

Štúdie realizovateľnosti k zovšeobecniteľným typickým riešeniam základných škôl

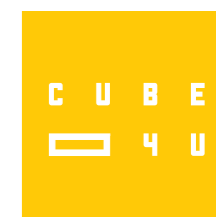
autorský kolektív :
Mgr. M. Kokta, MBA
Ing. P. Brisuda
Ing.arch. Z.Kandra Lonská
Ing.arch. R. Progner
Ing.arch. V.Talaš
Ing.arch. R.Toman

Investor : **Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky, Stromová 1, 813 30 Bratislava** ■ Zhotoviteľ : **C U B E 4 U s.r.o.**



CELKOVÝ ZOZNAM - ZÁKLADNÉ ŠKOLY		
č.výkr.	Názov výkresov	Mierka
00.1	.	
00.2	Zoznam výkresov	
00.3	Sprievodná správa (1)	
00.4	Sprievodná správa (2)	
00.5	Sprievodná správa (3)	
00.6	Sprievodná správa (4)	
1.00	Š1 - JEDNOLINEÁRNY TYP	
1.01	Š1 / Schémy	
1.1.1	Zoznam výkresov Š1A1	
1.1.2,+alt	Pôdorys 1.NP Š1A1	1:200
1.1.3	Rezy Š1A1	1:200
1.1.4	Pohľady Š1A1	1:200
1.1.5	Pôdorys strechy Š1A1	1:200
1.1.6	Vizualizácia - ploché strechy, fasádna omietka, drevený obklad Š1A1 + J + T	
1.1.7	Vizualizácia alt - šikmé strechy, fasádna omietka, drev.obklad Š1A1 + J + T	
1.1.8	Vizualizácia alt- šikmé strechy, drevený a tehlový obklad Š1A1 + J + T	
1.2.1	Zoznam výkresov Š1C2	
1.2.2	Pôdorys 1.NP,2.NP Š1C2	1:200
1.2.3	Rezy, Pohľady Š1C2	1:200
1.2.4	Pôdorys strechy 1.NP,2.NP Š1C2	1:200
1.2.5	Vizualizácia - kmeňová učebňa - 1.stupeň	
1.3.1	Zoznam výkresov Š1B1	
1.3.2	Pôdorys 1.NP Š1B1	1:200
1.3.3	Rezy,Pohľady Š1B1	1:200
1.3.4	Pôdorys strechy Š1B1	1:200
1.3.5	Vizualizácia - kmeňová učebňa - 2.stupeň	
1.4.1	Zoznam výkresov Š1B2	
1.4.2	Pôdorys 1.NP, 2.NP Š1B2	1:200
1.4.3	Rezy,Pohľady Š1B2	1:200
1.4.4	Pôdorys strechy Š1B2	1:200
2.00	Š2 - DVOJLINEÁRNY TYP	
2.01	Š2 / Schémy	
2.1.1	Zoznam výkresov Š2C1	
2.1.2	Pôdorys 1.NP Š2C1	1:200
2.1.3	Rezy,Pohľady Š2C1	1:200
2.1.4	Pôdorys strechy Š2C1	1:200
2.2.1	Zoznam výkresov Š2C2	
2.2.2	Pôdorys 1.NP Š2C2	1:200
2.2.3	Pôdorys 2.NP Š2C2	1:200
2.2.4	Rezy, Pohľady Š2C2	1:200
2.2.5	Pôdorys strechy Š2C2	1:200
2.2.6	Vizualizácia vnútroblok - fasádna omietka, kompozitné panely Š2C2	
2.2.7	Vizualizácia vnútroblok - tehlový obklad, kompozitné panely Š2C2	
2.2.8	Vizualizácia Š2C2	

3.00	Š3 ÁTRIOVÝ TYP	
3.01	Š3 / Schémy	
3.1.1	Zoznam výkresov Š3A1	
3.1.2	Pôdorys 1.NP Š3A1	1:200
3.1.3	Rezy,Pohľady Š3A1	1:200
3.1.4	Pôdorys strechy Š3A1	1:200
3.2.1	Zoznam výkresov Š3C1	
3.2.2	Pôdorys 1.NP Š3C1	1:200
3.2.3	Rezy, Pohľady Š3C1	1:200
3.2.4	Pôdorys strechy Š3C1	1:200
3.3.1	Zoznam výkresov Š3C2	
3.3.2	Pôdorys 1.NP Š3C2	1:200
3.3.3	Pôdorys 2.NP Š3C2	1:200
3.3.4	Rezy, Pohľady Š3C2	1:200
3.3.5	Pôdorys strechy Š3C2	1:200
3.3.6	Vizualizácia - interiér - pohľad do átria Š3C2	
3.3.7	3D model - plochá strecha, tehlový obklad, kompozitné panely Š3C2	
3.3.8	3D model - plochá strecha, fasádna omietka, drevený obklad Š3C2	
3.4.1	Zoznam výkresov Š3C2	
3.4.2	Pôdorys 1.NP Š3C2	1:200
3.4.3	Pôdorys 2.NP Š3C2	1:200
3.4.4	Rezy, Pohľady Š3C2	1:200
3.4.5	Pôdorys strechy Š3C2	1:200
4.00	Š4 - PAVILÓNOVÝ TYP	
4.01	Š4 / Schémy	
4.1.1	Zoznam výkresov Š4C2	
4.1.2	Pôdorys 1.NP Š4C2	1:200
4.1.3	Pôdorys 2.NP Š4C2	1:200
4.1.4	Rez,Pohľady Š4C2	1:200
4.1.5	Pôdorys strechy Š4C2	1:200
4.1.6	3D model - vegetač. strecha, fasádna omietka, drevený obklad Š4C2	
4.1.7	3D model - vegetač. strecha, drevený a tehlový obklad Š4C2	
5.0	J-T JEDÁLEN, TELOCVIČŇA	
5.1	Jedáleň	
5.2	Telocvičňa	



Sprievodná správa

Štúdia realizovateľnosti k zovšeobecniteľným typickým riešeniam ZŠ

Vstupné podklady pre návrh:

- Riešenie vychádzalo z predstavy ideálneho stavebného pozemku, bez potreby terénnych úprav
- S prístupnosťou všetkých inžinierskych sietí technickej infraštruktúry a optimálnej orientácie objektu

Návrh je :

- adaptovateľný na rôzne konštrukčné a technologické riešenia ako montovaný a murovaný variant
- adaptovateľný vzhľadom na potreby kapacity školy a to vertikálnym ako aj horizontálnym rozšírením stavby,
- adaptovateľný vzhľadom na strešnú konštrukciu
- adaptovateľný vzhľadom na fasádne riešenie
- adaptovateľný vzhľadom na technické riešenie pozostávajúce podľa potreby z :
 - rekuperácie, tepelného čerpadla, zásobníka tepla, zásobníka úžitkovej vody, fotovoltaických panelov, fototermických panelov, elektrického kotla, plynového kotla

Opis riešenia:

Základný modul 1.stupeň ZŠ	Š1A1
zastavaná plocha(podlažná)	cca 668 m ²
základných rozmerov	16,5 x 40,5 m
celková výška objektu	3,5 m
svetlá výška objektu	3,0 m
jednopodlažný objekt	cca 2338 m ³

variantne :

1-podlažné , 2-podlažné objekty
(možnosť nadstavby 3.np a 4.np)

šikmé strechy (krytina variabilná),
ploché strechy (aj vegetačné)
sklon strechy 10,9° resp. 19,26%
(závisí od poveternostných podmienok)
fasádna omietka
fasádne kompozitné panely
obklad drevený
obklad tehlový (lícové tehly)

Dispozičné riešenie:

Základný modul 1.stupeň ZŠ Š1A1

Hlavným vstupom – cez zádverie je prístupná chodba - **hlavný komunikačný priestor** - s integrovanou funkciou šatne, **hygienický uzol** (wc pre žiakov, wc imobilní a personál), **technická miestnosť** - kotol/tepelné čerpadlo, zásobník TUV , **vedenie školy** (kancelária riaditeľa, kancelária zástupcu riaditeľa a ekonomické oddelenie, kancelária psychológa, zborovňa s integrovanou funkciou dennej miestnosti, archívu prípadne šatne – uzamykateľné skrinky) a **kmeňové učebne + odborná učebňa**.

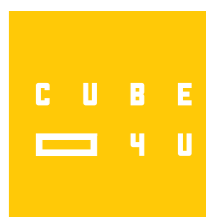
Vedľajší vstup - slúži ako východ na terasu/dvor areálu základnej školy, resp. ako únikový východ. Pri 2 - podlažnom objekte – únikové schodisko.

Každá trieda (cca 30 žiakov) je vybavená školským nábytkom, umývadlom.

Každý objekt bol navrhnutý tak, aby bolo možné prepojovacím krčkom pripojiť objekt jedálne, objekt telocvične, resp. pripojiť sa už k existujúcej základnej škole.

Možnosť nadstavby :

- 2. stupeň – zopakovanie dispozície tried a zborovne z 1.stupňa
- Úsek kancelárie riaditeľa , psychológa, ekonomického oddelenia / zástupcu riaditeľa – nahradiť kmeňovou učebňou
Wc blok s väčšou kapacitou , bez technickej miestnosti (rozmer wc bloku bez zmeny)



Opis riešenia:

Základný modul

zastavaná plocha(podlažná)
základných rozmerov
celková výška objektu
svetlá výška objektu
jednopodlažný objekt

J - jedáleň

cca 175 m²
16,5 x 10,0m + spojovací krčok
3,5 m
3,0 m
cca 613 m³

variantne :

1-podlažné

šikmé strechy (krytina variabilná),
ploché strechy (aj vegetačné)
sklon strechy 10,9° resp. 19,26%
(závisí od poveternostných podmienok)
fasádna omietka
fasádne kompozitné panely
obklad drevený
obklad tehlový (lícové tehly)

Základný modul

Spojovací krčok , spájajúci objekt školy s objektom jedálne, vedie **do hlavného priestoru jedálne**. Jedáleň nemá svoju vlastnú kuchyňu, iba **výdaj jedál** so svojim vlastným zázemím

J - jedáleň

Vstup výdaj – slúži pre externý personál výdajne jedál. Vstupná chodba , sklad termopotov, výlevka, kancelária so skrinkami pre odloženie odevu, wc a samotná výdajňa jedál, pri 2 – podlažnom objekte je v chodbe umiestnený stolový výťah pre vertikálny prenos jedla.

Opis riešenia:

Základný modul

zastavaná plocha(podlažná)
základných rozmerov
jednopodlažný objekt

T - telocvičňa

cca 802 m²
18,0 x 44,34m + spojovací krčok

variantne :

1-podlažné (s galériou)

šikmé strechy (krytina variabilná),
ploché strechy (aj vegetačné)
sklon strechy 10,9° resp. 19,26%
(závisí od poveternostných podmienok)
fasádna omietka
fasádne kompozitné panely
obklad drevený
obklad tehlový (lícové tehly)

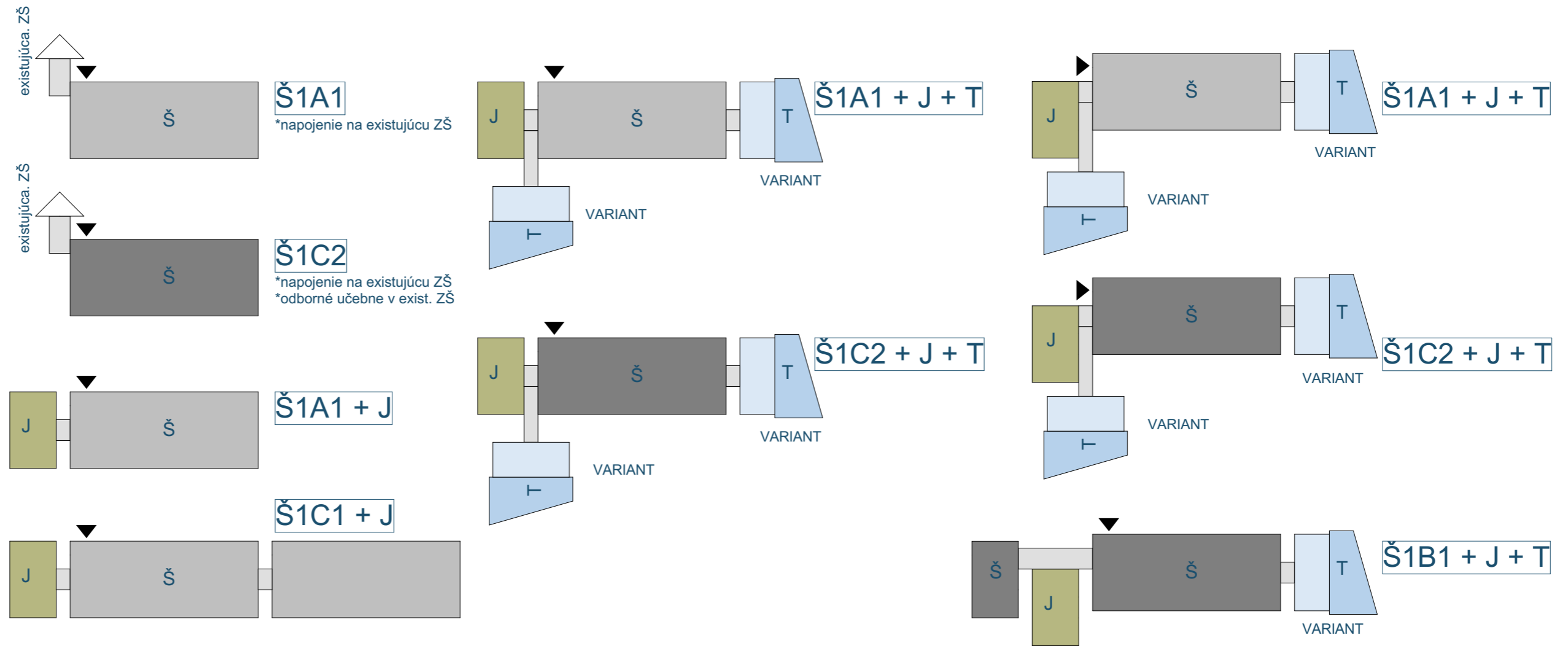
Základný modul

T - telocvičňa

Spojovací krčok , spájajúci objekt školy s objektom telocvične, vedie chodbou do **hlavného priestoru telocvične** cez hygienický uzol : šatne/wc žiakov, miestnosť upratovačky. Medzi hygienickým uzlom a telocvičňou je kabinet / ošetrovňa, sklad náradia – nad týmito priestormi je navrhnutá tribúna, prístupná schodiskom.

Š1 - JEDNOLINEÁRNY TYP

Š1 - - JEDNOLINEÁRNY TYP ZÁKLADNEJ ŠKOLY



LEGENDA:

FUNKCIA PAVILÓNU

- Š - ŠKOLA
- J - JEDÁLEŇ
- T - TELOCVIČŇA

TYP BUDOVY

- 1- JEDNOLINEÁRNY TYP ZÁKLADNEJ ŠKOLY
- 2- DVOJLINEÁRNY TYP ZÁKLADNEJ ŠKOLY
- 3 - ÁTRIOVÝ TYP ZÁKLADNEJ ŠKOLY
- 4 - PAVILÓNOVÝ TYP ZÁKLADNEJ ŠKOLY

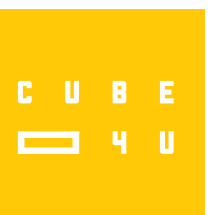
ORGANIZÁCIA ROČNÍKOV

- A ZÁKLADNÁ ŠKOLA PRE ROČNÍKY 1 až 4.
- B ZÁKLADNÁ ŠKOLA PRE ROČNÍKY 5 až 9.
- C ZÁKLADNÁ ŠKOLA PRE ROČNÍKY 1 až 9.

PODLAŽIE

- 1 1-PODLAŽNÝ OBJEKT
- 2 2-PODLAŽNÝ OBJEKT

- HLAVNÝ VSTUP Hlavný vstup do objektu
- VEDĽAJŠÍ VSTUP Vedľajší vstup do objektu
- TECH.MIESTNOSŤ Vstup - technická miestnosť



Š1A1

č.výkr.	Názov výkresov	Mierka
1.1.2,+alt	Pôdorys 1.NP Š1A1	1:200
1.1.3	Rezy Š1A1	1:200
1.1.4	Pohľady Š1A1	1:200
1.1.5	Pôdorys strechy Š1A1	1:200
1.1.6	Vizualizácia - ploché strechy, fasádna omiet...	
1.1.7	Vizualizácia alt - šikmé strechy, fasádna omi...	
1.1.8	Vizualizácia alt- šikmé strechy, drevený a te...	

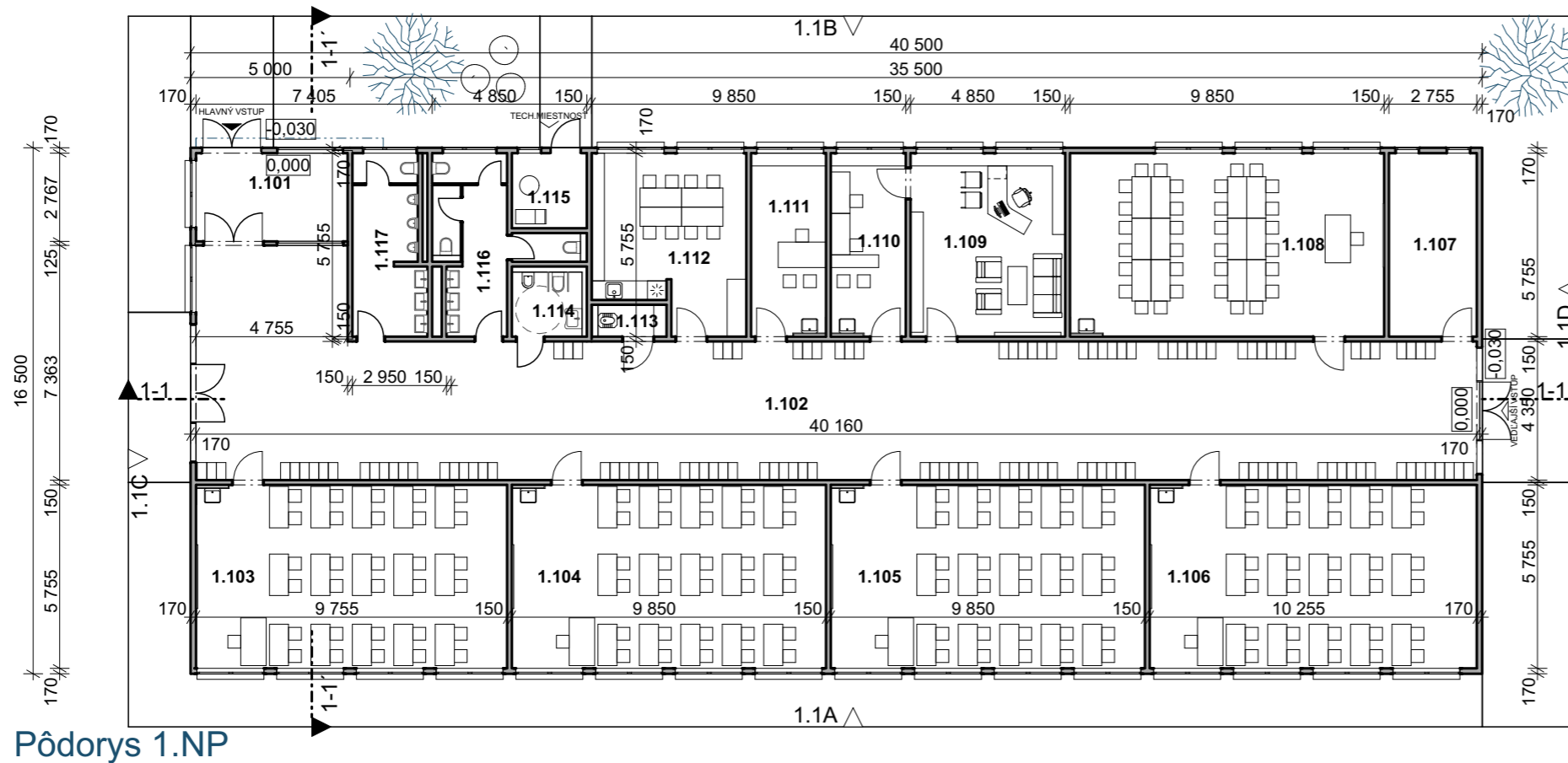


ZÁKLADNÝ MODEL



ALTERNATÍVA

ŠATŇA NA CHODBE - úspornejšie riešenie



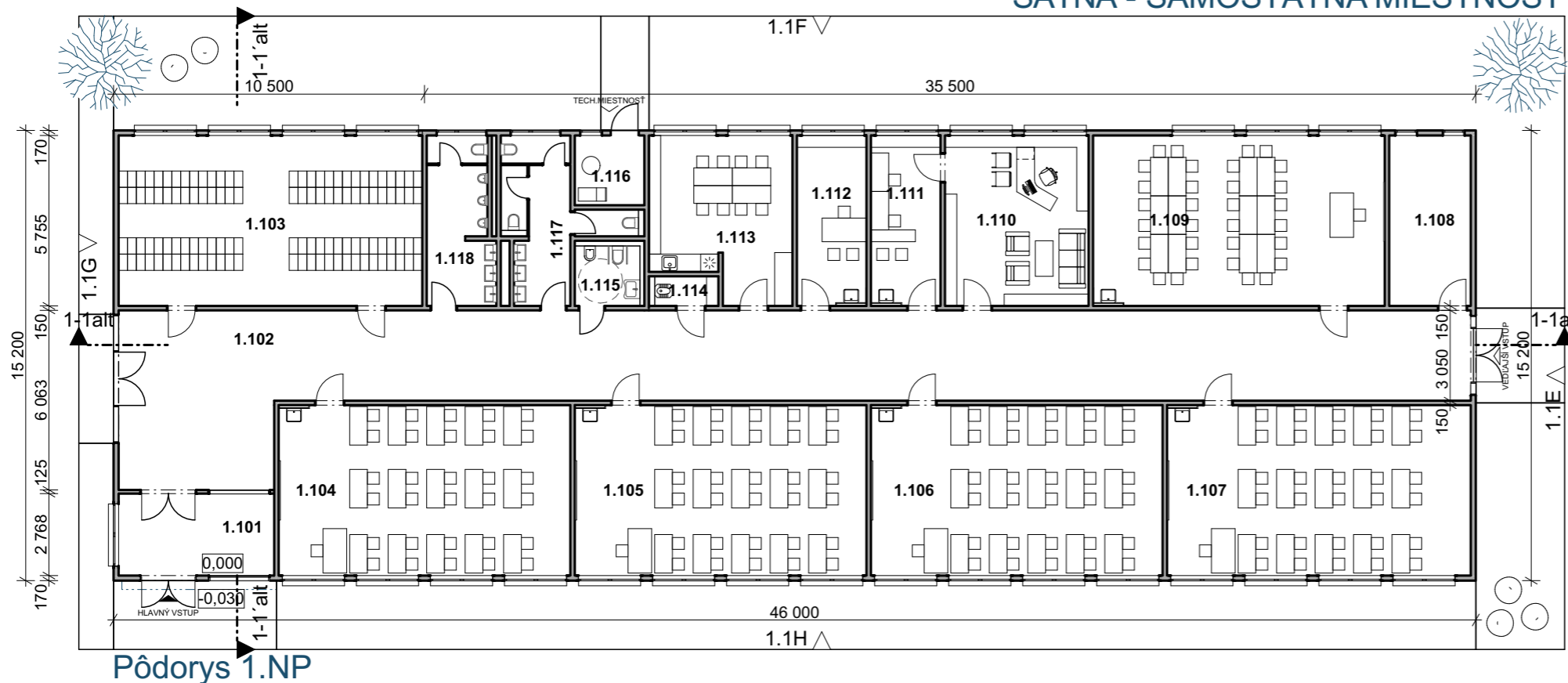
Š1A1 - 1.NP		
Č.	Názov miestnosti	Plocha (m ²)
1.101	zádverie	13,16
1.102	chodba	189,02
1.103	učebňa	56,14
1.104	učebňa	56,69
1.105	učebňa	56,69
1.106	učebňa	59,02
1.107	sklad	15,86
1.108	odborná učebňa	56,69
1.109	kancelária riaditeľa	27,91
1.110	kancelária zástupcu riaditeľa + ekonom. odd.	13,52
1.111	psychológ	13,52
1.112	zborovňa + denná miestnosť + archív	24,94
1.113	miestnosť upratovačky	2,15
1.114	wc imobilní+personál	4,46
1.115	technická miestnosť	5,53
1.116	wc Ž	14,54
1.117	wc M	12,33
	622,16 m²	

