

Proiect de executie

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)

05/2021-1-PG



Borderou compartimentelor de baza al desenelor de lucru al Volumului 1.
"Materiale generale ale terenului de constructie"

Indicatii	Denumire	Nota
02/2020-0-PG	Plan general	Album 0-1
02/2020-0-OLC	Organizarea lucrarilor de constructie	Album 0-2
02/2020-0-REAC	Rețele de apă și canalizare exterioare	Album 0-3
02/2020-0-AEF	Alimentare cu energie electrica	Album 0-4

TABELUL DOCUMENTELOR DE REFERIRE SI ANEXATE

Marcare	Denumire	Nota
Documente de referire		
ГОСТ 6665-91	Piatra de bordura din beton	
ГОСТ 17608-2017	Dale din beton	
T.P.310-5-4	Urna , tip II	foaia AC-34
серия 3.017-1, выпуск 0	Ограждения площадок и учасмтков	ворота, калитка тип ВМ1Б, h=1.6м

Перечень определяющих этапов строительных работ

- Разбивка красных линий пристройки, подпорной стенки и проездов.
- Демонтаж асфальтобетонного покрытия. Карчевка пня.
- Планировка площадки : устройство выемки в юго-западной части лица.
- Проверка работ по выполнению благоустройства территории.

Desenele de executie sunt elaborte in corespunde cu normile si regulile in vigoare si asigura criteriile principale ale calitatii, reglementate de legea privind calitatea in constructii:

B - siguranta in exploatare

C - siguranta la foc

D - igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului

Pe terenul examinat alunecarile de teren lipsesc.

Specialist principal

[Signature]



Brailov S.

Borderoul al desenelor de lucru a setului de baza 05/2021-0-PG. Plan general

Plansa	Denumirea	Note
1	Date generale.	
2	Plan general. Sc 1:500. PPlan de situatie Sc 1:2000	
3	Plan de trasare. Sc 1:500	
4	Plan sistematizare pe verticala. Sc 1:500	
5	Plan maselor de pamint. Sc. 1:500	
6	Plan de amenajare a teritoriului. Sc 1:500	
7	Borderou volumelor de lucrarii. Constructii si tipuri de imbracaminte	
8	Plan de amplasarea a elementelor de amenajare supuse demontarii. Sc.1:500	
9	Plan puturilor care se reconstruiesc. Sc. 1:500	

Instructiuni generale

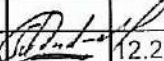
- Proiectul de executie este elaborat in baza certificatului de urbanism № 784/21 din 29 noiembrie 2021 si temei pentru proiectare.
- Ridicarea topografica este executata de carte firma SC "GEOVANMAX" SRL in octombrie 2021. Sistemul de cote - Baltic, sistemul de coordonate - Moldref-99.
- Prospectiunile tehnico-geologice sunt executate de firmei "BASREGAL" SRL in octombrie 2021

Verificator de proiecte 047
Modîrcă Vladimir
Domeniile A.1,2,3,4
Nr. de inregistrare a avizului 012-2022
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026



Certificat seria 2019-P № 0356 din 09.10.2019

Sp. princ. Certificat seria 2019-P nr. 0399 din 23.10.2019

Beneficiar <u>DETS, sec. Botanica</u>						05/2021-0-PG				
						Bloc de studii si cantina la Liceul Teoretic "Iulia Hasdau" str. Titulescu,18 mun. Chisinau (P+1E)				
Mod.	Nr part.	Plansa	Nr. doc	Semn.	Data					
Director		Condrea Iu.			12.21	Materiale generale ale terenului de construcție		Stadia	Plansa	Planse
Manager		Ambrozeac V.			12.21			PE	1	9
A.S.P.		Ambrozeac V.			12.21	Date generale		S.C. "BIM-Tech Solution" SRL or. Chisinau		
Sp.princ.		Brailov S.			12.21					
Elaborat		Brailov S.			12.21					

