

- LEGENDA MATERIÁLOV**
- železobetón
  - brúsená tehla Heluz (300/150 mm)
  - tepelná izolácia min.vlna 200 mm
  - štrkový ozdobný násyp
  - sadrokartónová priečka 50 mm







- LEGENDA PRVKOV**
- ônyxová stena s izolačným dvojsklom a stĺpkami na kotvenie kamenných tabúl
  - Liko S Micra II.
  - oceľové požiarne dvere Uni - R E160 EW60 D1

**LEGENDA MIESTNOSTÍ**

číslo	m. miestnosť	rozloha	úprava povrchov	nášľapná vrstva
1.01	vstupný priestor	74 m <sup>2</sup>	váp.cem.om. stena váp.cem.om. strop	liata podlaha
1.02	dámske toalety	14 m <sup>2</sup>	ker.obklad	váp.cem.om. liata podlaha
1.03	pánske toalety	14 m <sup>2</sup>	ker.obklad	váp.cem.om. liata podlaha
1.04	komunikácia	84 m <sup>2</sup>	váp.cem.om.	váp.cem.om. liata podlaha
1.05	obradná sála	181 m <sup>2</sup>	akustická o.	akustická o. liata podlaha
1.06	manip.priestor	17,4 m <sup>2</sup>	váp.cem.om.	váp.cem.om. liata podlaha
1.07	chladiareň	30,8 m <sup>2</sup>	váp.cem.om.	váp.cem.om. liata podlaha
1.08	rodinná sála	52 m <sup>2</sup>	akustická o.	akustická o. liata podlaha
1.09	schodisko	28 m <sup>2</sup>	váp.cem.om.	váp.cem.om. vinilová podlaha
1.10	kancelária	28 m <sup>2</sup>	váp.cem.om.	váp.cem.om. vinilová podlaha
1.11	prípravovňa	28 m <sup>2</sup>	váp.cem.om.	váp.cem.om. vinilová podlaha
1.12	kancelária	28 m <sup>2</sup>	váp.cem.om.	váp.cem.om. vinilová podlaha
1.13	komunikácia	21 m <sup>2</sup>	váp.cem.om.	váp.cem.om. vinilová podlaha
1.14	prenaj.priestor	28,8 m <sup>2</sup>	váp.cem.om.	váp.cem.om. liata podlaha
1.15	sklad	9,6 m <sup>2</sup>	váp.cem.om.	váp.cem.om. liata podlaha
1.16	hygiena	5,6 m <sup>2</sup>	ker.obklad	váp.cem.om. liata podlaha
1.17	šatňa	4 m <sup>2</sup>	váp.cem.om.	váp.cem.om. liata podlaha






STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		Akad.rok 2022/2023	
Predmet: 1. BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2.časť - PROJEKT STAVBY		STU FAD	
Téma: DOM SMÚTKU - PEZINOK			
Študent: Michaela Stašková			
Vedúci práce: doc.Ing.arch. Eva Vojteková, PhD. VA: Vojteková/Rolenčíková			
Garant predmetu: doc.Ing.arch. A.Schleicher, PhD			
Druh dokumentácie: Projekt slávnosti pre stavebné konanie			
Obsah výkresu: Pódorys I.NP			Č. výkresu: 1

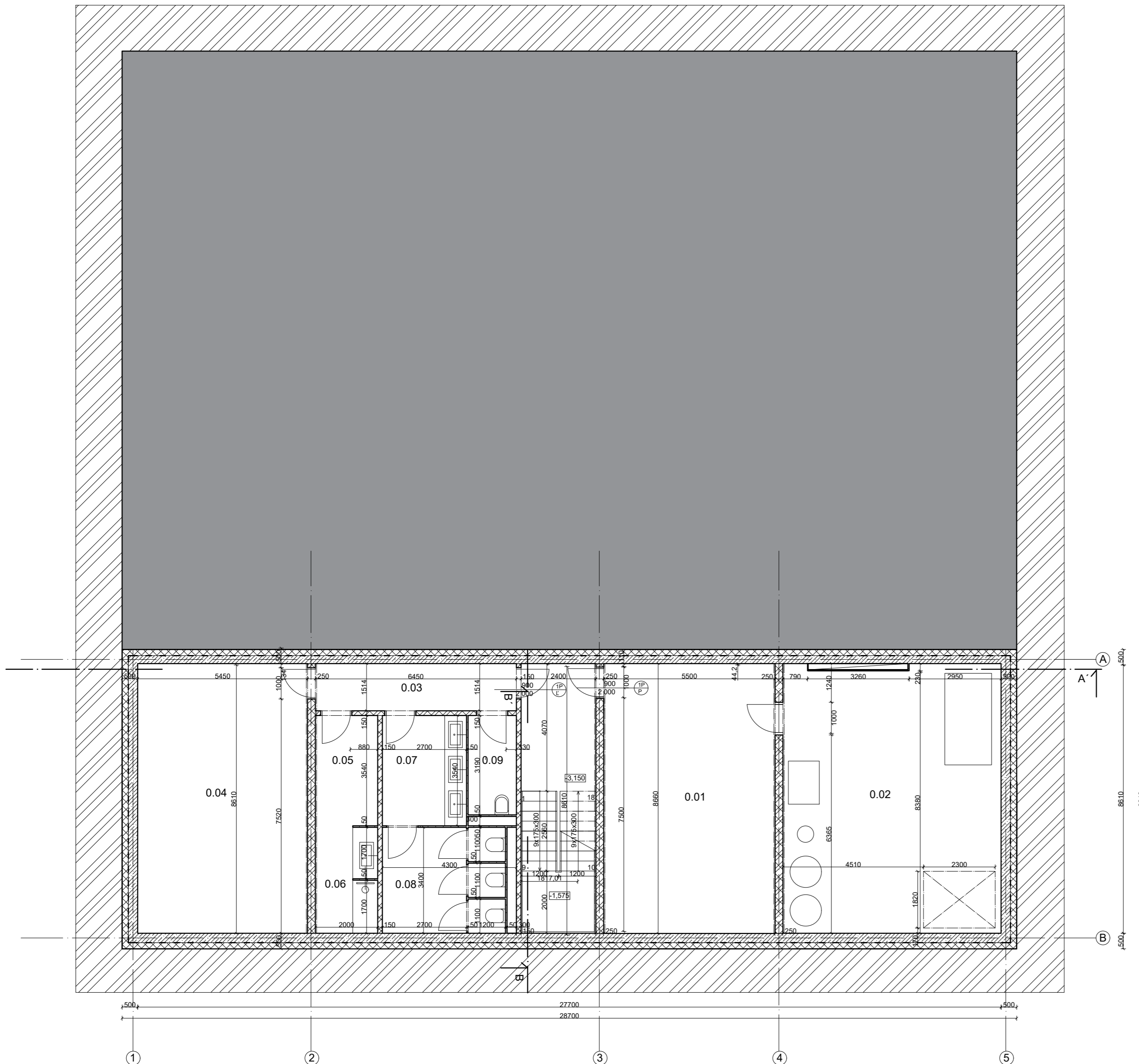
LEGENDA MATERIÁLOV


-  železobetón
-  brúsená tehla Heluz (300/150 mm)
-  tepelná izolácia Styrodur 150 mm
-  hydroizolácia
-  pôvodna zemina
-  sadrokartónová priečka 50 mm

LEGENDA MIESTNOSTÍ

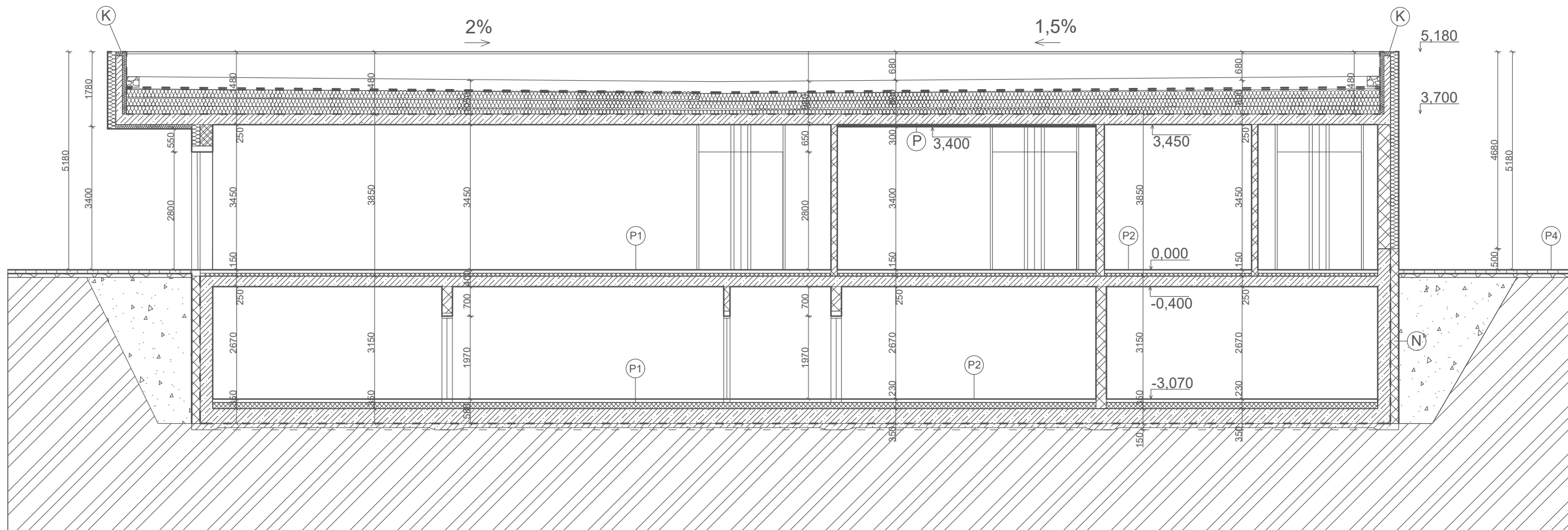
číslo	m. miestnosť	rozloha	úprava povrchov		nášľapná vrstva
			stena	strop	
0.01	sklad	50 m <sup>2</sup>	váp.cem.om.	váp.cem.om.	liata podlaha
0.02	schodisko	20,6 m <sup>2</sup>	váp.cem.om.	váp.cem.om.	vinilova podlaha
0.03	TZB	53 m <sup>2</sup>	váp.cem.om.	váp.cem.om.	liata podlaha
0.04	komunikácia	9,6 m <sup>2</sup>	váp.cem.om.	váp.cem.om.	vinilova podlaha
0.05	sklad	47 m <sup>2</sup>	váp.cem.om.	váp.cem.om.	liata podlaha
0.06	šatňa	7 m <sup>2</sup>	ker.obklad	váp.cem.om.	liata podlaha
0.07	umývareň	7 m <sup>2</sup>	ker.obklad	váp.cem.om.	liata podlaha
0.08	predsieň	8,4 m <sup>2</sup>	ker.obklad	váp.cem.om.	liata podlaha
0.09	toaleta	13 m <sup>2</sup>	ker.obklad	váp.cem.om.	liata podlaha
0.10	upratovačka	4,6m <sup>2</sup>	ker.obklad	váp.cem.om.	liata podlaha

-  tepelné čerpadlo vzduch-voda podľa PD TZB
-  expanzná nádoba podľa PD TZB
-  zásobník vody podľa PD TZB
-  vzduchotechnická jednotka podľa PD TZB
-  oceleové požiarne dvere Uni - R E160 EW60 D1



STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		Akad.rok 2022/2023		
Predmet: 1. BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2.časť - PROJEKT STAVBY				
Téma: DOM SMÚTKU - PEZINOK				
Študent: Michaela Stašková		Mierka: 1:100		
Vedúci práce: doc.Ing.arch. Eva Vojteková, PhD. VA: Vojteková/Rolenčíková		Špecializácia: Architektúra		
Garant predmetu: doc.Ing.arch. A.Schleicher, PhD				
Druh dokumentácie: Projekt slávby pre stávebné konanie				
Obsah výkresu: Pódorys I.PP				Č. výkresu: 2

