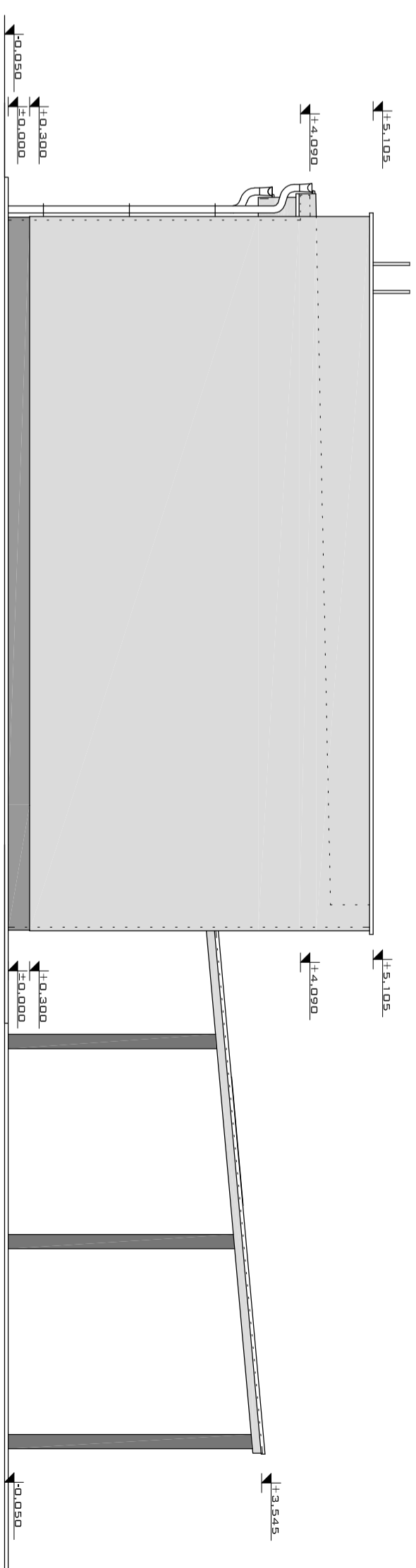
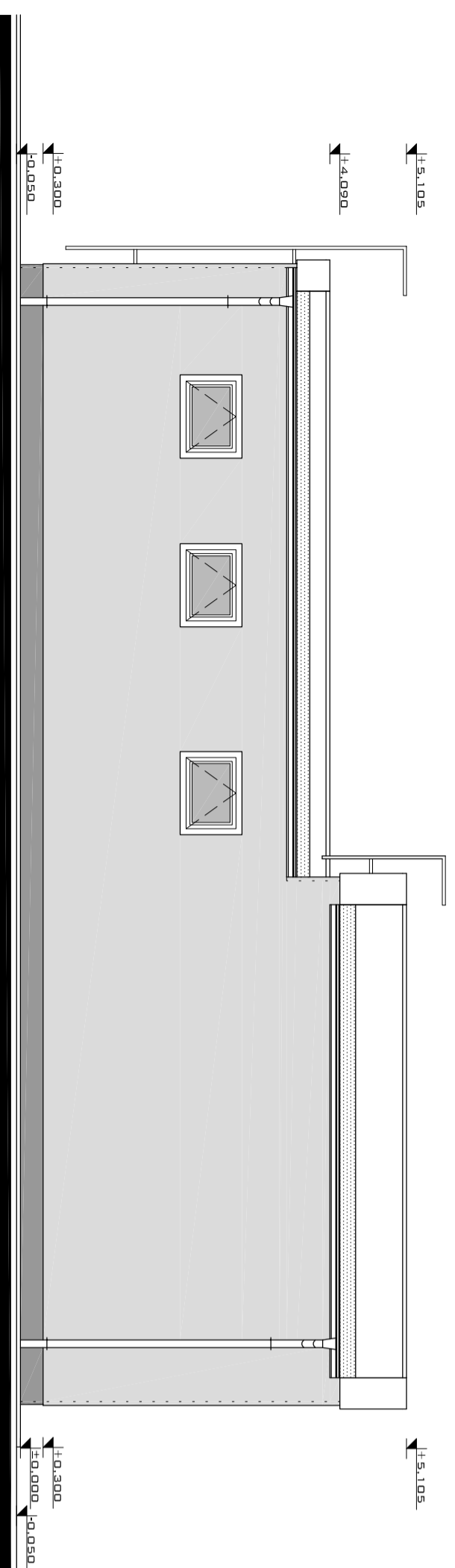


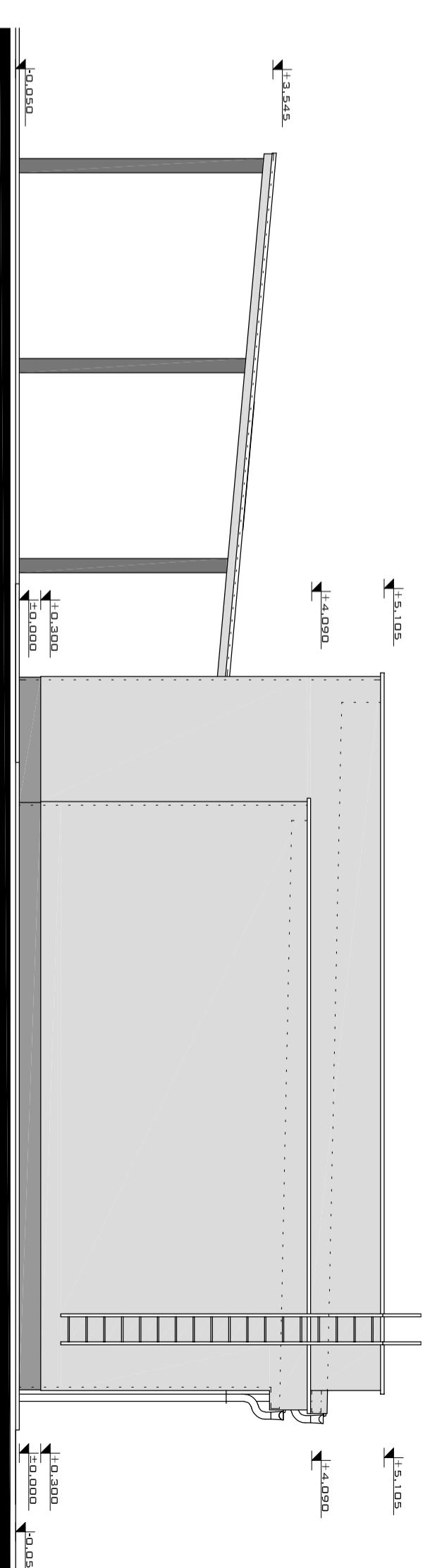
POHĽAD SEVEROÝCHODNÝ M1:75



POHĽAD JUHOÝCHODNÝ M1:75



POHĽAD SEVEROZÁPADNÝ M1:75



POHĽAD JUHOZÁPADNÝ M1:75

LEGENDA POUVROCHÝCH ÚPRAV


- FASÁDNA SILIKÓNOVÁ OMIETKA BAUMIT (ŠKRABANÁ), FARBA A
- FASÁDNA SILIKÓNOVÁ OMIETKA BAUMIT (ŠKRABANÁ), FARBA B
- OCEĽOVÝ RÁM PRESTREŠENIA VSTUPU, FARBA C

POZNÁMKA

- PARAPETNÉ DOSKY – POPLASTOVANÝ PLECH
- ŽLABY , ZVODY A OPLECHOVANIE FARBENÝ POZINKOVANÝ PLECH hr.:0,6mm
- OKNÁ A DVERE – PLASTOVÉ (TROUSKLO)

ARCHITEKTÚRA

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

 ATELIER KM, s.r.o. Boľeňsz, č.221, 919 08 Boľeňsz IČO: 47 404 883		Autor projektu: ATELIER KM, s.r.o. Zodp.projektant: ING. LUKÁŠ MIŠOVÍČ Vypracovali: ING. JURAJ KYSELECA, ING. JÁN KOVAL Investor: Obecný úrad Hoste, Hoste č.93, 925 45 Hoste	
Názov stavby: DOM SMÚTKU Obec Hoste REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA		Miesto stavby: Hoste Katastrálne územie: Hoste Parcela číslo: 14.0/4., 14.2/16., 14.0/3., 14.2/1	
Obsah: POHĽADY NAVROHOVANÝ STAV		Dátum: 10/2017 Základka č.: Číslo výkresu : C.10 Mierka: 1:75	

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

A 1.0 PREDMET A ROZSAH PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE

Projekt rieši obnovu budovy domu smútku a jeho okolia, primárne zameranú na riešenie súčasného stavu objektu a zlepšenia jeho funkčného využitia. V rámci rekonštrukcie sa doplnia okenné výplne, nášľapné vrstvy, položí sa nová strešná krytina, vytvorí sa rekonštrukcia prestrešenia pred vstupom vrátane rekonštrukcie spevnených plôch a okolie sa doplní o sadové úpravy. Ďalej v rámci exteriéru sa vytvorí nový odkvapový chodník okolo domu smútku. Celá spevnená plocha pred domom smútku bude po dokončení všetkých stavebných prác rekonštruovaná do pôvodného stavu.

Ako podklad boli použité kópie z katastrálnej mapy, geodetické zameranie a požiadavky investora.

Projektová dokumentácia je spracovaná v stupni pre stavebné povolenie, avšak tento projekt bude ku realizácii vyžadovať vytvorenie realizačného stupňa dokumentácie a autorský dozor.