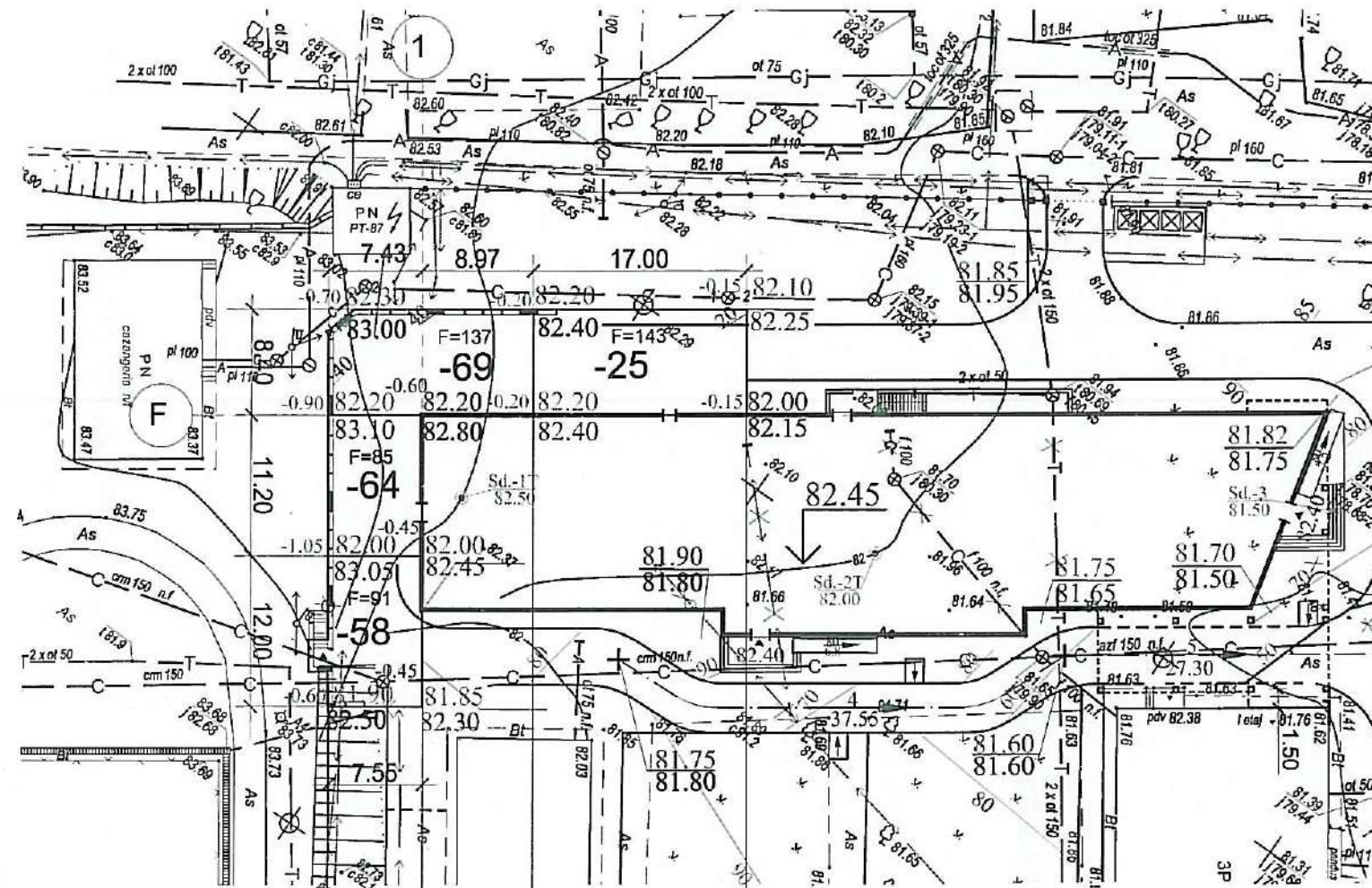


Format A3

COMPASARE TERASAMENTILOR

Denumirea lucrarilor si cantitea de pamint Наименование работ и объемов грунта	Contitatea, m3	
	Rambleu (+)	Debleu (-)
1. Nivelarea teritoriului 1. Планировка территории	-	216
2. Pamint in exces din executarea : 2. Избыточный грунт от устройства :	-	-
a) Excavatia groapei de fundatie a) Устройство котлована под щебеночную подушку	-	5670
b) albiei sub imbracamintea rutiera si trotuarilor b) корыта под дорожное и тротуарное покрытие	-	481
3. Umplerea timpanilor groapei de fundatie pina la nivelul inferior a pardoselilor 3. Обратная засыпка пазух котлована и под полы (суглинки)	1983	-
4. Coeficientul de compastare C=1.12 4. Коэффициент уплотнения K=1.12	238	-
Total: Итого:	2221	6367
5. Surplusului de pamint 5. Избыток грунта		6367
6. Excavatia pernei din pietris 6. Устройство щебеночной подушки	1593	