Rez A-A'  
mierka 1:100



**P1 - VINILOVÁ PODLAHA**

1. vinilová podlaha 2 mm
2. lepidlo 2 mm
3. tepelná izolácia Styrodur 30 mm
4. vykurovacia rúrka
5. systémová nopová doska s kročajovou izoláciou Schutz 14 mm
6. tepelná izolácia Styrodur 100 mm
7. separačná fólia
8. nosná konštrukcia




**P2 - LIATA EPOXIDOVÁ PODLAHA**

1. epoxidová liata podlaha 5 mm
2. anhydridový poter 95 mm
3. tepelná izolácia Styrodur 30 mm
4. vykurovacia rúrka
5. systémová nopová doska s kročajovou izoláciou Schutz 14 mm
6. tepelná izolácia Styrodur 100 mm
7. separačná fólia
8. nosná konštrukcia


**LEGENDA MATERIÁLOV**

-  prostý betón
-  železobetón
-  brúsená tehla Heluz (300/150 mm)
-  tepelná izolácia minerálna vlna 200 mm
-  tepelná izolácia Styrodur 200 mm
-  hydroizolácia
-  pôvodna zemina
-  nasypaná zemina
-  štrková násyp
-  exteriérová dlažba

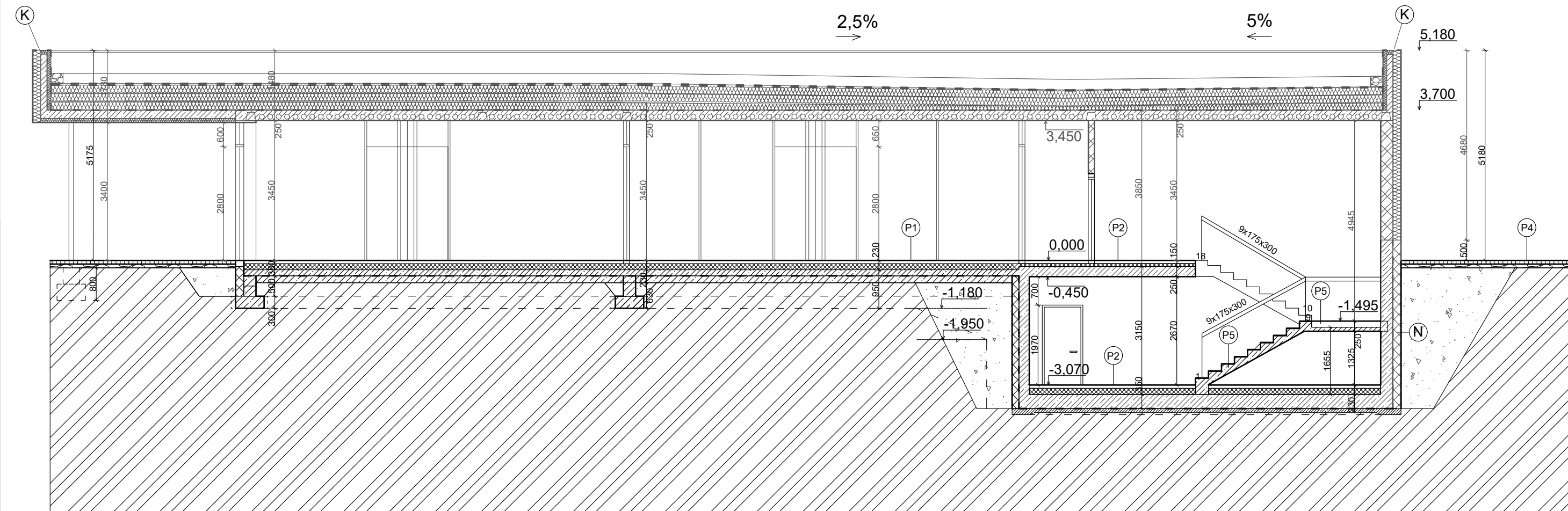
**LEGENDA PRVKOV**

-  nopová izolácia
-  klampiarsky prvok
-  podhľad Hunter a Douglas CCA 30BD

0,000 = 159,05 m.n.m. BPV

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		Akad.rok 2022/2023	
Predmet: 1. BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY			
Téma: DOM SMÚTKU - PEZINOK			
Študent: Michaela Stašková		Mierka: 1:100	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. VA: Vojteková/Rolenčíková		Specializácia: Architektúra	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.			
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie			
Obsah výkresu: Rez A-A'			Č. výkresu: 3

Rez B-B'  
mierka 1:100



**P1 - VINILOVÁ PODLAHA**

1. vinilová podlaha 2 mm
2. lepidlo 2 mm
3. tepelná izolácia Styrodur 30 mm
4. vykurovacia rúrka
5. systémová nopová doska s kročajovou izoláciou Schutz 14 mm
6. tepelná izolácia Styrodur 100 mm
7. separačná fólia
8. nosná konštrukcia

**P2 - LIATA EPOXIDOVÁ PODLAHA**

1. epoxidová liata podlaha 5 mm
2. anhydridový poter 95 mm
3. tepelná izolácia Styrodur 30 mm
4. vykurovacia rúrka
5. systémová nopová doska s kročajovou izoláciou Schutz 14 mm
6. tepelná izolácia Styrodur 100 mm
7. separačná fólia
8. nosná konštrukcia

**P5 - KERAMICKÁ DLAŽBA - schodisko**

1. keramická dlažba 10 mm
2. cementové lepidlo 4 mm
3. penetračný náter
4. železobetónová monolitická doska



**P4 - BETÓNOVÁ EXTERIÉROVÁ**

1. dlažba 20 mm (špáry vyplnené pieskom)
2. ložná vrstva 4-8 40 mm
3. kamenivo 8-16 120 mm
4. kamenivo 0-63 100 mm
5. pôvodna zemina


**LEGENDA MATERIÁLOV**

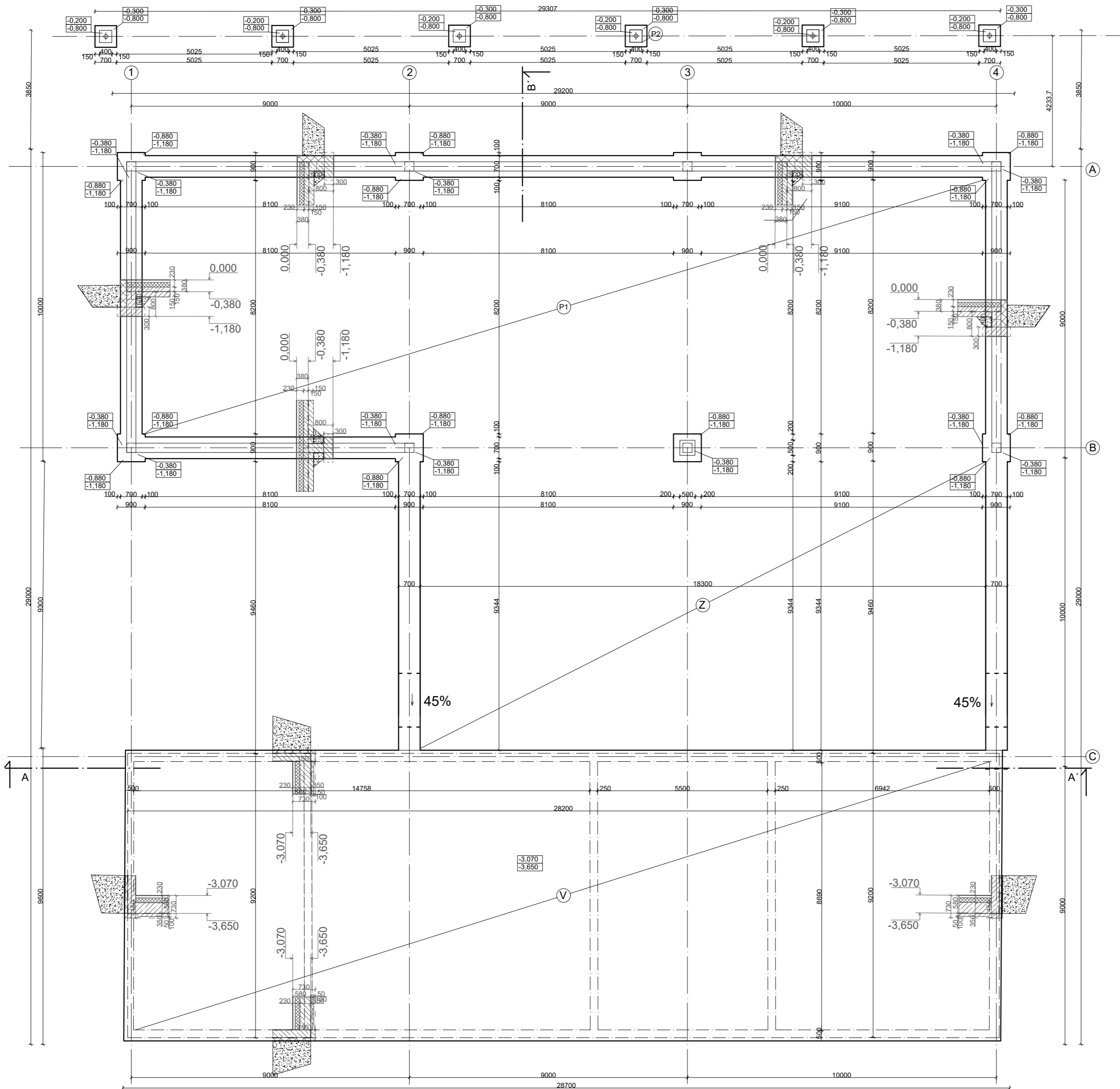
-  prostý betón
-  železobetón
-  brúsená tehla Heluz (300/150 mm)
-  tepelná izolácia minerálna vlna 200 mm
-  tepelná izolácia Styrodur 200 mm
-  hydroizolácia
-  pôvodna zemina
-  nasypaná zemina
-  štrková násyp
-  exteriérová dlažba

