

Beneficiar: Primaria Cotovscoe

SRL "ALIANTA-PROIECT"

# 82-2022-3-AEE

Proiect de execuție

Lucrari de instalare sisteme fotovoltaice in.  
Cotovscoie r-ul Comrat

(Gimnazia)

Alimentarea cu energie electrică

mun. Comrat 2022

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Date generale.	
2	Planul amplasarii panourilor PV. Sc 1:100	
3	Schema electrică monoliniară, de conectare, de la fid.0 ID-0,4kV PT-349CM	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
82-2022-3-AEE.SU	Spetificatia utilajului	1 лист

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект подключения фотоэлектрической электростанции к сети с. Котовское выполнен на основании:

- задания на проектирование;
- технического условия на подключения ÎCS Premier Energy Distribution SA G301002022020012 от 01.03.2022;
- ПУЭ;

Проектом предусмотрено установка на кровле здания гимназии, расположенной по ул. Ленина 17, 4-х модулей из 20 фотоэлементов. Подключение фотоэлементов предусмотрено через инвертор к существующему щиту ГРЩ. Щит ГРЩ подключен к существующему щиту учета ЩУ. В щите ЩУ предусмотрена замена существующего электросчетчика на электронный двухтарифный 380В, 5-60А.

Электроснабжения гимназии осуществляется от фид. 0 РЧ-0,4кВ ТП-349СМ.

По надежности электроснабжения электроприемники гимназии питаются по III-й категории.

Основные показатели по проекту:

- Напряжение сети - 0,38 кВ
- Расчетная мощность - 30,0 кВт
- Расчетный ток - 50,0 А

Монтажные работы выполнить в соответствии с требованием следующих нормативных документов:

- СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства"
- ПУЭ.

Заказчику перед началом производства работ необходимо:

- оформить разрешение на производство работ в установленном порядке;
- пригласить представителей Î.C.S. ÎCS Premier Energy Distribution S.A, перед тем как приступить к монтажу оборудования.

Все применяемое электрооборудование должно быть сертифицировано в Республике Молдова.



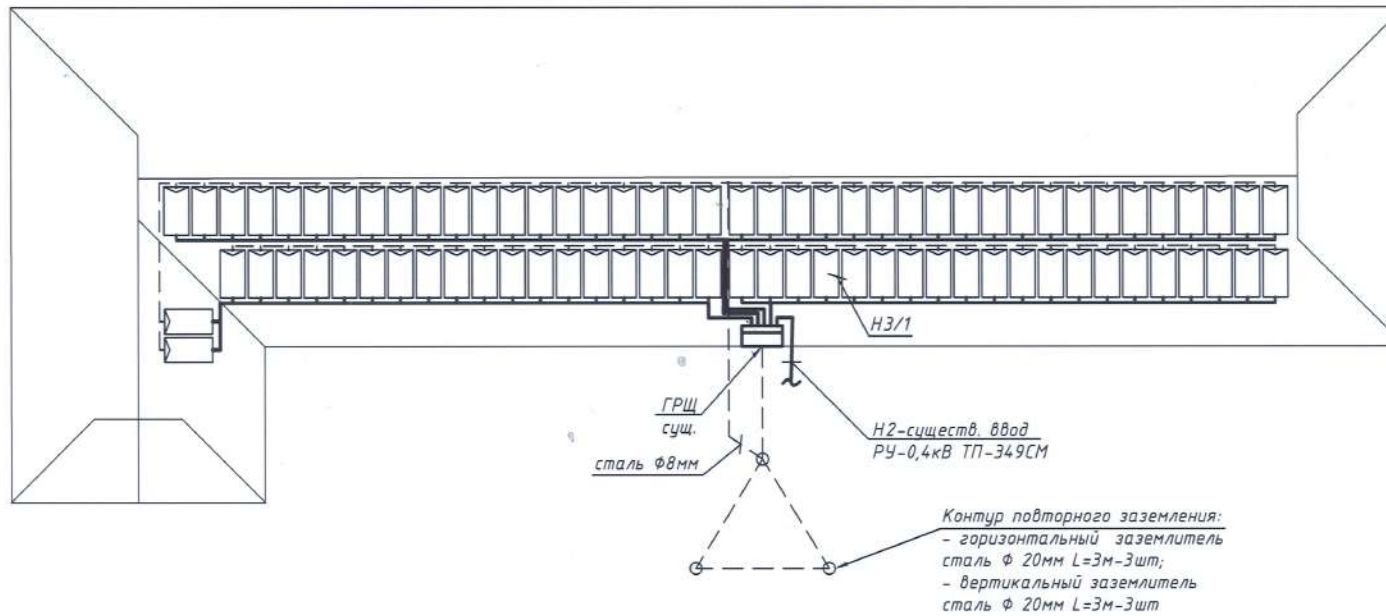
Proiectul este elaborat în conformitate cu documentele normative în vigoare pe teritoriul Republicii Moldova și cerințelor principale ale articolului 6 A, B, C, D, E, F ale Legii "Privind calitatea în construcții".