A 1.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

Názov stavby :	Dom smútku Obec Hoste rekonštrukcia a modernizácia
Miesto stavby :	HOSTE miestny cintorín
Parcelné číslo :	140/4, 142/16, 140/3, 142/1 Kat. územie Hoste
Investor :	Obec Hoste, Obecný úrad Hoste, Hoste č.93, 925 45 Hoste,
Projektant :	Ing. LUKÁŠ MIŠOVIČ ATELIER KM, s.r.o. Boleráz č.721, 919 08 Boleráz, IČO: 47 404 183
Dodávateľ stavby :	výberovým konaním

A 1.2 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE PROJEKTANTA

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE :	Ing. Lukáš MIŠOVIČ autorizovaná stavebná inžinierka
STATICKÉ RIEŠENIE :	Ing. Peter PSALMAN autorizovaný inžinier statiky stavieb Ing. Pavol Mihálik
ELEKTRO :	Ing. Milan CHORVATOVIČ autorizovaný stavebný inžinier
POŽIARNA OCHRANA :	Peter Bokor špecialista požiarnej ochrany

A 1.3 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE – Areál domu smútku

Zastavaná plocha :	130,6 m ²
Spevnené plochy existujúce :	90,5 m ²
navrhované :	90,5 m ²

A 2.0 CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA - ŠIRŠIE VZŤAHY

Obec Hoste sa nachádza v Trnavskom kraji, v okrese Galanta, asi 10 km juhozápadne od mesta Galanta.

Lokalita v ktorej sa nachádza cintorín a dom smútku je severozápadne od centra obce, v zastavanom území obce Hoste.

Areál cintorína má jeden hlavný vstup, zo severnej strany. Areál cintorína je rovinatý. Objekt domu smútku je situovaný priamo oproti hlavného vstupu, prevažne v rovinnom teréne, obklopený hrobovými miestami.

V lokalite sú zrealizované inžinierske siete, vedené v komunikácii a príľahlých zelených pásoch. Kapacity pre statickú dopravu sú existujúce, situované pozdĺž obslužných komunikácií.



A 2.1 SÚHRNNÉ RIEŠENIE

Súčasný stav budovy domu smútku, v ktorej sa objekt nachádza je už spoločensky neuspokojivý, nedôstojný a nepostačujúci účelu súčasného využitia.

Zásluhy na tom má viacero faktorov ako napríklad prírodné vplyvy a vek stavby. Investor sa rozhodol obnoviť a zmodernizovať objekt vrátane príľahlých plôch a realizácie zelene v okolí stavby.



Navrhované riešenie obnovy existujúceho objektu zahŕňa :

- zateplenie obvodového plášťa,
- výmena strešnej krytiny vrátane protibleskovej ochrany, oplechovaní a odvodnenia
- doplnenie výplňových konštrukcií
- podbetónovanie a zosilnenie základov
- výmenu obkladu a umývadla vo WC
- riešenie odkvapových chodníkov
- vyspravenie existujúcich omietok a výmena podláh
- rekonštrukciu prístrešku vrátane spevnených plôch
- výsadba areálovej zelene

Aplikujú sa potrebné stavebné úpravy , vytvorí sa nová hydroizolácia strechy a osadia sa nové výplne otvorov. Konštrukcia prístrešku sa môže rekonštruovať súčasne s rekonštrukciou domu smútku.

A 2.2 POPIS SÚČASNÉHO STAVU

Dom smútku si obec vybudovala svojpomocne, čomu odpovedá aj báza použitých riešení aj materiálov. Existujúci objekt tvoria tri funkčné kubusy s jedným dominantným, pred hlavným z nich je predsadená markíza chrániaca hlavný vstup.

Hlavný vstup je centrálne situovaný ústi dverami a zasklenou stenou do obradnej miestnosti. Na ňu nadväzujú dva postranné pravé trakty. Vpravo je miestnosť poslednej rozlúčky so samostatným vstupom na chodbu z ktorej je prístupná administratívna miestnosť, wc, a sklad.

Základové konštrukcie tvoria pásy excentricky rozšírené do vnútra objektu. Úroveň základovej škáry sa predpokladá -0,930m. Nosný stenový systém je priečny, nosné steny sú z TPP o hr.:300mm na maltu vápennocementovú.

Deliace konštrukcie sú taktiež murované z TPP o hr.:150mm.

Zastrešenie tvoria tri ploché strechy s atikou, vypádované do zadnej časti a ukončené rímsov. Nosná konštrukcia strechy je riešená železobetónovými panelmi. Hydroizolačné súvrstvie tvorí viacero vrstiev bitúmenovej povlakovej krytiny.

Výplne okien na väčšej časti sú vymenené za plastové 6-komorové okná s dvojsklom.

Úprava povrchov sú riešené vápennocementovou jadrovou omietkou, podlaha obradnej miestnosti je vydláždená dlažbou 300x300mm, podlaha a steny WC sú obložené gressovou dlažbou. V ostatných miestnostiach je použitá PvC podlaha.



Objekt je pripojený na rozvod NN, vzdušnou prípojkou, ktorá je vyhovujúca a ostáva pôvodná, obnovou nebude dotknutá (nieje potrebné vyjadrenie ZSE). Pripojenie objektu na vodovod je existujúce, taktiež aj na kanalizáciu zaústenou do žumpy.

A 2.3 PREJAVY PORÚCH A ICH ZDÔVODNENIE

Po obhliadke a vizuálnom posúdení, že nosný systém objektu je narušený, trhliny viditeľné na obvodovom plášti boli spôsobené presadnutím základov v juhozápadnej časti objektu. Presadnutie odkvapových chodníkov bolo taktiež spôsobené presadnutím ílového podlažia. Ostatné poruchy sú sekundárneho charakteru, pochádzajúce zo zlyhania klampiarskych prvkov a hydroizolácie strešného plášťa.

A 2.4 ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIEŠENIE

Pre zabezpečenie požadovaného stupňa rekonštrukcie domu smútku a jeho okolia je nutné zrealizovať súbor stavebných úprav nielen priamo na objekte, ale tiež v jeho blízkosti.

Navrhujeme celkovú rekonštrukciu obalových konštrukcií a novej strešnej krytiny, spojenú so zateplením a doplnením okenných otvorov. Obnova uvažuje so sanáciou porúch podbetónovaním základov po obvode v celom rozsahu stavby. V rámci hlavnej miestnosti sa osadí nový chladiaci box.

Obvodové steny sa zateplia certifikovaným kontaktným zatepľovacím systémom s tepelnou izoláciou EPS –F o hr.:50mm s povrchovou úpravou silikónovou omietkou.

V rámci obnovy sa vytvorí nová hydroizolácia strechy vrátane jej nových klampiarskych konštrukcií.

Doplnia sa okná plastové s 5 komorovým profilom a izolačným dvojsklom s modifikovaným spôsobom otvárania so súčiniteľom prechodu tepla $U_{ok} < 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Vstupné dvere a plastové okná vymenené sa ponechajú, vymenia sa vonkajšia a vnútorná parapety.

Existujúce nášľapné vrstvy z PVC a keramickej dlažby sa vymenia za jednotnú gressovú dlažbu. Vo WC sa vymení umývadlo, WC a zrealizuje nový keramický obklad do výšky +2,000m.

V rámci pravého traktu je potrebné zrealizovať drobné stavebné úpravy doplnením priečok pre vytvorenie nových priestorov s lepším využitím celého objektu.

Pred domom smútku sa rekonštruje konštrukcia prístrešku ako oceľová rámová, opláštenie strechy prístrešku bude tvoriť OSB doska na ktorú sa aplikuje zo spodnej časti KZS a vrchná časť fóliová strešná krytina. Základy pod stĺpy prístrešku budú plošné –pätky. Prístrešok je koncipovaný tak aby zabezpečil a chránil časť smútočného sprievodu pred dažďom. Spevnená plocha pod prístreškom bude na jednej úrovni, časť pred vstupom bude zvýšená, ako povrchová úprava sa použije zámková dlažba.

Na severné priečelie sa osadí nový oceľový kríž.

A 2.5 VETRANIE

Vetrание priestorov bude naďalej oknami s možnosťou priečného prevetrania s minimálnou požadovanou výmenou vzduchu $n=0,5 \text{ hod}^{-1}$.

A 2.6 VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Navrhovaná obnova je riešená tak, aby nepriaznivo neovplyvňovala žiaden z faktorov životného prostredia. Pri realizácii je nutné dodržiavať zásady BOZP a bezpečnosť práce pri práci vo výškach.

Na pozemku nedôjde k výrubu krovin ani vzrastlých stromov, ktoré by bránili navrhovanej obnove. Pred začatím realizácie je potrebné existujúce stromy odborne prerezať a vytvoriť ochranné koše (len stavbou dotknuté stromy).

Pri výstavbe je potrebné dodržať Nariadenie vlády Slovenskej republiky č.339/2006, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácii.

Všetky vzniknuté odpady je potrebné rozdeliť podľa vyhl.m.v.284/2001 o Katalógu odpadov, zatriediť do skupín a podľa zákona č.223/2001 Z.z. náležite nakladať. Odvoz a likvidácia stavebného odpadu bude zabezpečená v firmou ASA pomocou veľkokapacitných kontajnerov. Kontajnery budú skladované v areáli.