- Избыток грунта, при рытье котлована под щебеночную подушку, в объеме 6147м³ необходимо вывезти на расстояние до 20км, а 220м³ растительного грунта уложить в отвал для использования при устройстве газонов. (Грунт не пригоден для обратной засыпки по геологическому заключению).
- Недостаток грунта (суглинка) в объеме 2221м³, для засыпки пазух котлована и засыпки под полы подвала необходимо завести из карьера, расположенного на расстоянии 20км.
- Объемы земляных работ уточняются в сметной части проекта.
- Недостаток щебня для устройства щебеночной подушки в объеме 1593м³ необходимо завести из карьера, расположенного на расстоянии 20км.
- Засыпка пазух котлована производится слоями 0.25м с уплотнением до достижения плотности скелета сухого грунта 1.65т/м³, с обязательным контролем плотности грунта в лабораторных условиях по ГОСТ 22733.
- Приемка работ возведения насыпи сопровождается составлением актов освидетельствования скрытых работ в соответствии со СНиП 3.02.01-87, СНиП 45.13330.2012 и CPF.01.02-2008.



Total, m3	Rambleu(+)	-	-	-	Total, m3	-
	Debleu (-)	-122	-69	-25		-216

Semne conventionale

-0.45	82.00	←	cota de proiect
-64	82.45	←	cota inbracamintei reliefului
			volumul lucrarilor (-debleu)
			volumul lucrarilor

Verificator de proiecte 047
Modîrcă Vladimir
Domeniile A.1,2,3,4
Nr. de inregistrare a avizului 012-2022
Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

05/2021-0-PG					
Bloc de studii si cantina la Liceul Teoretic "Iulia Hasdau" str. Titulescu, 18 mun. Chisinau (P+1E)					
Mod.	Nr. part.	Planşa	Nr. doc.	Semn.	Data
A.S.P.		Ambrozeac V.			12.21
Sp. princ.		Brailov S.			12.21
Elaborat		Brailov S.			12.21
Materiale generale ale terenului de constructie					
Faza					
PE					
Planşa					
5					
Planşele					
Plan maselor de pamint. Sc. 1:500					
S.C. "BIM-Tech Solution" SRL					

