

Pnel number	Panel-1	Panel-2						Panel-3						Panel-4	
		out-1	out-2	out-3	out-4	out-5	out-6	out-7	out-8	out-9	out-10	out-11	out-12		
Panel name	Input-1	output-1	output-2	output-3	output-4	output-5	output-6	output-7	output-8	output-9	output-10	output-11	output-12	section connecting	output-13
Switch disconnector															
Type of circuit breaker	ACB EasyPact MVS16H3NW2L	EasyPact CVS, MCCB 3P	EasyPact CVS, MCCB 3P	EasyPact CVS, MCCB 3P	EasyPact CVS, MCCB 3P	EasyPact CVS, MCCB 3P	EasyPact CVS, MCCB 3P	EasyPact CVS, MCCB 3P	EasyPact CVS, MCCB 3P	EasyPact CVS, MCCB 3P	EasyPact CVS, MCCB 3P	EasyPact CVS, MCCB 3P	EasyPact CVS, MCCB 3P	ACB EasyPact MVS16H3NW2L	EasyPact CVS, MCCB 3P
Circuit breaker protection type	Micrologic 2.0	TM400D	TM400D	TM400D	TM250D	TM250D	TM250D	TM400D	TM400D	TM400D	TM250D	TM250D	TM250D	Micrologic 2.0	TM400D
Rated current	1600A	400A,	400A,	400A,	250A,	250A,	250A,	400A,	400A,	400A,	250A,	250A,	250A,	1600A	400A,
Current setting	1250A	400A,	400A,	400A,	250A,	250A,	250A,	400A,	400A,	400A,	250A,	250A,	250A,	1250A	400A,
Current transformer	TШП-0.66, 1500/5A														
Energy meter															
Power meter	Digital multimeter														
Input	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar
Output	CCA Busbar	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	CCA Busbar	Cable

DES. CHK.	APPROVED	REFERENCE DRAWING No.	REFERENCE DRAWINGS



"ENERCON MENEGETM PARTNERS" LLC

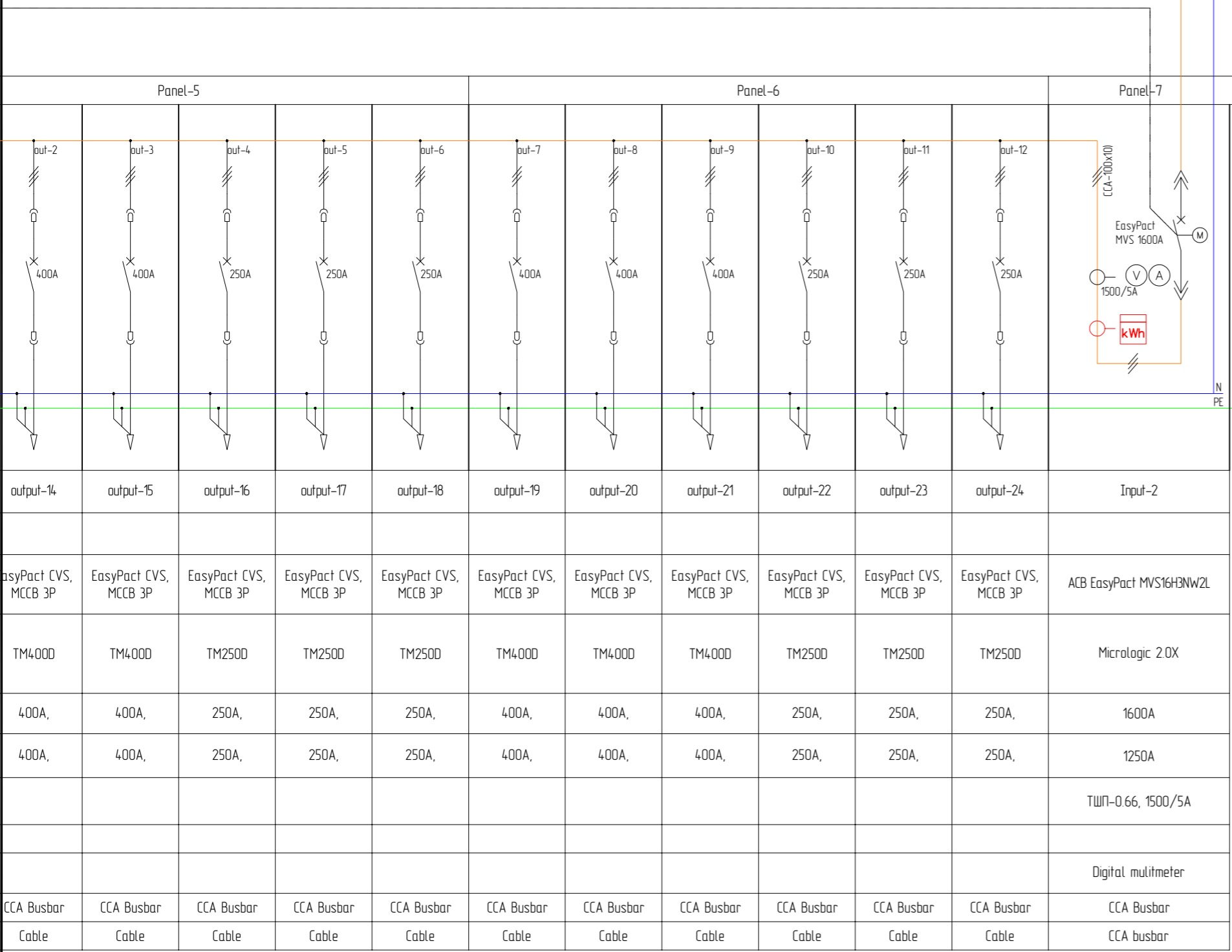
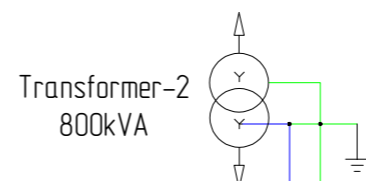
НЭР	Хариуцагч	Зураг шалгах
Төслийн нэр	Зургийн инженер	Шалгасан огноо
Гэрээний дугаар	Төслийн инженер	Шалгасан огноо
Цэвс хэмжээ АЗ	Цахилгааны инженер	Шалгасан огноо
Маштаб хэмжээ 1:80 АЗ	Төслийн менежер	Шалгасан огноо
Автокад файлын нэр	Захиалагч	Шалгасан огноо