Specialist principal

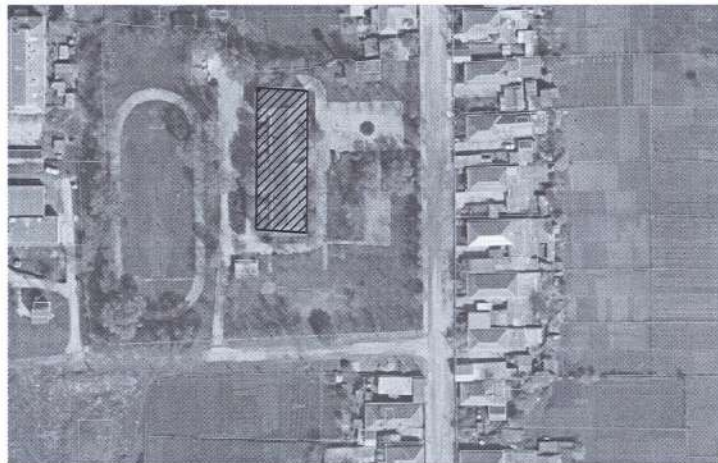
Bugaevski V.

Beneficiar: Primaria Cotovscoe		Bugaevski V. Certificat №0741 din 27.04.2022		
		<b>82-2022-3-AEE</b>		
		Lucrari de instalare sisteme fotovoltaice in. Cotovscoie r-ul Comrat		
		<b>Gimnazia</b>	Etapa <i>PE</i>	Foaie 1
			Foi 3	
Spec. princ	Bugaevski V.	<i>B. Bugaevski</i>	04.22	
Executor	Gubenco Al.	<i>Al. Gubenco</i>	04.22	
		Date generale.		SRL "ALIANTA-PROIECT"

План расположения электрооборудования и  
прокладка электрических сетей  
М 1:200



СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН  
М 1:2000

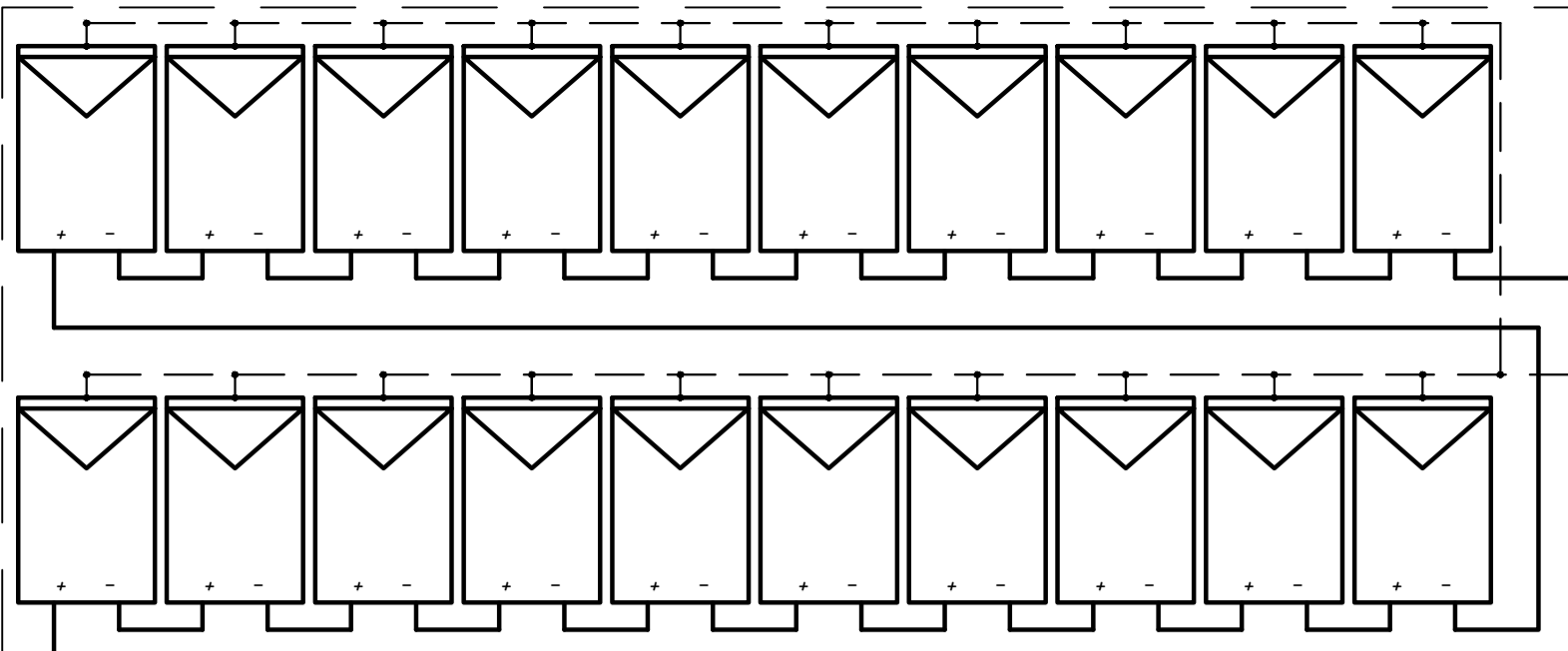


Verificator de proiecte 042  
**Tîtarciuc Vladimir**  
Domeniile C.4,6b  
Nr. de înregistrare a avizului 248/04.22  
Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025

