.50	0.42	
56	کانکریت ریزی بدون سیخ ((PCC برای 3 پایه Cable Tray: توضیحات: کانکریت ترکیب 1:2:4 به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حداکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمنت تازه و با کیفیت عالی، چغل و ریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	3	m3	0.70	0.40	0.70	0.588	
57	تهیه کبیل تری فلزی مطابق نقشه ((Cable Tray برای اطاق بطری:	1	m2	3	0.50		1.50	

58	ساخت و نصب سایه بان برای پوشش سلب BTS مطابق نقشه: توضیحات: فرم فلزی به تمام بسته و سایر مواد مورد ضرورت به پوشش آهن چادر 24 گیج و استعمال ضد زنگ شامل این مورد بوده و ابعاد مشخصات آن نظر به نقشه و چگونگی ایجابات ساحوی صورت گیرد. چینل، ناوه آب، عایق کاری، استعمال نمد در جاهای مورد ضرورت، میخ و غیره با اجرای کاری کامل.	1	Lum				1.00	
59	کانکریست سیخ دار ((RCC برای سلب جنراتور و تانکی تیل: توضیحات: برای اعمار سلب جنراتور باید از کانکریست سیخ دار مارک (3000psi) $f_c = 211 \text{ kg/cm}^2$ 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 کانکریست ریزی ضروری است. سیخبندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	4.30	3.30	0.15	2.1285	
60	تهیه و نصب کمود و دست شوی برای تشناب: توضیحات: نصب کمود با تمام بست ها، پایپ ها و تمام وسایل مورد ضرورت آن. تمام پایپ های PPR و PVC به چاه سیپتیک وصل گردد. کمود و فلش تانکی کمود، دست شوی همراهِ تمام وسایل ایرانی برای تشناب استفاده گردد.	1	Lum				1.00	
61	کاشی برای دیوار تشناب و آشپزخانه: توضیحات: تهیه و نصب کاشی در دیوارهای تشناب و آشپزخانه به ارتفاع 1.20 متر با تمام امورات ایجابی ضرورت نظر به نقشه و هدایت انجنیر ساحه اجرا گردد.	1	m2	21.90		1.20	26.28	
62	تهیه و نصب کاشی در کف تشناب و آشپزخانه: توضیحات: تهیه و نصب کاشی در کف تشناب و آشپزخانه با تمام امورات ایجابی ضرورت آن نظر به نقشه و هدایت انجنیر ساحه اجرا گردد.	1	m2	3.17	3.30		10.461	
63	تهیه و نصب میز آشپزخانه همراهِ ظرفشوی با تمامی امور ایجابی: توضیحات: سنگ میز آشپزخانه مرمر وطنی کار شود و نصب ظرفشوی یک کاسه ای اصلی بالای میز با تمام امور ایجابی آن.	1	m2	3.30	0.60		1.98	
64	اعمار چاه فاضلاب برای تشناب: توضیحات: حفر چاه برای فاضلاب تشناب که شامل کندنکاری چاه، تهیه و جابجایی چک کانکریستی سیخ دار داخل چاه، نل دوانی از چاه الی تشناب، سرپوش کانکریستی سیخ دار، ریگ اندازی در داخل و اطراف چک و سایر موارد مورد ضرورت نظر به نقشه و هدایت انجنیر ساحه.	1	pcs				1.00	
65	تهیه و نصب سیستم نلدوانی برای آشپزخانه و تشناب: توضیحات: فیتینگ و تمدیدی پایپ های PVC الی چاه سیپتیک.	1	Lum				1.00	
66	اعمار یک عدد منهول طبق نقشه به تمدید پایپ ها: توضیحات: از منهول الی اطاق جنراتور، اطاق بطری بانگ، سلب BTS تمدید ریسمان داخل پایپ ها	1	m3	1.00	1.00	2.00	2.00	
67	ناوه آب: دو عدد ناه به قطر پایپ 4 انچ همراهِ ساکت و زانوخم.	2	m	3.6			7.2	
68	ذخیره آب پلاستیکی: 500 لیتره	1	Liter	500			1.00	

69	تهیه و نصب لین برقی برای سویچ ها و گروپ های اطاق های بطری، جنراتور، آشپزخانه، محافظ، حویلی و تشناب همراه با پایپ برای لین برقی: موارد استفاده: وایر مسی عایق کاری شده تعداد هسته: مفرد (یک تار) سایز مقطع: 2.5 ملی متر مربع رنگ: آبی + سرخ و نضواری، سیاه	1	m	76		76	
70	تهیه و نصب لین برقی برای ساکت های اطاق های بطری، جنراتور، آشپزخانه، محافظ و تشناب مطابق نقشه همراه با پایپ برای لین برقی: مواد مورد استفاده: وایر مسی عایق کاری شده تعداد هسته: مفرد (یک تار) سایز مقطع: 2.5 ملی متر مربع رنگ: آبی + سرخ و نضواری، سیاه	1	m	60		60	
71	تهیه و نصب سویچ برای تمامی اطاق ها و پروجیکتور لایت حویلی: مواد مورد استفاده: سویچ یک دکمه بی 20 امپیره که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.	6	pcs			6	
72	تهیه و نصب ساکت با امور ایجابی آن برای تمامی اطاق ها با مواد مورد ضرورت همراه با پایپ برای لین برقی: مواد مورد استفاده: ساکت 20 امپیره که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.	6	pcs			6	
73	تهیه و نصب چراغ (لایت) برای تمامی اطاق ها، و پروجیکتور لایت حویلی 50 وات برای دروازه عمومی: مواد مورد استفاده: چراغ ها همراهی ولدرو چراغ های نیولی سطحی و دیواری کپ با هر تیوب معه تمام پرزه جات وصل کننده های مربوطه.	8	pcs			8	
74	تهیه و نصب یک عدد فیوز بکس: مواد مورد استفاده: سه عدد سرکت بریکر (PCS3) A/AC)10 معه تمام پرزه جات و وصل کننده های مربوطه فیوز بکس باید داخل شلتر و یا اطاق جنراتور نصب گردد.	1	pcs			1	
75	تهیه و نصب شش عدد جابین بکس برای اطاق ها و برای گروپ حویلی: مواد مورد استفاده: شش عدد جابین بکس برای اطاق ها و گروپ حویلی نصب گردد.	6	pcs			6	
76	تهیه و نصب 3 عدد هواکش یا ایکساز فن برای تشناب، آشپزخانه و اطاق بطری:	3	pcs			3	
77	تهیه جدول مشخصات برای سایت: توضیحات: ساین بورد که تمام معلومات سایت از جمله آیدی سایت، کوردینات سایت، نوعیت و ارتفاع تاور، نوع خدمات یعنی G2 و یا G3، تاریخ ساخت، مالک سایت، نوع پاور CP+DG، شماره لینک، نوع میپدا، نمبر بی تی اس مطابق دیزاین تهیه شده نمونه ای باید تهیه و نصب گردد.	1	pcs			1	
78	اعمار سرک: در مناطق کوهی تپه بی و نیمه کوهی (درجه اول، دوم، و سوم با عرض 3 متر برای عبور و مرور موثر به سایت. (نرم بودن و یا سخت بودن ساحه سرک را شرکت های قراردادی خودشان در نظر بگیرند که این موضوع به شرکت افغان تیلی کام هیچ ربط ندارد.)	1	M	2000		2000	

نوت:

✓ په هره تدارکاتی پروسه کی چی یو شرکت د اړونده نرخ اخیستنې استعمال مطابق د اجناسو، خدماتو او ساختمانی چارو د تهیه او ترسره کولو لپاره ګټونکی وېل شی او قیمت یی له (100000) سل زره افغانیوڅخه لوړ وی مخکی له دی چی د پرنده کی اطلاعاتیه 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 گټونکی شرکت دلس فیصده تضمین له ورکولو څخه انکار وکړی شرکت به یی د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت په تورلیست کی ثبت کپړی او د یوکل لپاره به د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت دخوش خرید له لاری په تدارکاتی پروسوکی گډون نه شی کولای.

✓ که چیرته د گټونکی 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 ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت سره پاتی وی او شرکت به یی په تورلیست کی شاملیږی یوکل وروسته به یی بیرته تضمین شرکت ته سپارل کپړی.

✓ پورته ذکرشوی 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/ گرنټی) بعد از تاریخ اكمال:

مشخصات ضم پیشنهاد می باشد:

مشخصات تخنیکي 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 رانتهی 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

