

BAKALÁRSKA PRÁCA

KOMUNITNÉ CENTRUM – PISZTORYHO PALÁC

Juraj Potočár

Vedúca práce: Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.

Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb (FA)

Garant predmetu: prof. Ing. arch. Peter Vodrážka, PhD.

Sprievodná správa

Predmetom zadania bakalárskej práce bolo vytvorenie novej budovy komunitného centra s pridanou hodnotou spoločenskej sály na nádvorí Pistoriho paláca. Lokalita – Štefánikova ulica je rušnou bratislavskou ulicou, dlhodobo sa o nej hovorí ako o potencionálnom mestskom bulvári, čomu však nenasvedčuje rušná tranzitná premávka ako aj málo impulzov pre zastavenie a slabom parteri. Práve v našom zadaní som pocítil príležitosť vziať do úvahy potreby obyvateľov Bratislavy do centra a spestriť Štefánikovu ulicu, a to aj napriek tomu že by navrhovaná budova nebola z ulice priamo viditeľná.

Urbanistické riešenie

Pri hmotovom riešení som bol od začiatku zástancom budovy, ktorá by stála sebavedomo a samostatne na nádvorí a nekrčila sa nikde v tmavom kúte. Moja pôvodná obdĺžniková hmota však kopíruje hrany paláca, čím rešpektuje citlivé prostredie a dodržiava si určitý odstup.

Výrazným momentom je vstup návštevníka na nádvorie cez dlhý a pomerne tmavý portál, na ktorého konci vidí novú budovu komunitného centra.

Dispozičné riešenie

Pri riešení dispozície bolo vytvoriť čo najjednoduchší, dobre fungujúci priestor kde sa dá veľmi ľahko orientovať. V stiesnených podmienkach nádvoria bolo treba každý meter prehodnotiť. Prvé a druhé nadzemné podlažia by sa preto dali rozčleniť na tri základné časti – v strednej časti sa nachádza hygiena, schodisko, výťah a komunikácie. Zvyšné dve – pravá a ľavá časť pôdorysu predstavuje väčšie priestory s rôznymi možnosťami využitia. Flexibilita a prispôbitelnosť bola jednou z myšlienok návrhu. Objekt je čiastočne podpivničený, nachádza sa tu kotolňa a technické zázemie ktoré sú umiestnené pod priestormi bez väčšej koncentrácie ľudí tiež a sklady. V strednom trakte prvého nadzemného podlažia sa okrem hygieny, schodiska a výťahu nachádza recepcia so šatňou pri vstupe. Pravý trakt predstavuje menšiu sálu určenú pre spoločenské udalosti – napríklad koncert, výstava či posedenie po premiére filmu v kine Pistoriho paláca. V ľavom trakte budovy sa nachádza komunitný priestor pre stretávanie a aktivity detí v školskom veku, napríklad debatný či dramatický krúžok, ktoré môžu prípadne fungovať aj v priestoroch sály. Druhé nadzemné podlažie je takisto rozdelené na tri trakty, v strednom je umožnené prepojenie na pripravovaný park medzi nádvorím a ulicou Fraňa Kráľa. V pravom sa nachádza miestnosť ktorá slúži ako čítareň, prípadne študovňa, okrem kníh a posedenia sa tu nachádzajú počítače na študijné účely. Pravý trakt tvoria kancelárie zamestnancov a ich zázemie.

Idea fungovania je teda postavená na poobednom alebo víkendovom stretávaní detí a mládeže, ktorí by v Starom meste našli svoj tak trochu skrytý priestor, kde by sa mohli cítiť bezpečne, zmysluplne tráviť voľný čas a rozvíjať svoju kreativitu.

Súčasťou zadania bolo aj riešenie nádvoria paláca. Povrch nádvoria tvorí kamenná dlažba. Vďaka umiestneniu budovy v centrálnej časti nádvoria mi vznikli tri celky. Jeden, hlavný a najväčší priestor priamo pred budovou, pri vstupe slúži ako rozptylová plocha. Vstup do budovy na je koncipovaný na os portálu paláca. Po oboch stranách paláca sa nachádzajú menšie zákutia nádvoria. Pri komunitnej miestnosti na 1.NP sú umiestnené komunitné záhradky, kde by si užívatelia centra mohli pestovať bylinky a kvety, čím som chcel nadviazať na históriu a tradíciu paláca a bylinkovú záhradu, ktorá sa tu pôvodne nachádzala. V zóne nádvoria pri spoločenskej sále je zelený záhon s kvetinami a nižšou zeleňou a posedenie. Na nádvorí sú umiestnené štyri nižšie stromy, z čoho dve sú pôvodné. Na nádvorí je 10 miest pre bicykle.

Konštrukčné a materiálové riešenie

Pri celkovom vyznení architektúry som sa, rovnako ako pri dispozičnom riešení, snažil o maximálnu jednoduchosť a čistotu. Fasáda je založená na kontraste prvého a druhého podlažia. Prvé podlažie je maximálne priehľadné, tvorené prevažne otočnými sklenenými tabuľami s tmavým oceľovým rámom. Tento typ fasády umožňuje najmä v lete a počas dobrého počasia budovu „otvoriť“ do prostredia tak, že budova a nádvorie takmer vytvárajú jeden priestor. Fasáda druhého nadzemného podlažia predstavuje presný opak – je maximálne uzavretá, tvorená obkladom z bieleho kameňa. Priestory sú tu okrem vysokých okien osvetlené aj svetlými na plochej streche. Konštrukčná výška prvého podlažia sú štyri metre, vzhľadom na prepojenie s plánovaným parkom. Druhé nadzemné podlažie má výšku 3,5 metra. Celý objekt má aj s atikou výšku 7,7 metra. Na plochej streche sa uvažuje s extenzívnou zeleňou. Nosný systém budovy zabezpečuje dispozícia stredného traktu medzi dvoma hrubými stenami, stĺpy za zasklením na prvom podlaží a obvodové steny na druhom podlaží. Suterén má stenový systém a zakladanie je na pásoch.

Technické zariadenie budovy

Vykurovanie v budove je zabezpečené pomocou tepelného čerpadla na systéme vzduch – voda. Jednotka tepelného čerpadla je umiestnená na severnej strane budovy a kotolňa je situovaná v suteréne, pod hygienickým zázemím budovy. Uvažuje sa tiež so získavaním elektrickej energie zo solárnych panelov umiestnených na plochej streche.

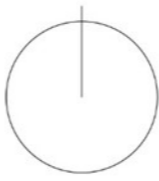
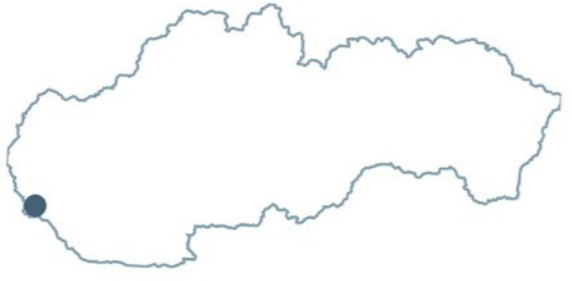


Pistoriho palác dal koncom 19. storočia postaviť prešporský lekárnik Felix Pisztorý ako vlastný dom a lekáreň. V tom čase bola Štefánikova ulica ešte len vznikajúcou mestskou triedou a pozemky pre svoje paláce a vily si tu skupovali bohatí obyvatelia.

Pisztorý mal za palácom záhradu, siahajúcu až k dnešnému Slavínu, v nej pestoval liečivé byliny.

Niekdajšia záhrada je dnes žiaľ nenávratne preč, no väčšina pôvodného vybavenia sa zachovala dodnes. Palác je vyhlásený za národnú kultúrnu pamiatku.

Z histórie paláca



Schwarzplan



Autor : L. Nagy, A. Trebul'ová, M. Vnenková, D. Nagyová, P. Čurlej (DKLN, s.r.o., súťažný návrh č.8)

Miesto: Senec, Slovensko

Rok: 2017

Funkcia: Súťažný návrh o rozšírenie mestského úradu

Rozšírenie mestského úradu v Senci

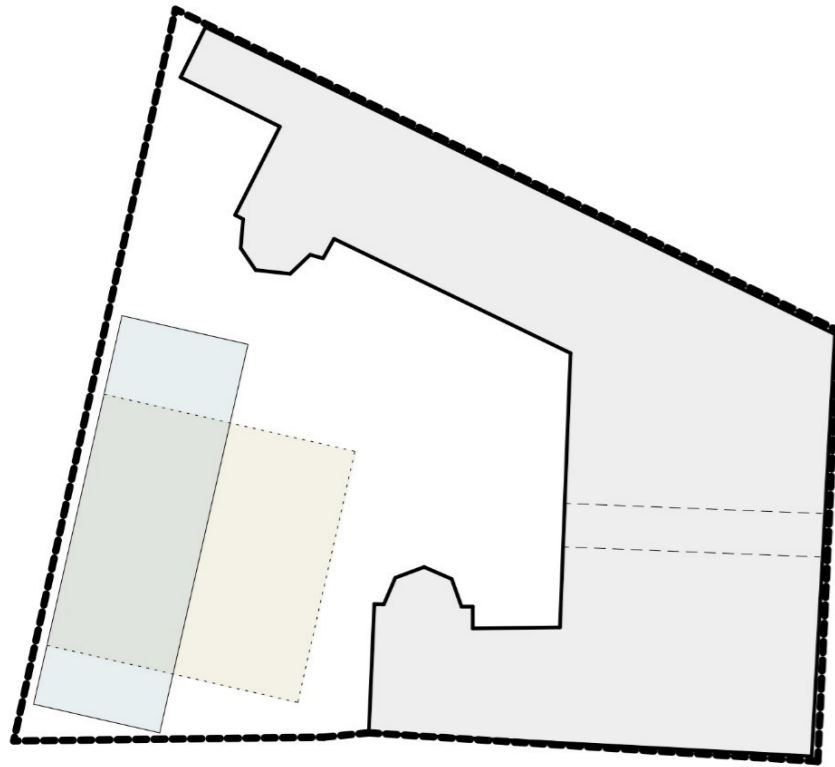


Autor : Herzog De Meuron
Miesto: Mníchov, Nemecko
Rok: 1992
Funkcia: Zbierka súčasného umenia

Goetz Munich

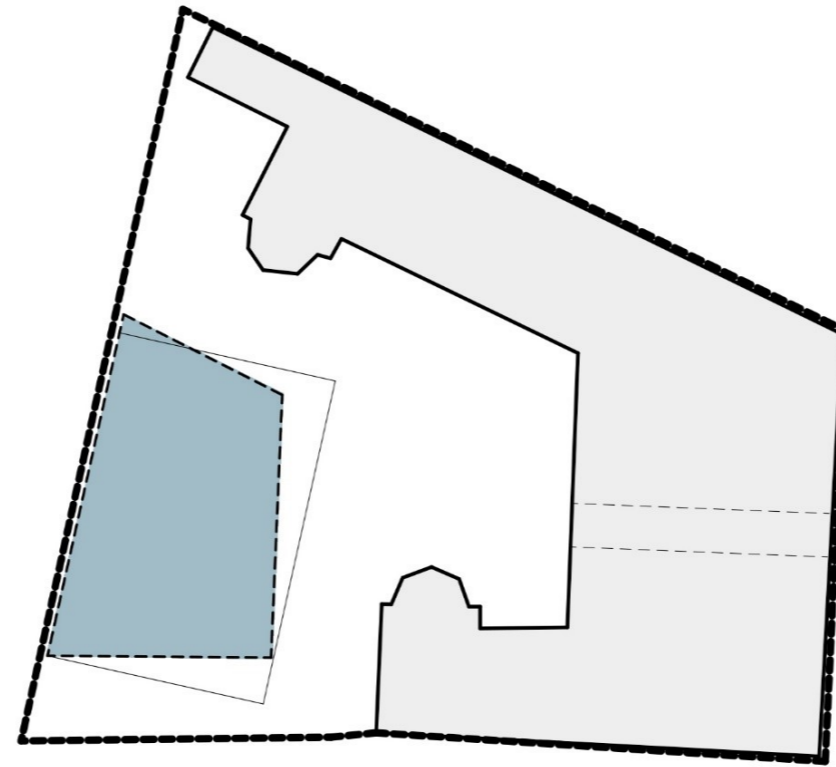


Inšpirácie



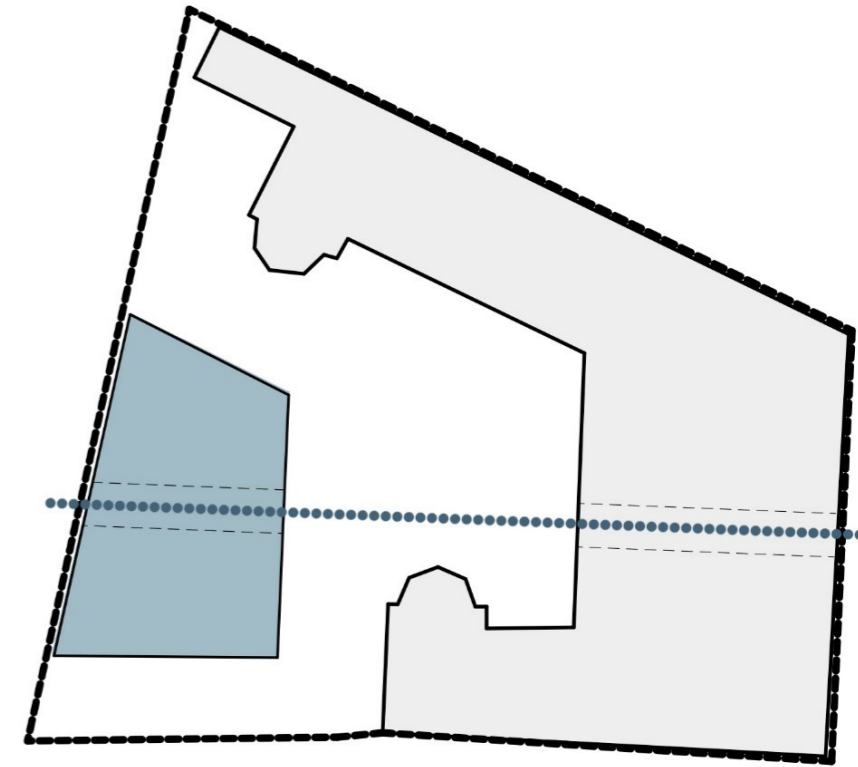
I.

Hľadanie proporcií nového objektu
a jeho osadenie v priestore nádvorja



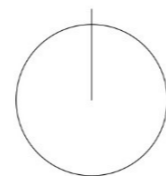
II.

Prispôbenie sa priestorovým
podmienkam nádvorja - kopírovanie hrán ob-
vodových múrov a stien



III.