Číslo skupiny, podskup.odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druh odpadu	množstvo	kategória a druh odpadu
		[t]	
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	24,3	○
17 01 01	betón	12,1	○
17 02 01	drevo	0,9	○
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	9,3	○
17 04 05	železo a oceľ	0,15	○

A 2.7 TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA

Do existujúceho objektu domu smútku sa v rámci modernizácie osadí chladiaci box pre jedného zosnulého, staticky vychladzovaný dvoma výparníkmi, typ napr. CHZDS 96/1 s príkonom 750W a napätím 230V/50Hz s teplotou v chladiacom priestore +2~6°C. Box bude umiestnený v hlavnej obradnej miestnosti.

B. TECHNICKÁ SPRÁVA DOM SMÚTKU**B 1.1 BÚRACIE PRÁCE A STAVEBNÉ ÚPRAVY**

Na severnej strane sa odstráni existujúci drevený prístrešok v plnom rozsahu. Spevnené plochy pod prístreškom budú rozobrané, štrkové vrstvy pod dlažbou budú ponechané.

Odkvapové chodníky okolo celej stavby budú odstránené a základy budú odkopané v štyroch etapách podľa priloženej dokumentácie.

Na severozápadnom priečelí bude vybúraná trojica okenných otvorov s vložením oceľových uholníkov tvoriacich preklady nad oknami.

V pravom trakte objektu budú odstránené priečky a zariadenie predmety.

V miestnosti WC sa vybúra existujúci keramický obklad do výšky +2,000m a umyvadlo. Vo všetkých miestnostiach sa odstráni existujúca nášľapná vrstva a položí nová gressová dlažba.

Na strechách sa odstráni existujúce oplechovanie atiky a rozvod protibleskovej ochrany. Na západnom priečelí sa vymení kríž za nový, kotvený do fasády.

Odstránia sa všetky interiérové dvere.

B 2.1 ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE

Základy pod stĺpami prístrešku sú navrhnuté ako základové pätky s rozmermi 1000x1000x600mm z prostého betónu C25/30, zhotovené na podkladnom betóne.

Podbetónovanie základov je navrhnuté z prostého betónu C25/30 v štyroch etapách podkopania. Vzniknuté základy budú o rozmeroch 800x400mm a budú vystužené vid' výkres statiky.

B 2.2 ZVISLÉ KONŠTRUKCIE

Navrhované zvislé nosné konštrukcie prestrešenia sú navrhnuté ako oceľové stĺpy z jāklových profilov 200/200/5 mm, spojené nosníkom z toho istého profilu.

B 2.3 VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

Konštrukcia strechy prístrešku je navrhnutá ako oceľová konštrukcia opláštená OSB doskami. Oceľové prvky sú navrhnuté z jāklových profilov 60/40/4mm. Všetky oceľové prvky postranných prístreškov budú povrchovo upravené žiarovým pozinkovaním.

B 3.0 STRECHA

Navrhovaná strecha nad existujúcou časťou objektu ostane plochá. Na existujúce vrstvy sa aplikuje nová strešná fólia FATRAFOL 810 ukladaná na geotextíliu (300g/m²) a mechanicky kotvená. Po obvode natavená na poplastované plechy oplechovania atiky. Spádovanie strechy je dostatočné a strecha je ukončená presahujúcou jestvujúcou rímsou. Strechy budú odvodnené obvodovým vysokým žľabom z pozinkovaného plechu.

Rovnako aj na strechu navrhovaného prístrešku sa aplikuje fóliová krytina mechanicky kotvená., oplechovanie poplastovaným plechom, vnútorný vtok a žľaby, zvody. Nad vstupom bude v streche presvetľovací otvor, zastrešený bezpečnostným sklom s nosnou oceľovou konštrukciou v tvare rovnoramenného kríža.

B 4.0 ÚPRAVY POVRCHOV

- Vnútorné – existujúce omietky štukové sa doplnia o nové omietky v obnovovaných plochách, finálna úprava je navrhnutá maľbou.
- v novovytvorenej miestnosti WC 1.04 sa zrealizuje keramický obklad do výšky +2,000m
- Vonkajšie – kontaktný zateplovací systém EPS 70F o hr.:50mm, so silikátovou omietkou, farebné riešenie sa upresní ku realizácii
- Sokel – mozaiková soklová omietka

B 5.0 ÚPRAVY PODLÁH

V existujúcom objekte sa vymenia existujúce nášľapné vrstvy. V m.č. 1.01, 1.02, 1.03, 1.05 a 1.06 sa položí nová veľkoformátová gressová dlažba 400x200mm. V m.č. 1.04 sa položí keramická dlažba 200x200mm. Všetky povrchy sa po vybúraní pôvodnej nášľapnej vrstvy upravujú adhéznym spojovacím mostíkom a nivelačnou stierkou.

B 6.0 VÝPLNE OTVOROV

Navrhované okná sú plastové s 5 komorovým profilom a izolačným dvojsklom s modifikovaným spôsobom otvárania zo súčiniteľom prechodu tepla $U_{ok} < 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$, s povrchovou úpravou v bielom odtieni.

B 7.0 KLAMPIARSKÉ PRÁCE

Navrhované oplechovania sú navrhnuté z poplastovaného plechu. Žľaby a zvody budú prevažne systémové z farbeného, pozinkovaného plechu. Žľab pri prístrešku bude hranatý a zvody budú zaústené priamo do stĺpov a zvedené priamo na terén.

B 8.0 ZÁMOČNÍCKE PRÁCE

V streche prístrešku je vytvorený svetlík, ktorého nosnú časť tvorí rovnoramenný kríž z oceleového jāklového profilu 40x60x4mm, kotvený pomocou pásoviny. Oceleový kríž bude tvoriť nosnú konštrukciu pre zasklenie.

Na severné priečelie sa osadí pomocou rozperných kotiev nový kríž z oceleových rúrok $\Phi 50\text{mm}$.

C. TECHNICKÁ SPRÁVA SPEVNENÉ PLOCHY

C 1.0 SPEVNENÁ PLOCHA POD PRÍSTREŠKOM

Spevnená plocha pod prístreškom bude vytvorená na zhutnenom, štrkovom násype, po obvode uzavretá parkovým obrubníkom. Nášľapná vrstva bude tiež zo zámkovej dlažby.

Skladba:

- zámková dlažba hr.: 60mm
- štrk frakcie 4-8mm hr.:50mm
- zhutnený štrk frakcie 32-63mm hr.:150mm

Odvodnenie spevnených plôch bude priamo do zelených plôch lemujúcich navrhované spevnené plochy. Plochy budú spádované v min. spáde 0,5%

C 2.0 ODKVAPOVÝ CHODNÍK

Pôvodný betónový odkvapový chodník sa vybúra, zrovná sa do príslušnej úrovne a následne sa vybuduje nový betónový chodník odspádovaný od objektu.

Skladba:

- betón v spáde hr.: 100-120mm
- štrk frakcie 32-63mm hr.:200mm

POZNÁMKA

Ostatné podrobnosti navrhovaného riešenia sú obsahom výkresovej časti architektúry a ďalších profesií.

Všetky vzniknuté odpady je potrebné rozdeliť podľa zatriedenia a patrične s nimi nakladať. Realizácia si vyžaduje precízny prístup a profesionalitu, preto je potrebné pri výbere dodávateľa odporúčať hlavne certifikované firmy, ktoré sú schopné zrealizovať dielo formou komplexnej dodávky. Pre navrhované výplňové a ostatné konštrukcie je nutné realizačné zameranie.

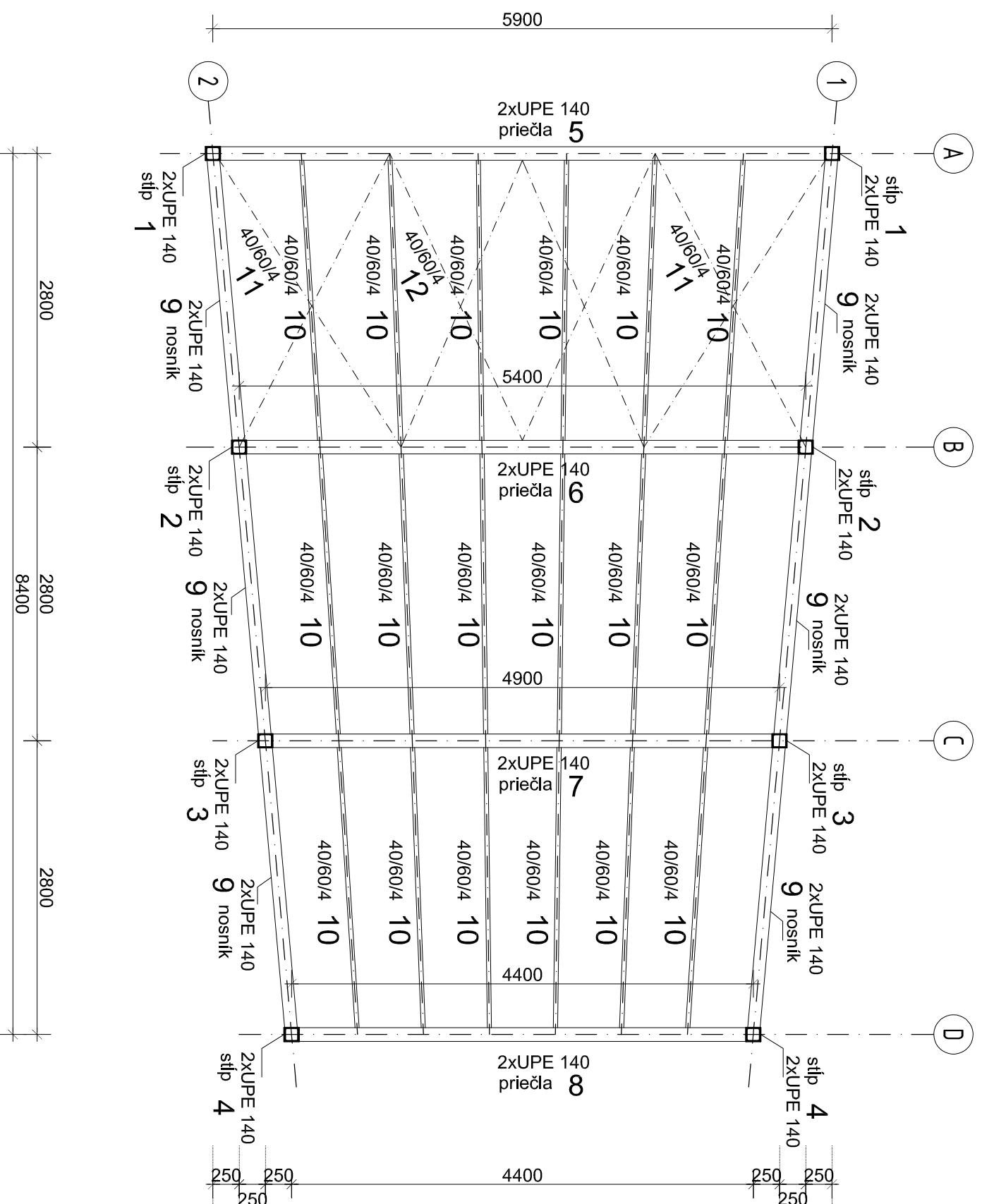
Pred aj počas realizácie je treba dohodnúť koordinačné stretnutia s autorom projektu.