Инв.Подп.	Подп. и дата	Взамен инв. N
-----------	--------------	---------------

Plan de situatie. Sc. 1:2000



Obiectivul proiectat

LEGENDA CLADIRILOR SI CONSTRUCTIILOR

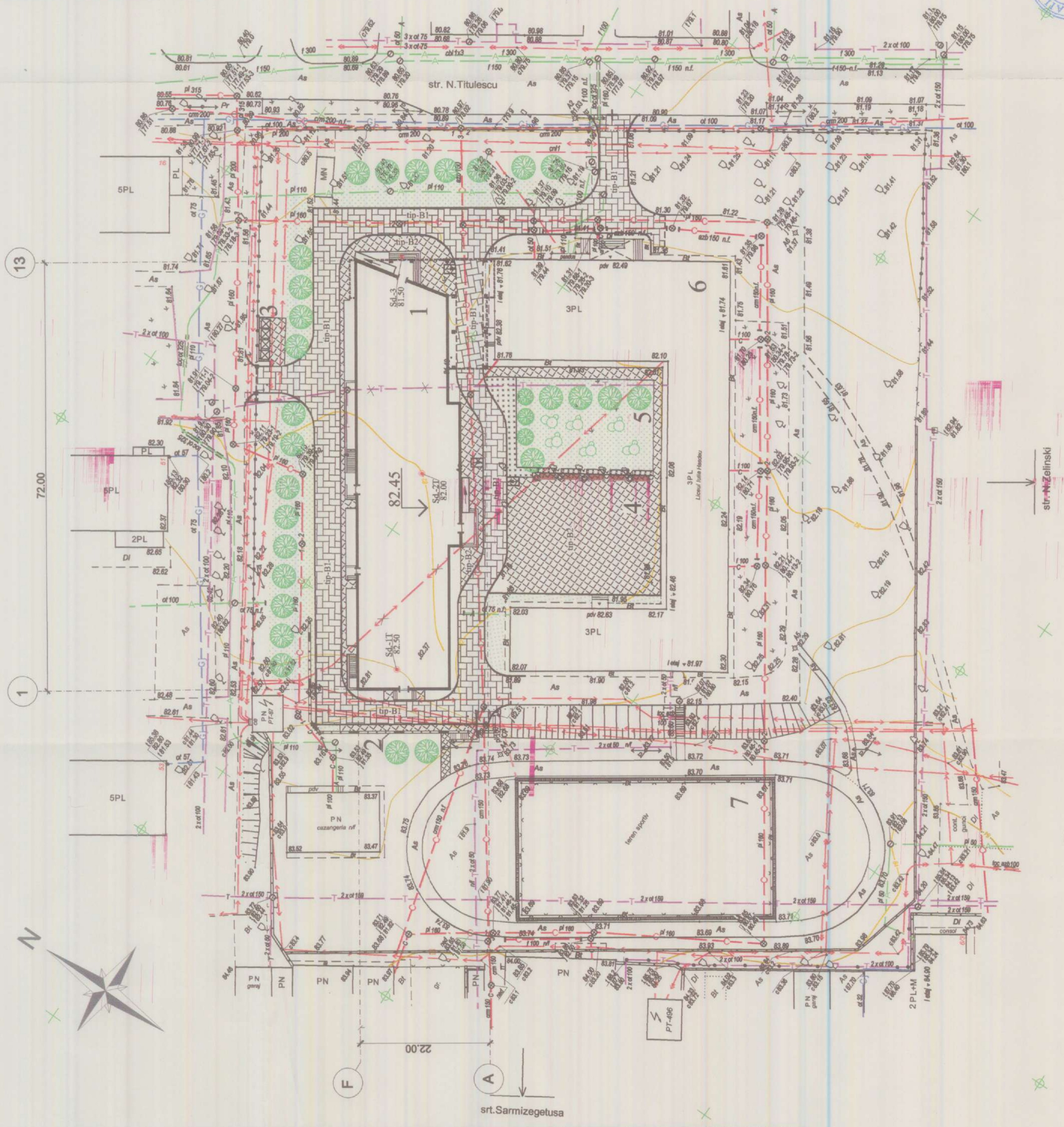
Nr.poz. pe PG	Denumire	Nota
1	Bloc de studii si cantina (S+P+1E)	proiect ind.
2	Zid de sprijin	proiect ind.
3	Terenul pentru containere de gunoi	teren deschis
4	Terenul principal	teren deschis
5	Zona sporturilor verzi	teren deschis
6	Cladirea leului teoretic Iulia Hasdeu (P+2E)	existent
7	Terenul sportiv	existent