**STANDARD DRAWING
DETAILED DESIGN DRAWING**

Handwritten signature

LIGHTNING ARRESTER

OBSTRUCTION LIGHT

30.0m STANDARD DUTY TOWER

CABLE TRAY WITH COVERS
AND SUPPORTS FOR OUTDOOR B/S

PERIMETER LIGHT

MAIN GATE

PERIMETER WALL

SOLAR PANELS

PERSPECTIVE
SCALE NTS

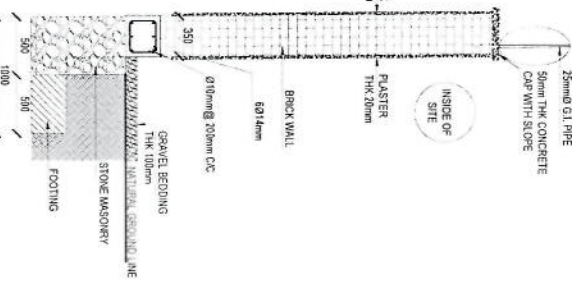
TOWER HEIGHT: 30.0m SO TOWER

Handwritten signature

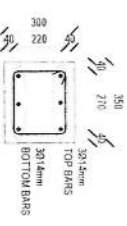


PERIMETER WALL DETAIL
SCALE 1:50M

SECTION



TB DETAIL
SCALE 1:30M



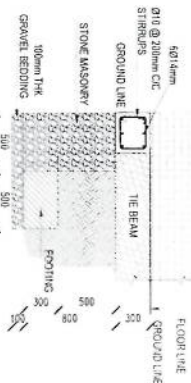
SECTION A-A
SCALE 1:50M



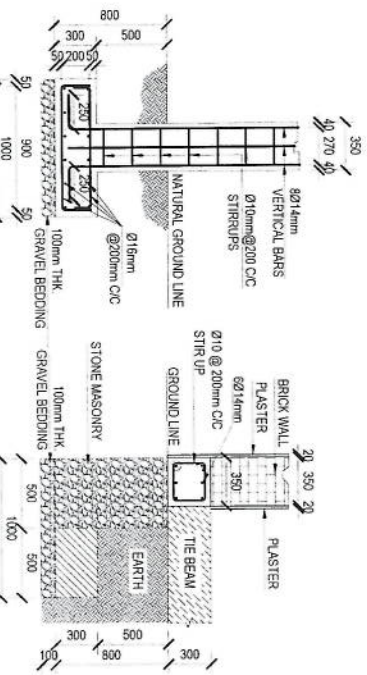
PERIMETER LIGHT
SCALE 1:50M



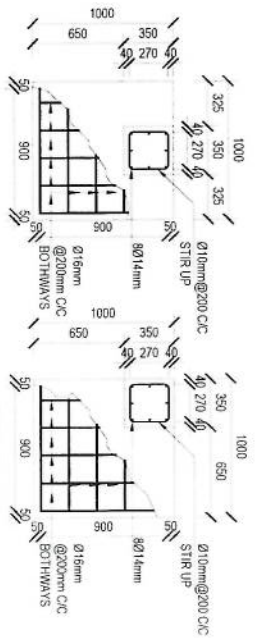
TB DETAIL CF1/CF3
SCALE 1:50M



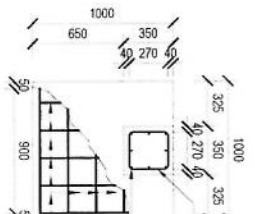
TYPICAL ELEVATION
SCALE 1:50M



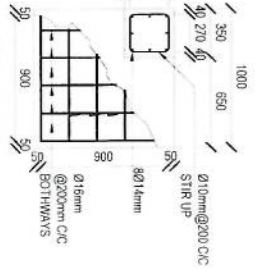
TB DETAIL CF2
SCALE 1:50M



CF1 PLAN
SCALE 1:50M



CF2 PLAN
SCALE 1:50M



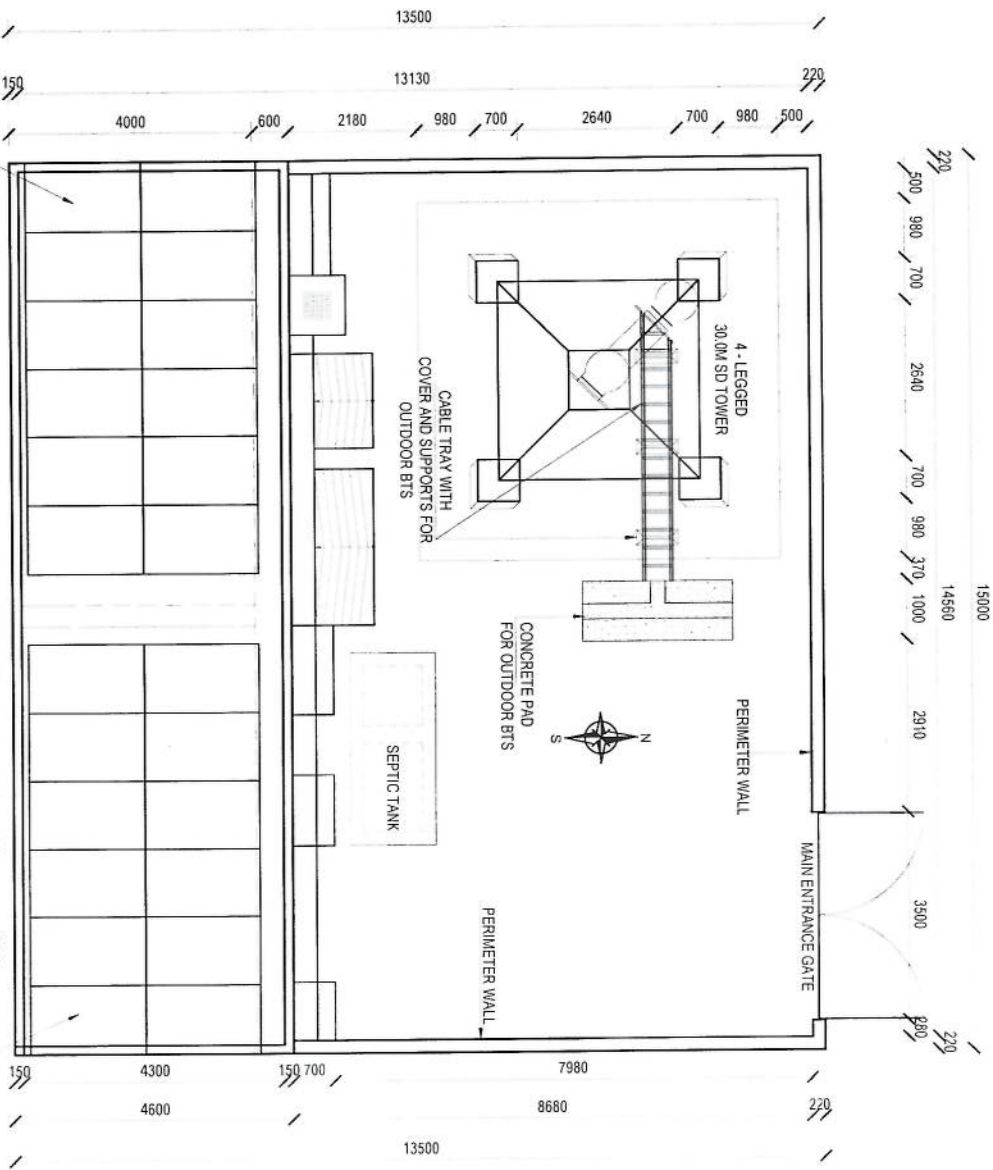
Handwritten signature

SOLAR PANELS ON TOP OF
BATTERIES ROOM
PLUS DG & FUEL TANK ROOM

SOLAR PANELS ON TOP OF
GUARD ROOM, KITCHEN & TOILET

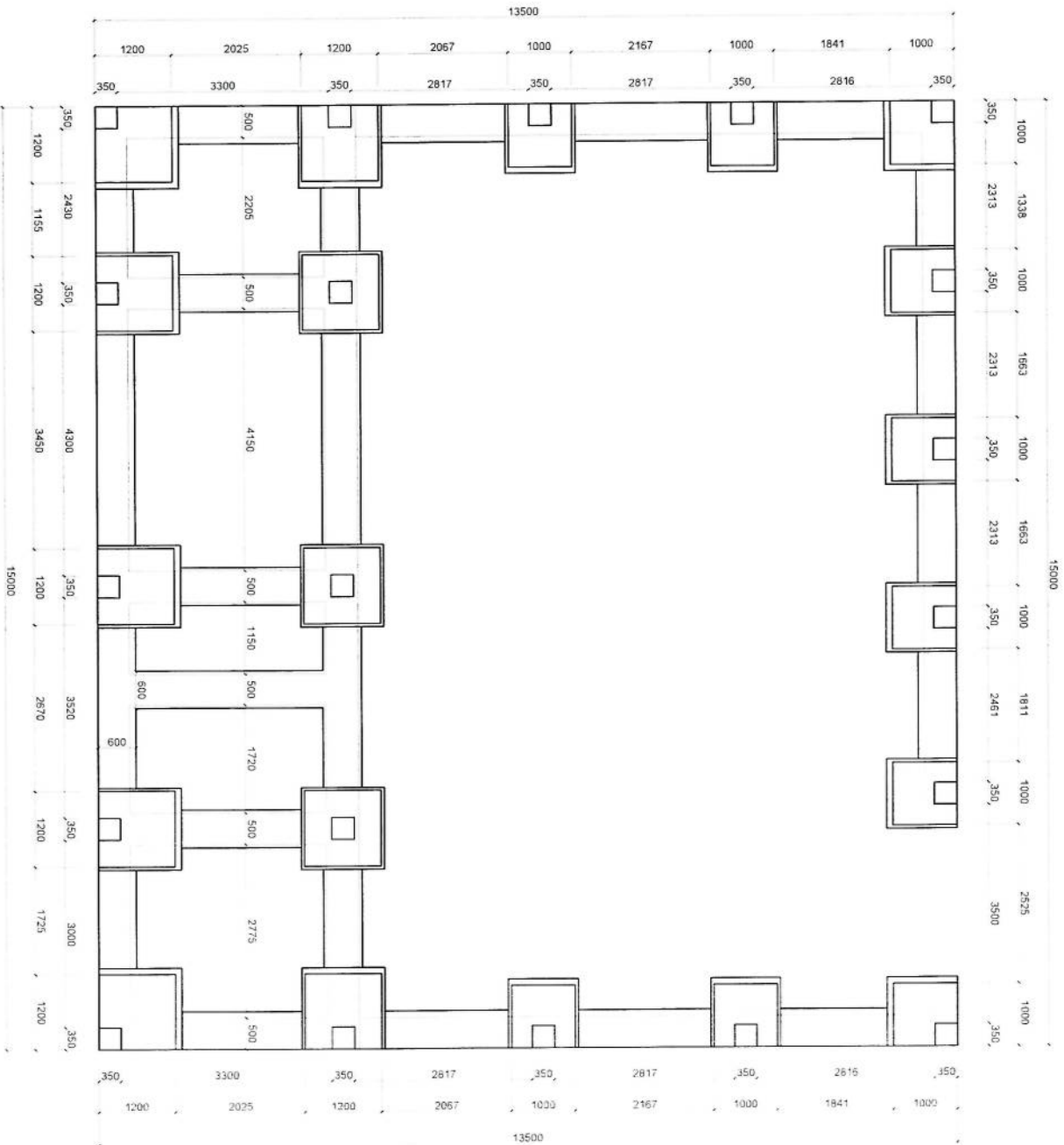
SITE PLAN

SCALE: 1:150M



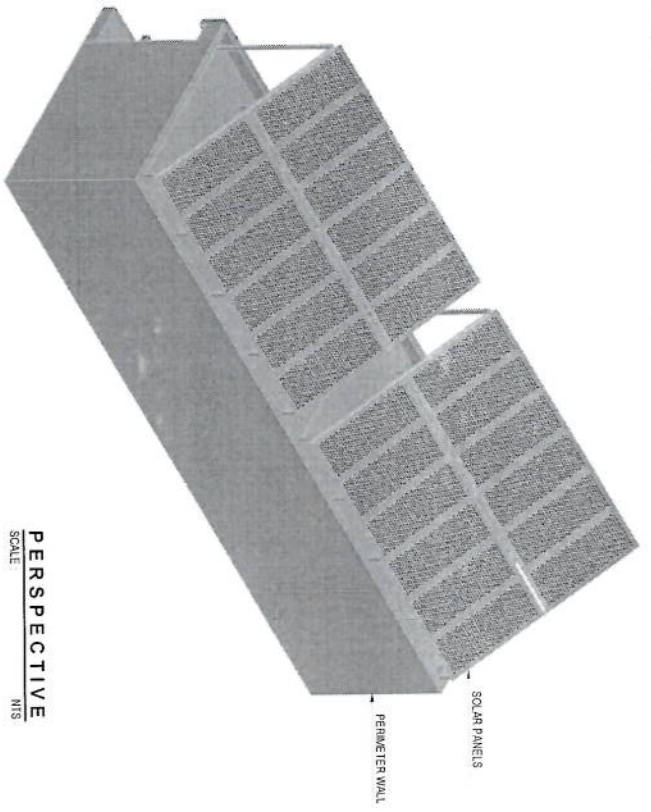
Handwritten signature

Handwritten signature



FOUNDATION PLAN

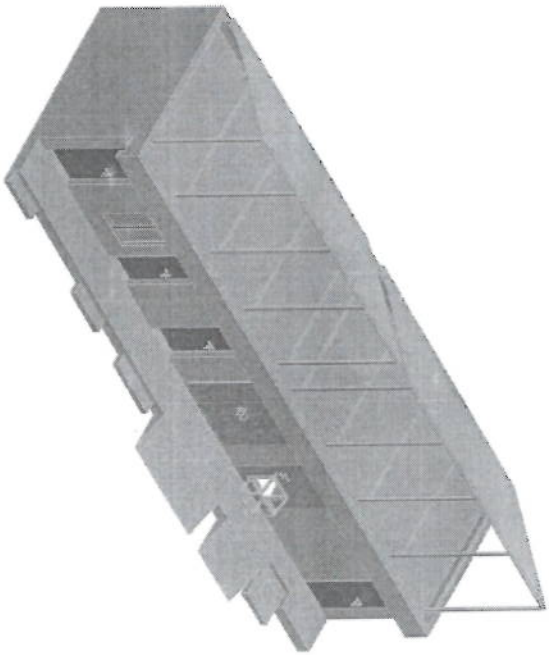
SCALE: 1:125



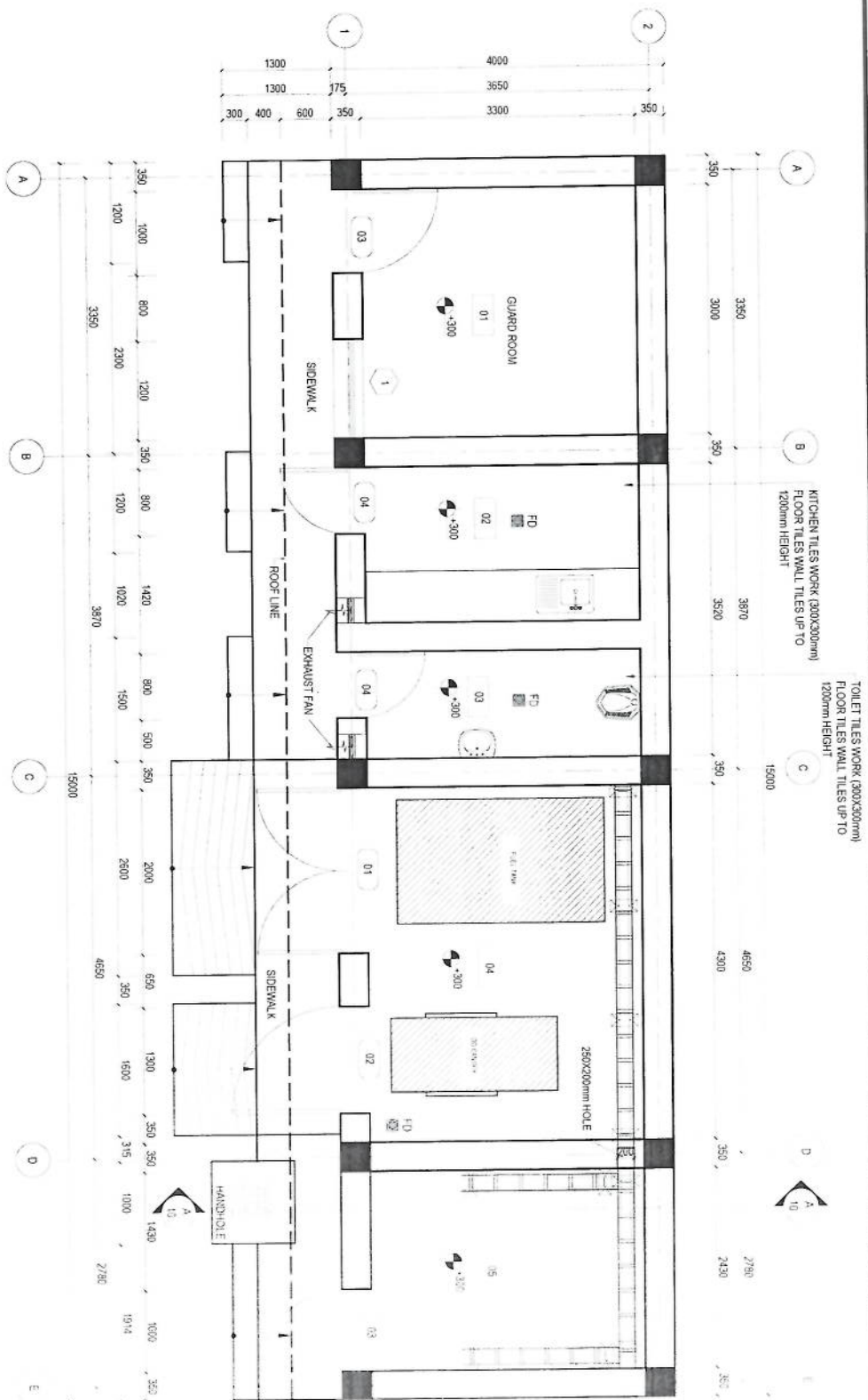
PERSPECTIVE

SCALE

NIS



Handwritten signature



NOTE
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MM AND ANGLES IN DEGREES UNLESS OTHERWISE NOTED.

FLOOR PLAN
SCALE 1:80

HATCH LEGEND

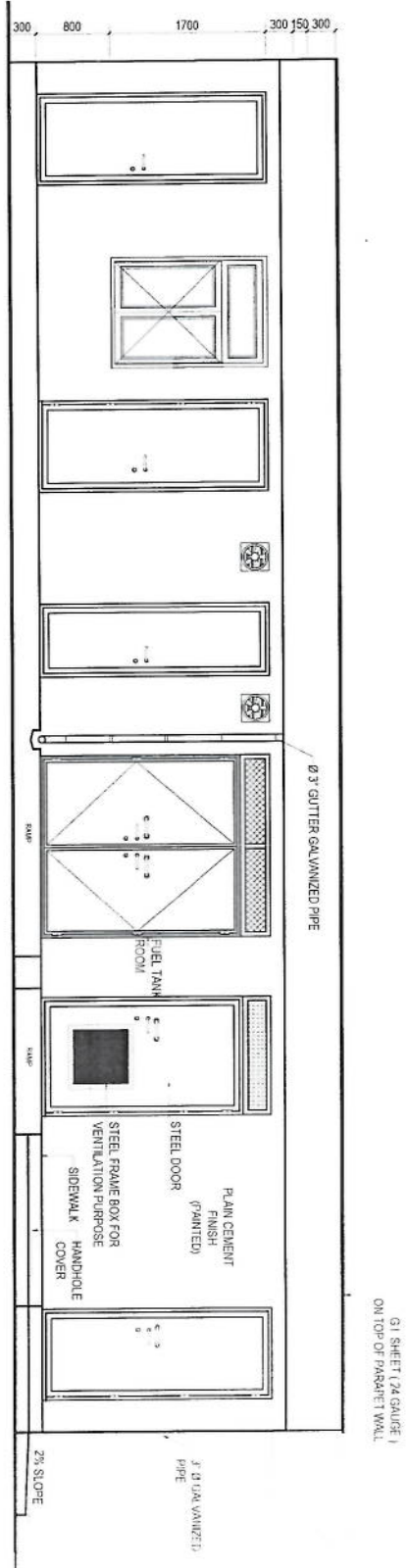
- PLAIN CONCRETE CEMENT
- BRICK WORK
- OVERHEAD STRUCTURE
- REINFORCEMENT COLUMN

ROOM LEGEND

- 01 GUARD ROOM
- 02 KITCHEN
- 03 TOILET
- 04 FUEL TANK AND OS ROOM
- 05 BATTERIES ROOM

DOWN
FLOOR DRAIN
ELEVATION

[Handwritten signature]



FRONT ELEVATION
SCALE 1:50

TOP OF THE PARAPET WALL
+3550
TOP OF THE ROOF SLAB
+3250
BOTTOM OF THE ROOF BEAM
+3100
BOTTOM OF THE ROOF BEAM
+2600

STEEL FRAME BOX FOR
VENTILATION PURPOSE

PLAIN CEMENT FINISH
(PAINTED)

G.I. SHEET (24 GAUGE)
ON TOP OF PARAPET WALL

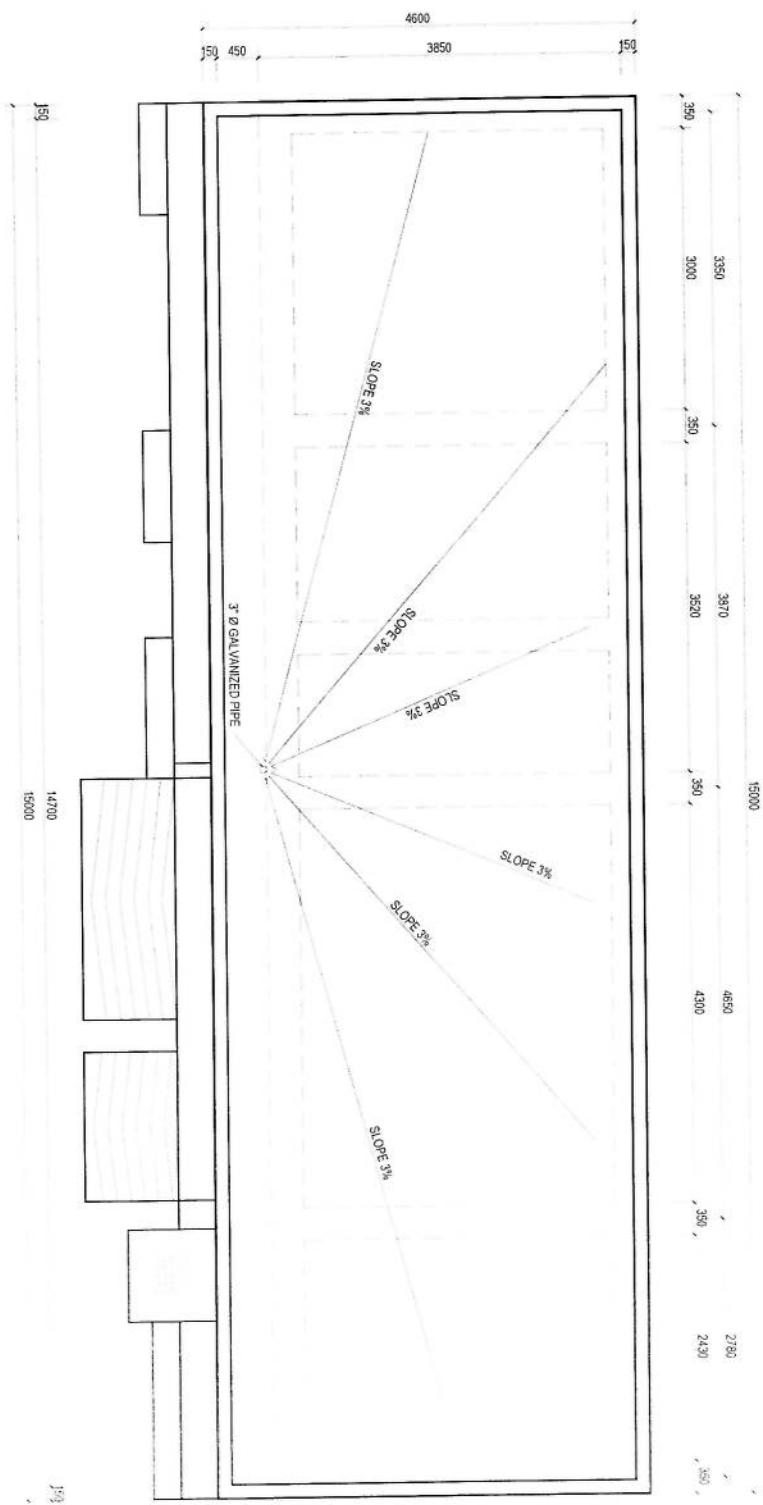
TOP OF THE PARAPET WALL
+3550
TOP OF THE ROOF SLAB
+3250
BOTTOM OF THE ROOF BEAM
+3100
BOTTOM OF THE ROOF BEAM
+2600