Pri realizácii je potrebné dbať na platné predpisy BOZP súvisiace nielen s prácou vo výškach.

Zodp. projektant:

ING. LUKÁŠ MIŠOVIČ

autorizovaný stavebný inžinier



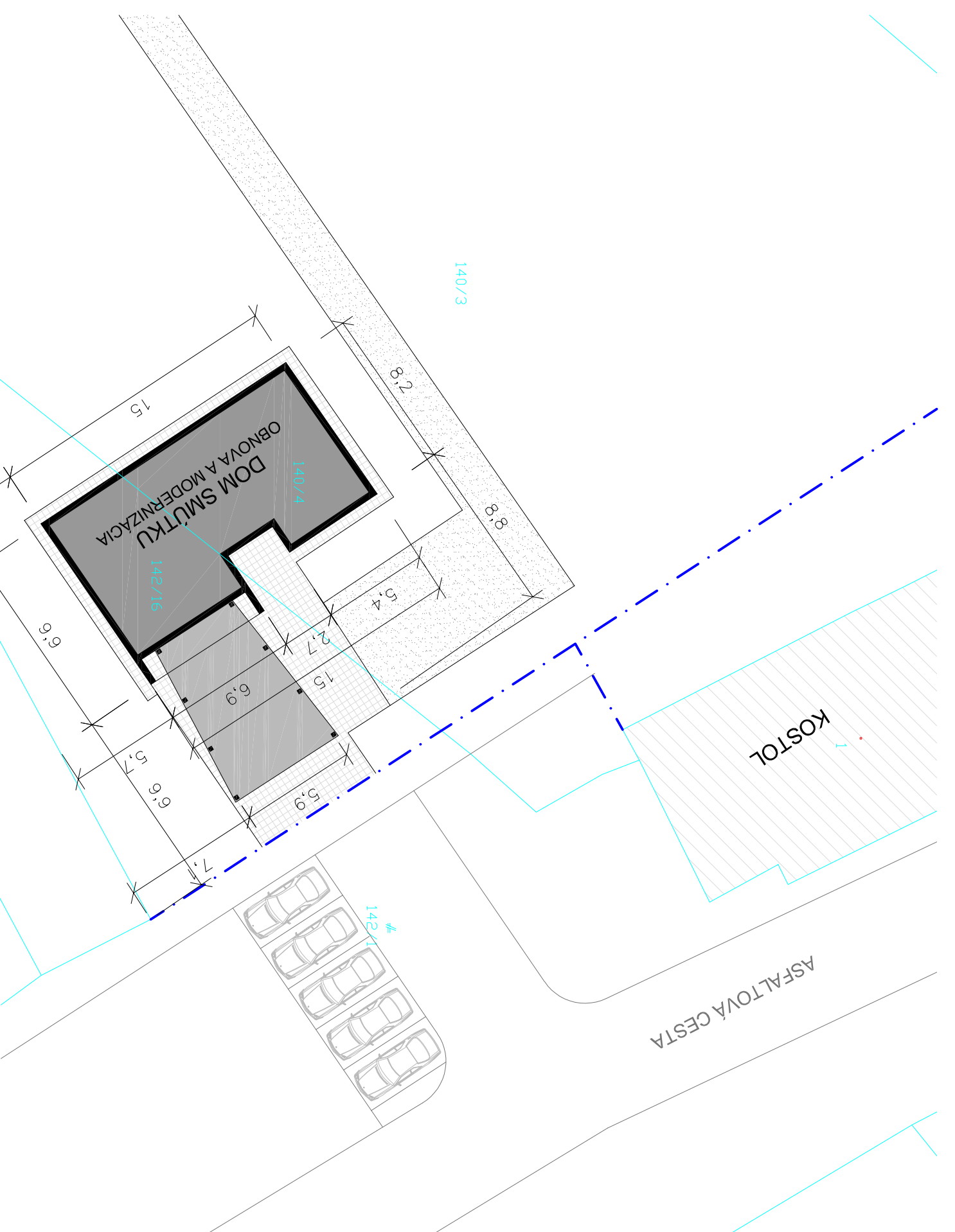
OZN.	popis	rozmery (m ²)	dĺžka (m)	ks	kg/m ¹	hmotnosť(kg)
1	stĺp 2 x UPE 140	-	3,700	2	28,92	214,01
2	stĺp 2 x UPE 140	-	3,450	2	28,92	199,55
3	stĺp 2 x UPE 140	-	3,200	2	28,92	185,09
4	stĺp 2 x UPE 140	-	2,950	2	28,92	170,63
5	príečla 2 x UPE 140	-	5,760	1	28,92	166,58
6	príečla 2 x UPE 140	-	5,260	1	28,92	152,12
7	príečla 2 x UPE 140	-	4,760	1	28,92	137,66
8	príečla 2 x UPE 140	-	4,260	1	28,92	123,20
9	nosník 2 x UPE 140	-	2,690	6	28,92	466,77
10	vážnica 40/60/4	-	2,800	18	5,72	288,29
11	služenie 40/60/4	-	3,160	4	5,72	72,30
12	služenie 40/60/4	-	3,000	2	5,72	34,32
P1	P15-290/290	0,0841	-	8	9,90	79,2
Σ =						2290
SPOLNOVACI MATERIÁL 10%						229,0
CELKOVÁ VÁHA SPOLU						2519

POZNÁMKA:





- tento výkres nenahrádza dielenskú dokumentáciu
- pre výrobu ocelovej konštrukcie je potrebné vyhotoviť výrobnú dokumentáciu kde sa navrhnu jednotlivé detaily spájania prvkov a jednotlivé tvary prvkov a skutočná hmotnosť konštrukcie
- ocelovú konštrukciu treba vizuálne kontrolovať
- ocelovú konštrukciu treba chrániť náterom
- ocelovú konštrukciu treba chrániť podľa platných predpisov pre ocelové konštrukcie a haly

**KOTEVNÉ SKRTUTKY -8.8
OCEL RADY S 235**

ZMENA	INVESTOR:	Obecný úrad Hostie, Hostie č.93, 925 45 Hostie	KÓD KLASIFIKÁCIE STAVBY
A	DAŤUM		
B			
C	AUTOR NÁVRHU	DOM SMŮTKU Obec Hostie OBNOVA A MODERNIZÁCIA	
	PROJEKTANT STAVBY	STAVBA:	
	PROJEKTANT ČASTI PD	OBJEKT: DOM SMŮTKU Obec Hostie	
	VYPRACOVAL:	ING.MIHÁLIK	OBEC: Hostie
		ING.MIHÁLIK	PARC.ČÍSLO: 140/4, 142/1/6, 140/3, 142/1
	POČET A4:	2 x A4	PROFESIA: STATIKA
	MIERKA:	M=1:50	DAŤUM 10/2017
			OBSAH VÝKRESU: Pódorýs prístrešku
			Č.V. 1


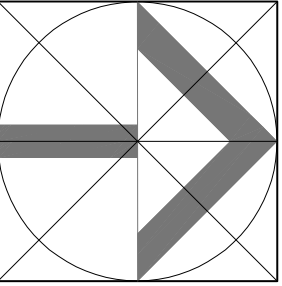


LEGENDA :