**LEGENDA PRVKOV**

-  nopová izolácia
-  klampiarsky prvok

0,000 = 159, 05 m.n.m. BPV

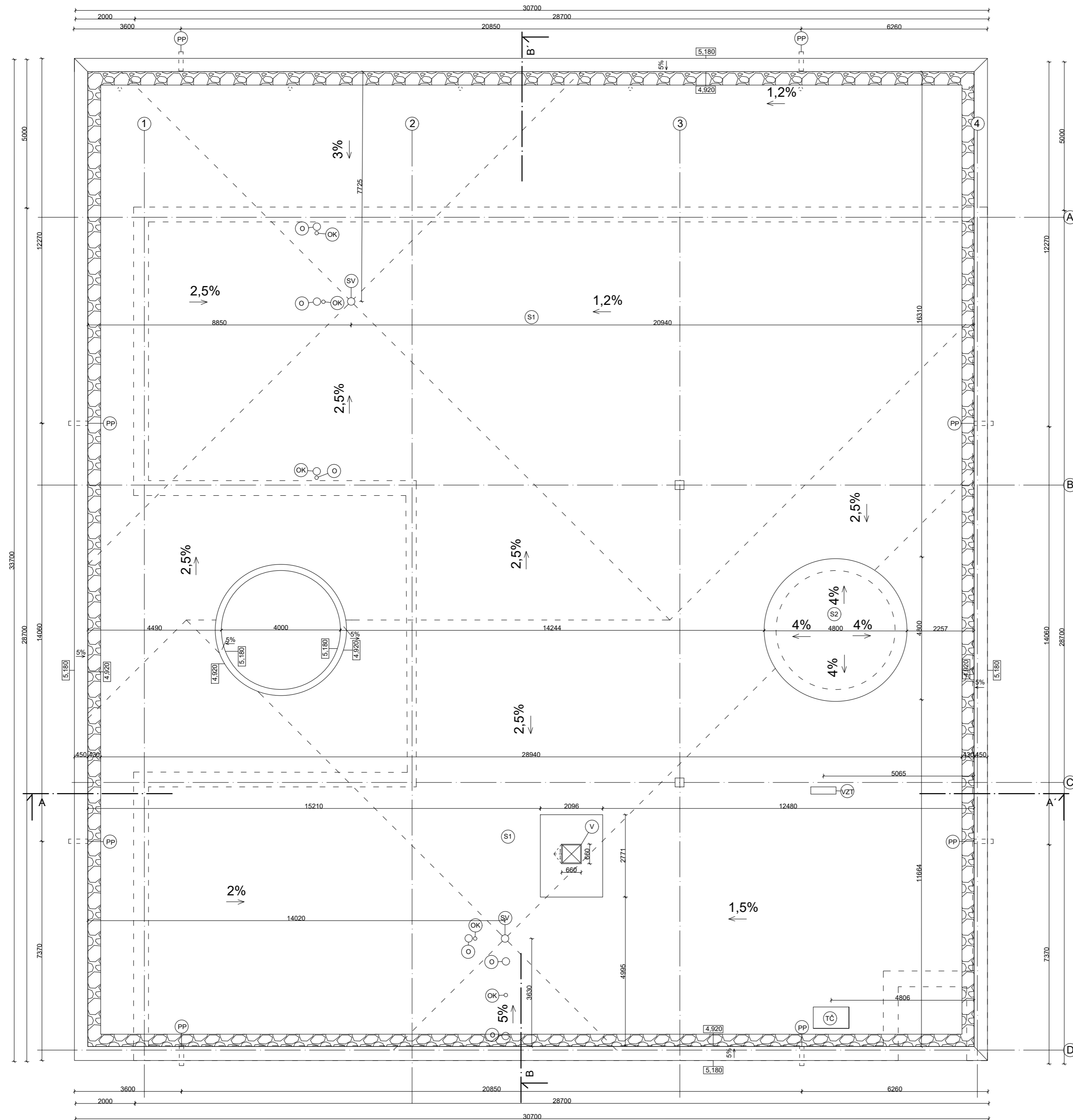
STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		Akad.rok 2022/2023	
Predmet: 1. BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY			
Téma: DOM SMÚTKU - PEZINOK			
Študent: Michaela Stašková		Mierka: 1:100	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		VA: Vojteková/Rolenčíková	
Ing. arg. Gabriela Rolenčíková		Špecializácia: Architektúra	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.			
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie			
Obsah výkresu: Rez B-B'			Č. výkresu: 4



- LEGENDA MATERIÁLOV**
- železobetón
  - prostý betón
  - tepelná izolácia Styrodur 150 mm
  - hydroizolácia
  - nasypaná zemina

- LEGENDA PRVKOV**
- (V) železobetónová vaňa s hrúbkou dosky 350 mm
  - (P1) pätky na pásoch s DT
  - (Z) ustúpený základ
  - (P2) prefabrikovaná pätka

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		Akad.rok 2022/2023		
Predmet: 1. BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY				
Téma: DOM SMŮTKU - PEZINOK				
Študent: Michaela Šušková				
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. VA: Vojteková/Rolenčíková				
Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleichler, PhD				
Druh dokumentácie: Projekt slávnosti pre stavebné konanie				
Obsah výkresu: Pôdorys základov				Č. výkresu: 7



LEGENDA PRVKOV

- odvetranie hygienických zariadení - Technov priemer 250 mm
- odvetrací komínok s PVC manžetou - Topwet priemer 110 mm
- strešná vpust - Geberit PLuvia priemer 200 mm
- oplechovanie atiky - Blix hr. 0,6 mm, hliník
- výlez na strechu - Fumilux 600x600 mm
- poistný chrlivový prepad s manžetou - Topwet 500 mm
- tepelné čerpadlo - vzduch/voda
- vyústenie vyfukovacieho otvoru vzduchotechnických potrubí 400 x 800 mm

SKLADBA STRECHY (S1)

1. Urbanscape rozchodníkový koberec - 50 mm  
+ násyp - kamenivo 16/32 - 60 mm
2. Urbanscape vegetačná vrstva - 200 mm
3. Urbanscape drenážna a retenčná vrstva - 25 mm
4. Urbanscape ochranná fólia proti prerastaniu korenkov Fatrafol 810
5. separačná vstva geotextílie Fatrafol Controfoil
6. hydroizolačná vrstva Fatrafol 804 pre ploché steny
7. tepelnoizolačná vrstva Isover EPS Styrodur 3000 SQ - 200 mm
8. tepelnoizolačná vrstva Isover EPS Styrodur 3000 SQ - 200 mm
9. spádové klíny Isover 2% SD
10. parozábrana Fatrafol Fatratex S - hr. 4 mm
11. nosná konštrukcia stropu

- na dorovnanie hrúbky klínov - Ti Isover EPS dosky - 50 mm

SKLADBA STRECHY (S2)

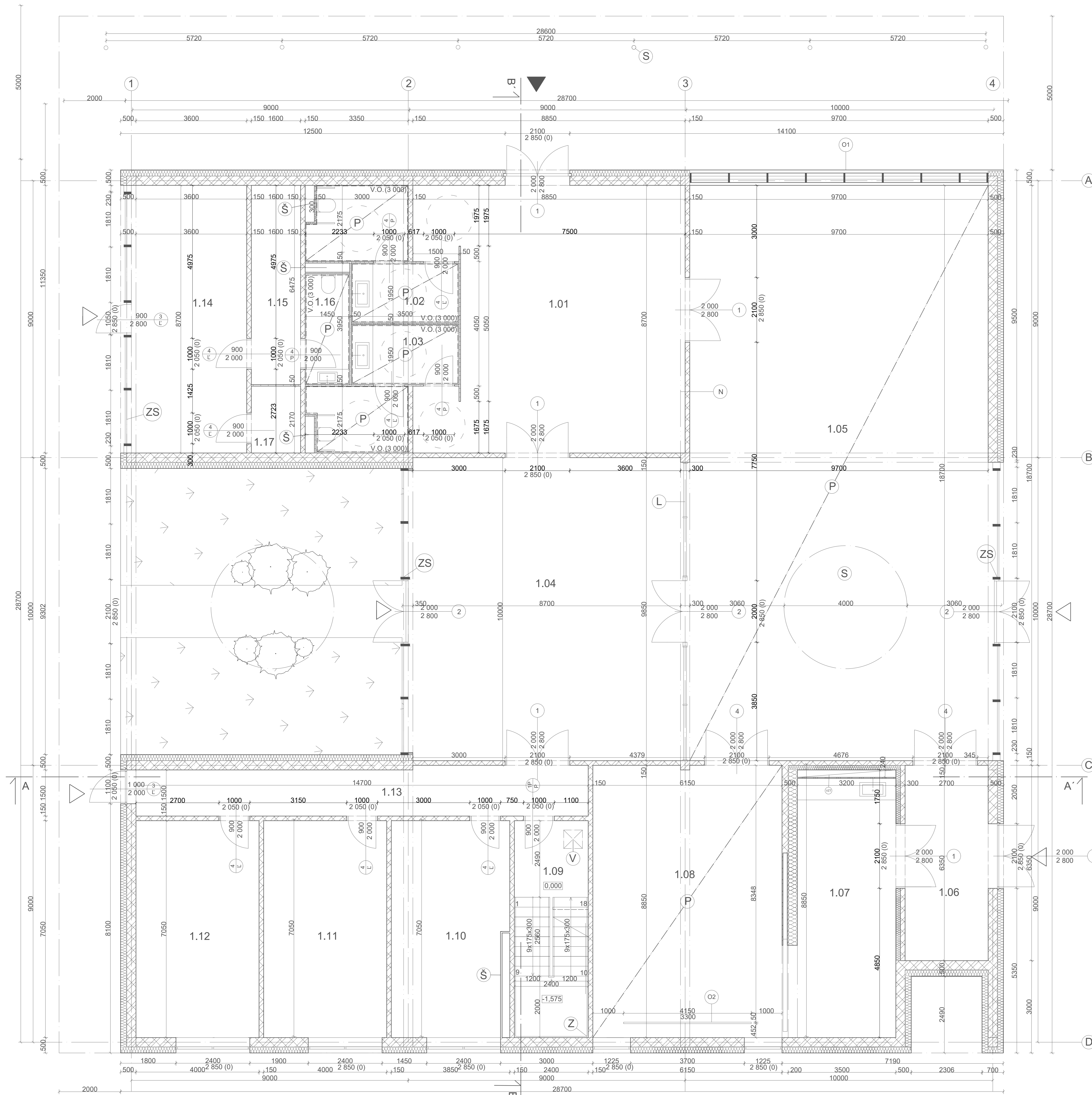
1. expanzná vrstva betónu - 50 mm
2. hydroizolačná vrstva Fatrafol 804 pre ploché strechy
3. separačná vrstva geotextílie Fatrafol Controfoil
4. tepelnoizolačná vrstva Isover EPS Styrodur 3000 SQ - 200 mm
5. tepelnoizolačná vrstva Isover EPS Styrodur 3000 SQ - 200 mm
6. spádové klíny Isover 2% SD
7. parozábrana Fatrafol Fatratex S - hr. 4 mm
8. železobetónová vrstva

- na dorovnanie hrúbky klínov - Ti Isover EPS dosky - 50 mm

LEGENDA MATERIÁLOV

- štrková násyp

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		Akad.rok 2022/2023	
Predmet: 1. BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt		2. časť - PROJEKT STAVBY	
Téma: DOM SMŮTKU - PEZINOK			
Študent: Michaela Šušková		Mierka: 1:100	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. VA: Vojteková/Rolenčíková		Špecializácia: Architektúra	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleichler, PhD			
Druh dokumentácie: Projekt slávby pre stavebné konanie			
Obsah výkresu: Pôdorys strechy		Č. výkresu: 6	



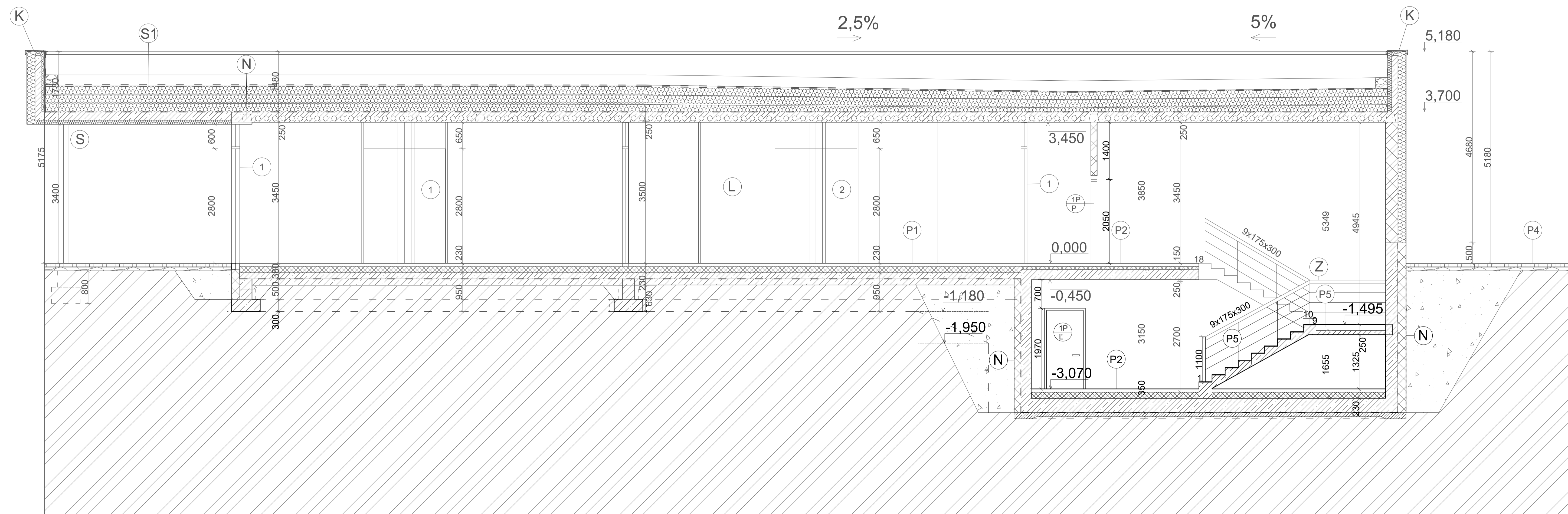
- LEGENDA MATERIÁLOV**
- železobetón
  - brúsená tehla Heluz (300/150 mm)
  - tepelná izolácia min.vlna 200 mm
  - štrkový ozdobný násyp
  - sadrokartónová priečka 50 mm