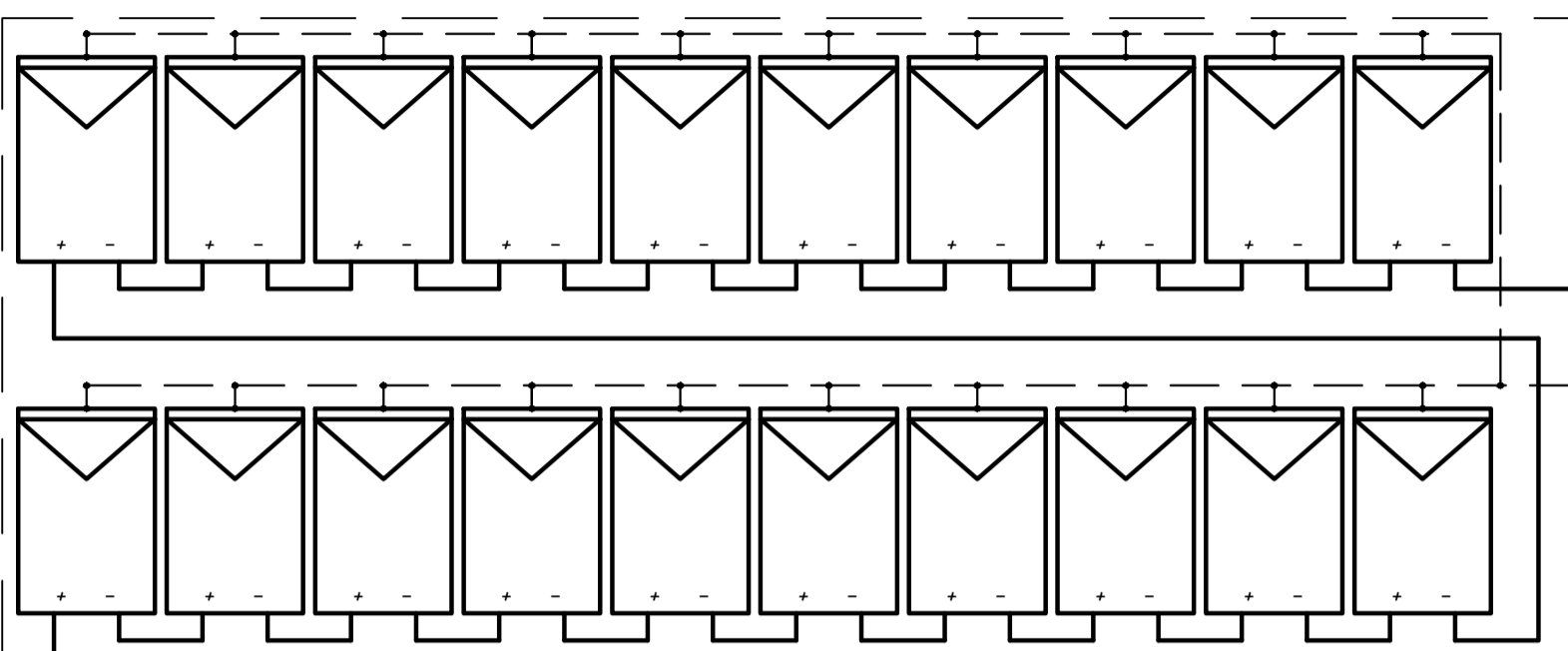


		082-2022-3-AEE			
		Lucrari de instalare sisteme fotovoltaice in. Cotovscoie r-ul Comrat			
		Gimnazia	Etapa	Foae	Foi
			PE	2	
Spec. princ	Bugaevski V.	04.22			
Executor	Gubenco Al.	04.22			
			Planul amplasarii panourilor PV. Sc 1:200		SRL "ALIANTA-PROIECT"