TOP OF THE FLOOR SURFACE
+300

GRADE LEVEL
±0.00

RIGHT ELEVATION
SCALE 1:50

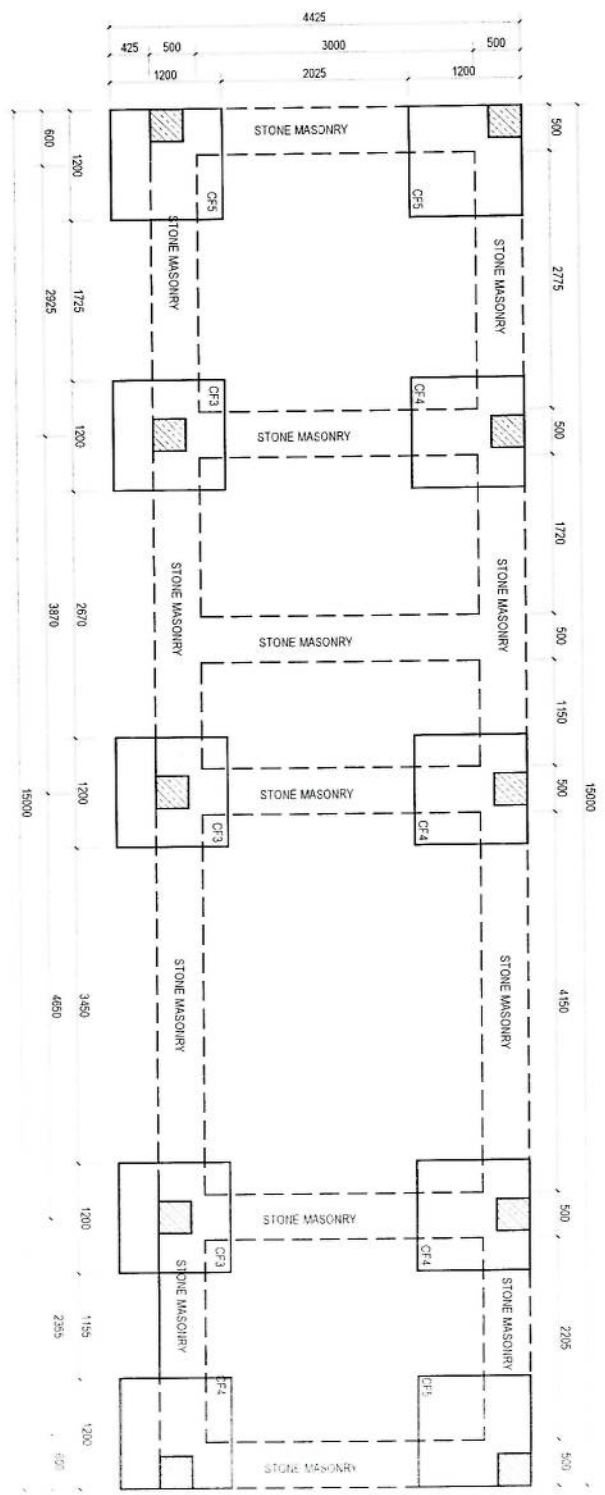
Handwritten signature



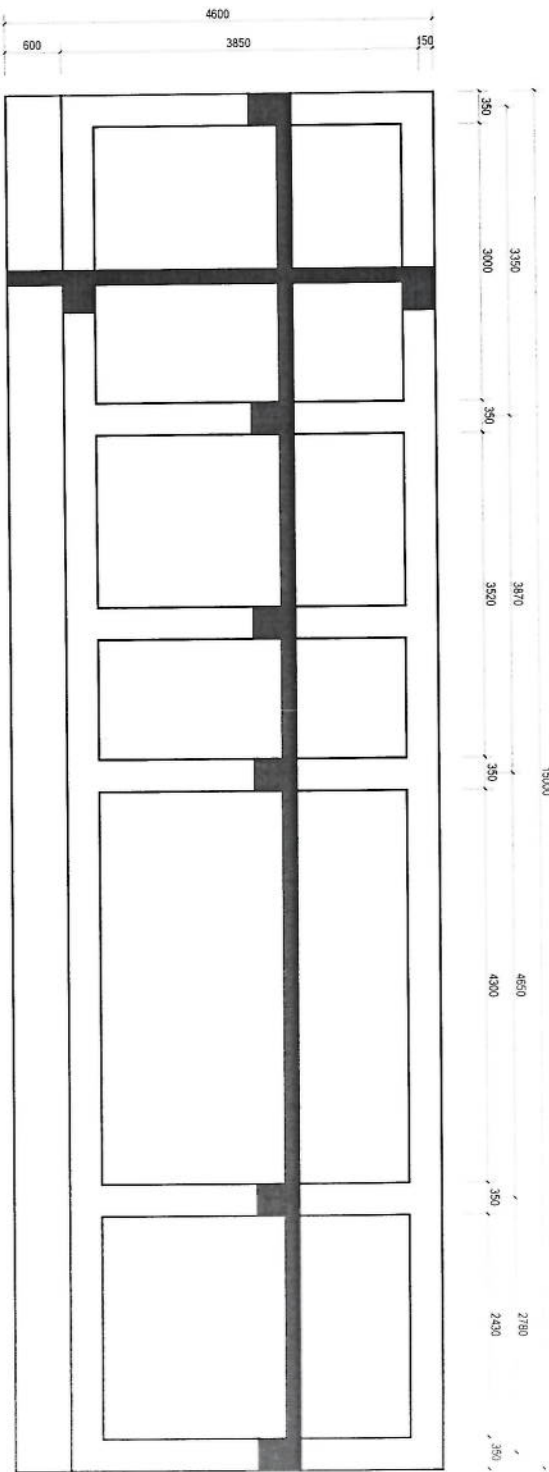
ROOF PLAN
SCALE 1:80

NOTE
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MM AND ANGLES IN DEGREES UNLESS OTHERWISE NOTED.
2. ROOF SLOPE 3%

Handwritten signature

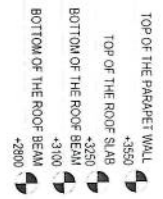


FOUNDATION PLAN
SCALE 1:80

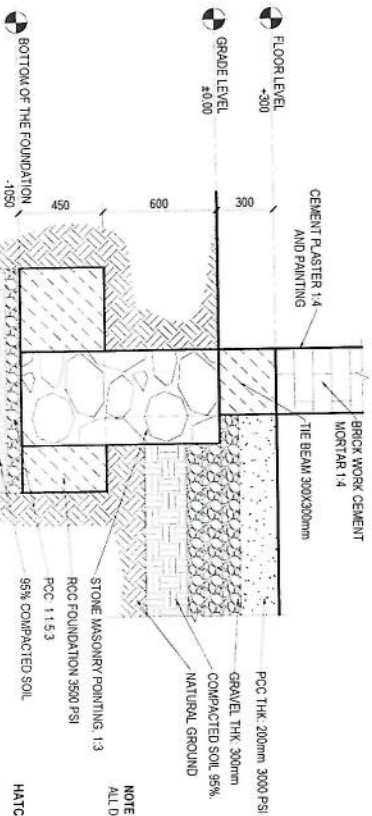


SHUTTERING PLAN
SCALE 1:80

Handwritten signature/initials in blue ink.

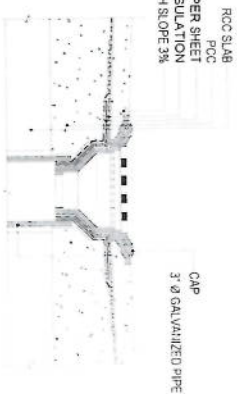


SCALE 1.60



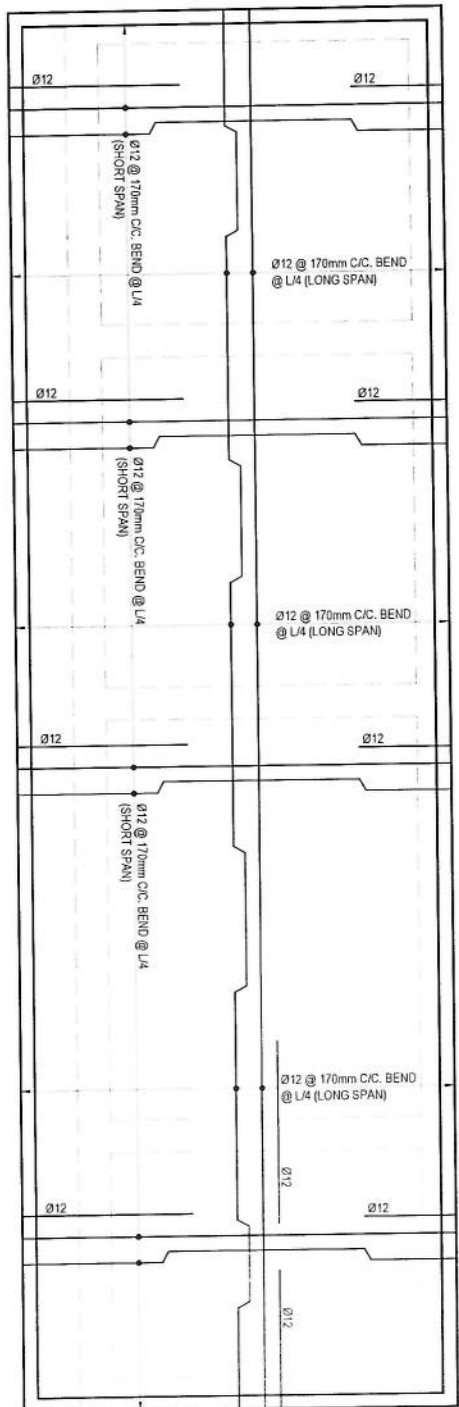
NOTE
ALL DIMENSIONS ARE IN MM AND ANGLES IN DEGREES UNLESS OTHERWISE NOTED

GUTTER PIPE DETAIL
SCALE 1/5

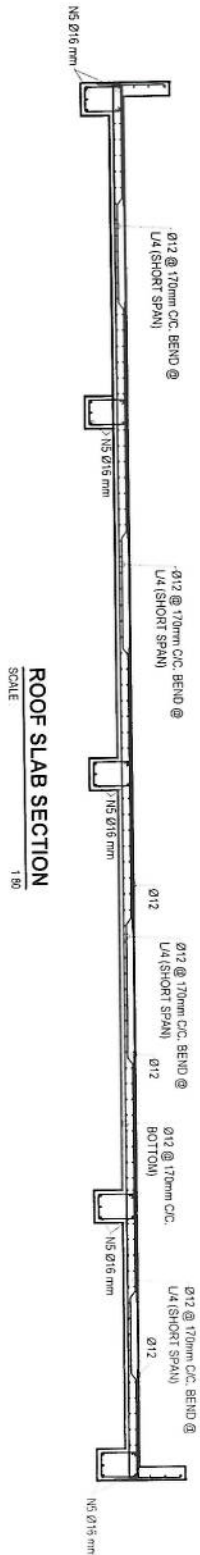


DETAIL D01

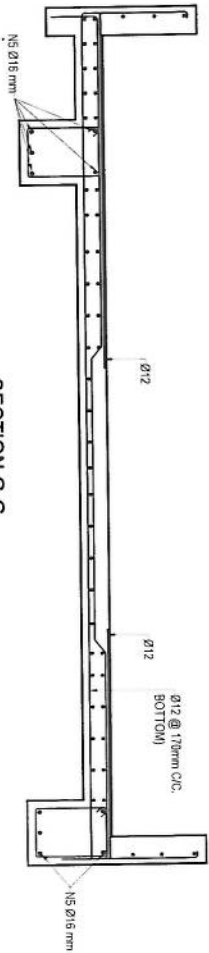
SCALE 1-40



ROOF SLAB REINFORCEMENT PLAN
SCALE 1:80



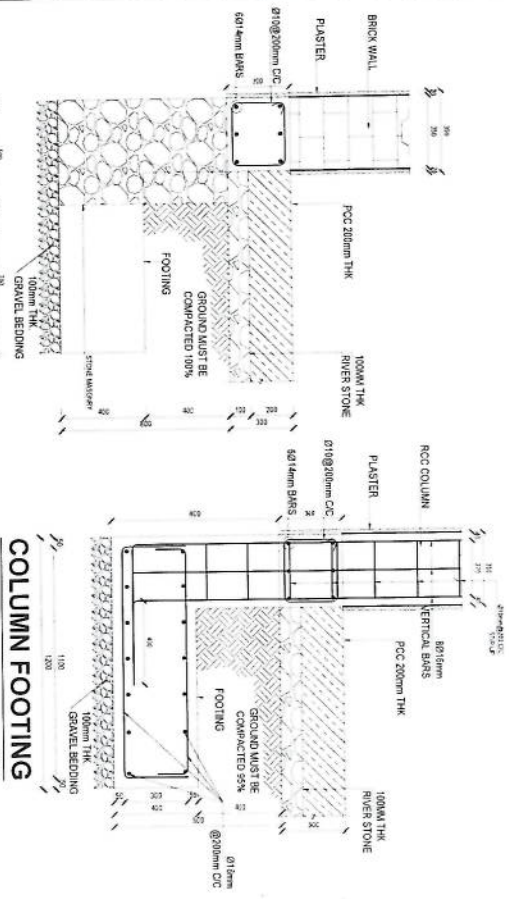
ROOF SLAB SECTION
SCALE 1:80



SECTION G-G
SCALE 1:40

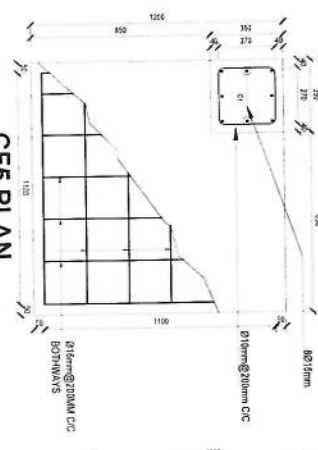
- NOTE**
1. CONCRETE MIX RATIO SHOULD BE SUCH THAT 28 DAYS STRENGTH MUST BE 16-20MPa
 2. DEFORMED BAR OF GRADE 40 AY 450MPa
 3. MINIMUM CLEAR COVER TO BE 25MM FOR SLAB
 4. VIBRATOR MIXTURE MACHINE SHOULD BE USED IN CONCRETE CASTING
 5. CONSTRUCTION SHOULD BE DONE WITH CARE TO AVOID CRACKING AND SITE NOISE

Handwritten signature

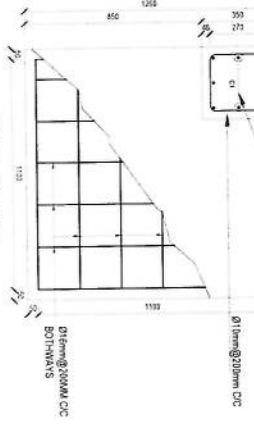


COLUMN FOOTING
SCALE: 1:20

COLUMN FOOTING
SCALE: 1:20



CF5 PLAN
SCALE: 1:20



CF5 PLAN
SCALE: 1:20

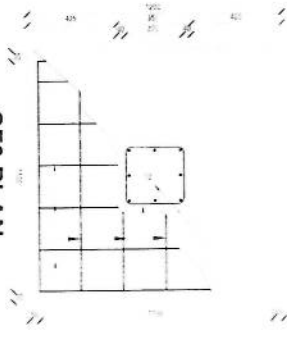
CF3 PLAN
SCALE: 1:20



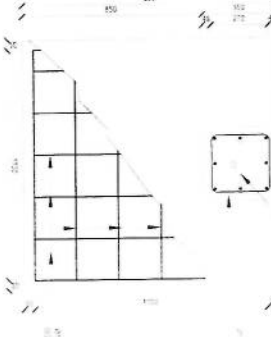
CF4 PLAN
SCALE: 1:20



CF3 PLAN
SCALE: 1:20



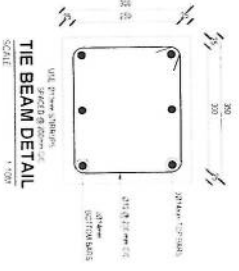
CF4 PLAN
SCALE: 1:20



CF5 PLAN
SCALE: 1:20

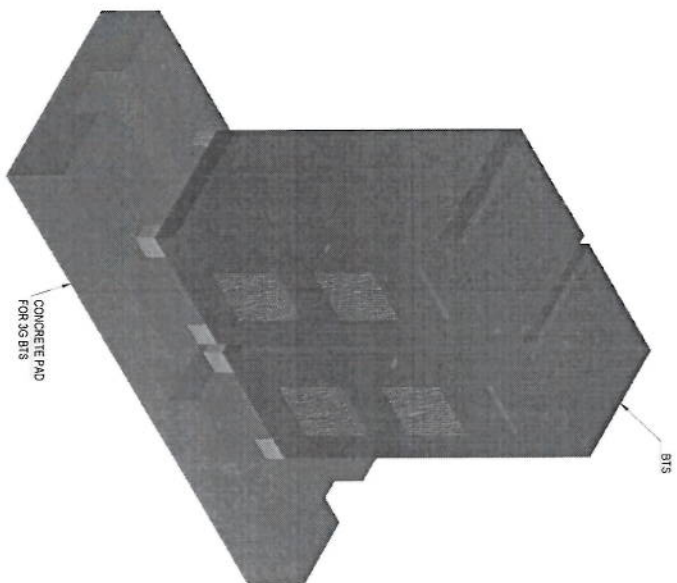


CF5 PLAN
SCALE: 1:20

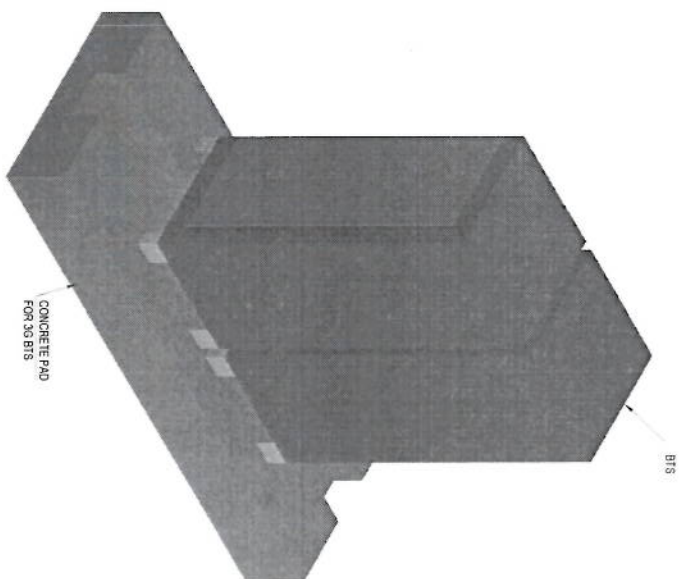


TIE BEAM DETAIL
SCALE: 1:20

[Handwritten signature]

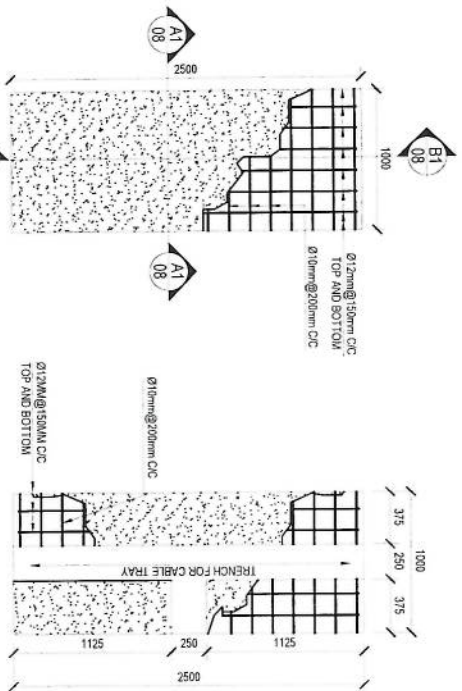


3D VIEW PLAN
SCALE: 1 IN 15

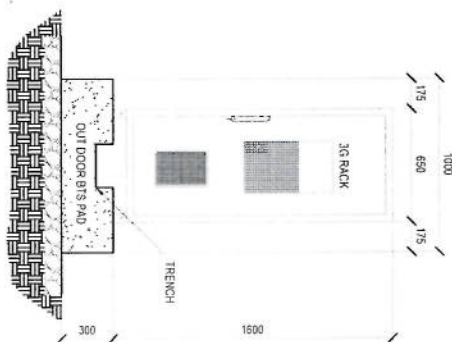


3D VIEW PLAN
SCALE: 1 IN 15

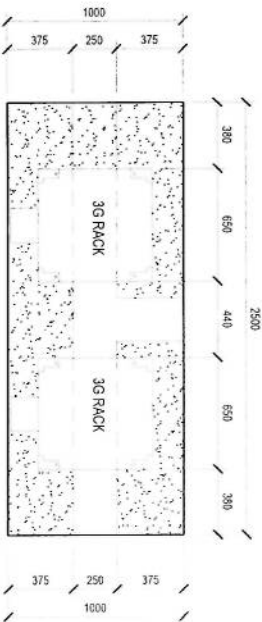
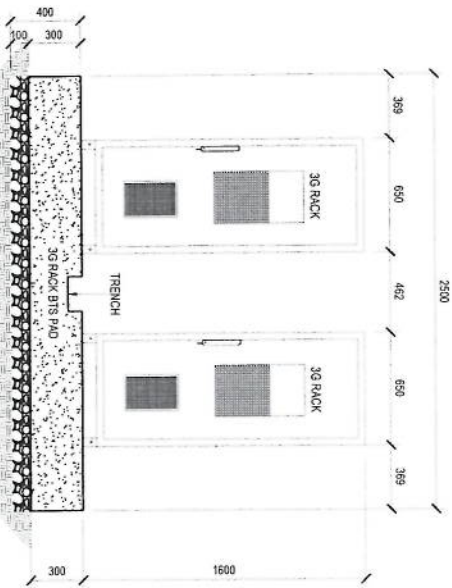
Handwritten signature in blue ink.