- LEGENDA PRVKOV**
- (S)** oceľový stĺp MIGOLI BV - priemer 108 mm, zabetónované v zemi v hĺbke 800 mm
  - (Z)** zábradlie
  - (L)** Liko S Micra II. sklenená akustická priečka s integrovanými otváracími dverami ( v 2 800 mm x š 2 000 mm)
  - (ZS)** zasklená stena SCHUCO FWS 35 PD (v 3 500 š 1 800 mm) s integrovanými otváracími dverami SCHUCO ASS 39 PD.NI (izolačné trojsklo, v 2 800 š 1 000 mm)
  - (VZT)** šachta pre vzduchotechnické potrubie a vyfukovací otvor
  - (P)** podhľad Hunter a Douglas CCA 30BD
  - (S)** strešný svetlík, polomer 2 000 mm
  - (O1)** ónyxová stena s izolačným dvojskлом a stípkami na kotvenie kamenných tabúl
  - (V)** výlez na strechu - Fumilux 600x600 mm
  - (N)** nosník Peikko Deltabeam nosník pre tenké stropné konštrukcie doplnený o dutinové predpäté dosky Leier
  - (Š)** šachta pre vetracie potrubie hygienických miestností a odvetranie kanalizačných potrubí, potrubie strešnej vpuste

- LEGENDA DVERÍ**
- (1)** dvojkrídlové dvere JANOŠÍK Kvadro entry Lost - povrchová úprava dubová dýha (v 2 800 š 2 000 mm)
  - (2)** otváracé dvojkrídlové dvere SCHUCO ASS 39 PD.NI - izolačné trojsklo (v 2 800 š 2 000 mm)
  - (3)** otváracé dvere SCHUCO ASS 39 PD.NI - izolačné trojsklo (v 2 800 š 1 000 mm)
  - (4)** otváracé dvere JANOŠÍK Lost - povrchová úprava kamenný obklad (v 2 000 š 900 mm / v 2 800 š 2 000 mm)
  - (1P)** **(1L)** **(1P)** **(1L)** oceľové požiarne dvere Uni - R E160 EW60 D1

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		Akad.rok 2022/2023	
Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2.časť - PROJEKT STAVBY		STU FAD	
Téma: DOM SAIŤUKU - PEZINOK			
Študent: Michaela Stešková			
Vedúci práce: doc.ing.arch. Eva Vojteková, PhD. VA: Vojteková/Rolenčíková			
Garant predmetu: doc.ing.arch. A.Schleicher, PhD			
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie			
Obsah výkresu: Pódorys I.NP			
			Mierka: 1:50 Špecializácia: Architektúra Č. výkresu: 9

Rez B-B'  
mierka 1:50



### LEGENDA MATERIÁLOV

- prostý betón
- železobetón
- brúsená tehla Heluz (300/150 mm)
- tepelná izolácia minerálna vlna 200 mm
- tepelná izolácia Styrodur 200 mm
- hydroizolácia
- pôvodna zemina
- nasypaná zemina
- štrková násyp
- exteriérová dlažba

### LEGENDA PRVKOV

- klampiarske práce, oplechovanie atiky z trapézového plechu, hr 4 mm, sklon 5% smerom ku streche, kotvenie po celej dĺžke
- oceľový stĺp MIGOLI BV - priemer 108 mm, zabetónované v zemi v hĺbke 800 mm
- nerezové zábradlie UMAKOV, AISI 304 Brus, 1 500 x 1 000 mm (držiak madla na stenu A/0111 - 000 40 x 40 x 2 mm)
- Liko S Micra II. sklenená akustická priečka s integrovanými otváracími dverami ( v 2 800 mm x š 2 000 mm)
- nosník Peikko Deltabeam nosník pre tenké stropné konštrukcie doplnený o dutinové predpäté dosky Leier

### LEGENDA DVERÍ

- dvojkrídlové dvere JANOŠÍK Kvadro entry Lost - povrchová úprava dubová dýha (v 2 800 š 2 000 mm)
- otváracie dvojkrídlové dvere SCHUCO ASS 39 PD.NI - izolačné trojsklo (v 2 800 š 2 000 mm)
- oceľové požiarne dvere Uni - R E160 EW60 D1

### P1 - VINILOVÁ PODLAHA

1. vinilová podlaha 2 mm
2. lepidlo 2 mm
3. tepelná izolácia Styrodur 30 mm
4. vykurovacia rúrka
5. systémová nopová doska s kročajovou izoláciou Schutz 14 mm
6. tepelná izolácia Styrodur 100 mm
7. separačná fólia
8. nosná konštrukcia

### P2 - LIATA EPOXIDOVÁ PODLAHA

1. epoxidová liata podlaha 5 mm
2. anhydridový poter 95 mm
3. tepelná izolácia Styrodur 30 mm
4. vykurovacia rúrka
5. systémová nopová doska s kročajovou izoláciou Schutz 14 mm
6. tepelná izolácia Styrodur 100 mm
7. separačná fólia
8. nosná konštrukcia

### P4 - BETÓNOVÁ EXTERIÉROVÁ

1. dlažba 20 mm (špáry vyplnené pieskom)
2. ložná vrstva 4-8 40 mm
3. kamenivo 8-16 120 mm
4. kamenivo 0-63 100 mm
5. pôvodna zemina

### SKLADBA STRECHY S1

1. Urbanscape rozchodníkový koberec - 50 mm + násyp - kamenivo 16/32 - 60 mm
2. Urbanscape vegetačná vrstva - 200 mm
3. Urbanscape drenážna a retenčná vrstva - 25 mm
4. Urbanscape ochranná fólia proti prerastaniu korenkov Fatrafol 810
5. separačná vstava geotextílie Fatrafol Controfoil
6. hydroizolačná vrstva Fatrafol 804 pre ploché steny
7. tepelnoizolačná vrstva Isover EPS Styrodur 3000 SQ - 200 mm
8. tepelnoizolačná vrstva Isover EPS Styrodur 3000 SQ - 200 mm
9. spádové klíny Isover 2% SD
10. parozábrana Fatrafol Fatratex S - hr. 4mm
11. nosná konštrukcia stropu

- na dorovnanie hrúbky klinov - Ti Isover EPS dosky - 50 mm

### P5 - KERAMICKÁ DLAŽBA - schodisko

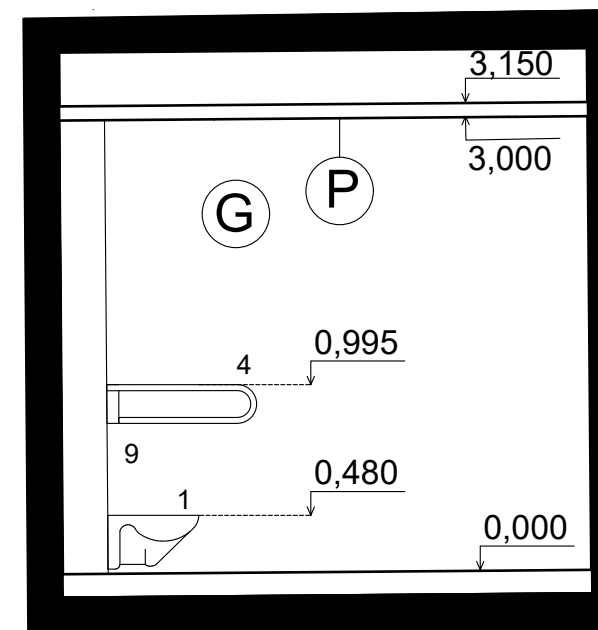
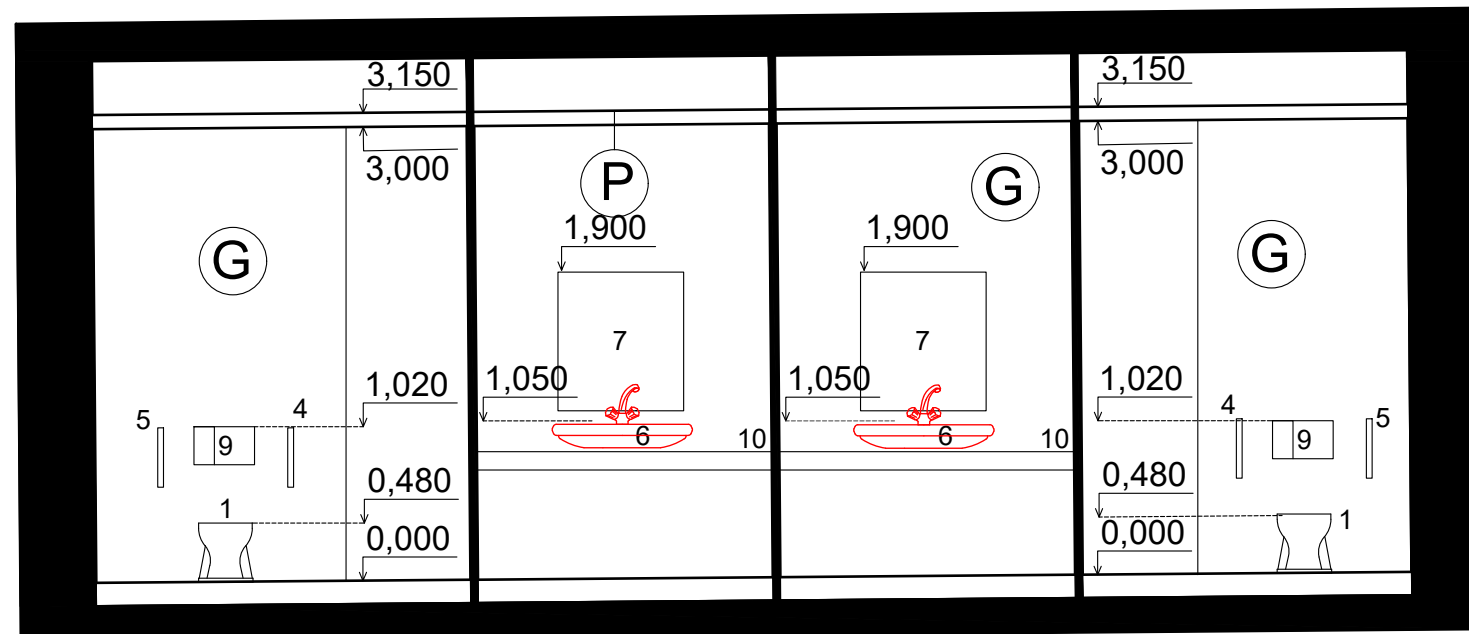
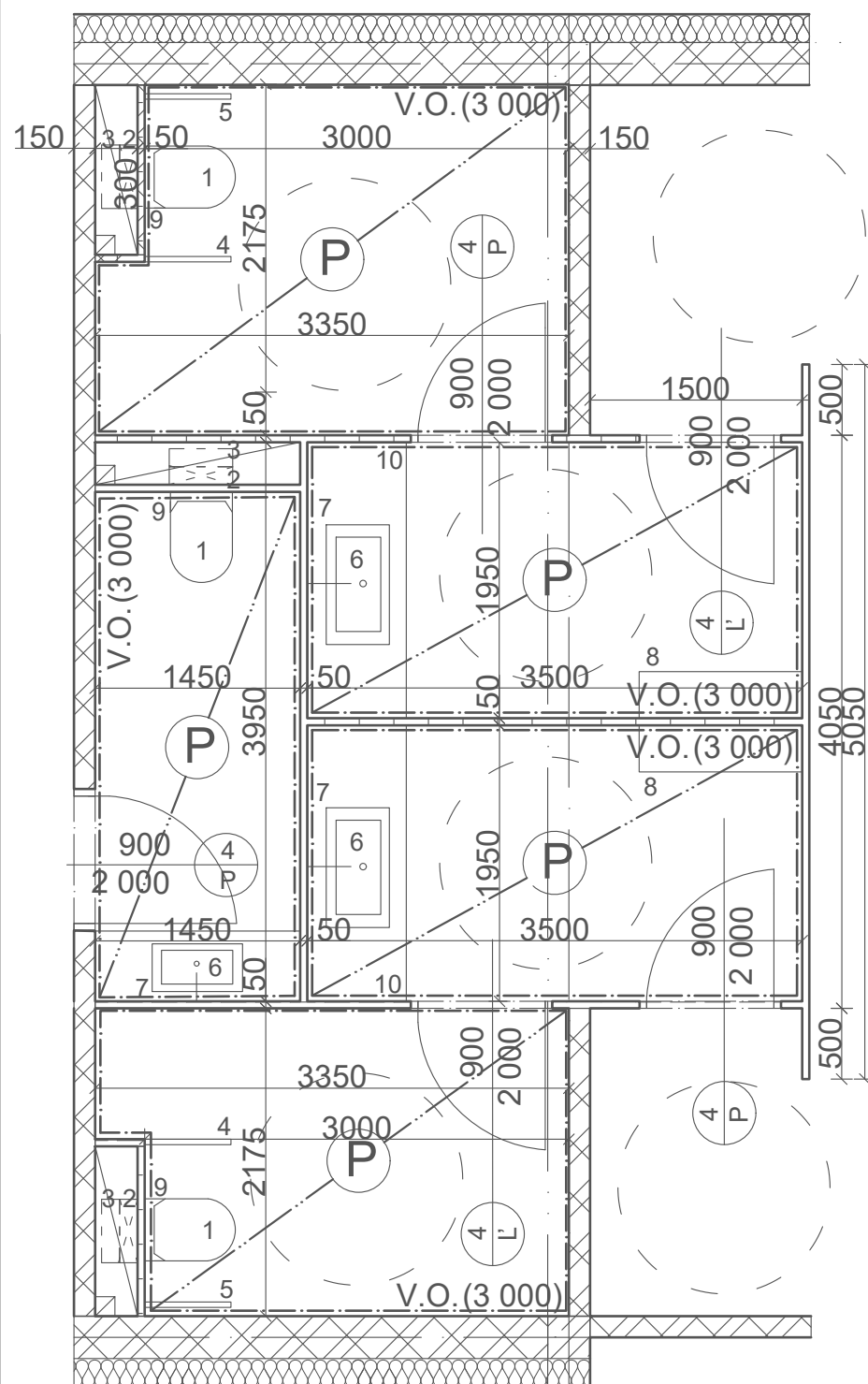
1. keramická dlažba 10 mm
2. cementové lepidlo 4 mm
3. penetračný náter
4. železobetónová monolitická doska

