

TECHNICKÁ SPRÁVA



ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Ján Potoma		VYPRACOVAL Ing. Anna Halčinová			
MIESTO STAVBY	parc. č. E 245/101, k. ú. Kocelovce			ZÁK. ČÍSLO 04 - 2024 PROFESIA ARCH DÁTUM Február 2024 FORMÁT A4 STUPEŇ PD Drobná stavba MIERKA	
INVESTOR	obec Kocelovce				
NÁZOV STAVBY	AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA NA GOTICKEJ CESTE Parcela registra: E 2451/101				
OBSAH VÝKRESU					
				PARÉ	

1.0 Základné údaje o stavbe

Názov stavby:	Autobusová zastávka na Gotickej ceste
Miesto stavby:	k. ú. Koceľovce, parc. č. E 2451/101
Investor:	obec Koceľovce
Zodpovedný projektant:	Ing. Ján potoma
Vypracoval:	Ing. Anna Halčinová
Plocha záberu dotknutých pozemkov:	24,0 m ²

2.0 Popis stavby

Drobná stavba autobusovej zastávky je navrhnutá za účelom vybudovania novej autobusovej zastávky a tým zlepšenia občianskej vybavenosti obce Koceľovce. Stavba autobusovej zastávky bude slúžiť na ochranu občanov pred klimatickými a poveternostnými podmienkami. Objekt pozostáva z nástupnej plochy a prístrešku autobusovej zastávky. Celková plocha stavby je 24,0 m². Stavba je osadená vo svahovitom teréne. Orientácia autobusovej zastávky je na východnú stranu smerom k príľahlej cestnej komunikácii – Gotickej ceste.

3.0 Technologický popis

Základy navrhovanej zastávky pozostávajú z betónových pásov šírky 0,5 m a výšky 0,5 m, v troch rôznych výškových úrovniach, z betónu C16/20. Na základové pásy budú uložené betónové debniace tvárnice šírky 0,3 m, ktoré budú vystužené oceľou B500 B a zaliate betónom triedy C16/20.

Základová platňa je navrhnutá hrúbky 150 mm, vystužená oceľovou sieťovinou s okom 150*150 Ø 8 mm, pri spodnom aj hornom okraji. Betón základovej platne bude triedy C 16/20. Prevedie sa povrchová úprava nástupišťa – metličkovanie / škrabanie betónu pre zabezpečenie protišmykovosti. Základová platňa bude vyspravená v priečnom spáde 2% do terénu a pozdĺžnom spáde 3% do odvodňovacieho žľabu.

Do základovej platne bude priečne osadený líniový odvodňovací plastový žľab /dxšxv:1000 x 120 x 110 mm/. Jednotlivé žľaby budú spájané na pero a drážku, zakryté s oceľovou pozinkovanou mrežou celkovej dĺžky 4,0 m. Odvodňovací žľab bude zvedený voľne do terénu.

Pod základové pásy aj dosku bude vyspravené zhutnené štrkové lôžko z kameniva frakcie 16/32 mm.

Popod základovú platňu v blízkosti cestnej komunikácie je navrhnuté odvodnenie kanálu pomocou korugovanej rúry Ø 400 mm, uloženej do základov, so sklonom min. 2%. Rúra bude obsypaná drenážnym štrkom frakcie 16/32 mm, ktorý bude fixovaný geotextíliou.

Pripojenie nástupišťa na cestu t. j. na rozhraní asfaltovej plochy a betónovej plochy nástupišťa sa prevedie vyplnenie škáry pomocou trvalo pružnej asfaltovej zálievky.

Zvislé nosné konštrukcie pozostávajú z obvodového muriva z plotových tvárnic „DITON“ s rozmermi 38,5*19*19 cm v červenej farbe, ktoré budú vystužené betonárskou oceľou B500 a zaliate betónovou zálievkou z prostého betónu triedy C 16/20.

Konštrukcia krovu pozostáva z pomúrnic prierezu 140 x 140 mm, ktoré budú ukotvené do obvodového muriva. Na pomúrnicе budú uložené krokvy prierezu 100 x 80 mm, ktoré budú zviazané klieštinami prierezu 100 x 50 mm vo dvoch úrovniach.