OUT DOOR BTS CONCRETE PAD DETAIL
SCALE 1:50M



OUT DOOR BTS RACKS & PAD SIDE VIEW
SCALE 1:40M



[Handwritten signature]

REVISION RECORDS	
REVISION NO	DATE
تغییرات	تاریخ

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:	GSM SITES
موضوع عنوان پروژه	مواقع GSM
DRAWING TITLE:	SUN SHELTER FOR ZIE BTS
عنوان نقشه	سایه بان برای BTS

DRAWN BY:	CIVIL TEAM
نقاش:	تیم عمران
CHECKED BY:	
بررسی:	
APPROVED BY:	
تایید:	

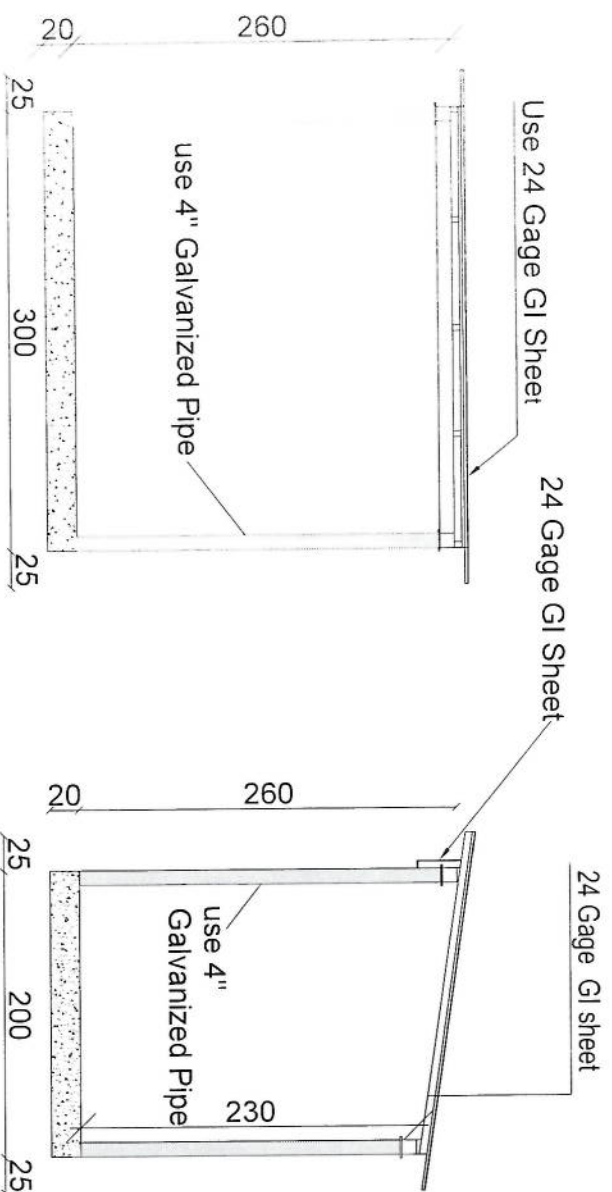
SCALE:	1:50
ACTUAL DATE:	17/06/2025
ISSUE DATE:	DRG NO: 17

OWNER:	AFGHAN TELECOM
مالک:	تلف افغانستان

OWNER:	AFGHAN TELECOM
مالک:	تلف افغانستان

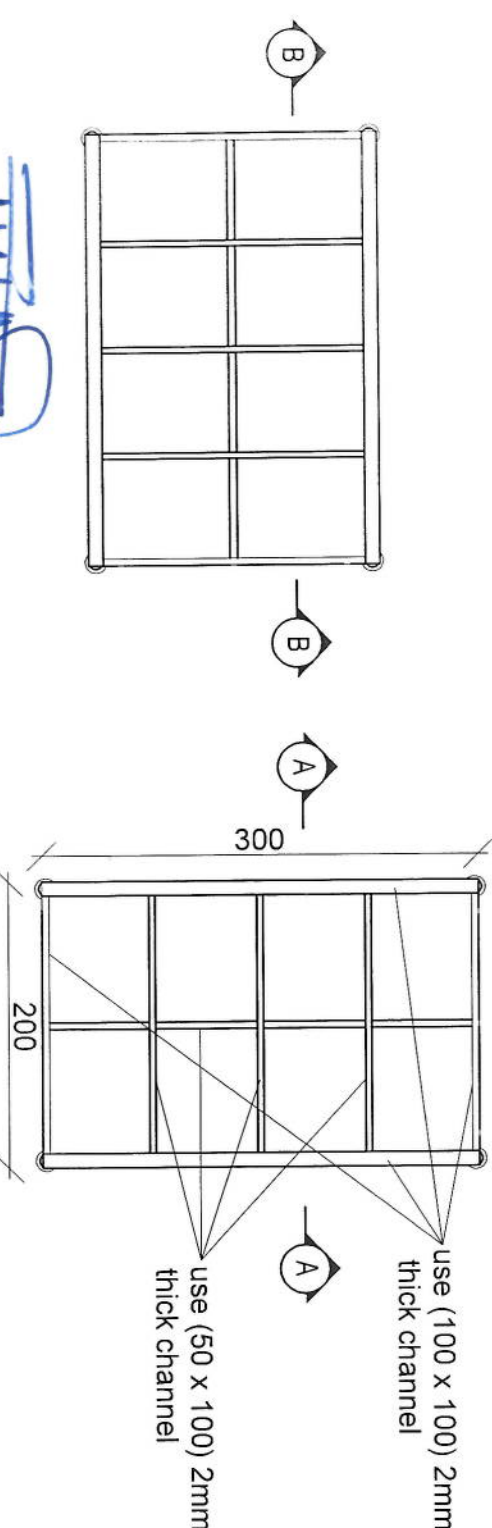
OWNER:	AFGHAN TELECOM
مالک:	تلف افغانستان

OWNER:	AFGHAN TELECOM
مالک:	تلف افغانستان



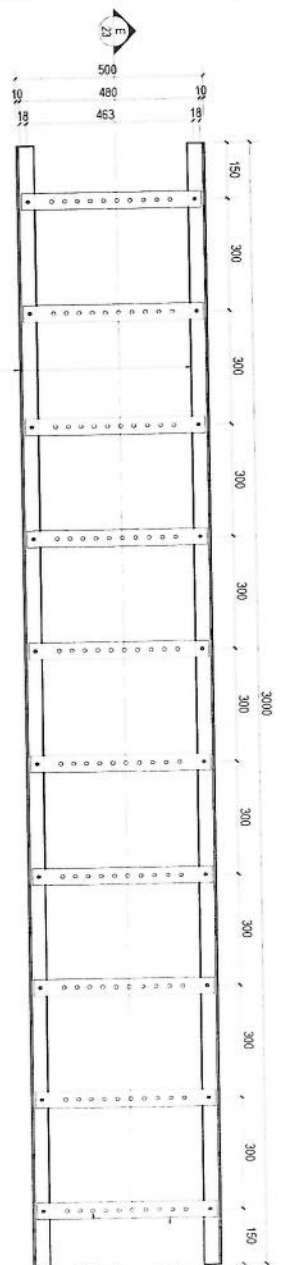
Section BB

Section AA

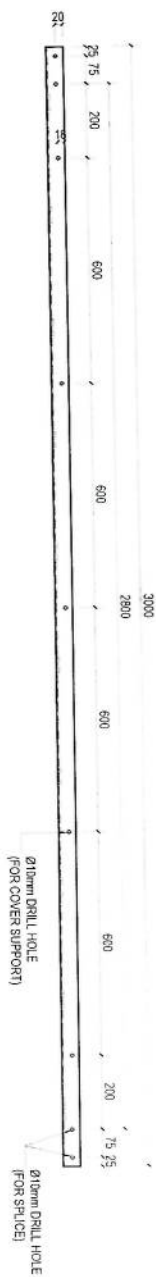


SUN SHELTER FOR ZIE BTS

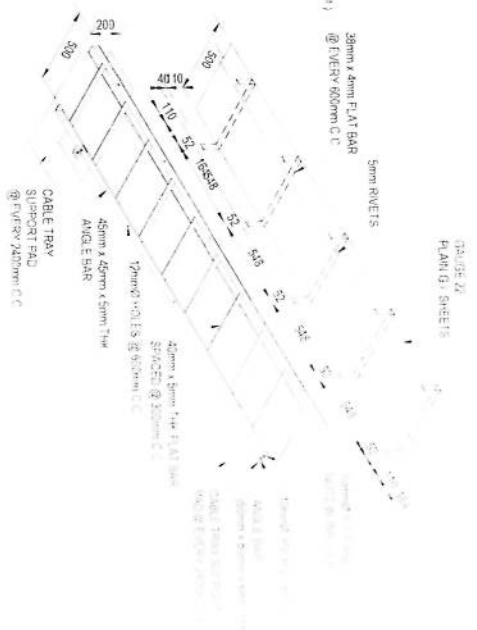
SCALE: 1:50



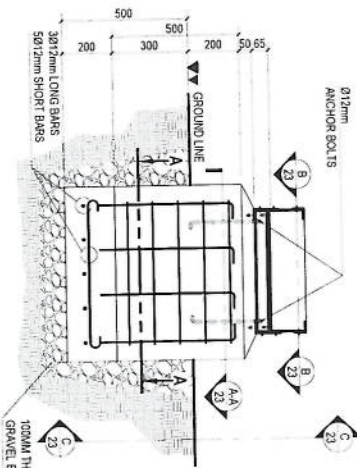
CABLE TRAY FOR BTS
SCALE 1:20M



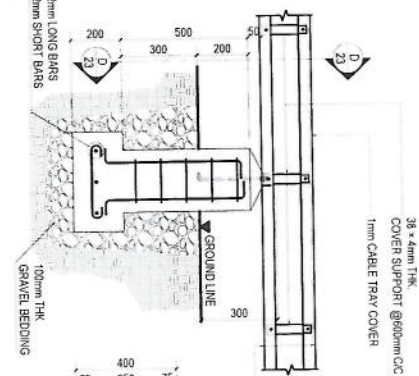
SECTION E-E
SCALE 1:20M



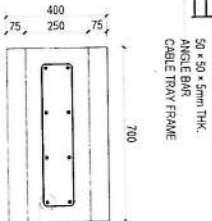
HORIZONTAL CABLE TRAY
ISOMETRIC VIEW
SCALE 1:50M



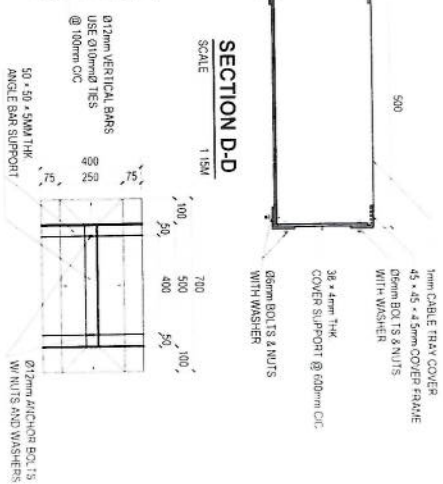
SECTION D-D
SCALE 1:30M



SECTION C-C
SCALE 1:30M



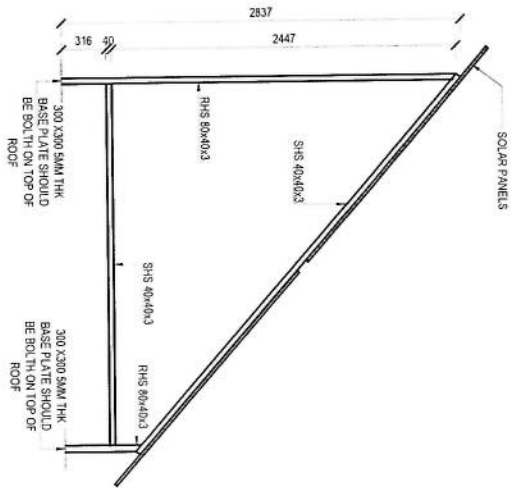
SECTION A-A
SCALE 1:30M



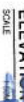
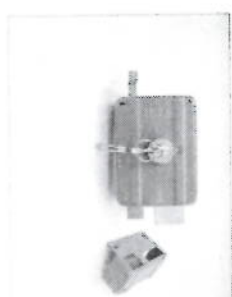
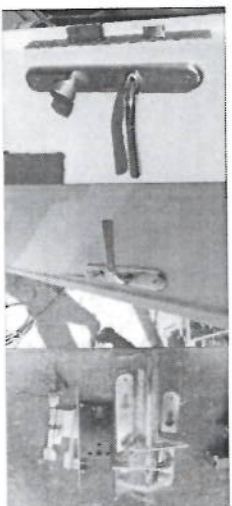
SECTION D-D
SCALE 1:50M

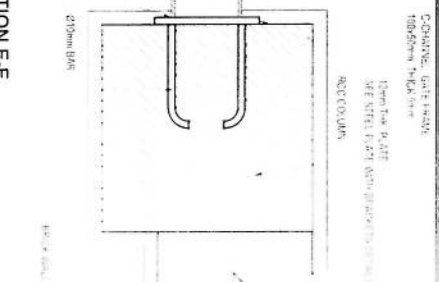
SECTION B-B
SCALE 1:30M

[Handwritten signature]



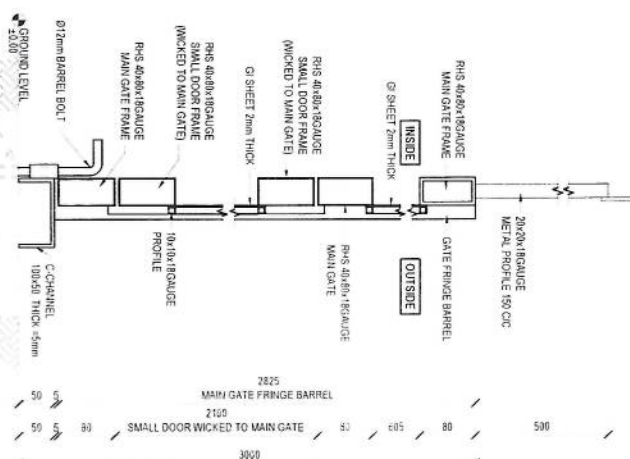
11/11/11





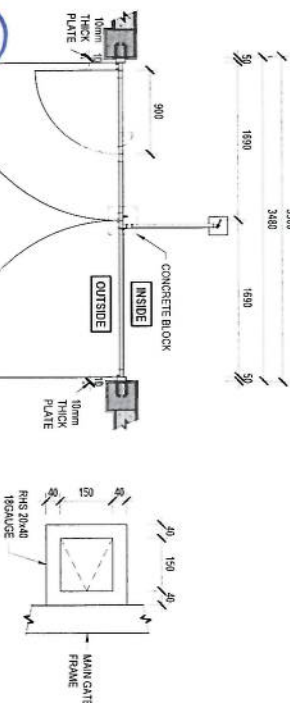
22

SECTION E



SECTION A-A

SECTION A-A



SECTION A-A

روی این پایه ها نصب گردد

TOILET TILES WORK (200x300mm)
FLOOR TILES WALL TILES UP TO
1200mm HEIGHT



NOTE
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MM AND ANGLES IN DEGREES UNLESS OTHERWISE NOTED.

FLOOR PLAN SCALE 1:80

HATCH LEGEND

PLAIN CONCRETE CEMENT
BRICK WORK

OVERHEAD STRUCTURE

REINFORCEMENT COLUMN

DOWN

FLOOR DRAIN

ELEVATION

ROOM LEGEND

01 GUARD ROOM

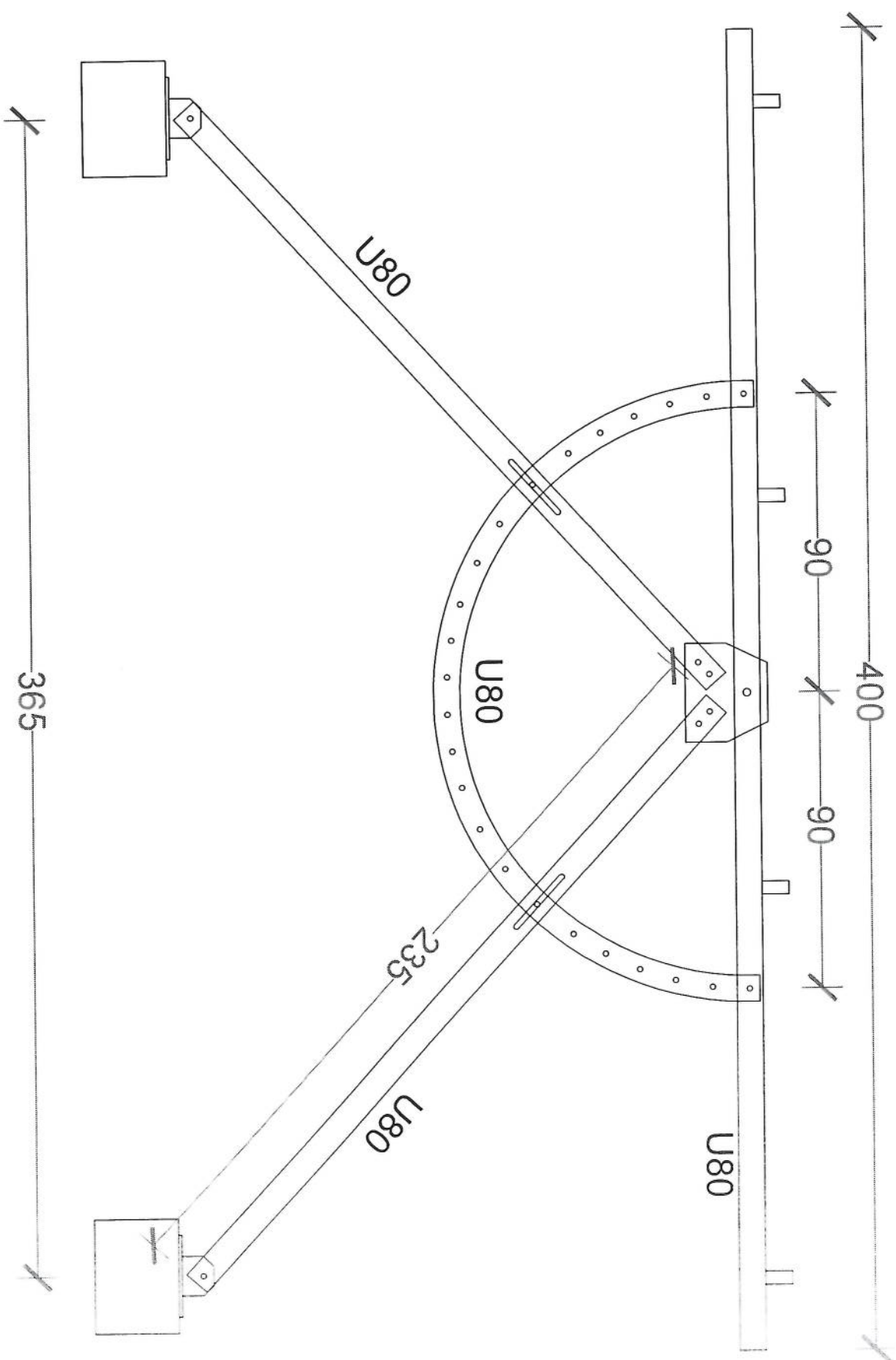
02 KITCHEN

03 TOILET

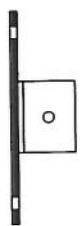
04 FUEL TANK AND DG ROOM

05 BATTERIES ROOM

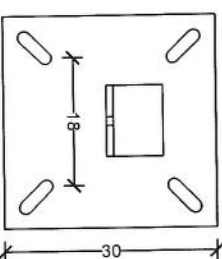
Handwritten signature in blue ink.



