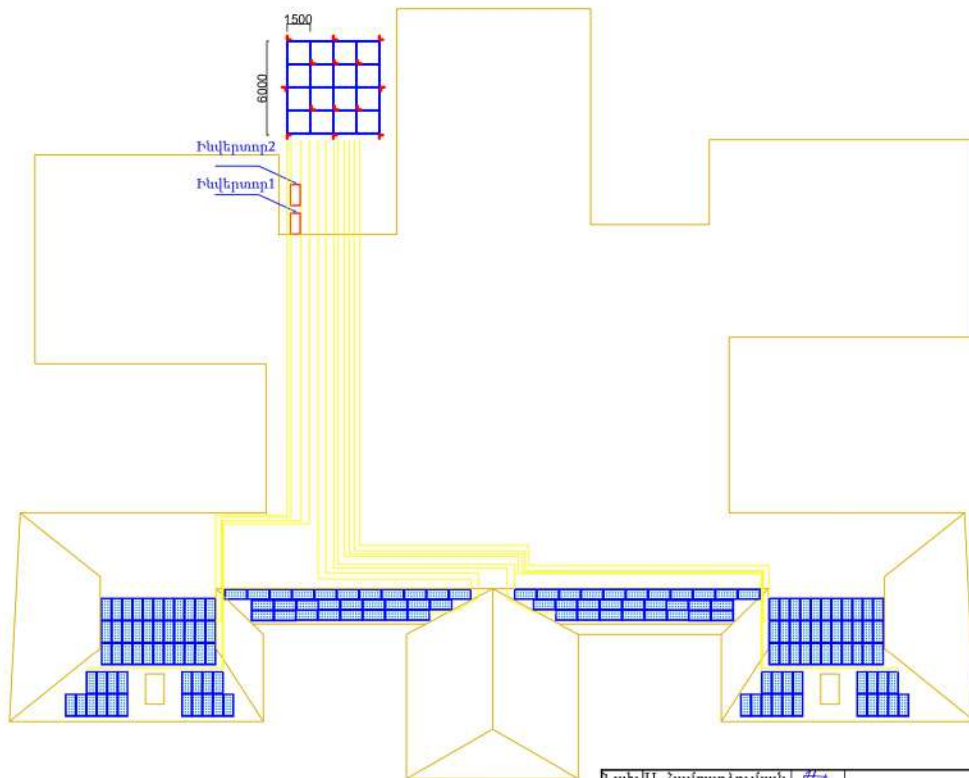
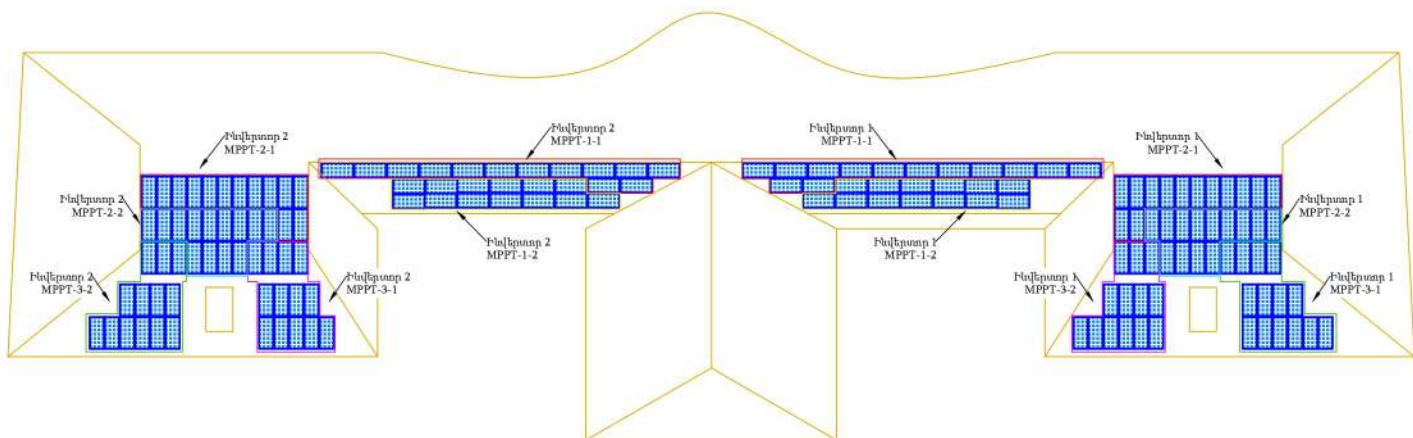