Zastavaná plocha 668,25m²
 Podlažná plocha 668,25m²

Š1A1 - 1.NP ALTERNATÍVA		
Č.	Názov miestnosti	Plocha (m ²)
1.101	zádverie	14,56
1.102	chodba	155,58
1.103	šatňa	59,02
1.104	učebňa	56,69
1.105	učebňa	56,69
1.106	učebňa	56,69
1.107	učebňa	59,02
1.108	sklad	15,86
1.109	odborná učebňa	70,53
1.110	kancelária riaditeľa	27,91
1.111	kancelária zástupcu riaditeľa + ekonomi. odd.	13,52
1.112	psychológ	13,52
1.113	zborovňa/denná miestnosť + archív	24,94
1.114	miestnosť upratovačky	2,15
1.115	wc imobilní+personál	4,46
1.116	technická miestnosť	5,53
1.117	wc Ž	14,46
1.118	wc M	12,35
	663,46 m²	

Zastavaná plocha 699,20m²
 Podlažná plocha 699,20m²

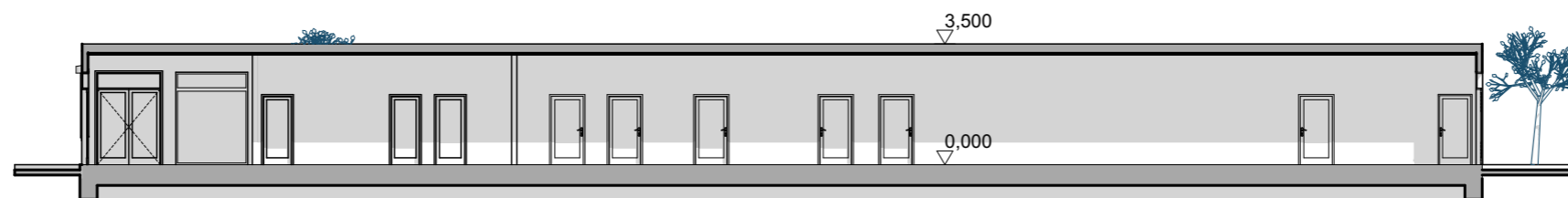
ŠATŇA - SAMOSTATNÁ MIESTNOSŤ



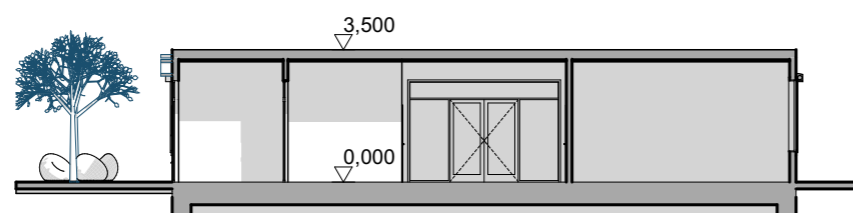
Zastavaná plocha rozdiel 30,95m² (v prospech umiestnenia šatní na chodbe)
 Podlažná plocha rozdiel 30,95m² (v prospech umiestnenia šatní na chodbe)

vysvetlivky:
 1.209 -
 1.209 - číslo poschodia
 1.209 - číslo pavilónu
 1.209 - číslo miestnosti

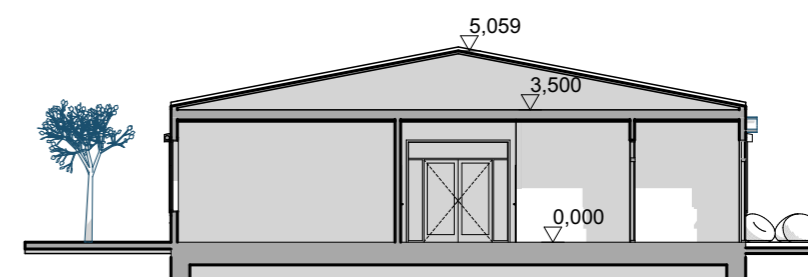
Rez 1-1



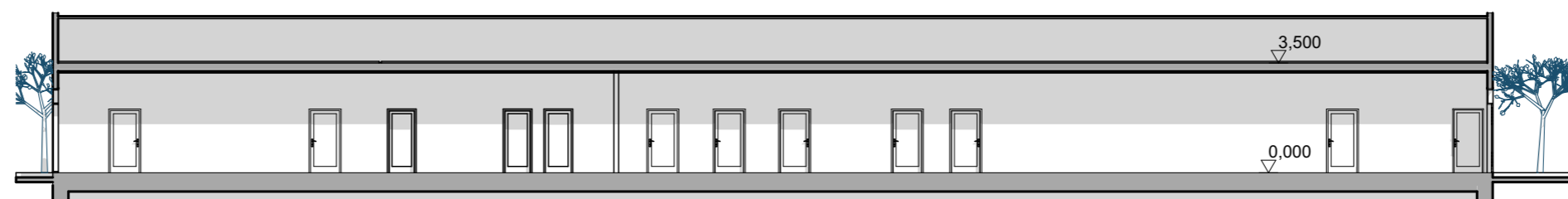
Rez 1-1'



Rez 1-1'alt



Rez 1-1alt



Pohľad 1-1A



Pohľad 1-1B



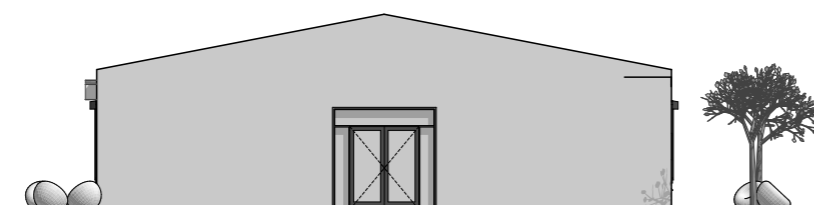
Pohľad 1-1C



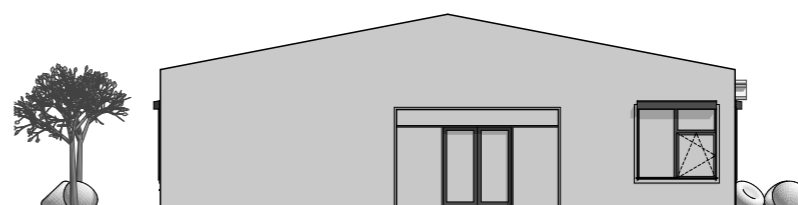
Pohľad 1-1D



Pohľad 1-1E



Pohľad 1-1G

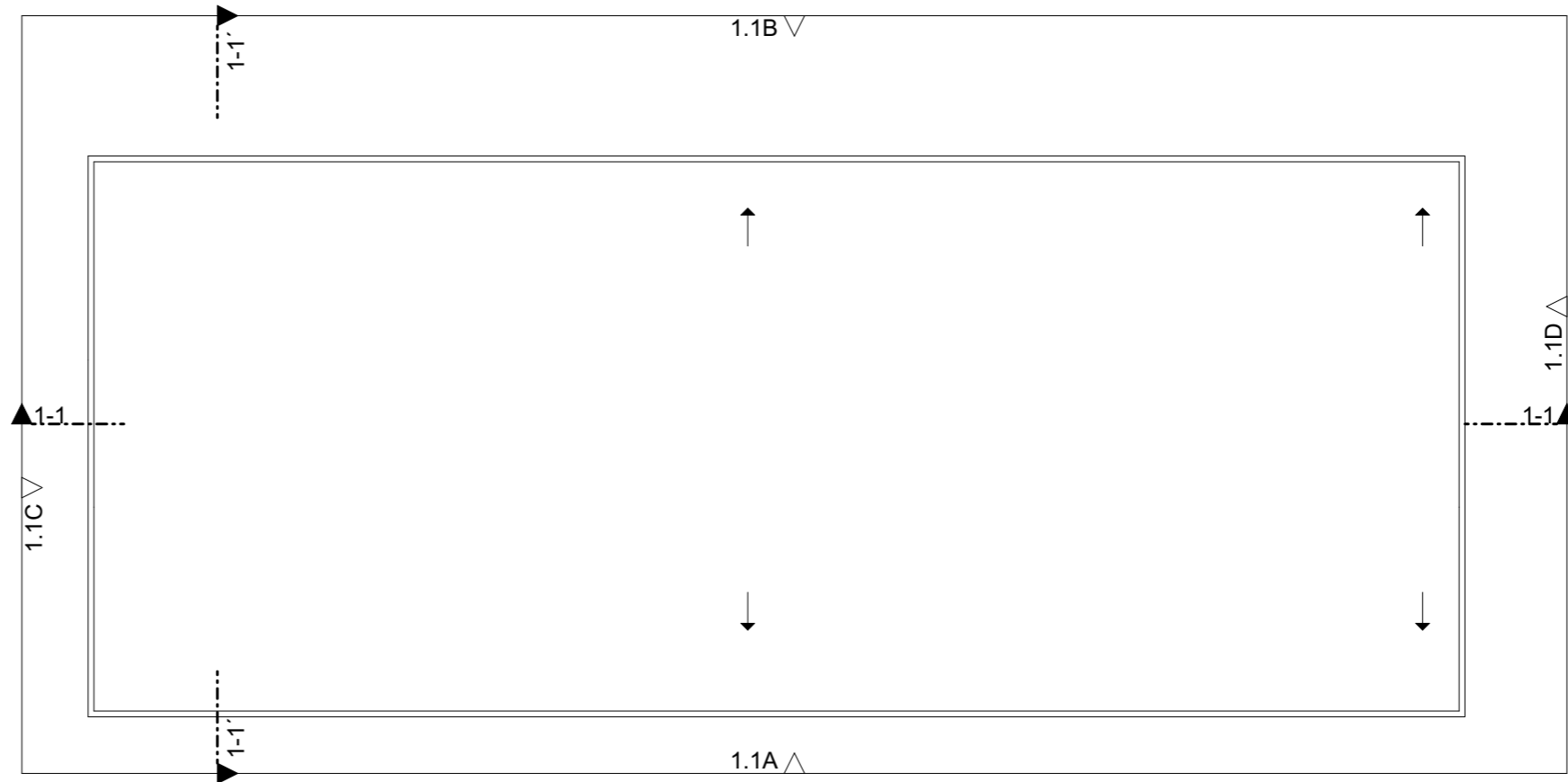


Pohľad 1-1F

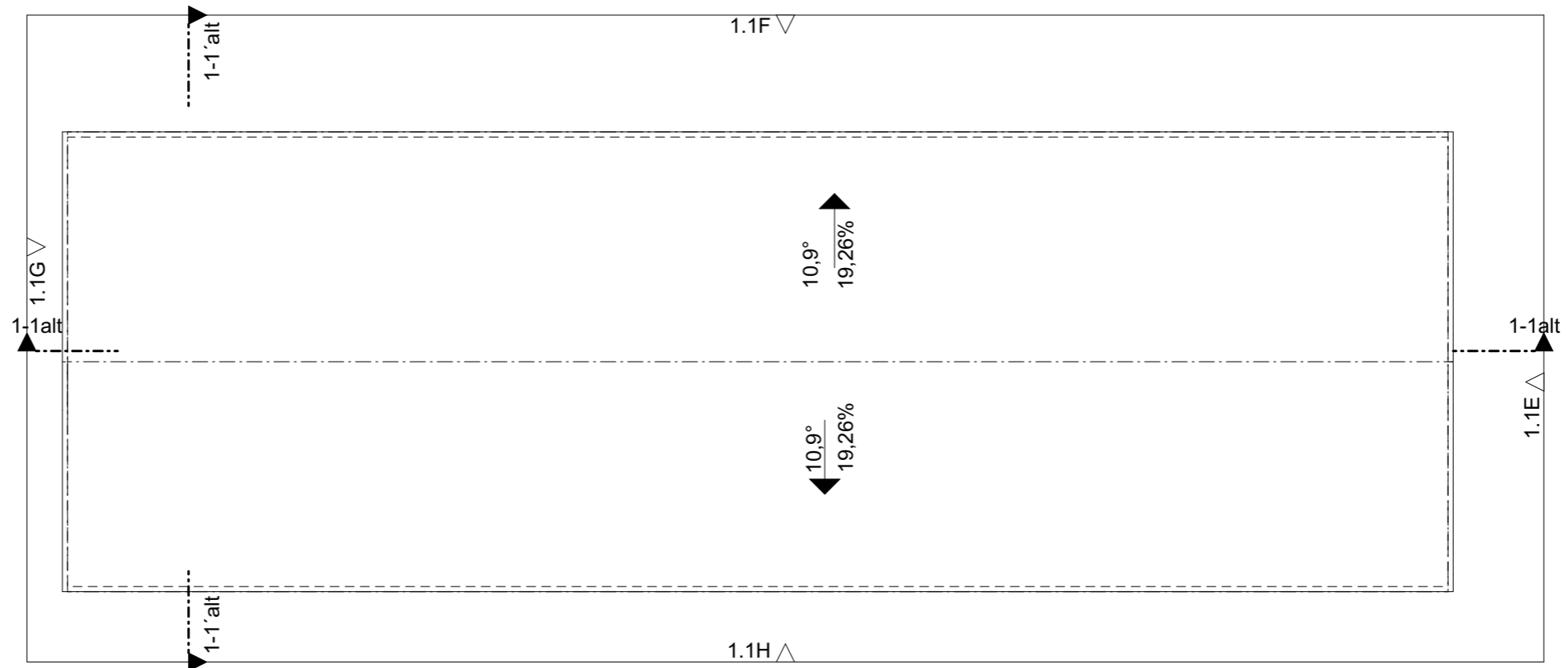


Pohľad 1-1H

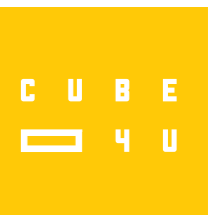




Pôdorys STRECHY - plochá strecha



Pôdorys STRECHY - šikmá strecha





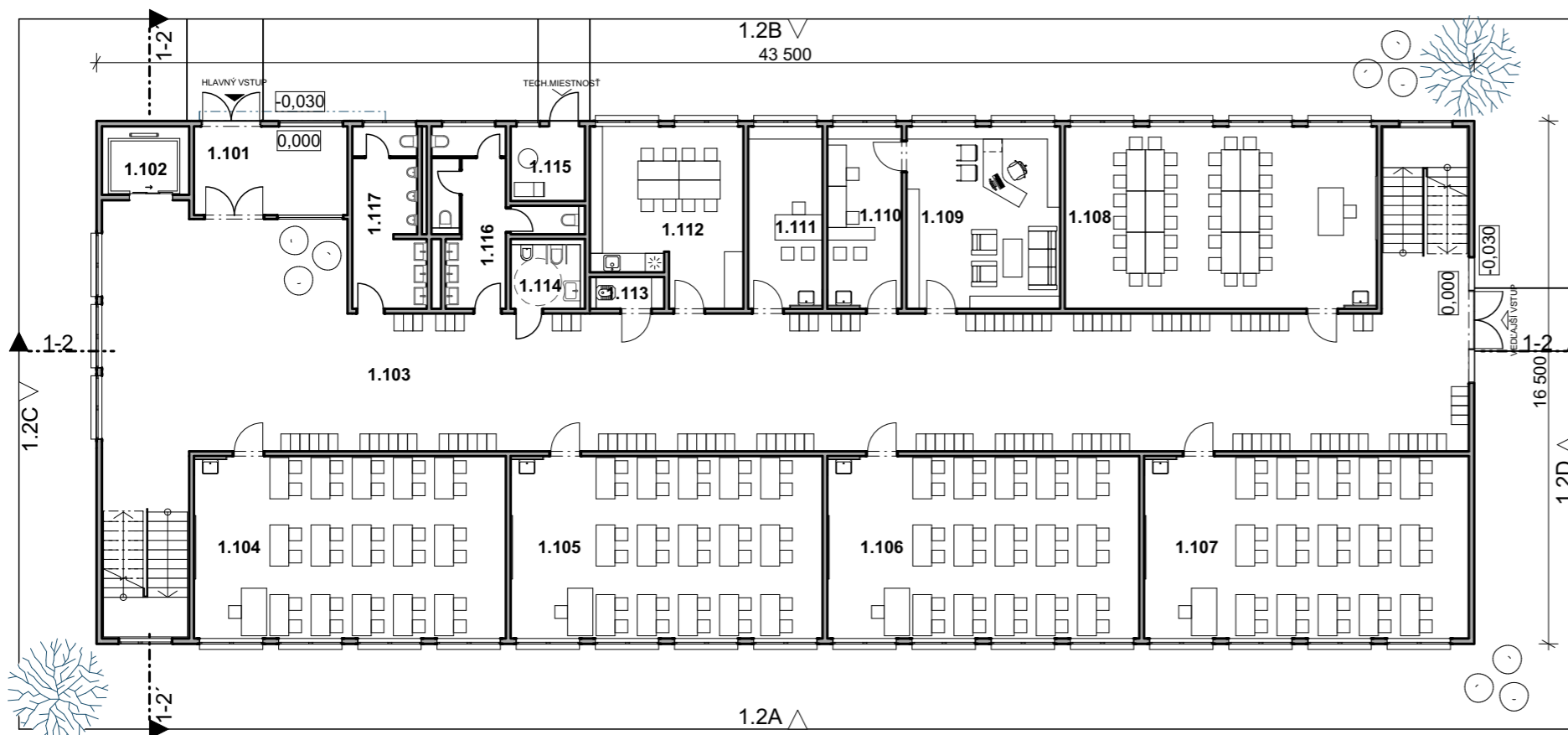




Š1C2

č.výkr.	Názov výkresov	Mierka
1.2.2	Pôdorys 1.NP,2.NP Š1C2	1:200
1.2.3	Rezy, Pohľady Š1C2	1:200
1.2.4	Pôdorys strechy 1.NP,2.NP Š1C2	1:200
1.2.5	Vizualizácia - kmeňová učebňa - 1.stupeň	

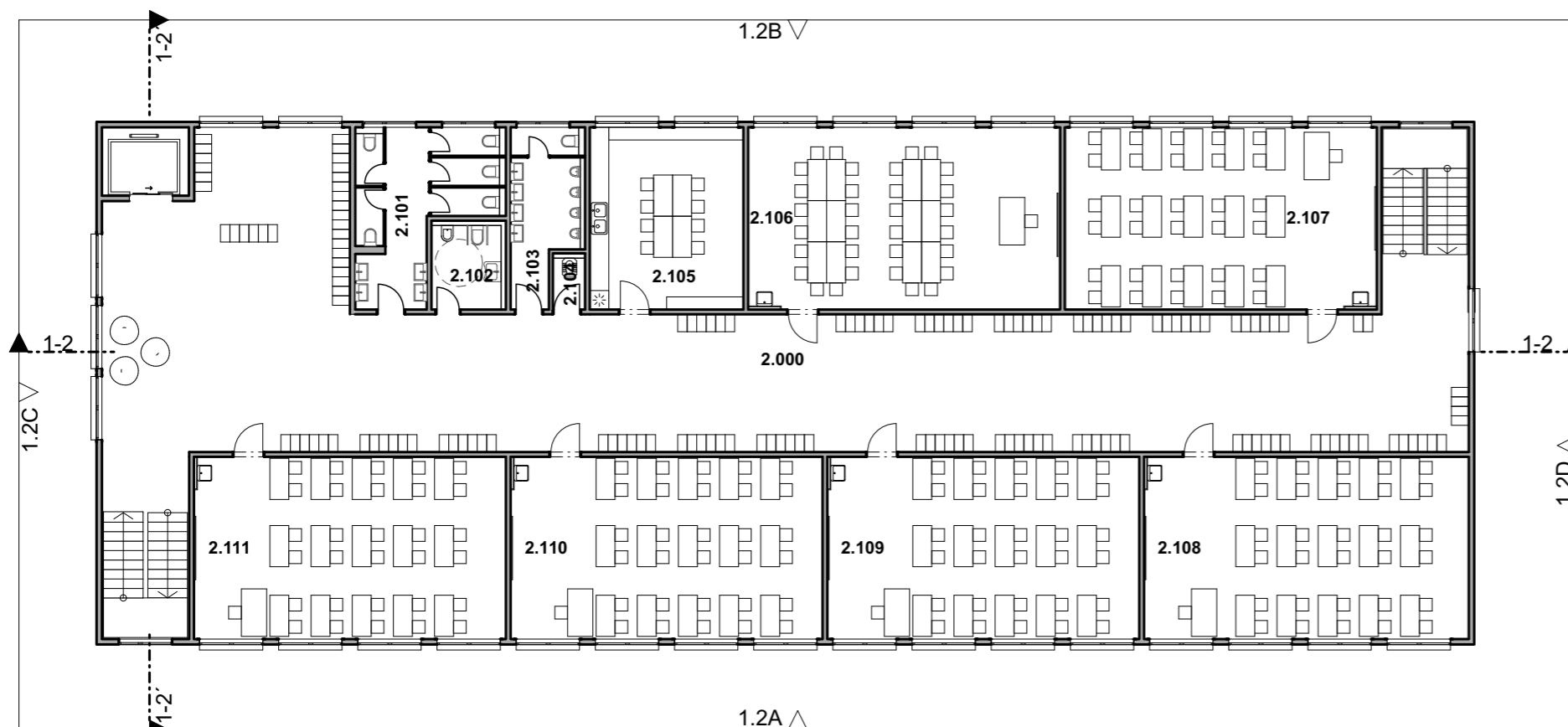




PODORYS 1.NP

Š1C2 - 1.NP		
Č.	Názov miestnosti	Plocha (m2)
1.101	zádverie	13,42
1.102	výťah	5,84
1.103	chodba + shodisko	245,43
1.104	učebňa	56,69
1.105	učebňa	56,69
1.106	učebňa	56,69
1.107	učebňa	59,02
1.108	odborná učebňa	56,69
1.109	kancelária riaditeľa	27,91
1.110	kancelária zástupcu riaditeľa+ ekonom. odd.	13,52
1.111	psychológ	13,52
1.112	zborovňa + denná miestnosť + archív	24,94
1.113	miestnosť upratovačky	2,15
1.114	wc imobilní+personál	4,46
1.115	technická miestnosť	5,53
1.116	wc Ž	14,46
1.117	wc M	12,35
		669,30 m²

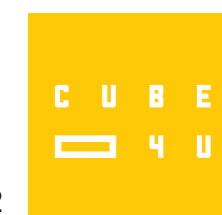
Š1C2 - 2.NP		
Č.	Názov miestnosti	Plocha (m2)
2.101	wc Ž	19,18
2.102	wc imobilní + personál	5,84
2.103	wc M	10,74
2.104	miestnosť upratovačky	1,65
		37,41 m²