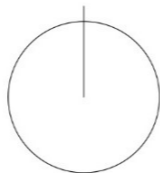
Hľadanie hlavnej osi a
komunikačných súvislostí



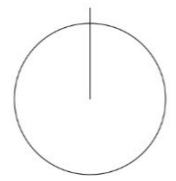
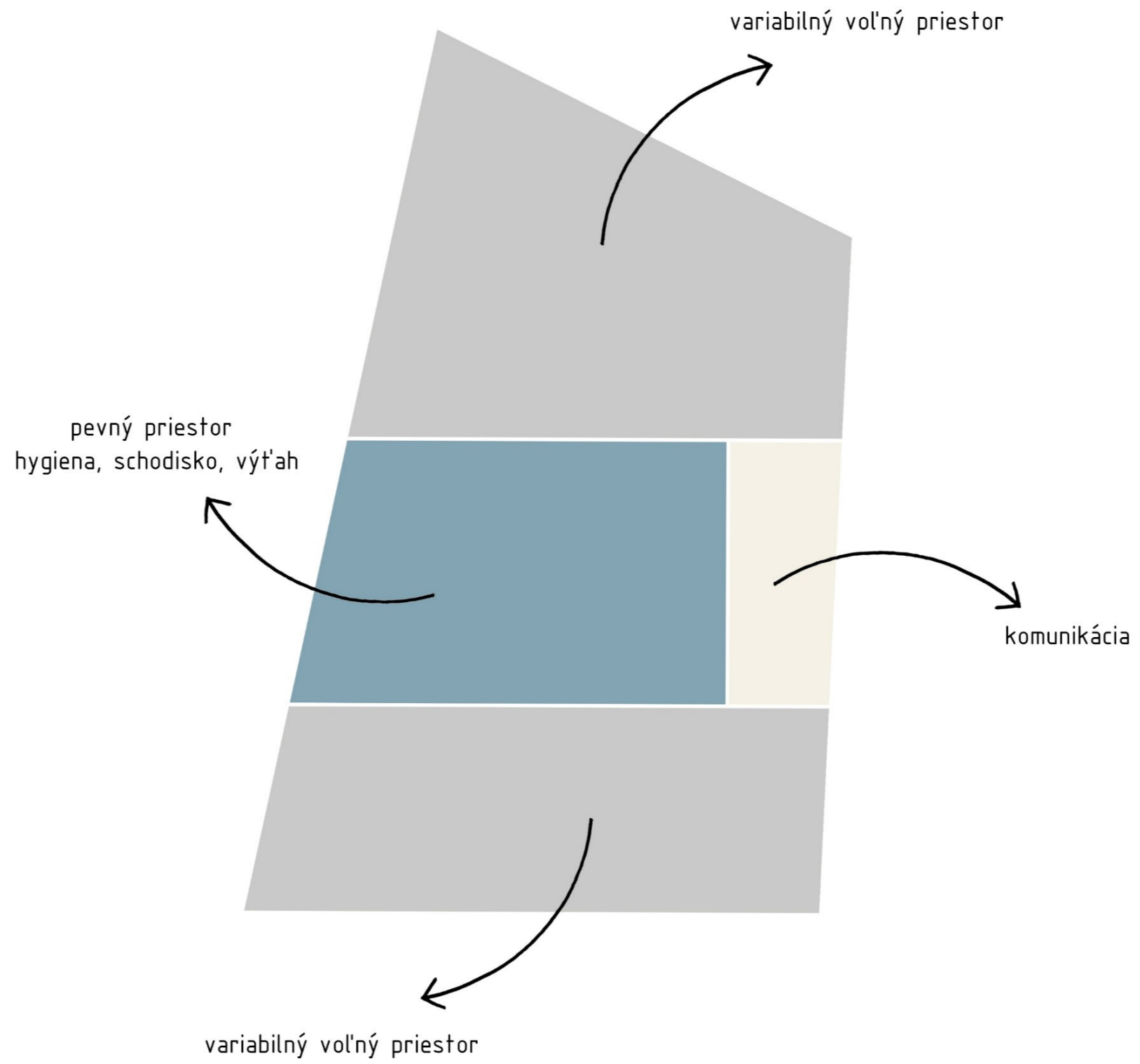
Vývoj hmoty



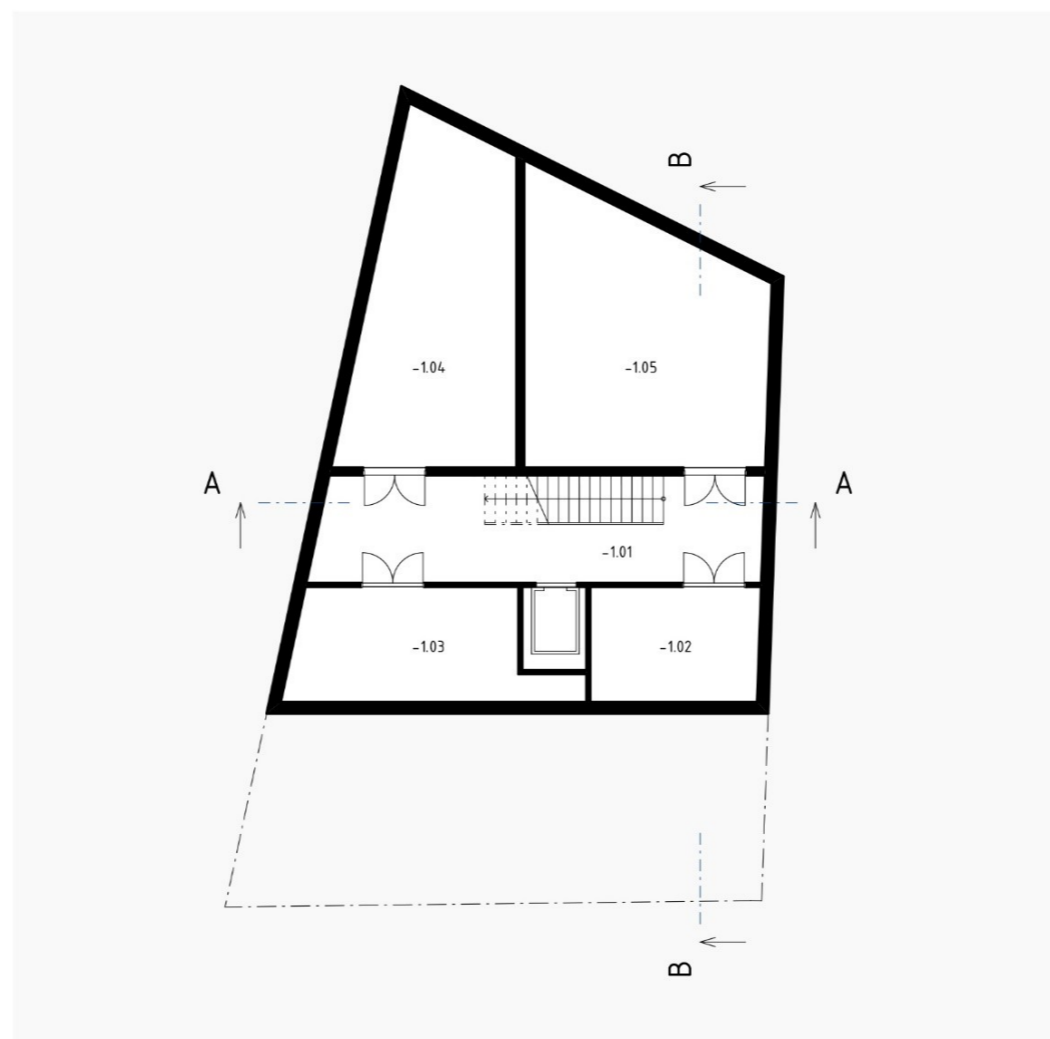
0 10 m 20 m 50 m



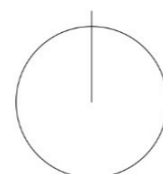
Situácia, M 1:500



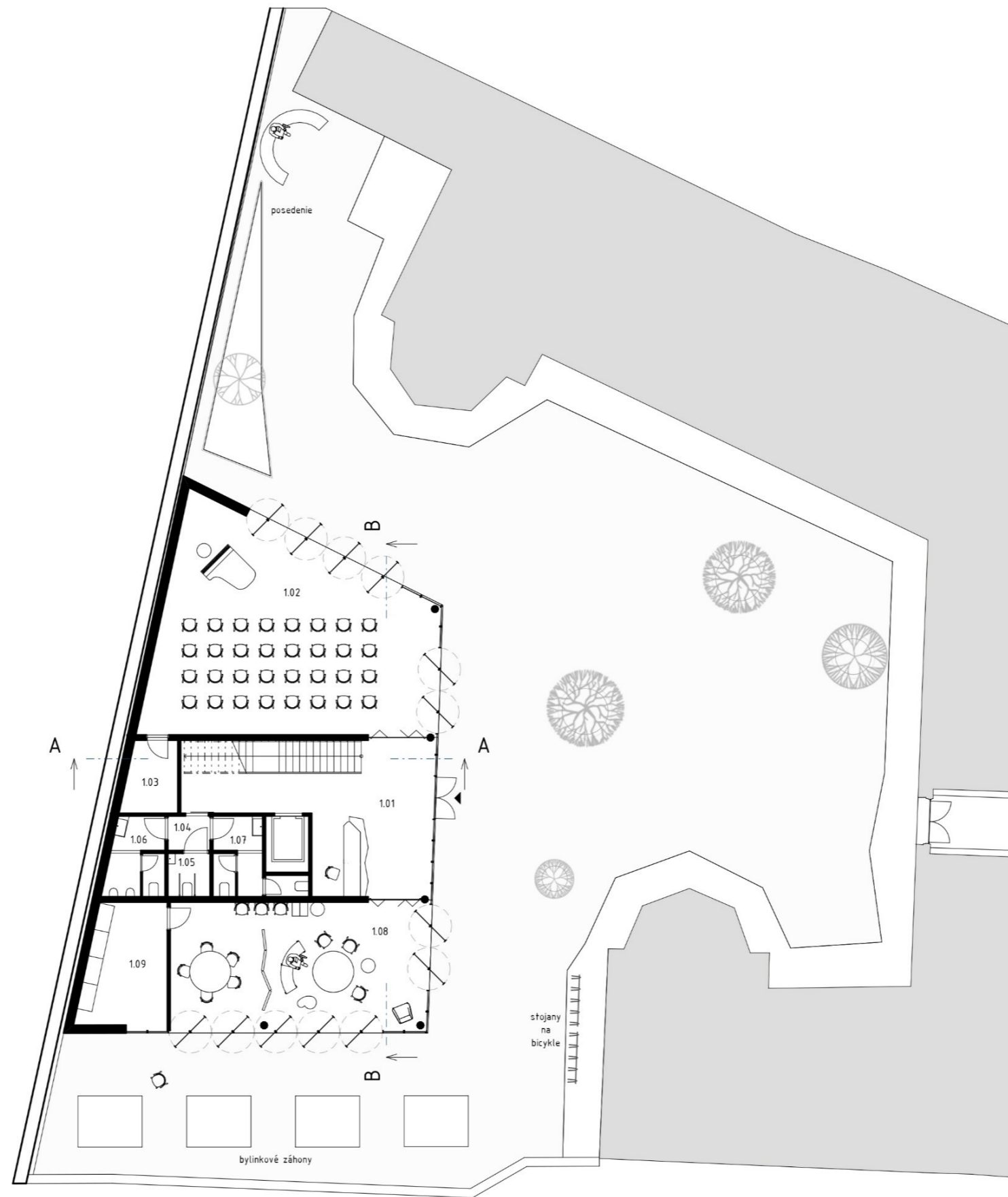
Konceptia podlaží



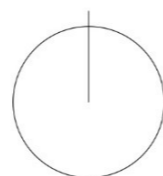
-1.01	CHODBA	33,57 m ²
-1.02	TECH. MIESTNOSŤ	13,62 m ²
-1.03	TECH. MIESTNOSŤ	19,52 m ²
-1.04	SKLAD	35,30 m ²
-1.05	SKLAD	42,17 m ²



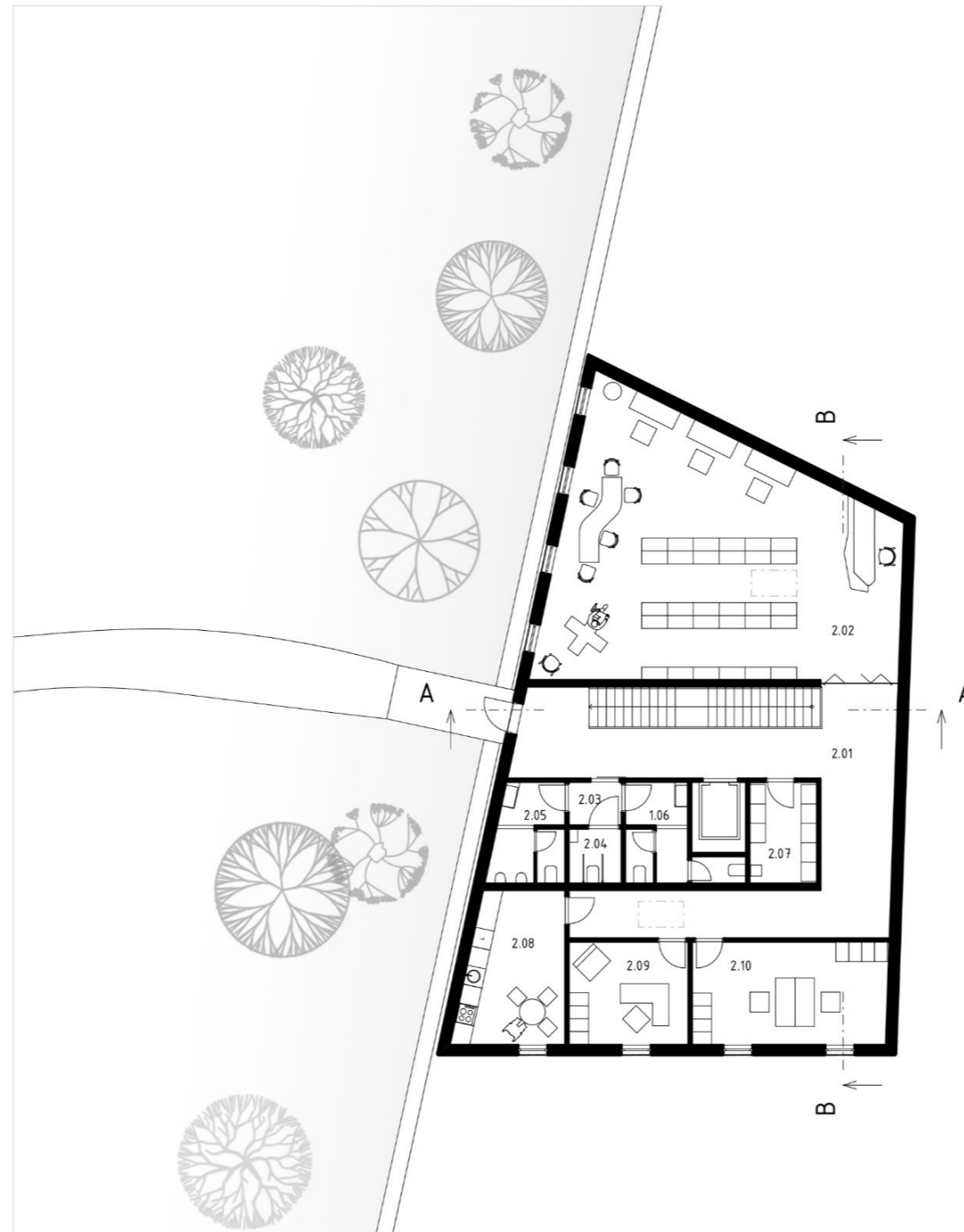
Pôdorys 1.PP, M 1:200



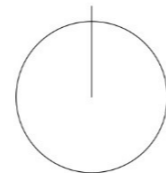
1.01	VSTUPNÝ PRIESTOR	34,67 m ²
1.02	SÁLA	81,92 m ²
1.03	SKLAD	5,66 m ²
1.04	PREDSIĚŇ	2,17 m ²
1.05	BEZBARIÉROVÉ WC	2,76 m ²
1.06	WC MUŽI	6,69 m ²
1.07	WC ŽENY	7,50 m ²
1.08	KOMUNITNÝ PRIESTOR	50,97 m ²
1.09	SKLAD	15,45 m ²



Pôdorys 1.NP, M 1:200



2.01	CHODBA	47,65 m ²
2.02	ČITÁREŇ/ŠTUDOVŇA	79,21 m ²
2.03	PRESIEŇ	2,17 m ²
2.04	BEZBARIÉROVÉ WC	2,76 m ²
2.05	WC MUŽI	6,69 m ²
2.06	WC ŽENY	7,50 m ²
2.07	ZÁZEMIE	6,72 m ²
2.08	DENNÁ MIESTNOSŤ	14,72 m ²
2.09	KANCELÁRIA	11,90 m ²
2.10	KANCELÁRIA	19,44 m ²