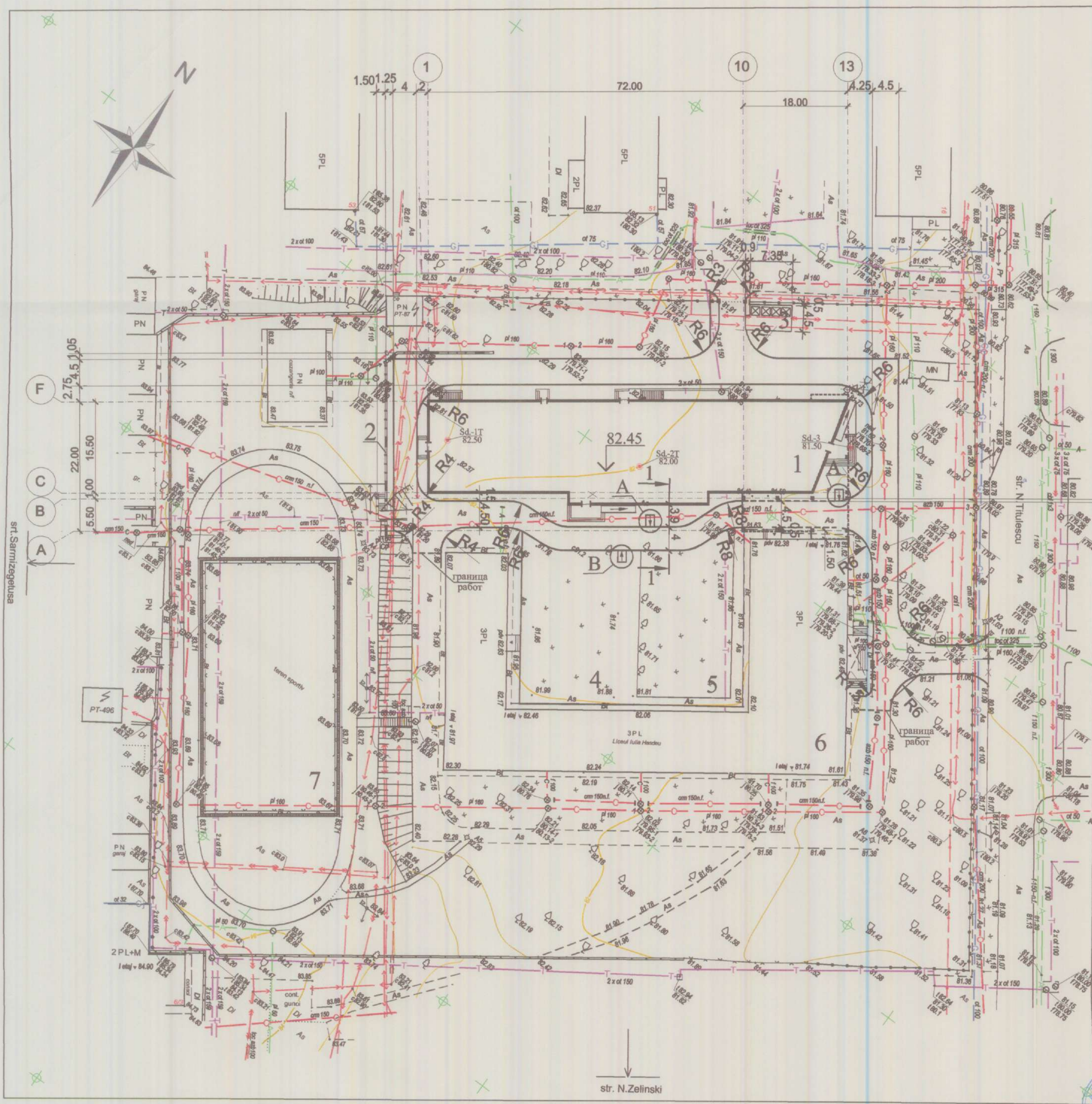
SEMNE CONVENTIONALE

- Placa de beton pentru drumuri
- Placa de beton pentru trotuar
- Răsadnita (Trandafir)
- Peluză simplă
- Artar cu frunze de frasin
- Pin
- Tufis-Spirea Vangutta-plantare in grup

Verificator de proiecte 047
Modifică Vladimir
Domeniile A.1.2.3.4
Nr. de înregistrare a arhitectului 018.2022
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

05/2021-0-PG	Bloc de studii si cantina la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chişinău (S+P+1E)	
Mod.	Nr. part. Planşa	Nr. doc. Samm.
A.S.P.	Ambrozeac V.	Brailov S.
P.2. Sp. pinc.	Brailov S.	Brailov S.
Nr. Elaborat	B.3.3	B.3.3
Materiale generale ale terenului de constructie		Faza Planşa Planşe
Plan general. Sc. 1:500		PE 2
Plan de situatie. Sc. 1:2000		S.C. "BIM-Tech Solution" SRL