0,000 = 159,05 m.n.m. BPV

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		Akad.rok 2022/2023	
Predmet:	1. BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2.časť - PROJEKT STAVBY		
Téma:	DOM SMÚTKU - PEZINOK		
Študent:	Michaela Stašková	Mierka:	1:50
Vedúci práce:	doc.Ing.arch. Eva Vojteková, PhD. Ing. arch. Gabriela Rolenčíková	VA: Vojteková/Rolenčíková	Specializácia: Architektúra
Garant predmetu:	doc.Ing.arch. A.Schleicher, PhD.		
Druh dokumentácie:	Projekt stavby pre stavebné konanie		
Obsah výkresu:	Rez B-B'		
			Č.výkresu:10



Detail interiéru - hygienické zázemie - D1  
mierka 1:50



#### LEGENDA MATERIÁLOV

- železobetón
- brúsená tehla Heluz (300/150 mm)
- tepelná izolácia min.vlna 200 mm
- sadrokartónová priečka 50 mm

#### P3 - KERAMICKÁ DLAŽBA

1. keramická dlažba 10 mm
2. cementové lepidlo 4 mm
3. betónový poter 30 mm
4. vykurovacía rúrka
5. systémová nopová doska s kročajovou izoláciou Schutz 14 mm
6. tepelná izolácia Styrodur 100 mm
7. separačná fólia
8. nosná konštrukcia

#### LEGENDA PRVKOV

1. závesné WC Rico Rimless 480 x 350 mm
  2. Geberit duofix basic 500 x 350 mm
  3. čerpacia stanica Leo WC600A ako súčasť Geberit systému 500 x 210 mm
  4. sklopné madlo Sapho nerez XH 518, 800 mm
  5. fixné madlo Sapho nerez XH 518, 800 mm
  6. umývadlo Jika mio, bez otvoru pre batériu 640 x 550 mm
  7. zrkadlo výklopné Sapho 400 x 600 mm
  8. automatická sušička rúk 2500 W 265 x 200 mm
  9. ovládacie tlačidlo Geberit sigma
  10. doska pod umývadlo Naturel Wood dub 120 x 55 mm
- vetrание hygienickej miestnosti

#### LEGENDA PODLÁH, OBKLADOV, POHLADOV A DVERÍ

dvere interiérové otváravé, skrytá zárubeň s dverným krídlom 900 x 2 000 mm Ermetika xREVERx s možnosťou automatického otvárania pomocou zariadenia na elektrický pohon

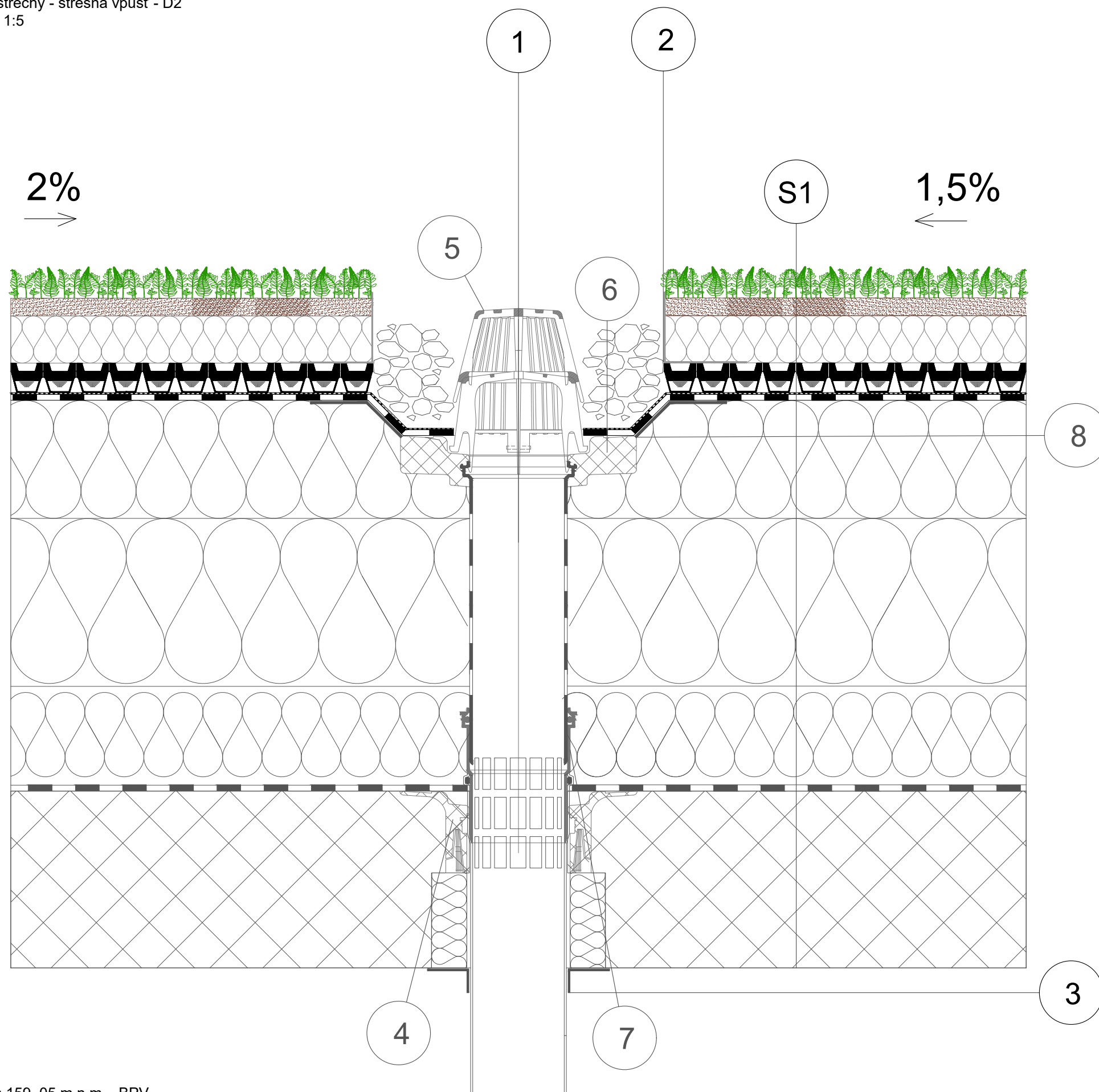
hliníkový akustický podľad Hunter a Douglas 30BD s integrovaným osvetlením a odsávaním vzduchu

veľkoformátový gresový obklad 1 000 x 3 000 mm - Laminami Pietra / Piascentina Taupe





0,000 = 159,05 m.n.m. BPV

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		Akad.rok 2022/2023	
Predmet: 1. BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY			
Téma: DOM SMÚTKU - PEZINOK			
Študent: Michaela Stašková		Mierka: 1:50	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. VA: Vojteková/Rolenčíková		Špecializácia: Architektúra	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.			
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie			
Obsah výkresu: Detail hygienického zázemia			Č. výkresu: 11

Detail strechy - strešná vpusť - D2  
mierka 1:5



#### LEGENDA MATERIÁLOV

-  železobetón
-  tepelná izolácia minerálna vlna 200 mm
-  hydroizolácia
-  štrková násyp


#### LEGENDA PRVKOV

- ① strešná vpusť Geberit Pluvia
- ② ukončujúci profil „L“
- ③ prepojovací prvok medzi železobetónovou doskou a odvodňovacím potrubím, difúzne uzavretý
- ④ vyplnenie PUR nízkoexpanznou vrstvou
- ⑤ krycí košík vpuste dodávaný ako súčasť vpuste
- ⑥ voľný priestor vyplnený minerálnou plstou
- ⑦ bitumenová manžeta s napojením na hydroizoláciu
- ⑧ PVC manžeta s anpojením na hydroizoláciu