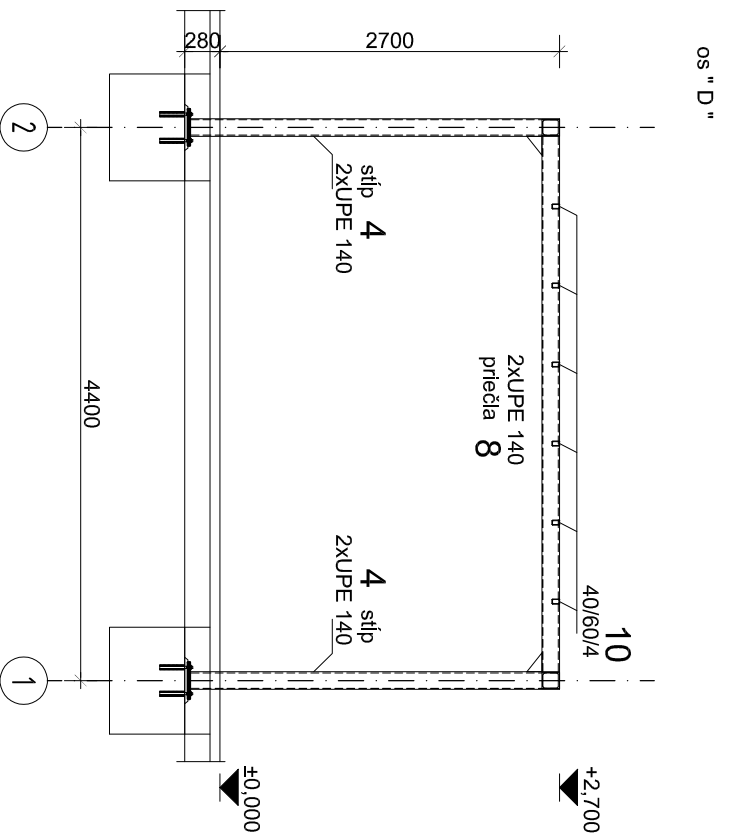
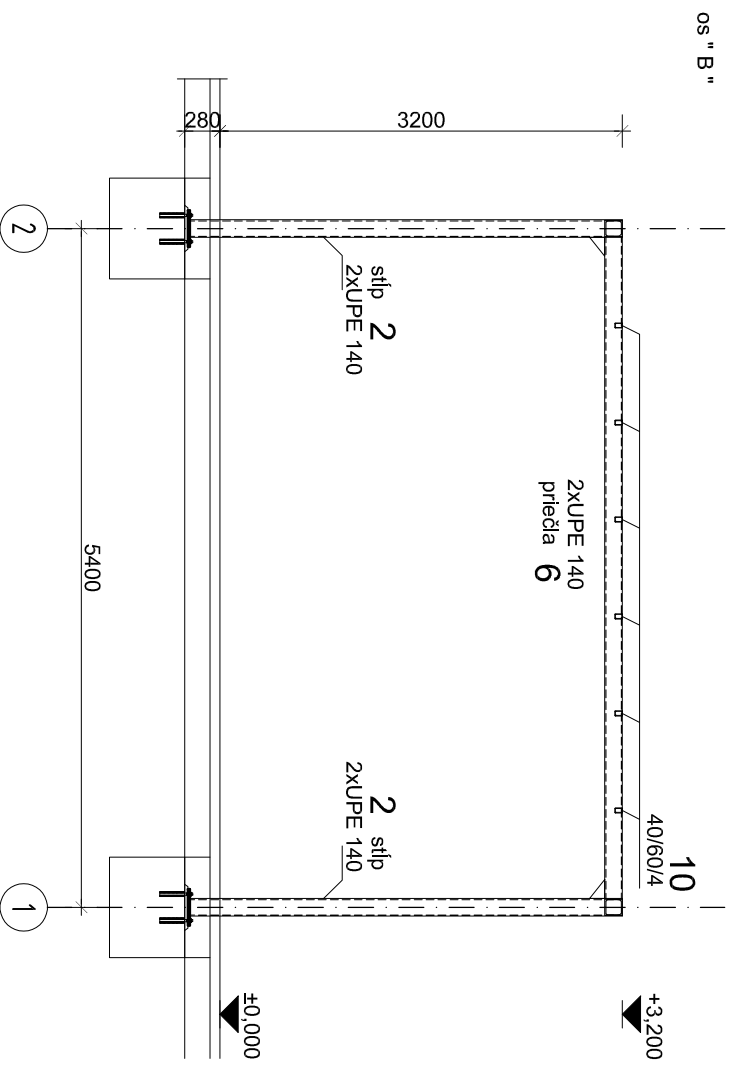
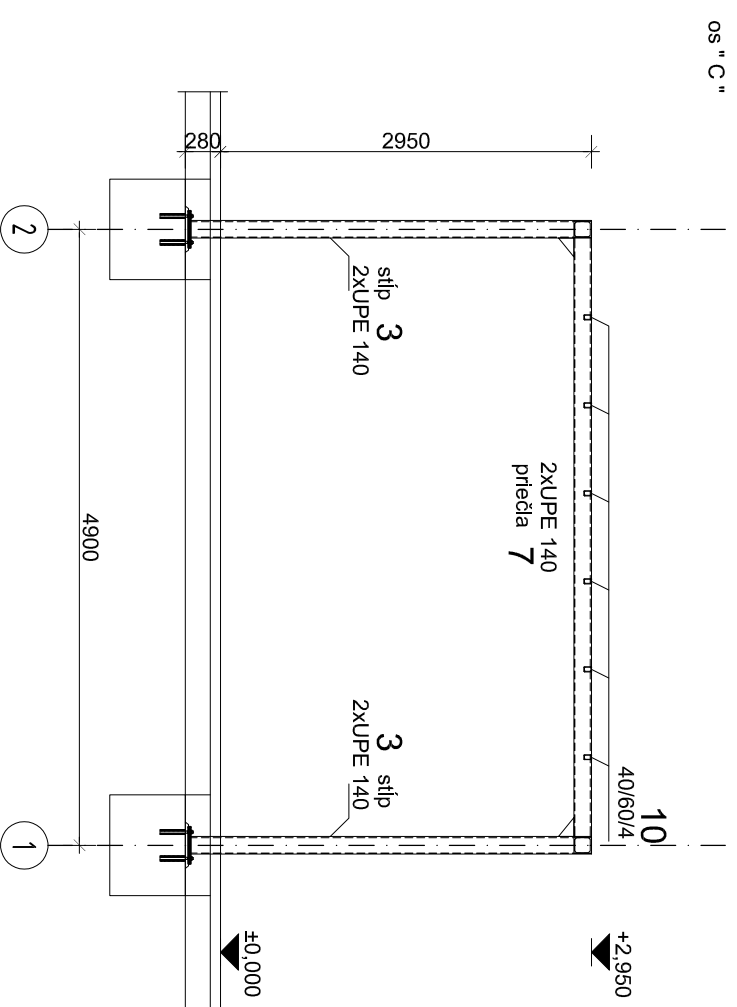
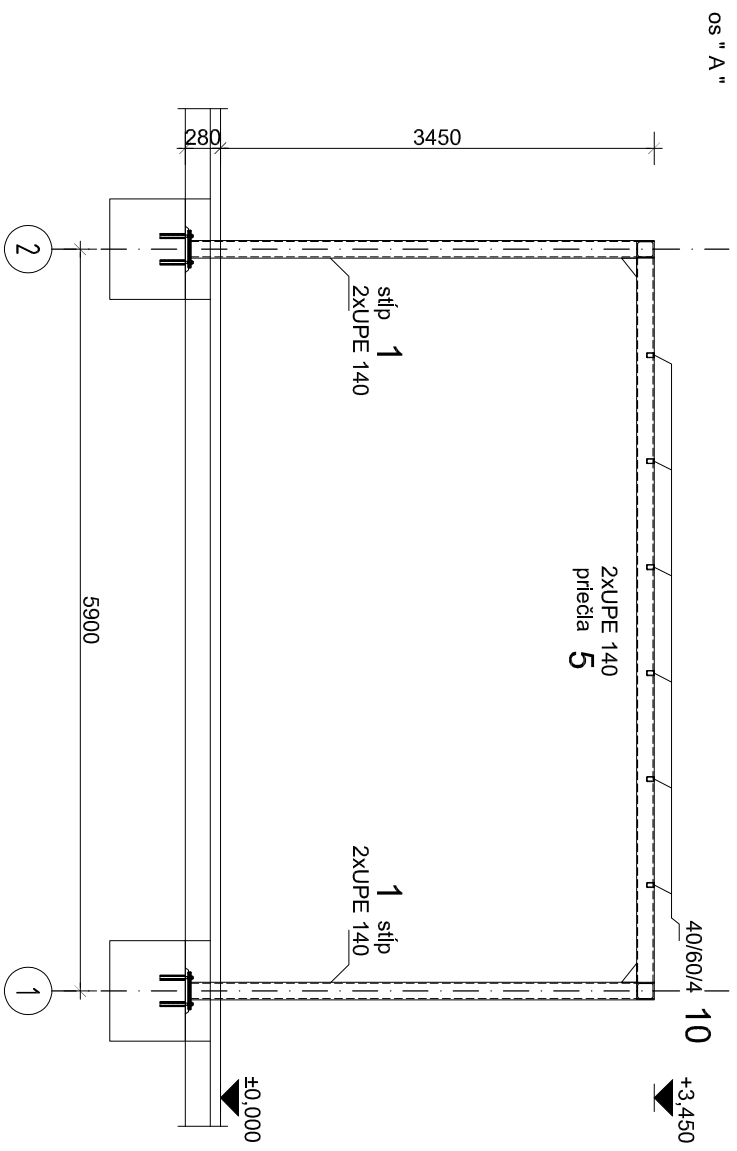
-  Existujúce oplotenie
-  Pôvodná hranica parcely
-  Spevnená plocha rekonštruovaná
-  Spevnené plochy existujúce