LEGENDA CLADIRILOR SI CONSTRUCTIILOR

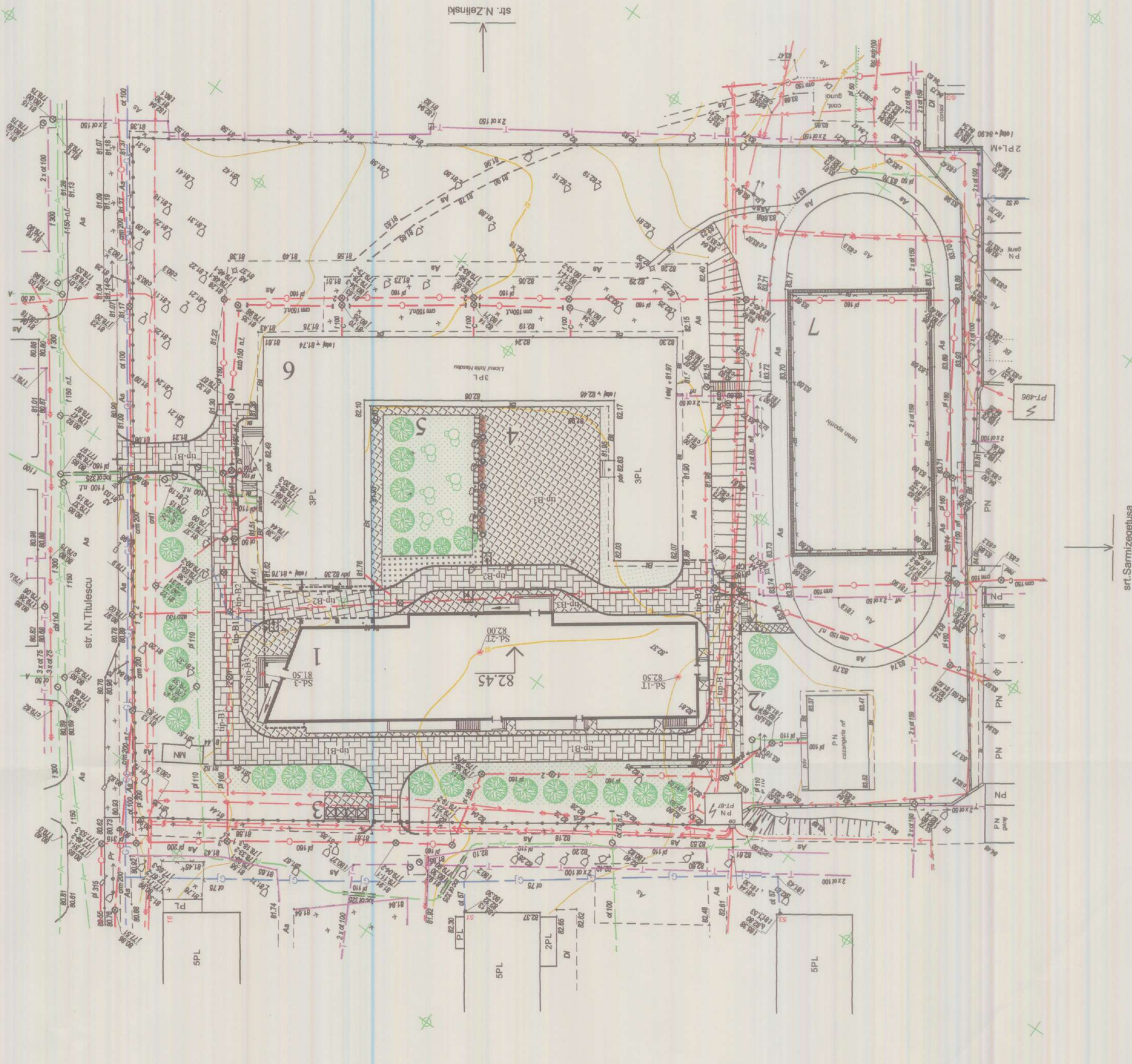
Nr.poz. pe PG	Denumire	Nota
1	Bloc de studii si cantina (S+P+1E)	proiect ind.
2	Zid de sprijin	proiect ind.
3	Terenul pentru containere de gunoi	teren deschis
4	Terenul principal	teren deschis
5	Zona spatiilor verzi	teren deschis
6	Cladirea liceului teoretic Iulia Hasdeu (P+2E)	existent
7	Terenul sportiv	existent

1. Оси здания учебного блока со столовой привязаны к границам стен существующего здания лица, поз.6.
 Дороги и соору/жение подпорной стенки привязаны к осям проектируемого учебного блока со столовой, поз.1.