Pôdorys 2.NP, M 1:200

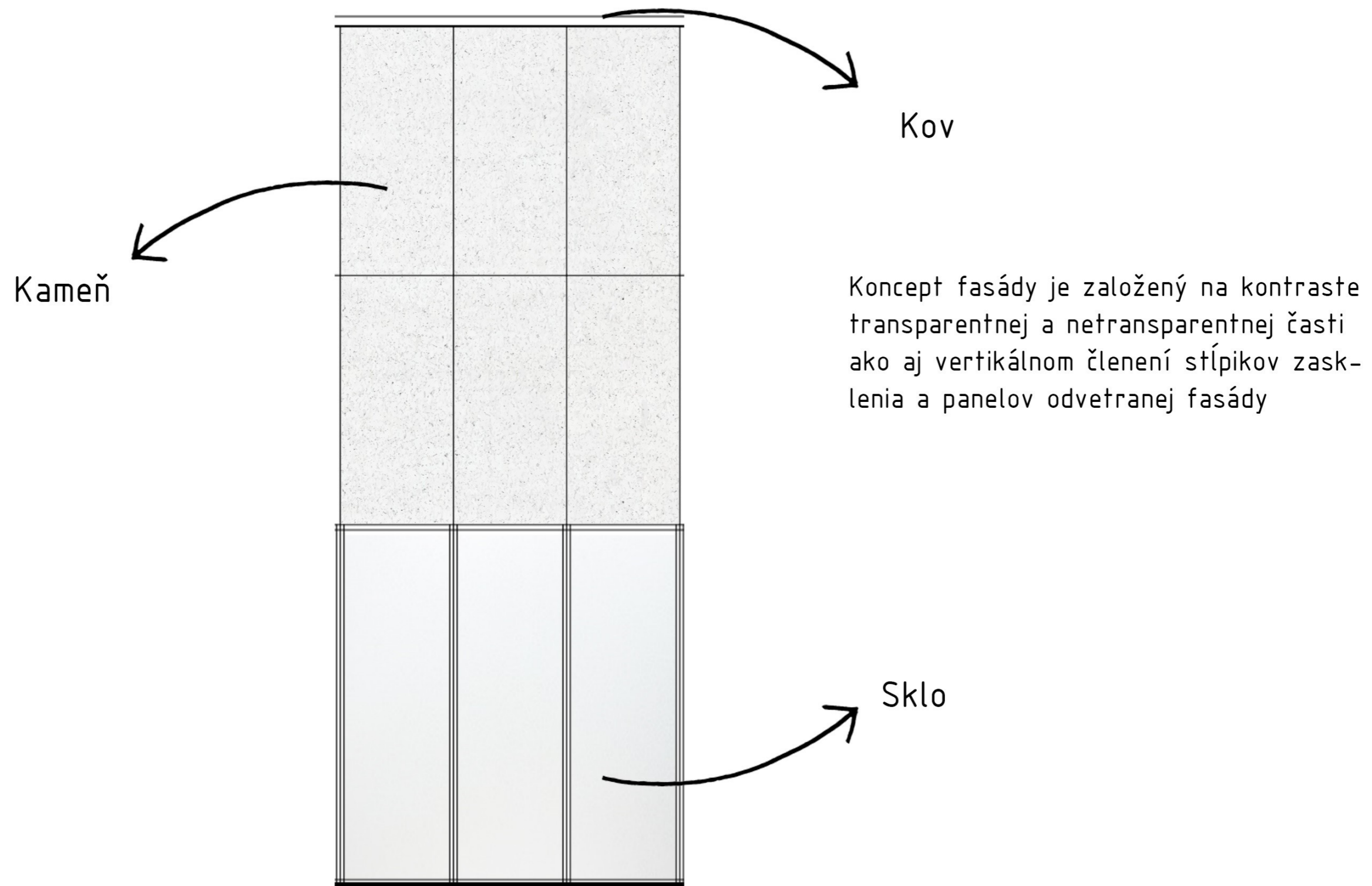
Strecha

2. NP

1. NP



Axonometria pôdorysov, M 1 : 200



KONCEPT



0 5 m 15 m 20 m

Pohl'ad severný, M 1:200



Pohl'ad západný, M 1:200

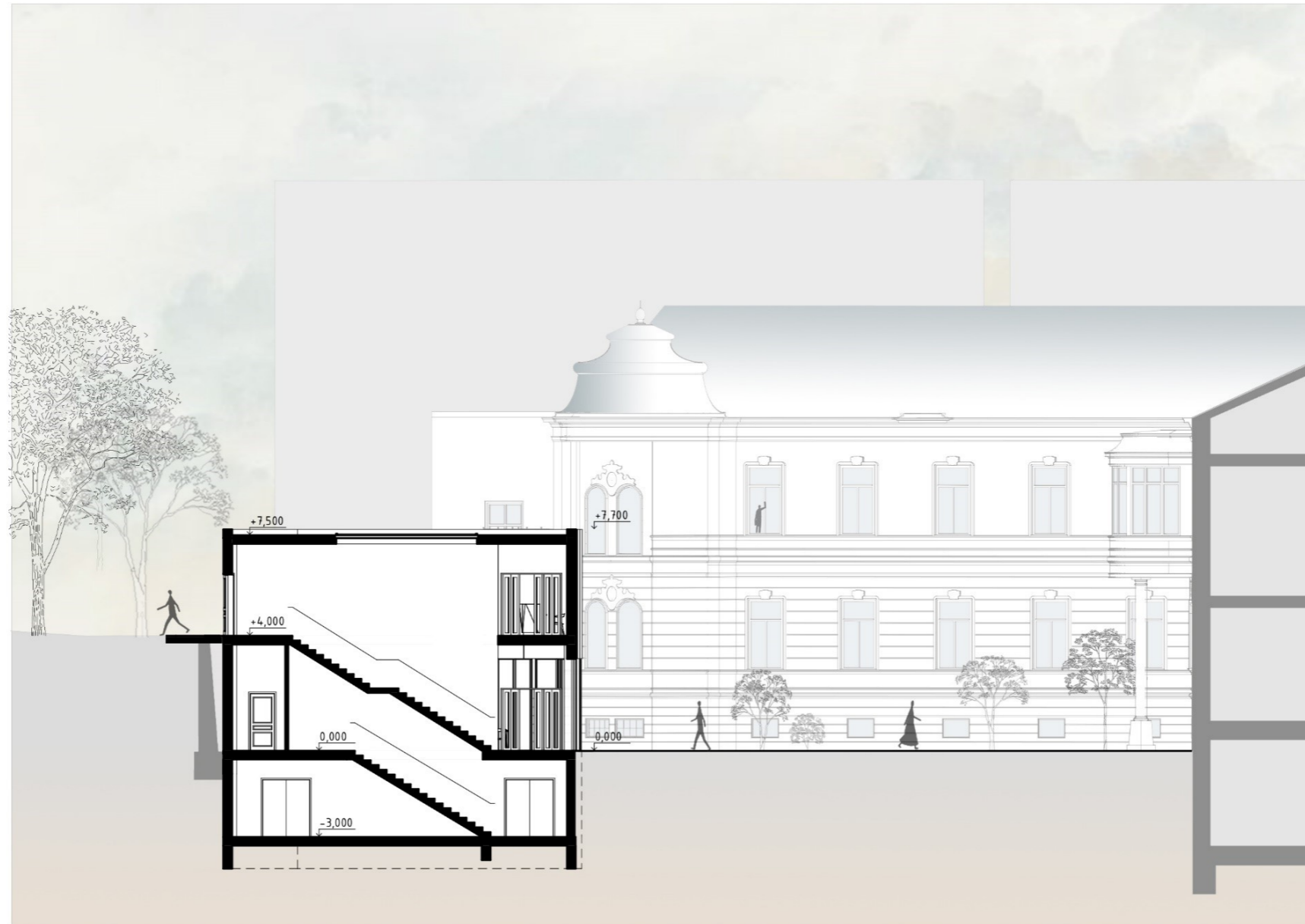


0 5 m 15 m 20 m

Pohl'ad južný, M 1:200



Pohl'ad východný, M 1:200

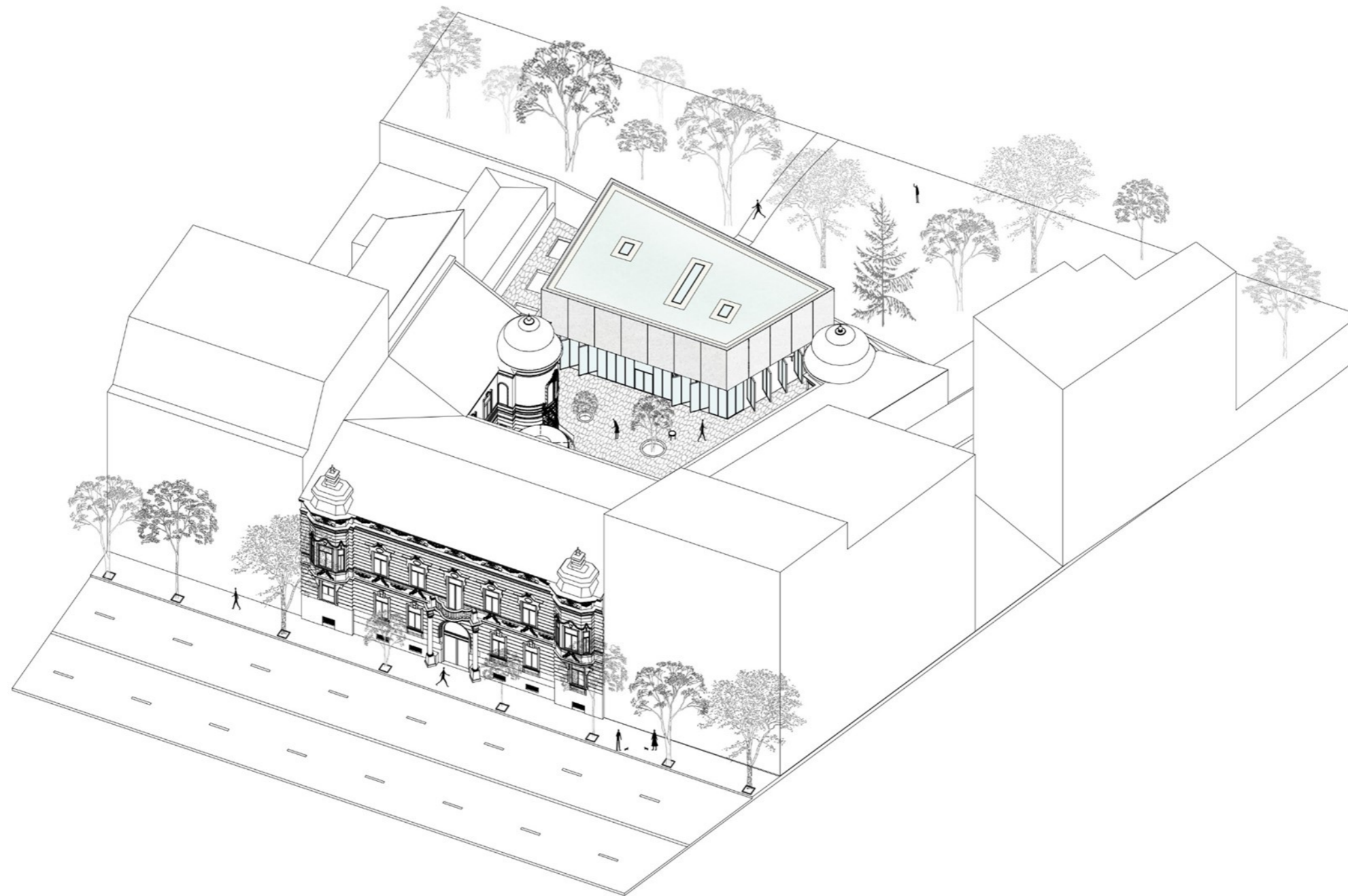


Rez A-A', M 1:200



0 5 m 15 m 20 m

Rez B-B', M 1:200



Osadenie do prostredia , M 1 : 400



Osadenie do prostredia , M 1 : 400









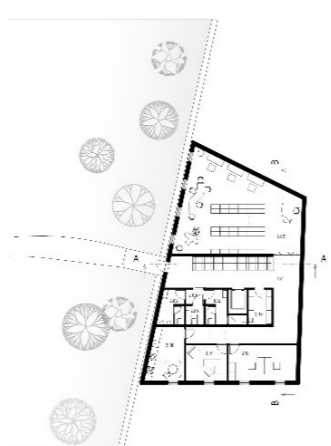
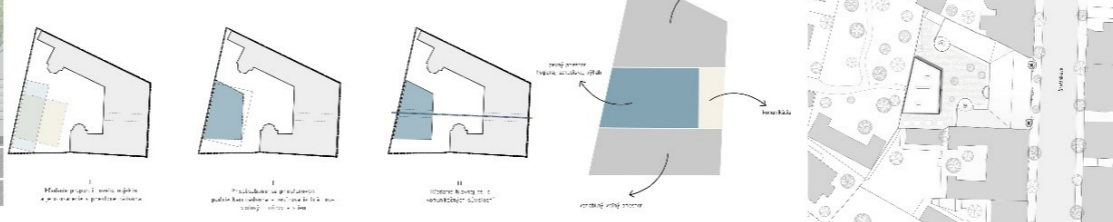




KOMUNITNÉ CENTRUM - PISZATORYHO PALÁC

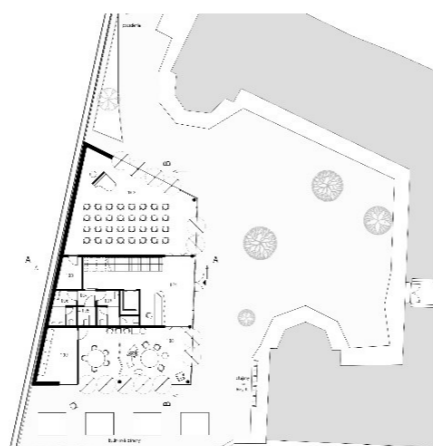


Cieľom zadania bolo navrhnúť novú budovu na mieste pôvodnej paláce, ktorá sa nachádza ovládnutá rampou MYSR, ktorý je v súčasnosti uzavretý. Funkčnosť náčrtu nového objektu, komunitné centrum, priestor pre údržbovanie a aktivity rôznych komún. Súčasťou zadania je aj riešenie a revitalizácia rástora.



Pôdorys 2. NP

201	LODŽIA	4,98 m ²
202	TRAMPAŠT, ZOVNÁJ	7,07 m ²
203	PRÍZEMIE	2,97 m ²
204	BEZDARBEVNÝ WC	2,78 m ²
205	WC BUD	4,96 m ²
206	WC ŽŤVY	7,96 m ²
207	ŠATY	4,97 m ²
208	CEVNA "REINŠT"	19,72 m ²
209	KANALIZÁCIA	1,39 m ²
210	KANALIZÁCIA	19,64 m ²



Pôdorys 1. NP

100	VSTUPNÝ PRIESTOR	36,67 m ²
101	SÁLA	89,92 m ²
102	SÁLA	5,65 m ²
103	PRÍZEMIE	2,78 m ²
104	BEZDARBEVNÝ WC	2,78 m ²
105	WC BUD	4,96 m ²
106	WC ŽŤVY	7,96 m ²
107	ŠATY	4,97 m ²
108	CEVNA "REINŠT"	19,72 m ²
109	KANALIZÁCIA	1,39 m ²
110	KANALIZÁCIA	19,64 m ²