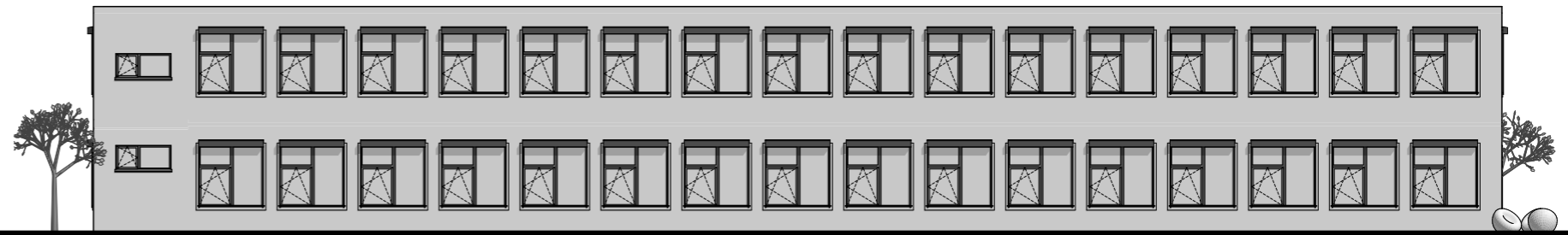
PODORYS 2.NP

Zastavaná plocha 718,08m2
 Podlažná plocha 1436,16m2

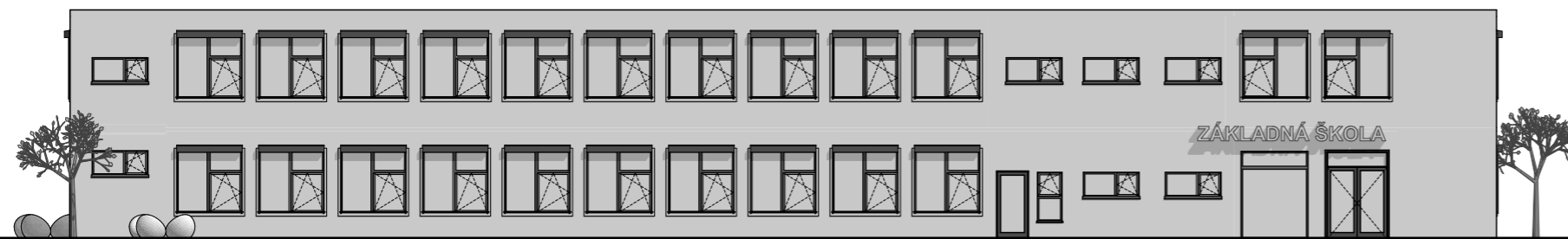
vysvetlivky:
 1.209 -
 1.209 - číslo poschodia
 1.209 - číslo pavilónu
 1.209 - číslo miestnosti



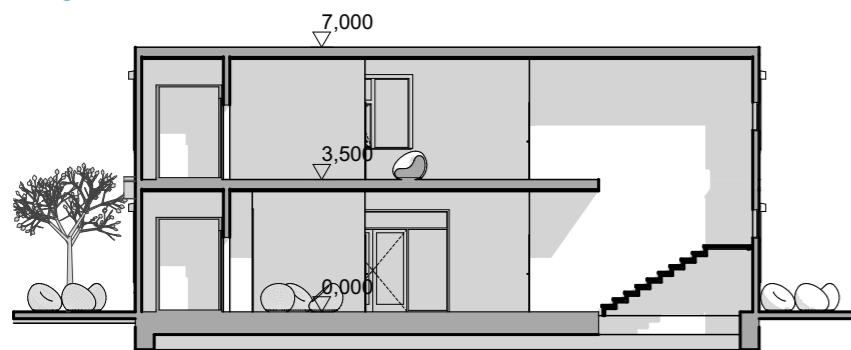
Pohľad 1-2A



Pohľad 1-2B

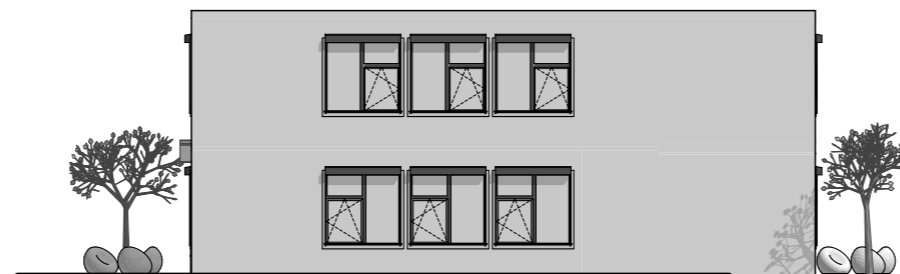


Rez 1-2'

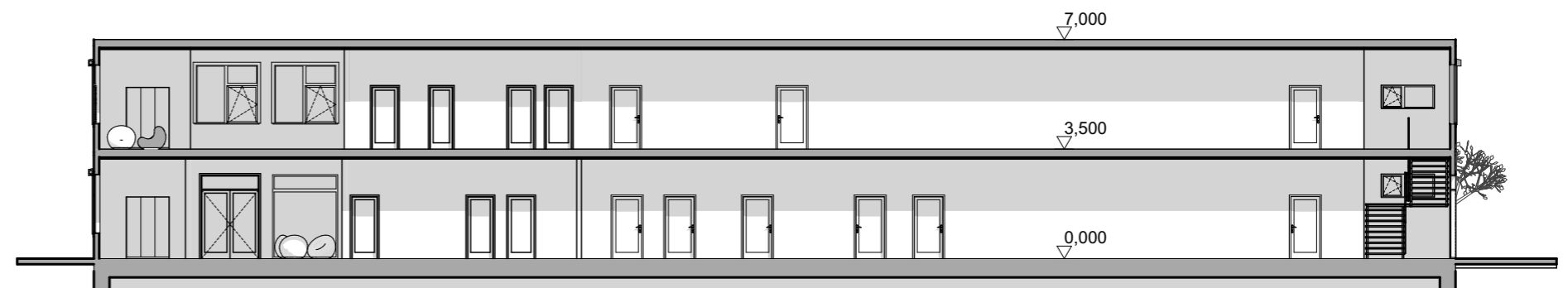
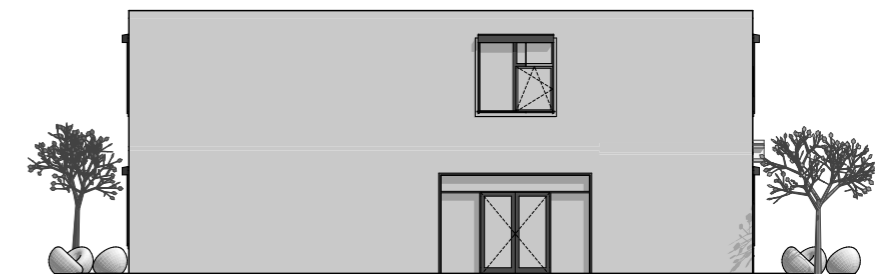


Rez 1-2

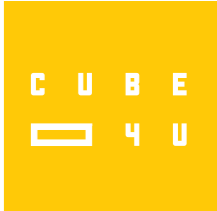
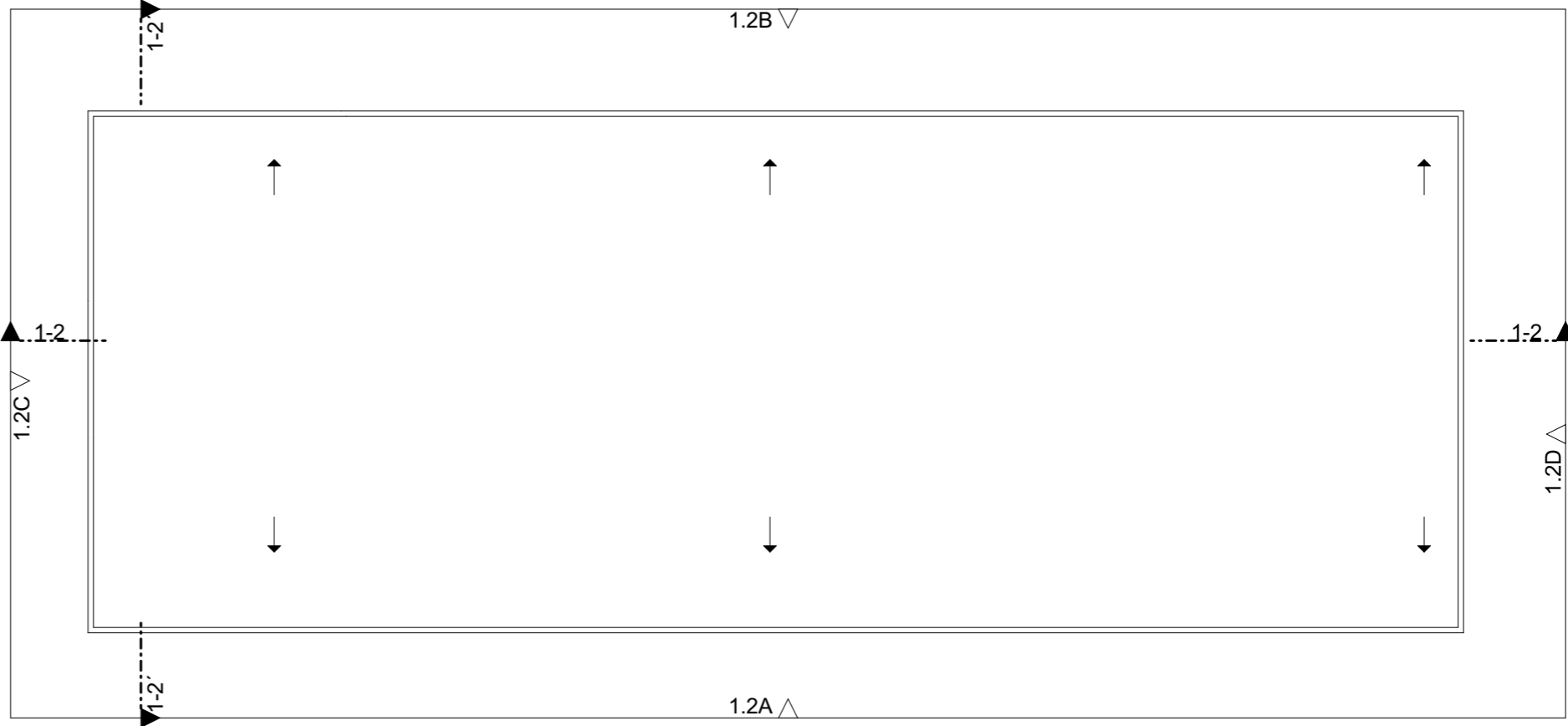
Pohľad 1-2C



Pohľad 1-2D



PODORYS STRECHY

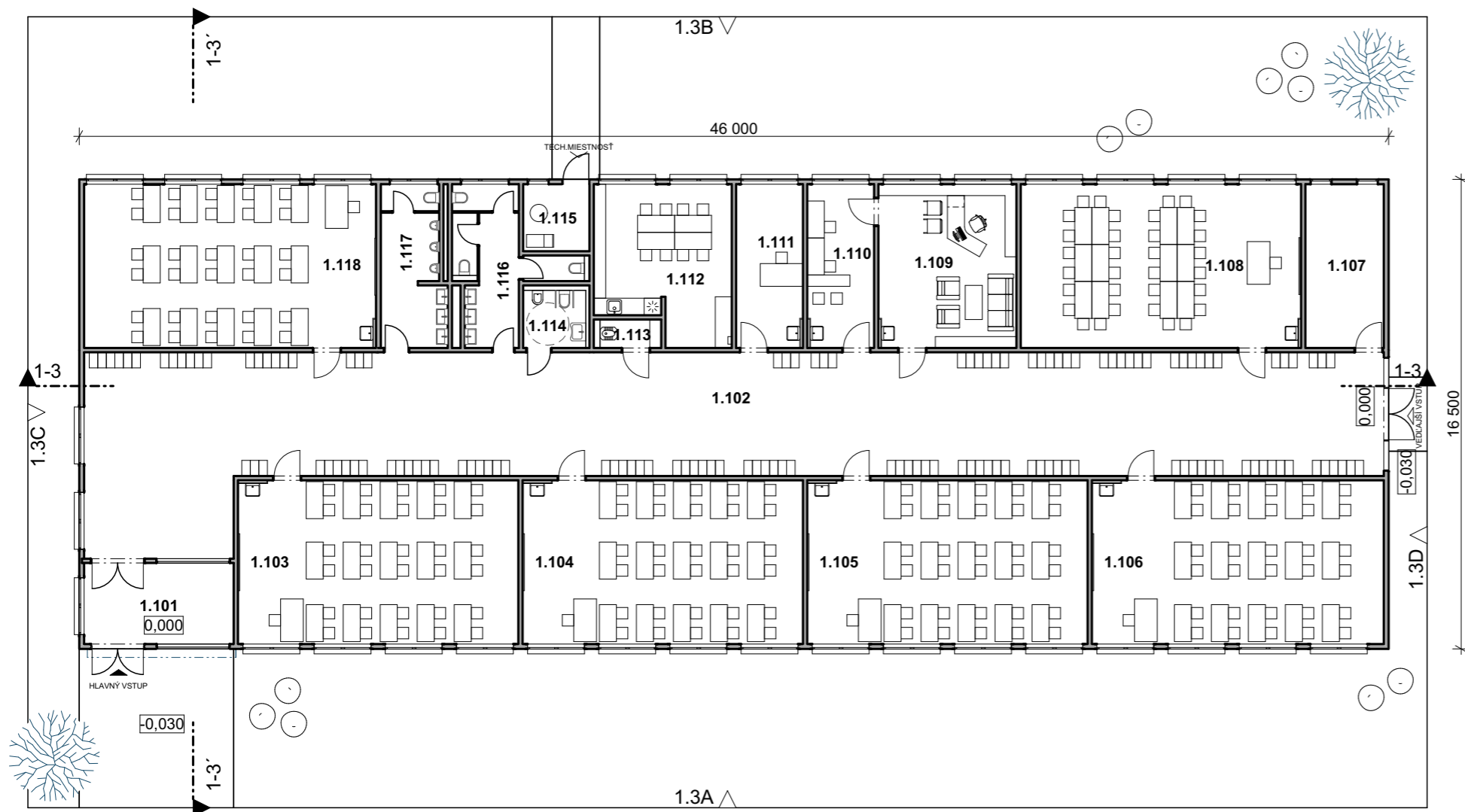




KMEŇOVÁ UČEBŇA - 1.STUPEŇ

Š1B1

č.výkr.	Názov výkresov	Mierka
1.3.2	Pôdorys 1.NP Š1B1	1:200
1.3.3	Rezy,Pohľady Š1B1	1:200
1.3.4	Pôdorys strechy Š1B1	1:200
1.3.5	Vizualizácia - kmeňová učebňa - 2.stupeň	

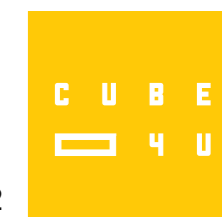


PODORYS 1.NP

Š1B1 - 1.NP		
Č.	Názov miestnosti	Plocha (m2)
1.101	zádverie	14,98
1.116	wc Ž	14,53
		29,51 m²

Zastavaná plocha 759m2
 Podlažná plocha 759m2

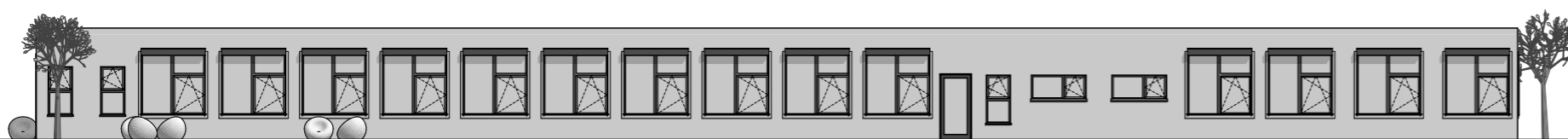
vysvetlivky:
 1.209 -
 1.209 - číslo poschodia
 1.209 - číslo pavilónu
 1.209 - číslo miestnosti



Pohľad 1-3A



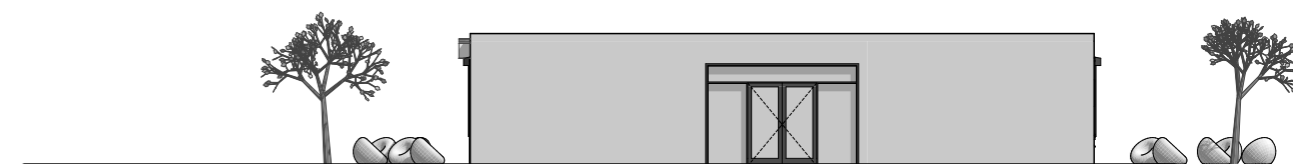
Pohľad 1-3B



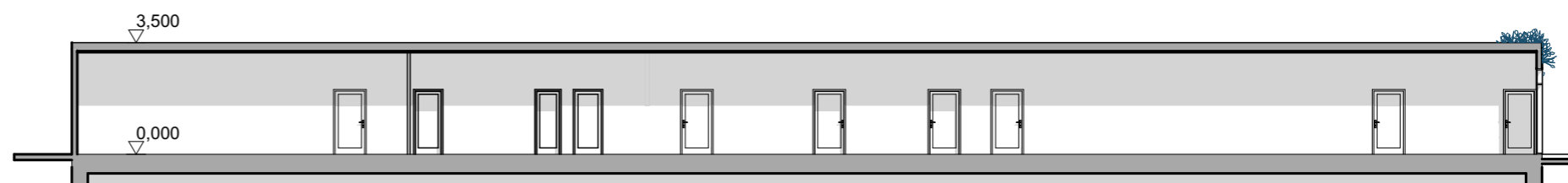
Pohľad 1-3C



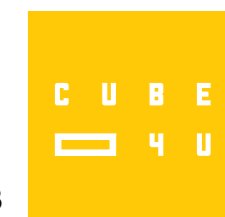
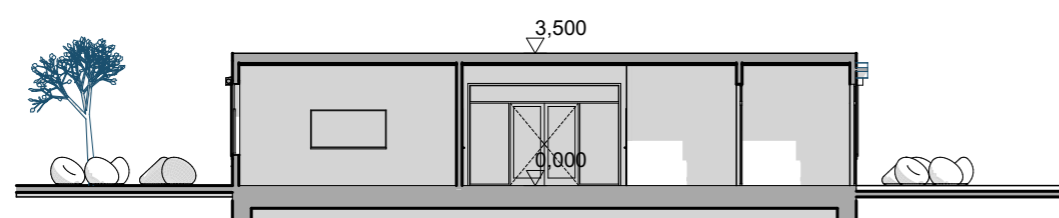
Pohľad 1-3D

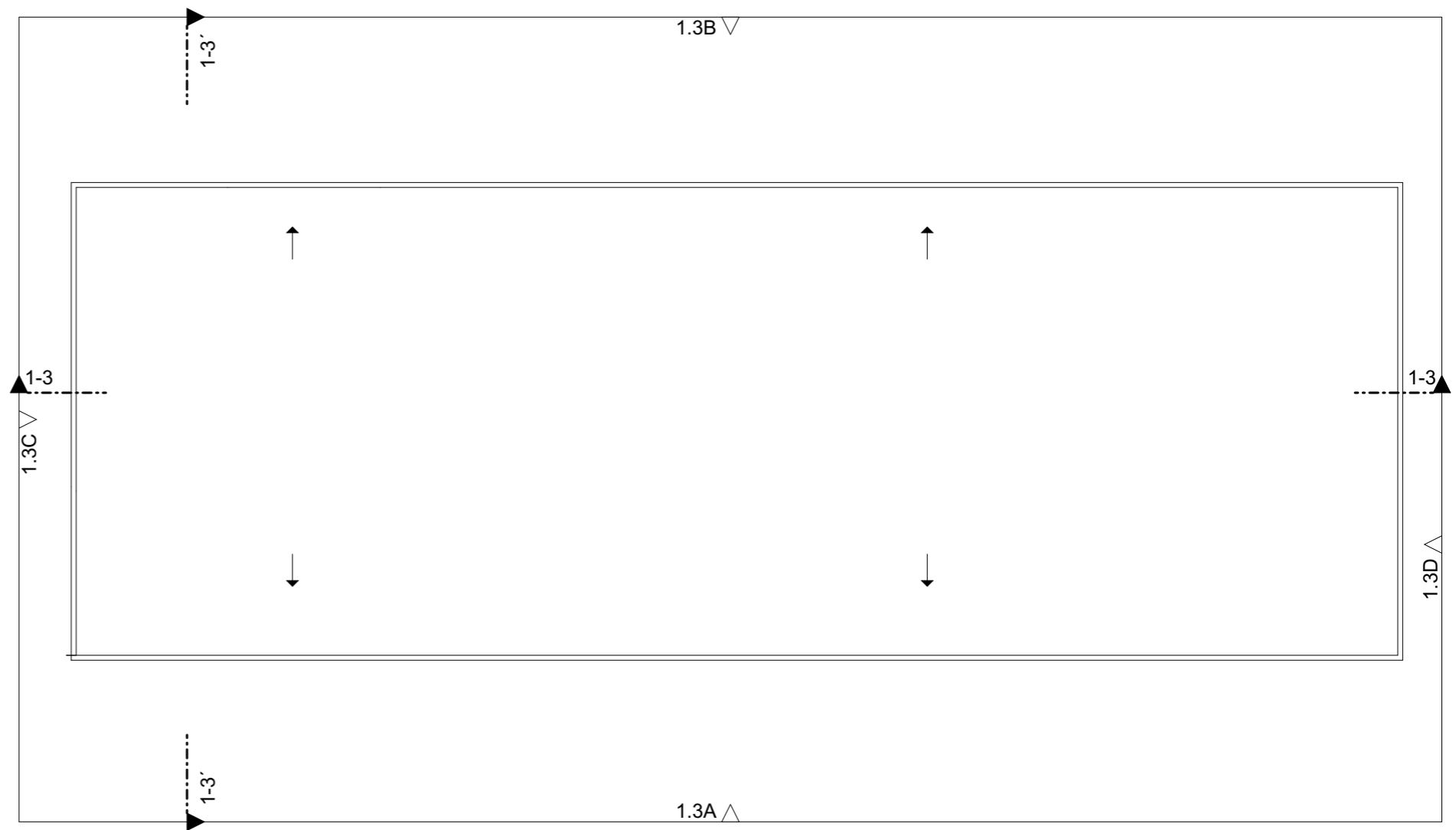


Rez 1-3

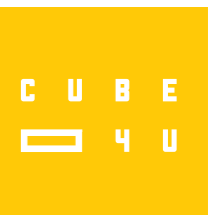


Rez 1-3'