Verificator de proiecte 047
Modirca Vladimir
 Domeniile A.1.2.3.4
 Nr. de inregistrare a avizului 012-2022
 Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

Сечение 1 - 1 и узлы "А" ; "В" даны на листе PG-8

05/2021-0-PG					
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.	Nr part.	Planșa	Nr. doc	Semn.	Data
A.S.P.	Ambrozeac V.				12.21
Sp. princ.	Brailov S.				12.21
Elaborat	Brailov S.				12.21
Materiale generale ale terenului de constructie				Faza	Planșa
				PE	3
Plan de trasare. Sc. 1:500				S.C. "BIM-Tech Solution" SRL	



srt. Samizgetusa

LEGENDA CLADIRILOR SI CONSTRUCTIILOR

Denumire	No poz. pe PG			
		proiect ind.	proiect ind.	teren deschis
Bloc de studii si cantina (S+P+1E)	1			
Zid de sprijin	2			
Terenul pentru containere de gunoi	3			
Terenul principal	4			
Zona spatiilor verzi	5			
Cladirea leceului teoretic Iulia Hasdeu (P+2E)	6			
Terenul sportiv	7			

SEMNNE CONVENTIONALE

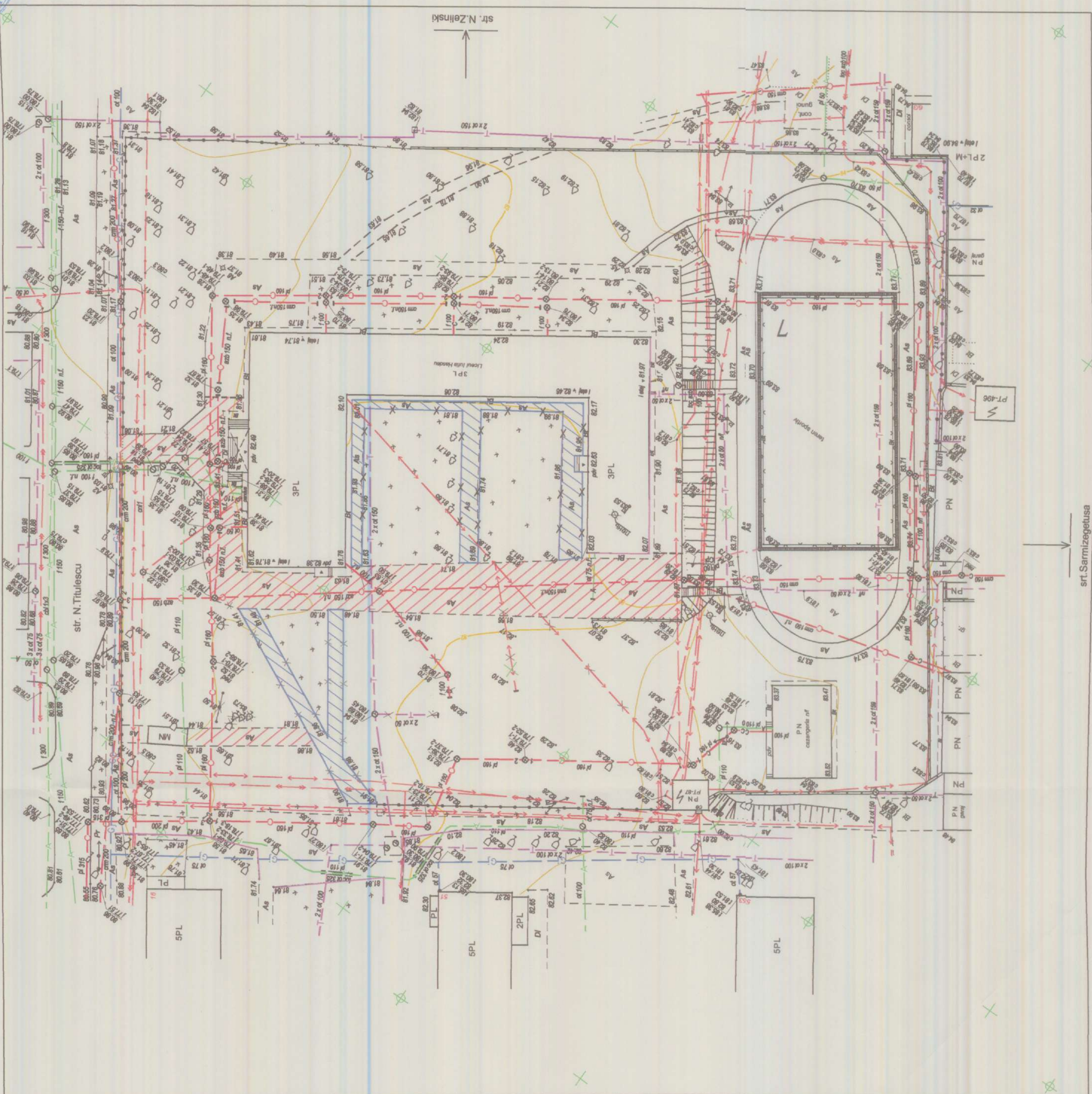
- Dale din beton pentru drumuri
- Linie hotarelor dintre tipurile de acoperire
- Dale din beton pentru trotuar
- Rasadnita (Trandafir)
- Peluza simpla
- Artar cu frunze de frasin
- Pin
- Tufts-Spirea Vanguita-plantare in grup