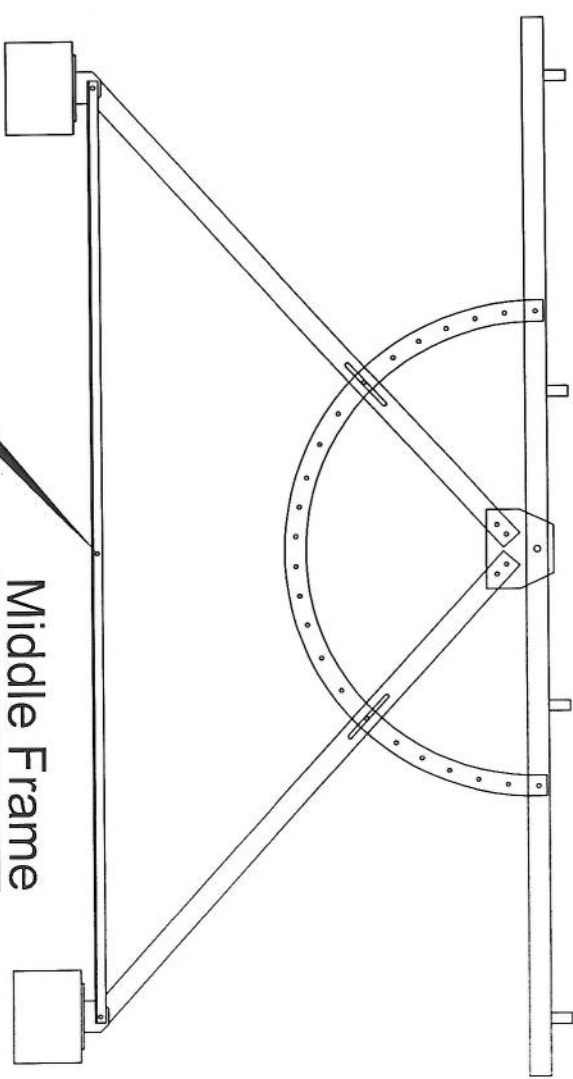
Handwritten signature/initials in blue ink.



30
24

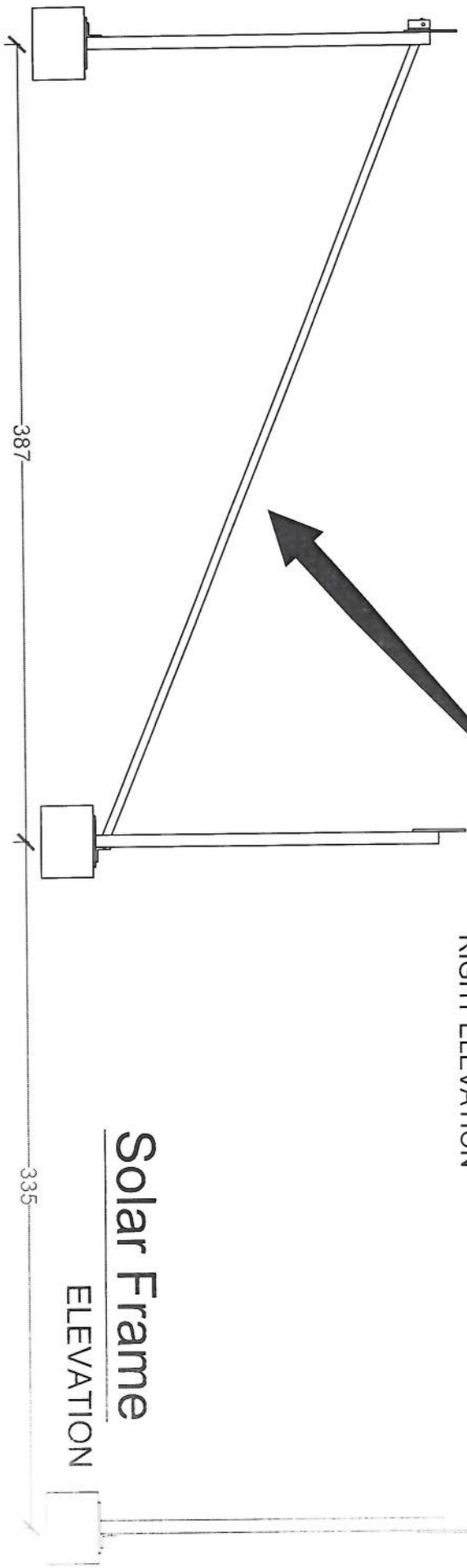


BASE PLATE (30x30)CM



Middle Frame

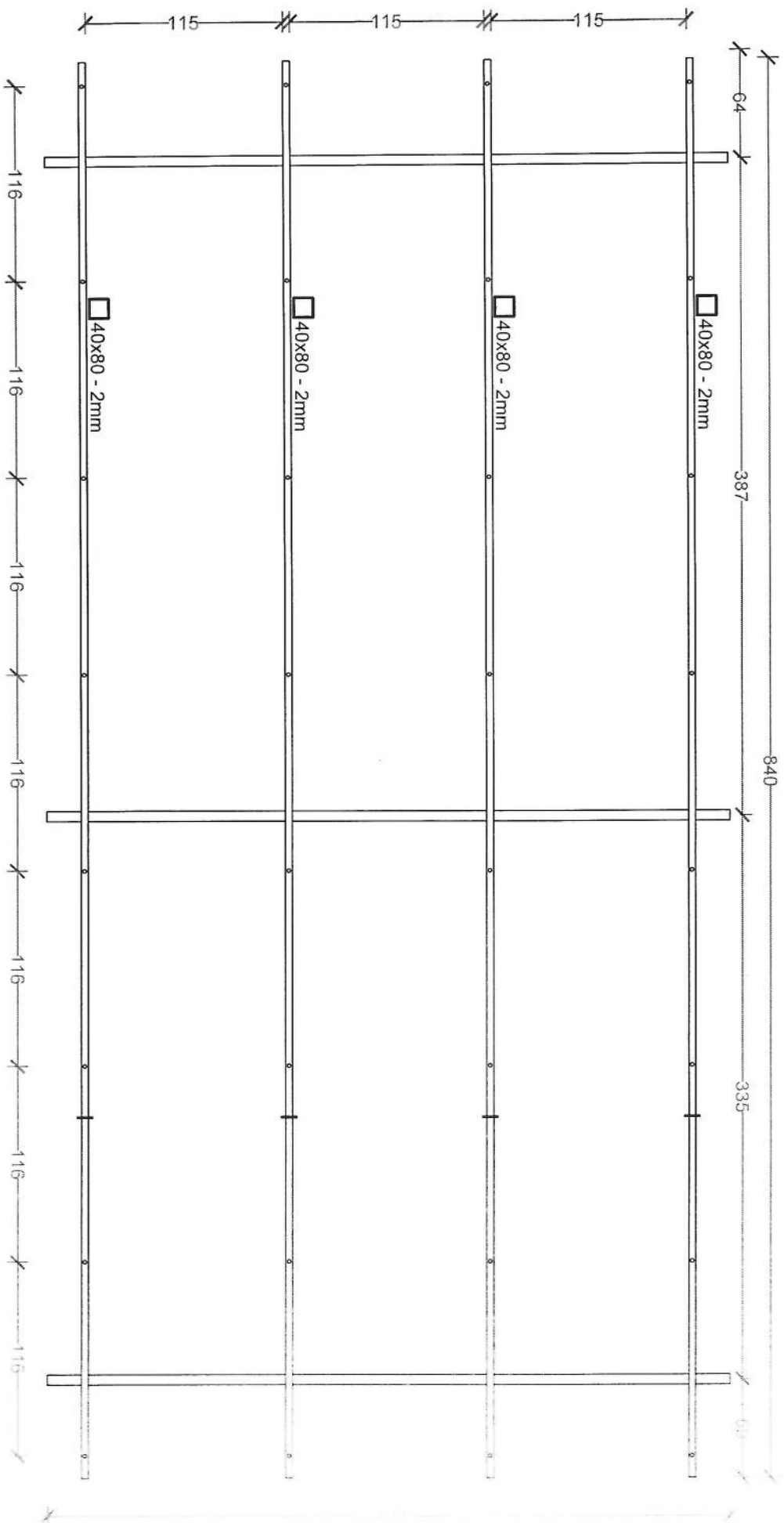
RIGHT ELEVATION



Solar Frame

ELEVATION

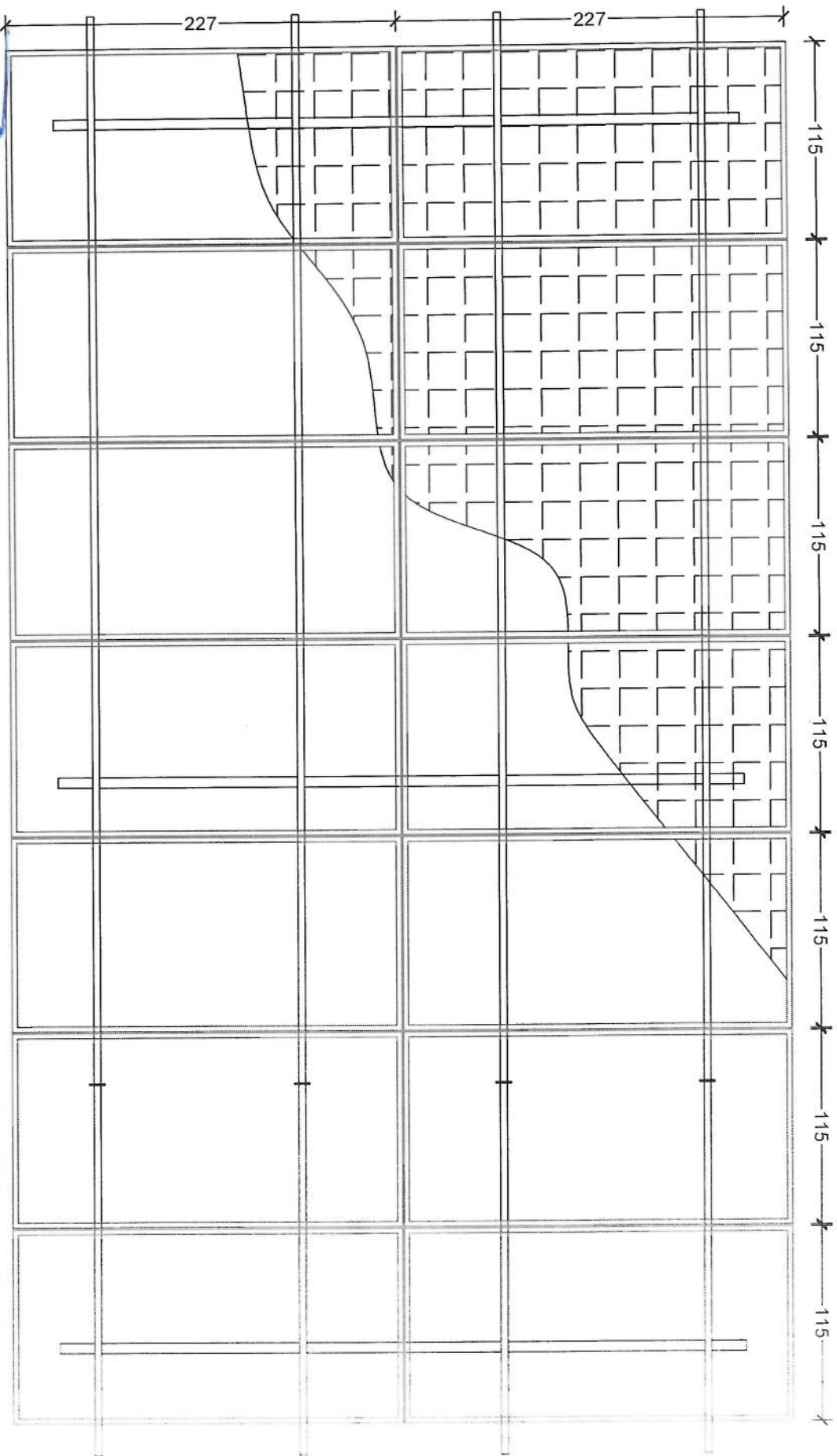
Handwritten signature or mark.