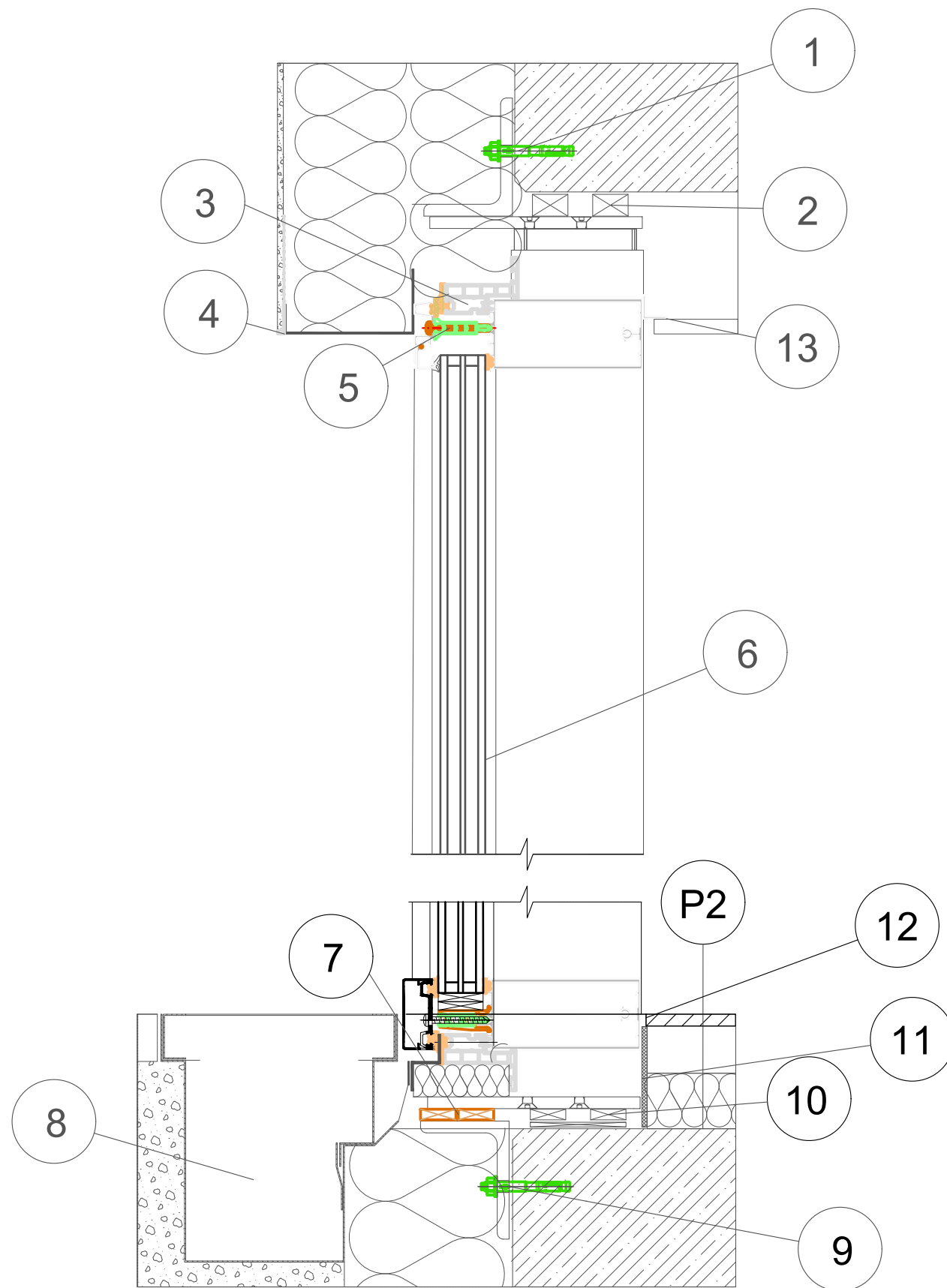
#### SKLADBA STRECHY(S1)

1. Urbanscape rozchodníkový koberec - 50 mm
2. Urbanscape vegetačná vrstva - 200 mm
3. Urbanscape drenážna a retenčná vrstva - 25 mm
4. Urbanscape ochranná fólia proti prerastaniu korenkov Fatrafol 810
5. separačná vstva geotextílie Fatrafol Controfoil
6. hydroizolačná vrstva Fatrafol 804 pre ploché steny
7. tepelnoizolačná vrstva Isover EPS Styrodur 3000 SQ - 200 mm
8. tepelnoizolačná vrstva Isover EPS Styrodur 3000 SQ - 200 mm
9. spádové klíny Isover 2% SD
10. parozábrana Fatrafol Fatratex S - hr. 4mm
11. nosná konštrukcia stropu
- na dorovnanie hrúbky klínov - Ti Isover EPS dosky - 50 mm

0,000 = 159,05 m.n.m. BPV

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		Akad.rok 2022/2023	
Predmet:	1. BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2.časť - PROJEKT STAVBY		
Téma:	DOM SMÚTKU - PEZINOK		
Študent:	Michaela Stašková	Mierka:	1:5
Vedúci práce:	doc.Ing.arch. Eva Vojteková, PhD. VA: Vojteková/Rolenčíková	Špecializácia:	Architektúra
Garant predmetu:	doc.Ing.arch. A.Schleicher, PhD.		
Druh dokumentácie:	Projekt stavby pre stavebné konanie		
Obsah výkresu:	Detail strešnej vpuste	Č.výkresu:	12

Detail fasády - stĺpkovo-priečniková fasáda - D3  
mierka 1:5

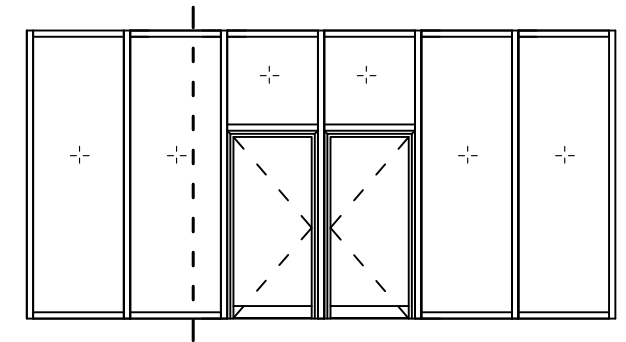


SKLADBA PODLAHY (P2) - LIATA EPOXIDOVÁ PODLAHA






1. epoxidová liata podlaha 5 mm
2. anhydridový poter 95 mm
3. tepelná izolácia Styrodur 30 mm
4. vykurovacia rúrka
5. systémová nopová doska s kročajovou izoláciou Schutz 14 mm
6. tepelná izolácia Styrodur 100 mm
7. separačná fólia
8. nosná konštrukcia

LEGENDA PRVKOV

1. chemická kotva s profilom na predsadenie
2. izolačný klin prilepený lepidlom a tesniaca páska
3. systémový rám
4. nosný rám pre predsadenú montáž
5. upevňujúca skrutka s prerušením tepelného mostu
6. izolačné trojsklo
7. nosný profil pre predsadenú montáž
8. prah




LEGENDA MATERIÁLOV

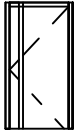
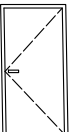
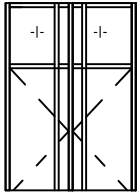
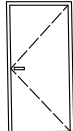

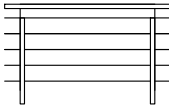
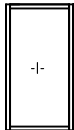
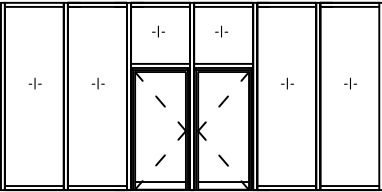
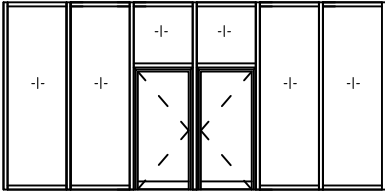
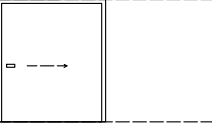
-  železobetón
-  tepelná izolácia minerálna vlna 200 mm
-  hydroizolácia
-  štrková násyp
-  liata podlaha


9. chemická kotva a profil na predsadenie
10. izolačný klin prilepený lepidlom a tesniaca páska
11. izolácia PIR dosky, hr.20 mm
12. odsadzovacia lišta
13. rohový profil

0,000 = 159,05 m.n.m. BPV

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		Akad.rok 2022/2023	
Predmet: 1. BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY			
Téma: DOM SMÚTKU - PEZINOK			
Študent: Michaela Stašková		Mierka: 1:5	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		VA: Vojteková/Rolenčíková	
Ing. arg. Gabriela Rolenčíková		Specializácia: Architektúra	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.			
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie			
Obsah výkresu: Detail strešnej vpuste			Č. výkresu: 13

Výkaz dverí a okien

OZNAČENIE	ZOBRAZENIE	POPIS	KUSY	OZNAČENIE	ZOBRAZENIE	POPIS	KUSY
D1		presklenné dvere SCHUCO AD UP 75 BL - izolačné trojsklo - v 2 800 š 1 000 mm	- 1	D4		dvere interiérové otváracé, skrytá zárubeň 900 x 2 000 mm Ermetika xREVERx s možnosťou automatického otvárania pomocou zariadenia na elektrický pohon	- 19
D2		dvojkřídlové dvere JANOŠÍK Kvadro entry - povrchová úprava dubová dýha - v 2 800 š 2 000 mm - pevný nadsvetlík z dubovej dýhy ( v 700 š 2 000 mm)	- 2	D1 - P		oceľové otváracé požiarne dvere Uni - R E160 EW60 D1 - 900 x 2 000 mm	- 3
O1		hliníkové otváracé - sklopné okno SCHUCO AWS 75 PD - izolačné trojsklo - v 2 800 š 1 200 mm	- 6	Z1		nerezové zábradlie UMAKOV, AISI 304 Brus, 1 500 x 1 000 mm - držiak madla na stenu A/0111 - 000 40 x 40 x 2 mm	- 1
O2		hliníkové pevné zasklenie SCHUCO - izolačné trojsklo - v 3500 š 1 200 mm	- 2	L		Liko S Micra II. sklenená akustická priečka s integrovanými otváracími dverami ( v 2 800 mm x š 2 000 mm)	- 1
ZS		zasklená stena SCHUCO FWS 35 PD - izolačné trojsklo - v 3 500 š 1 800 mm - otváracé dvere SCHUCO ASS 39 PD.NI (izolačné trojsklo, v 2 800 š 1 000 mm)	- 3	PS		posuvná stena Liko Rava s hliníkovými dverami - 3 000 x 2 000 mm - puzdro v stene - bez zárubne	- 1

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		Akad.rok 2022/2023	
Predmet:	1. BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2.časť - PROJEKT STAVBY		
Téma:	DOM SMÚTKU - PEZINOK		Mierka:
Študent:	Michaela Stašková	VA: Vojteková/Rolenčíková	Specializácia:
Vedúci práce:	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. Ing. arch. Gabriela Rolenčíková		Architektúra
Garant predmetu:	doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.		
Druh dokumentácie:	Projekt stavby pre stavebné konanie		
Obsah výkresu:	Výkaz dverí a okien		Č. výkresu: 15

Výkaz dverí a okien

OZNAČENIE	ZOBRAZENIE	SKLADBA
P1		<b>VINILOVÁ PODLAHA</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. vinilová podlaha 2 mm</li> <li>2. lepidlo 2 mm</li> <li>3. tepelná izolácia Styrodur 30 mm</li> <li>4. vykurovacia rúrka</li> <li>5. systémová nopová doska s kročajovou izoláciou Schutz 14 mm</li> <li>6. tepelná izolácia Styrodur 100 mm</li> <li>7. separačná fólia</li> <li>8. nosná konštrukcia</li> </ol>
P2		<b>LIATA EPOXIDOVÁ PODLAHA</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. epoxidová liata podlaha 5 mm</li> <li>2. anhydridový poter 95 mm</li> <li>3. tepelná izolácia Styrodur 30 mm</li> <li>4. vykurovacia rúrka</li> <li>5. systémová nopová doska s kročajovou izoláciou Schutz 14 mm</li> <li>6. tepelná izolácia Styrodur 100 mm</li> <li>7. separačná fólia</li> <li>8. nosná konštrukcia</li> </ol>
P3		<b>KERAMICKÁ DLAŽBA</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. keramická dlažba 10 mm</li> <li>2. cementové lepidlo 4 mm</li> <li>3. betónový poter 30 mm</li> <li>4. vykurovacia rúrka</li> <li>5. systémová nopová doska s kročajovou izoláciou Schutz 14 mm</li> <li>6. tepelná izolácia Styrodur 100 mm</li> <li>7. separačná fólia</li> <li>8. nosná konštrukcia</li> </ol>
P4		<b>KERAMICKÁ DLAŽBA - schodisko</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. keramická dlažba 10 mm</li> <li>2. cementové lepidlo 4 mm</li> <li>3. penetračný náter</li> <li>4. železobetónová monolitická doska</li> </ol>
P5		<b>BETÓNOVÁ EXTERIÉROVÁ</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. dlažba 20 mm (špáry vyplnené pieskom)</li> <li>2. ložná vrstva 4-8 40 mm</li> <li>3. kamenivo 8-16 120 mm</li> <li>4. kamenivo 0-63 100 mm</li> <li>5. pôvodna zemina</li> </ol>

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		Akad. rok 2022/2023	
Predmet:	1. BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY		
Téma:	DOM SMÚTKU - PEZINOK		Mierka:
Študent:	Michaela Stašková	VA: Vojteková/Rolenčíková	Specializácia: Architektúra
Vedúci práce:	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. Ing. arch. Gabriela Rolenčíková	Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.	
Druh dokumentácie:	Projekt stavby pre stavebné konanie		Č. výkresu: 14
Dátum: 22.5.2023	Obsah výkresu: Výkaz dverí a okien		

## Sprievodná správa

Názov stavby:	Dom smútku Pezinok
Miesto stavby:	Moyzesova/Tehelná
Číslo parcely:	2775/4, 2775/1
Obec:	Pezinok
Charakter stavby:	novostavba
Celková zastavaná plocha budovy:	706,08 m <sup>2</sup>
Celková úžitková plocha:	978,73 m <sup>2</sup>
Obostavaný priestor:	3 988,48 m <sup>3</sup>
Celkové náklady:	

Navrhovaný objekt má najmä obradnú funkciu, situovaný je tu ale aj prenajímateľný priestor, ktorý je možné využiť ako predajňu vncov.