Сугардаг автоматтай загвар /Нам хүчдэл/

ҮЙЛДВЭРИЙН ШИНЭЧЛЭЛТ
НАРНЫ ПАНЕЛЬ БОЛОН ЦАХИЛГААН БАЙГУУЛАМЖ ТӨРӨЛ
ERN-E-2000 ХЭСЭГИЙН ЗУРАГ

Зарчмын схем

SCALE 1:80 DRAWING NUMBER ERN-E-H2404001-ER REV 001



output-14	output-15	output-16	output-17	output-18	output-19	output-20	output-21	output-22	output-23	output-24	Input-2
EasyPact CVS, MCCB 3P	EasyPact CVS, MCCB 3P	EasyPact CVS, MCCB 3P	EasyPact CVS, MCCB 3P	EasyPact CVS, MCCB 3P	EasyPact CVS, MCCB 3P	EasyPact CVS, MCCB 3P	EasyPact CVS, MCCB 3P	EasyPact CVS, MCCB 3P	EasyPact CVS, MCCB 3P	EasyPact CVS, MCCB 3P	ACB EasyPact MVS16H3NW2L
TM400D	TM400D	TM250D	TM250D	TM250D	TM400D	TM400D	TM400D	TM250D	TM250D	TM250D	Micrologic 2.0X
400A,	400A,	250A,	250A,	250A,	400A,	400A,	400A,	250A,	250A,	250A,	1600A
400A,	400A,	250A,	250A,	250A,	400A,	400A,	400A,	250A,	250A,	250A,	1250A
											TШП-0.66, 1500/5A
											Digital multimeter
CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar
Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	CCA busbar

DES. CHK.	APPROVED	REFERENCE DRAWING No.	REFERENCE DRAWINGS



"ENERCON MENEGETM PARTNERS" LLC

НЭР	Хариуцагч	Зураг шалгах
Төслийн нэр	Зургийн инженер	Шалгасан онгоо
Гэрээний дугаар	Төслийн инженер	Шалгасан онгоо
Цэвс хэмжээ АЗ	Цахилгааны инженер	Шалгасан онгоо
Масштаб хэмжээ 1:80 АЗ	Төслийн менежер	Шалгасан онгоо
Автокад файлын нэр	Захиалагч	Шалгасан онгоо

