

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Раздел «Технологические решения» технического проекта “Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad.0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica,Chișinău (S+P+1E)” разработан на основании задания на проектирование и архитектурно-строительных объемно-планировочных решений. Технический проект выполнен в соответствии с требованиями, изложенными в нормативных документах:

- NCM C.01.03-2017-"Proiectarea constructiilor pentru scoli de invatamint general".
- Постановление Nr.21 от 29.12.2005

Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы:"Гигиена начальных школ, гимназий и лицеев".

Проектируемый объект предусматривает разработку проекта ремонта школьного комплекса. В соответствии с заданием на проектирование технологической части проекта было выполнено переоснащение школьной столовой современным оборудованием.

Столовая - структура общественного питания - предназначена для приготовления и реализации с потреблением на месте разнообразных по дням недели завтраков и обедов.Столовая рассчитана на 550 учащихся. В столовой предусмотрено 2-х разовое питание. Проектируемая столовая функционирует в учебный период года - 180 дней.

Расчет количества блюд определен, исходя из количества потребителей и коэффициента потребления блюд, и составит: количество блюд в сутки - 2800шт.

Столовая работает на сырье. Общая численность обслуживающего персонала составит 11 человек в сутки.

Расчетное число часов работы столовой в сутки - 12.

Объемно-планировочные решения помещений столовой предусматривают последовательность и поточность технологических процессов, отсутствие встречных потоков сырья, полуфабрикатов и готовой продукции, чистой и использованной посуды, а также движение учащихся и персонала.

Для создания надлежащего санитарного режима, условий по охране труда и технике безопасности рабочих мест предусматриваются следующие мероприятия:

- вентиляция производственных и подсобно-вспомогательных помещений столовой;
- наличие естественного и искусственного освещения в соответствии с требованиями норм;
- холодное и горячее водоснабжение предприятия питания;
- отвод производственных стоков в систему канализации;
- изоляция теплового оборудования;
- заземление электроприемников и т.п.

В цехах предусматривается общеобменная вентиляция. Кроме того, над участком горячего приготовления пищи монтируются вытяжные зонты с фильтрами.

Технологическим оборудованием предусмотрено предупреждение попадания механических включений в стоки.

Производственные стоки от мытья полов, посуды, тары канализируются обычным путем.

Возможность возникновения аварийной ситуации в столовой (технология производства), угрожающая окружающим и среде, отсутствует.

При выборе оборудования основными критериями явились:

- максимальное количество пищи, которое должно быть произведено в единицу времени; широкий ассортимент блюд; оптимальная производительность оборудования при малых габаритах и низком электропотреблении;
- источник питания - электрический ток, напряжение 220/380 В, частота тока 50 Гц.

В соответствии с заданием на проектирование в технологической части проекта выполнено переоснащение учебных лабораторий современным технологическим оборудованием.

Полный перечень оборудования с техническими характеристиками приведен в графической части проекта на листах

„Спецификация оборудования”.

Capacitatea claselor primare este: clasele I - 4 clase, clasele II - 4 clase. clasele III - 4 clase, clasele IV - 4 clase.

Rata de completare a clasei primare din bloc nou de 25-30 de elevi. Pe baza practicii pedagogice existente, in proiectul nu se prevede amenajarea camerelor destinate somnului elevilor din clasa întâi.

Legătura pe verticală este asigurată prin 2 scari interioare din beton armat, amplasată în casa scării cu ieșiri din exterior.

Înălțimea nivelelor este de: 2.400m pentru subsol; 3.600 pentru parter și etaj.

În blocurile sanitare, dispozitivele sanitare se vor instala în conformitate cu normelede proiectare NCM C.01.03-2000 și sarcini tehnologice.

Tot utilajul tehnologic din zona de studii si recreere se va administra din rețeaua comerciala conform specificatiilor vezi pl. 9.

Borderoul albumelor de bază a volumului 2
05/2021-1 Bloc de studii

Index	Denumirea	Note
05/2021-1-SA	Solutii arhitecturale	
05/2021-1-CBA	Constructii din beton armat	
05/2021-1-TP.SU	Tehnologia de productie	
05/2021-1-RAC	Rețele de apa si canalizare	
05/2021-1-IVC	Încălzire și ventilare, condiționare	
05/2021-1-EEF / IEI	Echipament electric de forță / Iluminatul electric interior	
05/2021-1-SM	Soluții termomecanice	
05/2021-1-SPA	Semnalizarea de paza automata	
05/2021-1-SI	Semnalizare incendiu	
05/2021-1-TS	Comunicațiile telefonice și de semnalizare	

Evidenta desenelor de lucru a setului de baza

Nr.	Denumire planse	Note
1	Date generale	
2	Plan subsol cota -2,400 Amenajare utilaj tehnologic	
3	Plan parter cota 0,000 Amplasare utilaj tehnologic	
4	Plan etaj 1 cota 3,600 Amplasare utilaj tehnologic	
5	Specificatie utilaj (inceput)	
6	Specificatie utilaj (continuare)	
7	Specificatie utilaj (continuare)	
8	Specificatie utilaj (continuare)	
9	Specificatie utilaj (sfirsit)	