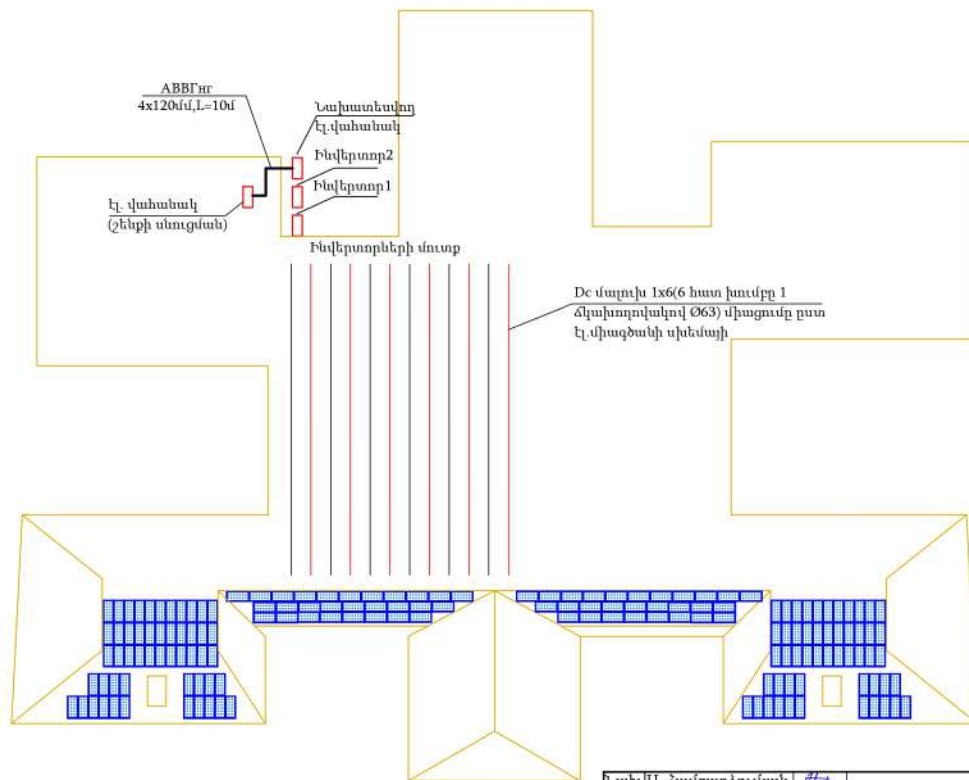
	Ամբ.Ս. Համբարձումյան					
				ՇՈՒՐԿԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆՈՒՄ (ԵՊՀ) ՏԱՆՈՔԻՆ		
				100 ԿՎՏ ԱՐԵՎԱՅԻՆ ԿԱՅԱՆԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
				Էլեկտրատեխնիկական մաս	Փուլ	Քառյու
					Է.Լ.	4
				Ֆուտվոլտային վահանակների տեղադրվող <<Google earth>>-ի վրա		
						



Նախ/Մ. Համբարձումյան			
ՇՐՈՂԱՎՈՐ ՊԵՏԱԳԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆՈՒՄ (ՇՊՀ) ՏԱՆՈՔԻՆ			
100 ԿՎՏ ԱՐԵՎԱՅԻՆ ԿԱՑԱՆԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
Էլեկտրատեխնիկական մաս		Ֆուլ	Քվադր
		ԷԼ	19
Հոդակցման կոնտուր			

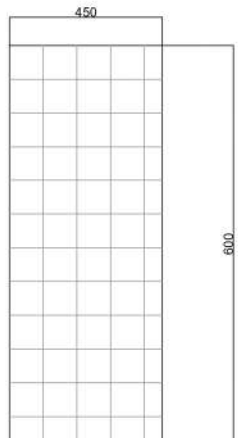
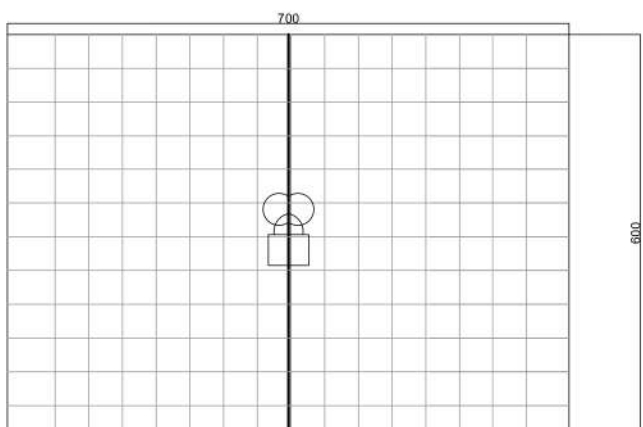