PODORYS STRECHY



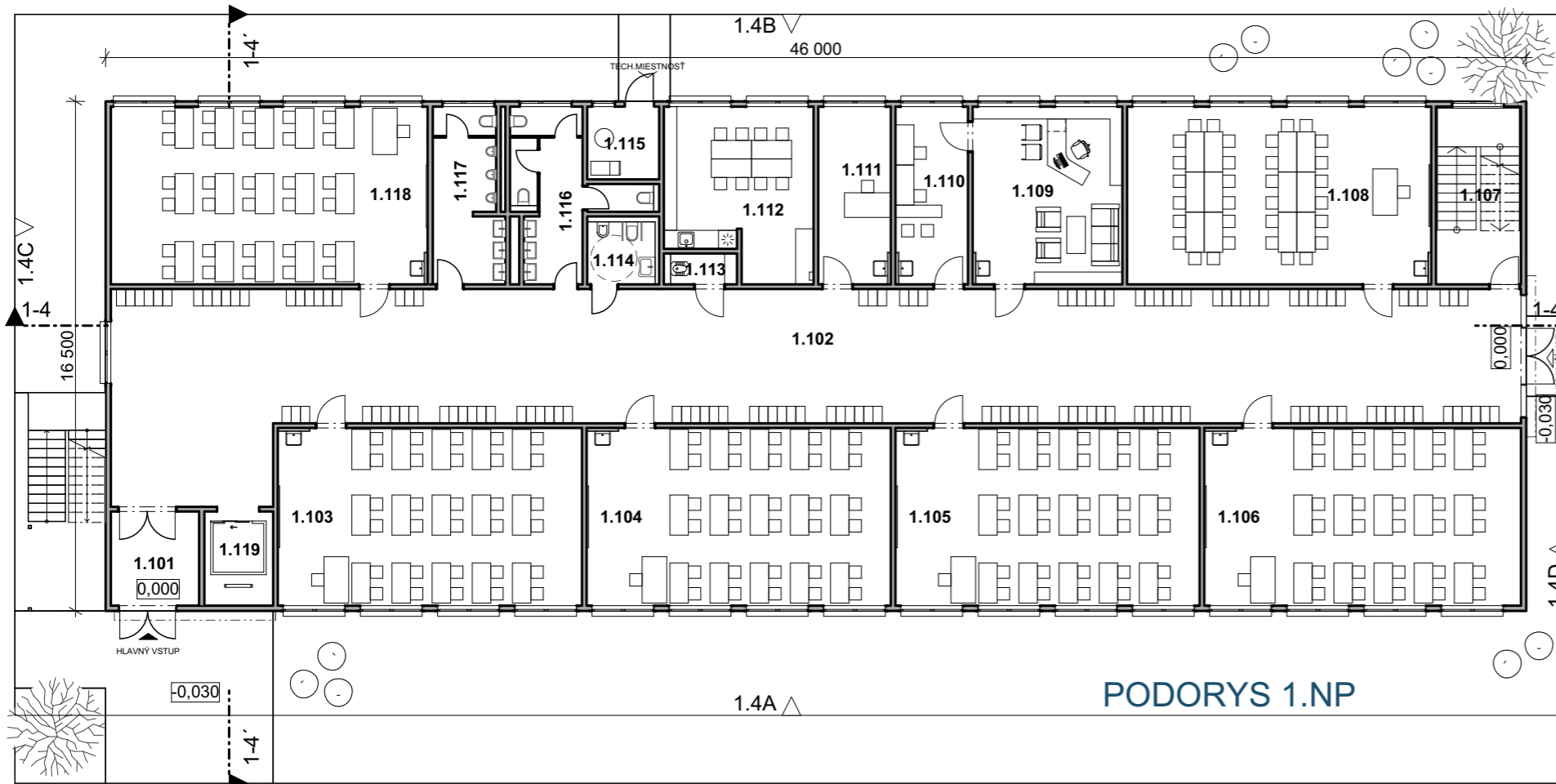


KMEŇOVÁ UČEBŇA - 2.STUPEŇ

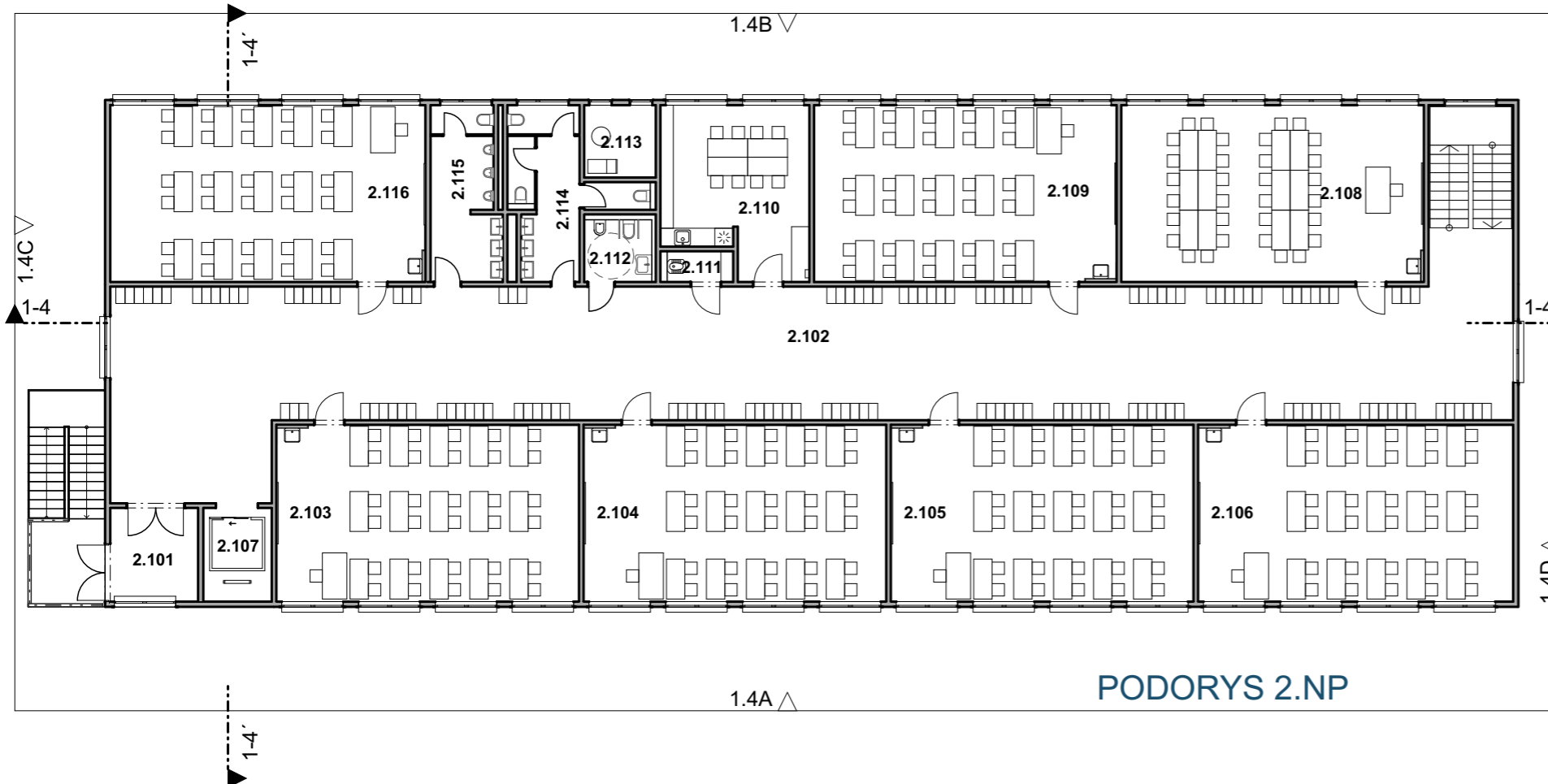
Š1B2

č.výkr.	Názov výkresov	Mierka
1.4.2	Pôdorys 1.NP, 2.NP Š1B2	1:200
1.4.3	Rezy,Pohľady Š1B2	1:200
1.4.4	Pôdorys strechy Š1B2	1:200





PODORYS 1.NP



PODORYS 2.NP

Š1B2 - 1.NP

Č.	Názov miestnosti	Plocha (m2)
1.101	zádverie	9,33
1.102	chodba	213,89
1.103	učebňa	56,69
1.104	učebňa	56,69
1.105	učebňa	56,69
1.106	učebňa	59,02
1.107	sklad	15,86
1.108	odborná učebňa	56,69
1.109	kancelária riaditeľa	27,91
1.110	kancelária zástupcu riaditeľa + ekonom. odd.	13,52
1.111	psychológ	13,52
1.112	zborovňa + denná miestnosť + archív	24,92
1.113	miestnosť upratovačky	2,15
1.114	wc imobilní + personál	4,46
1.115	technická miestnosť	5,53
1.116	wc Ž	14,53
1.117	wc M	12,34
1.118	učebňa	59,02
1.119	Výťah	6,79
		709,53 m²

Š1B2 - 2.NP

Č.	Názov miestnosti	Plocha (m2)
2.101	zádverie	9,33
2.102	chodba	219,12
2.103	učebňa	56,69
2.104	učebňa	56,69
2.105	učebňa	56,69
2.106	učebňa	59,02
2.107	Výťah	6,79
2.108	odborná učebňa	56,69
2.109	učebňa	56,69
2.110	zborovňa + denná miestnosť + archív	24,92
2.111	miestnosť upratovačky	2,15
2.112	wc imobilní + personál	4,46
2.113	technická miestnosť	5,53
2.114	wc Ž	14,53
2.115	wc M	12,34
2.116	učebňa	59,02
		700,63 m²

Zastavaná plocha

759m²

Podlažná plocha

1518m²

vysvetlivky:

1.209 -

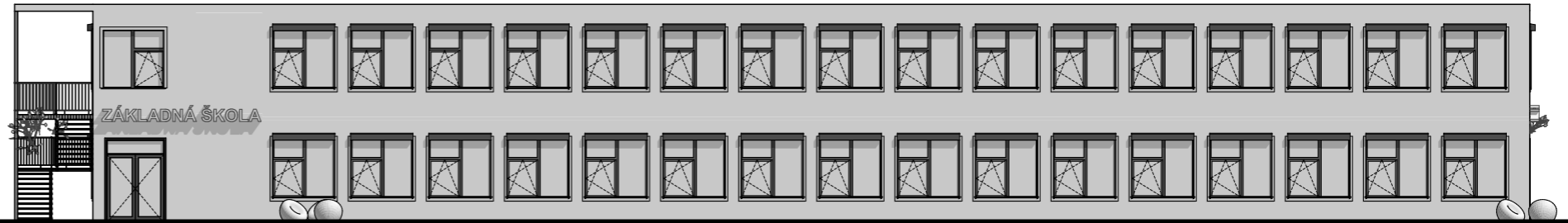
1.209 - číslo poschodia

1.209 - číslo pavilónu

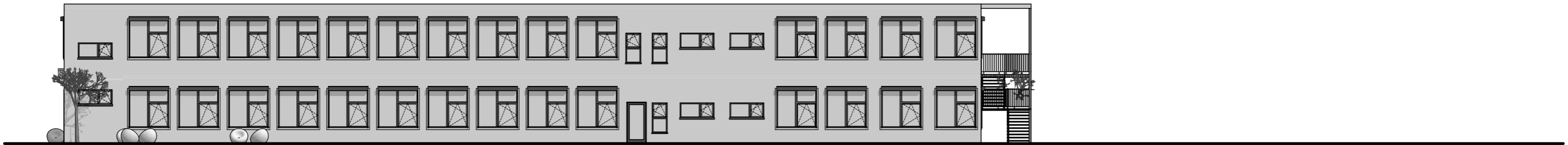
1.209 - číslo miestnosti



Pohľad 1-4A



Pohľad 1-4B



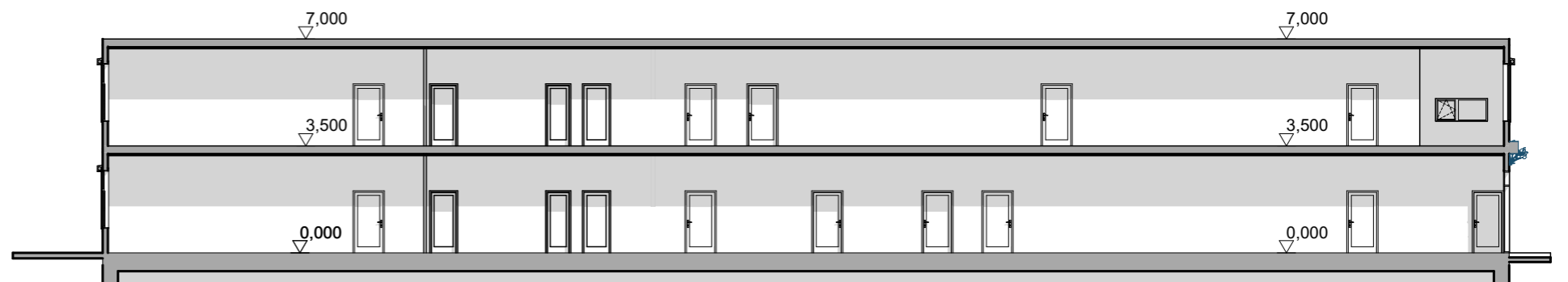
Pohľad 1-4C



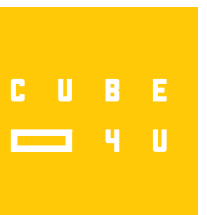
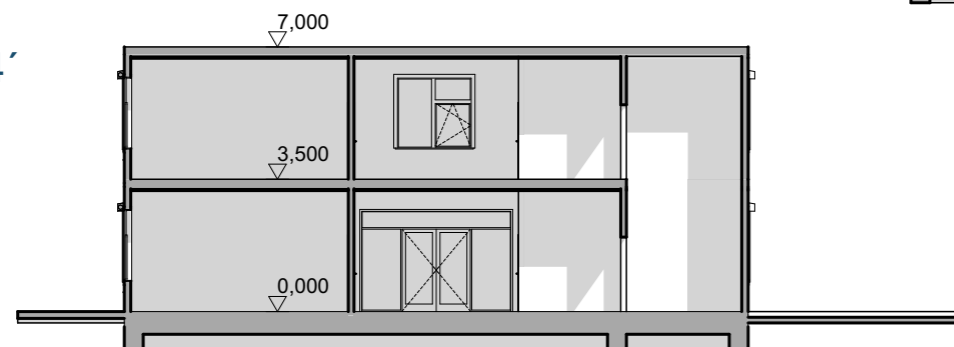
Pohľad 1-4D

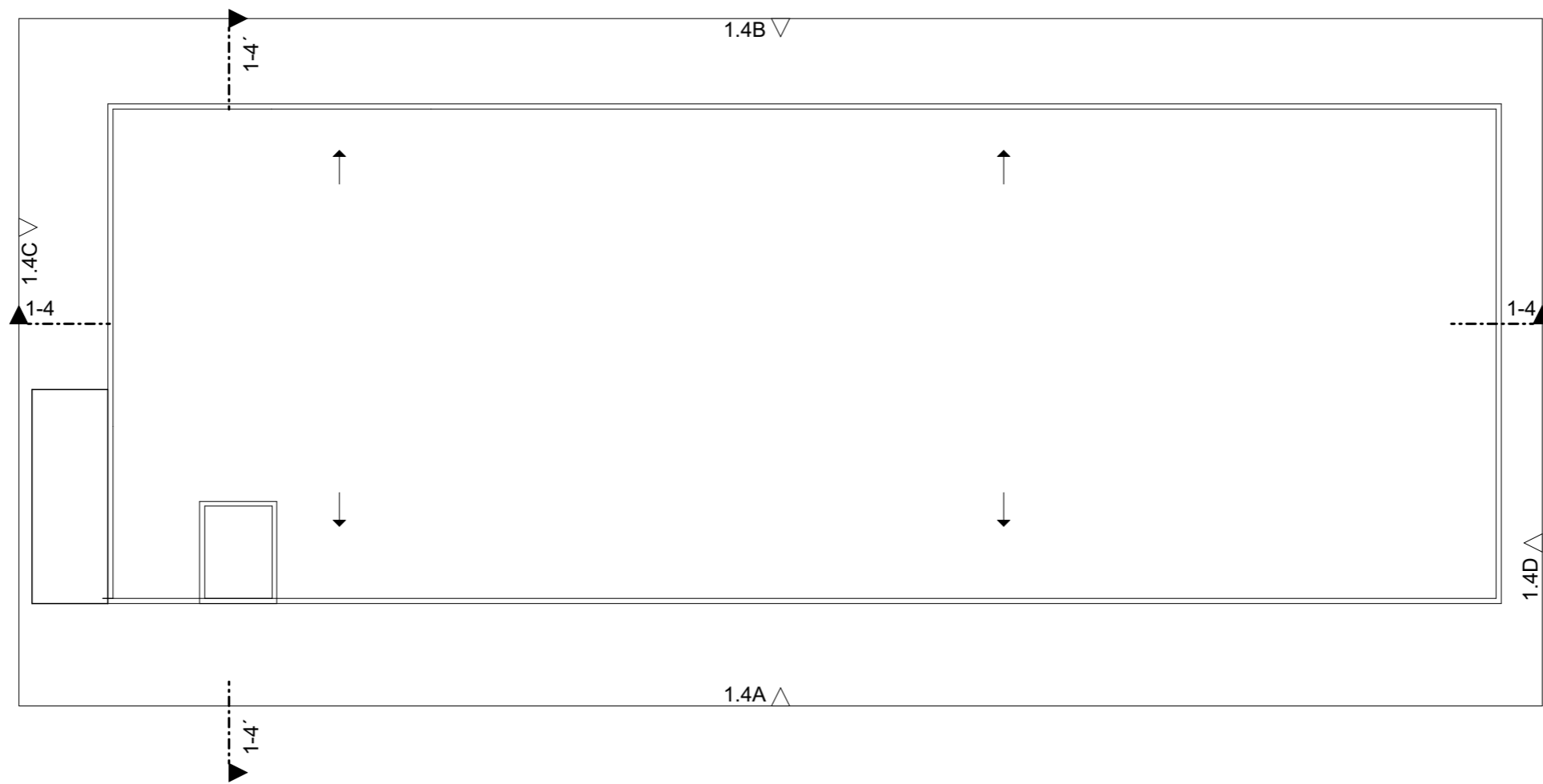


Rez 1-4

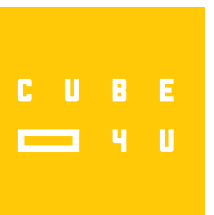


Rez 1-4'



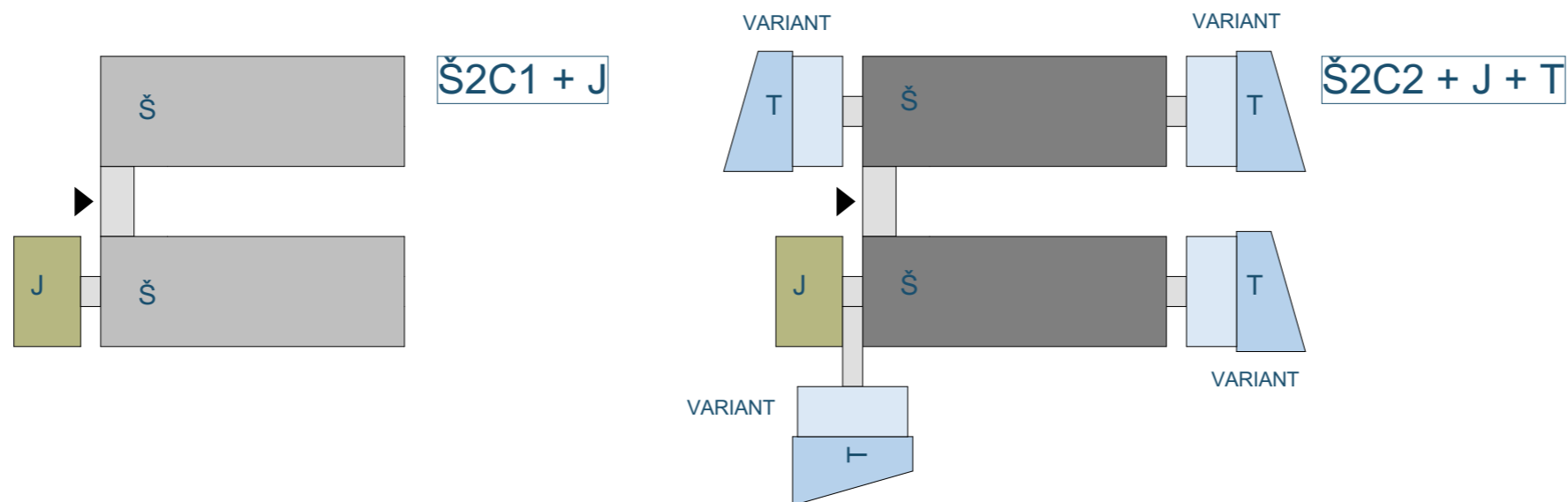


PODORYS STRECHY



Š2 - DVOJLINEÁRNY TYP

Š2 - - DVOJLINEÁRNY TYP ZÁKLADNEJ ŠKOLY



LEGENDA:

FUNKCIA PAVILÓNU

- Š - ŠKOLA
- J - JEDÁLEŇ
- T- TELOCVIČŇA

TYP BUDOVY

- 1- JEDNOLINEÁRNY TYP ZÁKLADNEJ ŠKOLY
- 2- DVOJLINEÁRNY TYP ZÁKLADNEJ ŠKOLY
- 3- ÁTRIOVÝ TYP ZÁKLADNEJ ŠKOLY
- 4- PAVILÓNOVÝ TYP ZÁKLADNEJ ŠKOLY

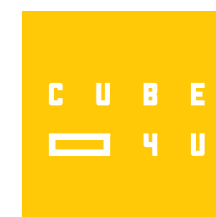
ORGANIZÁCIA ROČNÍKOV

- A ZÁKLADNÁ ŠKOLA PRE ROČNÍKY 1 až 4.
- B ZÁKLADNÁ ŠKOLA PRE ROČNÍKY 5 až 9.
- C ZÁKLADNÁ ŠKOLA PRE ROČNÍKY 1 až 9.

PODLAŽIE

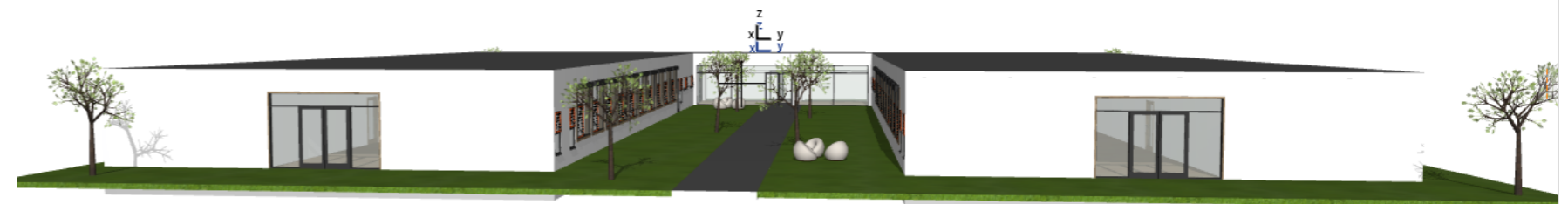
- 1 1-PODLAŽNÝ OBJEKT
- 2 2-PODLAŽNÝ OBJEKT

- HLAVNÝ VSTUP Hlavný vstup do objektu
- VEDLAJŠÍ VSTUP VEDLAJŠÍ VSTUP DO OBJEKTU
- TECH.MIESTNOSŤ VSTUP - TECHNICKÁ MIESTNOSŤ



Š2C1

č.výkr.	Názov výkresov	Mierka
2.1.2	Pôdorys 1.NP Š2C1	1:200
2.1.3	Rezy,Pohľady Š2C1	1:200
2.1.4	Pôdorys strechy Š2C1	1:200



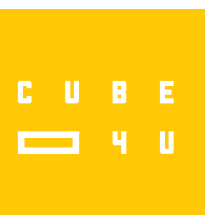


PODORYS 1.NP

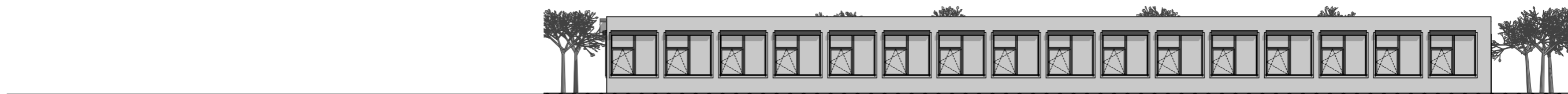
Š2C1 - 1.NP		
Č.	Názov miestnosti	Plocha (m2)
1.101	zádverie	55,92
1.113	miestnosť upratovačky	2,15
1.114	wc imobilní+personál	4,46
1.116	wc Ž	14,46
1.117	wc M	12,35
1.204	wc imobilní + personál	5,64
1.205	wc Ž	19,43
1.209	sklad	15,86
		130,26 m²

Zastavaná plocha 1396,17m2
 Podlažná plocha 1396,17m2

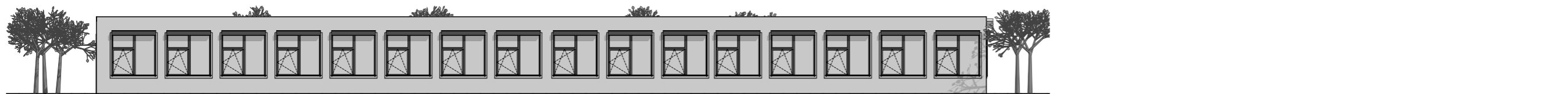
vysvetlivky:
 1.209 -
1.209 - číslo poschodia
 1.209 - číslo pavilónu
1.209 - číslo miestnosti