Lista actelor referitoare si anexe

Marcarea	Denumire planse	Note
05/2021-1-TP.SU	Tehnologia de productie	9 foi

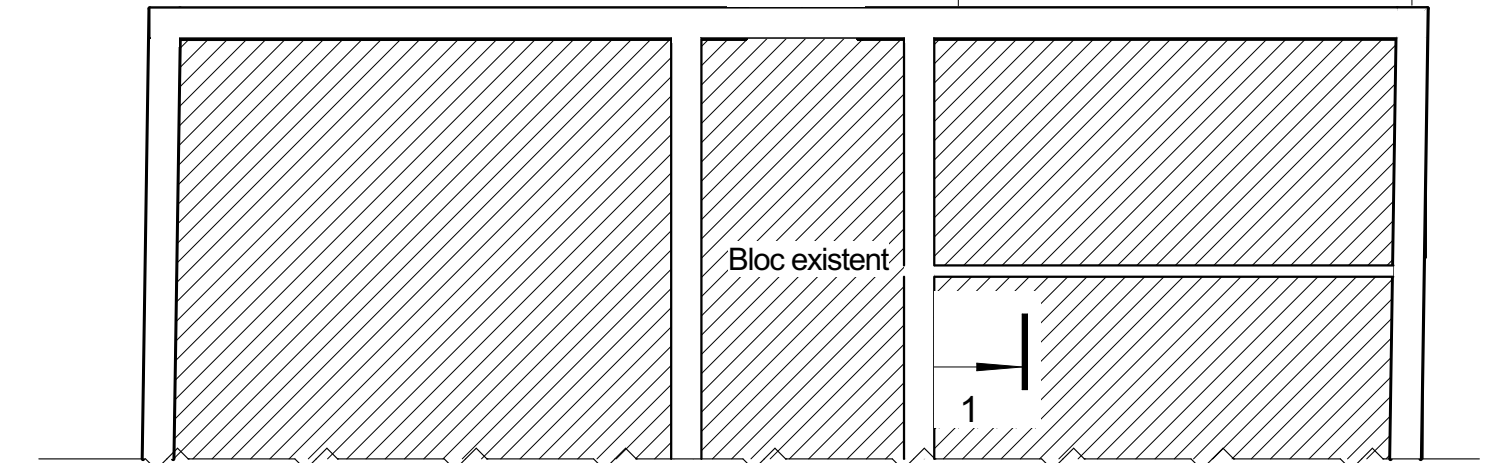
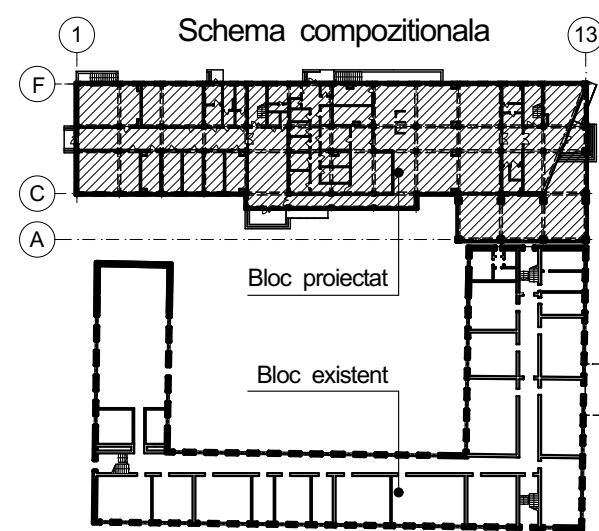
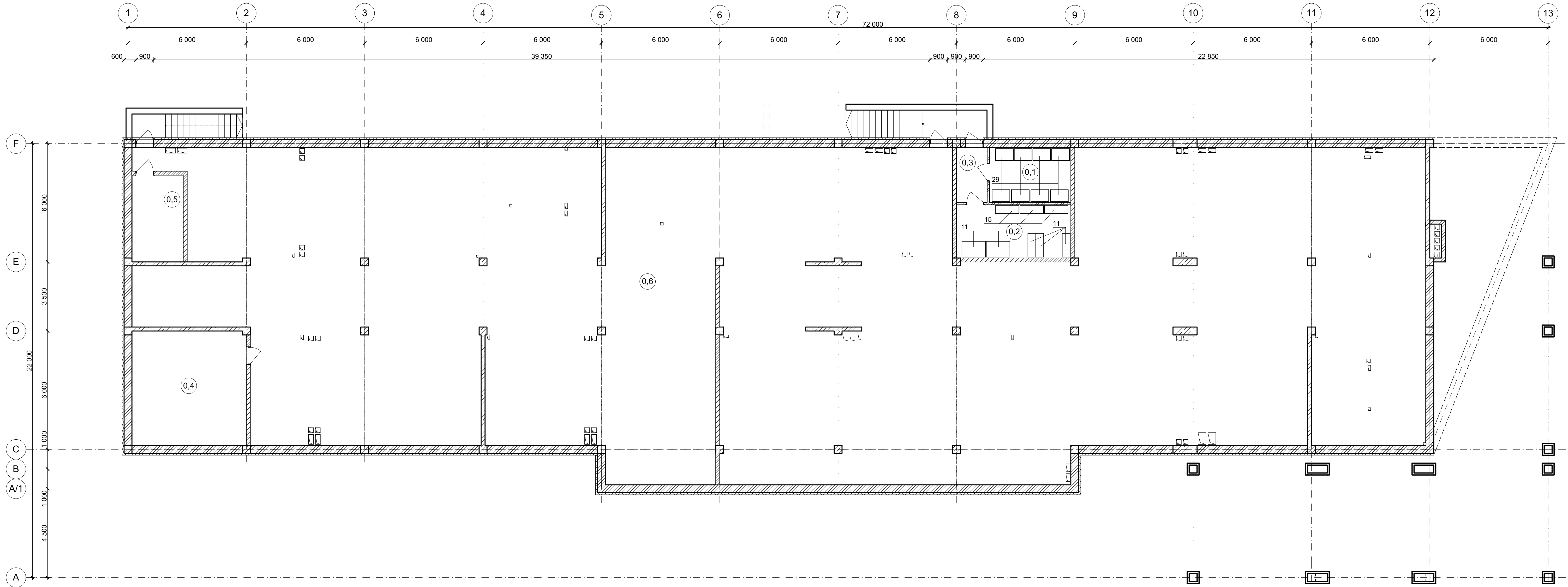
Proiectul este elaborată în baza