Strešná konštrukcia je sedlová so sklonom 18°. Strešnú konštrukciu pokrýva plechová strešná krytina hr. 0,5 mm, uložená na latovaní prierezu 50 x 40 mm. Laty budú uložené na kontralatách prierezu 50 x 40 mm. Ktoré sú ukotvené na krokviach. Medzi krokviami a latovaním bude uložená paropriepustná izolačná fólia „Jutafol“.

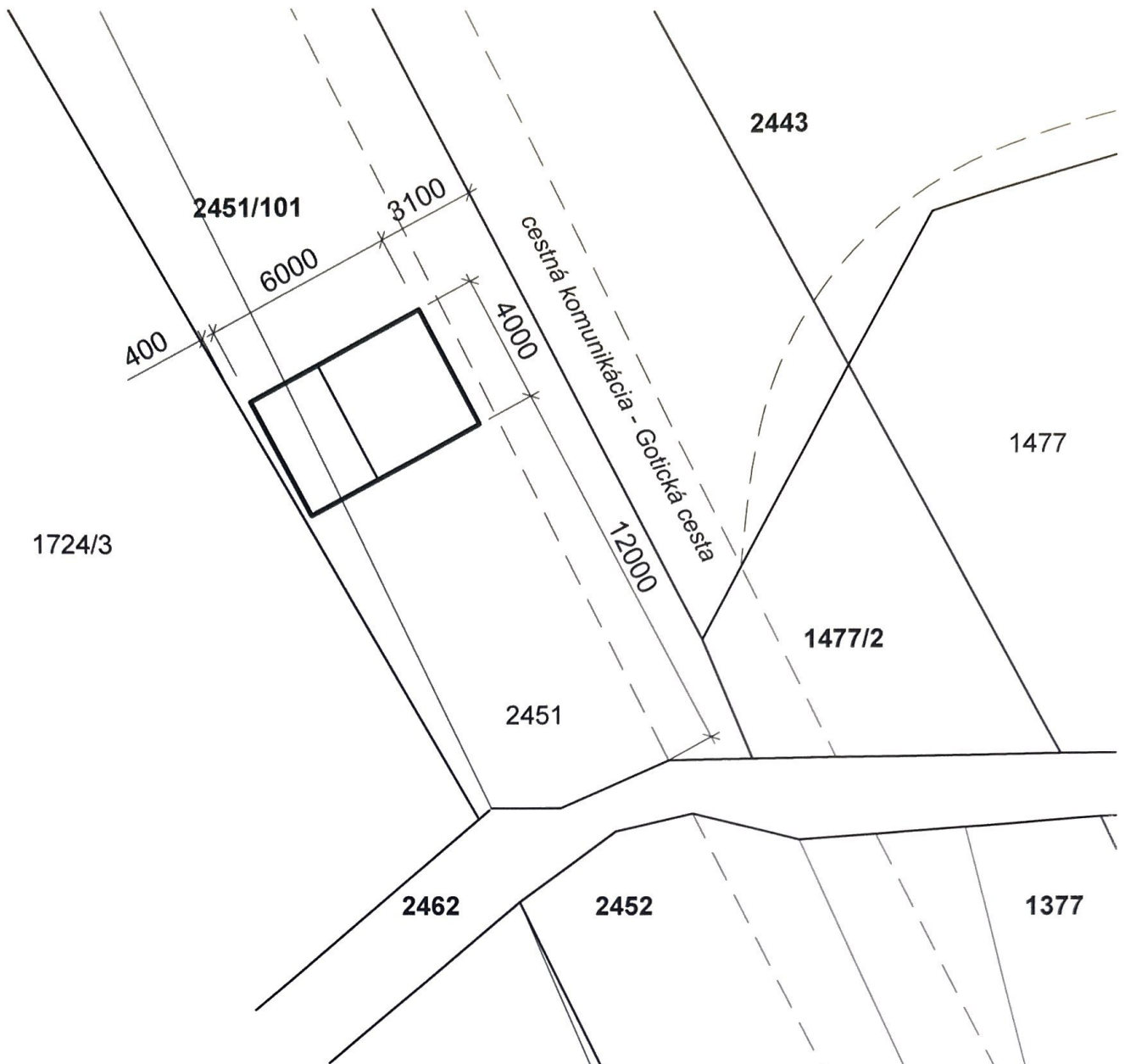
Súčasťou strechy je okapový systém pozostávajúci zo žľabu, kotlíka, zvodovej rúry a doplnkov z pozinkovaného farebného plechu.