Pohľad 2-1A



Pohľad 2-1B



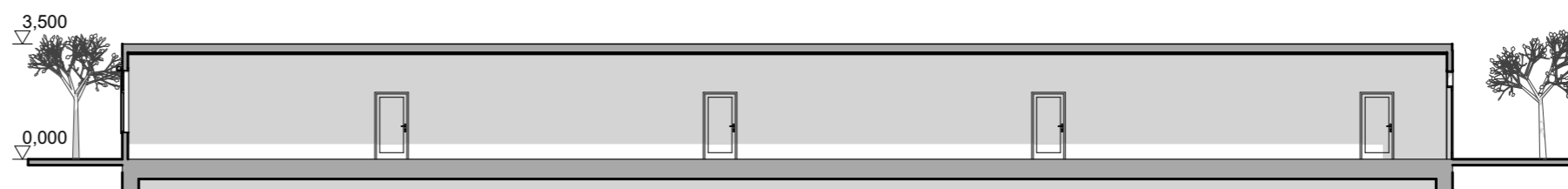
Pohľad 2-1C



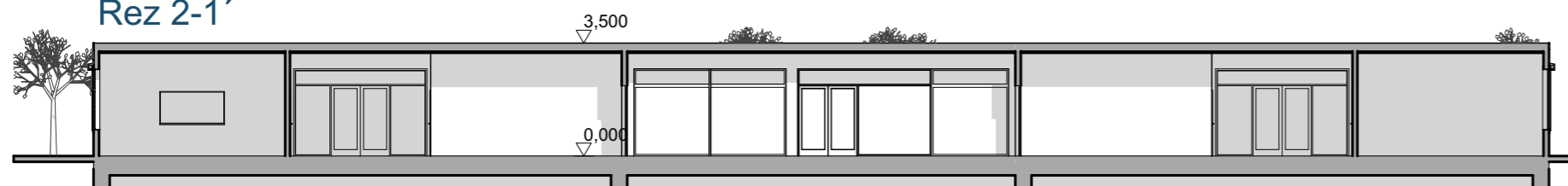
Pohľad 2-1D



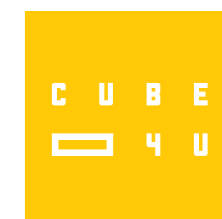
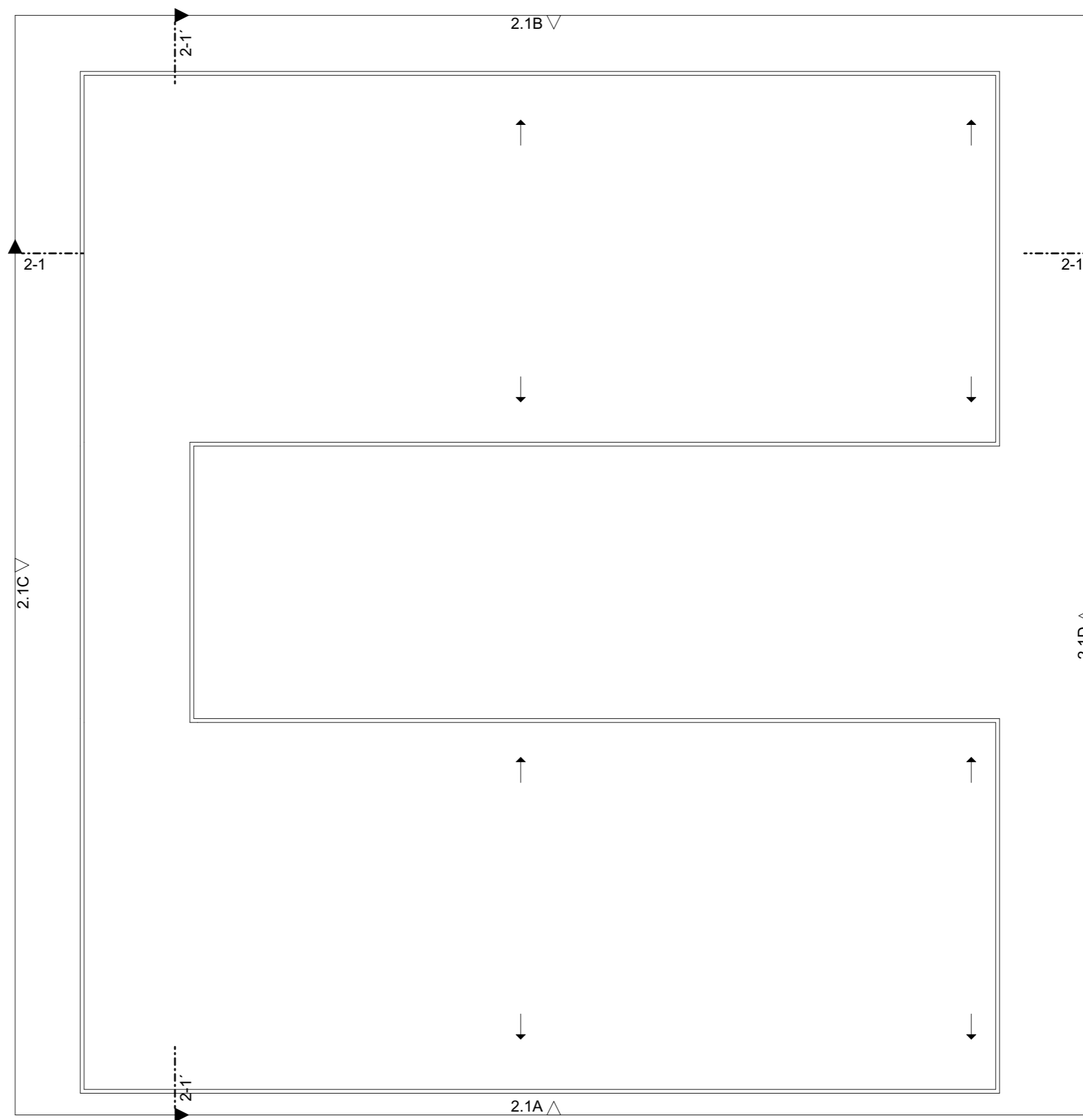
Rez 2-1



Rez 2-1'



PODORYS STRECHY



Š2C2

č.výkr.	Názov výkresov	Mierka
2.2.2	Pôdorys 1.NP Š2C2	1:200
2.2.3	Pôdorys 2.NP Š2C2	1:200
2.2.4	Rezy, Pohľady Š2C2	1:200
2.2.5	Pôdorys strechy Š2C2	1:200
2.2.6	Vizualizácia vnútroblok - fasádna omietka, kompozitné panely Š2C2	
2.2.7	Vizualizácia vnútroblok - tehlový obklad, kompozitné panely Š2C2	
2.2.8	Vizualizácia Š2C2	



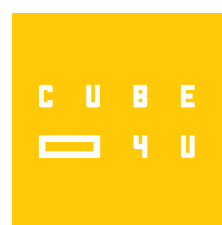
Š2C2 - 1.NP		
Č.	Názov miestnosti	Plocha (m2)
1.100a	chodba	55,92
1.100b	výťah	5,75
1.110	zborovňa + denná miestnosť + archív	24,94
1.204	wc Ž	19,52
		106,12 m²



Zastavaná plocha 1402,02m²
 Podlažná plocha 2804,04m²

vysvetlivky:
 1.209 -
 1.209 - číslo poschodia
 1.209 - číslo pavilónu
 1.209 - číslo miestnosti

PODORYS 1.NP



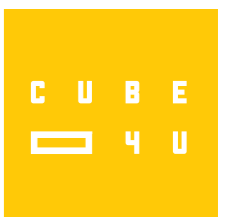


Š2C2 - 2.NP		
Č.	Názov miestnosti	Plocha (m2)
2.100a	chodba	55,92
2.114	wc Ž	12,03
2.115	wc M	12,35
2.205	wc imobilní + personál	5,48
		85,78 m²

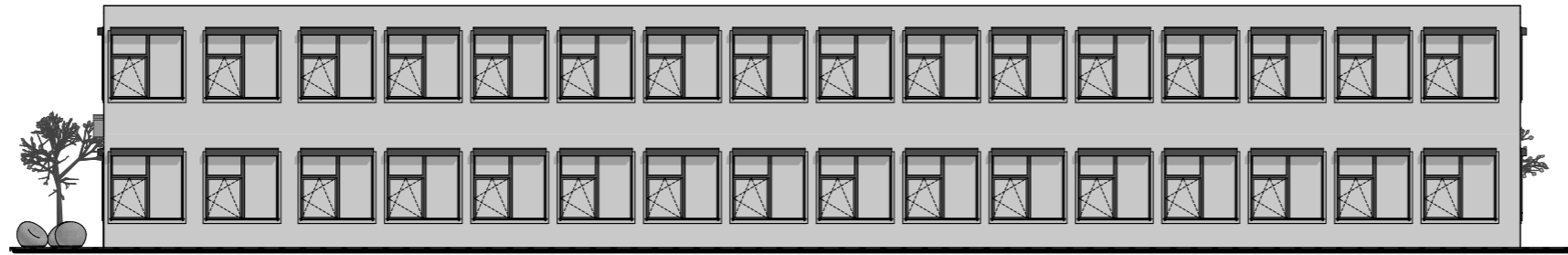
vysvetlivky:

- 1.209 -
- 1.209 - číslo poschodia
- 1.209 - číslo pavilónu
- 1.209 - číslo miestnosti

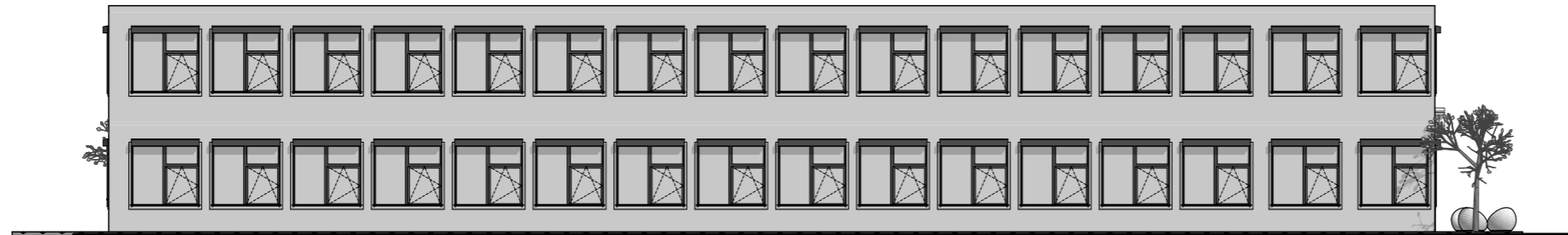
PODORYS 2.NP



Pohľad 2-2A



Pohľad 2-2B



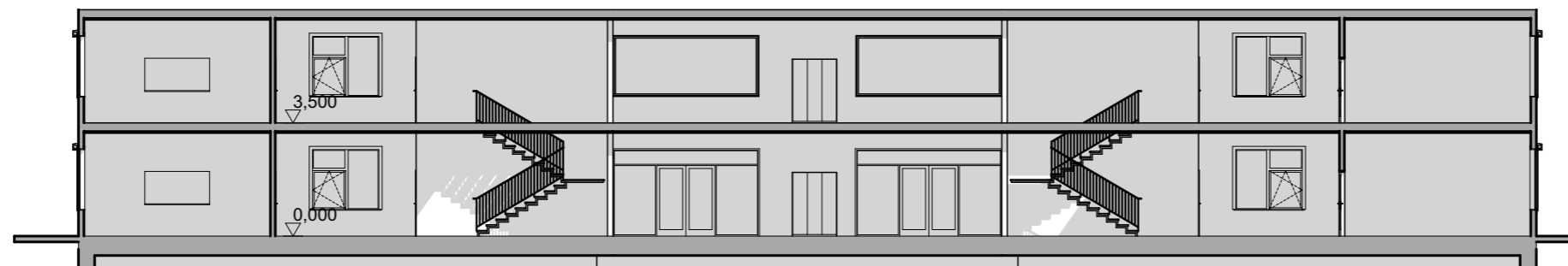
Pohľad 2-2C

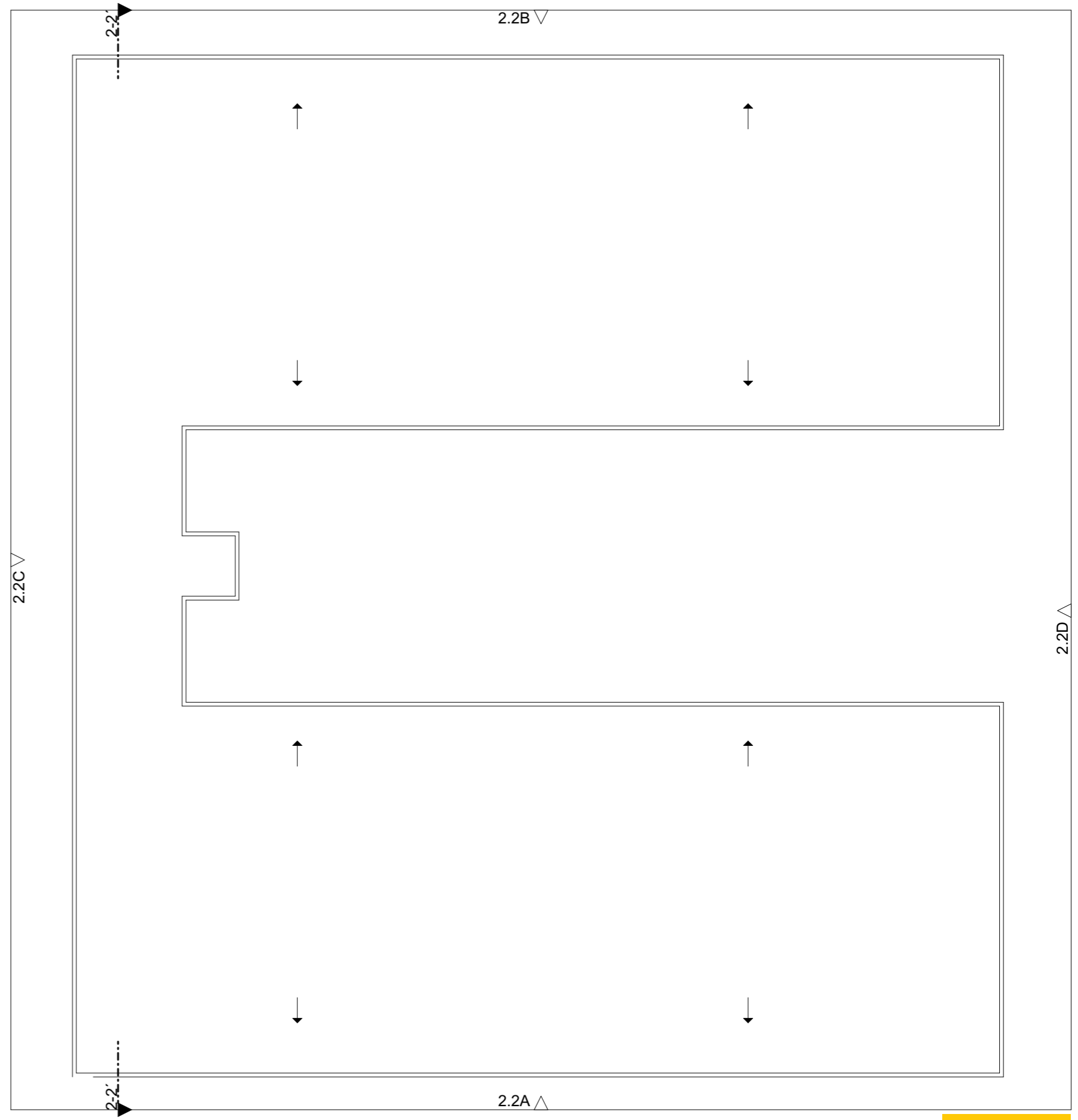


Pohľad 2-2D

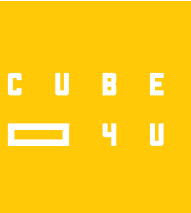


Rez 2-2'





PODORYS STRECHY



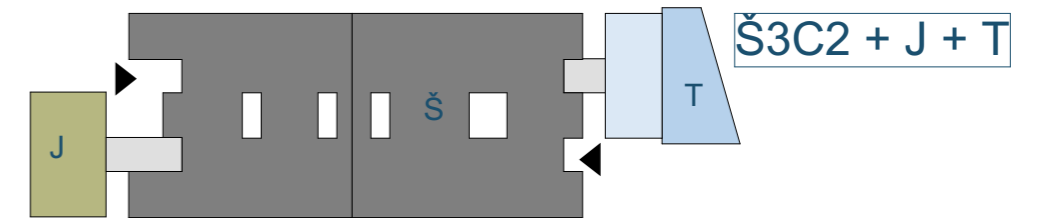
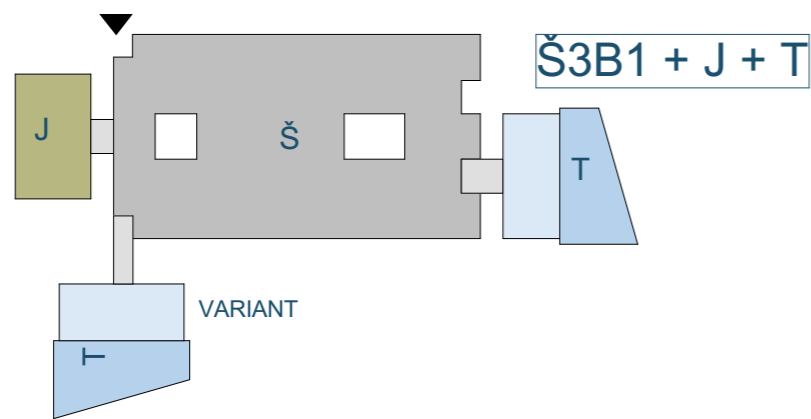
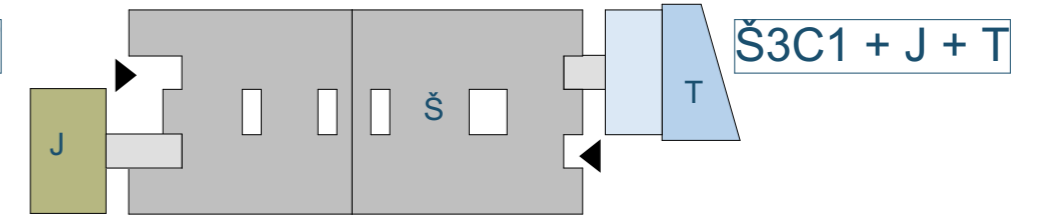
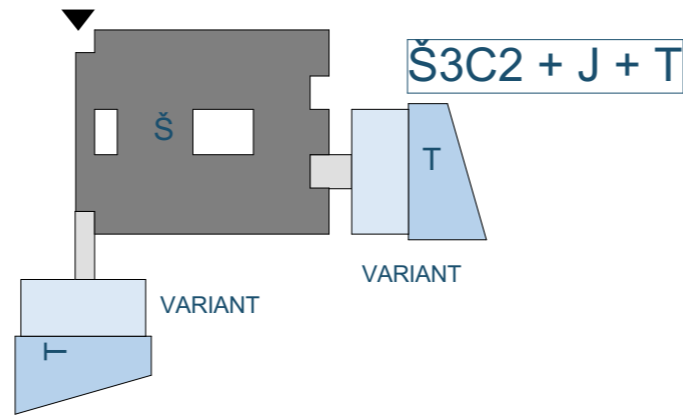
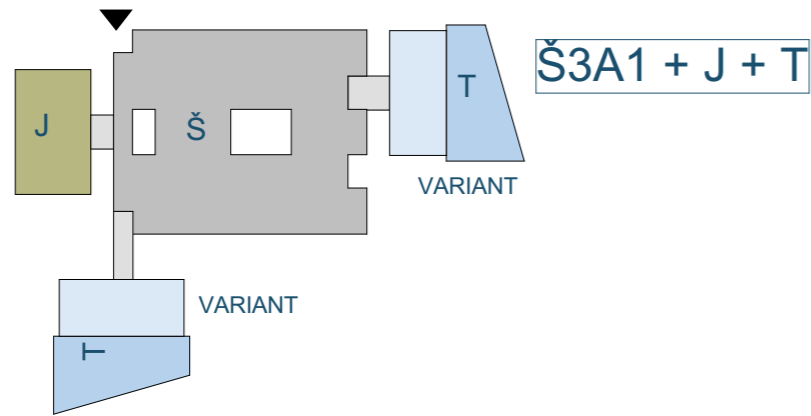






Š3 - ÁTRIOVÝ TYP

Š3 - - ÁTRIOVÝ TYP ZÁKLADNEJ ŠKOLY



LEGENDA:

FUNKCIA PAVILÓNU

- Š - ŠKOLA
- J - JEDÁLEŇ
- T - TELOCVIČŇA

TYP BUDOVY

- 1- JEDNOLINEÁRNY TYP ZÁKLADNEJ ŠKOLY
- 2- DVOJLINEÁRNY TYP ZÁKLADNEJ ŠKOLY
- 3- ÁTRIOVÝ TYP ZÁKLADNEJ ŠKOLY
- 4- PAVILÓNOVÝ TYP ZÁKLADNEJ ŠKOLY

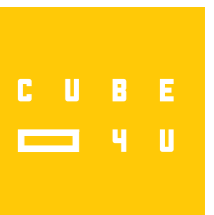
ORGANIZÁCIA ROČNÍKOV

- A ZÁKLADNÁ ŠKOLA PRE ROČNÍKY 1 až 4.
- B ZÁKLADNÁ ŠKOLA PRE ROČNÍKY 5 až 9.
- C ZÁKLADNÁ ŠKOLA PRE ROČNÍKY 1 až 9.