Axonometrické zobrazenia



Pohľad severný



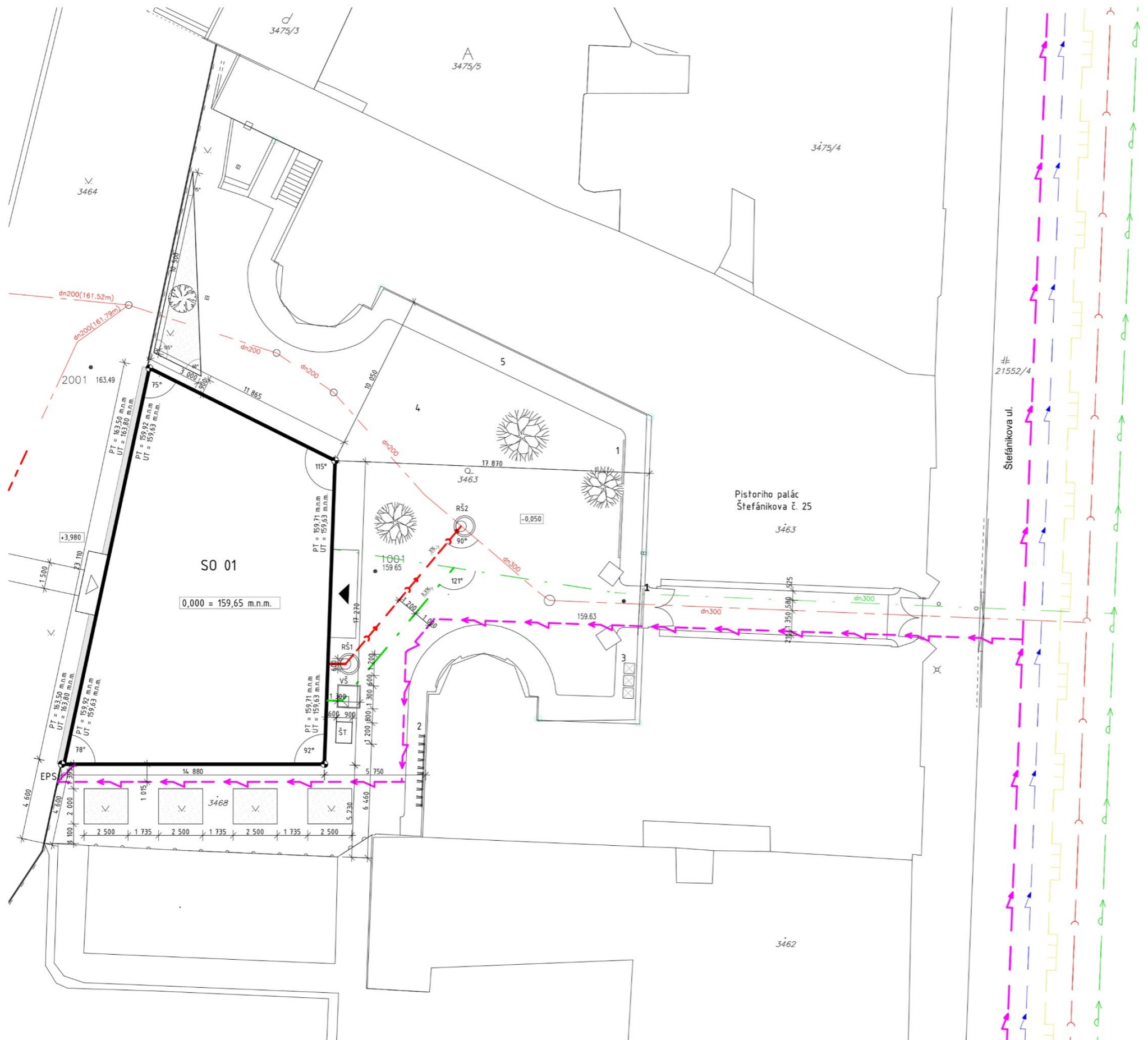
Pohľad západný



Pohľad južný



Pohľad východný



LEGENDA

EXISTUJÚCE INŽINIERSKÉ SIEŤE

- VEREJNÝ VODOVOD
- VEREJNÝ KANALIZÁCIA
- VEREJNÁ EL. PRÍPOJKA VN
- VEREJNÁ EL. PRÍPOJKA NN
- VEREJNÝ PLYNOVOD

EXISTUJÚCE PRÍPOJKY INŽ. SIEŤÍ

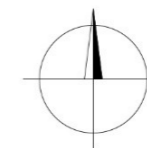
- PRÍPOJKA KANALIZÁCIE
- PRÍPOJKA VEREJNÝ VODOVOD

NAVRHOVANÉ PRÍPOJKY INŽ. SIEŤÍ

- PRÍPOJKA KANALIZÁCIE
- PRÍPOJKA VEREJNÝ VODOVOD
- PRÍPOJKA EL. ENERGIE

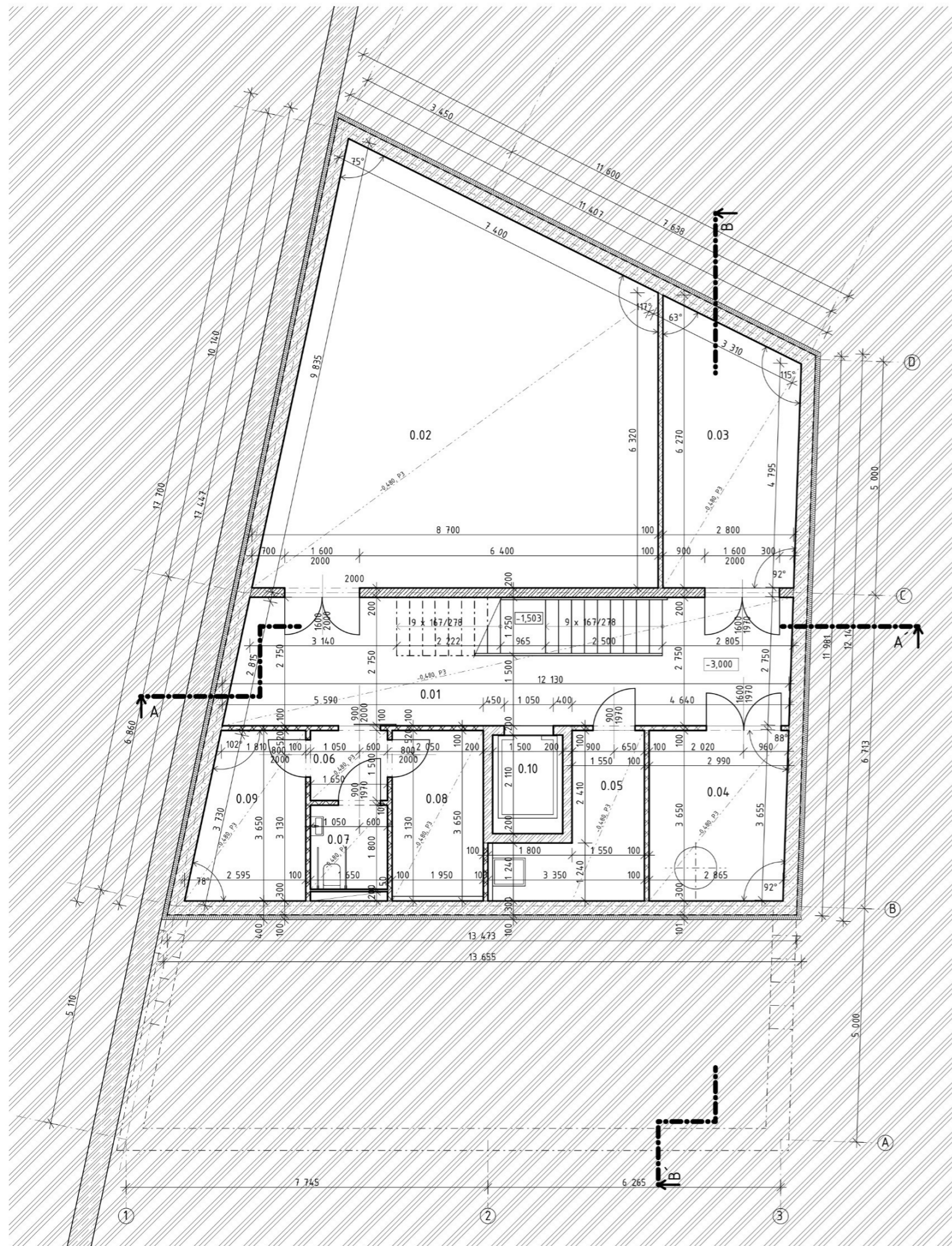
LEGENDA PRVKOV:

- RŠ REVÍZNA ŠAČTA
- VŠ VODOMERNÁ ŠAČTA
- EPS ELEKTR. PRÍPOJKOVÁ SKRIŇA
- ŠT VYSTROJENÁ ŠAČTA PRE TEP. ČERPADLO
- MUROVANÝ PLOT
- OPORNÝ MŮR
- UZÁVER
- UZÁVER PLYNOVODU
- VPUSŤ
- ŠAČTA BEZ ROZLIŠENIA
- VODOMERNÁ ŠAČTA
- KANALIZAČNÁ ŠAČTA
- ZÁHRADA
- PARK
- CESTA + KOMUNIKÁCIA
- ODKVP D150
- BOD VYTÝČ. SIEŤE
- 1 DAŽĎOVÝ ŽLAB
- 2 STOJISKO PRE BICYKLE
- 3 NÁDOBY NA ODPAD
- 4 PRIEPUSTNÁ DLAŽBA - ŽULOVÉ KOCKY, SVETLOSIVÁ FARBA
- 5 OKAPOVÝ CHODNÍK - ŽULOVÉ KOCKY, TMAVOSIVÁ FARBA
- ▲ HLAVNÝ VSTUP DO BUDOVY
- ▲ VEDLAJŠÍ VSTUP DO BUDOVY
- ZELENNÝ ZÁHON
- OKAP. CHODNÍK Z KAMEŇOV
- KRÍK
- STROM



0,000 = 159,65 m n. m. Bpv

STU Bratislava, Fakulta architektúry		Akad. rok 2019/20	STU FA
Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY			
Téma: KOMUNITNÉ CENTRUM - PISZTORIHO PALÁC			
Študent: Juraj Potočár		VA: Kalesný/ Vojteková	Mierka: 1:200
Vedúci práce: Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		prof. Ing. arch. P. Vodrážka, PhD.	Specializácia: Architektúra
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie		Č. výkresu: 1	
Dátum: 17.6.2020	Obsah výkresu: Koordinačná situácia		









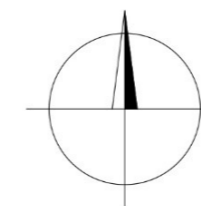
LEGENDA MIESTNOSTÍ:

Č.M.	MIESTNOSŤ	PLOCHA	PODLAHA	STENY	STROP	PODHLAD
0.01	CHODBA	32,67	KER. DLAŽBA	VÁP. CEM. OM.	VÁP. CEM. OM.	P3
0.02	HERNÁ ZÓNA	62,75	DREVENÉ PARKETY	VÁP. CEM. OM.	VÁP. CEM. OM.	P3
0.03	SERVERTOVŇA	16,00	KER. DLAŽBA	VÁP. CEM. OM.	VÁP. CEM. OM.	P3
0.04	TECH. MIESTNOSŤ	10,69	KER. DLAŽBA	VÁP. CEM. OM.	VÁP. CEM. OM.	P3
0.05	SKLAD	7,89	KER. DLAŽBA	VÁP. CEM. OM.	VÁP. CEM. OM.	P3
0.06	PREDSIEN	2,48	KER. DLAŽBA	VÁP. CEM. OM.	VÁP. CEM. OM.	P3
0.07	WC	2,72	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD	VÁP. CEM. OM.	P3
0.08	ŠATŇA ŽENY	7,52	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD	VÁP. CEM. OM.	P3
0.09	ŠATŇA MUŽI	6,73	KER. DLAŽBA	VÁP. CEM. OM.	VÁP. CEM. OM.	P3
0.10	VÝŤAH. ŠACHTA	3,17				


P3 - PODHLAD Z OHŇUVZDORNÉHO SADROKARTÓNU ZATEPLENÝ MINERÁLNOU VLNOU

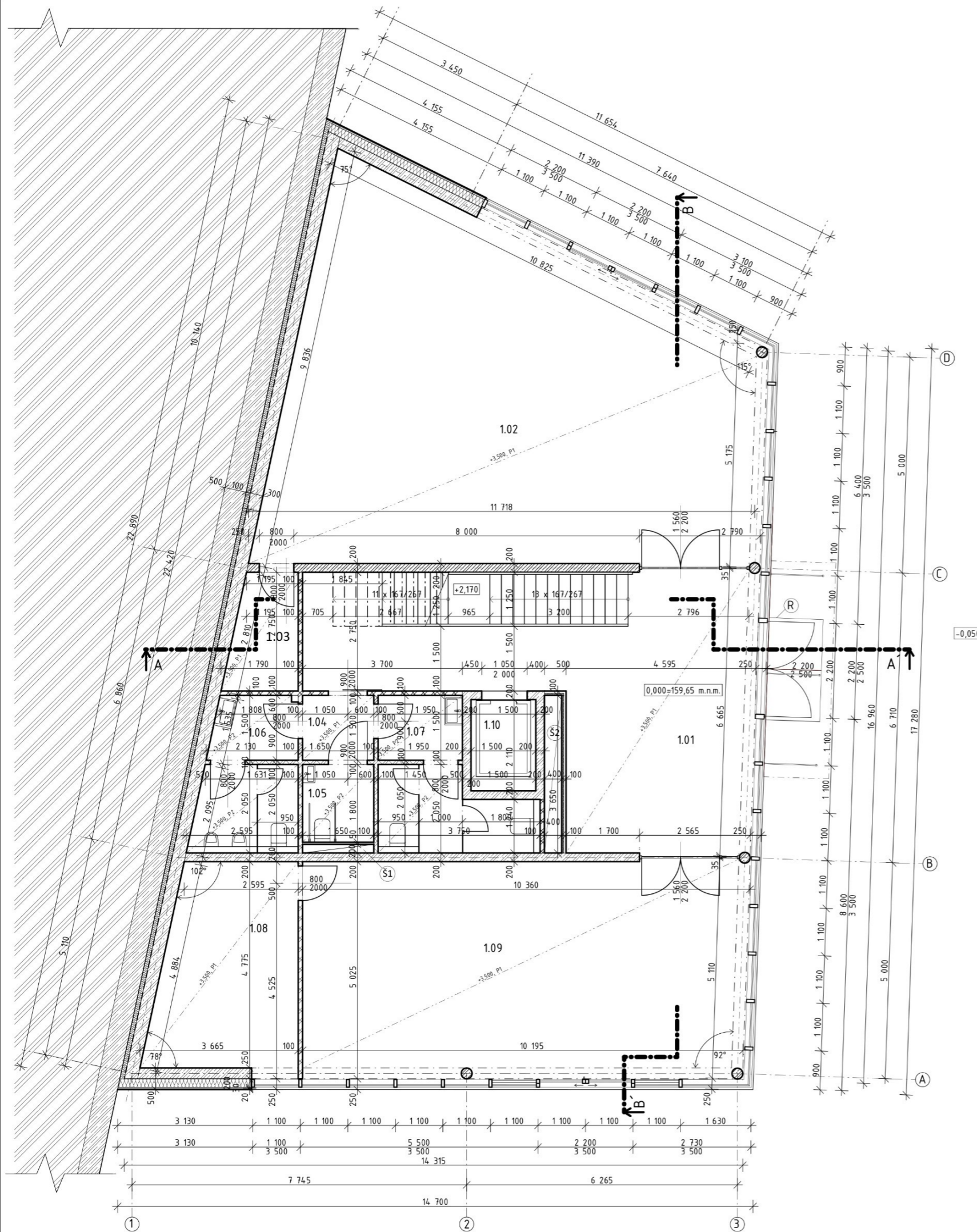
LEGENDA MATERIÁLOV:

-  VODOTESNÝ BETÓN
-  ŽELEZOBETÓN
-  PRIEČKOVÉ MURIVO PD HELUZ HR. 100 MM
-  TEPELNÁ IZOLÁCIA - EXTRUD. POLYSTYRÉN HR. 100 MM
-  ZEMINA
-  HYDROIZOLÁCIA FATRAFOL 803



0,000 = 159,65 m n. m. Bpv

STU Bratislava, Fakulta architektúry		Akad. rok 2019/20 
Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY		
Téma: KOMUNITNÉ CENTRUM - PISZTORYHO PALÁC		
Študent : Juraj Potočár	VA: Kalesný/ Vojteková	Mierka: 1:100
Vedúci práce : Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	Garant predmetu : prof. Ing. arch. P. Vodrážka, PhD.	Specializácia: Architektúra
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie		Č. výkresu: 2
Dátum: 17.6.2020	Obsah výkresu : Pôdorys 1. PP	



LEGENDA MIESTNOSTÍ:

Č.M.	MIESTNOSŤ	PLOCHA	PODLAHA	STENY	STROP	PODHLAD
1.01	CHODBA	45,48	LIATE TERAZZO	VÁP. CEM. OM.	VÁP. CEM. OM.	P1
1.02	SÁLA	83,60	LIATE TERAZZO	VÁP. CEM. OM.	VÁP. CEM. OM.	P1
1.03	SKLAD	4,10	KER. DLAŽBA	VÁP. CEM. OM.	VÁP. CEM. OM.	P1
1.04	PREDSIEŇ	2,48	KER. DLAŽBA	VÁP. CEM. OM.	VÁP. CEM. OM.	P1
1.05	BEZBAR. WC	2,72	KER. DLAŽBA	VÁP. CEM. OM.	VÁP. CEM. OM.	P2
1.06	WC MUŽI	7,52	KER. DLAŽBA	VÁP. CEM. OM.	VÁP. CEM. OM.	P2
1.07	WC ŽENY	6,73	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD	VÁP. CEM. OM.	P2
1.08	ZÁZEMIE	15,37	DREVENÉ PARKETY	KER. OBKLAD	VÁP. CEM. OM.	P1
1.09	KOMUN. PRIESTOR	51,67	DREVENÉ PARKETY	VÁP. CEM. OM.	VÁP. CEM. OM.	P1
1.10	VÝŤAH. ŠACHTA	3,17				

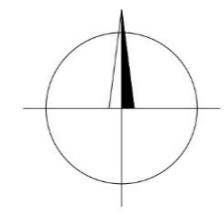
P1 - PODHLAD Z OHŇUVZDORNÉHO SADROKARTÓNU HR. 12,5 MM
P2 - PODHLAD Z VODEODOLNÉHO SADROKARTÓNU HR. 12,5 MM

LEGENDA MATERIÁLOV:

- ŽELEZOBETÓN
- VODOTESNÝ BETÓN
- PRIEČKOVÉ MURIVO PD HELUZ HR. 100 MM
- TEPelnÁ IZOLÁCIA - POLYSTYRÉN ISOVER GREYWALL HR. 200 MM
- ZEMINA
- HYDROIZOLÁCIA FATRAFOL 803