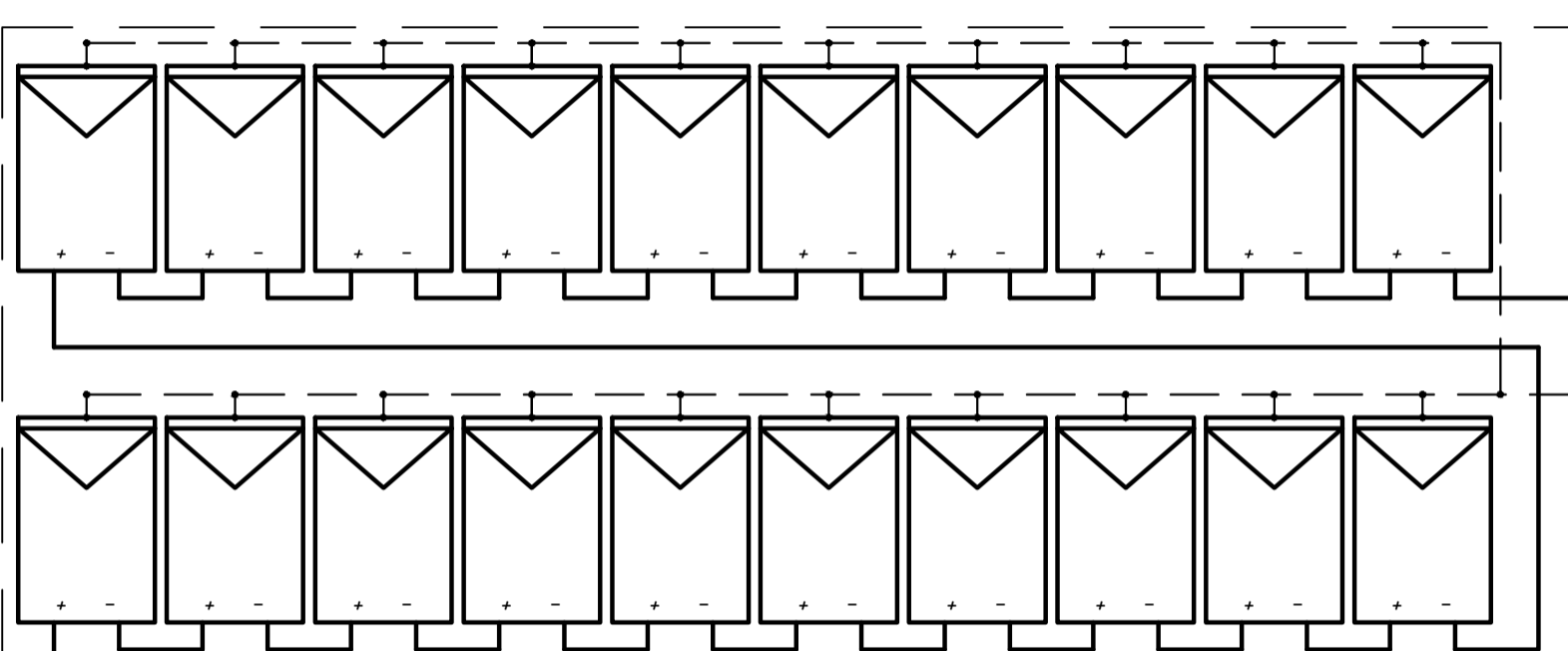




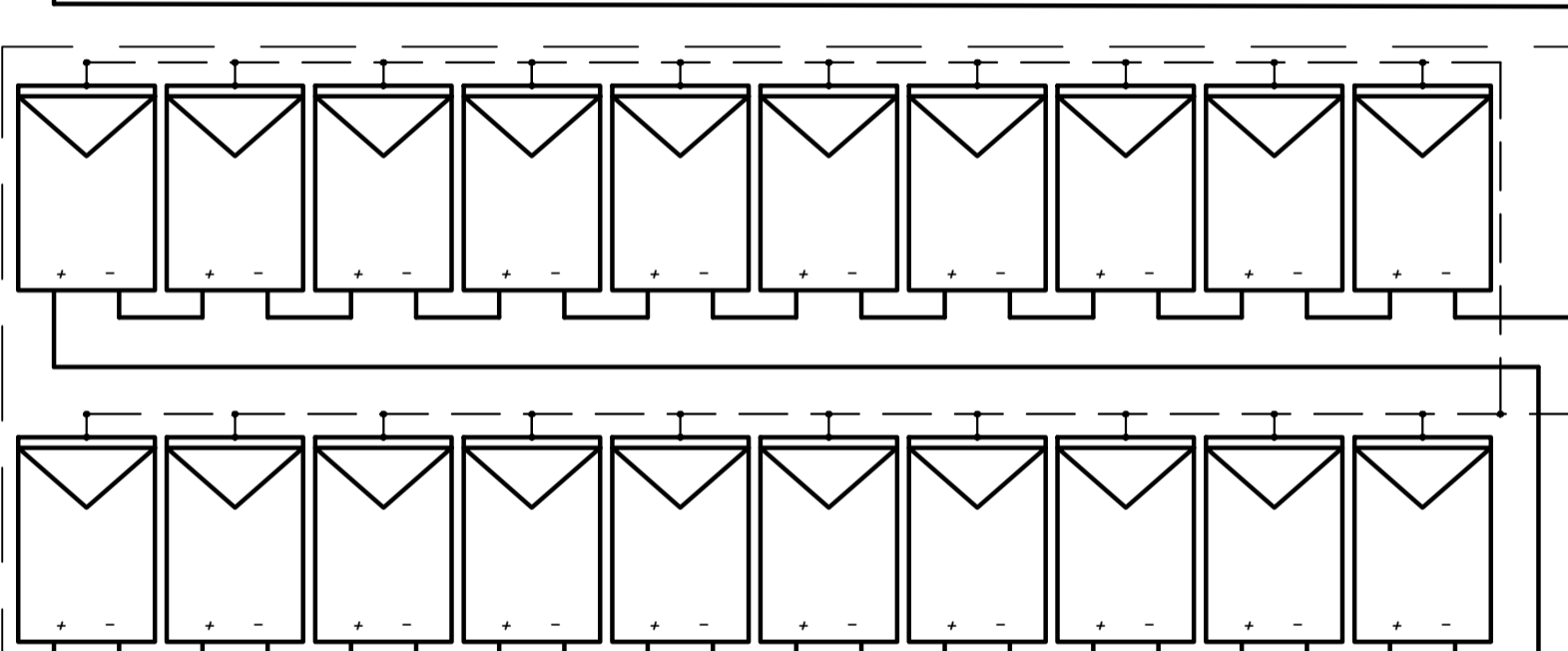
Модуль из 20 фотозлементов установленных на кровле здания  
 $P_{max}=375 \times 20=7500 \text{ Вт}$   
 $U_{max}=41,1 \text{ В}$   
 $I_{max}=11,6 \text{ А}$



