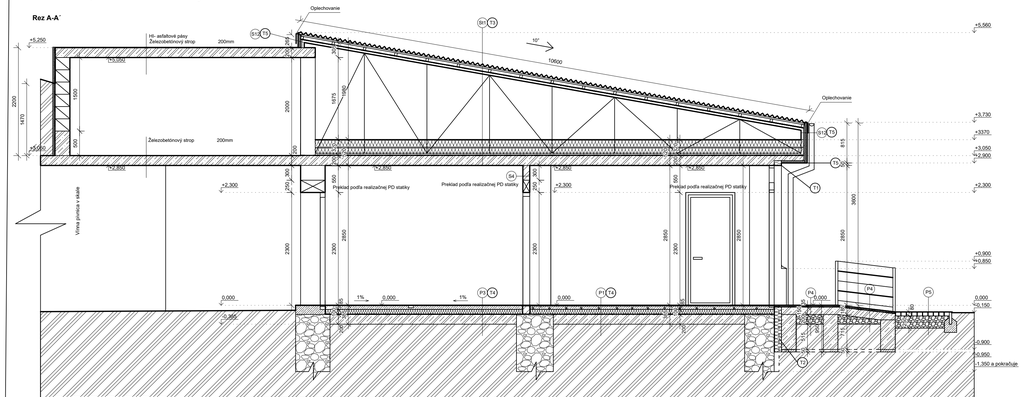
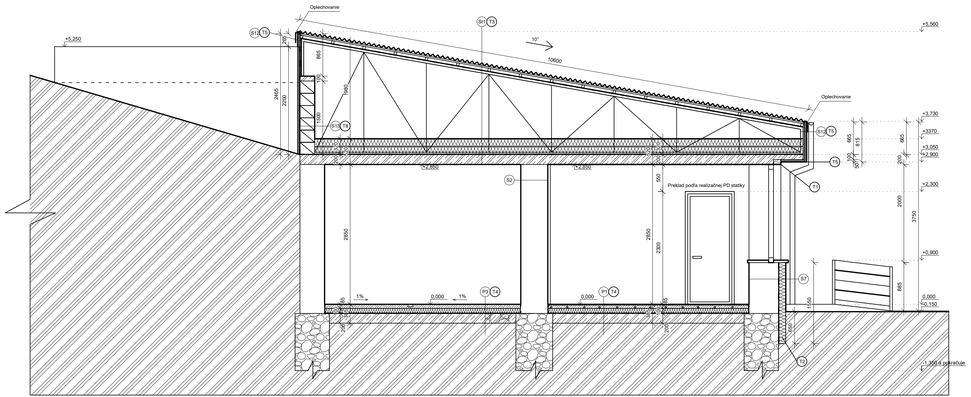
Rez A-A´, B-B´- navrhovaný stav

Rez A-A´



Rez B-B´



Skladba podlahy

P1- Keramická protišmyková dlažba

-	Keramická protišmyková dlažba	10 mm
-	Flexibilné lepidlo	5 mm
-	Penetrácia	
-	Betonový poter- systémová doska nopová (teplovodné podlahové vykurovanie)	70 mm
-	T4- Tepelná izolácia EPS NEOFLOOR 150	100 mm
-	Izolácia proti zemnej vlhkosti Hydrobit	5 mm
-	Železobetónová doska C 25 / 30 10505 (R)	200 mm
-	Pôvodná zemina	

P3- Povrchový náter na betón

-	Povrchový náter na betón	
-	Betonový poter	90 mm
-	T4- Tepelná izolácia EPS NEOFLOOR 150	100 mm
-	Izolácia proti zemnej vlhkosti Hydrobit	5 mm
-	Železobetónová doska C 25 / 30 10505 (R)	200 mm
-	Pôvodná zemina	

P4- Kamenný koberec

-	Kamenný koberec	15 mm
-	Kremičitý piesok fr. 0,3 - 0,8 - zásyp	5 mm
-	Izolačná vrstva polyuretánová	3 mm
-	Izolačná vrstva polyuretánová	3 mm
-	Kremičitý piesok fr. 0,3 - 0,8 - zásyp	5 mm
-	Penetračný náter s epoxidovou živicou s prímesou kremičitého piesku fr. 0,1 -0,5	5 mm
-	Železobetónová doska C 30 / 37 10505 (R)	150 mm
-	Škrková lôžko frakcie 8/16 až 16/32	250 mm

P5- Zámková dlažba

-	Zámková dlažba	80 mm
-	Škrková lôžko frakcie 8/16 až 16/32	250 mm

Skladby stien

S1- Obvodová nosná konštrukcia pôvodná

-	Povrchová úprava- silikónová omietka	2 mm
-	Penetrácia	
-	Kotvace prvky	
-	Výstužná vrstva s pancierovou mriežkou	2 mm
-	T1- Tepelná izolácia FKD S Thermal	150 mm
-	Lepiaca vrstva	5 mm
-	Penetrácia	
-	Obvodová stena z plnej pálenej tehly + kameň- pôvodná	500/600/700 mm
-	Penetrácia	
-	Sadrová stropná omietka	3 mm