1. Schita de proiect a fost coordonata cu beneficiarul DETS Botanica.
2. Certificat de Urbanism nr. 784/21 din 29 noiembrie 2021.
3. Ridicarea topografica este executata de carte firma SC "GEOVANMAX" SRL, in octombrie 2021. Sistemul de cote - Baltic, sistemul de coordonate - Moldref-99.
- 4.Prospectiunile tehnico-geologice sunt executate de firmei "BASREGAL" SRL in octombrie 2021

Beneficiar: DETS Sect. Botanica mun. Chisinau						AȘP: Ambrozeac V. Certificat Seria 2019-P nr.0356 din 09.10.2019					
							05/2021-1-TP.SU				
							Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)				
Mod.	Plansa	Foale	Nr.doc	Semnat	Data		Bloc de studii		Etapa	Plansa	Planse
A.S.P.	Ambrozeac V.								TP	1	
Arhitect	V. Mahu										
Tehnolog	Bondareva M.						Date generale		"BIM-TECH SOLUTION" SRL		

In loc. Nr.	
Semnatura si data	
Nr. inv. auten	
Documentarea de exeurie este elaborata in conconfirmate cu normele si regulile in vigoare,cu respectarea masurilor, care astgura siguranta contra incendiului si a exploziei la functionarea cladirii si garanteaza criteriile de baza a calitatii, reglamentate de Legea privid calitatea in constructii:	
"B" - Siguranta in exploatare "C" - Siguranta la foc "D" - Igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului "E" - Izolarea termica, hidrofuga si economie de energie	
Arhitect Șef Proiect	Ambrozeac V.

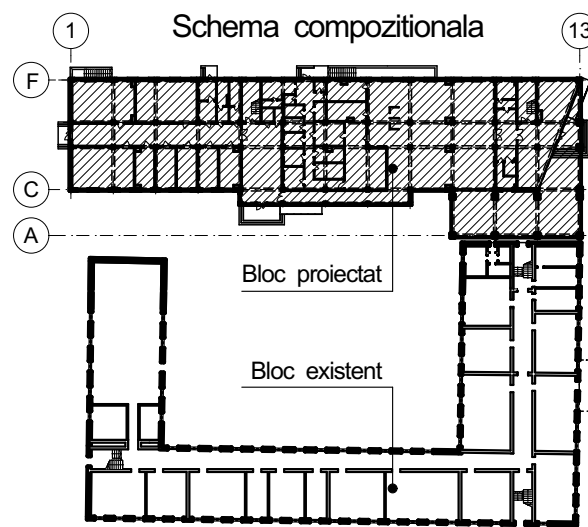
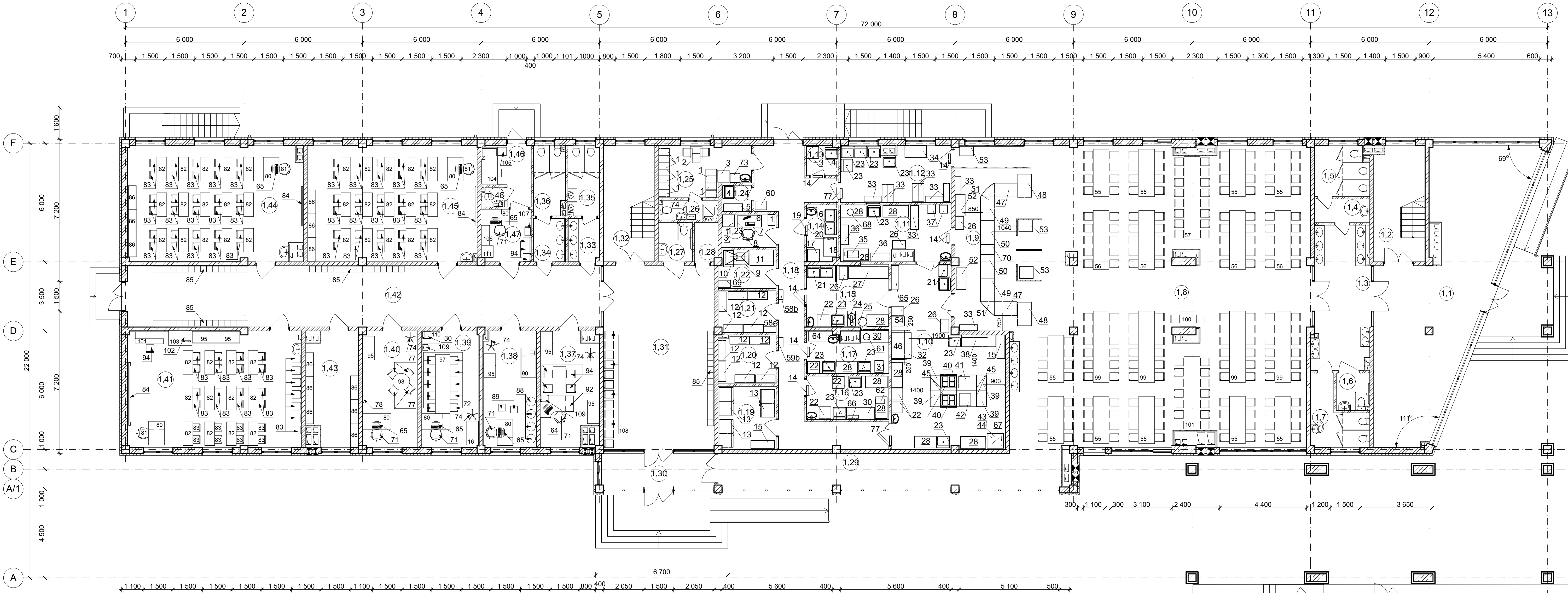
Plan subsol cota -2.600