Spodná strana strechy z pohľadovej časti bude opatrená dreveným obkladom z tatranského profilu šírky 150 mm na pero a drážku.

Zo severnej strany bude osadené fixné okno z dreveného profilu s izolačným dvojskom.

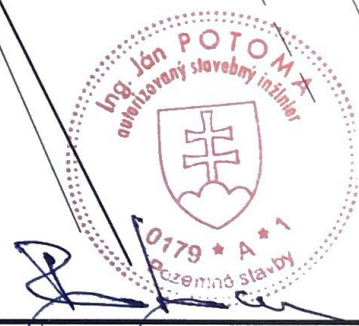
Vo vnútri autobusovej zastávky bude namontovaná drevená lavička bez opierky na kovových nohách, opatrená povrchovou úpravou lazúrovacím lakom.



Všetky drevené prvky budú opatrené dvojitou lazúrou. Drevené konštrukcie krovu budú impregnované proti drevokazným hubám a plesňam.

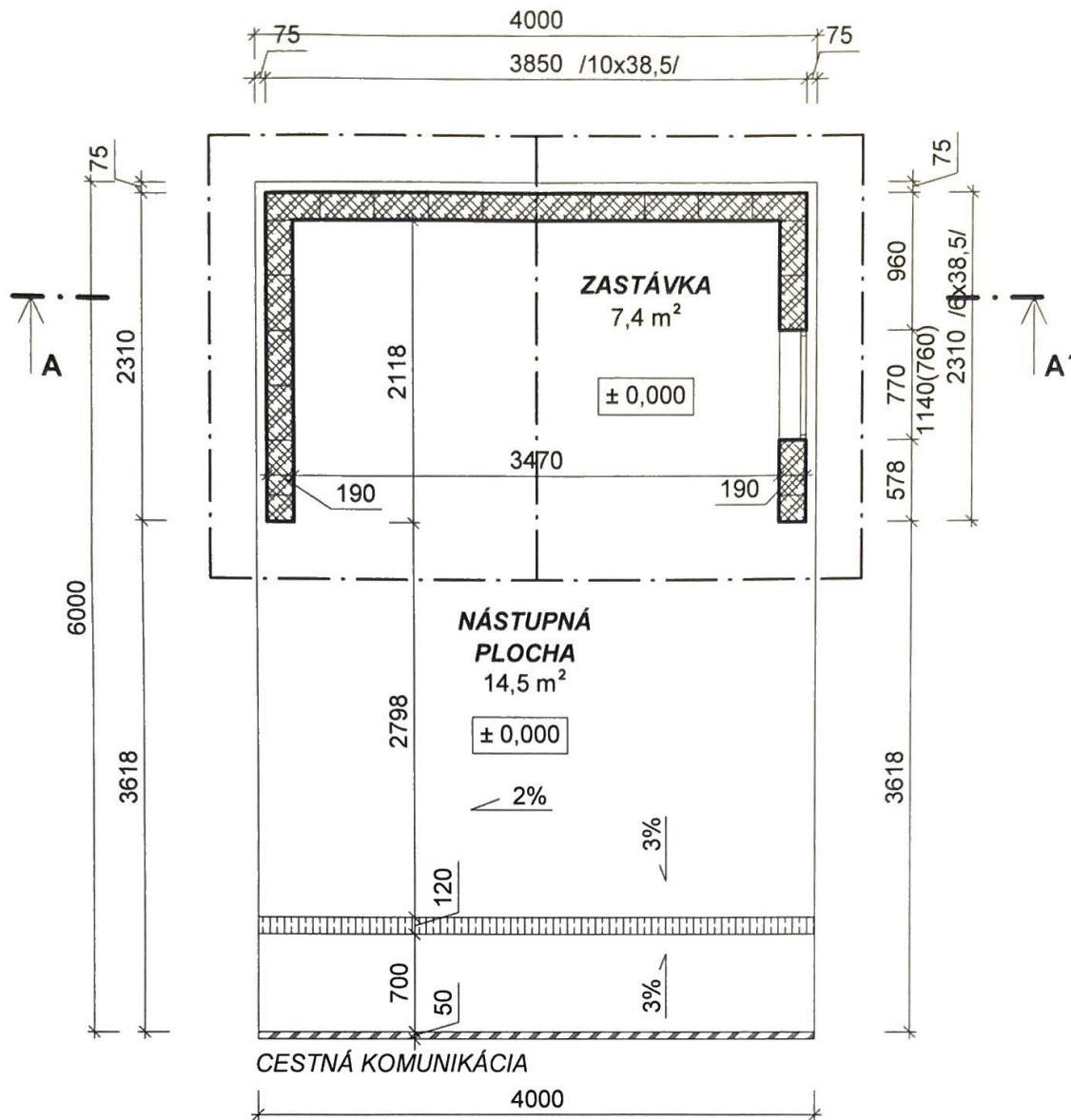


LEGENDA




-  NAVRHOVANÁ AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA
-  OKOLITÁ ZÁSTAVBA, KATASTER






ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Ján Potoma		VYPRACOVAL Ing. Anna Halčinová		 HALČINOVÁ ANNA ING. projektová a inžinierka činnosť tel.: +421 905 486 269 e-mail: anna.singliarova@centrum.sk	 S	
MIESTO STAVBY	parc. č. E 2451/101, k. ú. Kocelovce					
INVESTOR	obec Kocelovce			PARÉ 		
NÁZOV STAVBY	AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA NA GOTICKEJ CESTE Parcela registra: E 2451/101					
OBSAH VÝKRESU	SITUÁCIA OSADENIA				ZÁK. ČÍSLO	04 - 2024
					PROFESIA	ARCH
		DÁTUM	február 2024			
		FORMÁT	A4	STUPEŇ PD	Drobná stavba	
		MIERKA	1:200		01	