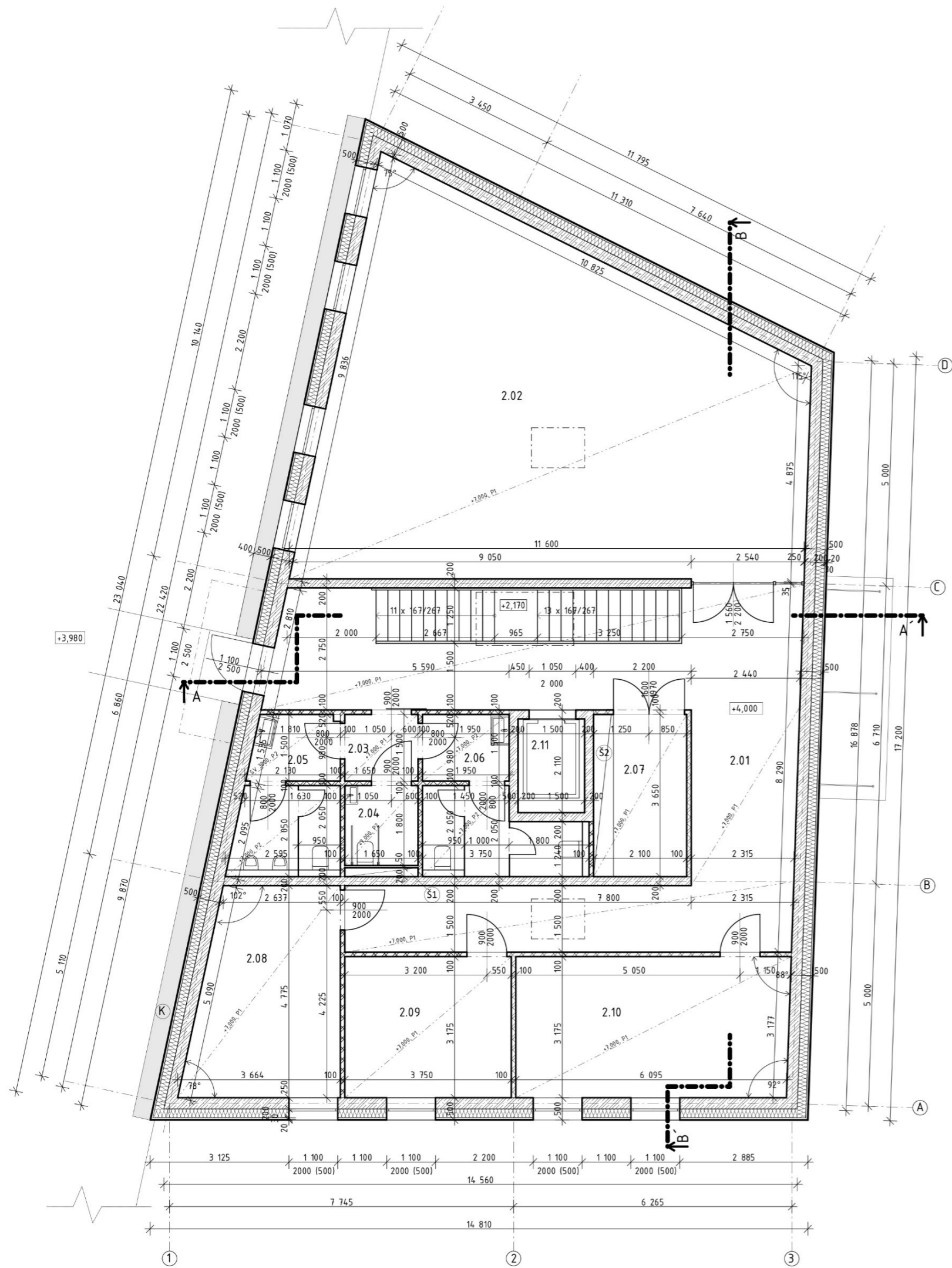
LEGENDA PRVKOV:

- R HLINÍKOVÁ ROHOŽ PRED VSTUPNÝMI DVERMI
- Š1 ŠACHTA 1 (KANALIZÁCIA)
- Š2 ŠACHTA 2 (VZUCHOTECHNIKA)



0,000 = 159,65 m n. m. BpV

STU Bratislava, Fakulta architektúry		Akad. rok 2019/20	STU FA
Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY			
Téma: KOMUNITNÉ CENTRUM - PISZTORYHO PALÁC			
Študent : Juraj Potočár		VA: Kalesný/ Vojteková	Mierka: 1:100
Vedúci práce : Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Garant predmetu : prof. Ing. arch. P. Vodrážka, PhD.	Specializácia: Architektúra
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie			
Dátum: 17.6.2020	Obsah výkresu : Pôdorys 1. NP		Č. výkresu: 3


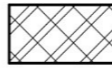



LEGENDA MIESTNOSTÍ:



Č.M.	MIESTNOSŤ	PLOCHA	PODLAHA	STENY	STROP	PODHLAD
2.01	CHODBA	48,34	KER. DLAŽBA	VÁP. CEM. OM.	VÁP. CEM. OM.	P1
2.02	MEDIOTÉKA	79,57	DREVENÉ PARKETY	VÁP. CEM. OM.	VÁP. CEM. OM.	P1
2.03	PREDSIEN	2,48	KER. DLAŽBA	VÁP. CEM. OM.	VÁP. CEM. OM.	P1
2.04	BEZBAR. WC	2,72	KER. DLAŽBA	VÁP. CEM. OM.	VÁP. CEM. OM.	P2
2.05	WC MUŽI	7,52	KER. DLAŽBA	VÁP. CEM. OM.	VÁP. CEM. OM.	P2
2.06	WC ŽENY	6,73	KER. DLAŽBA	VÁP. CEM. OM.	VÁP. CEM. OM.	P2
2.07	STROJOVNÁ VZT	7,66	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD	VÁP. CEM. OM.	P1
2.08	DENNÁ MIESTNOSŤ	15,57	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD	VÁP. CEM. OM.	P1
2.09	KANCELÁRIA	12,66	DREVENÉ PARKETY	VÁP. CEM. OM.	VÁP. CEM. OM.	P1
2.10	KANCELÁRIA	20,76	DREVENÉ PARKETY	VÁP. CEM. OM.	VÁP. CEM. OM.	P1
2.11	VÝŤAH. ŠACHTA	3,17				

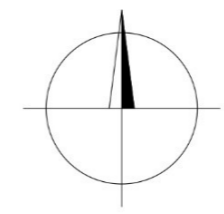
P1 - PODHLAD Z OHŇUVZDORNÉHO SADROKARTÓNU HR. 12,5 MM
P2 - PODHLAD Z VODEODOLNÉHO SADROKARTÓNU HR. 12,5 MM

LEGENDA MATERIÁLOV:


-  ŽELEZOBETÓN
-  PRIEČKOVÉ MURIVO PD HELUZ HR. 100 MM
-  TEPELNÁ IZOLÁCIA - POLYSTYRÉN ISOVER GREYWALL HR. 200 MM

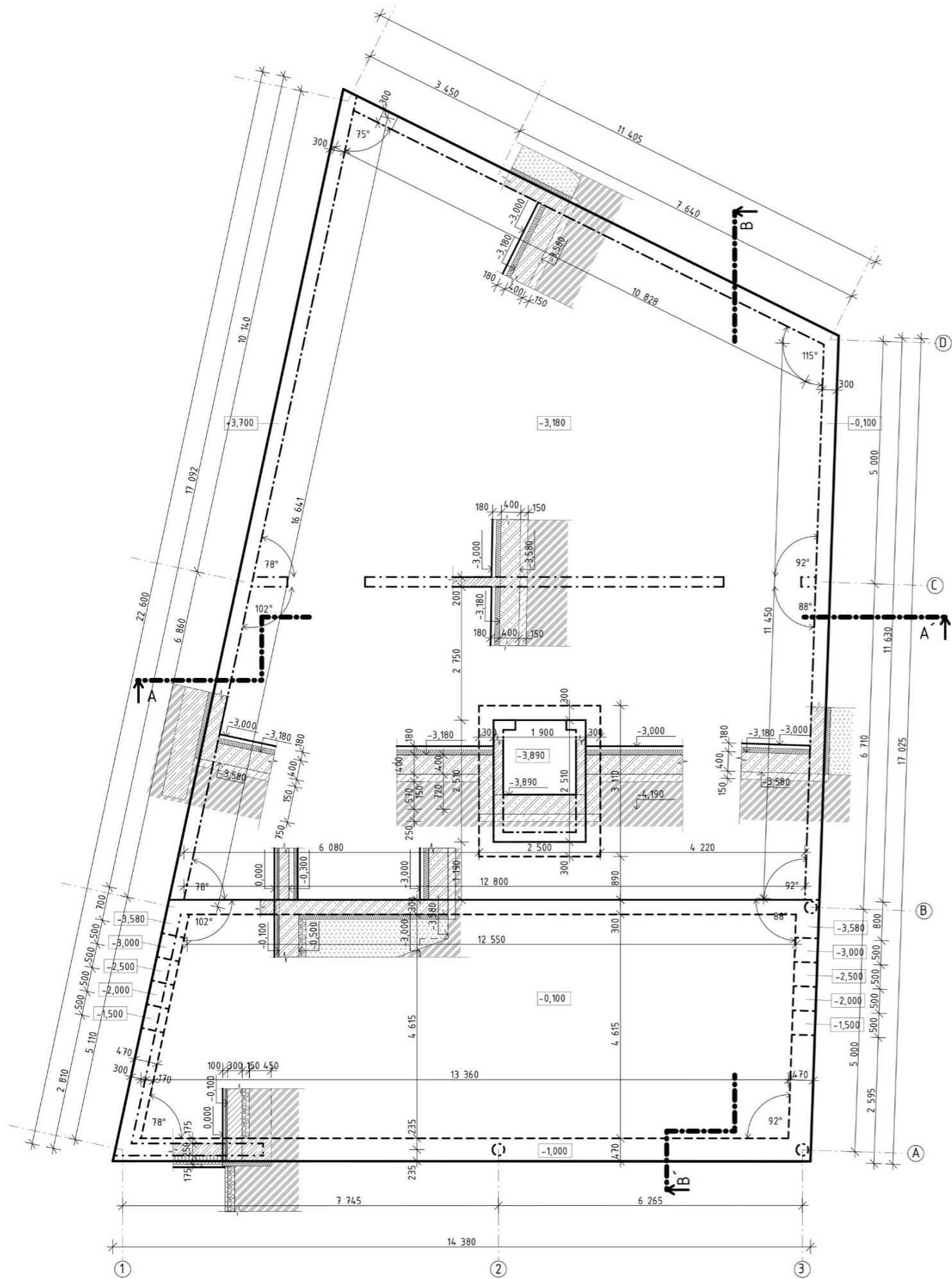
LEGENDA PRVKOV:

-  OKAP. CHODNÍK Z DEKORAČ. KAMEŇOV
-  ŠACHTA 1 (KANALIZÁCIA)



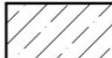
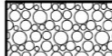

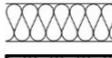



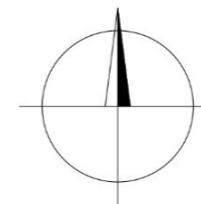
0,000 = 159,65 m n. m. Bpv

STU Bratislava, Fakulta architektúry		
Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY		
Téma: KOMUNITNÉ CENTRUM - PISZTORYHO PALÁC		Mierka: 1:100 Specializácia: Architektúra
Študent : Juraj Potočár Vedúci práce : Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. VA: Kalesný/Vojteková Garant predmetu : prof. Ing. arch. P. Vodrážka, PhD. Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie		
Dátum: 17.6.2020	Obsah výkresu : Pôdorys 2. NP	Č. výkresu: 4




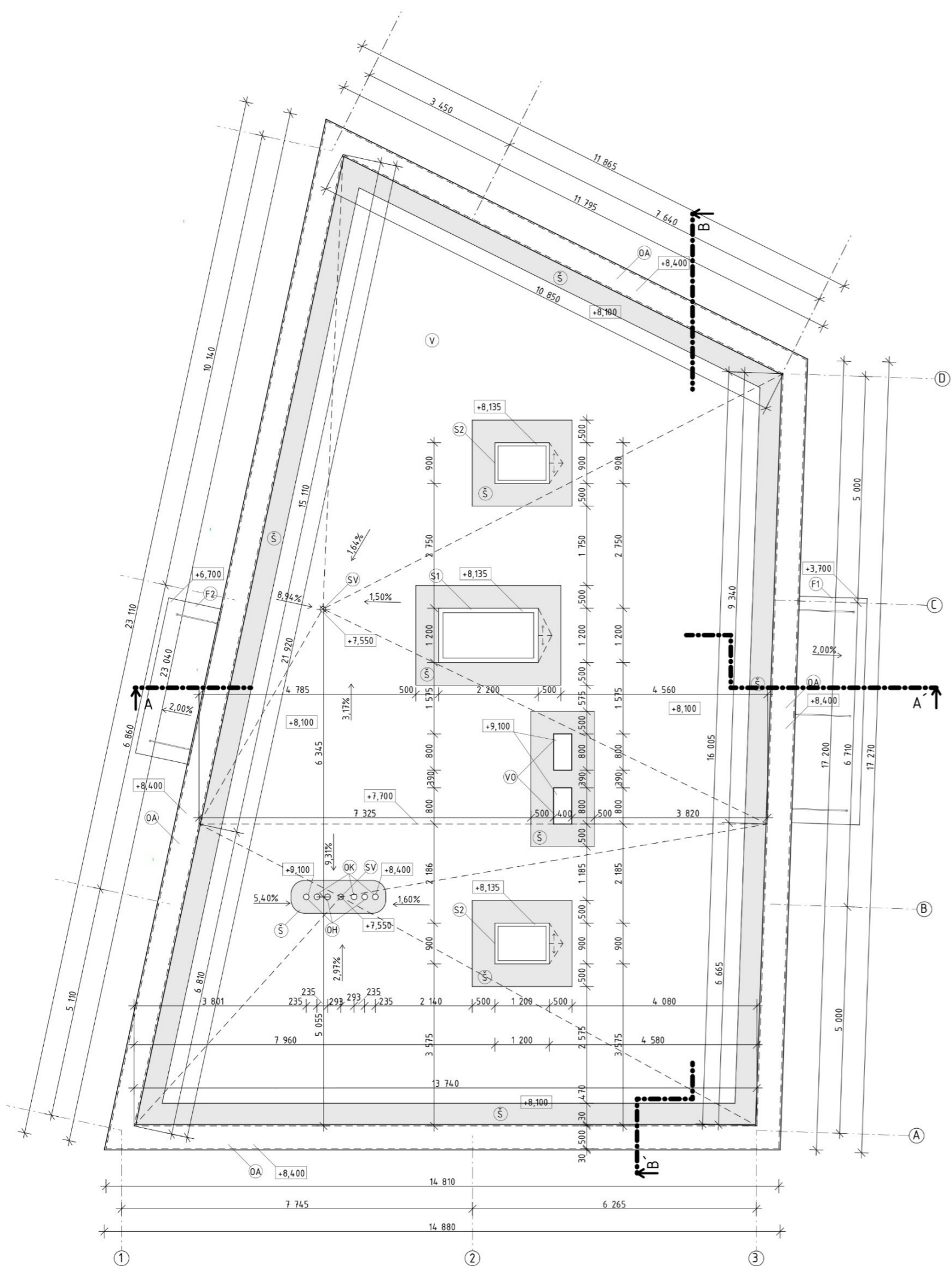
LEGENDA MATERIÁLOV:

-  VODOTESNÝ BETÓN
-  ŽELEZOBETÓN
-  PROSTÝ BETÓN
-  ŠTRK FRAKCIE 16-32 MM
-  ZEMINA NASYPANÁ
-  TEPELNÁ IZOLÁCIA - EXTRUD. POLYSTYRÉN HR. 100 MM
-  ZEMINA
- HYDROIZOLÁCIA FATRAFOL 803



0,000 = 159,65 m n. m. Bpv

STU Bratislava, Fakulta architektúry		
Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY		
Akad. rok 2019/20		Mierka: 1:100 Špecializácia: Architektúra
Téma: KOMUNITNÉ CENTRUM - PISZTORYHO PALÁC		
Študent : Juraj Potočár		
Vedúci práce : Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		
Garant predmetu : prof. Ing. arch. P. Vodrážka, PhD.		
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie		Č. výkresu: 5
Obsah výkresu : Pôdorys základov		
Dátum: 17.6.2020		