Նախ/Ս. Համարձույան			
	ՇՐՈՂԱԿԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՌՈՒՄ (ՇՊՀ) ՏԱՆՈՔԻՆ		
	100 ԿՎՏ ԱՐԵՎԱՅԻՆ ԿԱՅԱՆԻ ՏԵՂԱԴԻՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
	Էլեկտրատեխնիկական մաս	Քառ	Թվեր
		ԷԼ	19
	Արևային կայանի խմբավորում տանիքին		
			

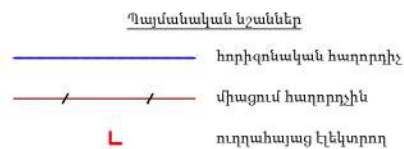
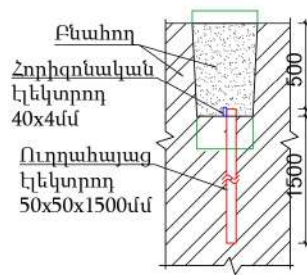
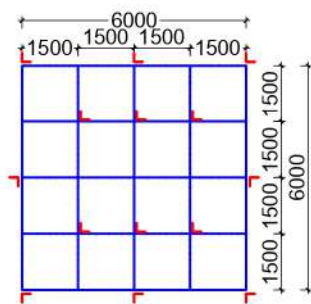


Նախ/Մ. Համարձույան	Հ/Հ			
		ՇՐՈՂԱԿԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆՈՒՄ (ՇՊՀ) ՏԱՆՈՔԻՆ		
		100 ԿՎՏ ԱՐԵՎԱՅԻՆ ԿԱՅԱՆԻ ՏԵՂԱԴԻՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
		Էլեկտրատեխնիկական մաս	Ֆուլ	Թվեր
			ԷԼ	19
		Հաղորդալարերի ուղեգիծ		