### *Odôvodnenie stavby*

Mesto Pezinok je vzdialené od nášho hlavného mesta Bratislavy presne 12 kilometrov, čo predstavuje 15 minút cesty autom. Táto ideálna poloha ho predurčuje k pozitívnym číslam príst'ahovalcov. Najmä v poslednom čase sa tu udomácnujú mladé rodiny. Navyšovanie počtu obyvateľov si ale nárokuje aj navyšovanie kapacity občianskej vybavenosti. A cintorín s hrobovými miestami nie je výnimka. Zlý technický stav a nedostatočná kapacity aktuálneho cintorína s nefunkčným domom smútku podnietilo mesto Pezinok cintorín rozšíriť a zlepšiť jeho kvalitu.

### *Lokalita*

Lokalita cintorína mesta Pezinok sa nachádza na okrajovej časti, konkrétne na uliciach Moyzesova/Tehelná. Z južnej časti ohraničujú územie železničné koľaje a priemyselná zóna, čo predstavuje najväčšiu slabinu lokality, kvôli zvýšenému hluku a znečisteniu. Pozemok je rovinatý.

### *Urbanistické riešenie*

Objekt domu smútku je situovaný na východnej časti rozvojového územia číslo dva. Hlavný vstup je situovaný z hlavného navrhovaného parkoviska pri kruhovom objazde. Vstup pre zamestnancov pohrebných služieb je možný aj z východnej časti po zjazdnom chodníku v strede aleje. Rozptyľový priestor pred objektom je upravený betónovou dlažbou, v okolí plotu deliaceho objekt od koľají je vystavané stromoradie po celej jeho dĺžke.

### *Architektonické riešenie*

Objekt tvorí jedno nadzemné podlažie, ktoré je sčasti podpivničené. Samotná hmota sa drží línie navrhovanej aleje. Pôdorysný tvar písmená U je prekrytý obdĺžnikovým zastrešením plochej steny aj s vystupujúcim svetlíkom nad sálovou časťou. Strešná časť je nad vstupným priestorom vykonzolovaná a podopretá oceľovými stĺpmi.

### *Dispozične - prevádzkové riešenie*

Hlavný vstup je situovaný na severnej fasáde, na ktorej sa okrem hlavného vstupu nenachádza nič, čím je dôraz na vstup znásobený. Za vstupom môžeme nájsť hygienické zázemie riešené ako pánsku a dámsku bezbariérovú toaletu. Po ľavej strane sa zas nachádza hlavná obradná sála. S vstupného priestoru prechádzame aj to rozptyľovacieho priestoru, ktorý oddeľuje sálu a exteriérový priestor átria - zenovej záhrady.

V spodnom južnom páse nachádzame pásmo zamestnancov. Zo západnej časti je to administratívne zázemie, kancelária riaditeľa, zvukára, či prípravovňa. Z východnej časti je to manipulačný priestor, cez ktorý sa prechádza z pozostalým do chladiarenskej miestnosti a neskôr do sály poslednej rozlúčky alebo priamo do hlavnej sály.

Na prvom nadzemnom podlaží nachádzame aj prenajímateľný priestor s vlastnou hygienou, šatňou a skladom. V podzemnom podlaží je situované technické zabezpečenie budovy, sklady a hygienické zázemie aj so sprchami a šatňami, či priestor pre upratovačku.

### *Konštrukčné a materiálové riešenie*

Budova je na prvom nadzemnom podlaží riešená ako železobetónový skelet vyplnený Heluz brúsenými tehľami. Stropná konštrukcia je riešená nosníkmi a dutinovými predpätými doskami.

V podzemnom podlaží je konštrukcia riešená ako železobetónová vaňa s rovnakou stropnou konštrukciou. Schodisko je monolitické železobetónové votknuté. Strecha je riešená ako zelená extenzívna. Fasády sú riešené omietkou a zasklenou stenou vo forme stĺpikovo - priečnikovej sklenenej fasády.

### *Základy*

Objekt je založený na kombinácii bielej vane a pätiiek s pásmi. Hrúbka dosky pri železobetónovej vani je 350 mm. Triedu betónu určí podrobnejšie statik na základe geologických výskumov. Pätky majú rozmery 900 na 900 mm a výšku 450 mm. Pásky sú vo vrchnej časti riešené debniacimi tvárnicami.

### *Vertikálne nosné konštrukcie*

Nosnú konštrukciu objektu tvorí skelet tvorený stĺpmi o rozmeroch 300 na 300 mm. Tie sú vyplnené o Heluz brúsenú tehlu v hrúbke 300 mm. Ako izolácia je použitá minerálna vlna v hrúbke 200 mm. Tepelný odpor spĺňa požadované normy. Vnútorne nosné konštrukcie sú tvorené Heluz brúsenými tehľami v hrúbke 250 mm. Chladiarenská miestnosť je doplnená o izoláciu v hrúbke 100 mm.

### *Horizontálne nosné konštrukcie*


Stropné konštrukcie sú riešené spriahnutými nosníkmi pre tenké stropné konštrukcie Deltabeam od značky Peikko a predpätými dutinovými doskami Leier. V dutinách je možno viesť výstuž, či dodatočné vedenie rozvodov.

### *Horizontálne nenosné konštrukcie*

V priestoroch hygienického zázemia je použitý podhľad Hunter a Douglas CCA 3080, ktorý umožňuje integrovať osvetlenie a odsávanie vzduchu. V priestoroch sály je použitý akustický podhľad Hunter a Douglas CCA 3080, vďaka jeho akustickým vlastnostiam.

### *Strešná konštrukcia*

Na objekte je použitá zelená extenzívna strecha s hrúbkou 710 mm. Tepelný odpor strechy spĺňa normy o tepelnom odpore. Na streche sa nachádza aj technický výlez na strechu zo schodiska, výrez nad priestorom átria a vyčnievajúci svetlík s rovnakou skladbou strechy.

	STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		
Predmet:	1. BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY	Akad.rok 2022/2023	
Téma:	DOM SMÚTKU - PEZINOK		
Študent:	Michaela Stašková	Mierka:	
Vedúci práce:	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. Ing. arch. Gabriela Rolenčíková	VA: Vojteková/Rolenčíková	Specializácia: Architektúra
Garant predmetu:	doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.		
Druh dokumentácie:	Projekt stavby pre stavebné konanie		
Obsah výkresu:	Sprievodná správa		Č. výkresu: 16

**1. Kapacity**

Tab.1

X	Názov účelovej jednotky*	Počet účel. jednotiek	Percentuálny podiel funkcie v budove	Poznámka
A	m <sup>2</sup> obytnej plochy	0	0	
B	kancelárske pracovné miesto	3	50	
C	obchod a služby	1	17	
D	obradné sály	2	34	

**2. Ukazovatele využitia (plochy a obštané priestory)**

Tab. 2

X	Sledovaný ukazovateľ	Jednotkový ukazovateľ		Percentuálny podiel z celkovej budovy	Poznámka
		m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		
1	Celková zastavaná plocha budovami	706,08			
2	Celková zastavaná plocha budovami a ostatnými objektmi (spev. plochy ...)	1 661,41			
3	Plocha všetkých podlaží celkom	1 377		100	
4	Plocha úžitková celkom **	978,73		71	
z toho	PU <sub>č</sub> Plocha úžitková čistá ***	671,13		49	
	PS <sub>tv</sub> Plocha súborov technického vybavenia	53		4	
	PK Plocha komunikácií	254,6		19	
5	Obštaný priestor		3 988,48	100	

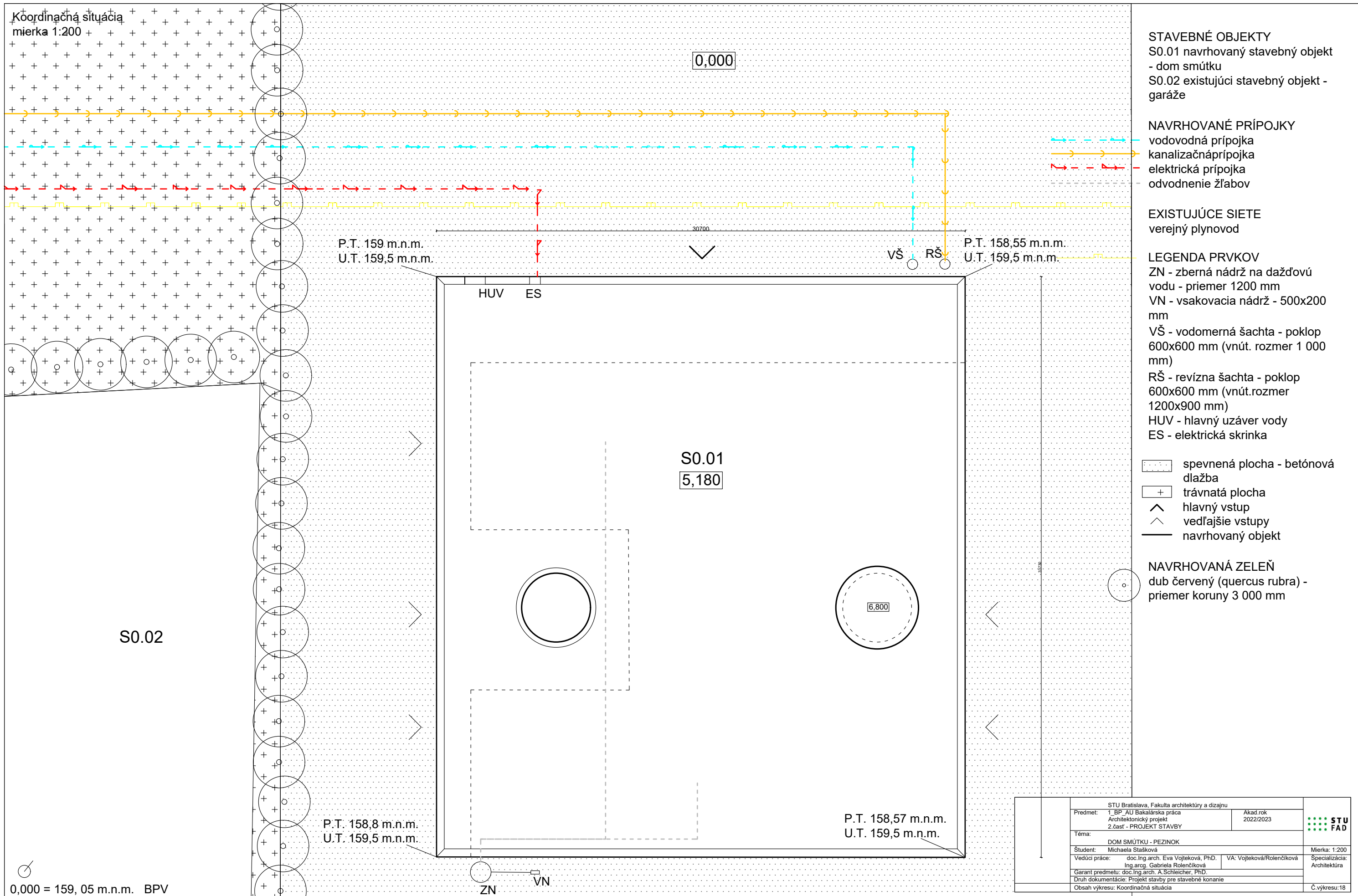
**3. Bilancia ekonomiky**

Tab.3

X	Sledovaný ukazovateľ nákladov	Jednotková cena (€)	Počet jednotiek (údaj z tab. 1 a 2)	Celkové náklady (€)
1	1 účelová jednotka *			
2	1 m <sup>2</sup> úžitkovej plochy **	3 000	978,73	2 936 190
3	1 m <sup>3</sup> obštaného priestoru	300	3 988,48	1 196 544