PODLAŽIE

- 1 1-PODLAŽNÝ OBJEKT
- 2 2-PODLAŽNÝ OBJEKT

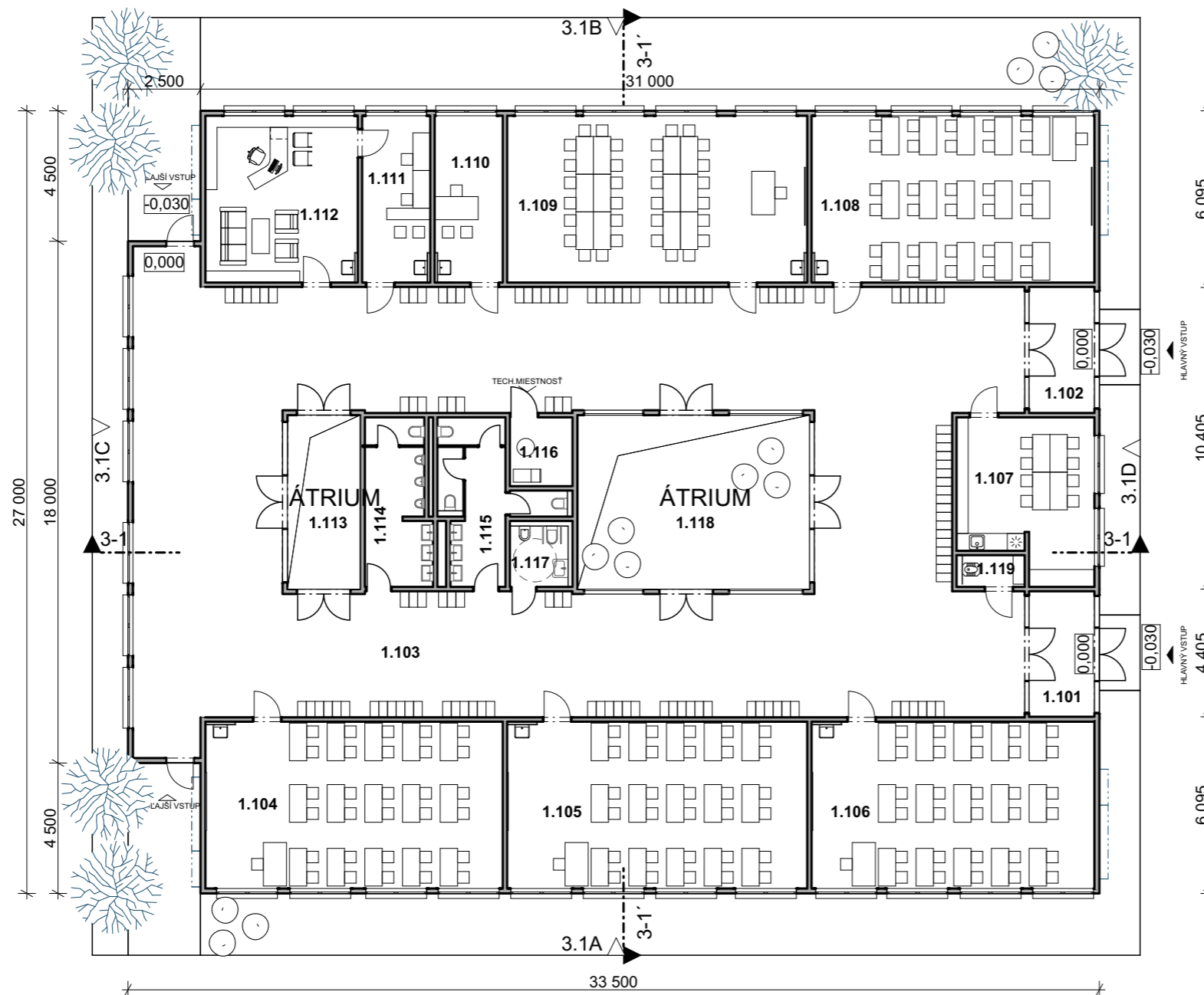
- HLAVNÝ VSTUP Hlavný vstup do objektu
- VEDĽAJŠÍ VSTUP Vedľajší vstup do objektu
- TECH.MIESTNOSŤ Vstup - technická miestnosť



Š3A1

č.výkr.	Názov výkresov	Mierka
3.1.2	Pôdorys 1.NP Š3A1	1:200
3.1.3	Rezy,Pohľady Š3A1	1:200
3.1.4	Pôdorys strechy Š3A1	1:200



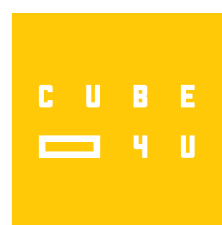


PODORYS 1.NP

Š3A1 - 1.NP		
Č.	Názov miestnosti	Plocha (m2)
1.117	wc imobilní+personál	4,22
1.119	iestnosť upratovačky	2,35
		6,58 m²

Zastavaná plocha 811,50m2
 Podlažná plocha 811,50m2

vysvetlivky:
 1.209 -
 1.209 - číslo poschodia
 1.209 - číslo pavilónu
 1.209 - číslo miestnosti



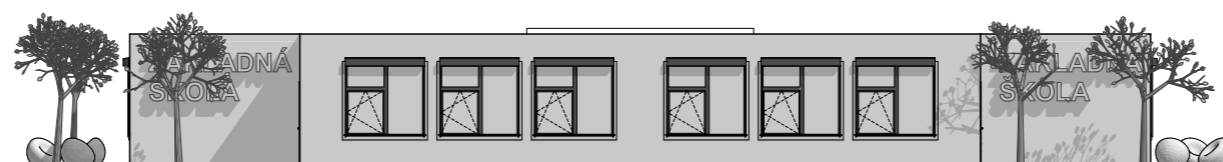
Pohľad 3-1A



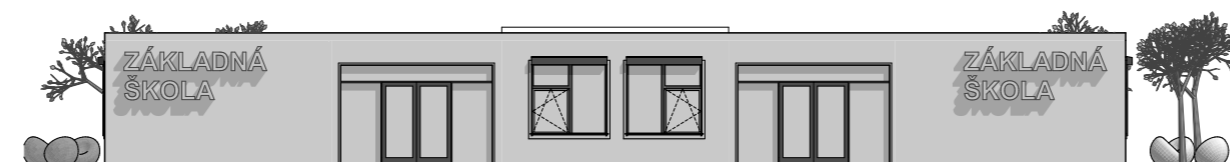
Pohľad 3-1B



Pohľad 3-1C



Pohľad 3-1D

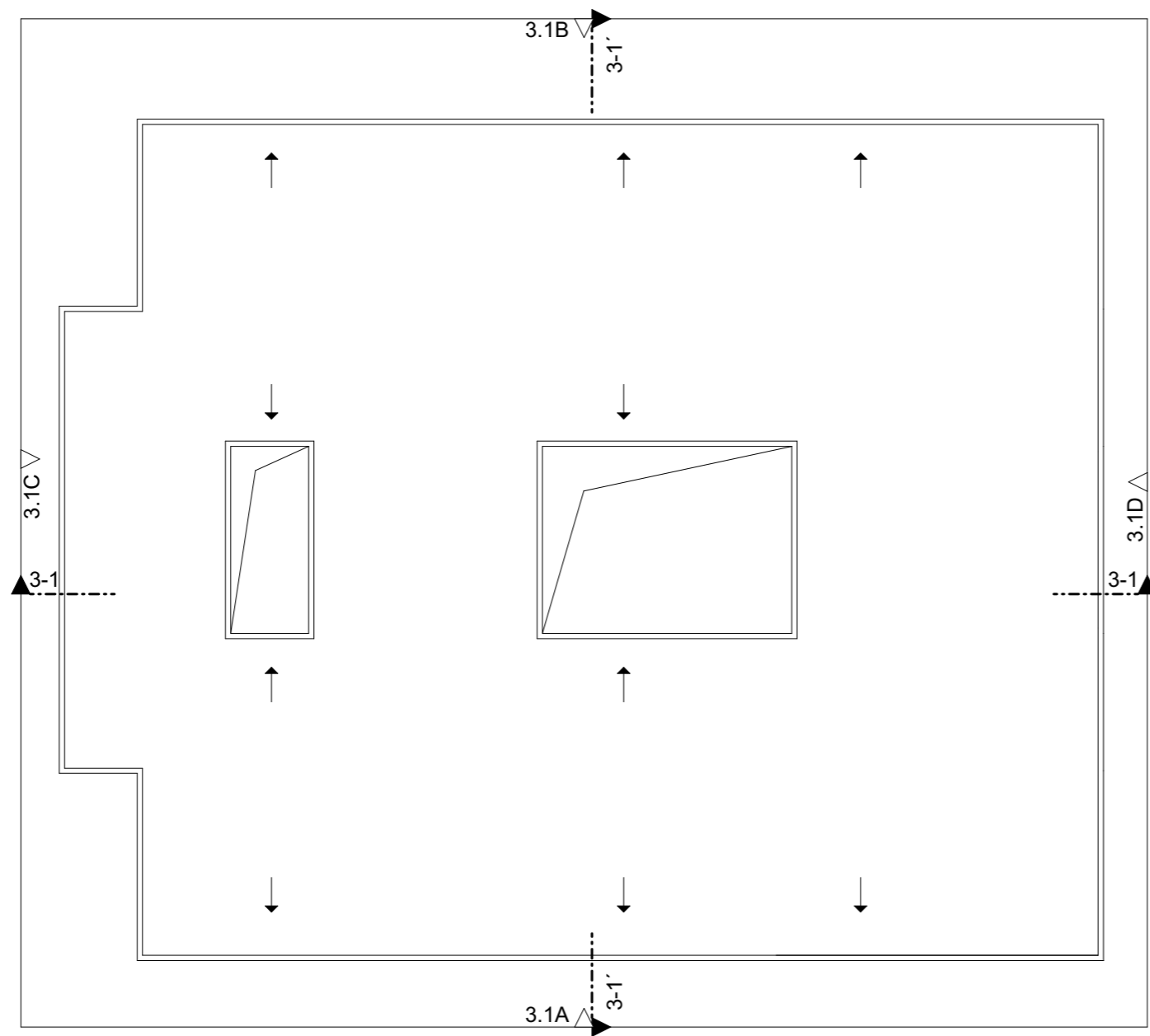


Rez 3-1

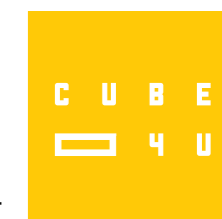


Rez 3-1'





PODORYS STRECHY



Š3C1

č.výkr.	Názov výkresov	Mierka
3.2.2	Pôdorys 1.NP Š3C1	1:200
3.2.3	Rezy, Pohľady Š3C1	1:200
3.2.4	Pôdorys strechy Š3C1	1:200





PODORYS 1.NP

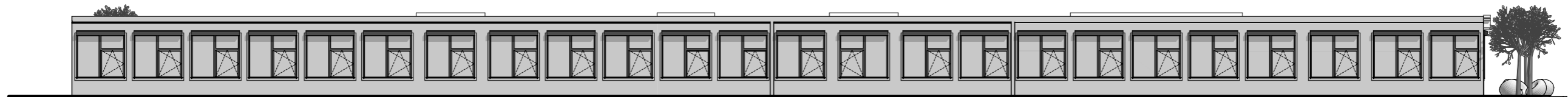
Š3C1 - 1.NP		
Č.	Názov miestnosti	Plocha (m2)
1.122	wc imobilní + personál	4,26
		4,26 m²

vysvetlivky:

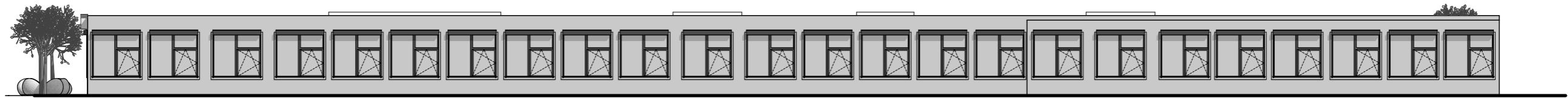
- 1.209 -
- 1**.209 - číslo poschodia
- 1.**2**09 - číslo pavilónu
- 1.2**09** - číslo miestnosti

Zastavaná plocha 1467 m2
 Podlažná plocha 1467m2

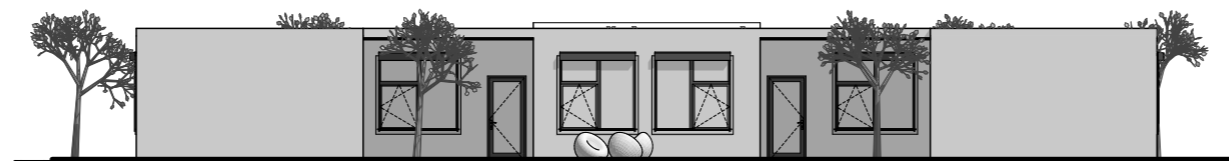
Pohľad 3-2A



Pohľad 3-2B



Pohľad 3-2C



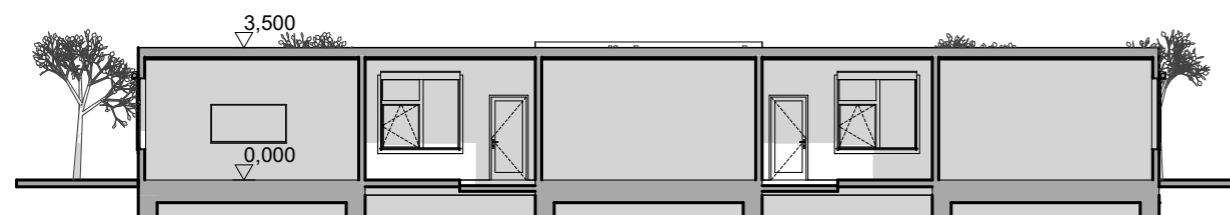
Pohľad 3-2D

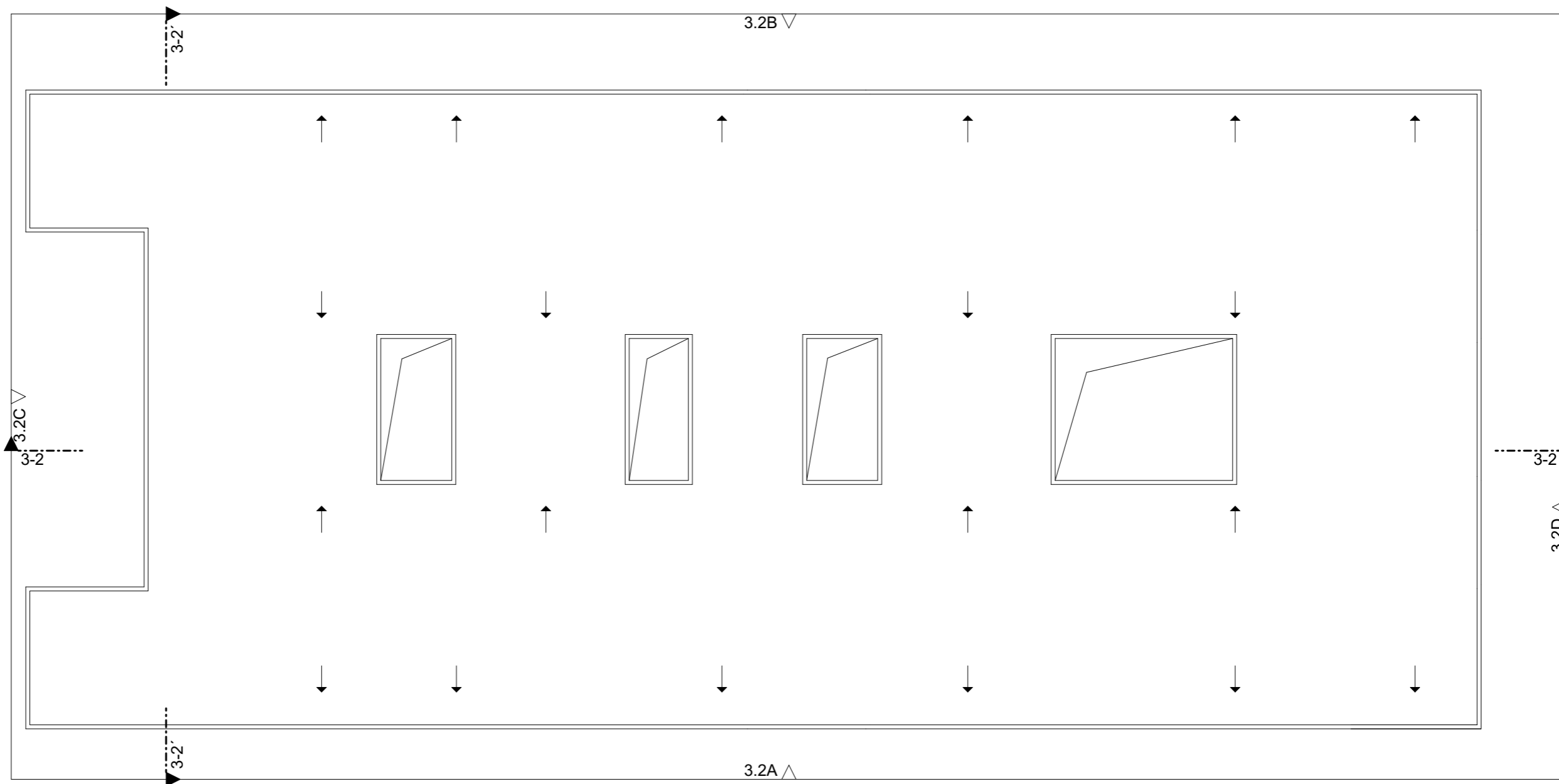


Rez 3-2

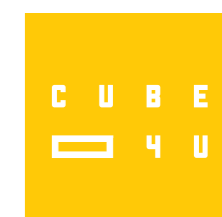


Rez 3-2'





PODORYS STRECHY



Š3C2

č.výkr.	Názov výkresov	Mierka
3.3.2	Pôdorys 1.NP Š3C2	1:200
3.3.3	Pôdorys 2.NP Š3C2	1:200
3.3.4	Rezy, Pohľady Š3C2	1:200
3.3.5	Pôdorys strechy Š3C2	1:200
3.3.6	Vizualizácia - interiér - pohľad do átria Š3C2	
3.3.7	3D model - plochá strecha, tehlový obklad, kompozitné panely Š3C2	
3.3.8	3D model - plochá strecha, fasádna omietka, drevený obklad Š3C2	



Š3C2 - 1.NP

Č.	Názov miestnosti	Plocha (m2)
1.115	wc imobilní + personál	4,46
1.119	miestnosť upratovačky	2,35
		6,82 m²



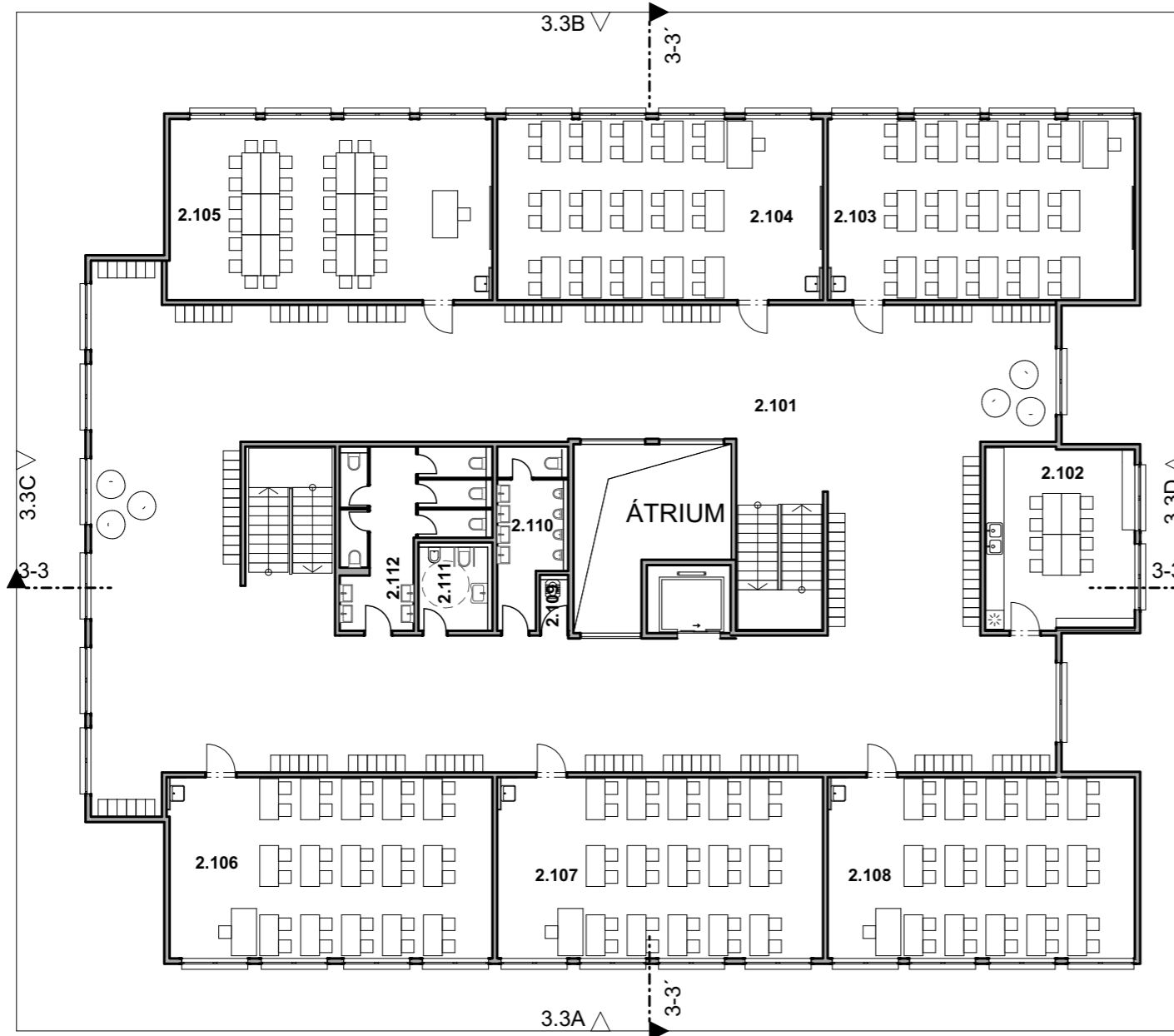
PODORYS 1.NP

Zastavaná plocha
Podlažná plocha

825,59m2
1651,18m2

vysvetlivky:

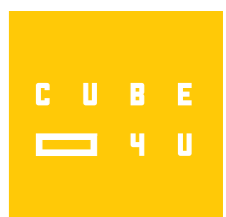
- 1.209 -
- 1.209 - číslo poschodia
- 1.209 - číslo pavilónu
- 1.209 - číslo miestnosti



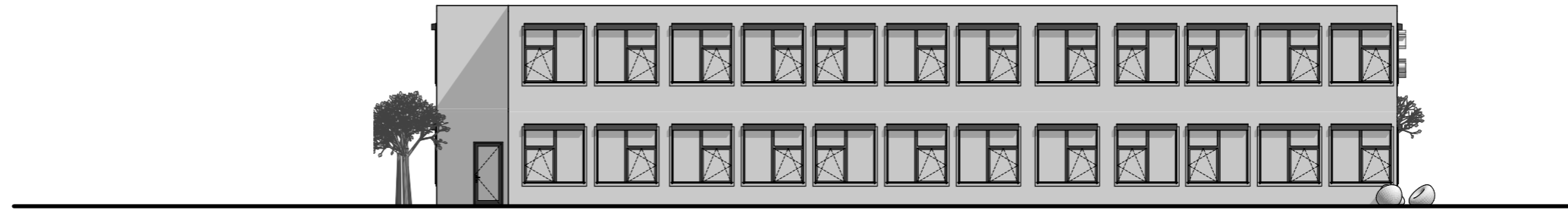
PODORYS 2.NP

Š3C2 - 2.NP		
Č.	Názov miestnosti	Plocha (m2)
2.101	chodba	342,87
2.102	zborovňa + denná miestnosť + archív	27,34
2.103	učebňa	56,14
2.104	učebňa	59,56
2.105	odborná učebňa	59,14
2.106	učebňa	59,14
2.107	učebňa	59,56
2.108	učebňa	56,14
2.109	miestnosť upratovačky	1,46
2.110	wc M	10,60
2.111	wc imobilní + personál	5,84
2.112	wc Ž	19,99
		757,79 m²

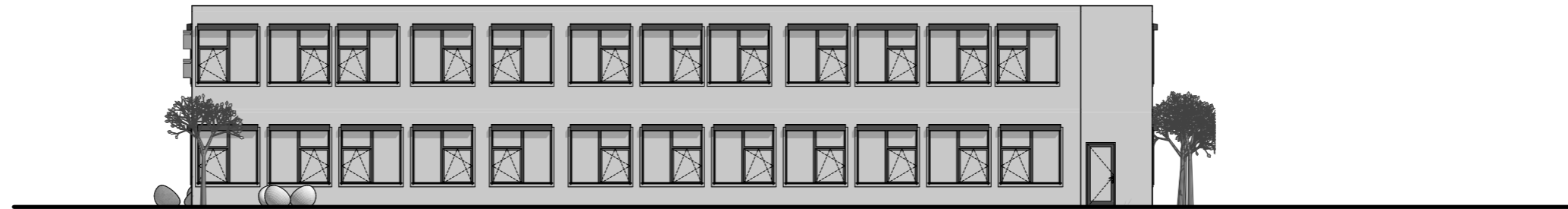
vysvetlivky:
 1.209 -
 1.209 - číslo poschodia
 1.209 - číslo pavilónu
 1.209 - číslo miestnosti