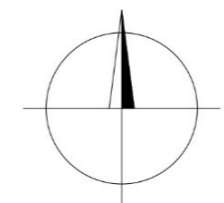


LEGENDA PRVKOV:

- (SV) STREŠNÁ VPUSŤ Ø 125 MM
- (S1) SVETLÍK FAKRO NA PLOCHÉ STRECHY, 1200 x 2200 MM TYP RAMU XRD
- (S2) SVETLÍK FAKRO NA PLOCHÉ STRECHY, 900 x 1200 MM TYP RAMU XRD
- (OH) ODVETRANIE HYG. MIESTNOSTÍ
- (OK) ODVETRANIE KANALIZÁCIE
- (VO) VETRAČÍ OTVOR
- (OA) OPLECHOVANIE ATIKY
- (Š) ŠTRK
- (F1) SKLENENÁ MARKÍZA 1500 x 5000 MM KOVANIE TYPU MAR, BRÚSENÝ ANTIKOR
- (F2) SKLENENÁ MARKÍZA 1200 x 3500 MM KOVANIE TYPU MAR, BRÚSENÝ ANTIKOR
- (V) EXTENZÍVNY VEGETAČNÝ POVRCH STRECHY

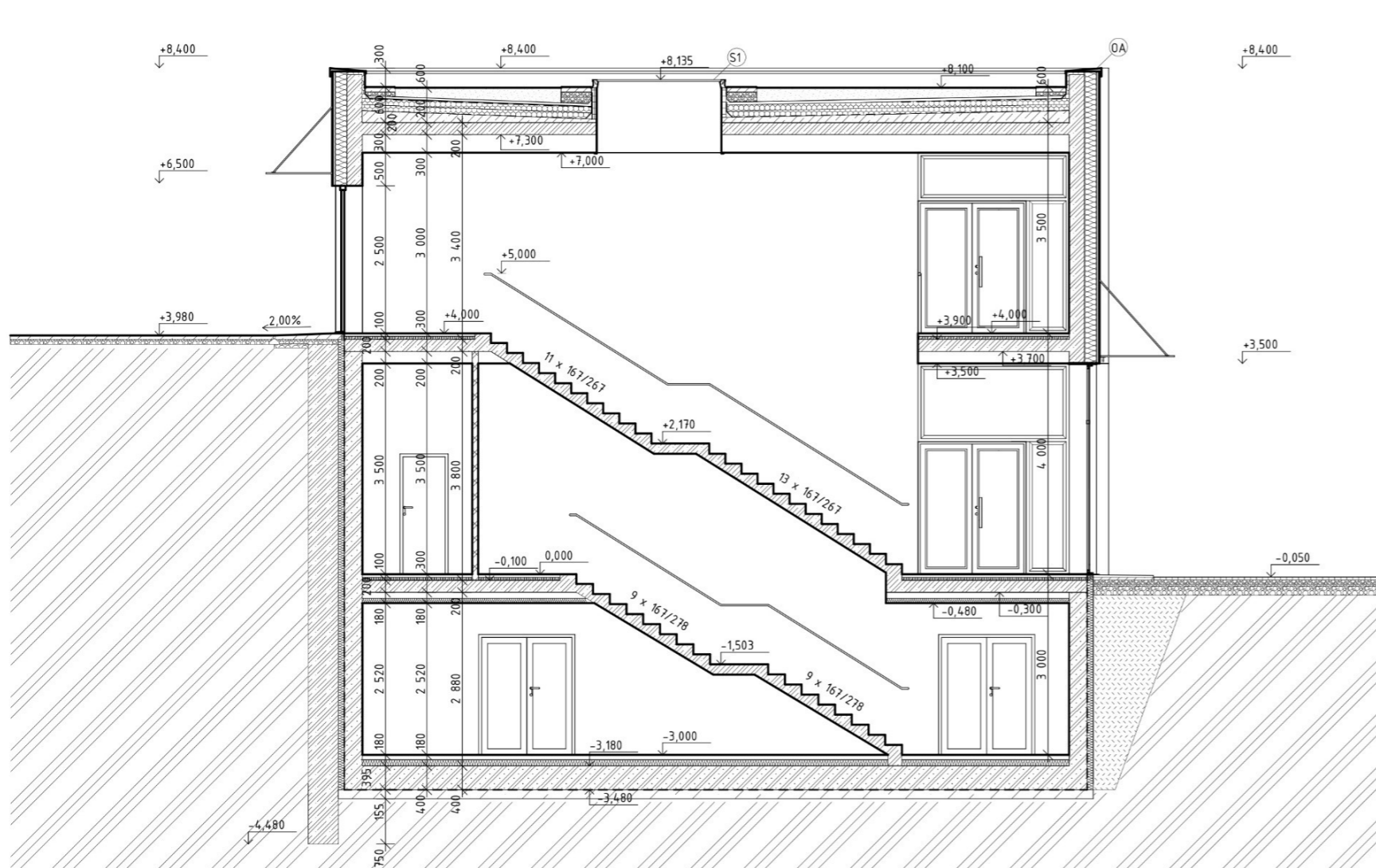
(V)	ZEMNÝ SUBSTRÁT	220 MM
	NETKANÁ GEOTEXTÍLIA TIPPEX	2 MM
	DRENÁŽNA A FILTRAČNÁ VRSTVA HUNTER ND 50	70 MM
	NETKANÁ GEOTEXTÍLIA TIPPEX	2 MM
	HYDROIZOLÁCIA FATRAFOL 818/V-UV	2 MM
	TEPELNÁ IZOLÁCIA - EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN XPS - STYRODUR	200 MM
	PAROZÁBRANA	2 MM
	SPÁDOVÁ VRSTVA Z PROST. BETÓNU	100 MM

SKLADBA EXTENZÍVNEJ VEGETAČNEJ STRECHY






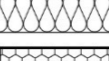
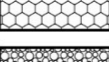
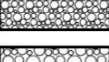






0,000 = 159,65 m n. m. Bpv

STU Bratislava, Fakulta architektúry		Akad. rok 2019/20	●●●● STU ●●●● FA
Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY			
Téma: KOMUNITNÉ CENTRUM - PISZTORYHO PALÁC			
Študent : Juraj Potočár		VA: Kalesný/ Vojteková	Mierka: 1:100
Vedúci práce : Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Garant predmetu : prof. Ing. arch. P. Vodrážka, PhD.	Špecializácia: Architektúra
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie		Č. výkresu: 6	
Dátum: 17.6.2020	Obsah výkresu : Pôdorys strechy		





PRIEČNY REZ A-A'


LEGENDA MATERIÁLOV:

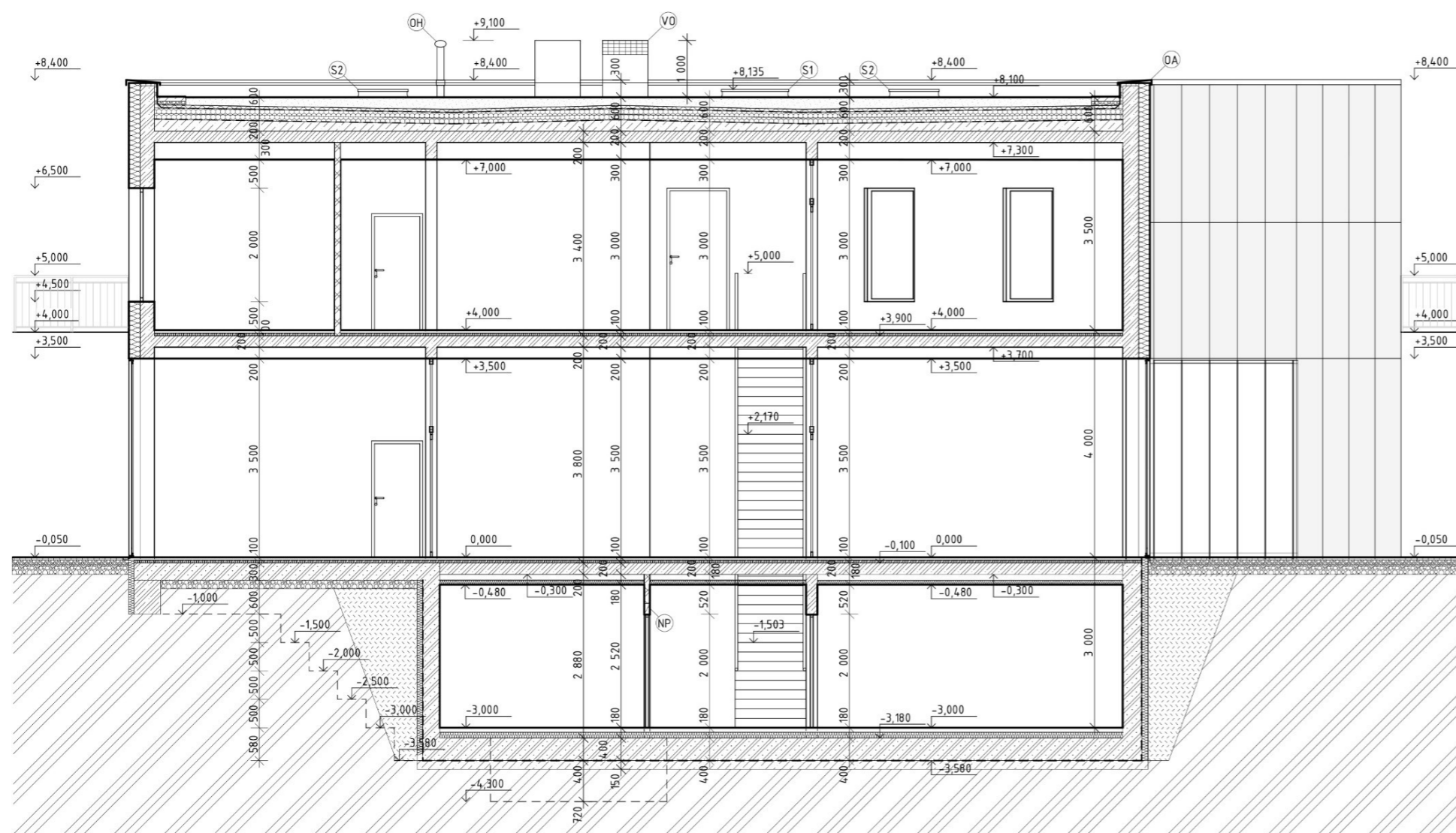
-  ŽELEZOBETÓN
-  VODOTESNÝ BETÓN
-  PRIEČKOVÉ MURIVO PD HELUZ HR. 100 MM
-  TEPELNÁ IZOLÁCIA - POLYSTYRÉN ISOVER GREYWALL HR. 200 MM
-  TEPELNÁ IZOLÁCIA - EXTRUD. POLYSTYRÉN HR. 100 MM
-  ŠTRK FRAKCIE 4-8 MM
-  ŠTRK FRAKCIE 16-32 MM
-  ZEMINA NASYPANÁ
-  ZEMINA PÔVODNÁ
-  ZEMNÝ SUBSTRÁT
-  AKUSTICKÁ IZOLÁCIA
-  HYDROIZOLÁCIA FATRAFOL

LEGENDA PRVKOV:

-  SVETLÍK FAKRO NA PLOCHÉ STRECHY, 1200 x 2200 MM TYP RAMU XRD
-  OPLECHOVANIE ATIKY

0,000 = 159,65 m n. m. Bpv

STU Bratislava, Fakulta architektúry		
Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY		
Akad. rok 2019/20		Mierka: 1:100 Špecializácia: Architektúra
Téma: KOMUNITNÉ CENTRUM - PISZTORYHO PALÁC		
Študent : Juraj Potočár		
Vedúci práce : Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		
Garant predmetu : prof. Ing. arch. P. Vodrážka, PhD.		
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie		Č. výkresu: 7
Obsah výkresu : Rez A-A'		
Dátum: 17.6.2020		



POZDĽŽNY REZ B-B'

LEGENDA MATERIÁLOV:

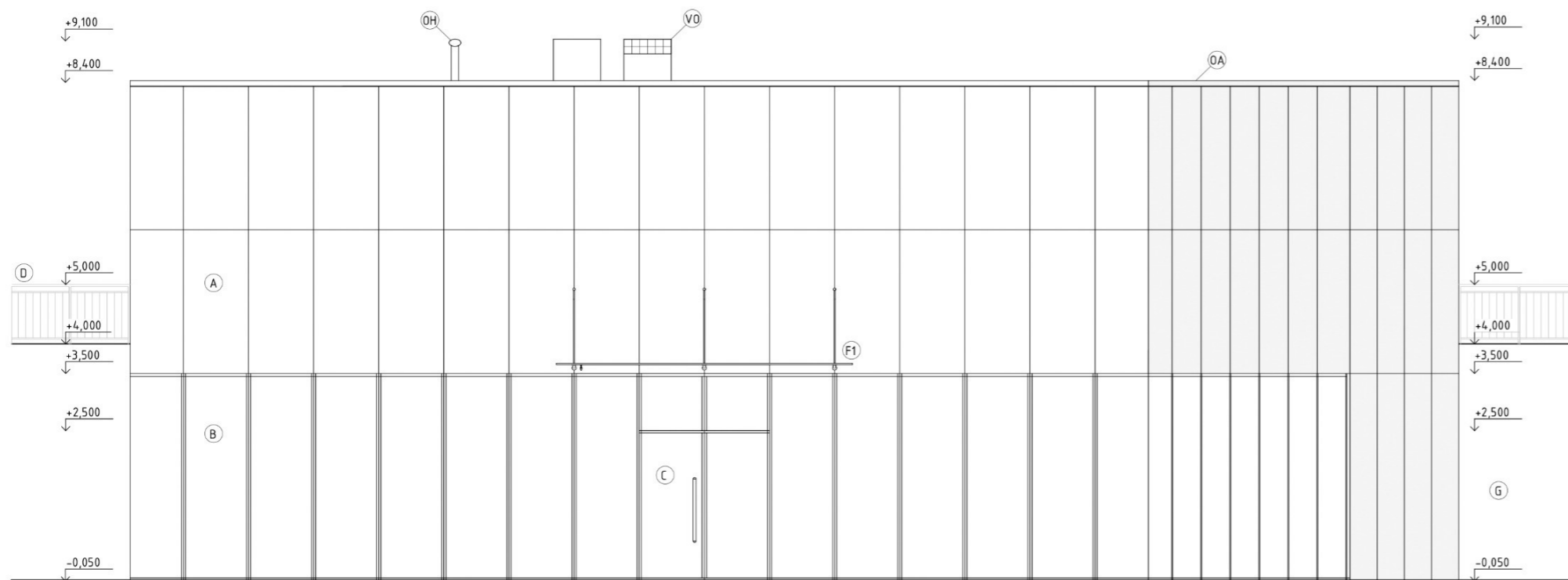
- ŽELEZOBETÓN
- VODOTESNÝ BETÓN
- PRIEČKOVÉ MURIVO PD HELUZ HR. 100 MM
- TEPELNÁ IZOLÁCIA - POLYSTYRÉN ISOVER GREYWALL HR. 200 MM
- TEPELNÁ IZOLÁCIA - EXTRUD. POLYSTYRÉN HR. 100 MM
- ŠTRK FRAKCIE 4-8 MM
- ŠTRK FRAKCIE 16-32 MM
- ZEMINA NASYPANÁ
- ZEMINA PÔVODNÁ
- ZEMNÝ SUBSTRÁT
- AKUSTICKÁ IZOLÁCIA
- HYDROIZOLÁCIA FATRAFOL

LEGENDA PRVKOV:

- (S1) SVETLÍK FAKRO NA PLOCHÉ STRECHY, 1200 x 2200 MM TYP RÁMU XRD
- (S2) SVETLÍK FAKRO NA PLOCHÉ STRECHY, 900 x 1200 MM TYP RÁMU XRD
- (OH) ODVETRANIE HYG. MIESTNOSTÍ
- (NP) KERAMICKÝ PREKLAD HELUZ
- (VO) VETRAČÍ OTVOR
- (OA) OPLECHOVANIE ATIKY