Handwritten signature

14 Plate Solar

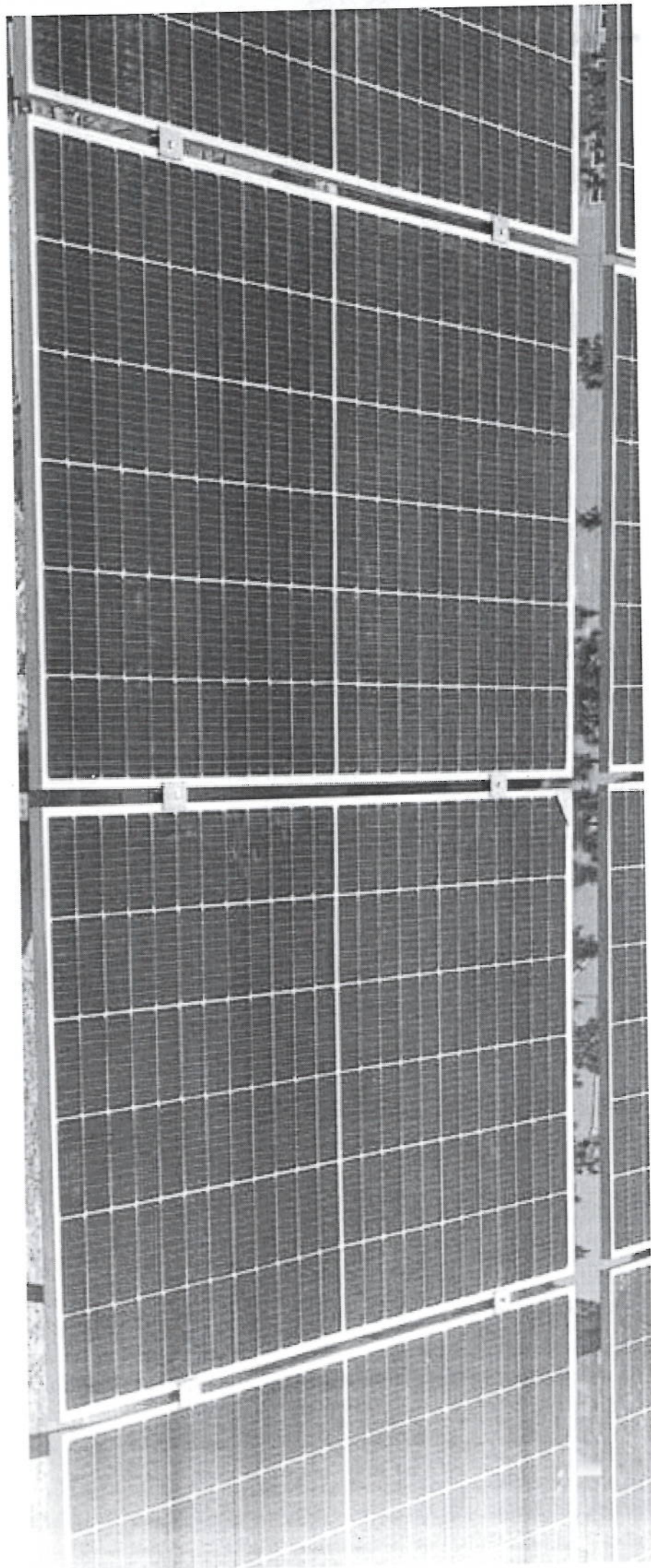
Dimensions (113x227)CM



14 Plate Solar
Dimensions (113x227)CM

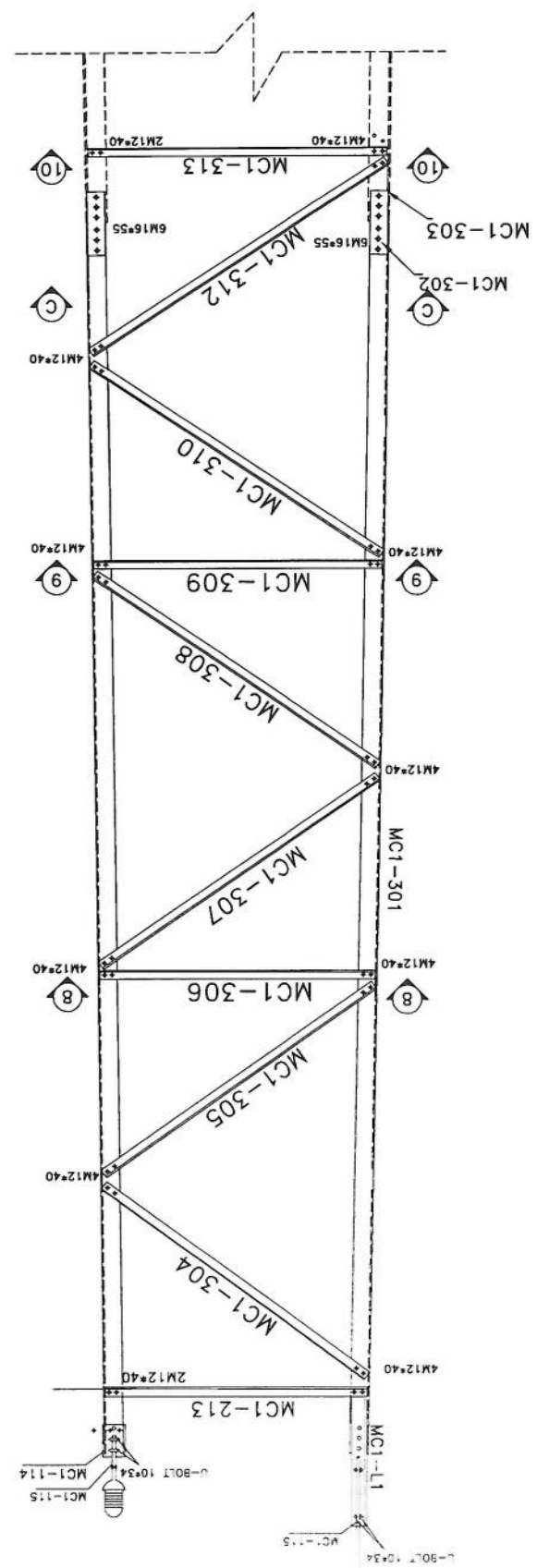
Handwritten signature

20

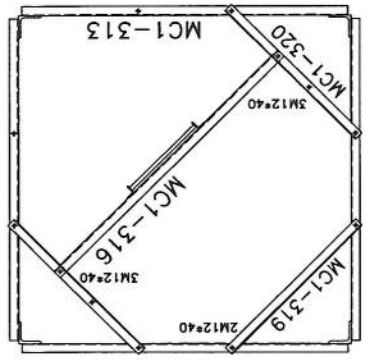


Handwritten signature

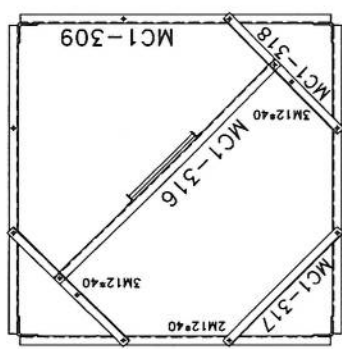
Project No.: _____		Scale: 1/11	Ref. No. 00	Sheet No. 1
Tower Type: TOWER NB		Title: _____		
Client: _____		Project: _____		
Rev. _____		NB TOWER 30m		
Design _____		PANEL 1		
Drawn _____		AFGHAN TELECOM		
Checked _____		Client: _____		
S. Ghodini		Approved	Date	Description
---		A. Solahpour	10/13/24	---
---		---	---	---
---		---	---	---



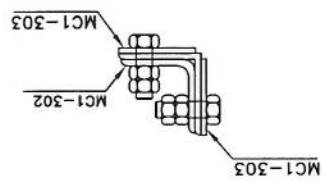
SEC. 10-10



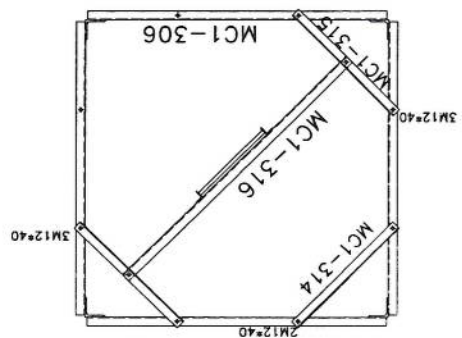
SEC. 9-9



SEC. C-C



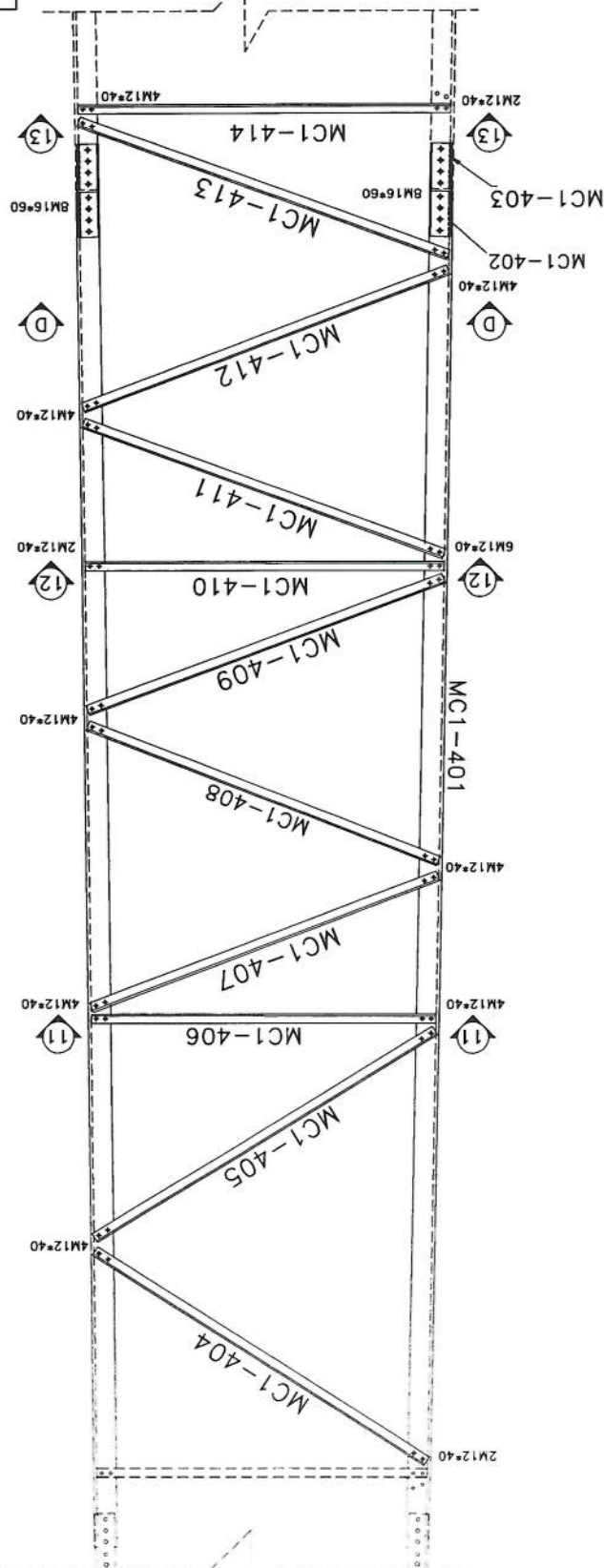
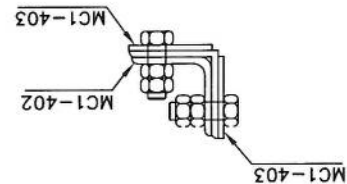
SEC. 8-8



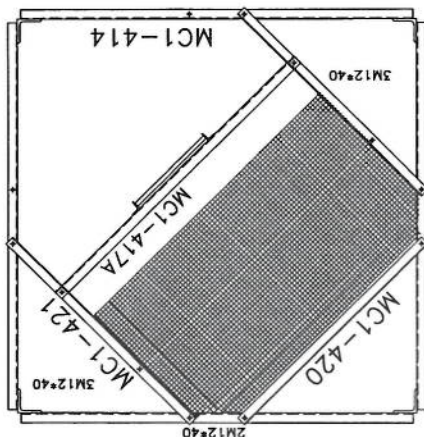
List of Bolts - PANEL 3	Qty	Specification
168	M12*40	
48	M16*55	

Handwritten signature or mark.

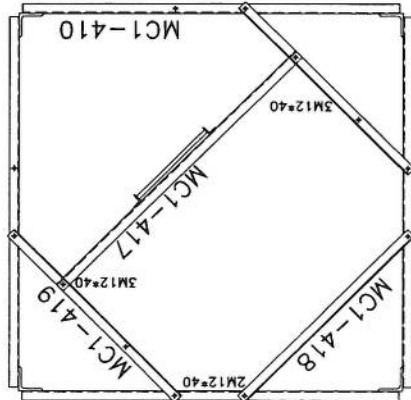
SEC. D-D



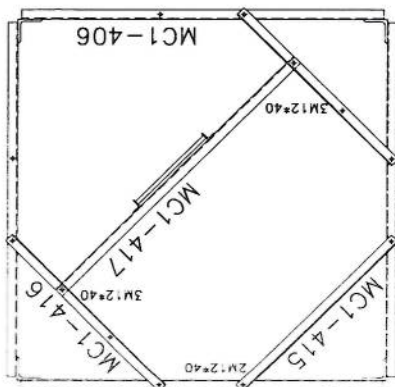
SEC. 13-13



SEC. 12-12



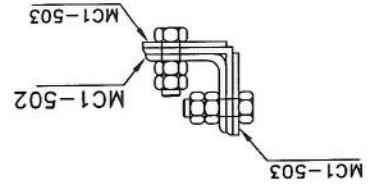
SEC. 11-11



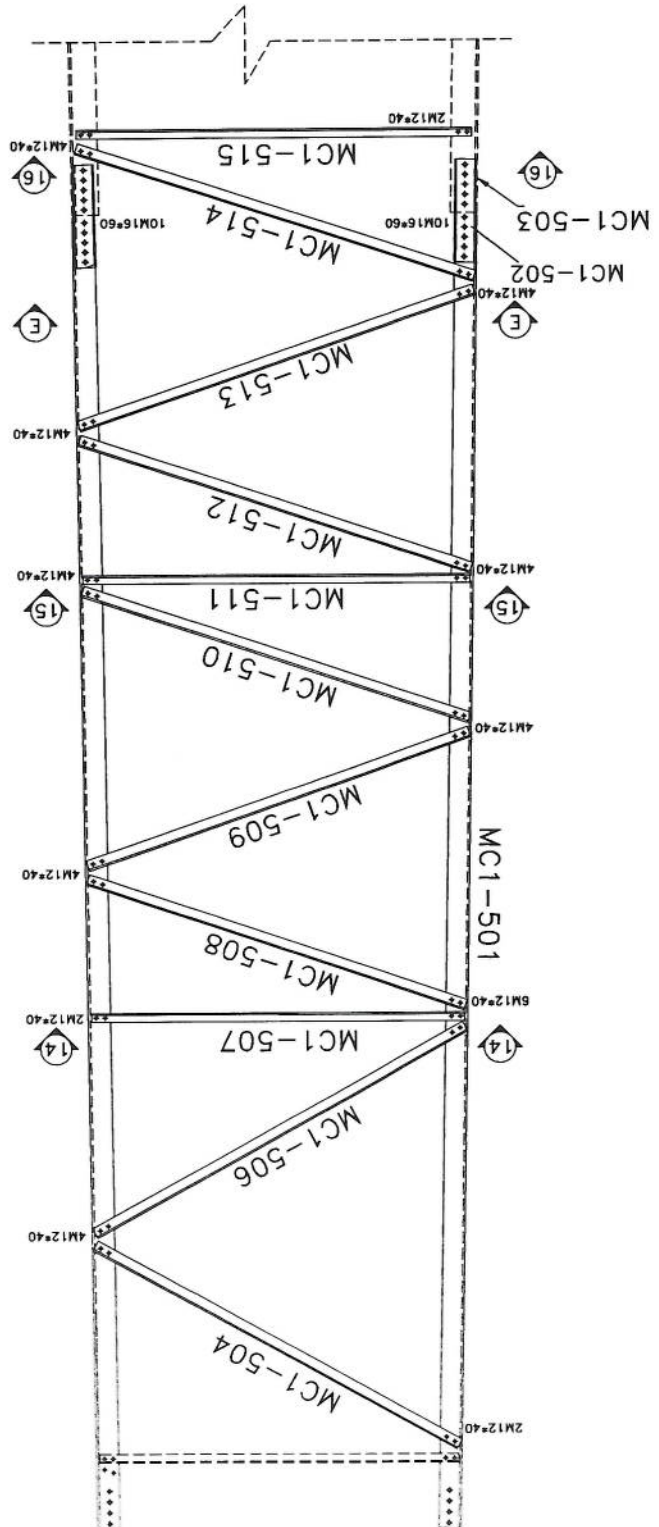
Project No.:		Scale: 1/11		Ref. No. 00		Sheet No. 2	
Tower Type: TOWER NB		Title : NB TOWER 30m PANEL 2					
		Project : AFGHAN TELECOM					
		Client :					
		Description					
		Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date
00	---	S.Shodih	---	A.Solihour	10/11/2024	---	
01	---		---			---	
02	---		---			---	

List Of Bolts - PANEL 4	
Specification	Qty
M12x40	200
M16x60	64

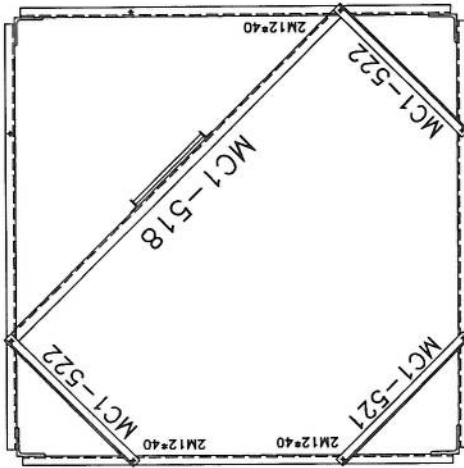
SEC. E-E



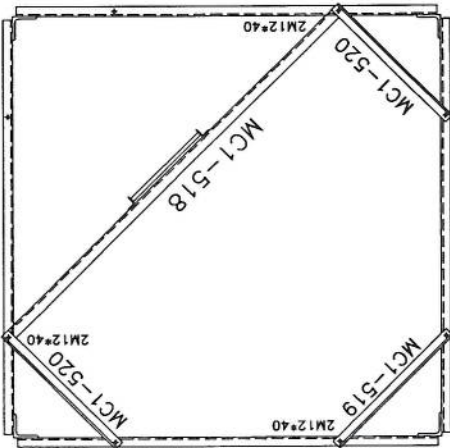
[Handwritten signature]



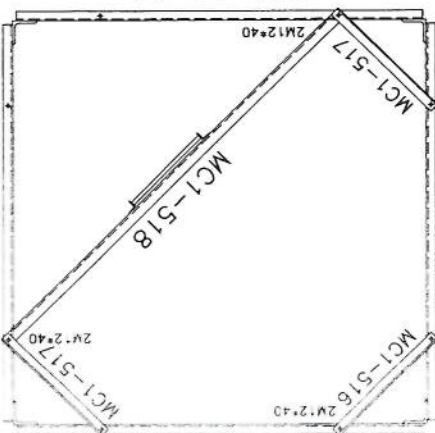
SEC. 16-16



SEC. 15-15



SEC. 14-14



Project No.:		Scale: 1/11	Ref. No. 00	Sheet No. 5
Tower Type: TOWER NB				
Title:		NB TOWER 30M		
Project:		AFGHAN TELECOM		
Client:		PANEL 3		
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved
00	--	S. Ghodini	--	A. Solahpour
01	--	--	--	10/15/24
02	--	--	--	--
Description		--		

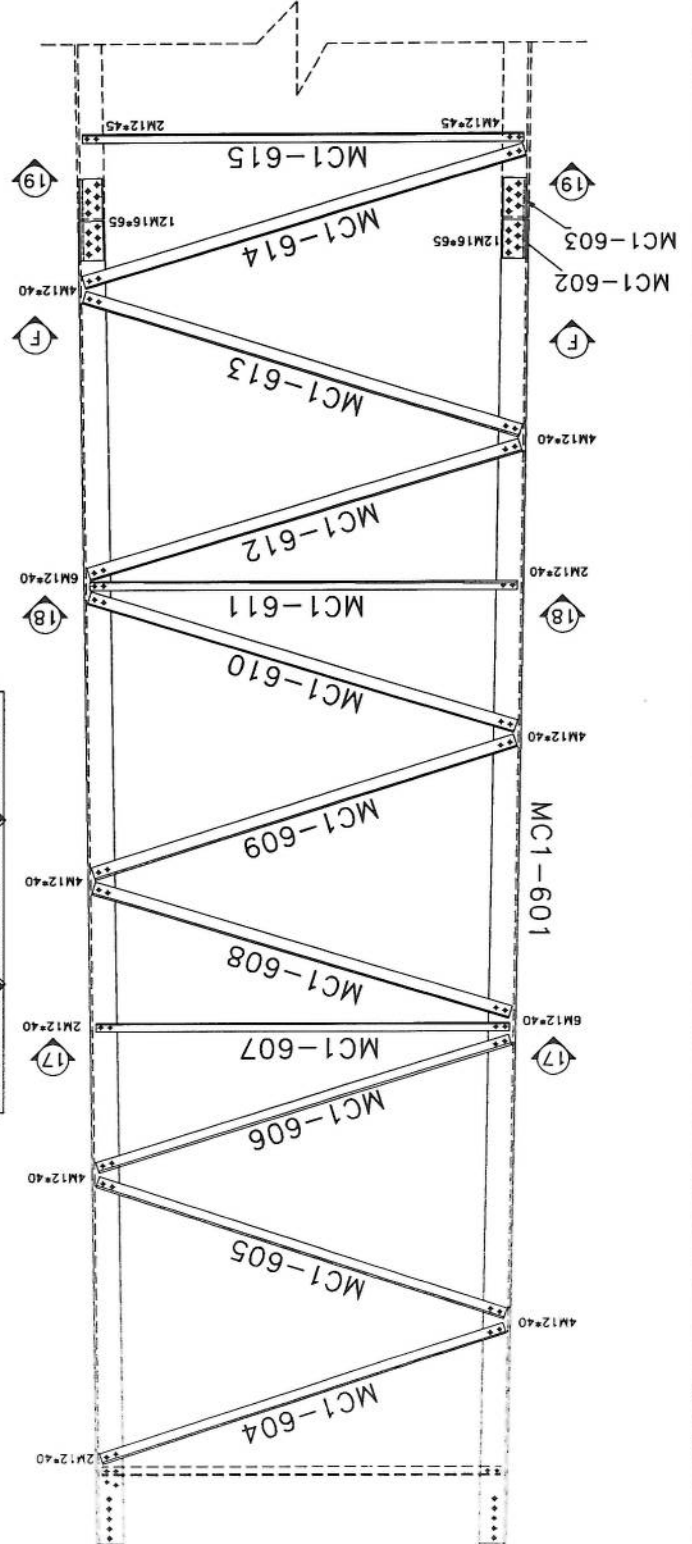
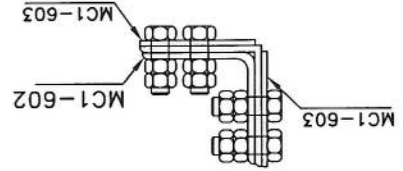
Specification	Qty
M16x60	80
M12x40	194
List Of Bolts - PANEL 5	

Project No.:		Scale: 1/11	Ref. No. 00	Sheet No. 6
Tower Type: TOWER NB		Title I		
Client I		Project I		
AFGHAN TELECOM		NB TOWER 30M		
Panel 4		Panel 4		
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved
00	--	S. Shodih	--	A. Solohour
01	--	--	--	--
02	--	--	--	--
Description		Date		
--		10/13/24		
--		--		
--		--		

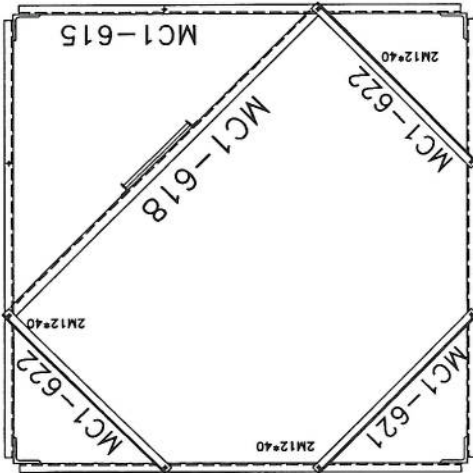


Handwritten signature in blue ink.

