

„OptimalBimConstruct” S.R.L

011-2024-SI

SEMNALIZARE DE INCENDIU

PROIECT DE EXECUȚIE

Denumire : "Constructia Oficiului Medicilor de Familie, a satului Cepeleuti,
r-l Edinet" cu nr. cadastral 6216118.392

Oficiu medicilor de familie

Beneficiar: IMSP "CENTRUL DE SANATATE EDINET"

№ inv. origin. Semnătură și data În loc inv. №

Indicatii Generale

Compartementul SI (semnalizare de Incendiu) pentru obiectul "Oficiu medicilor de familie a sat.Gordinesti r-ul Edinet"este elaborat in baza sarcinei de proiectare,a Certificatului de proiectare cu Nr.6 din 22.10.24 conform normativelor,regulilor si instructiunilor in vigoare din RM,legate de siguranta contra exploziilor si incendiului.

- NCM E.03.02-2014 " Protectia impotriva incendiilor a cladililor si instalatiilor".
- NCM E.03.03:2018 "Siguranta la Incendiu Instalatiide semnalizare si avertizare la incendiu"
- NCM G .02:01-2017 "Instalatii electrice ,de automatizare,semnalizare si telecomunicatii"
- PD 78.145-93 "Indrumar.Sisteme si complexe de securitate,semnalizare incendiu si de paza.Reguli de executare a lucrarilor si receptia lucrarilor "

Documentatia de proiect prevede proiectarea ISAI (instalatie de semnalizare si avertizare de incendiu),sistema irarhica,in incaperile cladirii proiectate.

Cladirea este alcatuita din 1 bloc cu regim de inaltime P(parter),in care sunt amplasate cabinete de lucru a medicilor.Clasa dupa pericolul de incendiu e F 1.1.

Dupa pericolul de incendiu cladirea are rezistenta la foc de gradul II.

Conform normeler NCM E.03.03:2018 cladirea proiectata necesita sa fie dotata cu sistema semnalizare de antiincendiu si avertizare, pentru care poarta raspundere Beneficiarul.

In proiect de instalat panoul de receptie si control de tip "FP9000/4"care corespunde normelor EN54-2.

Dispozitivul de receptie si control "FP9000/4" se instaleaza pe perete in dispeceret la cota 0,000. Dispozitivul de prevazut in box metalic cu lacat.

Conform normelor NCM E.03.03:2018 punc.6.6.3 amplasarea ECSI(utilajului) sa instaleaza la cota 0.000,echpamentul de control si semnalizare de incendiu de instalat pe perete, constructia peretelui pe care se instaleaza panoul,sa fie din structuri si materiale incombustibile,de instalat ECSI la h-1.5m de la podea ca sa fie comod pentru organele operative. Panoul "FP9000/4"e prevazut pentru supravegherea starii buclelor a sistemului de semnalizare automata de incendiu.

Conform punc.6.2.15 NCM E 03.03:2018 in fiecare incapere protejata de instalat nu mai putin de doi detectori de incendiu.Detectorii de incendiu obligatoriu de numerotat.

Reteaua semnalizare de incendiu si alarma de efectuat cu cablu care nu propoaga ardere de tip КПЧз(А)FRLSLTx2x0.8 si cablul de alarma BBГHz.FRLSLTx 3x1,5mm.

Reteaua semnalizare de incendiu de montat ascuns in cablu canal pe tavan si perete dupa tavanul suspendat.

In proiect de prevazut instalarea detectorilor de fum"D9000SR" pentru depistarea incendiului in incaperile protejate.

Butonul de alarma manual de tip "D9000MCP" conform punc.6.2.16 NCM E 03.03:2018 se instaleaza pe perete la iesiri, la scari la h-1,5m de la podea.

Sistemul de avertizare si control la evacuare in caz de incendiu e de tipul 1(sonora).

In proiect sunt prevazute sirene de "S9000".