S2- Vnútorná nosná konštrukcia pôvodná

-	Sadrová stropná omietka	3 mm
-	Penetrácia	
-	Obvodová stena z plnej pálenej tehly + kameň- pôvodná	500/550 mm
-	Penetrácia	
-	Sadrová stropná omietka	3 mm

S7- Obvodová nosná konštrukcia pôvodná- sokel

-	Povrchová úprava- obklad	30 mm
-	Penetrácia	
-	Kotvace prvky	
-	Výstužná vrstva s pancierovou mriežkou	2 mm
-	T2- Tepelná izolácia lisover sokelová doska	150 mm
-	Lepiaca vrstva	5-20 mm
-	Penetrácia	
-	Izolácia proti zemnej vlhkosti Hydrobit	3 mm
-	Obvodová stena z plnej pálenej tehly + kameň- pôvodná	500/600/700 mm
-	Penetrácia	
-	Sadrová stropná omietka	3 mm

S12- strešná konštrukcia

-	Povrchová úprava- silikónová omietka	2 mm
-	Penetrácia	
-	Kotvace prvky	
-	Výstužná vrstva s pancierovou mriežkou	2 mm
-	T3- Tepelná izolácia EPS NEOFLOOR 150 2x 160 mm	320 mm
-	Parozábrana, parotesná fólia	1 mm
-	Lepiaca vrstva	5-20 mm
-	Penetrácia	
-	OSB doska	25 mm
-	Konštrukcia zastrešenia- drevený väznik	

S13- DT v kontakte so zeminou

-	Dlž + železobetón	300 mm
-	Hi	
-	Lepiaca vrstva	5-20 mm
-	T8- Tepelná izolácia EPS sokelová doska	50 mm
-	Pôvodná zemina	

Skladba strešnej konštrukcie

St1- strešná konštrukcia

-	Strešná krytina z oceľového plechu napr. Lindab Topline	0,50 mm
-	Latovanie 30 x 30 mm	30mm
-	Kontralatovanie 60 x 50 mm a vzduchová vrstva	60 mm
-	Vysokodifúzna fólia - hydroizolácia	2 mm
-	Vláknitková drevená konštrukcia	
-	Vzduchová medzera	
-	T3- Tepelná izolácia EPS NEOFLOOR 150 2x 160 mm	320 mm
-	Parozábrana, parotesná fólia	1 mm
-	Železobetónový strop C 30 / 35 10505 (R)	200 mm
-	Penetrácia	
-	Sadrová stropná omietka	3 mm

Legenda materiálov

Pôvodné murivo kameň + tehla, ukladané po vrstvách, hrúbky 500 mm , 550 mm , 600 mm, 700 mm vrátane povrchovej úpravy

Murivo nenosná - vnútorné , brúsené tehly keramické Porotherm 14 Profi Dryfix, rozmerov (d x v x š) 500 x 249 x 140 mm. Tepelný odpor R= 0,73 m²K / W bez omietky. Súčiniteľ prechodu tepla U= 1,01 W / m²K . Trieda pevnosti v tlaku P8 = 8 N/m². Trieda objemovej hmotnosti= 750 kg / m³. Súčiniteľ tepelnej vodivosti bez omietky λ= 0,20 W / m²K. Faktor difúzneho odporu μ = 5/10. Merná tepelná kapacita c= 1000 J/kg.K. Požiarna odolnosť REI 180 D1. Reakcia na oheň A1- nehorľavé. Vážená laboratórna nepriaznivosť R_w= 43 dB. Na murovaciu penu Porotherm Dryfix Extra.

T1 FKD S Thermal 150 - izolačné dosky z minerálnych vláken hrúbky 150 mm. Rozmery 1000 x 600 mm. Reakcia na oheň A1. Merná tepelná kapacita c = 1020 J / kgK, Deklarovaný tepelný odpor R_D= 4,25 m²K / W. Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti $λ_D$= 0,035 W / mK. Zateplovací systém ETICS , lepený a kotvený zároveň.

T2 Isover EPS sokelová doska - izolačné dosky z expandovaného polystyrénu hrúbky 150 mm. Rozmery 1000 x 500 mm. Reakcia na oheň E, Merná tepelná kapacita c = 1020 J / kgK, Deklarovaný tepelný odpor R_D= 4,50 m²K / W. Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti $λ_D$= 0,033 W / mK. Zateplovací systém ETICS , lepený a kotvený zároveň.

T3 Isover EPS NEOFLOOR 150 - izolačné dosky z expandovaného polystyrénu s grafitom hrúbky 160 mm, 2x 160 mm= 320 mm celkovej hrúbky. Rozmery 1000 x 500 mm. Reakcia na oheň E. Merná tepelná kapacita c = 1020 J / kgK, Deklarovaný tepelný odpor R_D= 5,16 m²K / W v dvoch vrstvách 10,32 m²K / W . Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti $λ_D$= 0,031 W / mK.

