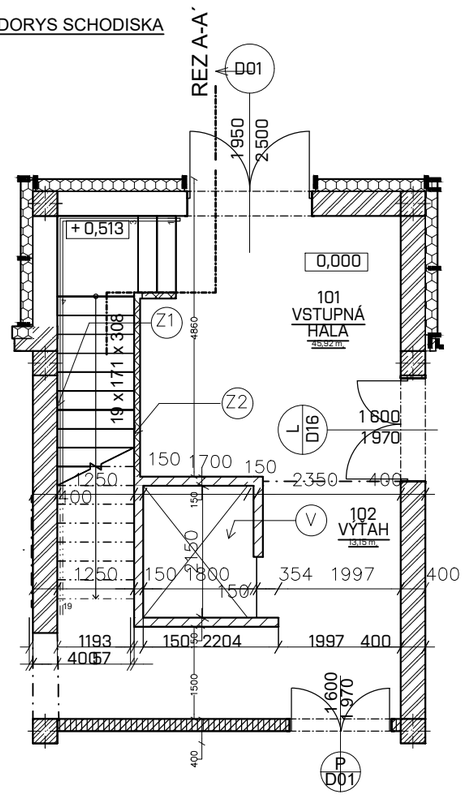
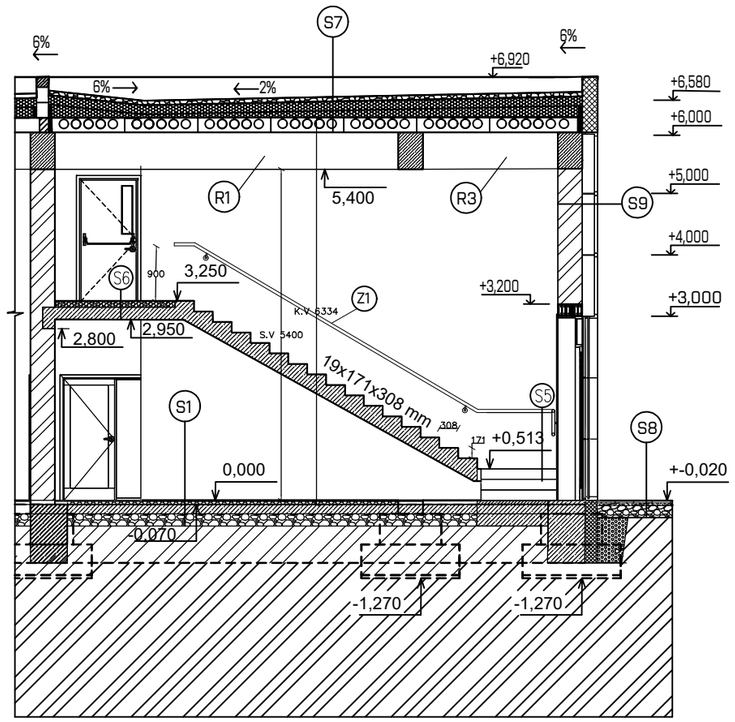
PODORYS SCHODISKA



REZ SCHODISKOM



LEGENDA MATERIÁLOV

- NONSÁ KERAMICKÁ TVAROVKA 400 mm - LEPENÁ NA LEPIDLO λ 0,140 W/mK – pevnost v tlaku P15
- NENOSNA KERAMICKÁ TVAROVKA 150 mm- LEPENÁ NA LEPDILO λ 0,260 W/mK – pevnost v tlaku P10
- OKAPOVÝ CHODNÍK Z OBLAZKOVÝCH KAMIENKOV
- ZÁMKOVÁ DLAŽBA ULOŽENÁ NA KAMENIVO 4/8, OKRAJE OBRUBNÍK ŠÍRKY 10 mm
- NOSNÁ STENA - KERAMICKÁ TVAROVKA 200 mm - LEPENÁ NA LEIDLO λ 0,180 W/mK – pevnost v tlaku P15
- ŽELEZOBETÓN PEVNOSŤ C25/30
- TEPELNÁ IZOLÁCIA EPS 100 - 150 S
- ÚNOSNÁ ZEMINA (Edef230 MPa)
- SEDVIČOVÝ PANEL KINGSPAN KS 1000 PL λ = 0,0224 W/mK - FARBA RAL 9007

VÝPOČET SCHDOSIKA

KV = 3250 mm
h/19 = 3250 = 171,05
b = 2h + b = 630 630 - 2 x 171,05 = ZVOLENO 308
ŠÍRKA RAMENA = 1250 mm (PREMYLSNÉ STAVBY MIN 1200 mm)
DLŽKA SCHODISKA 5852 mm
PODCHODNÁ VÝŠKA 1500 + 750 / cos 31 2459 > 2100 = VYHOVUJE
PODCHODNÁ VÝŠKA 750 + 1500 x cos 31 = 2058 > 1900 = VYHOVUJE

S1 PODLAHA VSTUPNÁ HALA, CHODBY

BETÓNVÁ STIERKA	15 mm
ANHYDRTOVÝ POTER C30	50 mm
SEPARAČNÁ PE FÓLIA	0,2 mm
T.I ISOVER EPS 150 S	140 mm
H.I SBS PÁS, MODIFIKOVANÝ ASFALT	4 mm
ASFALTOVÁ PENETRÁCIA DEKPRIMER 25	1 mm
PODKLADOVÝ BETÓN C15/20, OCEL 500B	150 mm
ZHUTENÉ KAMENIVO MAKADÁM FRAKCIA 16/32	200 mm

S8

ZÁMKOVÁ DLAŽBA	40 mm
JEMNÝ STRK FRAKCIA 4/8	40–50 mm
ZHUTNENÉ KAMENIVO 16/32	200 mm
POVODNÝ TERÉN	

S7 STERCHA VÝROBA, SKLAD

JEMNÉ KAMENIVO	70 mm
H.I FÓLIA PVC–P DEKPLAN	1,5 mm
GEOTEXTÍLA FILTEK 300	1,5 mm
T.I ISOVER EPS 200S SPÁDOVÁ V.	50 mm
T.I ISOVER EPS 150S LEPENÝ + KOTVY	100 mm
H.I SBS PÁS, MODIFIKOVANÝ ASFALT	4 mm
ASFALTOVÁ PENETRÁCIA DEKPRIMER 25	1 mm
BETONOVÁ STIERKA SAMONIV.	5 mm
PREFA SPRIOLL SPD 167 VONKOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA	235 mm

S9 STENA – VSTUPNÁ HALA

PANEL KINGSPAN METRIX	200 mm
NOSNÁ STENA 400 mm / P15	400 mm
VNÚTORNÁ SILIKÁTOVÁ OMIETKA	3 mm

BAKALÁRSKÁ PRÁCA

FAKULTA STAVEBNÍ
ústav architektury

Autor práce:	Matúš Dudáš		
Vedoucí práce:	Prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc.		
	Ing. Tereza Bečkovská, Ph.D.		
Názeov práce:	VÝROBA AKVÁRIÍ BRNO	Číslo paré:	
		Datum:	22. 1. 2022
Názeov výkresu:	NÁVRH SCHODISKA	měřítko: 1:100	číslo výkr: P-01