Сугардаг автоматтай загвар /Нам хүчдэл/		
ҮЙЛДВЭРИЙН ШИНЭЧЛЭЛТ НАРНЫ ПАНЕЛЬ БОЛОН ЦАХИЛГААН БАЙГУУЛАМЖ ТӨРӨЛ ERN-E-2000 ХЭСЭГИЙН ЗУРАГ		
Зарчмын схем		
SCALE	1:80	DRAWING NUMBER ERN-E-H2404001-ER
REV	001	

Low voltage diagram



DES. CHK.	APPROVED	REFERENCE DRAWING No.	REFERENCE DRAWINGS

ENERCON
MANAGEMENT PARTNERS

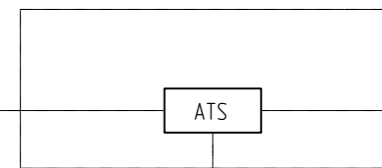
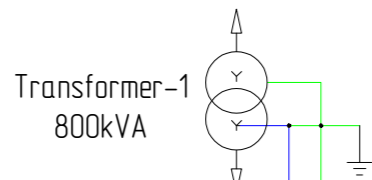
"ENERCON MENEGETMENT PARTNERS"
LLC

НЭР	Хариуцагч	Зураг шалгах
Төслийн нэр	Зургийн инженер	Шалгасан огноо
Гэрээний дугаар	Төслийн инженер	Шалгасан огноо
Цаас хэмжээ АЗ	Цахилгааны инженер	Шалгасан огноо
Маштаб хэмжээ 1:80 АЗ	Төслийн менежер	Шалгасан огноо
Автокад файлын нэр	Захиалагч	Шалгасан огноо

Сугардаг автоматтай загвар /Нам хүчдэл/
ҮЙЛДВЭРИЙН ШИНЭЧЛЭЛТ
НАРНЫ ПАНЕЛЬ БОЛОН ЦАХИЛГААН БАЙГУУЛАМЖ ТӨРӨЛ
ERN-E-2000 ХЭСЭГИЙН ЗУРАГ

Зарчмын схем

SCALE 1:80 DRAWING NUMBER ERN-E-H2404001-ER REV 001



Panel number	Panel-1	Panel-2						Panel-3						Panel-4	
Panel name	Input-1	output-1	output-2	output-3	output-4	output-5	output-6	output-7	output-8	output-9	output-10	output-11	output-12	section connecting	output-1
Switch disconnector															
Type of circuit breaker	ACB CHINT NA1-2000X-1600M/3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	ACB CHINT NA1-2000X-1600M/3P	CHINT NXM, MCCB 3P
Circuit breaker protection type	Micrologic 2.0	TM400D	TM400D	TM400D	TM250D	TM250D	TM250D	TM400D	TM400D	TM400D	TM250D	TM250D	TM250D	Micrologic 2.0	TM400D
Rated current	1600A	400A,	400A,	400A,	250A,	250A,	250A,	400A,	400A,	400A,	250A,	250A,	250A,	1600A	400A,
Current setting	1600A	400A,	400A,	400A,	250A,	250A,	250A,	400A,	400A,	400A,	250A,	250A,	250A,	1600A	400A,
Current transformer	TШП-0.66, 1500/5A														
Energy meter															
Power meter	Digital multimeter														
Input	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar
Output	CCA Busbar	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	CCA Busbar	Cable

