

STRĂPUNGERI TERNE: Coluire necesară pentru specialități de instalații vor avea forma circulară și se vor executa prin carotare și nu prin desfacere.

Prevederi planșee prefabricate:
Solul dimensiuni max 25x25 cm (asfelul încat doar o bara sa fie taiata
dupa ambele directii) - conform planșelor barele sunt dispuse la 15 cm
distanță după ambele directii.
Dimensiune min fata de marginile/pente - min. 15 cm, (asfel încat sa
ramana min. o bara intreaga)
Distanța intre goluri no - min. 3x diametrul golului

Prevederi planșee monolitice:
Aceleasi ca si la planșele prefabricate.
Se pot realiza si goluri mai mari (max. 40x40) - nu este necesar sa
circuleze), respectandu-se distanta de 3x latime gol intre golurile noi, si
obligatoriu vor trebui bordate cu fibre/ lamele de carbon conform propunerii
proiectant de specialitate rezistentă.

**Atentie în cazul tuturor străpungerilor, poziția finală a golurilor se vor stabili la fata
locului după ce se vor identifica prin metode destructive pozițiile barelor de armatura
existente. Identificările de armatură se vor documenta cu poze, în grija constructorului.**

REALIZARE SISTEM DRENAJ - CONDITII TEHNICE
Tubul de dren va avea o panta de 0,5-1% care va fi asigurată prin sapa de pară.
Geotextilul, 150g/m², montat cu suprapuneri si cu acoperire la margini în jurul
tubului drenaj, și în jurul filtrului de dren: pietriș monogranular compactat 8/32,
inclusiv accesori de prindere, cu suprapuneri de 20 cm. Se va asigura umplutura
peste dren cu permeabilitate bună la apă, fără moloz, fără elemente de construcții,
compactat controlat la fiecare 10 cm cu mai de mana până la grad de compactare
95%. Sistemul este decorat mai pe larg în proiectul de specialitate instalații sanitare și
canalizare.

1. Se va sapa în tranșeane de maxim 5 m lungime de o dată. Săparea următorului
tronsoan adiacent se va începe DUPĂ finalizarea compactării umpluturii în totalitate
conf. pct. 3 din prezenta listă. Prin grija constructorului, finalizarea unui tronsoan se
documentează cu poze realizate la fiecare tronsoan.
2. Nu se pot sapa două tranșeane adiacente de o dată. Se vor lăsa minim 2 tranșeane
nedesărate câte din fiecare, între cele unde se lucrăază.
3. Umplutura trebuie să fie permeabilă la apă, fără moloz, fără elemente de
construcție, cu compactare pe straturi de 10-20 cm grosime, cu minim 95% grad de
compactare. Compactarea se va face manual, pentru a nu induce vibrații clădirii.
4. Se va sapa în perioade sărace de precipitații, doar până la adâncime menționate.
Se vor folosi sprinzări unde se constată necesar.
5. În munt un caz nu se va sapa sub cotele indicate în plan, sau sub cota inferioară a
blocurilor de fundare și a grinzilor de fundare!
6. În caz de neconcordanță între situația de pe teren și cele de pe planșe, inclusiv în
cazul în care se constată umplutură sub cota drenului propus, SE VA SOTA
LUCRĂRILE și se va anunța în scris proiectantul general, proiectantul de specialitate
rezistență și instalații dren, și geotehnicianul legat de situația întâlnită, inclusiv
localizarea pe baza avizelor și documentare cu poze.
7. La executarea lucrărilor se va respecta obligatoriul prevederilor de protecția muncii.

LEGENDĂ

Existent

- Stâlpi din beton armat, clasă C0(CA1)/ A1
dimensiuni variabile, R 120
- Pereți portanți din zidărie de cărămidă,
clasă C0(CA1)/ A1
grosimi variabile 30-53 cm, min. REI 240
- Pereți neportanți din zidărie de cărămidă,
interiori, clasă C0(CA1)/ A1
grosimi variabile 16-35 cm, EI 240
- Pereți neportanți, interiori, din zidărie de
cărămidă, clasă C0(CA1),
grosimi variabile 10-15 cm, EI 120