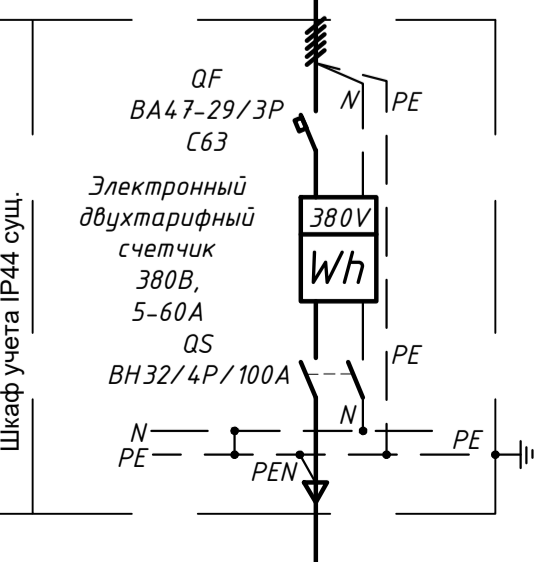
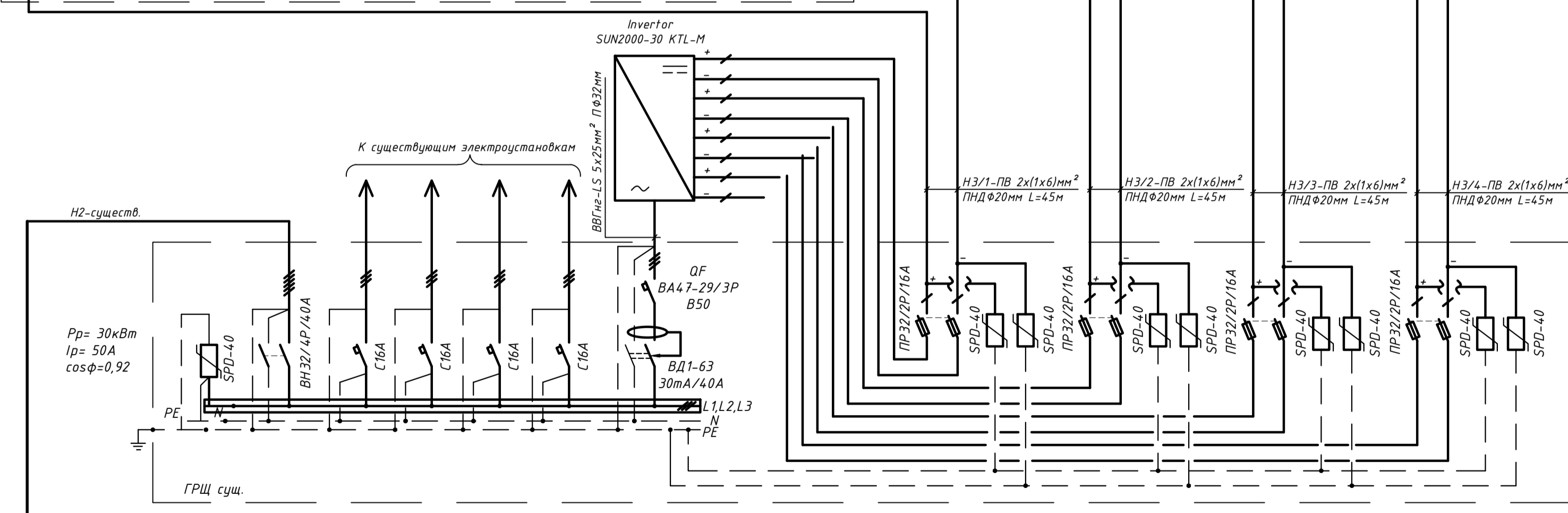
Модуль из 20 фотозлементов установленных на кровле здания  
 $P_{max}=375 \times 20=7500 \text{ Вт}$   
 $U_{max}=41,1 \text{ В}$   
 $I_{max}=11,6 \text{ А}$



Модуль из 20 фотозлементов установленных на кровле здания  
 $P_{max}=375 \times 20=7500 \text{ Вт}$   
 $U_{max}=41,1 \text{ В}$   
 $I_{max}=11,6 \text{ А}$



Модуль из 20 фотозлементов установленных на кровле здания  
 $P_{max}=375 \times 20=7500 \text{ Вт}$   
 $U_{max}=41,1 \text{ В}$   
 $I_{max}=11,6 \text{ А}$



H1-сущ. от fid.0 PY-0,4кВ ТП-349СМ

Verificator de proiecte 042  
**Tîtarciuc Vladimir**  
 Domeniile C.4,6b  
 Nr. de înregistrare a avizului 248/09.22  
 Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025



Spec. princ	Bugaevski V.	04.22
Executor	Gubenco Al.	04.22

082-2022-3-AEE			
Lucrari de instalare sisteme fotovoltaice in. Cotovsoie r-ul Comrat			
Gimnazia	Etapa	Foae	Foi
	PE	3	3
Schema electrică monoliniară, de conectare, de la fid.0 ID-0,4kV PT-349СМ			SRL "ALIANȚA-PROIECT"