Անկյունակ 20x20x2

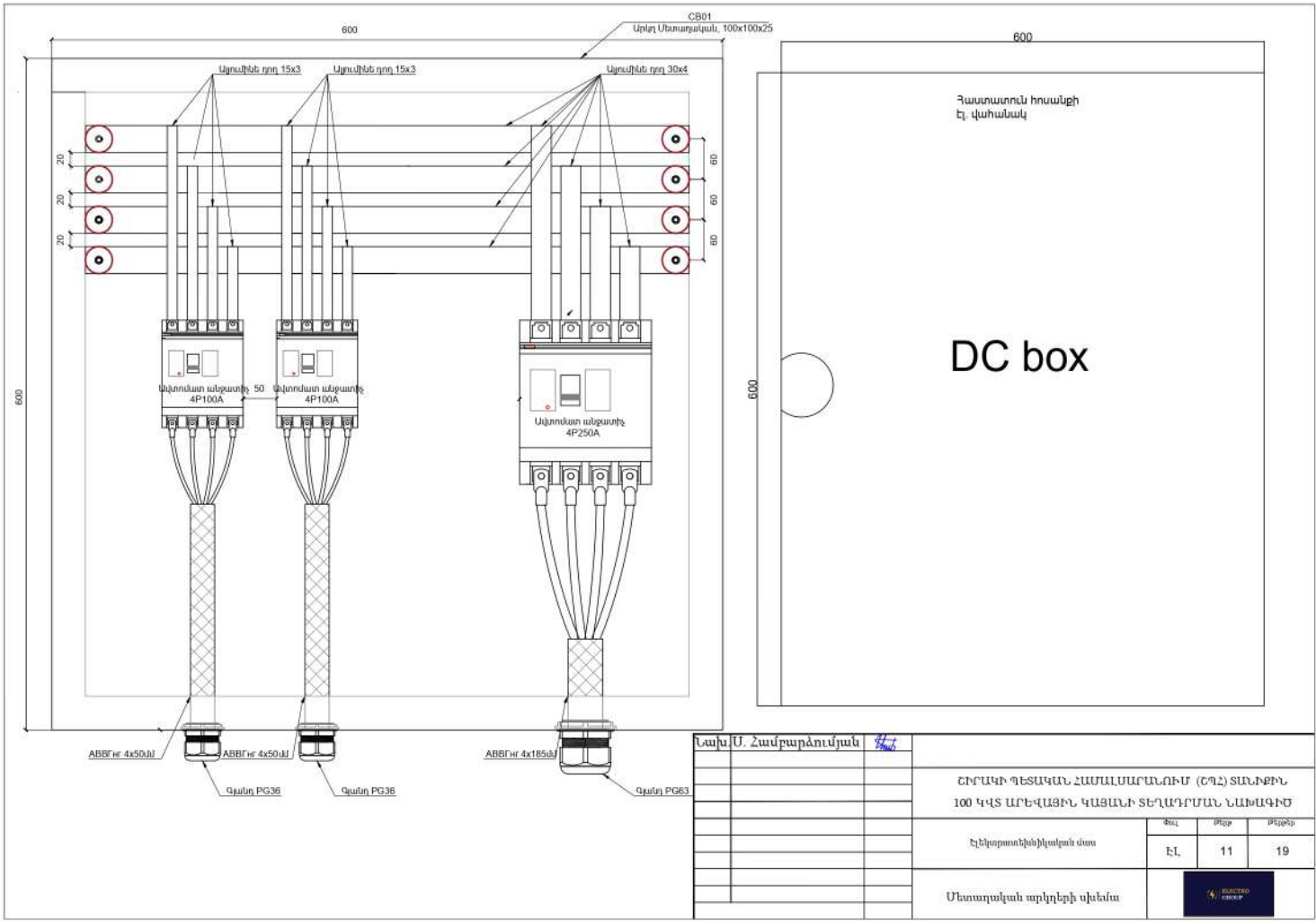


Նախ/Մ. Համարձույան	Դիմում			
		ՇՐՈՂԱԿՐՈՂԵՏԱԳԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆՈՒՄ (ՇՊՀ) ՏԱՆՈՔԻՆ		
		100 ԿՎՏ ԱՐԵՎԱՅԻՆ ԿԱՅԱՆԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
		Էլեկտրատեխնիկական մաս	Փուլ	Ցույց
			ԷԼ	8
		Կարկասային տուփ, ինվերտորի համար	Ցույց	19
				



R=4 Ohm

Նախ/Մ. Համարձույն	Հ/Հ			
		ՇՐՈՂԱՎԻ ՊԵՏԱԳԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՌՈՒՄ (ՇՊՀ) ՏԱՌԻՔԻՆ		
		100 ԿՎՏ ԱՐԵՎԱՅԻՆ ԿԱՅԱՆԻ ՏԵՂԱԴԻՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
		Էլեկտրատեխնիկական մաս	Ֆուլ	Քվադր
			ԷԼ	9
		Հողապեղծան կոնտուր	19	
			ELECTRO	



[illegible]

Hi-MO X10 Explorer

LR7-72HVD 625~645M

23.9%

MAX MODULE
EFFICIENCY

0~3%

POWER
TOLERANCE

<1%

FIRST YEAR
POWER DEGRADATION

0.35%

YEAR 2, 30
POWER DEGRADATION

BC-CELLS

LOWER OPERATING
TEMPERATURE

Additional Value

30-Year Power Warranty

Year	Power Output (%)
0	100.00
10	99.45
20	98.90
30	80.83

Mechanical Parameters

Cell Orientation	144 (8 × 24)
Junction Box	IP68, three diodes
Output Cable	4-core, 400, 200mm (≥ 1400mm length can be customized)
Glass	Dual glass, 2 (2.5mm semi tempered glass)
Frame	Anodized aluminum alloy frame
Weight	33.5kg
Dimension	2182 × 1134 × 35mm
Packaging	36pcs per pallet / 744pcs per 20' GP / 720pcs per 40' HC

Electrical Characteristics

	STC (AM1.5, 1000W/m ² , 25°C)	NOCT (AM1.5, 800W/m ² , 28°C, 1m/s)
Module Type	LR7-72HVD-625M	LR7-72HVD-635M
Rating Type	37C, NOCT	37C, NOCT
Maximum Power (P _{max} /W)	425, 475.8	535, 603.4
Open Circuit Voltage (V _{oc} /V)	33.30, 30.49	33.60, 30.94
Short Circuit Current (I _{sc} /A)	14.85, 13.93	15.81, 12.78
Voltage at Maximum Power (V _{mp} /V)	44.16, 41.97	44.36, 42.36
Current at Maximum Power (I _{mp} /A)	14.18, 12.30	14.24, 11.42
Module Efficiency (%)	23.3	23.3

Electrical characteristics with different rear side power gain (reference to 645W front)

Pinout/W	V _{oc} /V	I _{sc} /A	V _{mp} /V	I _{mp} /A	Pinout/gain
677	33.70	15.53	44.56	15.20	9%
710	33.70	16.89	44.56	15.91	20%
744	33.80	17.45	44.65	16.03	23%
776	33.80	18.20	44.65	17.28	29%
808	33.80	18.86	44.65	18.10	29%

Լախ	Ս. Համբարձումյան	ՀՀ			
			ԵՌԴԿԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԴԱՆՈՒՄ (ԵՊՀ) ՏԱՆԻՔԻՆ 100 ԿՎՏ ԱՐԵՎԱՅԻՆ ԿԱՅԱՆԻ ՏԵԿՆԻԿԱԿԱՆ ԵԱՍԻԱԳԻԾ		
			Էլեկտրատեխնիկական մաս	Փուլ ԷԼ	Քննարկ 12 19
			ինվերտորի տեխնիկական տվյալ և վառստանի տեխնիկական տվյալ		