ARCHITEKTÚRA

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

 <p>ATELIER KM, s.r.o. Boleráz č.121, 919 08 Boleráz IČO: 47 404 183</p>			
<p>Názov stavby: DOM SMÚTKU Obec Hoste REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA</p>		<p>Číslo výkresu : C.01</p>	
<p>Miesto stavby: Hoste Katastrálne územie: Hoste Parcela číslo: 14/0/4, 14/2/16, 14/0/3, 14/2/1</p>		<p>Dátum: 10/2017 Stupeň: S.P.</p>	
<p>Autor projektu: ATELIER KM, s.r.o. Zodp.projektant: ING. LUKÁŠ MIŠOVIČ Vypracoval: ING. JURAJ KYSELIČA, ING. JÁN KOVAL</p>		<p>Formát: 2xA4</p>	
<p>Investor: Obecný úrad Hoste, Hoste č.93, 925 45 Hoste</p>		<p>Mierka 1:250</p>	
<p>Obsah: SITUÁCIA - KOORDINAČNÁ</p>			

Rámy prístrešku A - A M=1:50

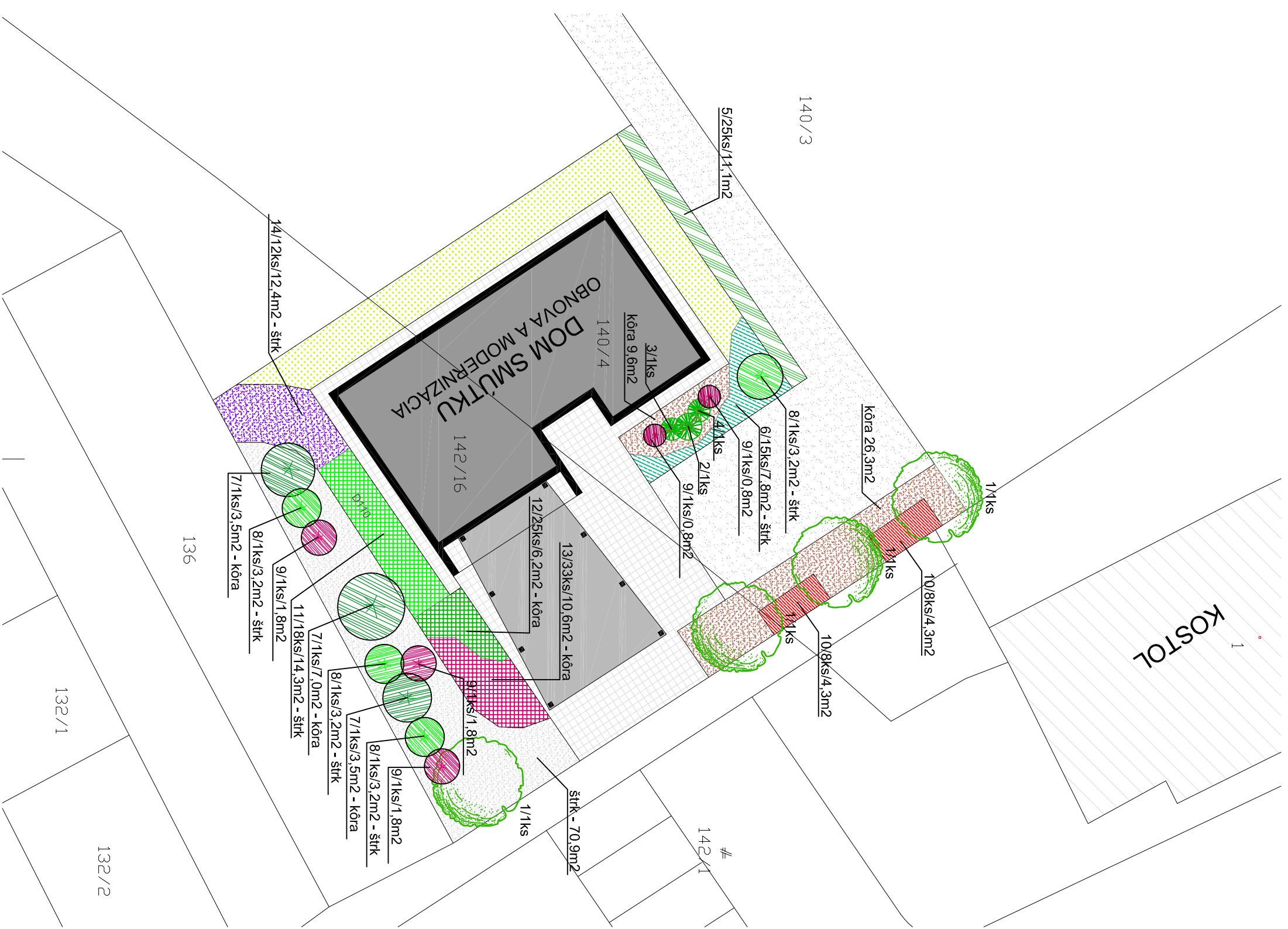


POZNÁMKA:

- tento výkres nenahrádza dielenskú dokumentáciu
- pre výrobu ocelevej konštrukcie je potrebné vyhotoviť výrobnú dokumentáciu kde sa navrhnu jednotlivé detaily spájania prvkov a jednotlivé tvary prvkov a skutočná hmotnosť konštrukcie
- ocelovú konštrukciu treba vizuálne kontrolovať
- ocelovú konštrukciu treba chrániť náterom
- ocelovú konštrukciu treba chrániť podľa platných predpisov pre ocelové konštrukcie a haly

KOTĚVNÉ SKRTUTKY -10,9 OCEL RADY S 235

ZMENA	DÁTUM	INVESTOR:	Objekt: DOM SMŮTKU Obec Hoste	KOD KLASIFIKÁCIE STAVBY
A		Obecný úrad Hoste, Hoste č.93, 925 45 Hoste		
B				
C				
D				
AUTOR NÁVRHU		STAVBA: DOM SMŮTKU Obec Hoste		OBJEKT: DOM SMŮTKU Obec Hoste
PROJEKTANT STAVBY		REKONŠTRUKČIA A MODERNIZÁCIA		
PROJEKTANT ČASTI PD		ING.MIHÁLUK		ULICA:
VYPRACOVAL:		ING.MIHÁLUK		PARC.ČÍSLO: 140/4, 142/16, 140/3, 142/1
POČET A4:		3 x A4		ČÍSLO:
MIERKA:		M=1:50		PROJEKTA: STATIKA
DÁTUM		10/2017		OBSAH VÝKRESU: Rámy prístrešku
				Č.v. 2



LEGENDA :

	stromy listnaté navrhované	4ks
	listnatý ker – solitér	12ks/32,8m ²
	ihličnan – krovitý vzrast	3ks
	záhonová výsadba stálozelených krov do v 1,5 – 2,0m	25ks/11,1m ²
	záhonová výsadba stálozelených krov do v 0,5 – 0,8m	15ks/7,6m ²
	záhonová výsadba listnatých opadavých do v 0,5 – 1,0m	76ks/31,1m ²
	záhonová výsadba trvaliek	12ks/12,4m ²
	trávnik navrhovaný	52,8m ²
	štrk, fr. 16-32mm	105,2m ²
	borovicová kôra	52,7m ²

Špecifikácia rastlinného materiálu:

Listnaté drevíny so zemným balom:

- | | | |
|---|-------------------------------------|-----|
| 1 | Fraxinus ornus, bal., obv. km.16/18 | 4ks |
| | jasen mannový | |

Ihličnaté drevíny so zemným balom:

- | | | |
|---|--|-----|
| 2 | Picea pungens Glauca Globosa, bal., v 60/80 | 1ks |
| 3 | smrek pichľavý
Taxus baccata Fastigiata, bal., v 80/100 | 1ks |
| 4 | tis obyčajný
Taxus baccata Fastigiata, bal., v 100/150 | 1ks |
| | tis obyčajný | |

Stálozelené drevíny kontajnerované:

- | | | |
|---|---|-------------------------|
| 5 | Prunus laurocerasus Mano, kon., v 50/60 | 25ks/11,1m ² |
| | vavrínovec lekárskeý | |
| 6 | Euonymus fortunei Emerald Gaiety, kon., v 30/40 | 15ks/7,8m ² |
| | bršľen Fortuneov | |

Listnaté opadavé kry kontajnerované:

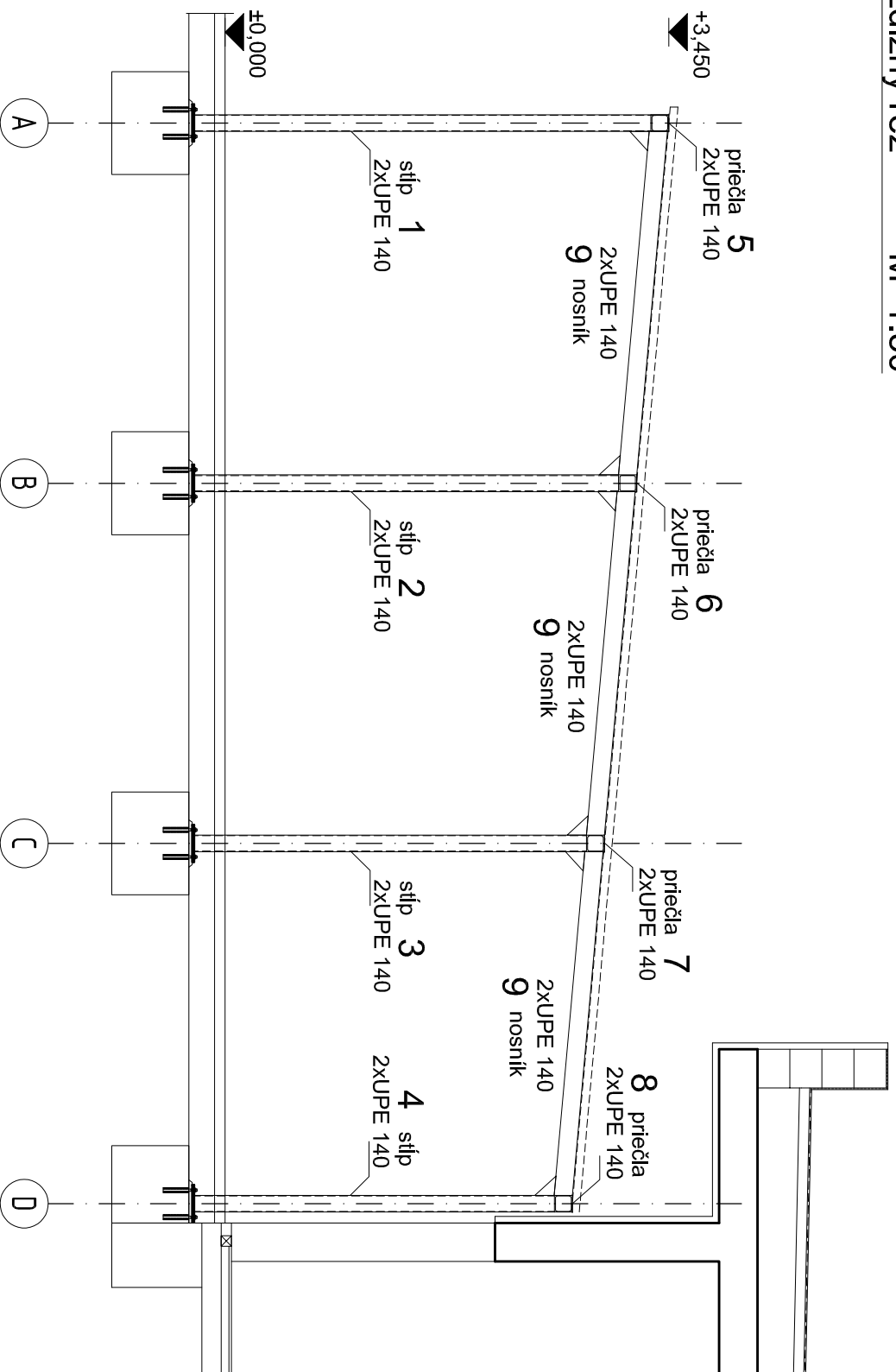
- | | | |
|----|---|-------------------------|
| 7 | Laburnum watereri Vosil, kon., km.1,8m | 3ks/14,0m ² |
| | štedrec hybridný | |
| 8 | Cercis chinensis Avondale, kon., v 60/80 | 3ks/9,6m ² |
| | judášovec čínskeý | |
| 9 | Weigela florida Atropurpurea, kon., v 50/60 | 5ks/7,0m ² |
| 10 | Chaenomeles x superba Nicoline, kon., v 40/50 | 26ks/10,3m ² |
| | dulovec nádherný | |
| 11 | Deutzia scabra Nikko, kon., v 30/40 | 66ks/19,3m ² |
| | trojpek nežný | |
| 12 | Caryopteris x clandonensis Heavenly Blue, kon., v 30/40 | 35ks/8,8m ² |
| | bradávec Klandonskeý | |
| 13 | Weigela florida Black Minor, kon., v 30/40 | 33ks/8,3m ² |
| | vajgélia floridská | |
| | Trvalky kontajnerované: | |
| 14 | Lavandula angustifolia Hidcote Blue, K9 | 12ks/12,4m ² |
| | levandula úzkolistá | |

ARCHITEKTÚRA

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

<p>ATELIER KM s.r.o. Bateňská 1721, 919 06 Bateň sáz IČO: 47 404 183</p>	
<p>Autor projektu: ATELIER KM, s.r.o.</p> <p>Zodp.projektant: ING. LUKÁŠ MIŠOVÍČ</p> <p>Vypracoval: ING. JURAJ KYSELIČKA, ING. JÁN KOVÁČ</p> <p>Investor: Obecný úrad Hoste, Hoste č.93, 925 45 Hoste</p>	
<p>Názov stavby: DOM SMÚTKU Obec Hoste REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA</p>	
<p>Miesto stavby: Hoste</p> <p>Katastrálne územie: Hoste</p> <p>Parcela číslo: 140/4, 142/16, 140/3, 142/1</p>	
<p>Obsah: SITUÁCIA - SADOVÉ ÚPRAVY</p>	
<p>Dátum: 10/2017</p> <p>Stupeň: S.P.</p>	
<p>Zároveň k: Formát: 2xA4</p>	
<p>Číslo výkresu : C.02</p> <p>Mierka: 1:200</p>	

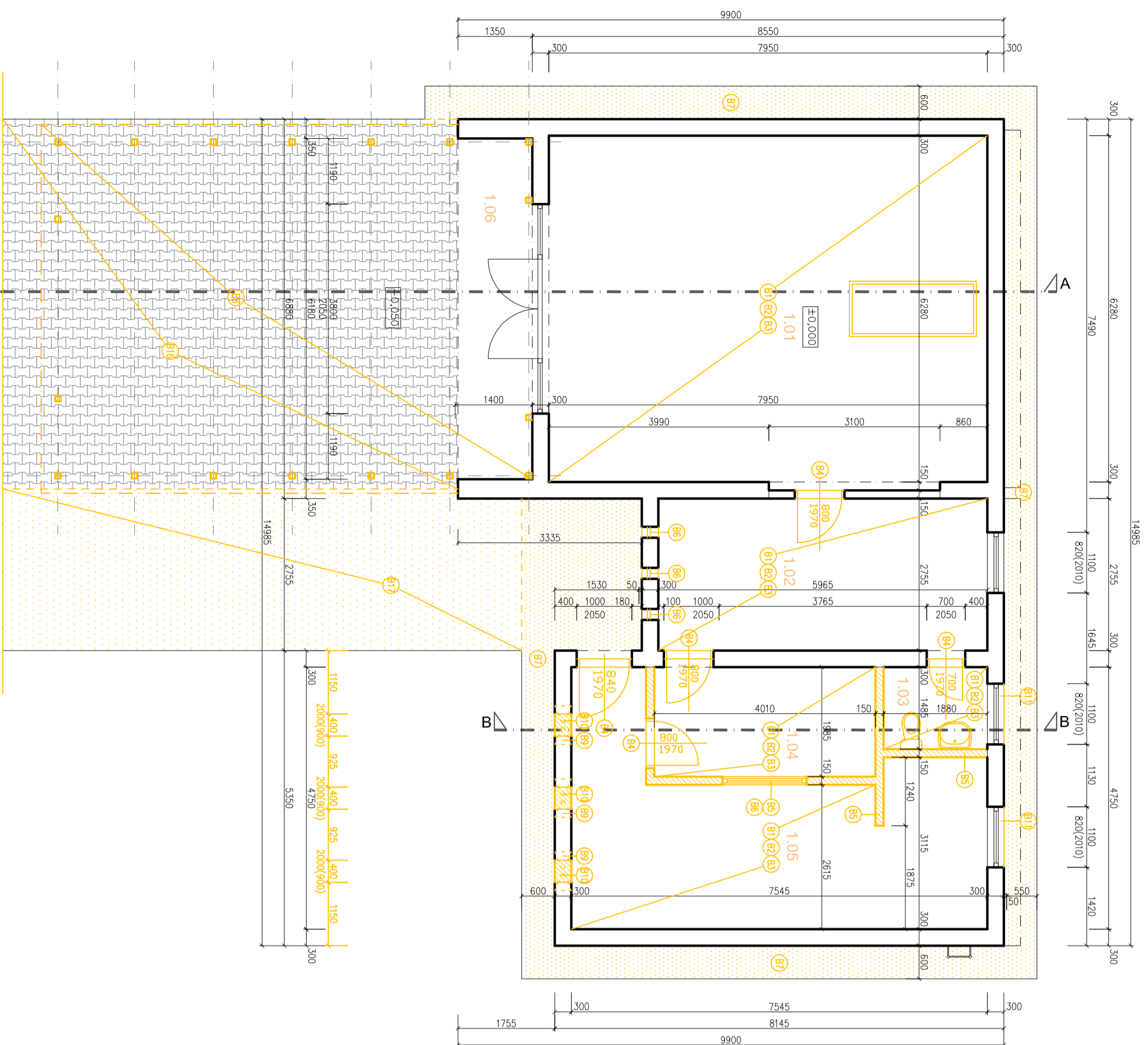
Pozdĺžny rez M=1:50



POZNÁMKA:

- tento výkres nenahrádza dielenskú dokumentáciu
- pre výrobu ocelevej konštrukcie je potrebné vyhotoviť výrobnú dokumentáciu kde sa navrhujú jednotlivé detaily spájania prvkov a jednotlivé tvary prvkov a skutočná hmotnosť konštrukcie
- oceľovú konštrukciu treba vizuálne kontrolovať
statikom každých 10 rokov
- oceľovú konštrukciu treba chrániť náterom
- oceľovú konštrukciu chrániť a udržiavať podľa platných predpisov pre oceľové konštrukcie a haly