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		Akad.rok 2022/2023	STU FAD
Predmet:	1. BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY		
Téma:	DOM SMÚTKU - PEZINOK		Mierka:
Študent:	Michaela Stašková		Specializácia:
Vedúci práce:	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. VA: Vojteková/Rolenčíková		Architektúra
Garant predmetu:	doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.		
Druh dokumentácie:	Projekt stavby pre stavebné konanie		
Obsah výkresu:	Bilancia ukazovateľov a ekonomiky		Č. výkresu: 17

Koordináčnà situácia  
mierka 1:200



**STAVEBNÉ OBJEKTY**  
S0.01 navrhovaný stavebný objekt  
- dom smútku  
S0.02 existujúci stavebný objekt -  
garáže

**NAVRHOVANÉ PRÍPOJKY**  
- vodovodná prípojka  
- kanalizačná prípojka  
- elektrická prípojka  
- odvodnenie žľabov

**EXISTUJÚCE SIEŤE**  
verejný plynovod

**LEGENDA PRVKOV**  
ZN - zberná nádrž na dažďovú  
vodu - priemer 1200 mm  
VN - vsakovacia nádrž - 500x200  
mm  
VŠ - vodomerná šachta - poklop  
600x600 mm (vnút. rozmer 1 000  
mm)  
RŠ - revízná šachta - poklop  
600x600 mm (vnút. rozmer  
1200x900 mm)  
HUV - hlavný uzáver vody  
ES - elektrická skrinka

spevnená plocha - betónová  
dlažba  
trávnatá plocha  
hlavný vstup  
vedľajšie vstupy  
navrhovaný objekt

**NAVRHOVANÁ ZELEŇ**  
dub červený (quercus rubra) -  
priemer korony 3 000 mm

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		Akad. rok 2022/2023	STU FAD
Predmet: 1. BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY			
Téma: DOM SMÚTKU - PEZINOK			
Študent: Michaela Stašková		Mierka: 1:200	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. Ing. arch. Gabriela Rolenčíková		Špecializácia: Architektúra	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleichner, PhD.			
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie			
Obsah výkresu: Koordináčnà situácia			Č. výkresu: 18

0,000 = 159,05 m.n.m. BPV



## TECHNICKÁ SPRÁVA

Novostavba domu smútku sa realizuje v meste Pezinok na uliciach Tehelná/Moyzesova. Výstavba prebieha na parcele s číslom 2775/4 a 2775/1. Na pozemku sa nachádza aj jestvujúce dreviny, preto je potrebné brať do úvahy ich odstránenie, či prípadnú ochranu. Pozemok však nespadá pod chránenú alebo pamiatkovú oblasť. Vďaka existujúcemu výskumu inžiniermi je veľmi priaznivá situácia na výstavbu. Okrem inžinierskych sietí bol vykonané aj polohopisné meranie. Plánovaný kruhový objazd a parkovacie stojiská sú už v procese výstavby, preto som s návrhom počítala a túto časť už nemenila.

### *Základy*

Objekt je založený na kombinácii bielej vane a pätiiek s pásmi. Hrúbka dosky pri železobetónovej vane je 350 mm. Triedu betónu určí podrobnejšie statik na základe geologických výskumov. Pod doskou je použitý podkladový betón s hrúbkou 100 mm spevnený kari rohožou s veľkosťou oka 100 mm, pod nosnými prvkami navýšený na 150 mm. Steny vane sú zaizolované izoláciou Styrodur a nopovou fóliou, ktorá izoláciu chráni. Pätky majú rozmery 900 na 900 mm a výšku 450 mm. Pásky sú vo vrchnej časti riešené debniacimi tvárniciami. Vaňa a stĺp je spojený uskakovaným základom so spádom. Stĺpy pod konzolou sú riešené ako uskakovaná pätká uložená v hĺbke 800 mm.

### *Zemné práce*

Po absolvovaní geologických výskumov sa postupuje ku zemným prácam. Po odobrání humusovej pôdy dózerom sa vyhlbujú ryhy, a to rýpadlom a ručne. Spôsob výkopu je bližšie určený statikom. Odvodnenie stavebnej jamy je potrebné riešiť drenážnymi rúrami.

### *Ochrana spodnej stavby*

Spodná železobetónová biela vaňa je doplnená o protiradónovú izoláciu, ktorú tvorí vrstva fólie na báze mäkčeného PVC. Izolácia je uložená na roznášacom podkladovom betóne, ktorý je spevnený kari rohožou s veľkosťou oka 100 mm.

#### *Vertikálne nosné konštrukcie*

Nosnú konštrukciu objektu tvorí skelet tvorený stĺpmi o rozmeroch 300 na 300 mm. Tie sú vyplnené o Heluz brúsenú tehlu v hrúbke 300 mm. Ako izolácia je použitá minerálna vlna v hrúbke 200 mm. Tepelný odpor spĺňa požadované normy. Vnútorne nosné konštrukcie sú tvorené Heluz brúsenými tehliami v hrúbke 250 mm. Chladiarenská miestnosť je doplnená o izoláciu v hrúbke 100 mm.

#### *Vertikálne nenosné konštrukcie*

Deliace konštrukcie sú tvorené Heluz brúsenou tehloou v hrúbkach 150 mm a sadrokartónové deliace priečky v hrúbke 50 mm, ktoré sú použité najmä v hygienickom jadre.

#### *Horizontálne nosné konštrukcie*

Stropné konštrukcie sú riešené spriahnutými nosníkmi pre tenké stropné konštrukcie Deltabeam od značky Peikko a predpätými dutinovými doskami Leier. Nosníky sú pripojené ku stĺpom za pomoci spojovacích dielov od značky Peikko. V dutinách je možno viesť výstuž, či dodatočné vedenie rozvodov. Stropná konštrukcia je v hrúbke 250 mm.

#### *Horizontálne nenosné konštrukcie*

V priestoroch hygienického zázemia je použitý podhľad Hunter a Douglas CCA 30BD, ktorý umožňuje integrovať osvetlenie a odsávanie vzduchu. V priestoroch sály je použitý akustický podhľad Hunter a Douglas CCA 30BD, vďaka jeho akustickým vlastnostiam. Podhľady spĺňajú aj ohňovzdorné požiadavky a ponúkajú aj tepelnú pohodu v priestoroch.

#### *Strešná konštrukcia*

Na objekte je použitá zelená extenzívna strecha s hrúbkou 710 mm. Tepelný odpor strechy spĺňa normy o tepelnom odpore. Na streche sa nachádza aj technický výlez na strechu zo

schodiska o rozmeroch 600 na 600 mm, výrez nad priestorom átria a vyčnievajúci svetlák s rovnakou skladbou strechy. Svetlák má bočné osvetlenie s pevným zasklením a stĺpikovou konštrukciou, na ktorej sa nachádza plochá jednovrstvová strecha so spádom. Odvod vody zo strechy je vyriešený ako dve strešné vpuste, s odvodom do hygienického jadra, ktorý neskôr ide do retenčnej a vsakovacej nádoby, ktorá sa nachádza za objektom domu smútku.

### *Schodisko*

Nadzemné a podzemné podlažie je prepojené schodiskom z dvoch ramien. Schodisko je železobetónová monolitická jedenkrát zalomená doska, ktorá je votknutá do obvodového plášťa a do vedľajšej nosnej steny s hrúbkou dosky 250 mm. Šírka jedného ramena schodiska je 1 200 mm. Schod má výšku 175 mm a šírku 300 mm, v jednom ramene sa nachádza deväť takýchto stupňov. Povrchová úprava schodiska je keramická dlažba Levelys.

### *Inžinierske siete*

Objekt je napojený na verejný vodovod, vodomerná šachta sa nachádza pred čelnou fasádou. Rovnako aj splašková kanalizácia, na ktorú je objekt napojený má revíziu šachtu pred čelnou fasádou. Dom smútku je napojený na verejnú elektrickú sieť, elektrická skrinka sa nachádza na čelnej fasáde. Odvod dažďovej vody prebieha zberom v retenčnej a vsakovacej nádobe. Objekt nie je napojený na verejný plynovod, avšak sieť prechádza cez našu parcelu.

Tepelným zdrojom je tepelné čerpadlo napojené na podlahové vykurovanie s výkonom 20 kW typu zem/voda, ktoré je zásobované energiou z hlbinných vrtov, ktoré sa nachádzajú za objektom. Chladiarenská miestnosť má vlastné tepelné čerpadlo umiestnené na streche typu vzduch/voda o výkone 11 kW. Okrem toho je v objekte riešená aj vzduchotechnická jednotka. Klimatizácia objektu je riešená tepelným čerpadlom s reverzným chodom.

### *Akustika*

Na dosiahnutie akustickej pohody v hlavnej sále aj v sále poslednej rozlúčky je na stropoch použitý akustický podhľad Hunter a Douglas CCA 30BD, vďaka jeho akustickým vlastnostiam. Na stenách je použitá minerálna akustická omietka v hrúbke 25 mm. Lavice sú

riešené ako drevené lavice v tvare písmena U, v strede sa nachádza zvukovo pohltivý materiál, ktorý pomáha k akustickej pohode. Celý objekt je od železničnej trate, ako hlavným zdrojom hluku oddelený priestorom kolumbária.

#### *Použité materiály*

Strecha je riešená ako zelená extenzívna strecha z rozchodníka Urbanscape s použitím spádových klinov Isover 200S. Omietky v interiéri sú riešené ako vápenno – cementové omietky Baumit. V priestoroch sály je minerálna akustická omietka doplnená o kamenný veľkoformátový obklad. Exteriérová minerálna omietka Baumit je v jemne pieskovej farbe. Podlahy sú vo väčšine objektu riešené ako liate epoxidové podlahy s podlahovým vykurovaním taktiež v pieskovej farbe. V sále je ónyxová stena. Tabule obkladu sú pripojené k stĺpikovej konštrukcii s izolačným dvojsklom.

Okná sú riešené od firmy Schuco rovnako ako aj zasklená stena – stĺpikovo priečniková fasáda s integrovanými otváracími dvojkřídlovými dverami. Sálu delí od komunikácie Liko Mikra II. akustická presklená priečka, taktiež s doplnením otváracích dvojkřídlových dverí. Rozdiel pri fasáde vo veľkosti výrezu je doplnený o rozširovací profil.

Dvere z exteriéru a do sály sú riešené ako otváracé dvojkřídlové dvere s výškou 2 800 mm od firmy Janošík. Nad dverami je po výšku stropnej dosky doplnený plný nadsvetlík s imitáciou pokračujúcich dverí.