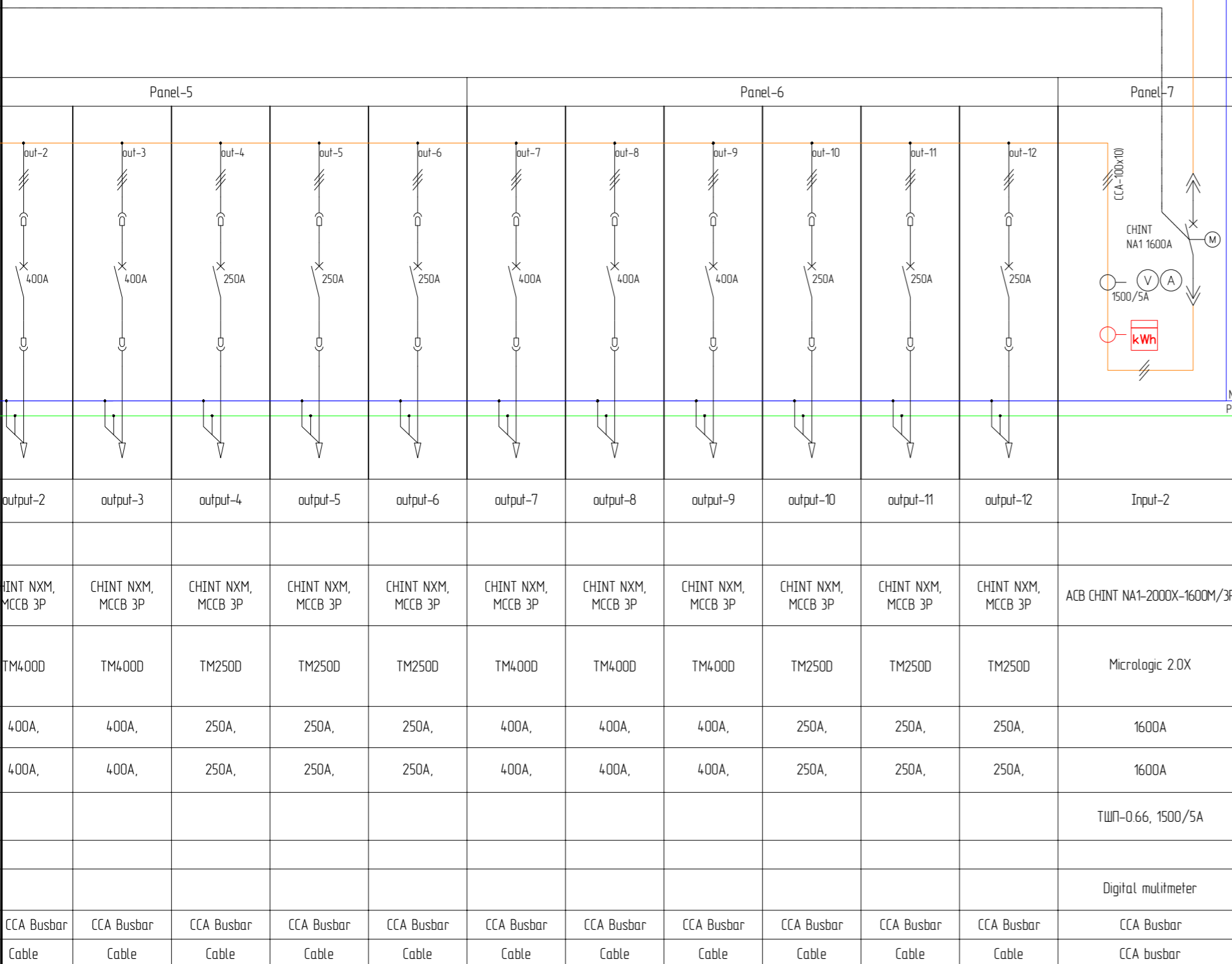
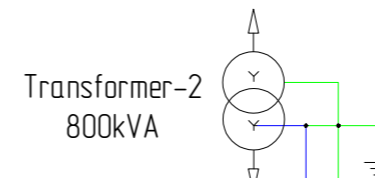
DES. CHK.	APPROVED	REFERENCE DRAWING No.	REFERENCE DRAWINGS



"ENERCON MENEGMENT PARTNERS" LLC

НЭР	Хариуцагч	Зураг шалгах
Төслийн нэр	Зургийн инженер	Шалгасан огноо
Гэрээний дугаар	Төслийн инженер	Шалгасан огноо
Цаас хэмжээ А3	Цахилгааны инженер	Шалгасан огноо
Маштаб хэмжээ 1:80 А3	Төслийн менежер	Шалгасан огноо
Автокад файлын нэр	Захиалагч	Шалгасан огноо