0,000 = 159,65 m n. m. Bpv

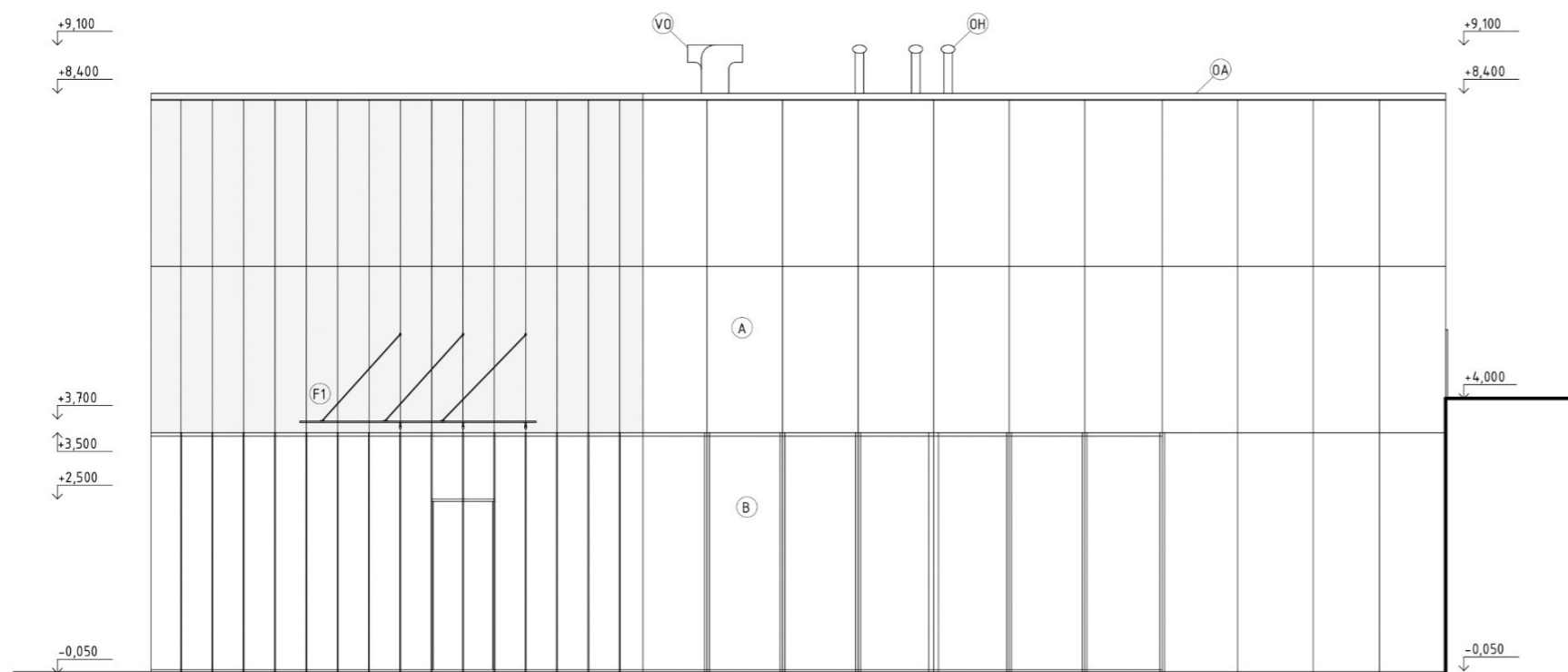
STU Bratislava, Fakulta architektúry		Akad. rok 2019/20	STU FA
Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY			
Téma: KOMUNITNÉ CENTRUM - PISZTORYHO PALÁC			
Študent : Juraj Potočár		VA: Kalesný/ Vojteková	
Vedúci práce : Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Mierka: 1:100 Špecializácia: Architektúra	
Garant predmetu : prof. Ing. arch. P. Vodrážka, PhD.		Č. výkresu: 8	
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie			
Obsah výkresu : Rez B-B'			
Dátum: 17.6.2020			



POHĽAD VÝCHODNÝ


LEGENDA PRVKOV:

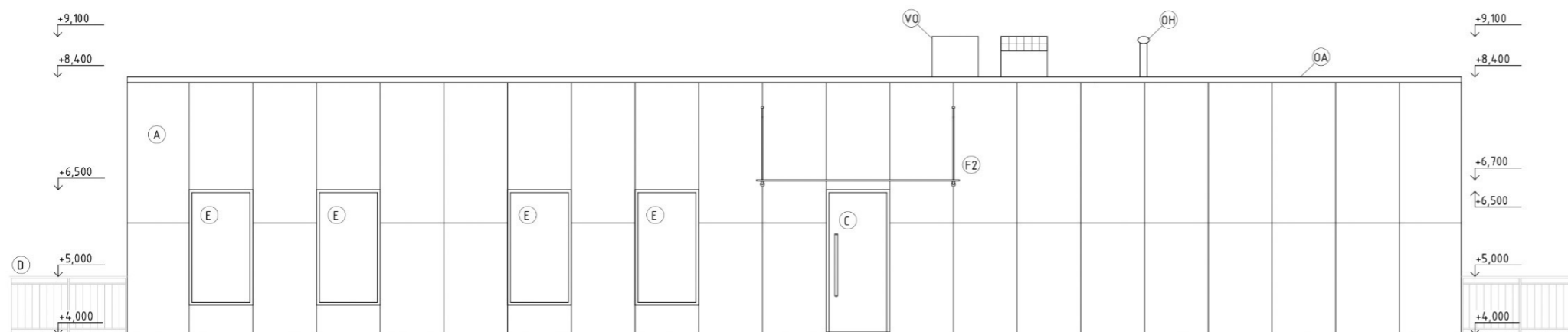
- Ⓐ ODVETRANÁ FASÁDA, PANEĽY Z PRÍRODNÉHO KAMEŇA LITHODECOR, SVETLOSIVÁ FARBA
- Ⓑ PRESKLENÁ FASÁDA SCHUECO FW 50+ BF
- Ⓒ VSTUPNÉ DVOJKRÍDLOVÉ DVERE SCHUECO ADS 70 HD
- Ⓓ ZÁBRALIE TYČOVÉ, ČIERNA PRÁŠKOVÁ FARBA
- Ⓕ SKLENENÁ MARKÍZA 1500 x 5000 MM KOVANIE TYPU MAR, BRÚSENÝ ANTIKOR
- Ⓖ OPORNÝ MÚR
- Ⓥ VETRAČÍ OTVOR
- Ⓦ OPLECHOVANIE ATIKY
- Ⓧ ODVETRANIE HYGIENICKÝCH MIESTNOSTÍ



POHĽAD SEVERNÝ

0,000 = 159,65 m n. m. Bpv

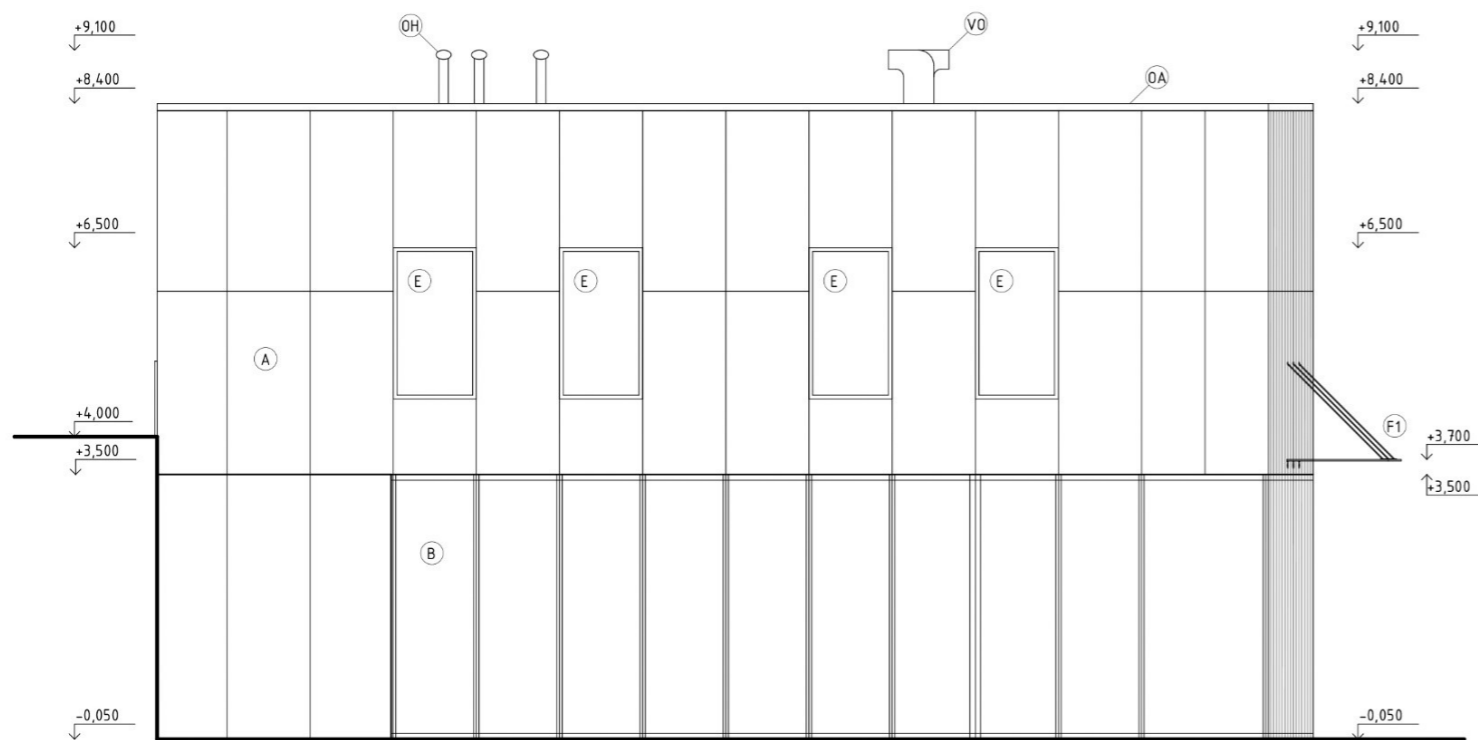
STU Bratislava, Fakulta architektúry		
Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY		
		Akad. rok 2019/20
Téma: KOMUNITNÉ CENTRUM - PISZTORYHO PALÁC		
Študent : Juraj Potočár		Mierka: 1:100
Vedúci práce : Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		
Garant predmetu : prof. Ing. arch. P. Vodrážka, PhD.		Špecializácia: Architektúra
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie		Č. výkresu: 9
Dátum: 17.6.2020	Obsah výkresu : Pohľady	



POHĽAD ZÁPADNÝ

LEGENDA PRVKOV:

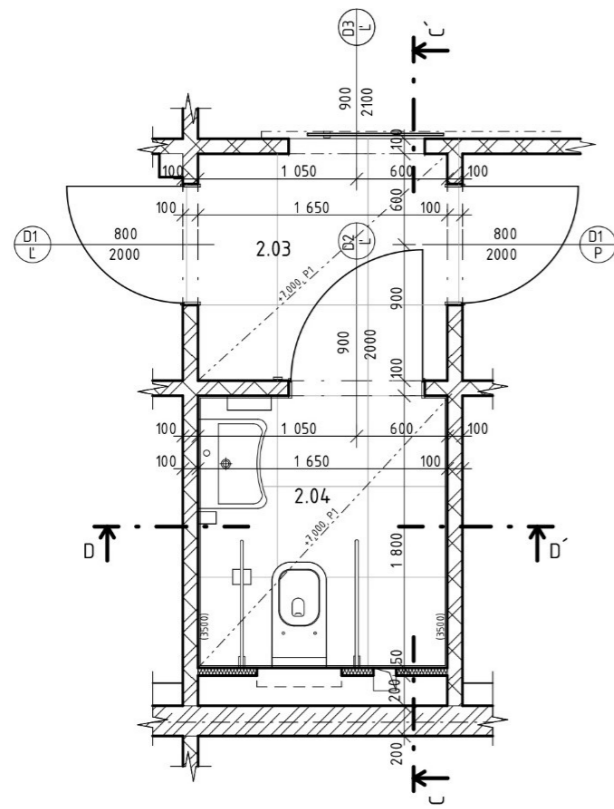
- Ⓐ ODVETRANÁ FASÁDA, PANEĽY Z PRÍRODNÉHO KAMEŇA LITHODECOR, SVETLOSIVÁ FARBA
- Ⓑ PRESKLENÁ FASÁDA SCHUECO FW 50+ BF
- Ⓒ VSTUPNÉ JEDNOKRÍDLOVÉ DVERE
- Ⓓ ZÁBRALIE TYČOVÉ, ČIERNA PRÁŠKOVÁ FARBA
- Ⓔ OKNO 1100 x 2000 MM, HLINÍKOVÝ RÁM
- Ⓕ1 SKLENENÁ MARKÍZA 1500 x 5000 MM KOVANIE TYPU MAR, BRÚSENÝ ANTIKOR
- Ⓕ2 SKLENENÁ MARKÍZA 1200 x 3500 MM KOVANIE TYPU MAR, BRÚSENÝ ANTIKOR
- ⒼO VETRAČÍ OTVOR
- ⒼOA OPLECHOVANIE ATIKY
- ⒼOH ODVETRANIE HYGIENICKÝCH MIESTNOSTÍ



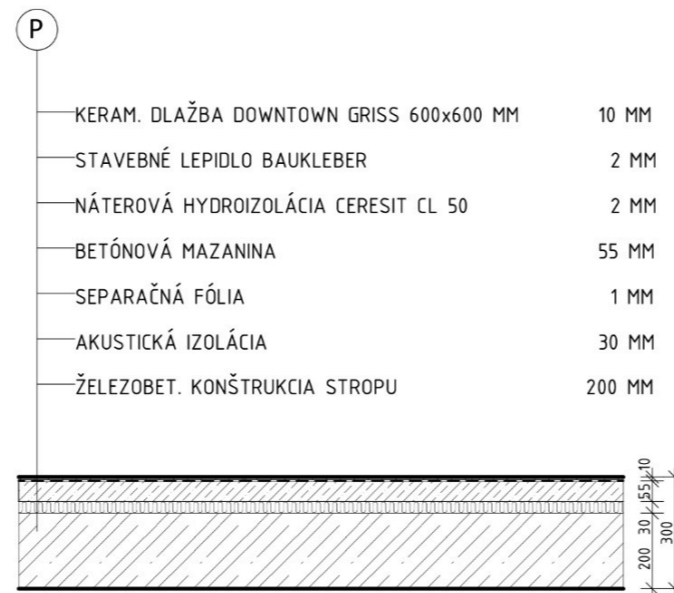
POHĽAD JUŽNÝ

0,000 = 159,65 m n. m. Bpv

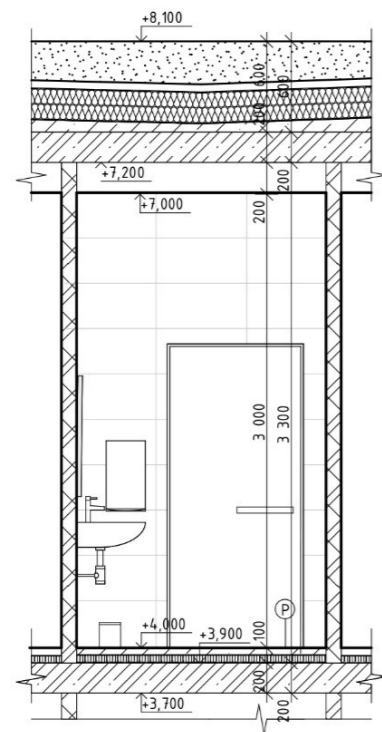
STU Bratislava, Fakulta architektúry		Akad. rok 2019/20
Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY		
Téma: KOMUNITNÉ CENTRUM - PISZTORYHO PALÁC		
Študent : Juraj Potočár	VA: Kalesný/ Vojteková	Mierka: 1:100
Vedúci práce : Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	Garant predmetu : prof. Ing. arch. P. Vodrážka, PhD.	Špecializácia: Architektúra
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie		Č. výkresu: 10
Dátum: 17.6.2020	Obsah výkresu : Pohľady	