№	Denumire incaperi Plan subsol	Aria m.p.
0,1	Depozit legume	11,45
0,2	Depozit produse uscate	15,66
0,3	Coridor	4,34
0,4	Punct termic	33,64
0,5	Dulapuri electrice	11,44
0,6	Spatiu liber	944,56
		1 021,09 m²

						05/2021-1-SA					
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanița, mun. Chișinău (S+P+E)					
Mod.	Pianșa	Foarte	Nr.doc	Semnat	Data				Etapa	Pianșa	Planse
A.S.P.	Ambrozeac V.					Bloc de studii			SA	2	
Arhitect	V. Mahu										
Tehnolog	Bondareva M.					Plan subsol cota -2,400 Amenajare utilităț tehnologic			"BIM-TECH SOLUTION" SRL		

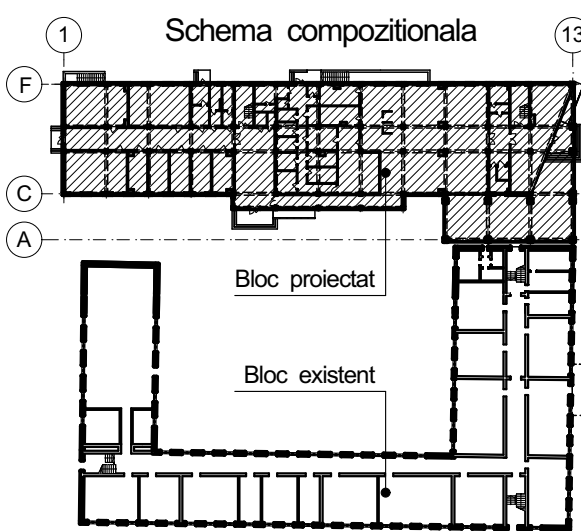
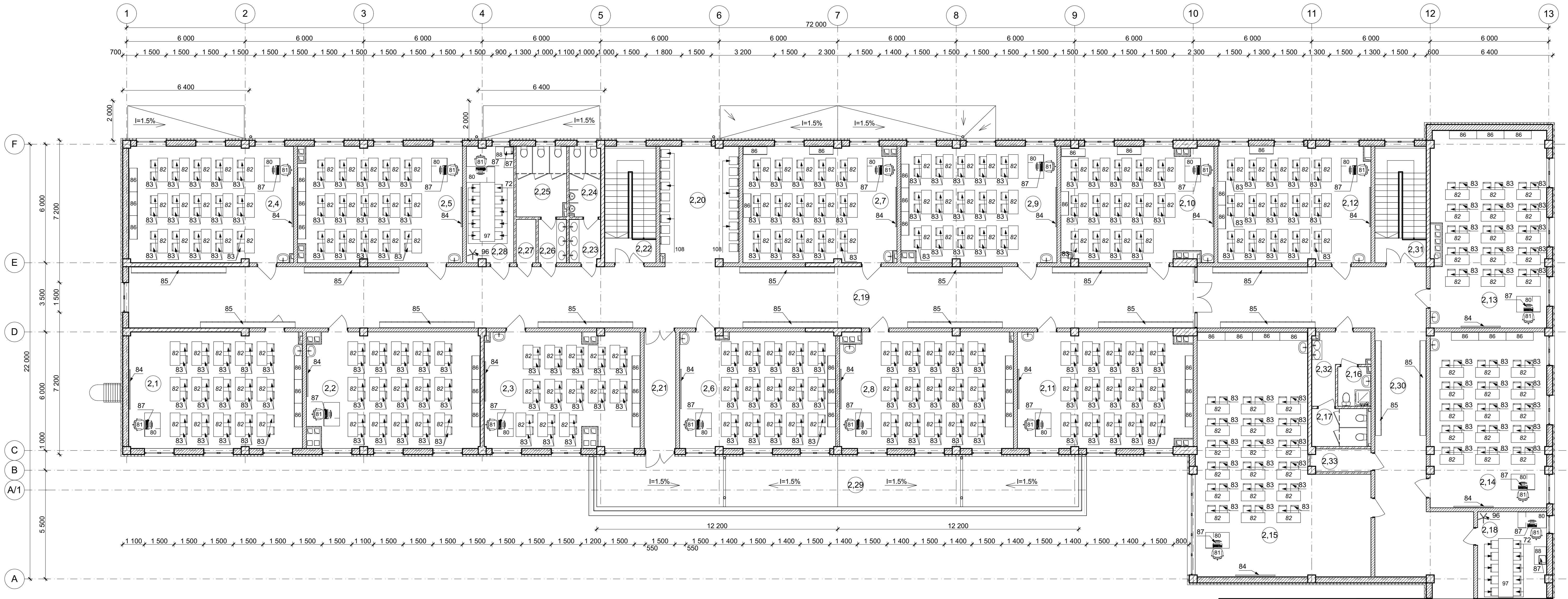
Plan parter cota 0.000