T4 Isover EPS NEOFLOOR 150 - izolačné dosky z expandovaného polystyrénu s grafitom hrúbky 100 mm. Rozmery 1000 x 500 mm. Reakcia na oheň E. Merná tepelná kapacita c = 1020 J / kgK,Deklarovaný tepelný odpor R_D= 3,20 m²K / W. Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti $λ_D$= 0,031 W / mK.

T5 FKD S Thermal 50 - izolačné dosky z minerálnych vláken hrúbky 50 mm. Rozmery 1000 x 600 mm. Reakcia na oheň A1. Merná tepelná kapacita c = 1020 J / kgK, Deklarovaný tepelný odpor R_D= 1,40 m²K / W. Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti $λ_D$= 0,035 W / mK. Zateplovací systém ETICS , lepený a kotvený zároveň.

T8 Isover EPS sokelová doska - izolačné dosky z expandovaného polystyrénu hrúbky 50 mm. Rozmery 1000 x 500 mm. Reakcia na oheň E. Merná tepelná kapacita c = 1020 J / kgK, Deklarovaný tepelný odpor R_D= 1,50 m²K / W. Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti $λ_D$= 0,033 W / mK. Zateplovací systém ETICS , lepený a kotvený zároveň.

Železobetónová stropná konštrukcia hrúbky 200 mm C 25/ 30 na 1 NP a C 25/ 30 na 2NP 10505 (R)

Železobetónová konštrukcia podlahovej dosky hrúbky 200 mm a 250 mm C 25 / 30 10505 (R)

Vysokodifúzna fólia- hydroizolácia strešnej konštrukcie

Paronepriepustná hydroizolácia

Izolácia proti zemnej vlhkosti Hydrobit

Pôvodná zemina

Prostý betón

Debniace hranice š x v x d = 300 x 250 x 500 mm + železobetónová konštrukcia 10505 (R) C 25/30

Základová konštrukcia kamenná, hĺbky viac ako 1200 mm od terénu

Železobetónová základová konštrukcia šírky 300 mm C 20 / 25 10505 (R) - rampa

Železobetónová doska hrúbky 150 mm C 20 / 25 10505 (R) - rampa

Hydroizolácia polyuretánová- rampa

Škrkové lôžko frakcie 8/ 16 a /16 /32- rampa

Poznámky:

- PRED ZAHÁJENÍM VYKOPÁVKOVÝCH PRÁC VYTÝČIŤ PODZEMNÉ SIETE
- PRI VYKOPOCH CHRÁNIŤ ZÁKLADOVÚ ŠKÁRU PROTI PORUŠENIU
- PRED BETONÁŽOU ZÁKLADOVÝCH KONŠTRUKCIÍ VYNECHAŤ OTVORY PRE ROZVODY INŠTALÁCIÍ / PRIERAZY BUDU UPRESNENÉ V ĎALŠOM STUPNI PD

Poznámky:

- DREVENÚ KONŠTRUKCIU PROTI ŠKODCOM TREBA CHRÁNIŤ ŠPECIÁLNYM NÁTEROM / BOCHEMIT /
- CELKOVÁ PLOCHA STREICHY - CCA 292 m²
- KONŠTRUKCIA KROVU DREVENÁ
- KLAMPIARSKE VÝROBKY SÚ NAVRHNUTÉ Z POZINKOVANÉHO PLECHU HRÚBKY 0.70 mm
- STREŠNÁ KRYTINA- OCEĽOVÝ PLECH CCA 292 m²

S. H.	SPODNÁ HRANA KONŠTRUKCIE	+3,730
H. H.	HORNÁ HRANA KONŠTRUKCIE	+ 5,560

Tento dokument je duševným vlastníctvom autora. Bez jeho súhlasu je rozširovanie, kopírovanie a ďalšie publikovanie trestné podľa § 21, odsek d.) zákona č. 383 /1997 Z.z..

Ing. Soňa Vetterová
Opletalova 32, Nesvady 946 51
0949710677
e-mail: vetterova@agronaturfert.sk
IČO: 50 884 905
DIČ: 1084269923

AGRO NATURFERT s.r.o.
Opletalova 32, Nesvady 946 51
0949710677
e-mail: vetterova@agronaturfert.sk
IČO: 46642498
DIČ: 2023510390
IČ DPH: SK2023510390

hlavný projektant	Ing. Soňa Vetterová
kreslil	Ing. Soňa Vetterová
objednávateľ	JANROS s.r.o. Benkova 372 /1 949 11 Nitra - Ing. Ján Rosenberger Benkova 372 /1, 949 11 Nitra IČO 47545593 DIČ 2023960928
miesto stavby	Pukanec, Parcelné číslo: 3507, 1086,1818/1, 3510,1818/2

názov

Vínny dom Pukanec

objekt číslo	SO 01– Vínny dom		
účel	Projekt pre účely stavebného konania		
dátum	03/2022	č. zákazky	07/2022

profesia: Stavebná časť	názov výkresu	formát
výkres č. 115	Rez A-A´, B-B´ Navrhovaný stav	4xA4 mierka 1:50