Propus

- Pereți despărțitori, neportanți, din zidărie de
cărămidă, clasă C0(CA1)/ A1, pentru delimitare
Casa scări și Depozit
grosime 20 cm, EI 240
- Încălzire goluri cu cărămidă GVP, conform proiect
rezistență
clasă C0(CA1)/ A1
grosime variabilă, REI/ EI 240
- Sistem izolare fațadă nesolicitată, cu vată
minerală:
-izolație termică vată bazaltică, dublă densitate,
grosime: 15; 20 cm
-Tencuială decorativă silicoanică, cu hidrofobieitate
ridicăată, elastică, rezistență la impact și la factori
atmosferici
-min. clasă A2-s1,d0/ C0(CA1)
- Sistem izolare fațadă rezistent la impact, cu vată
minerală:
-izolație termică vată bazaltică, dublă densitate,
grosime: 15; 20 cm
-Tencuială decorativă elastomerică armată cu o
combinație de fibre de carbon, sticlă și
poliuretamilă, flexibilă și rezistență la impact
mecanic superior
-min. clasă A2-s1,d0/ C0(CA1)
- Sistem izolare fațadă rezistent la impact, cu silicat
de calciu:
-izolație term. din silicat de calciu-similar cu BCA,
grosime:10;15 cm
-Tencuială decorativă silicoanică, cu hidrofobieitate
ridicăată, elastică, rezistență la impact și la factori
atmosferici
-min. clasă C0(CA1)/ A1

- Traseu evacuare
- Stingător portabil cu pulbere
tip P6, poziționat la h=1.40
m față de pardoseală
- Stingător portabil cu CO2 tip G5,
poziționat la h=1.40 m față de
pardoseală
- Elemente propuse
- Elemente demolate

NR UTILIZATORI

- Total: 395 persoane**
- Corp - Școala - săli de clasă - total 364 elevi**
- într-o sală de clasă vor fi maxim 30 de persoane (28
elevi și 2 profesori)
- cancelarie maxim 25 profesori
- loc de luat masa maxim 41 elevi
 - Corp - Sală de festivități**
- în sala multifuncțională vor fi maxim 115 persoane
(include și persoanele de pe scenă, unde nu vor fi mai
multe de 30 de utilizatori)
 - Corp - Sală sport**
- pentru orele de sport ale elevilor vor fi 2 clase, deci
maxim 60 de persoane
- pentru activități cu alte scopuri vor fi în total maxim 125
persoane
 - Corp - Vestiar**
- maxim 65 persoane care sunt aceeași utilizatori din
sala de sport
 - Corp - Centrală termică**
- prezența oamenilor este întâmplătoare, fiind vizitată de
cel mult 8 ori pe schimb pentru verificări

În spațiile cu suprafețe mai mici, de exemplu Vestiare, Sală profesori sport, Camera profesori etc., numărul
maxim de utilizatori va fi sub 30 de persoane. Numărul de
persoane în acele încăperi va fi conform amenajarea
spațiului respectiv.

Arie construită la sol situație propusă	Suprafață
Arie construită propusă - Centrală termică parter	66.34
Arie construită propusă - Sală de festivități parter	385.13
Arie construită propusă - Sală sport parter	571.58
Arie construită propusă - Școala - săli de clase parter	443.70
Arie construită propusă - Vestiar parter	113.10
	1,579.85 m²

1,29,49.88 m ²		
Arie construită desfășurată situație propusă		
Clădire conform CF	Denumire	Suprafață
C1	Arie construită propusă - Sală sport parter	571.58
		571.58 m²
C2	Arie construită propusă - Centrală termică parter	66.34
		66.34 m²
C3	Arie construită propusă - Vestiar etaj 1	112.92
	Arie construită propusă - Vestiar etaj 2	118.89
	Arie construită propusă - Vestiar parter	113.01
	Arie construită propusă - Vestiar subter	111.18
		456.08 m²
C4	Arie construită propusă - Sală de festivități parter	385.13
	Arie construită propusă - Sală de festivități subter	84.91
		470.03 m²
C5	Arie construită propusă - Școală - săli de clase etaj 1	435.79
	Arie construită propusă - Școală - săli de clase etaj 2	435.79
	Arie construită propusă - Școală - săli de clase etaj 3	435.79
	Arie construită propusă - Școală - săli de clase etaj 4	32.38
	Arie construită propusă - Școală - săli de clase etaj 5	34.26
	Arie construită propusă - Școală - săli de clase etaj 6	435.79
	Arie construită propusă - Școală - săli de clase etaj 7	1,826.05 m ²
	Arie construită propusă - Școală - săli de clase etaj 8	3,390.09 m²