Nr	Denumire incaperi Plan parter	Aria m.p.						
1,1	Fuaier	69,94	1,14	Pregatirea preventiva a oualor	4,29	1,27	GTS p/u pers. cu dexab.	3,40
1,2	Casa scarii	15,34	1,15	Coacerea piinei	13,96	1,28	Debara	2,32
1,3	Spalarea miinilor	20,57	1,16	Sectia carne/peste	9,22	1,29	Galerie	29,82
1,4	Ecluza	3,36	1,17	Sectia legume	9,30	1,30	Tambur	9,12
1,5	GTS F	7,28	1,18	Coridor	32,07	1,31	Hol	52,08
1,6	GTS p/u pers. cu dezab.	3,23	1,19	Depozit p/u pastrarea alimentelor 24 ore	9,40	1,32	Casa scarii	15,08
1,7	WC B	6,91	1,20	Camera cu frigidere	7,26	1,33	Ecluza	3,43
1,8	Sala de mese	231,04	1,21	Camera cu frigidere	6,14	1,34	Ecluza	3,63
1,9	Sectia de distributie	26,32	1,22	Depozit faina	5,57	1,35	WC B	5,46
1,10	Sectia fierbinte	45,19	1,23	Bucatar sef	4,66	1,36	WC F	5,74
1,11	Sectia rece	15,01	1,24	Inventar gospodaresc	1,98	1,37	Director adjunct	17,40
1,12	Spalarea veselei de bucatarie	15,68	1,25	Incapere p/u personal	10,74	1,38	Psiholog	16,24
1,13	Depozit deseuri	2,44	1,26	WC p/u personal	3,00	1,39	Cabinet metodic	16,24

						05/2021-1-SA			
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)			
Mod.	Planșă	Foaie	Nr.doc	Semnat	Data	Bloc de studii	Etapă	Planșă	Planșe
A.S.P.	Ambrozeac V.						SA	3	
Arhitect	V. Mahu					Plan parter cota 0,000 Amplasare utilităților tehnologice	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
Tehnolog	Bondareva M.								

Plan etaj 1 cota 3.600



Nr		Denumire incaperi		Aria m.p.	
Plan etaj 1					
2,1	Clasa I	51,92	2,14	Clasa IV	52,47
2,2	Clasa I	51,37	2,15	Cabinet de limba engleza	85,22
2,3	Clasa II	46,00	2,16	GTS p/u igiena femeilor	3,36
2,4	Clasa II	49,27	2,17	WC Profesori	5,92
2,5	Clasa II	48,35	2,18	Incapere p/u profesori	15,42
2,6	Clasa II	46,61	2,19	Coridor	167,06
2,7	Clasa III	44,37	2,20	Recreatie	24,75
2,8	Clasa III	51,30	2,21	Coridor	9,44
2,9	Clasa III	45,82	2,22	Casa scarii	15,34
2,10	Clasa III	43,82	2,23	Ecluza	3,52
2,11	Clasa IV	51,25	2,24	WC B	5,73
2,12	Clasa IV	45,73	2,25	WC F	8,76
2,13	Clasa IV	58,75	2,26	Ecluza	3,17
2,27	Debara	2,20	2,28	Incapere p/u profesori	14,25
2,29	Recreatie in aer liber	62,92	2,30	Coridor	79,44
2,31	Casa scarii	15,34	2,32	GTS Profesori	7,76
2,33	Debara	3,40	2,34	Hol	35,59
2,35	Incapere auxiliara	22,75	2,35	Incapere auxiliara	22,75
				1 278,37 m²	

						05/2021-1-SA		
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)		
Mod.	Plansa	Foaie	Nr.doc	Semnat	Data	Bloc de studii	Etapă	Planșa
A.S.P.	Ambrozeac V.						SA	4
Arhitect	V. Mahu					Plan etaj 1 cota 3,600 Amplasare utilităților tehnologice	"BIM-TECH SOLUTION" SRL	
Tehnolog	Bondareva M.							