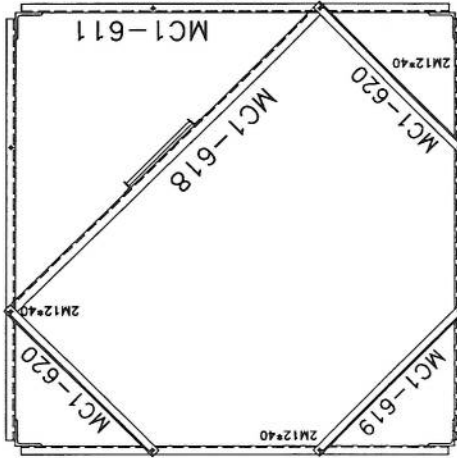
SEC. F-F



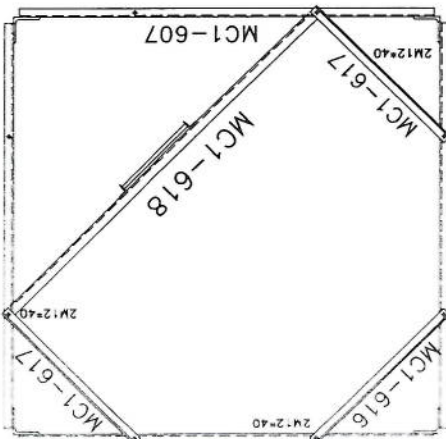
SEC. 19-19



SEC. 18-18



SEC. 17-17



List Of Bolts - PANEL 6	
Qty	Specification
186	M12*40
24	M12*45
96	M16*65

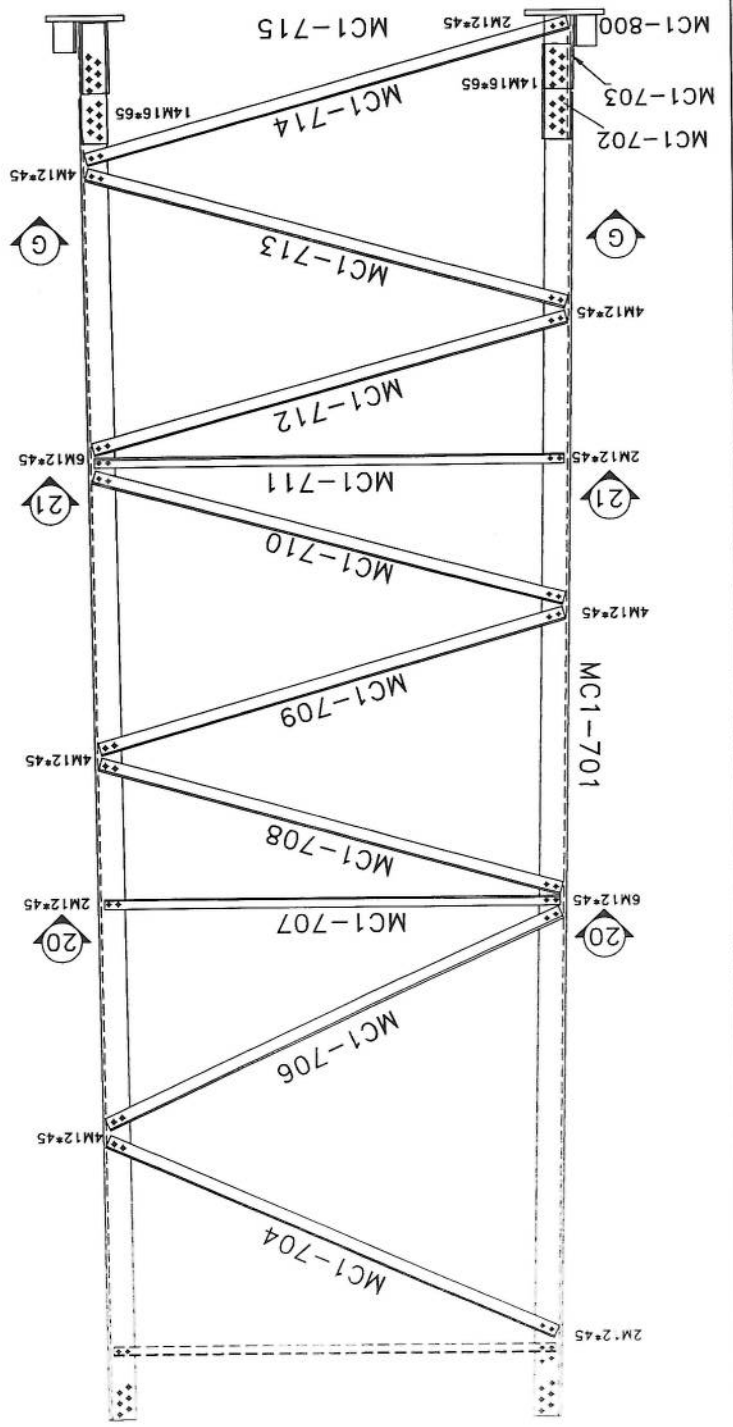
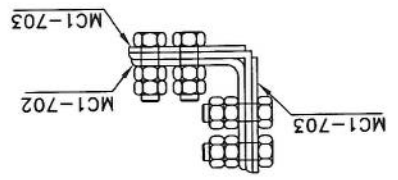
Project No.: _____		Tower Type: TOWER NB	
Scale: 1/11		Ref. No. 00	
Sheet No. 5		NB TOWER 30M	
Title: _____		PANEL 5	
Client: _____		AFGHAN TELECOM	
Project: _____		AFGHAN TELECOM	
Rev.	Design	Drawn	Checked
00	--	S. Ghadiri	--
01	--	--	--
02	--	--	--
Description		Approved	Date
--		A. Salihshour	10/13/24
--		--	--
--		--	--

List of Bolts - PANEL 7	
Specification	Qty
M12x40	18
M12x45	176
M16x65	112

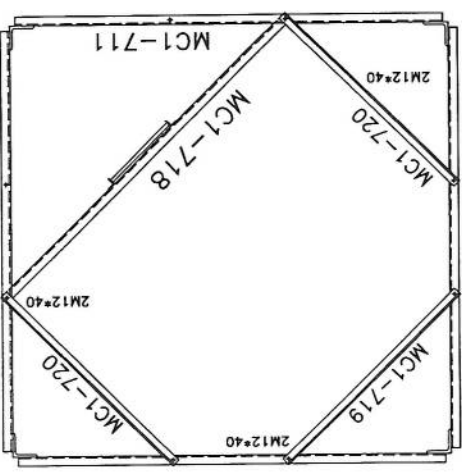


Handwritten signature in blue ink.

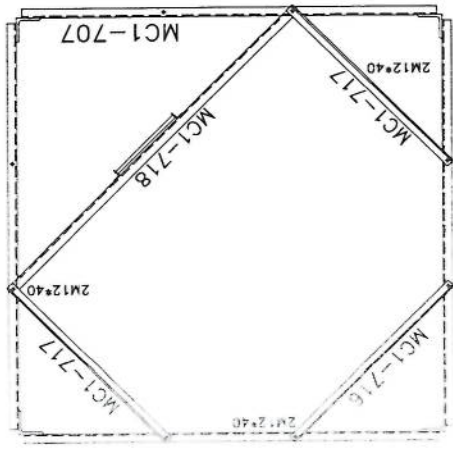
SEC. G-G



SEC. 21-21



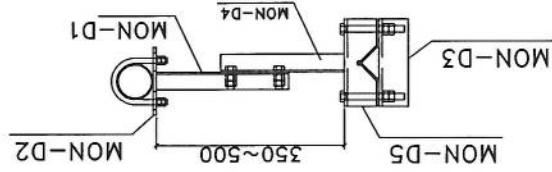
SEC. 20-20



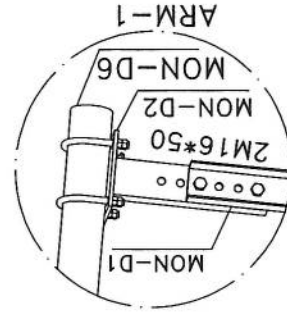
Project No.: 1/11		Ref. No. 00	Sheet No. 12
Tower Type: TOWER NB		Title: NB TOWER 30M MOUNTING	
Client: AFGHAN TELECOM		Project: AFGHAN TELECOM	
Rev.		Description	
00	Design	Drawn	Checked
01	Design	S. Ghodini	A. Solihour
02	Design	S. Ghodini	A. Solihour
03	Design	S. Ghodini	A. Solihour
04	Design	S. Ghodini	A. Solihour
05	Design	S. Ghodini	A. Solihour
06	Design	S. Ghodini	A. Solihour
07	Design	S. Ghodini	A. Solihour
08	Design	S. Ghodini	A. Solihour
09	Design	S. Ghodini	A. Solihour
10	Design	S. Ghodini	A. Solihour
11	Design	S. Ghodini	A. Solihour
12	Design	S. Ghodini	A. Solihour

Handwritten signature

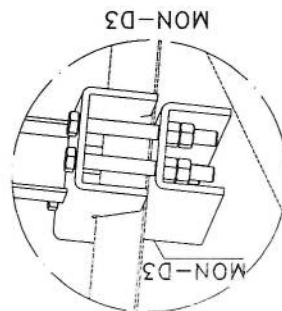
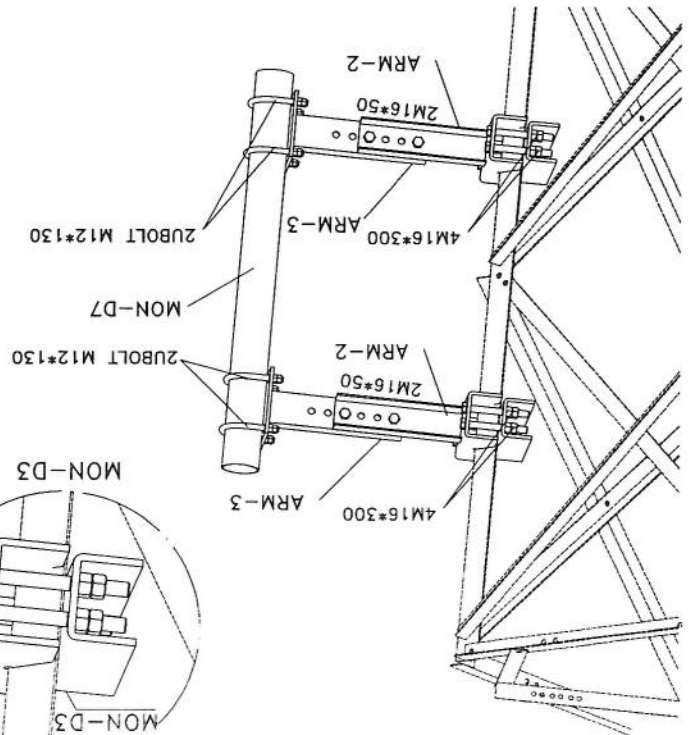
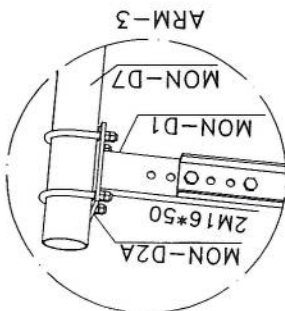
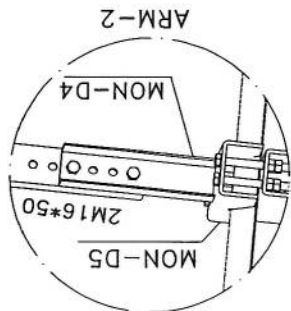
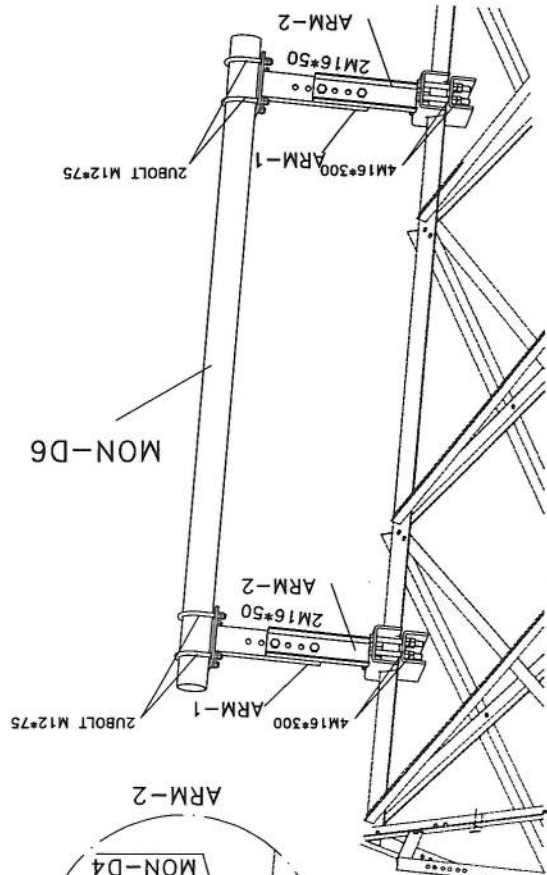
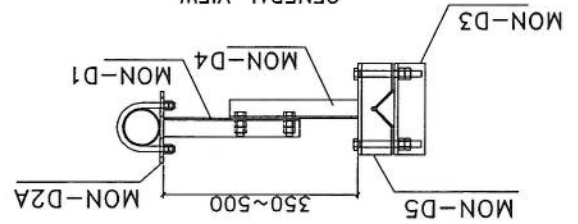
GENERAL VIEW



ASSEMBLY	POSITION	SIZE	QUANTITY
ARM-1	MON-D1	UNP80	2
ARM-1	MON-D2	PL8	2
ARM-2	MON-D3	UNP80	2
ARM-2	MON-D4	PL8	2
ARM-2	MON-D5	UNP80	2
ARM-2	MON-D6	PL8	2
BOLT	MON-D6	PIPE60*1.3	1
BOLT	MON-D6	PIPE60*1.3	1
BOLT	MON-D6	PIPE60*1.3	1
UBOLT	MON-D6	PIPE60*1.3	1



GENERAL VIEW



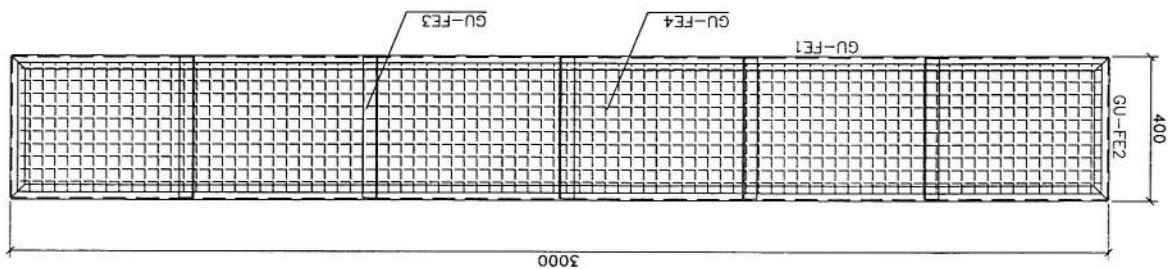
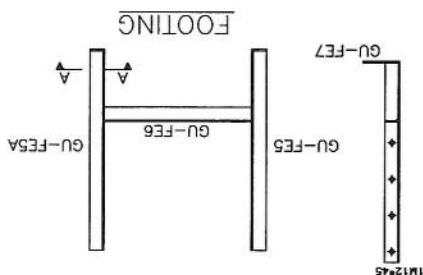
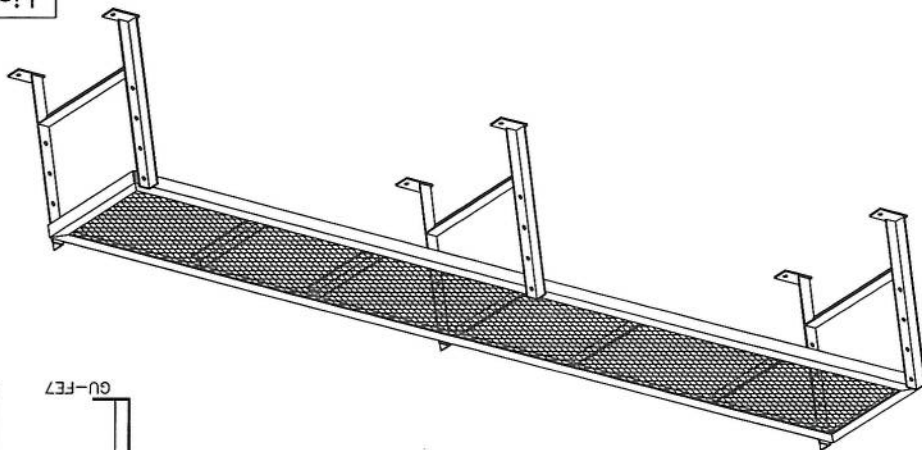
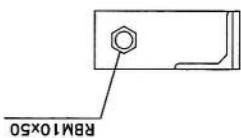
ASSEMBLY	POSITION	SIZE	QUANTITY
ARM-1	MON-D1	UNP80	2
ARM-1	MON-D2	PL8	2
ARM-2	MON-D3	UNP80	2
ARM-2	MON-D4	PL8	2
ARM-2	MON-D5	UNP80	2
ARM-2	MON-D6	PL8	2
BOLT	MON-D6	PIPE60*1.3	1
BOLT	MON-D6	PIPE60*1.3	1
UBOLT	MON-D6	PIPE60*1.3	1