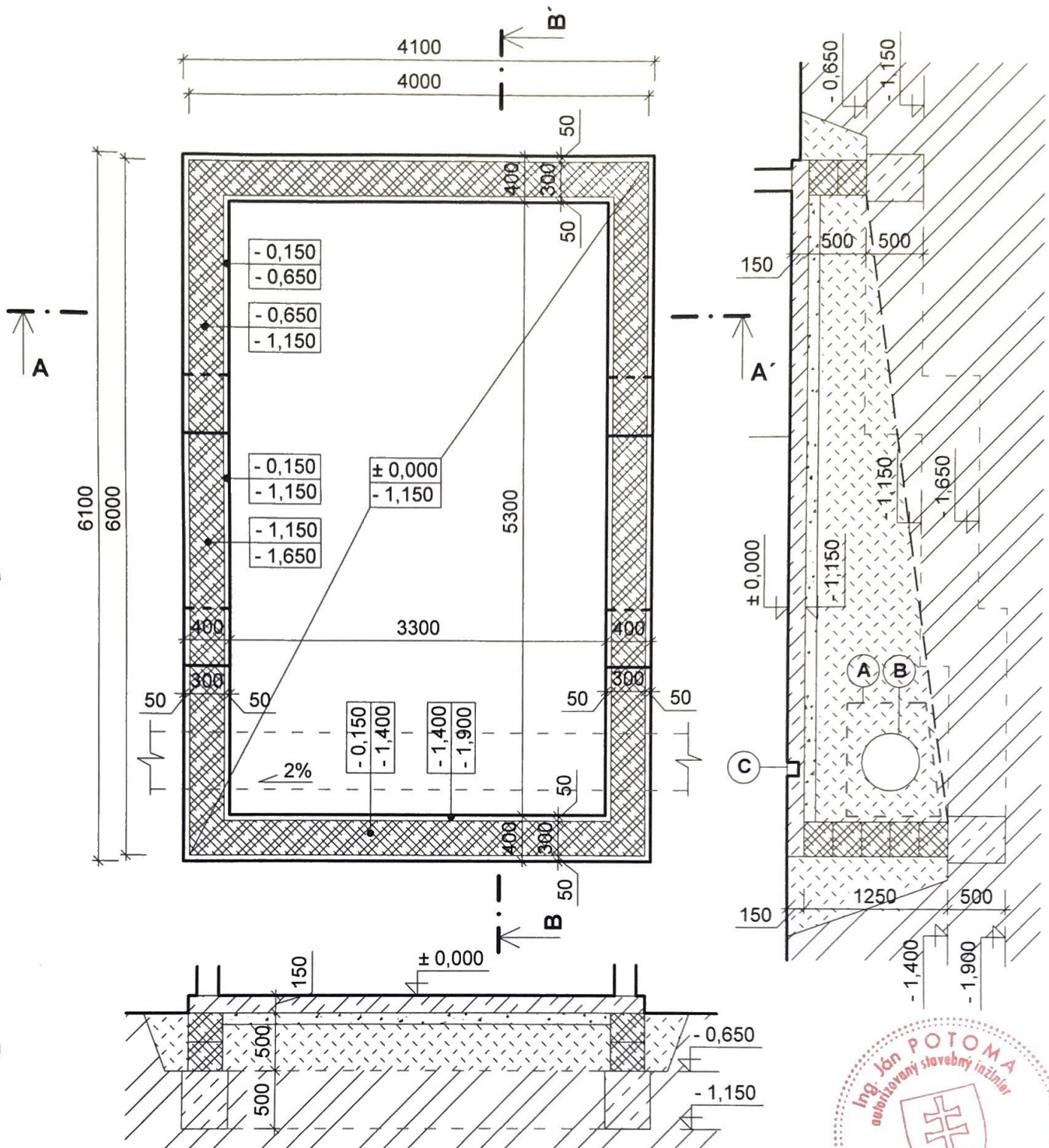


LEGENDA MATERIÁLOV

-  MURIVO Z PLOTOVÝCH TVÁRNIC DITON 38,5x19x19 cm, ČERVENÁ - OBOJSTRANNÁ DT B - TROJSTRANNÁ PT D2
-  LÍNOVÝ ODVODŇOVACÍ PLASTOVÝ ŽĽAB NA PERO A DRÁŽKU S OCELOVOU POZINKOVANOU MREŽOU /1000x120x110mm/ OSADENÝ DO ŽB PLATNE /4 ks/ VEDENÝ V SKLONE min. 2,0 % DO TERÉNU
-  VYSPRAVENIE DILÁCIE MEDZI NÁSTUPIŠŤOM A CESTOU - TRVALO PRUŽNÁ ASFALTOVÁ ZÁLIEVKA

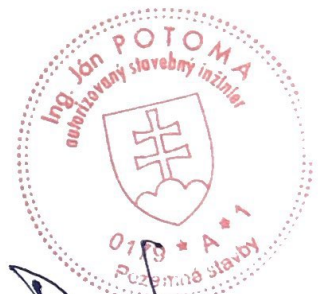


ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Ján Potoma		VYPRACOVAL Ing. Anna Halčinová		 HALČINOVÁ ANNA ING. projektová a inžinierka činnosť tel. +421 905 486 269 e-mail anna.singliarova@centrum.sk	 S
MIESTO STAVBY	parc. č. E 2451/101, k. ú. Kocelovce				
INVESTOR	obec Kocelovce			PARÉ 	
NÁZOV STAVBY	AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA NA GOTICKEJ CESTE Parcela registra: E 2451/101				
OBSAH VÝKRESU	PÔDORYS PRÍZEMIA				ZÁK. ČÍSLO 04 - 2024
					PROFESIA ARCH
			DÁTUM Február 2024	MIERKA 1:50	
			FORMÁT A4		
			STUPEŇ PD Drobná stavba	02	