Sirena de alarma se instaleaza pe perete la nivelul de 2.3m de la podea.

Semnalul de alarma SSL de instalat la postul de paza a cladirii,sau pe fatada cladirii.

Pentru informarea despre incendiul in cladirea data,la Postul Central de Control e prevazut in proiect un radioemitorator ATS 100.

Alimentarea cu energie electrica a panourilor e prevazut de la reseaua curentului alternativ 220V (vezi compartimentul electric al proiectului).

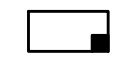
Alimentarea de rezerva e prevazuta de la susele de alimentare de rezerva РИП=12V instalate alaturi de ППК.

Lucrarile de montaj de efectuat conform documentatiei normative pentru montarea semnalizarii de incendiu,documentatiei tehnice pentru panou si conform normelor din NCM A.08.02.-2014.

Dispozitivele si materiale prevazute in proiect pot fi schimbate cu altele similare ale altor firme si furnizori cu obligatiunea de a fi certificate in RM si cu pastrarea parametrilor tehnici,EN 54,EN 54-7,EN 54-11.

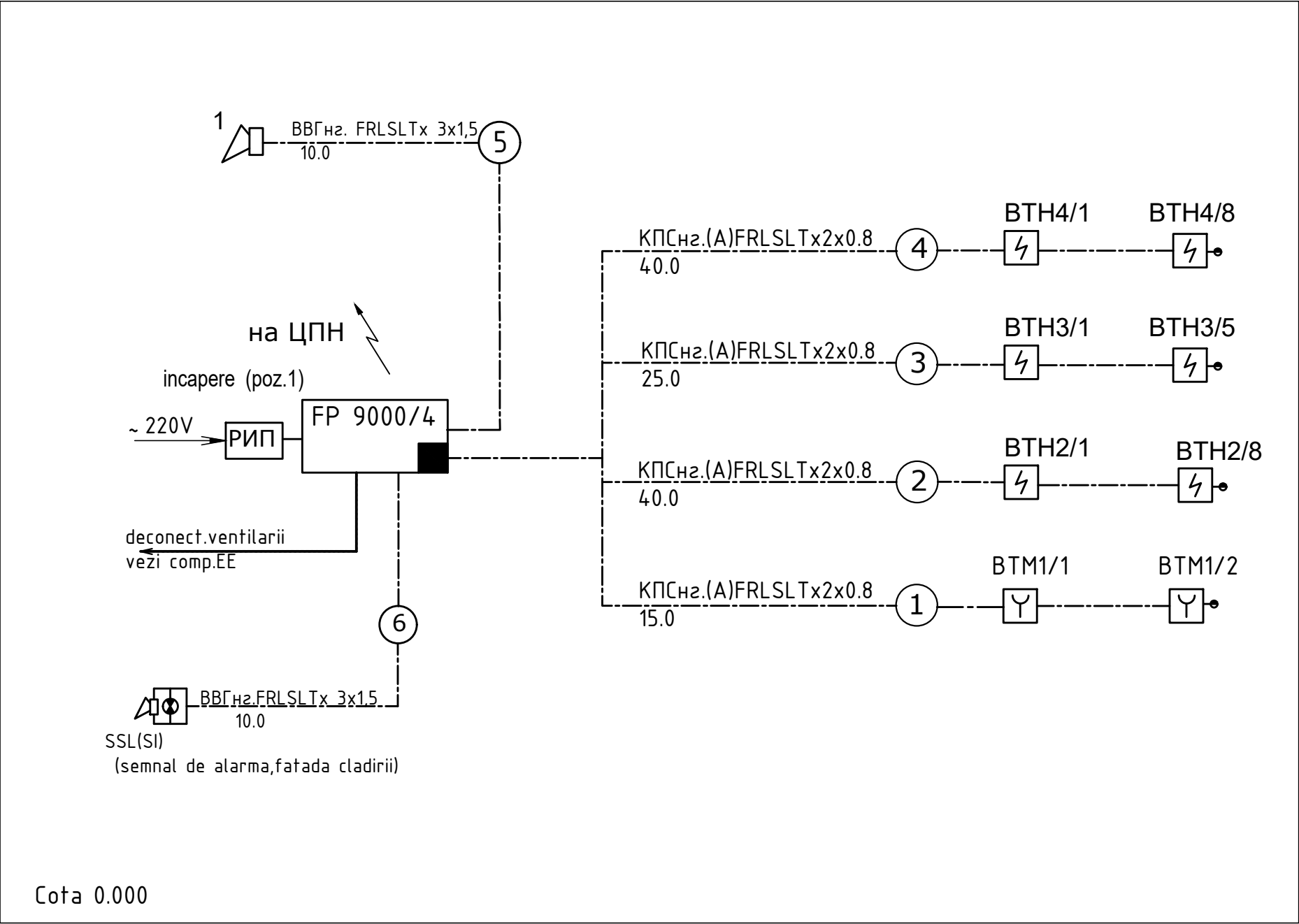
Documentatia de proiect se ,va preciza dupa achizitionarea utilajului ,iar in caz de necesitate se va organiza corectarea proiectului.Exploatarea instalatiei va fi posibila nu mai dupa verificarea utillajului si a aparatelor instalate.