No	p/p	Denumirea speciei ori tipului elementului	Virsta anii	Numarul copacilor, buc.	Nota
1		Artar cu frunze de frasin	6	27	Rasad
2		Pin	6	3	Rasad
3		Tufts-Spirea Vanguita-plantare in grup	6	18	Rasad
4		Gazon din ierburii perene, (m²)		1100	

No	p/p	Denumirea	Cantitate	Nota
1		Banca, tip I, C-3a, plansa 29	5	TT 320-10
2		Uma pentru gunoi, tip II, plansa 34	5	TT 310-5-4

Verificator de proiecte 047
Domeniile A.1.2.3.4
012-2022
Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

05/2021-0-PG		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)		Faza	Planșa	Planșe
Materiale generale ale terenului de construcție		constituite		PE	6	
Plan de amenajare a terenului		Sc. 1:500		S.C. "BIM-Tech Solution" SRL		



05/2021-0-PG		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)		Materialele generale ale terenului de construcție		S.C. "BIM-Tech Solution" SRL	
Mod.	Nr. part.	Planșa	Nr. doc.	Semn.	Data	12.21	12.21
A.S.P.	Ambrzeac V.	Brailov S.	Brailov S.	Elaborat	Sc. 1:500	12.21	12.21
Plan de amplasarea a elementelor de amenajare supuse demontării							

Verificator de proiecte 047
• Modirca Vladimir
Domenile A.1,2,3,4
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

Строительный мусор, бетон и бетонный дорожный камень
вывезти на расстояние до 10км.

- Demantarea imbracaminte asfaltica a calilor de acces, H=0.10m

Demantarea imbracaminte asfaltica de trotuar

Defesarea copacilor

Defesarea ciolului de copac

Demantarea cablului electric

Demantarea retelelor de canalizare

Demantarea rețelor termice

Demantarea bordure pentru drum

Demantarea bordure pentru trotuare

Denumire		U. M.	Cant.	Nota
Demantarea imbracaminte asfaltica a calilor de acces, H=0.10m		m ²	990	
Demantarea imbracaminte asfaltica a trotuar, H=0.50m		m ²	461	
Demantarea bordure pentru drum		m. l.	73	
Demantarea bordure pentru trotuare		m. l.	256	
Defesarea copacilor		buc.	6	
Defesarea ciolului de copac, Ø 1.0m		buc.	1	
Demantarea zid de sprijin		m ²	5.4	
Demantarea terpelor din beton monolit		m ²	1.05	
Demontaj stupenilor iz monolitului de beton		m ²		

BORDEROU VOLUMELOR DE LUCRARI