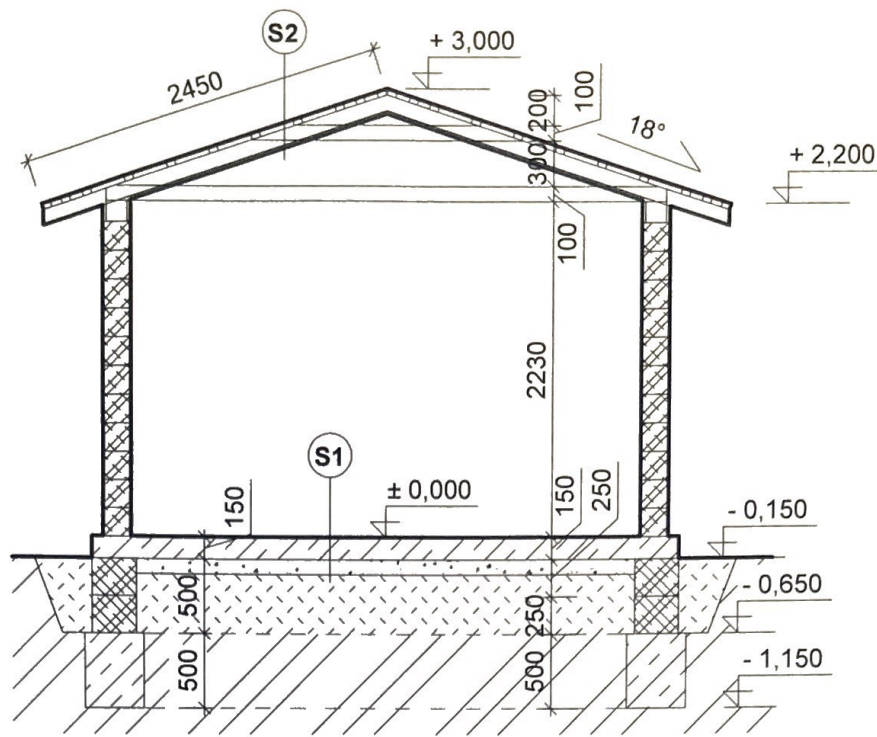


POZNÁMKY







- (A) GEOTEXTÍLIA (B) KORUGOVANÁ RÚRA Ø 400 mm VEDENÁ V 2% SPÁDE (C) ODVODŇOVACÍ ŽLAB VEDENÝ V 2% SPÁDE



ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Ján Potoma		VYPRACOVAL Ing. Anna Halčinová			
MIESTO STAVBY	parc. č. E 2451/101, k. ú. Kocelovce				
INVESTOR	obec Kocelovce			ZÁK. ČÍSLO 04 - 2024 PROFESIA ARCH DÁTUM Február 2024 FORMÁT A4 STUPEŇ PD Drobná stavba	
NÁZOV STAVBY	AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA NA GOTICKEJ CESTE Parcela registra: E 2451/101				
OBSAH VÝKRESU	ZÁKLADY				
		MIERKA	1:50		03



LEGENDA MATERIÁLOV



-  MURIVO Z BETÓNOVÝCH DEBNIACICH TVÁRNIC "PREMAC DT 30" VYSTUŽENÉ OCEĽOU B500
-  MURIVO Z PLOTOVÝCH TVÁRNIC DITON 38,5x19x19 cm, ČERVENÁ
-  PROSTÝ BETÓN TRIEDY C 16/ 20 (B20)
-  ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ NÁSYP S FRAKCIOU KAMENIVA 16/32 mm
-  ZEMINA SYPANÁ SO ZMESOU KAMENIVA ZHUTNENÁ VIBROVANÍM
-  ZEMINA PÔVODNÁ