N поз.	Наименования и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измер.	Масса един. оборуд.	Кол-во
Specificatia utilajului la plan subsol cota -2.600; plan parter cota 0.000 (zona cantinei)					
1	Шкаф для одежды двухярусный Габ. 350x550x2000мм	торговая сеть	шт		12
2	Стол обеденный в компл. с 4-мя стул. Габ.600x600x800 мм	торговая сеть	шт		1
3	Холодильник бытовой Габ.600x650x1800,1ф, N=0,4кВт	торговая сеть	шт		3
4	Поддон с поливочным краном. Габ. в мм 600x600x250 .	торговая сеть	шт		2
5	Стеллаж для уборочного инвентаря. Габ.950x400x2000 мм	торговая сеть	шт		1
6	Стол рабочий офисный Габ.1200x600x800 мм	торговая сеть	шт		1
7	Компьютер + монитор, 1ф, N=0,4кВт	торговая сеть	шт		1
8	Кресло офисное , Габ.600x600x930 мм	торговая сеть	шт		1
9	Просеиватель муки вибрационный «КАСКАД» Габ. 400x400x865 N=0,18кВт, 3 ф	торговая сеть	шт		1
10	Емкость для муки(передвижная) Габ:400x500x360 н. ст. AISI 430	торговая сеть	шт		1
11	Подтоварник деревянный Габ.1200x800x220 мм	торговая сеть	шт		3
12	Стеллаж производственный (н. ст. AISI 430) Габ.1000x400x2000	торговая сеть	шт		11
13	Шкаф холодильный от -2 до 8 °C Габ. 1400x700x2010 мм 1ф, N=0.65 кВт	TEFCOLD RK1010 Энергопотребление: 2,16 кВт/сутки	шт		3
14	Лампа мухоловка. 220В,0,02 кВт	торговая сеть	шт		6
15	Стеллаж производственный Габ.1200x400x2000	торговая сеть	шт		8
16	Ванна моечная стационарная 2-х секц. Габ.1200x550x400 н. ст. AISI 430	торговая сеть	шт		1
17	Холодильник бытовой Габ.600x650x1200,1ф, N=0,4кВт	торговая сеть	шт		1
18	Стол производственный Габ. 1000x600x850 мм н. ст. AISI 430	торговая сеть	шт		1
19	Светильник закрытого типа с бактерицидной лампой. 220В,0,1 кВт	торговая сеть	шт		1
20	Овоскоп Габ:470x750x360 N =0.1кВт;	торговая сеть	шт		1
21	Ванна моечная стационарная 2-х секц. Габ.1100x550x500 н. ст. AISI 430	торговая сеть	шт		2
22	Шкаф холодильный 1ф, N=0.175кВт, Габ.600x640x1850мм	TEFCOLD SDU1375 Энергопотребление: 2,1 кВт/сутки	шт		6
05/2021-1-TP.SU					
Mod.	Plansa	Foaiе	№ doc	Semnat	Data
Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)					
				Faza	Coala
				TP	5
				Coli	
A.S.P.	Ambrozeac V.				
Arhitect	V. Mahu				
Tehnolog	Bondareva M.				
Specificatie utilaj (inceput)				"BIM-TECH SOLUTION" SRL	