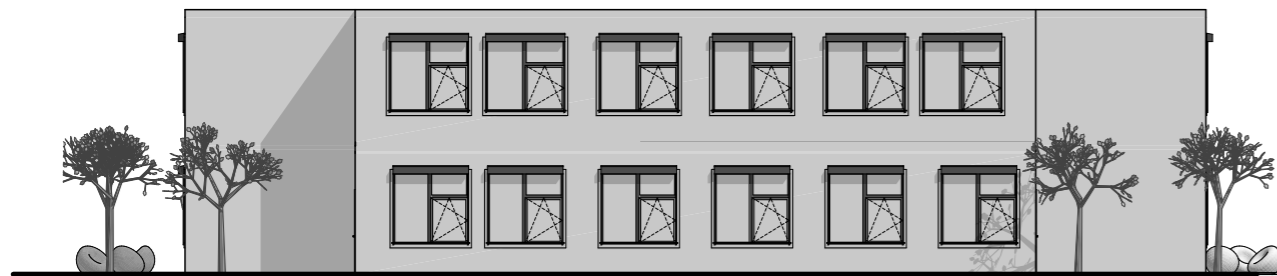
Pohľad 3-3A



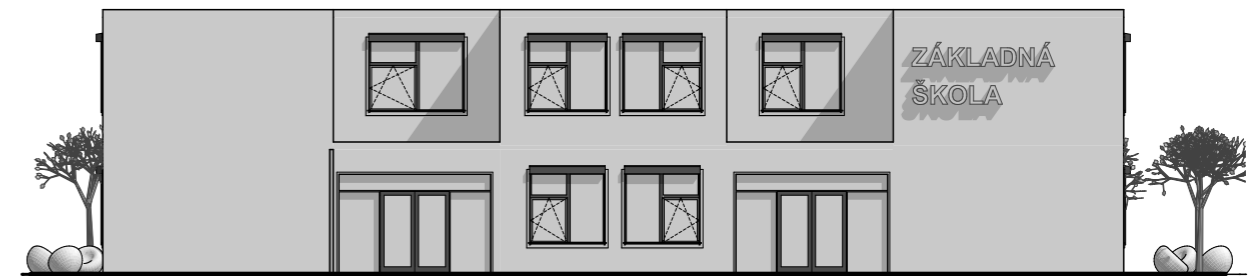
Pohľad 3-3B



Pohľad 3-3C



Pohľad 3-3D

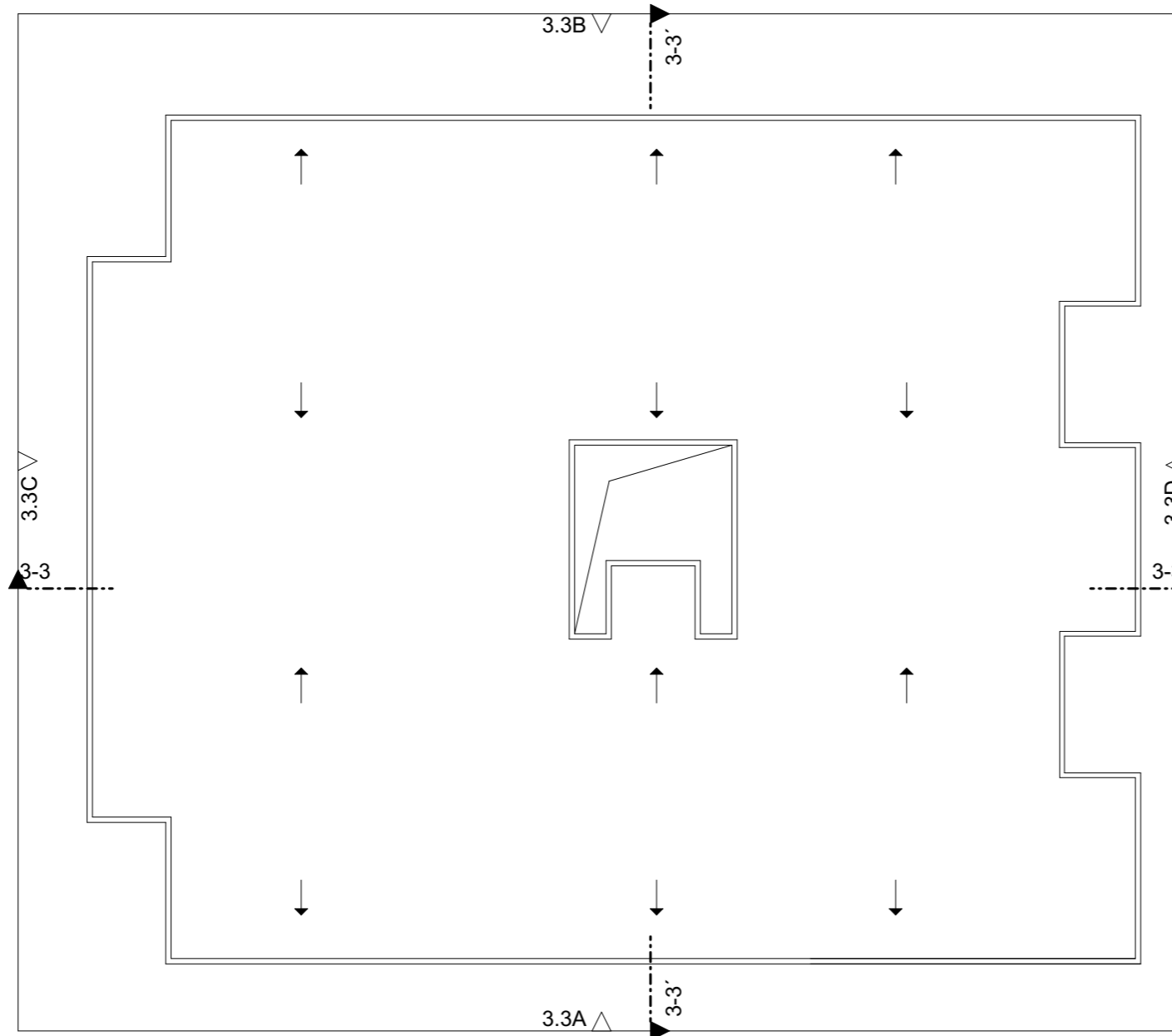


Rez 3-3

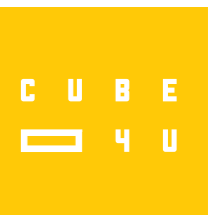


Rez 3-3'





PODORYS STRECHY









Š3C2

č.výkr.	Názov výkresov	Mierka
3.4.2	Pôdorys 1.NP Š3C2	1:200
3.4.3	Pôdorys 2.NP Š3C2	1:200
3.4.4	Rezy, Pohľady Š3C2	1:200
3.4.5	Pôdorys strechy Š3C2	1:200





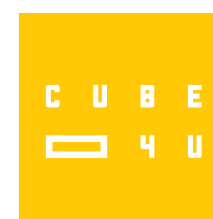
PODORYS 1.NP

Š3C2 - 1. NP		
Č.	Názov miestnosti	Plocha (m2)
1.101	zádverie	9,81
1.102	zádverie	9,81
1.103	chodba	569,85
1.104	zborovňa + denná miestnosť + archív	27,82
1.105	učebňa	59,02
1.106	odborná učebňa	56,69
1.107	psychológ	13,52
1.108	kancelária zástupcu riad.+ ekonom. odd.	13,52
1.109	kancelária riaditeľa	30,79
1.110	učebňa	56,69
1.111	učebňa	59,56
1.112	učebňa	55,43
1.113	zborovňa + denná miestnosť + archív	27,34
1.114	učebňa	55,43
1.115	učebňa	59,56

1.116	odborná učebňa	56,69
1.117	učebňa	59,56
1.118	učebňa	56,69
1.119	učebňa	59,02
1.120	átrium/výťah	45,00
1.121	technická miestnosť	7,61
1.122	wc imobilní + personál	4,53
1.123	wc Ž	12,28
1.124	wc M	11,98
1.125	átrium	15,00
1.126	wc Ž	19,19
1.127	wc imobilní + personál	5,82
1.128	miestnosť upratovačky	1,83
1.129	wc M	10,29
		1 470,33 m²

Zastavaná plocha 1510 m²
Podlažná plocha 3020m²

vysvetlivky:
1.209 -
1.209 - číslo poschodia
1.209 - číslo pavilónu
1.209 - číslo miestnosti





PODORYS 2.NP

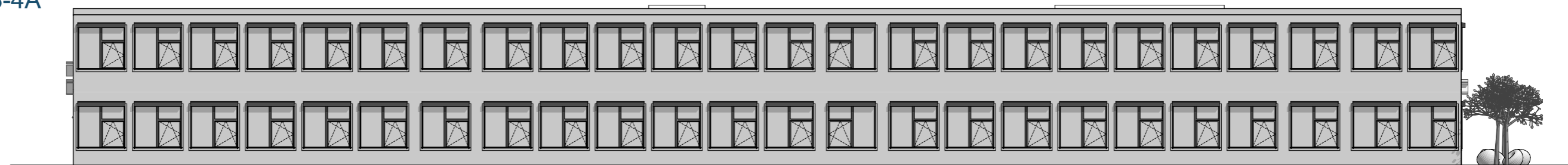
Š3C2 - 2. NP		
Č.	Názov miestnosti	Plocha (m2)
2.101	chodba	602,07
2.102	učebňa	59,02
2.103	odborná učebňa	56,69
2.104	učebňa	59,56
2.105	učebňa	56,69
2.106	učebňa	59,56
2.107	učebňa	55,43
2.108	zborovňa + denná miestnosť + archív	27,34
2.109	učebňa	55,43
2.110	učebňa	59,56
2.111	odborná učebňa	56,69
2.112	učebňa	59,56
2.113	učebňa	56,69
2.114	učebňa	59,02
2.115	technická miestnosť	7,61

2.116	wc imobilní + personál	4,53
2.117	wc Ž	12,28
2.118	wc M	11,98
2.119	átrium	15,00
2.120	wc Ž	19,19
2.121	wc imobilní + personál	5,82
2.122	miestnosť upratovačky	1,83
2.123	wc M	10,29
2.124	zborovňa + denná miestnosť + archív	27,82
		1 439,67 m²

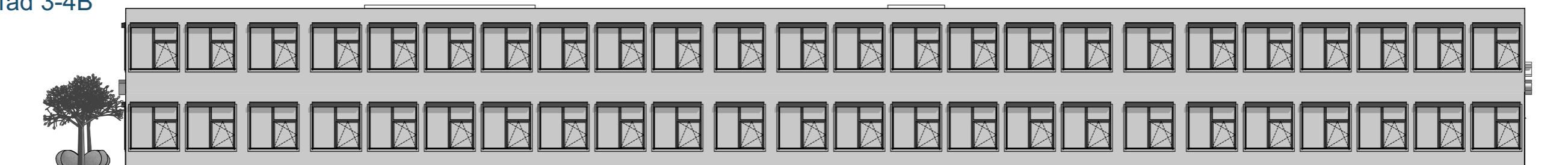
vysvetlivky:

- 1.209 -
- 1.209 - číslo poschodia
- 1.209 - číslo pavilónu
- 1.209 - číslo miestnosti

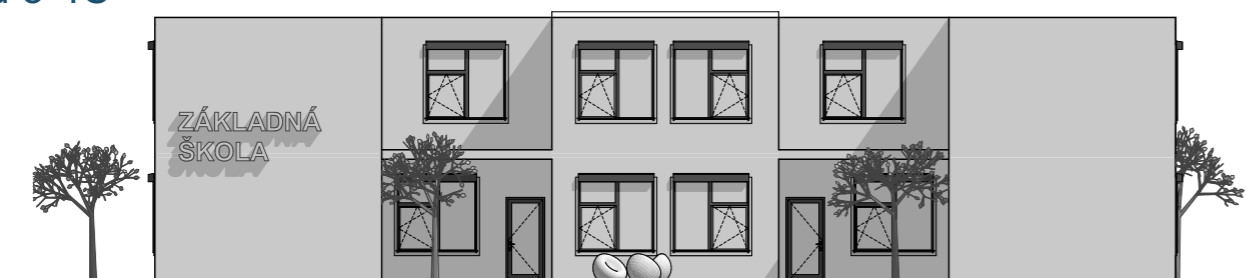
Pohľad 3-4A



Pohľad 3-4B



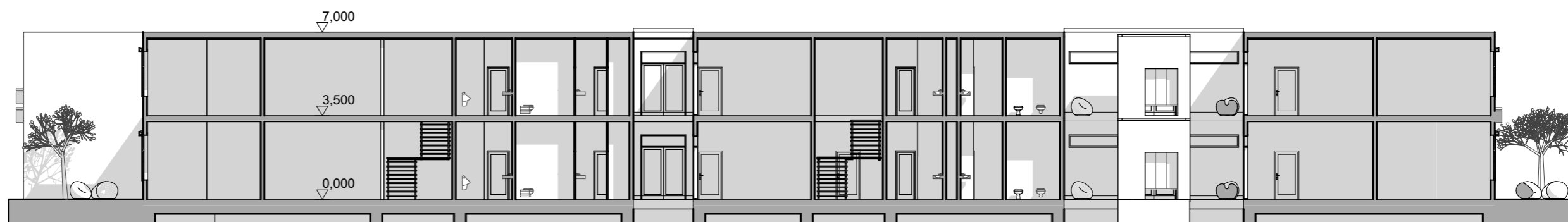
Pohľad 3-4C



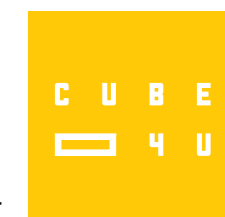
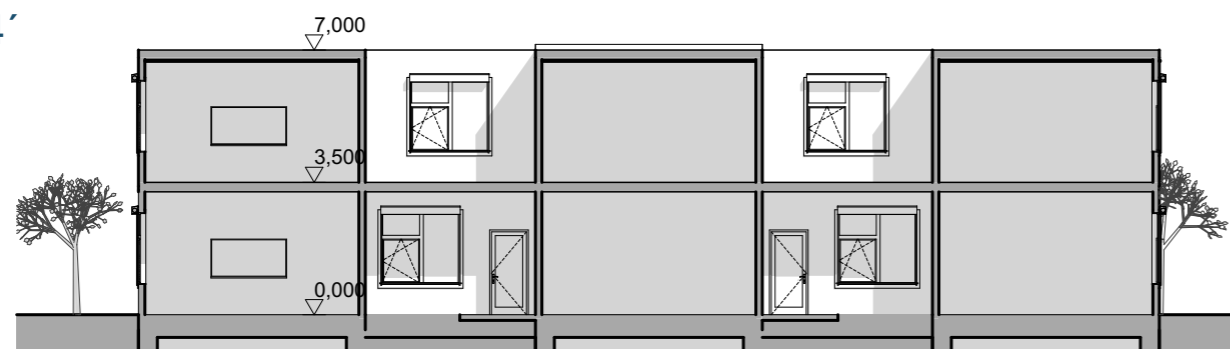
Pohľad 3-4D

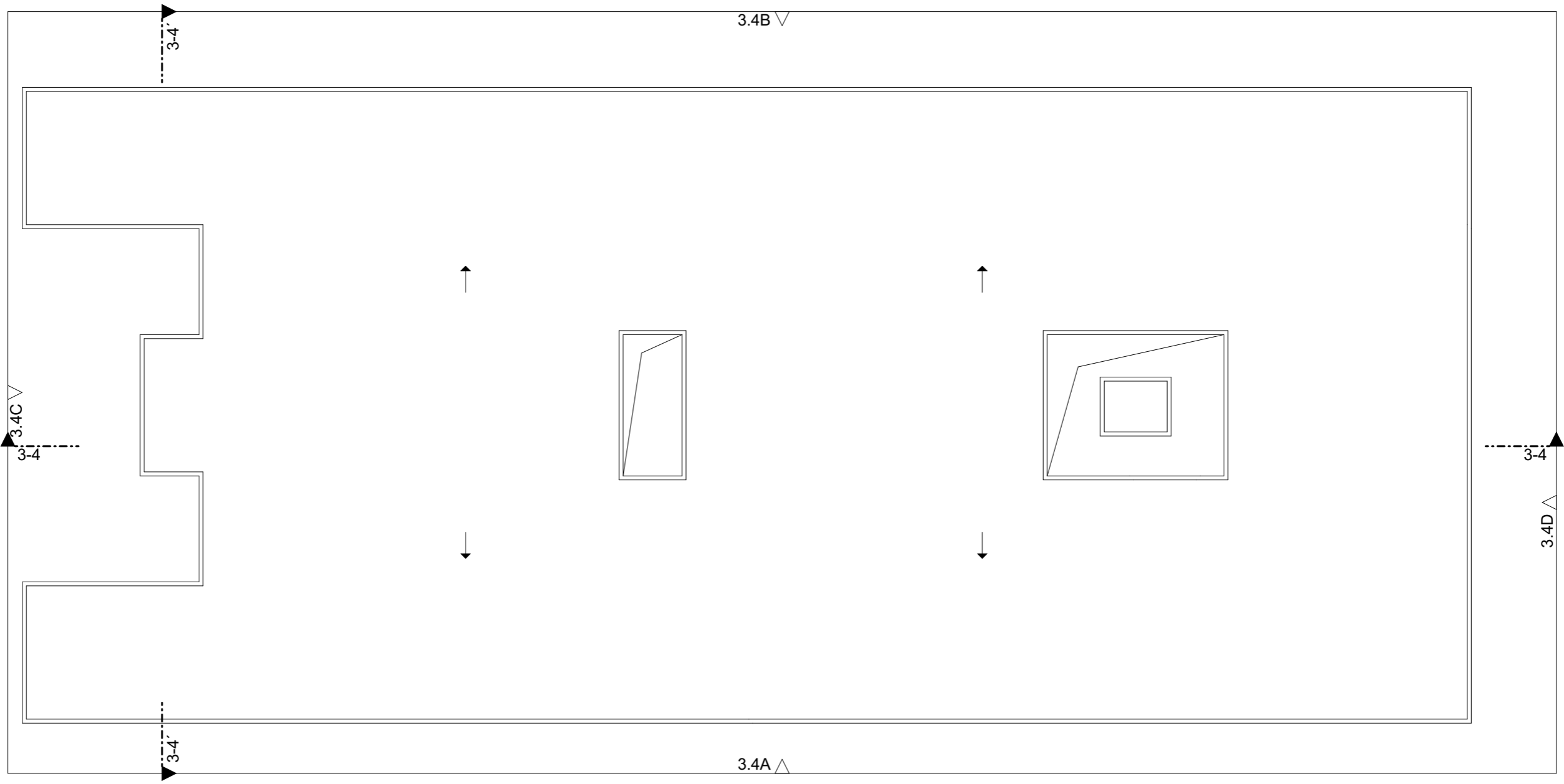


Rez 3-4

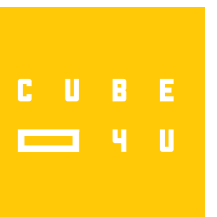


Rez 3-4'



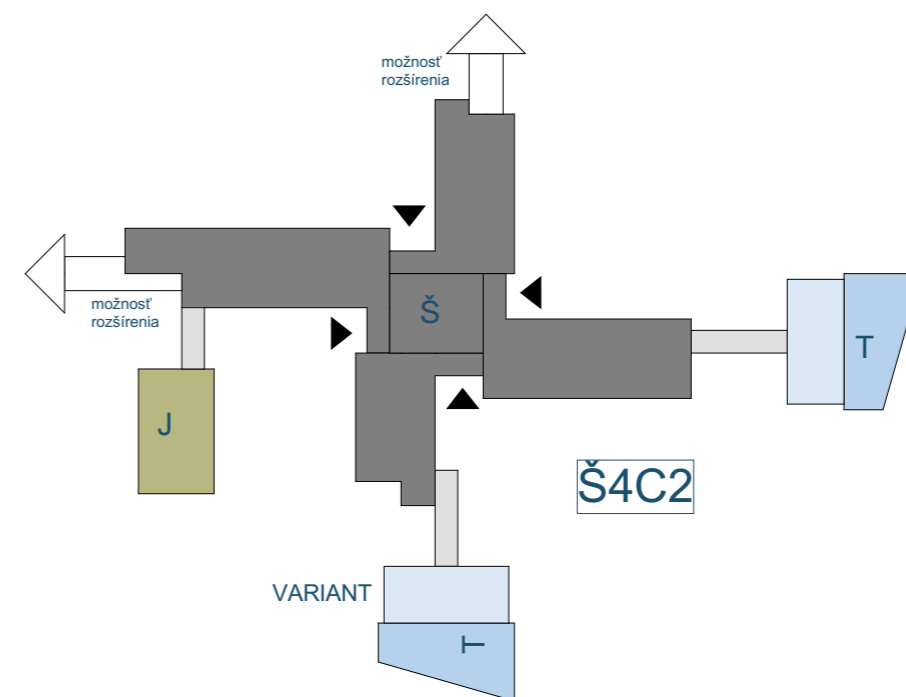
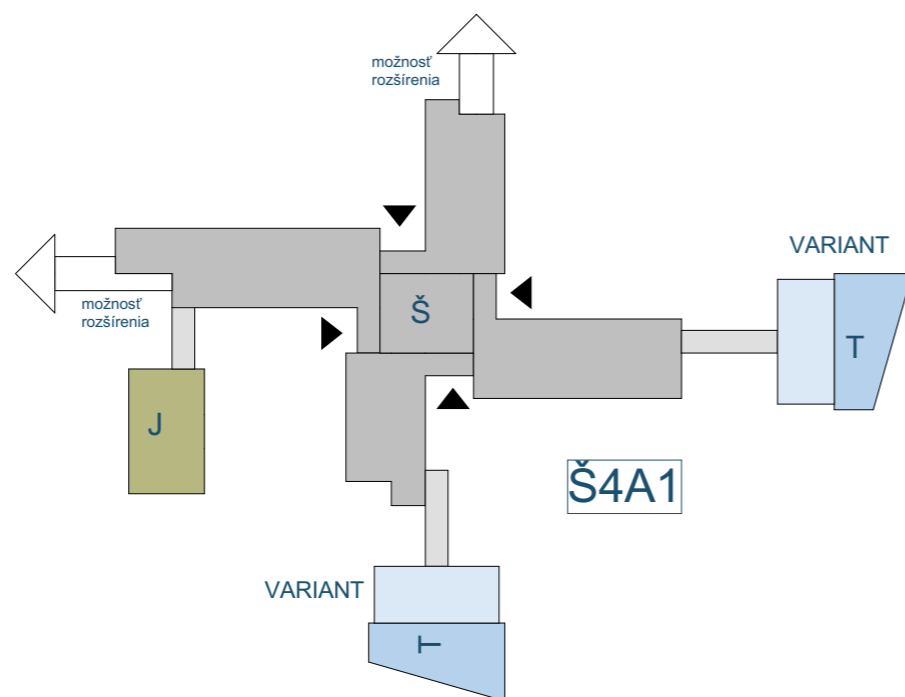


PODORYS STRECHY



Š4 - PAVILÓNOVÝ TYP

Š4 - - PAVILÓNOVÝ TYP ZÁKLADNEJ ŠKOLY



LEGENDA:

FUNKCIA PAVILÓNU

- Š - ŠKOLA
- J - JEDÁLEŇ
- T - TELOCVIČŇA

TYP BUDOVY

- 1- JEDNOLINEÁRNY TYP ZÁKLADNEJ ŠKOLY
- 2- DVOJLINEÁRNY TYP ZÁKLADNEJ ŠKOLY
- 3- ÁTRIOVÝ TYP ZÁKLADNEJ ŠKOLY
- 4- PAVILÓNOVÝ TYP ZÁKLADNEJ ŠKOLY

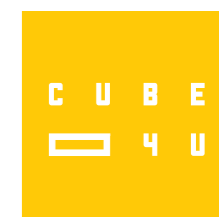
ORGANIZÁCIA ROČNÍKOV

- A ZÁKLADNÁ ŠKOLA PRE ROČNÍKY 1 až 4.
- B ZÁKLADNÁ ŠKOLA PRE ROČNÍKY 5 až 9.
- C ZÁKLADNÁ ŠKOLA PRE ROČNÍKY 1 až 9.