Сугардаг автоматтай загвар /Нам хүчдэл/	
ҮЙЛДВЭРИЙН ШИНЭЧЛЭЛТ НАРНЫ ПАНЕЛЬ БОЛОН ЦАХИЛГААН БАЙГУУЛАМЖ ТӨРӨЛ ERN-E-2000 ХЭСЭГИЙН ЗУРАГ	
Зарчмын схем	
SCALE 1:80	DRAWING NUMBER ERN-E-H2404001-ER



DES. CHK.	APPROVED	REFERENCE DRAWING No.	REFERENCE DRAWINGS

"ENERCON MENEGETM PARTNERS"
LLC

НЭР	Хариуцагч	Зураг шалгах
Төслийн нэр	Зургийн инженер	Шалгасан огноо
Гэрээний дугаар	Төслийн инженер	Шалгасан огноо
Цаас хэмжээ АЗ	Цахилгааны инженер	Шалгасан огноо
Масштаб хэмжээ 1:80 АЗ	Төслийн менежер	Шалгасан огноо
Автокад файлын нэр	Захиалагч	Шалгасан огноо

Сугардаг автоматтай загвар /Нам хүчдэл/
ҮЙЛДВЭРИЙН ШИНЭЧЛЭЛТ
НАРНЫ ПАНЕЛЬ БОЛОН ЦАХИЛГААН БАЙГУУЛАМЖ ТӨРӨЛ
ERN-E-2000 ХЭСЭГИЙН ЗУРАГ

Зарчмын схем

SCALE 1:80 DRAWING NUMBER ERN-E-H2404001-ER REV 001

Low voltage diagram



Panel number	Panel-1	Panel-2									Panel-3	Panel-4									Panel-5		
Panel name	Input-1	output-1	output-2	output-3	output-4	output-5	output-6	output-7	output-8	output-9	section connecting	output-10	output-11	output-12	output-13	output-14	output-15	output-16	output-17	output-18	Input-2		
Switch disconnector																							
Type of circuit breaker	ACB CHINT NA1-2000X-1600M/3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	ACB CHINT NA1-2000X-1600M/3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	CHINT NXM, MCCB 3P	ACB CHINT NA1-2000X-1600M/3P	
Circuit breaker protection type	Micrologic 2.0	TM4000	TM4000	TM4000	TM2500	TM2500	TM2500	TM2500	TM2500	TM2500	Micrologic 2.0	TM4000	TM4000	TM4000	TM2500	TM2500	TM2500	TM2500	TM2500	TM2500	TM2500	TM2500	Micrologic 2.0X
Rated current	1600A	400A	400A	400A	250A	250A	250A	250A	250A	250A	1600A	400A	400A	400A	250A	250A	250A	250A	250A	250A	250A	250A	1600A
Current setting	1600A	400A	400A	400A	250A	250A	250A	250A	250A	250A	1600A	400A	400A	400A	250A	250A	250A	250A	250A	250A	250A	250A	1600A
Current transformer	ТШП-0.66, 1500/5A																						ТШП-0.66, 1500/5A
Energy meter																							
Power meter	Digital multimeter																						Digital multimeter
Input	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar	CCA Busbar
Output	CCA Busbar	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	CCA Busbar	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable	CCA busbar	

DES. CHK.	APPROVED	REFERENCE DRAWING No.	REFERENCE DRAWINGS



"ENERCON MENEGETM PARTNERS" LLC

НЭР	Хариуцагч	Зураг шалгах
Төслийн нэр	Зургийн инженер	Шалгасан огноо
Гэрээний дугаар	Төслийн инженер	Шалгасан огноо
Цаас хэмжээ АЗ	Цахилгааны инженер	Шалгасан огноо
Маштаб хэмжээ 1:80 АЗ	Төслийн менежер	Шалгасан огноо
Автокад файлын нэр	Захиалагч	Шалгасан огноо

Сугардаг автоматтай загвар /Нам хүчдэл/		
ҮЙЛДВЭРИЙН ШИНЭЧЛЭЛТ НАРНЫ ПАНЕЛЬ БОЛОН ЦАХИЛГААН БАЙГУУЛАМЖ ТӨРӨЛ ERN-E-2000 ХЭСЭГИЙН ЗУРАГ		
Зарчмын схем		
SCALE	1:80	DRAWING NUMBER ERN-E-H2404001-ER
		REV 001