№ поз.	Наименования и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измер.	Масса един. оборуд.	Кол-во
23	Ванна моечная стационарная Габ.600х630х500 н. ст. AISI 430	торговая сеть	шт		13
24	Тестомес спиральный 32л/25кг Габ:420х760х660 380В/1,1кВт	торговая сеть	шт		1
25	Дежа на 32 л	торговая сеть	шт		1
26	Тележка-шпилька Габ.660х430х1800 н. ст. AISI 430	ТШПн-20 торговая сеть	шт		5
27	Стол охлаждаемый среднетемп-ый Габ:1870х700х950 220В/0,5кВт	н. ст. AISI 430 торговая сеть	шт		1
28	Стол производственный Габ. 1200х600х850 мм н. ст. AISI 430	торговая сеть	шт		10
29	Ларь для хранения овощей (перфорированный) Габ.900х600х850 сварной, нерж. сталь	торговая сеть	шт		8
30	Стол производственный Габ. 1400х600х850 мм н. ст. AISI 430	торговая сеть	шт		1
31	Картофелечистка с мезгоулавливателем CCF 1ф, N=0.37кВт, Габ.520х630х1010мм	FIMAR (Италия) Модель: PPF/5	шт		1
32	Шкаф пекарский подовый 3ф, N=29.1кВт, Габ.1300х1020х1700	ЭШП-3-01 типаж	шт		1
33	Стеллаж для сушки посуды СТР ²¹⁵ / ₉₀₃ (для тарелок и стаканов) 900х300х1830	н. ст. AISI 430 торговая сеть	шт		8
34	Стол для сбора остатков пищи Габ.1050х630х860 н. ст. AISI 430	СО-1 торговая сеть	шт		1
35	Хлеборезка настольная Габ. 650х700х800 мм N =0,37кВт;	торговая сеть	шт		1
36	Шкаф для хлеба Габ.1000х600х1600мм	торговая сеть	шт		2
37	Кипятильник Габ. 440х(390)х540 3ф,N=9кВт	КНЭ 100 торговая сеть	шт		2
38	Стол производственный Габ. 1700х600х850 мм н. ст. AISI 430	торговая сеть	шт		1
39	Вставка Габ.500х800х830	торговая сеть	шт		4
40	Плита электрическая, 3ф, N=15.8кВт Габ.950х840х850	ПЭ-0,48М	шт		2
41	Котел пищеварочный,подкл.воды - 3/8" 3ф, N=18кВт, Габ.840х1000х1030мм	Abat КПЭМ-100/9 Т	шт		1
42	Котел пищеварочный,подкл.воды - 3/8" 3ф, N=18кВт, Габ.840х1000х1030мм	Abat КПЭМ-160/9 Т	шт		1
43	Пароконвектомат Гастрономия электро 10GN 1/1 PLUS 3ф,N=18.5кВт,V= 0.2л/сек;Габ.750х773х1010		шт		1
44	Подставка с полкой под пароконвектомат 860х710х570(h)		шт		1
45	Зонт приточно- вытяжной 1200х1000х580	МВО-1,2МС-01х1,0	шт		4
46	Зонт вытяжной 1600х1000х400	ТТ МВО-1,6МСВ-0,7П	шт		1
47	Мармит охлаждаемый н. ст. AISI 430 N=0,3кВт, 1ф, Габ.1200х750х850мм	НОР-1-1,2 / 07 ST	шт		2
"BIM-TECH SOLUTION" SRL		05/2021-1-TP.SU			Coala
					6

№ поз.	Наименования и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измер.	Масса един. оборуд.	Кол-во
48	Прилавок для кассы Габ.1200х750х900мм N=0.1 кВт	ПК-П СТ торговая сеть	шт		2
49	Мармит 2-х блюд под функц.емкости N=1.6кВт, 1ф, Габ.1200х700х850мм	н. ст. AISI 430 торговая сеть	шт		2
50	Мармит 1-х блюд (3 комфорки) N=1.6кВт, 1ф, Габ.1200х700х850мм	н. ст. AISI 430 торговая сеть	шт		2
51	Прилавок угловой, инертный	н. ст. AISI 430 торговая сеть	шт		2
52	Стол производственный Габ. 1100х500х850 мм н. ст. AISI 430	торговая сеть	шт		2
53	Стол для подносов Габ.1000х600х800 н. ст. AISI 430	торговая сеть	шт		3
54	Шкаф расстоечный Габ.500х700х1560 N=2.1кВт, 1ф	Hurakan HKN-XLT193	шт		1
55	Masa 2400х800х720h cu 8 scaune	торговая сеть	шт		10
56	Masa 2900х800х720h cu 10 scaune	торговая сеть	шт		4
57	Masa 4200х800х720h cu 16 scaune	торговая сеть	шт		1
58a	Камера холодильная, низкотемпературная V=15 м.куб.		шт		1
58b	Машина холодильная моноблочная Габ: 807х790х704 мм 1ф,N= 1.34кВт,	торговая сеть	шт		1
59a	Камера холодильная среднетемпературная типа ИПКС-033 V=18 м.куб.	+10 до - 5	шт		1
59b	Применяемый холодильный агрегат- моноблочный типа: MM 1 ф;N =1,15кВт; Габ: 807х790х704 мм	монтируется на высоте 1.800м	шт		1
60	Весы платформенные с диап. 3-150 кг Габ.400х600х1000мм N =0,08кВт;	БУ-3/150 торговая сеть	шт		1
61	Овощерезательная машина 3ф;N=0.37кВт,Габ :220х610х520 мм	Fimar la romagnola	шт		1
62	Мясорубка. 100кг/час Габ. в мм 200х445х400,220В,0,35 кВт	Gelme MEM 12C	шт		1
63	Весы порционные (не указаны на плане) Р=5кг;	CAS AD торговая сеть	шт		4
64	Ларь для хранения овощей (перфорированный) Габ.1000х500х850 сварной, нерж. сталь	ЛО-100/50	шт		1
65	Стеллаж для хранения и сушки поварского инвентаря Габ.1200х600х1600	торговая сеть н. ст. AISI 430	шт		1
66	Стерилизатор электрический для ножей Габ:460х130х380мм; Р=5кг; N =1,2кВт; t -90С;		шт		1
67	Зонт вытяжной 1000х1000х580	MBO-1,0 MCB-01х1,0 торговая сеть	шт		1
68	Слайсер (Италия) 220 В,N= 0,13 кВт;Габ: 420х400х490мм	Family 220 торговая сеть	шт		1
69	Весы электронные. Предел взвешивания 15 кг. 220В,0,1 кВт	торговая сеть	шт		1
70	Прилавок инертный	торговая сеть	шт		1
"BIM-TECH SOLUTION" SRL		05/2021-1-TP.SU			Coala
					7