PODLAŽIE

- 1 1-PODLAŽNÝ OBJEKT
- 2 2-PODLAŽNÝ OBJEKT

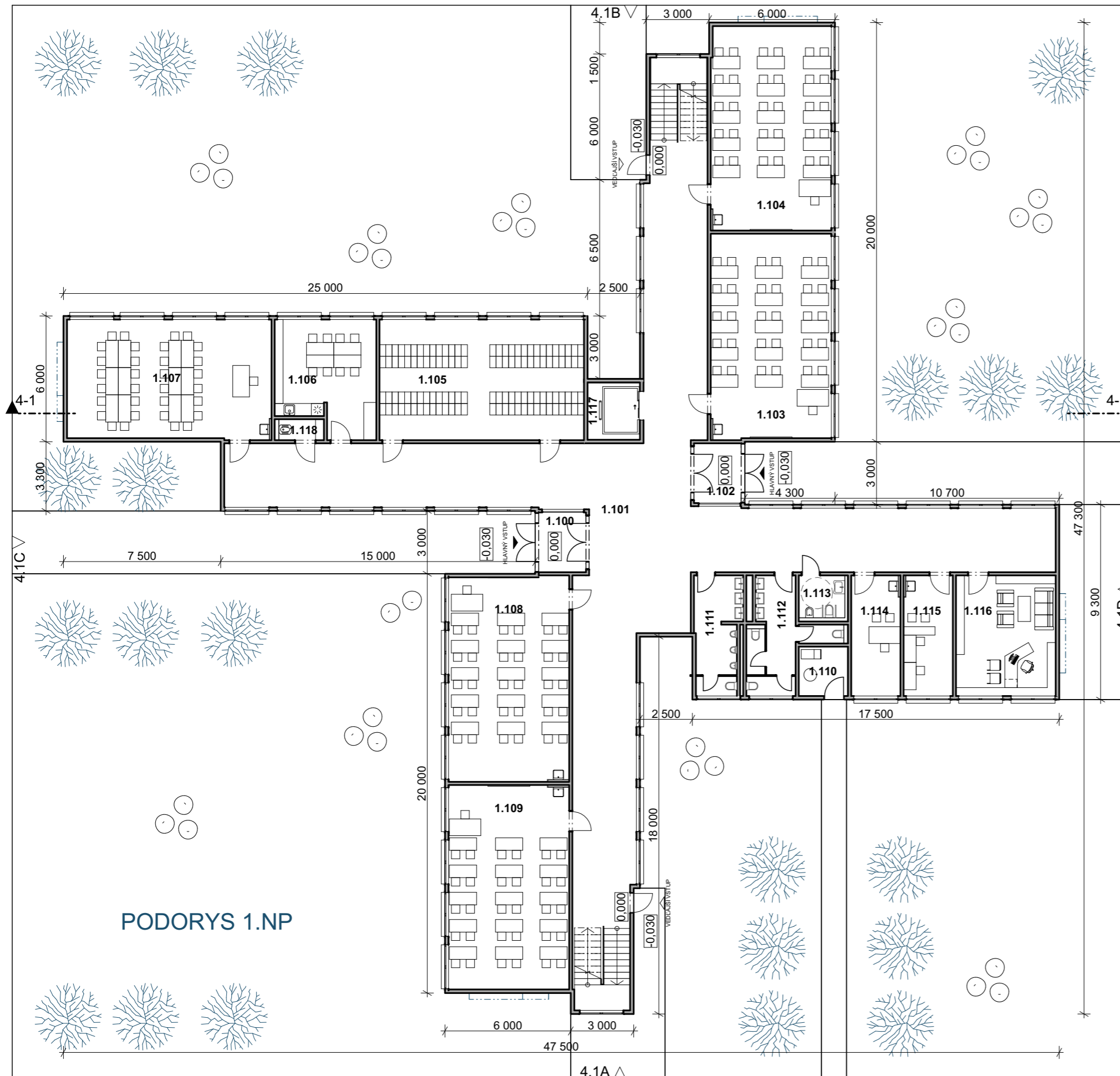
- HLAVNÝ VSTUP Hlavný vstup do objektu
- VEDĽAJŠÍ VSTUP Vedľajší vstup do objektu
- TECH. MIESTNOSŤ Vstup - technická miestnosť



Š4C2

č.výkr.	Názov výkresov	Mierka
4.1.2	Pôdorys 1.NP Š4C2	1:200
4.1.3	Pôdorys 2.NP Š4C2	1:200
4.1.4	Rez,Pohľady Š4C2	1:200
4.1.5	Pôdorys strechy Š4C2	1:200
4.1.6	3D model - vegetač. strecha, fasádna omietka, drevený obklad Š4C2	Š4C2
4.1.7	3D model - vegetač. strecha, drevený a tehlový obklad Š4C2	Š4C2





PODORYS 1.NP

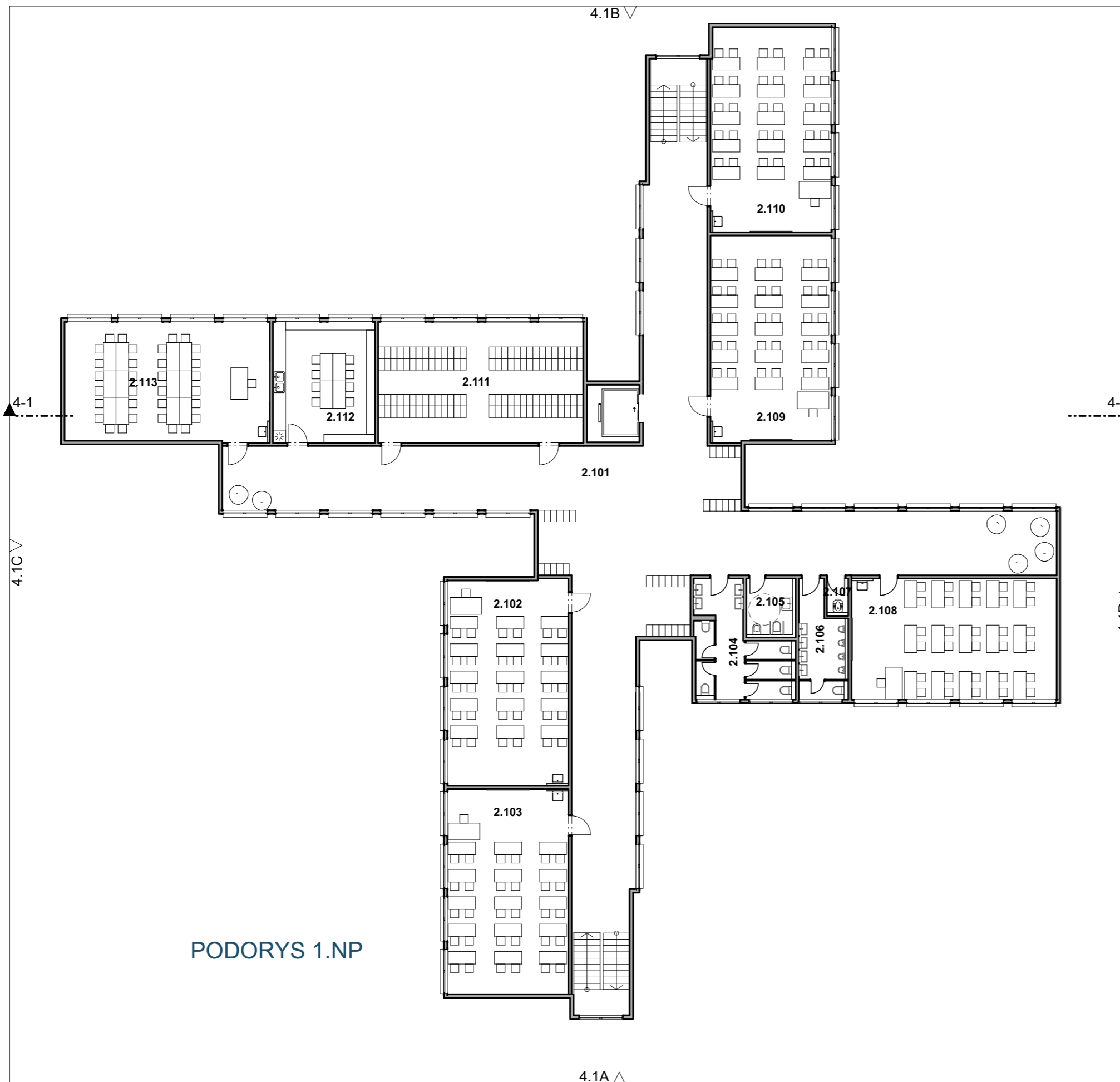
Š4C2 - 1. NP		
Č.	Názov miestnosti	Plocha (m2)
1.100	zádverie	6,43
1.101	chodba+schodisko	260,34
1.102	zádverie	6,43
1.103	učebňa	56,28
1.104	učebňa	56,00
1.105	šatňa	56,14
1.106	zborovňa + denná miestnosť + archív	24,94
1.107	odborná učebňa	55,43
1.108	učebňa	56,28
1.109	učebňa	56,14
1.110	technická miestnosť	5,53
1.111	wc M	12,06
1.112	wc Ž	14,46
1.113	wc imobilní+personál	4,45
1.114	psychológ	13,52
1.115	ekonóm/zástupca riaditeľa	13,52
1.116	kancelária riaditeľa	27,37
1.117	výťah	6,84
1.118	miestnosť upratovačky	2,15
		734,30 m²

Zastavaná plocha
Podlažná plocha

798,76m2
1597,52m2

vysvetlivky:
1.209 -
1.209 - číslo poschodia
1.209 - číslo pavilónu
1.209 - číslo miestnosti

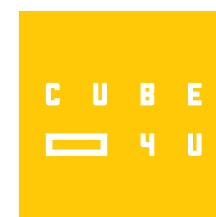
C U B E
4 U



PODORYS 1.NP

Š4C2 - 2. NP		
Č.	Názov miestnosti	Plocha (m2)
2.101	chodba	275,01
2.102	učebňa	56,28
2.103	učebňa	56,14
2.104	wc Ž	19,24
2.105	wc imobilní + personál	5,84
2.106	wc M	11,35
2.107	miestnosť upratovačky	1,65
2.108	učebňa	56,14
2.109	učebňa	56,28
2.110	učebňa	56,00
2.111	šatňa	56,14
2.112	zborovňa + denná miestnosť + archív	27,91
2.113	odborná učebňa	55,43
		733,39 m²

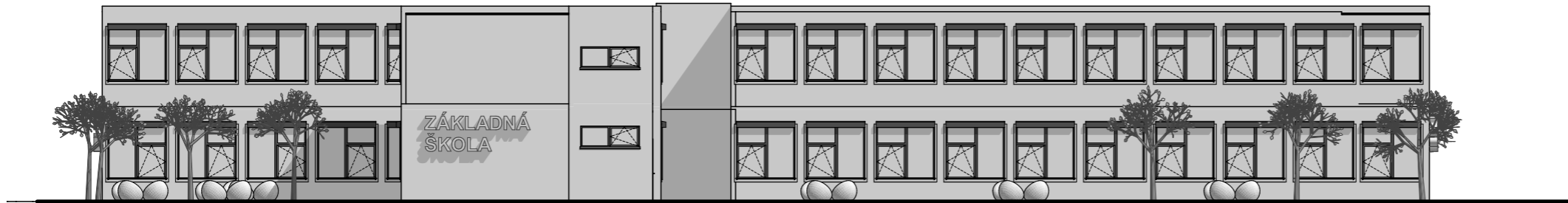
vysvetlivky:
 1.209 -
 1.209 - číslo poschodia
 1.209 - číslo pavilónu
 1.209 - číslo miestnosti



Pohľad 4-1A



Pohľad 4-1B



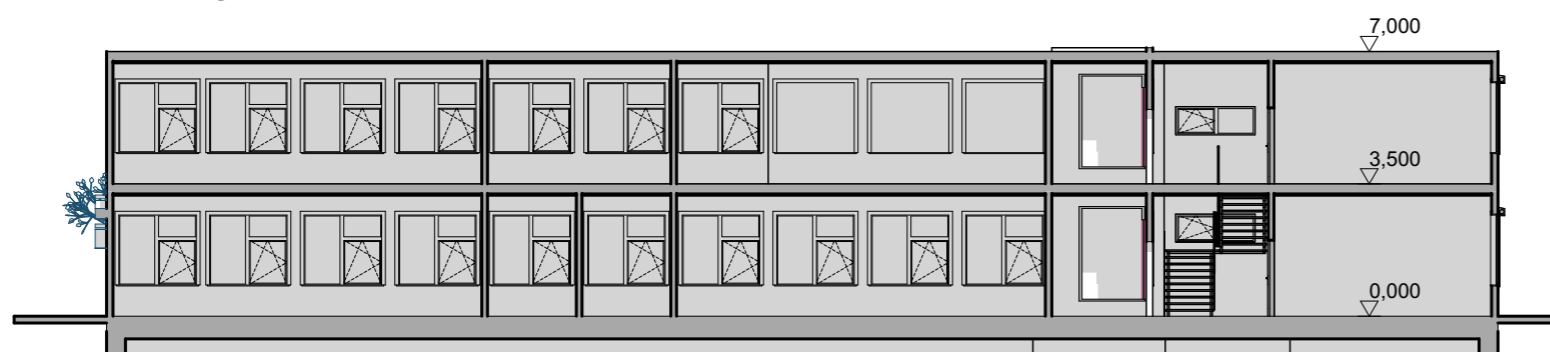
Pohľad 4-1C

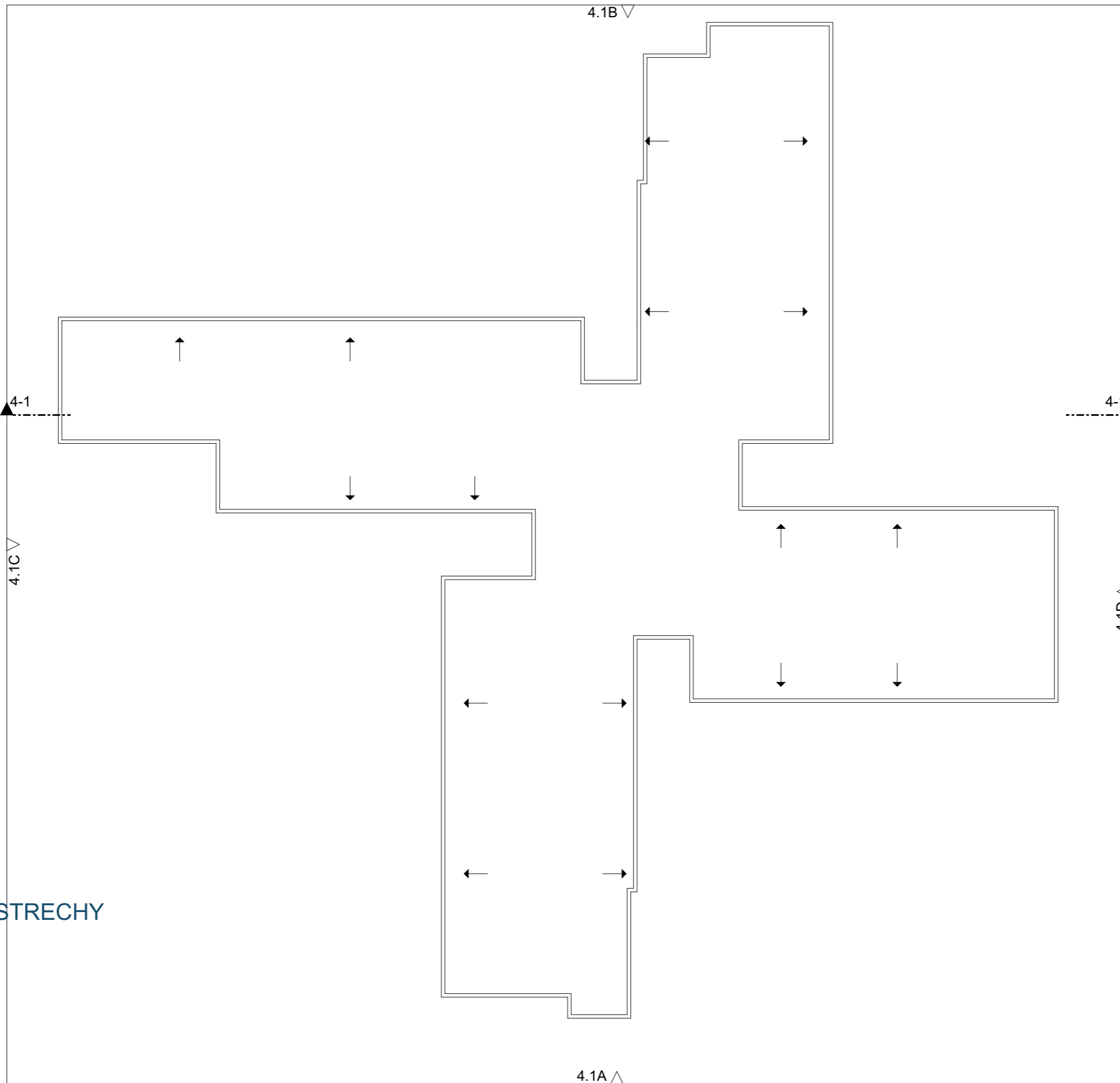


Pohľad 4-1D

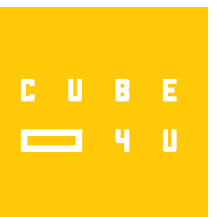


Rez 4-1





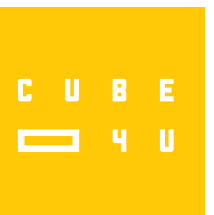
PODORYS STRECHY

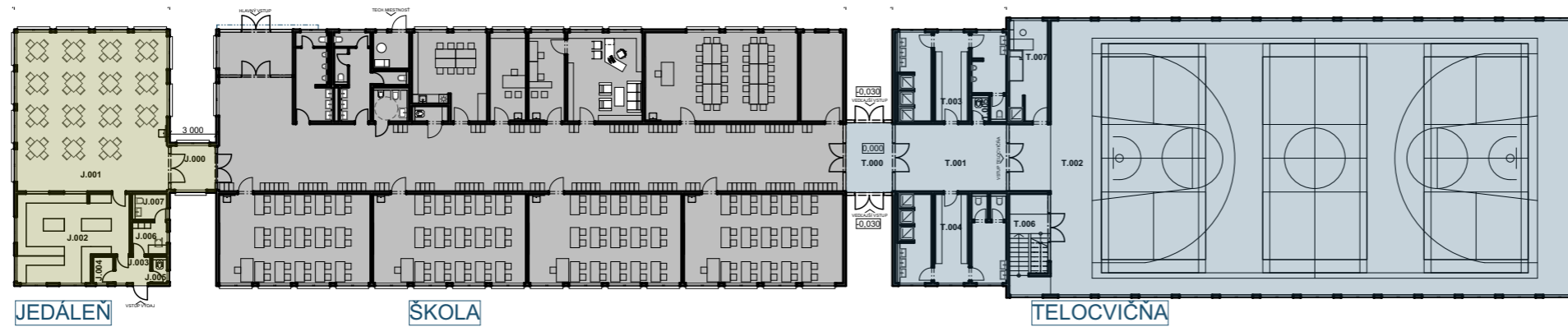






J-T JEDÁLEŇ, TELOCVIČŇA

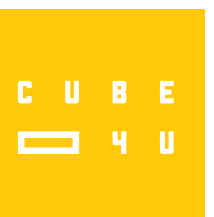
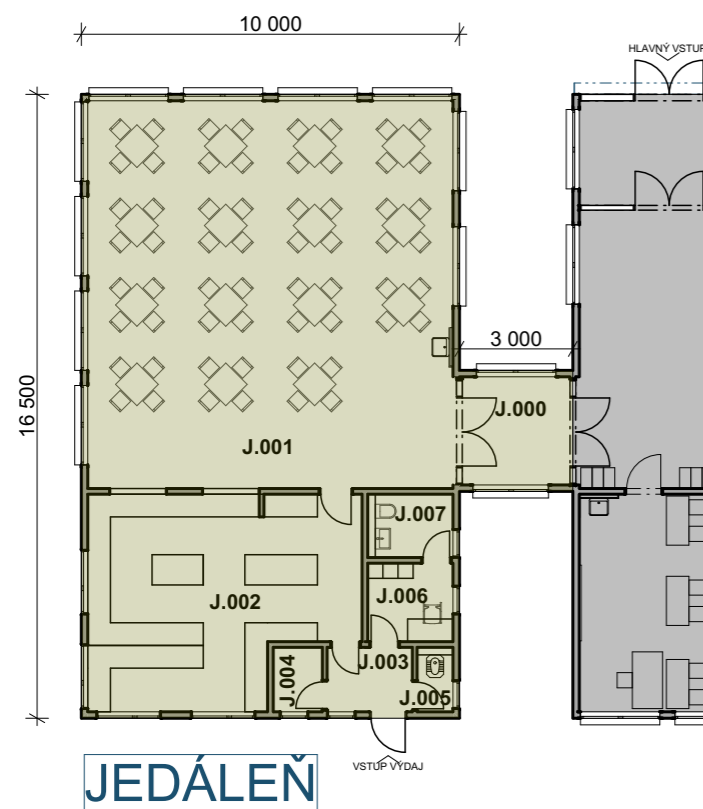


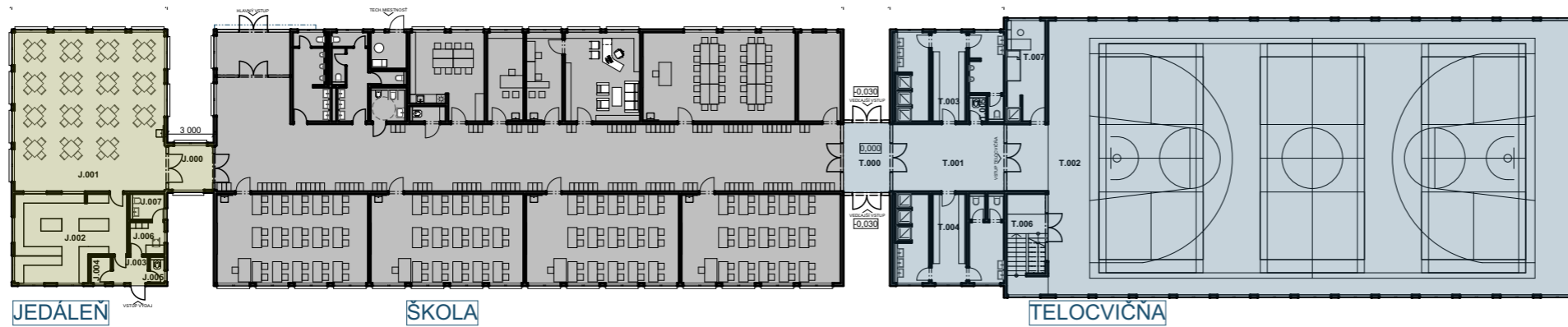


JEDÁLEŇ - 1.NP		
Č.	Názov miestnosti	Plocha (m2)
J.000	spojovací krčok	8,15
J.001	jedáleň	99,33
J.002	výdaj jedál	37,12
J.003	výdaj chodba	3,84
J.004	výdaj sklad	2,22
J.005	výdaj výlevka	1,43
J.006	výdaj kancelária	4,68
J.007	výdaj wc	3,44
		160,21 m²

Zastavaná plocha 174,60m2
 Podlažná plocha 174,60m2

SCHÉMA NAPOJENIA OBJEKTU JEDÁLENE A OBJEKTU TELOCVIČNE NA ZÁKLADNÝ MODEL ZŠ

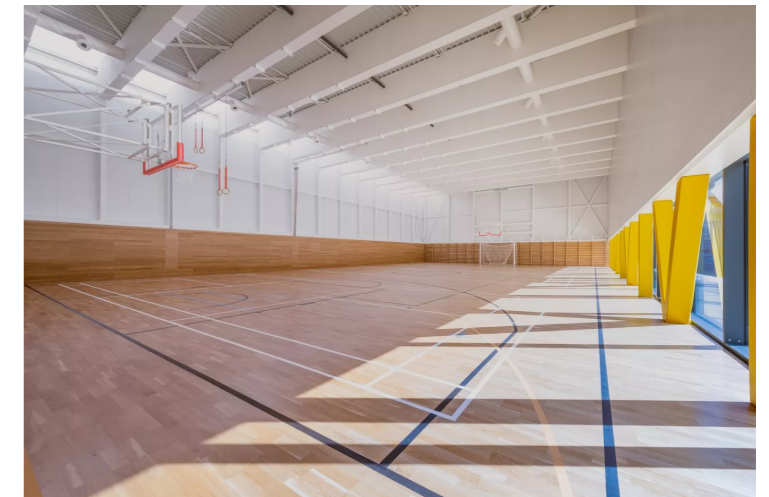




TELOCVIČŇA - 1.NP		
Č.	Názov miestnosti	Plocha (m ²)
T.000	spojovací krčok	13,50
T.001	chodba	31,15
T.002	telocvičňa	611,94
T.003	šatne/wc M	39,00
T.004	šatňa/wc Ž	41,21
T.005	miestnosť upratovačky	1,69
T.006	sklad náradia	16,26
T.007	kabinet/ošetrovňa	16,26
		771,01 m²

Zastavaná plocha 801,63m²
 Podlažná plocha 801,63m²

SCHÉMA NAPOJENIA OBJEKTU JEDÁLNE A OBJEKTU TELOCVIČŇE NA ZÁKLADNÝ MODEL ZŠ



ILUSTRÁČNÉ FOTO
 ZDROJ: <https://www.skolaguliver.sk/unikatne-zazemie-a-vybavenie/>