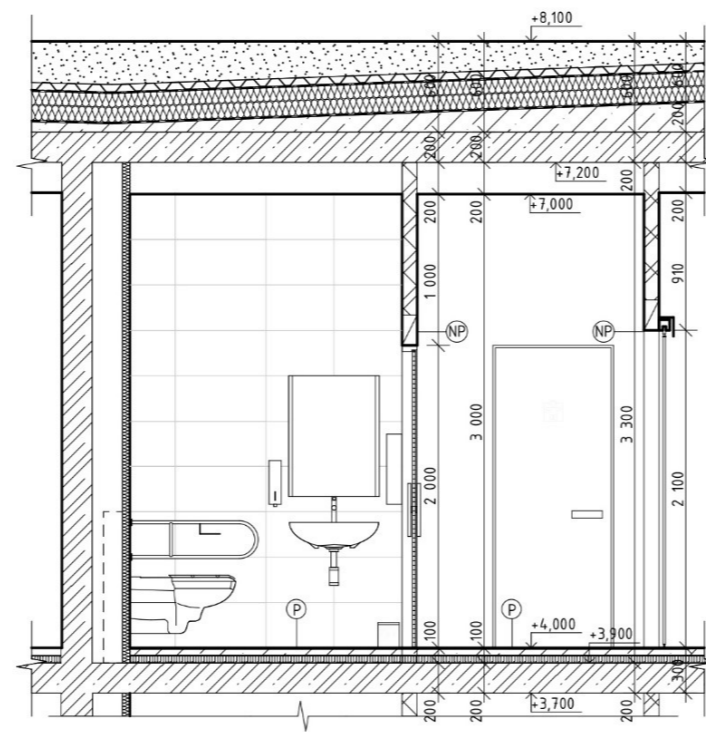
PÔDORYS, M 1:50



SKLADBA PODLAHY, M 1:20



REZ D-D', M 1:50



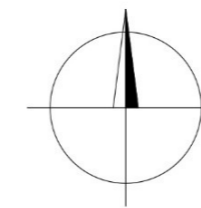
REZ C-C', M 1:50

LEGENDA MIESTNOSTÍ:

Č.M.	MIESTNOSŤ	PLOCHA	PODLAHA	STENY	STROP	PODHLAD
2.03	PREDSIEN'	2,48	P	VÁP. CEM. OM.	VÁP. CEM. OM.	P1
2.04	BEZBARIÉROVÉ WC	2,72	P	KERAM. OBKLAD	VÁP. CEM. OM.	P2

P1 - PODHLAD Z OHNŮVZDORNÉHO SADROKARTÓNU
P2 - PODHLAD Z VODEODOLNÉHO SADROKARTÓNU

OZN.	SCHÉMA	ROZMER	POPIS	OTV.
D1		Š 800 V 2000	INTERIÉROVÉ DVERE PLNÉ HLADKÉ JAP 910 SKRYTÁ ZÁRUBŇA 40/00 POVRCHOVÁ ÚPRAVA HFM02 ROZETOVÁ KLUČKA (ZLIATINA) BEZ PRAHU, S DVERNOU ZÁRUBŇOU	ℓ, P
D2		Š 900 V 2000	INTERIÉROVÉ DVERE PLNÉ HLADKÉ JAP 910 SKRYTÁ ZÁRUBŇA 40/00 POVRCHOVÁ ÚPRAVA HFM02 MADLO (NEREZ) BEZ PRAHU, S DVERNOU ZÁRUBŇOU	ℓ
D3		Š 900 V 2100	INTERIÉROVÉ SKLENÉ DVERE POSUVNÉ GG-130, TYP SKLA SATINATO METELUX MADLO (NEREZ) S HORNOU LIŠTOU A DOLNOU KOĽAJNICOU	ℓ



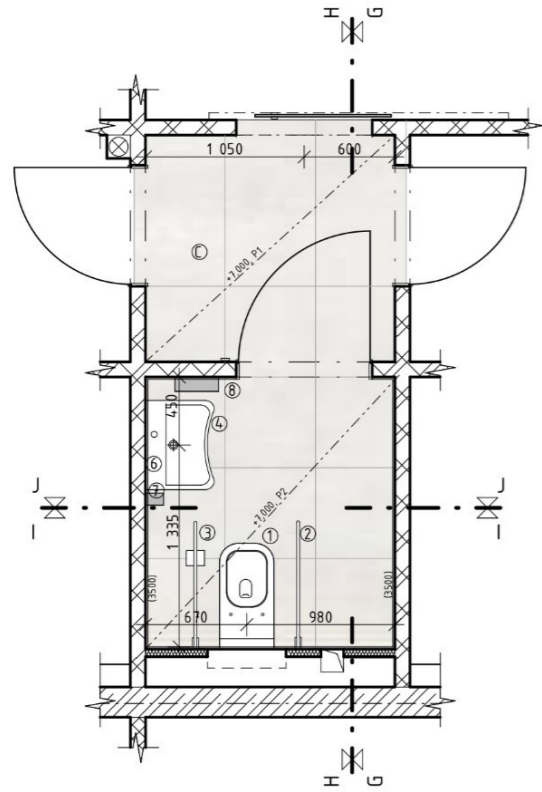
0,000 = 159,65 m n. m. Bpv

LEGENDA MATERIÁLOV:

	ŽELEZOBETÓN		PROSTÝ BETÓN
	PRIEČKOVÉ MURIVO HELUZ HR. 100 MM		ZEMNÝ SUBSTRÁT

	EXTRUD. POLYSTYRÉN XPS		HYDROIZOLÁCIA
	AKUSTICKÁ IZOLÁCIA		KERAMICKÝ PREKLAD HELUZ

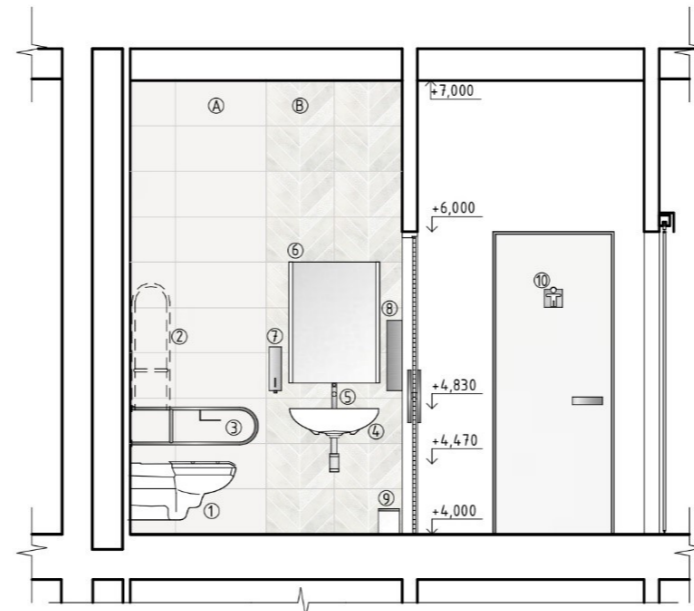
STU Bratislava, Fakulta architektúry		Akad. rok 2019/20	STU FA
Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY			
Téma: KOMUNITNÉ CENTRUM - PISZTORYHO PALÁC			
Študent : Juraj Potočár		VA: Kalesný/ Vojteková	Mierka: 1:50, 20
Vedúci práce : Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Specializácia: Architektúra	
Garant predmetu : prof. Ing. arch. P. Vodrážka, PhD.			
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie			
Dátum: 17.6.2020	Obsah výkresu : Riešenie hyg. miestnosti		Č. výkresu: 1



PÔDORYS M 1:50

LEGENDA ZARIAĎOVAČÍCH PREDMETOV

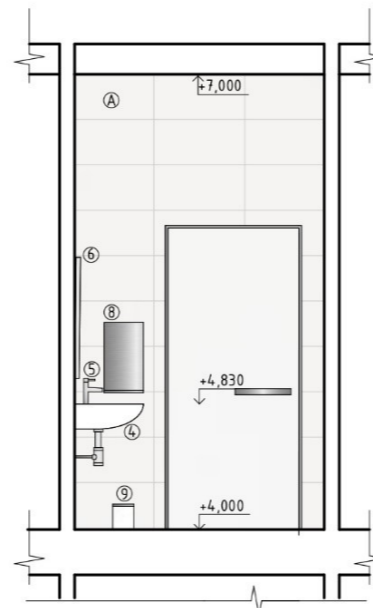
- ① ZÁVESNÉ WC DURAVIT STARCK 3 , BEZBARIÉROVÉ, S HYGIENEGLAZE, BIELA FARBA
- ② DRŽADLO SKĽOPNÉ BEMETA MADLA, NEHRDZAVEJUCA OCEĽ XH516
- ③ DRŽADLO SKĽOPNÉ BEMETA HELP, 850 MM NEHRDZAVEJUCA OCEĽ XH516
- ④ BEZBARIÉROVÉ UMÝVADLO SA-LINE SENIOR ZÁVESNÉ KERAMICKÁ UPRAVA, BIELA FARBA
- ⑤ UMÝVADLOVÁ BATÉRIA GROHE ESSENCE NEW S VÝPUSŤOU, V PREVEDENÍ CHROM
- ⑥ KÚPEĽŇOVÉ ZRKADLO S LED OSVETLENÍM V HLINÍKOVOM RÁME, ROZMER 600 x 800 MM
- ⑦ DÁYKOVAČ MYDLA WAGNER EWAR, 950 ML BRUSENÝ NEREZ 80 x 298 x 120 MM
- ⑧ ZÁSOBNÍK NA PAPIEROVÉ UTIERKY WAGNER EWAR BRUSENÝ NEREZ SATÉN 100 x 464 x 260 MM
- ⑨ ODPADOVÝ KÔŠ DO KÚPEĽNE VOĽNE STOJACI OPTIMA 5 L, BIELA FARBA
- ⑩ HEWI PIKTOGRAM PÁNI/DÁMY STRIEBORNÁ FARBA, 120 x 120 MM
- ⑪ SPLACHOVACIE TLAČIDLO PRE ZÁVESNÉ WC GEBERIT STRIEBORNÉ MATNÉ 165 x 245 MM



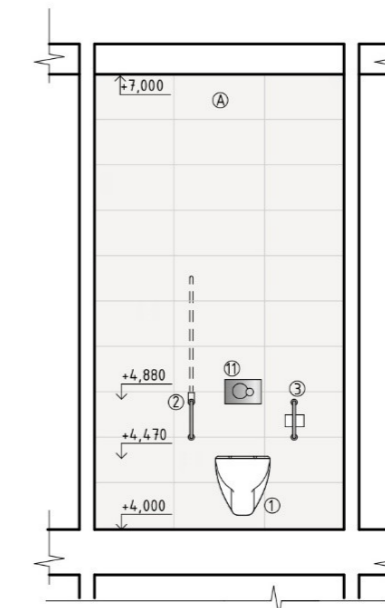
POHLAD G, M 1:50



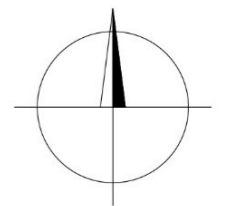
POHLAD H, M 1:50



POHLAD I, M 1:50



POHLAD J, M 1:50



0,000 = 159,65 m n. m. Bpv

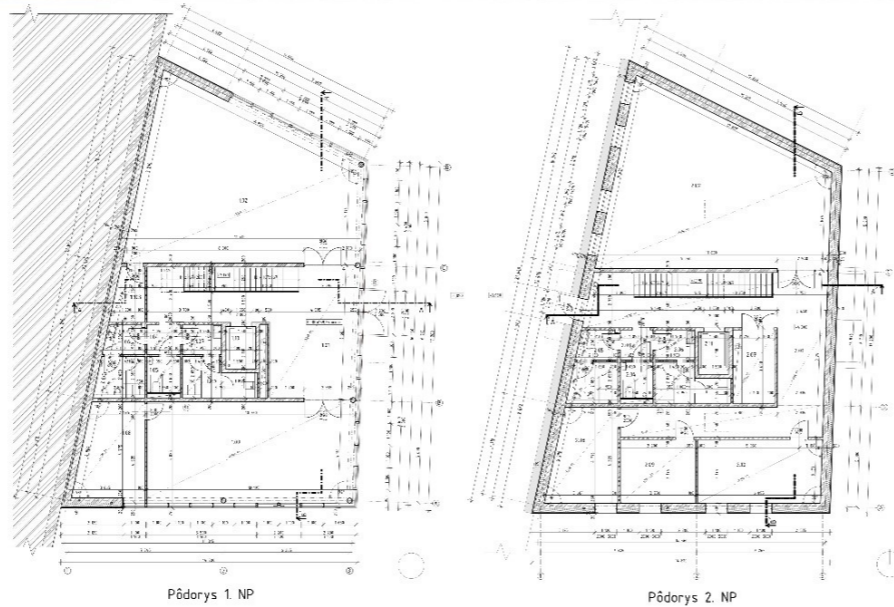
LEGENDA OBKLADOV A DLAŽBY

- A) OBKLAD RAKO_BOA, WAKV4525, 300 x 600 MM REKTIFIKOVANÝ OBKLAD, MATNÝ POVRCH, BIELA FARBA
- B) OBKLAD, DECO, OSAKA GRISS, 300 x 450 MM PORCELANOVA KAMENINA, MATNÝ POVRCH, KAMENĚ
- C) DLAŽBA DOWNTOWN GRISS, 600 x 600 MM PROTISMYKOVÁ UPRAVA R9, IMITÁCIA BET. STIERKY

STU Bratislava, Fakulta architektúry		Akad. rok 2019/20 ●●●● STU ●●●● FA
Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY		
Téma: KOMUNITNÉ CENTRUM - PISZTORYHO PALÁC		
Študent : Juraj Potočár Vedúci práce : Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Mierka: 1:50, 20 Špecializácia: Architektúra
Garant predmetu : prof. Ing. arch. P. Vodrážka, PhD. Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie		
Dátum: 17.6.2020	Obsah výkresu : Riešenie hyg. miestnosti	
		Č. výkresu: 2

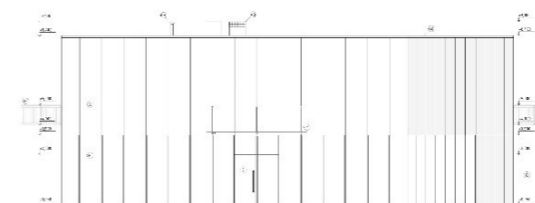


KOMUNITNÉ CENTRUM - PISZATORYHO PALÁC

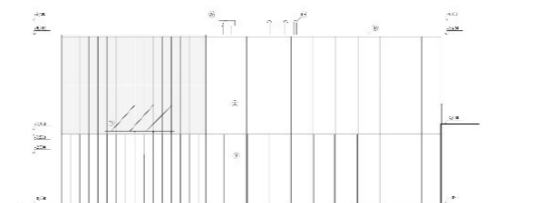


Pôdorys 1. NP

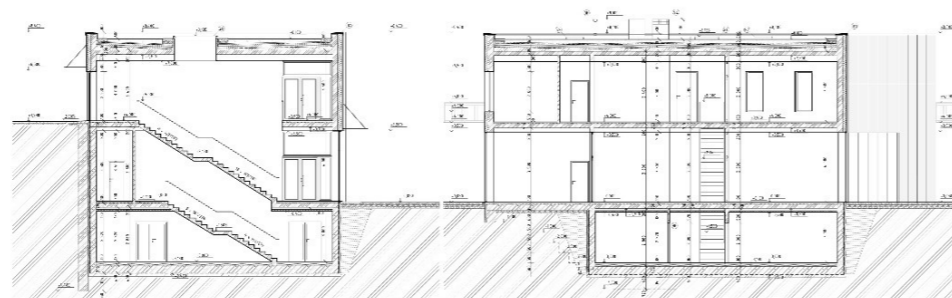
Pôdorys 2. NP



Pohľad východný

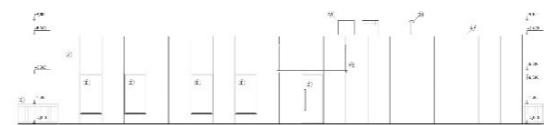


Pohľad severný

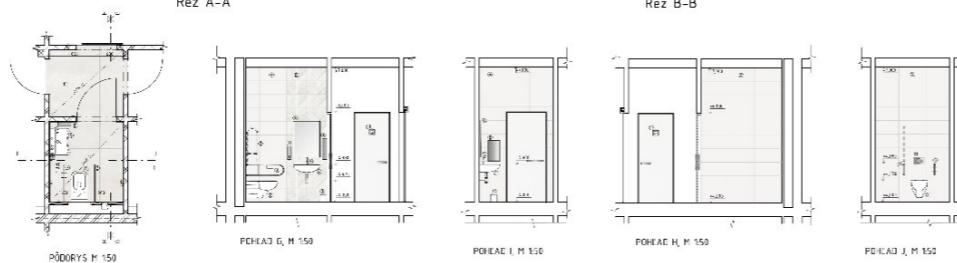


Rez A-A

Rez B-B



Pohľad západný



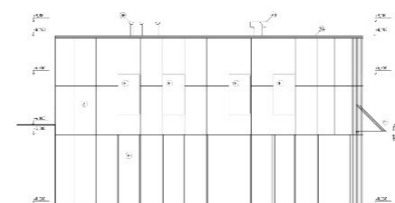
PÔDORYS M 1:50

PORIAD G, M 1:50

PORIAD H, M 1:50

PORIAD I, M 1:50

PORIAD J, M 1:50



Pohľad južný



ĎAKUJEM ZA POZORNOST