Rev.		Drawn		Checked		Approved		Date		Description	
02	--	S.Ghadiri		--		A.Salahpour		01/03/11		--	
01	--	S.Ghadiri		--		A.Salahpour		01/02/24		--	
00	--	S.Ghadiri		--		A.Salahpour		10/13/24		--	
 TOWERBIST											
Tower Type: TOWER NB				Project No.: 1/11		Ref. No. 00		Sheet No. 12		Title :	
				NB TOWER 30M		PLATFORM 3M					



List Of Bolts - LADDER	
Specification	Qty
M12*45	6
RBM10x50	6

SECTION A-A



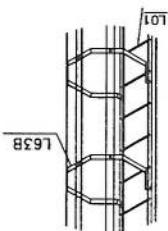
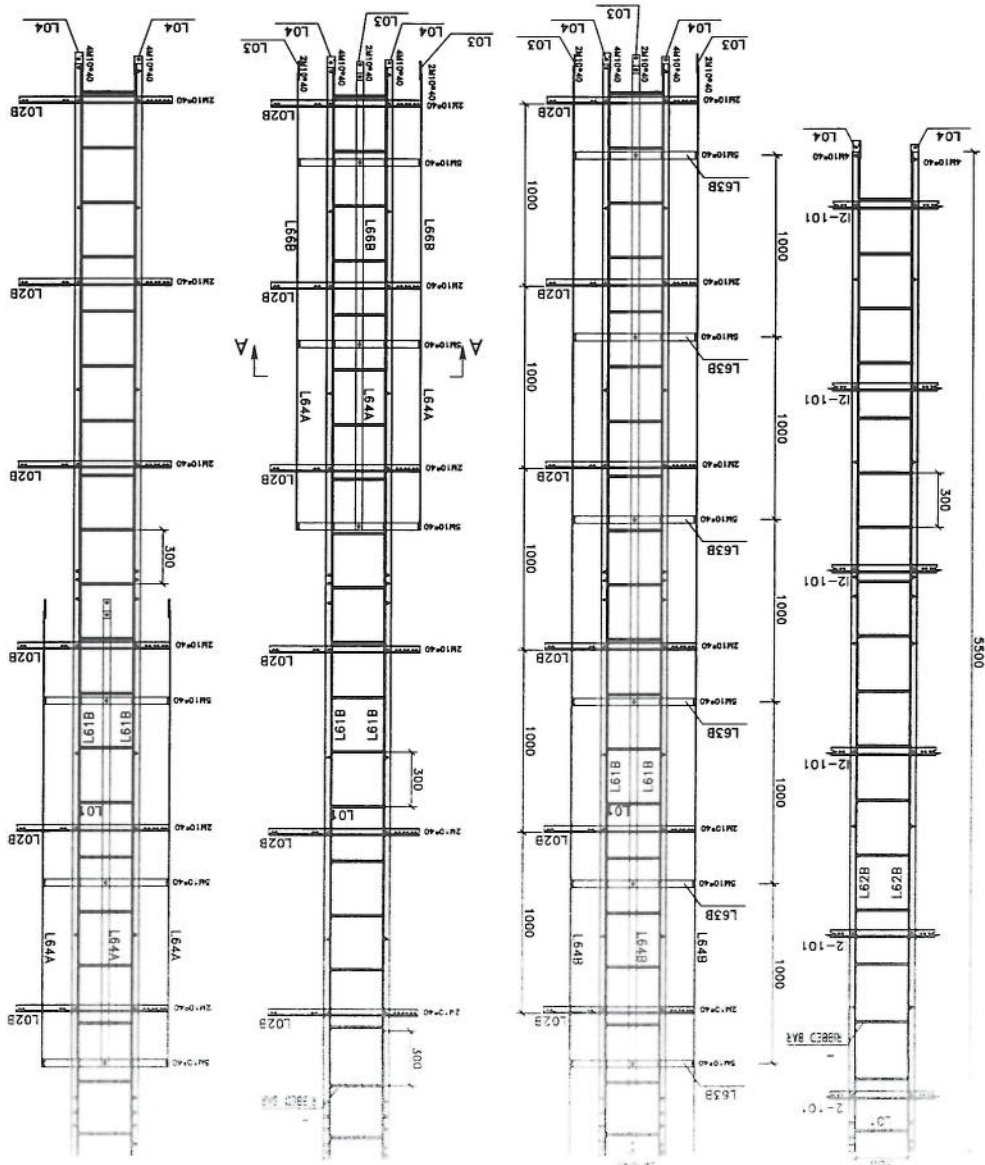
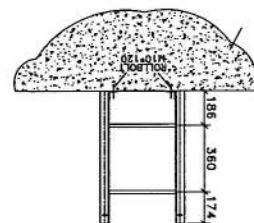
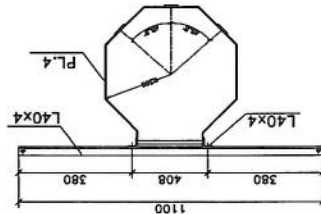
Project No.:		Tower Type: TOWER NB	
Scale: 1/11		Ref. No. 00	
Sheet No. 10		NB TOWER 30M	
Client:		AFGHAN TELECOM	
Project:		LADDER	
Title:		NB TOWER 30M	
Rev.	Design	Drawn	Checked
00	--	S. Ghodini	--
01	--	--	--
02	--	--	--
Approved		A. Soltanpour	
Date		10/13/24	
Description		--	

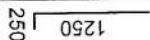
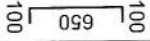
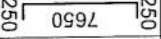
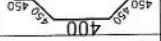


Handwritten signature in blue ink.

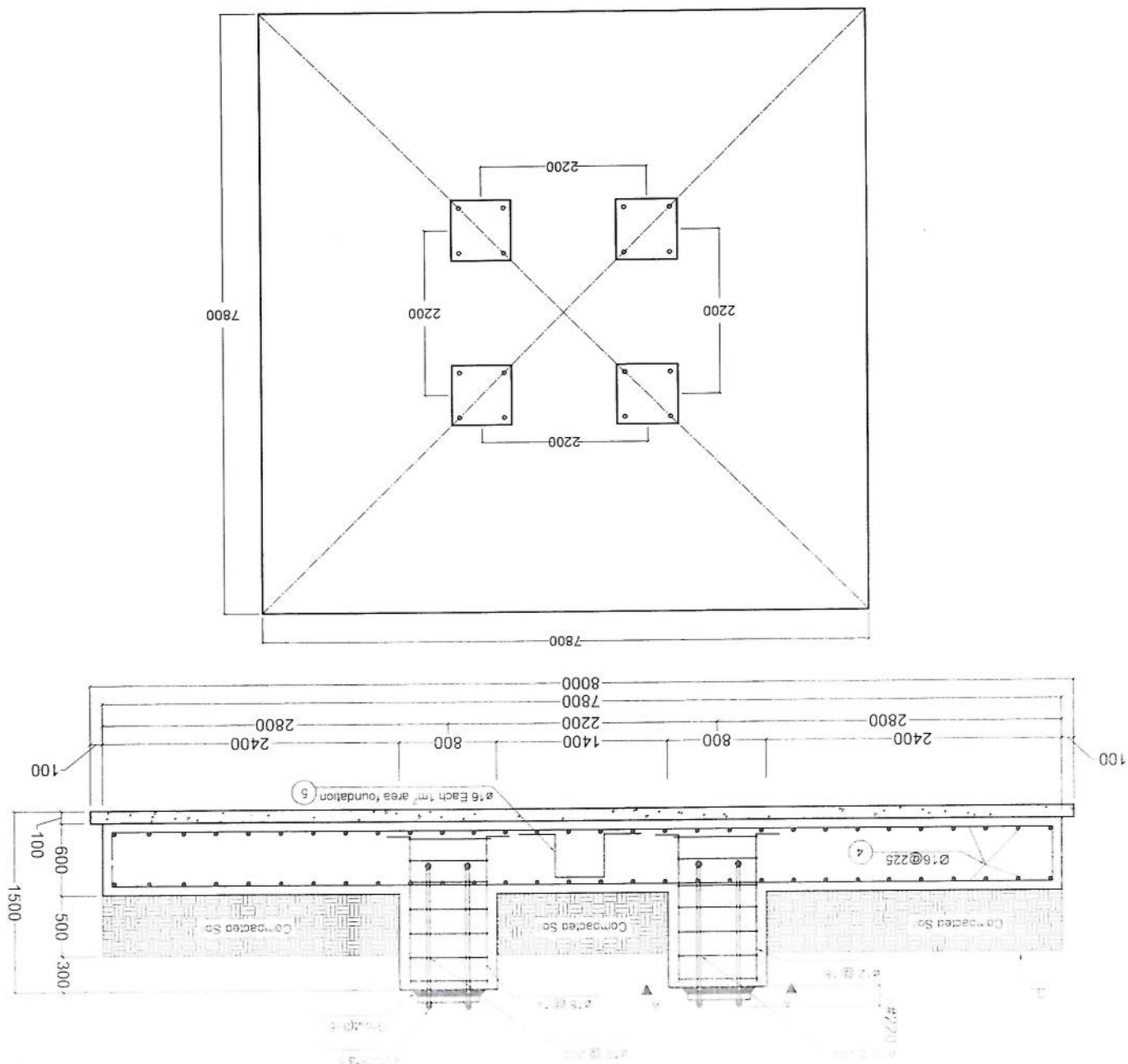
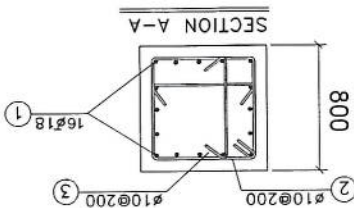
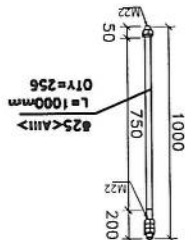
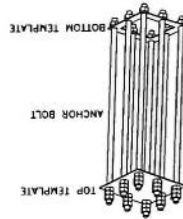
List of Bolts - LADDER	Specification	Qty	Material
	J10*90	60	GR5.6
	M10*40	134	GR8.8

Safety Hoop And Rack Feeder



Bill of Material					
Pos	Shape	Dia(mm)	Length(m)	Quantity	Total Length(m)
1		18	1.50	64	96
2		10	2.8	28	79.00
3		10	0.85	56	48.00
4		16	8.15	140	1203
5		16	2.20	59	130
Concrete Volume : 38.55 m ³			Total Weight = 2216 kg		
Total Weight		204			

- Notes:
1. All Dimensions are in mm.
 2. F_c of concrete = 250 kg/cm².
 3. F_y of longitudinal Bars = 4000 kg/cm².
 4. Cover = 7.5 cm.
 5. Soil Allowable Stress = 1.5~2 kg/Cm².
 6. Concrete to be poured max in low stages.
 7. Concrete to confirm the specification.



REVISION RECORDS	
REVISION NO	DESCRIPTION
1	Issued for construction

Legend:

PVC Pipe 3-inch

PROJECT TITLE / NO:

GSM SITES

طرح محل: GSM سائت

DRAWING TITLE:

30m Tower Grounding System

DRAWN BY: CIVIL TEAM

CHECKED BY:

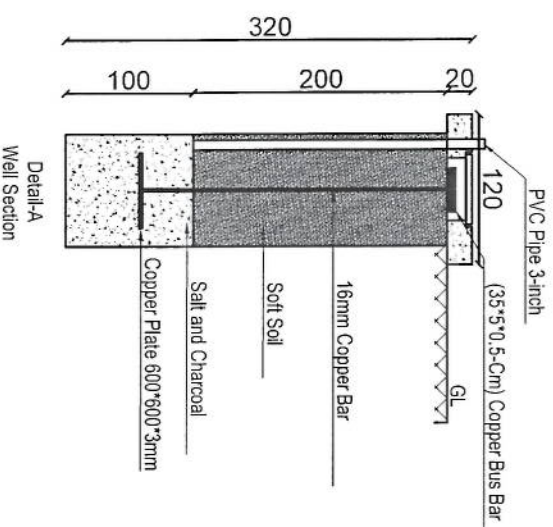
APPROVED BY:

SCALE: 1:75

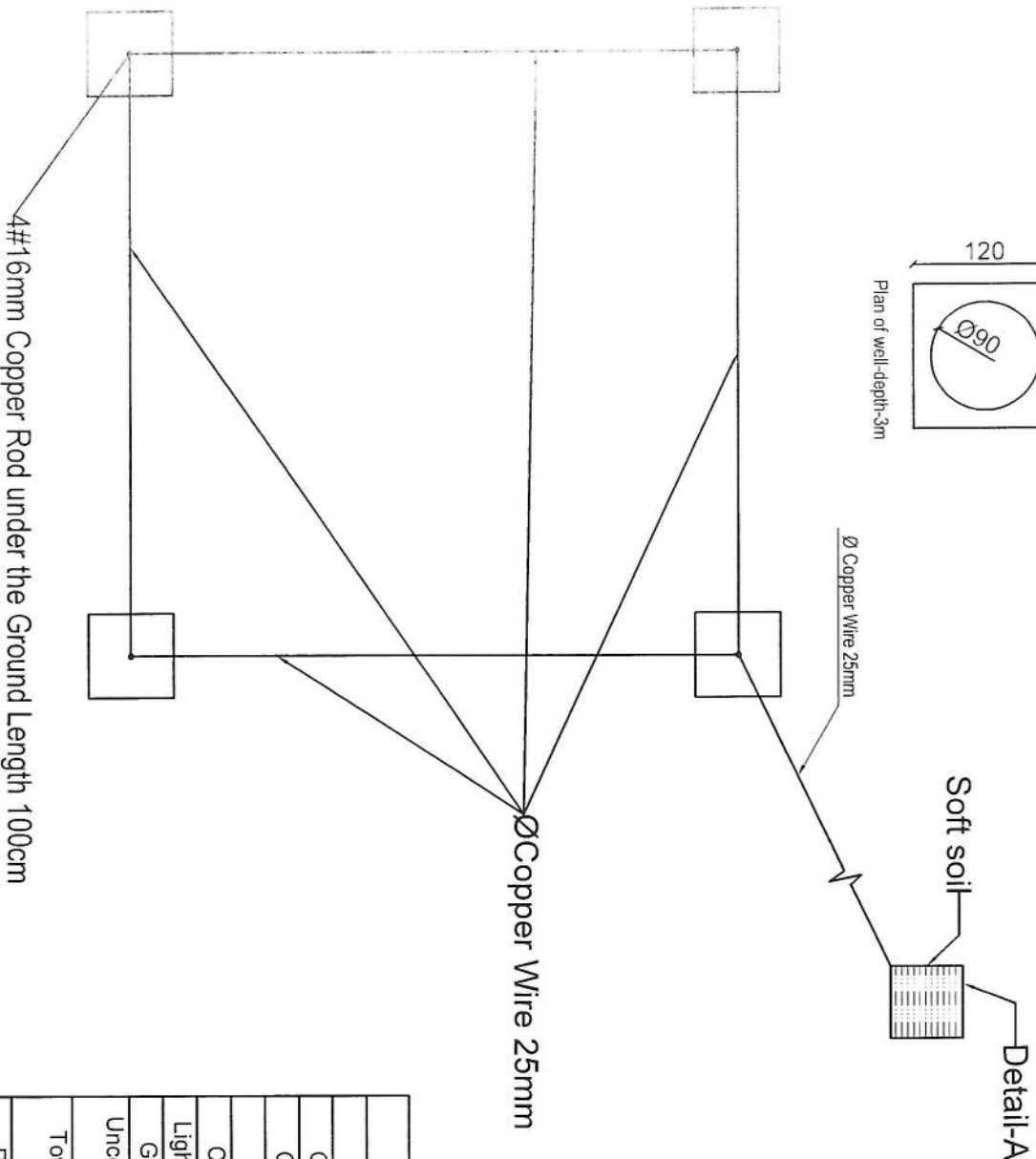
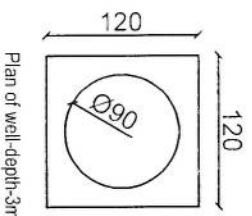
ACTUAL DATE: 14/05/2025
 ISSUE DATE: DRG.NO: 23

OWNER: AFGHAN TELECOM

Salam Telekom Company
 KABUL
 AFGHANISTAN



Item List		
Item	Quantity	Dimension
Copper Rod	4 Pcs	1m*Ø16mm
Copper Rod	1 Pcs	2m*Ø16mm
Busbar	5 Pcs	35cm*5cm*5mm
Copper Plate	1 Pcs	60cm*60cm*3mm
Lightning Arrestor	1 Pcs	1m
Ground Cable	45m	25mm
Uncovered Ground Cable	12m	25mm
Tower Light with photo cell	1 Pcs	48V DC
Power Cable	50m	2*2mm



[Signature]



၂၀၁၆ ခုနှစ် ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့မှ ၃၁ ရက်နေ့အထိ

ازین نکته باید سری که الی
نکته بعدی رفته قسمت
آماده کاری شود

34.066621° 68.401363°

درین نکته آخرین قسمتی است
که از سری خامه قریه تا اینجا
موتور میتواند بیاید

موتور سریک مستطال
های زادی می باشد

WARO46 A
محل اعمار سایت