Marcare conventionale

-  Panou de receptie si control FP9000/4(semnalizare incendiu)
-  Detector de incendiu D9000SR(fum)
-  Buton de alarma manual D9000MCP
-  Sirena S9000
-  Utilaj semnal sonor si lumina
- Cablul retele semnalizare de incendiu

Beneficiar: IMSP „Centrul de Sănătate Edinet”						011-2024- SI			
						,Constructia Oficiului Medicilor de Familie,a satului Cepeleuti, r-ul Edinet” cu nr. cadastral 6216118.392			
Sch.	Cant.	Foaia	N doc.	Semn.	Data				
						Oficiu medicilor de familie	Etapa	Planşa	Planşe
							PE	2	
Spec.princ.	E.Galusca				11.24	Date generale.(sfirsit)	„OptimalBimConstruct”S.R.L		
Elaborat	V.Turcan				11.24				

Schema retele semnalizare incendiu.



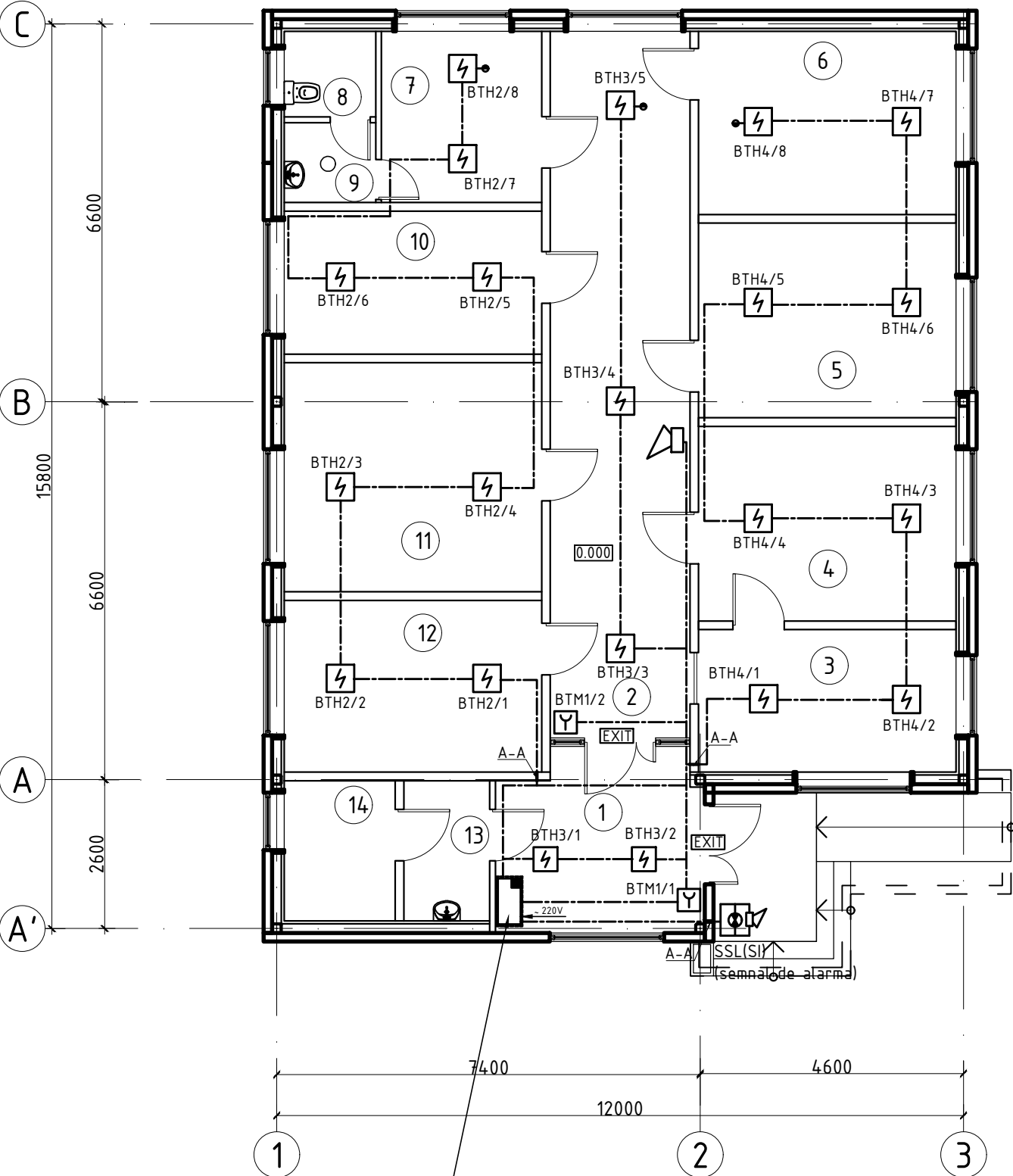
Marcare conventionale

- Panou de receptie si control (semnalizare incendiu)
- Radiotranslator
- Detector de incendiu(fum)
- Buton de alarma ,manual
- Sirena(interior)
- Utilaj semnal sonor si lumina
- Cablul retele semnalizare incendiu

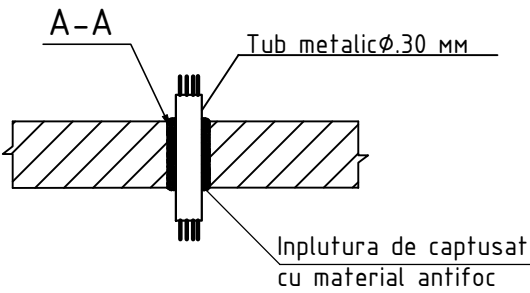
No inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. №

Beneficiar: IMSP „Centrul de Sănătate Edinet”						011-2024- SI			
						„Constructia Oficiului Medicilor de Familie,a satului Cepeleut r-ul Edinet” cu nr. cadastral 6216118.392			
Modif.	Nr.part.	Foaie	Nr.doc.	Semnătura	Data				
						Oficiu medicilor de familie	Faza	Planșa	Planșe
							PE	3	
Sp. princ.	E.Galusca			11.24			Schema retele semnalizare de incendiu.	„OptimalBimConstruct”S.R.L	
Elaborat	V.Turcan			11.24					

PLAN PARTER cota 0.000, sc. 1:100



Panou semnalizare
de incendiu"FP9000/4"
(instalat in box metalic)



Nota:

- 1.Plansa data de citit impreuna cu plansa SI-1;2;3.
- 2.Retelele semnalizare de incendiu de montat pe perete in cablu -canal,dupa tavanul suspendat,la intersectie cu elemente constructive cablu semnalizare incendiu se pozeaza in tub metalic dupa ce se captuseaza cu material antifoc.
- 3.Montarea avertizori de incendiu de concretizat pe loc,in dependenta de amplasarea corpurilor de iluminat,utilajului de incalzire si ventilare.