N поз.	Наименования и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измер.	Масса един. оборуд.	Кол-во	
71	Тележка для перевозки котлов Габ:600x800x500-850мм;	(не указаны на плане) торговая сеть	шт		1	
72	Табурет поворотный(металлический) Габ.400x380x500 (не указаны на плане)	PRO INDUSTRIAL торговая сеть	шт		1	
73	Шкаф для чистого белья Габ. 500x450x2200мм	торговая сеть	шт		1	
74	Ларь для грязного белья Габ. 400x400x500мм Нерж.ст.	торговая сеть	шт		1	
75	Дозатор для жидкого мыла настенный(не указаны на плане)	торговая сеть	шт		5	
76	Держатель для бумажных полотенец настенный(не указаны на плане)	торговая сеть	шт		5	
77	Masa 3600x800x720h cu 12 scaune	торговая сеть	шт		4	
78	Masa 800x800x720h cu 2 scaune	торговая сеть	шт		1	
79	Masa 3700x800x720h cu 14 scaune	торговая сеть	шт		1	
"BIM-TECH SOLUTION" SRL		05/2021-1-TP.SU				Coala
						8

Specificatia utilajului la plan parter cota 0.000 si plan etaj 1 cota 3.600 (zona de studii)

<i>Nº</i>	Denumirea si caracteristicile tehnice ale echipamentelor si materialelor	Tip, model de echipament	Unitate de masura	Cantitate	Nota
80	Masa de birou 1200x800x750(h)	retea comerciala	bucati	24	
81	Scaunul profesorului 575x500x720(h)	retea comerciala	bucati	20	
82	Masa dubla p/u elevi (inaltime reglabila) 1200x500x700(h)	retea comerciala	bucati	267	
83	Scaun p/u elevi (inaltime reglabila) 380x420x420-720(h)	retea comerciala	bucati	534	
84	Tabla interactiva 78 1656x1260(h) ; USB	Promethean 78 ActivBoard 10 Touch	bucati	18	
85	Dulap-cutie p/u haine 400x460x1800(h) (16 despartiri / 1 dulap)	retea comerciala	bucati	19	
86	Dulap p/u mijloace didactice 1200x400x2350(h)	retea comerciala	bucati	58	
87	Calculator 220Bt ;N=0,3kBT	retea comerciala	bucati	22	
88	Fotoliu-sac d=860 "Relax Time Classic"	retea comerciala	bucati	4	
89	Puf-cub d=450; h=450 "Relax time"	retea comerciala	bucati	2	
90	Colt senzorial cu 2 coloane cu bule de aer d=180-200 h=2000, iluminare fata-verso, fire de fibra optica 700x700x300(h); ogkinda sigura 590x1690(h); 220BT, N=0.01kBT	retea comerciala	bucati	1	
91	Proiector (instalat de tavan) DLP; 3D 220BT	retea comerciala	bucati	1	
92	Masa de birou cu tumba 2000(2300)x700(900)x800(h)	retea comerciala	bucati	1	
93	Fotoliu de lucru 700x700x1000(h)	retea comerciala	bucati	5	
94	Scaun 575x500x750(h)	retea comerciala	bucati	38	
95	Dulap de birou 1200x600x2000(h)	retea comerciala	bucati	7	
96	Cuier mobil p/u haine	retea comerciala	bucati	6	
97	Masa p/u sedinte 3000x900x800(h)	retea comerciala	bucati	3	
98	Masa de studiu d=1000x700(h)	retea comerciala	bucati	1	
99	Scaun moale	retea comerciala	bucati	4	
100	Panou interactiv p/u cursuri de remediere 65" 1524x104x913(h), USB	retea comerciala	bucati	1	
101	Pian	retea comerciala	bucati	1	
102	Centru muzical	retea comerciala	bucati	1	
103	Masa 700x1200x700(h)	retea comerciala	bucati	1	
104	Pat medicinal 2000x740x850(h)	prod. individual	bucati	1	
105	Tumba 500x400x550(h)	retea comerciala	bucati	1	
106	Dulap 1000x400x1850(h)	retea comerciala	bucati	1	
107	Cintari electronic	retea comerciala	bucati	1	
108	Scaun cu 3 locuri carcas din metal	retea comerciala	bucati	10	
109	Imprimanta laser A3	retea comerciala	bucati	4	
110	Masa 900x700x800(h)	retea comerciala	bucati	3	
111	Frigider 600x600x1500(h) p/u pastrarea medicamentelor	retea comerciala	bucati	1	
"BIM-TECH SOLUTION" SRL		05/2021-1-TP.SU			Coala
					9