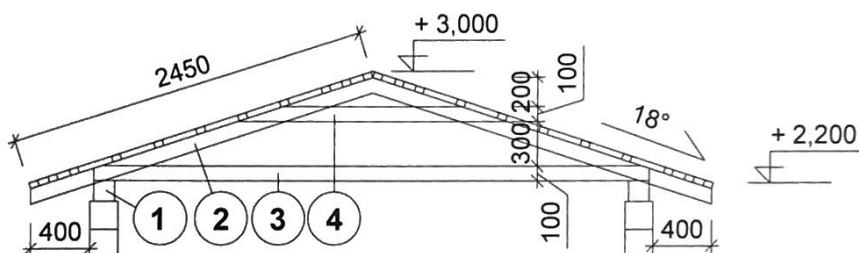
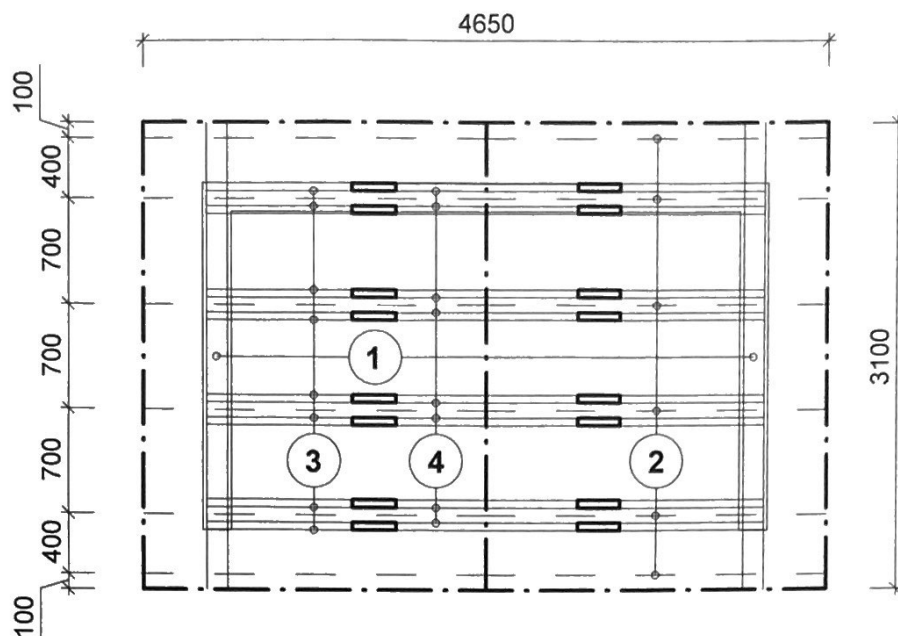
SKLADBY

- (S1)** - ŽB DOSKA VYSTUŽENÁ KARI SIEŤOVINOU PRI SPODNOM AJ VRCHNOM OKRAJI
- ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ NÁSYP
- ZEMINA PÔVODNÁ
- (S2)** - PLECHOVÁ STREŠNÁ KRYTINA
- LATOVANIE 40x50mm
- KONTRALATY 40x50 mm
- PAROPRIEPUSTNÁ IZOL. FÓLIA
- KROKVA 100x80 mm
- DREVENÝ OBKLAD NA PERO A DRAŽKU

POZN.: BETÓN NÁSTUPIŠŤA SA POVRCHOVO UPRAVÍ METLIČKOVANÍM / ŠKRABANÍM PRE ZABEZPEČENIE PROTIŠMYKOVOSTI



ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL		 ALČINOVÁ ANNA ING. projektová a inžinierska činnosť tel.: +421 905 486 269 e-mail: anna.singliarova@centrum.sk	PARÉ 
Ing. Ján Potoma		Ing. Anna Halčinová			
MIESTO STAVBY	parc. č. E 2451/101, k. ú. Kocelovce				
INVESTOR	obec Kocelovce				
NÁZOV STAVBY	AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA NA GOTICKEJ CESTE Parcela registra: E 2451/101			ZÁK. ČÍSLO	04 - 2024
				PROFESIA	ARCH
		DÁTUM	Február 2024		
		FORMÁT	A4		
		STUPEŇ PD	Drobná stavba		
OBSAH VÝKRESU	REZ A - A'			MIERKA	1:50
					04



VÝPIS PRVKOV

- 1 POMÚRNICA, dl.: 3,1 m, pr.: 140 x 140 mm - 2 ks
- 2 KROKVA, dl.: 2,5 m, pr.: 100 x 80 mm - 12 ks
- 3 KLIEŠTINY, dl.: 3,8 m, pr.: 100 x 50 mm - 8 ks
- 4 KLIEŠTINY, dl.: 1,9 m, pr.: 100 x 50 mm - 8 ks
- 5 LATOVANIE, KONTRALATY: 40 x 50 mm - 100 m'



ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Ján Potoma		VYPRACOVAL Ing. Anna Halčinová			
MIESTO STAVBY	parc. č. E 2451/101, k. ú. Kocelovce				
INVESTOR	obec Kocelovce			ZÁK. ČÍSLO 04 - 2024 PROFESIA ARCH DÁTUM Február 2024 FORMÁT A4 STUPEŇ PD Drobná stavba	PARÉ
NÁZOV STAVBY	AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA NA GOTICKEJ CESTE Parcela registra: E 2451/101				
OBSAH VÝKRESU	PÔDORYS KROVU				
		MIERKA	1:50	05	