Explicatia incaperilor

No	Denumirea incaperilor	Supra-fata, m²
1	Hol	11.17
2	Coridor	30.1
3	Cabinetul medicului de familie	11.20
4	Cabinet pentru asistente medicale	15.3
5	Sala de proceduri	15.3
6	Cabinetul de manopere +examen ginecologic profilactic	14.4
7	Sala de odihnă pentru personal	8.37
8	WC-ul și duș pentru personal	2.4
9	Incapere pentru inventar	2.23
10	Filiala de categoria II a farmaciilor comunitare	11.25
11	Cabinet triaj	18.0
12	Sala de vaccinari	13.5
13	Lavuar	3.67
14	WC-ul pentru pacienți	4.75

Beneficiar: IMSP „Centrul de Sănătate Edinet”						011-2024- SI			
						„Constructia Oficiului Medicilor de Familie,a satului Cepeleuti, r-ul Edinet” cu nr. cadastral 6216118.392			
scimb.	Nsect.	plansa	N doc.	semnat	data	Oficiu medicilor de familie	Faza	Plansa	Planse
							PE	4	
Spec.prin.	E.Galusca				11.24	Plan trasare retele semnalizare de incendiu,cota 0.000. Sc.1:100	„OptimalBimConstruct” S.R.L		
Elaborat	V.Turcan				11.24				

Инв. N подп.

Подпись и дата

Взамен инв. N

Позиция 1	Наименование и техническая характеристика 2	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа 3	Код оборудования, изделия, материала 4	Завод-изготовитель 5	Единица измерения 6	Количество 7	Масса единицы кг 8	Примечания 9
	Semnalizarea incendiu							
1	Контрольная панель EN54, "FP9000-4" фирма DM Tech EN 54	FP9000-4			шт	1		
2	Передатчик 1-канальный	ATS-100			шт	1		
3	Аккумулятор 12В,17А/ч				шт	2.0		
4	Сирена EN 54	Siren S9000			шт	1.0		
5	Датчик дымовой (+10%) EN 54	D 9000 SR			шт	22.0		
6	Датчик тепловой (+10%) EN 54	D 9000TA1S				-		
7	Извещатель пожарный ручной EN 54	D9000 MCP			шт	2.0		
8	Крепежный материал				comp.	2.0		
9	Кабель пожарный	КПЧнз.(А)FRLSLTx 2x0,8			м	150.0		
10	Провод сеч 3x1,5	ВВГнз FRLSLTx 3x1,5			м	25.0		
11	Желоб пластиковый 10x22	MCS-1			м	50.0		
12	Труба гофрированная Ø20mm с зондом				м	125.0		
13	База для датчика	B9000 D			шт	22.0		
14	Резистор				шт	4.0		
15	Информационное табло	EXIT			шт	2.0		
16	Box metalic pentru instalarea dispozitivului				шт	1.0		

Beneficiar: IMSP „Centrul de Sănătate Edinet”						011-2024- SI.SU				
						„Constructia Oficiului medicilor de familie,a satului Cepeleuti, r-ul Edinet” cu nr. cadastral 6216118.392				
Modif.	Nr.par	Foaie	Nr.doc	Semant.	Data					
						Oficiu medicilor de familie		Faza	Plansa	Planse
								PE	1	1
Verificat	E.Galusca			11.24	Specificatia utilajului		„OptimalBimConstruct”S.R.L			
Elaborat	E.Galusca			11.24						