ZMENA	DÁTUM	INVESTOR: Obecny Úrad Hosie, Hosie č.93, 925 45 Hosie	
A			
B			
C		DOM SMŮTKU Obec Hosie OBNOVA A MODERNIZÁCIA	KOD KLASIFIKÁCIE STAVBY
AUTOR NAVHRNU		STAVBA:	
PROJEKTANT STAVBY		OBJEKT: DOM SMŮTKU Obec Hosie	
PROJEKTANT ČASTI PD		OBEC: Hosie	ČÍSLO:
VYPRACOVAL:	ING.MIHÁLIK	ULICA:	
POČET A4:	2 x A4	OKRES: Galanta	PARC.ČÍSLO: 140/4, 142/16, 140/3, 142/1
MIERKA:	M=1:50	PROFESIA: STATIKA	
	DÁTUM 10/2017	OBSAH VÝKRESU: Pozdĺžny rez prístrešku	č.v. 3



LEGENDA MIESTNOSTÍ

M.Č.	NAZOV	ÚPR. PODLAH	ÚPR. STIEN	ÚPR. STROPU	PLOCHA, m ²	ÚZITKOV. OBRŤNA
1.01	OBRADNA MIESTNOSŤ	TERRAZZO DLAŽBA	OM.VÁP ŠTUK+ MALBA	OM.VÁP ŠTUK+ MALBA	50,4	
1.02	MES. POSLEDNEJ ROZLUČKY	TERRAZZO DLAŽBA	OM.VÁP ŠTUK+ MALBA	OM.VÁP ŠTUK+ MALBA	16,4	
1.03	WC	TERRAZZO DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD v.o.=2,0m	OM.VÁP ŠTUK+ MALBA	2,8	
1.04	SKLAD	TERRAZZO DLAŽBA	OM.VÁP ŠTUK+ MALBA	OM.VÁP ŠTUK+ MALBA	8,0	
1.05	SKLAD	TERRAZZO DLAŽBA	OM.VÁP ŠTUK+ MALBA	OM.VÁP ŠTUK+ MALBA	23,5	
1.06	ZAVETRIE	MRAZUVZDORNA DLAŽBA			101,1	
					8,2	

LEGENDA BÚRACÍCH PRÁČ

- B1** ODSŤRANENIE OMIETOK STIEN
- B2** ODSŤRANENIE OMIETOK STROPOV
- B3** ODSŤRANENIE NAŠLAPNÝCH VRSTEV PODLAHOVÝCH KONŠTRUKCIÍ
- B4** ODSŤRANENIE DVERNÝCH KONŠTRUKCIÍ S PRAHOM A ZARUBNOU
- B5** VBÚRANIE PRIEČKOVÉHO MURIVA HR.: 150mm NA CELÚ VÝŠKU, Z TEHLY PLNEJ PALENEJ
- B6** ODSŤRANENIE OKENNÝCH KONŠTRUKCIÍ S PARAPETMI
- B7** VBÚRANIE OKAPOVÝCH CHODNÍKOV
- B8** ROZOBRAŤE KONŠTRUKCIE PRÍSTREŠKU VRÁTANE KROVU, ŽLABOV A ZVODOV
- B9** VBÚRANIE OTVORU PRE OSAZENIE OCELOVÝCH L-PROFÍLOV
- B10** VBÚRANIE OTVORU DO OBVODOVÉHO NOSNÉHO MURIVA, 400x2000(900)-podlažno bez nášlapej vrstvy
- B11** ODSŤRANENIE VONKAŠÍCH PARAPETOV
- B16** ROZOBRAŤE EXISTUJÚCEJ PLOCHY ZO ZÁMKOVEJ DLAŽBY
- B17** VBÚRANIE EXISTUJÚCEJ BETÓNovej PLOCHY

LEGENDA MATERIÁLOV

- MURIVO URČENÉ NA VBÚRANIE
- OBVODOVÉ NOSNÉ MURIVO, PRIEČKOVÉ MURIVO Z TEHLY PLNEJ PALENEJ
- EXISTUJÚCE MURIVO
- OBVODOVÉ A VNÚTORNÉ NOSNÉ MURIVO, PRIEČKOVÉ MURIVO Z TEHLY PLNEJ PALENEJ

POZNÁMKA

- PRI REALIZÁCI POSTÚPOVAŤ V SÚLADE S PLATNÝMI STN A EN
- VŠETKY ROZMERY KONTROLOVAŤ NA STAVBE.
- STAVEBNÉ ÚPRAVY KOORDINOVAŤ S VKRĚSMI JEDNOTLIVÝCH PROFESIÍ
- KÓTOVANIE VONKAŠÍCH ROZMEROV OBJEKTU SA VZŤAHUJE NA NEZATEPLENÉ STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE
- VŠETKY STENY SÚ ZAKRĚSLENÉ VRÁTANE OMIETOK
- SPEVMENÉ PLOCHY, KTORÉ SÚ V KONTAKTE S OBVODOVÝMI KONŠTRUKCIAMI OBJEKTU, SPÁDOVAŤ SMEROM OD OBJEKTU
- POUŽÍŤ KZS A RADIŤ SA ŠTANDARTNÝMI DETAILAMI VÝROBCU
- PRED ZATEPLENÍM OBJEKTU JE POTREBNÉ SYSTÉMOVÉ PORUCHY ODSŤRANIŤ, ODSŤRANENÉ MUSIA BYŤ VŠETKY NESÚDRŽNÉ, MECHANICKY ALEBO CHEMICKY NARUŠENÉ ČASTI
- ODOCHYLKY OKAMŽITE OHĽÁSIŤ INVEŠTOROV A STAVBYVEDÚCEMU
- GEN. DODÁVATEĽ? NESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA OVRĚNIE ROZMEROV STAVBY OD POČĀTKU JEJ REALIZÁCIE, PRÍPADNÉ NEZHODY JE NUTNÉ PRED REALIZÁCIOU SAMOTNÝCH PRÁČ KONZULTOVAŤ S ZODP. STAV. DOZOROM
- PROJEKT NENAHRAĐZA VÝROBNÚ A DIELENSKÚ DOKUMENTÁCIU ZHOTOVITEĽA STAVBY
- PRED ZAHÁJENÍM VÝROBY PSV VÝROBKOV PRESNÉ ROZMERY ZMERAŤ NA STAVBE
- NAVRHOVANÉ MATERIÁLY A VÝROBKY SÚ REFERENČNÉ;
- V PRÍPADE ZMENY JE POTREBNÉ ZACHOVAŤ ROVNOCENNÉ TECHNICKÉ PARAMETRE A KVALITU

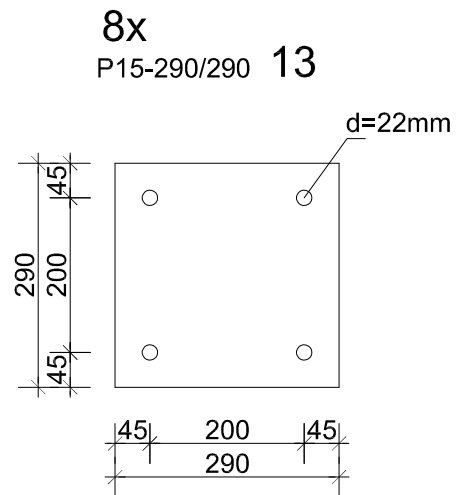
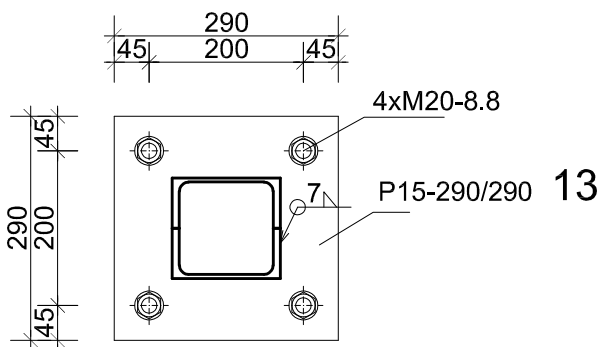
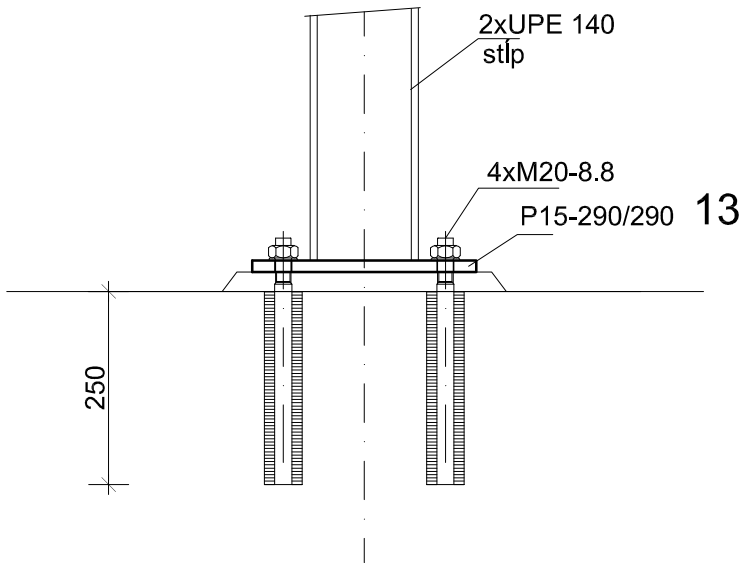
ARCHITEKTÚRA

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

<p>ATELIER KM, s.r.o. Bolešáz, č.121, 918 08 Bolešáz IČO: 47 404 883</p>			
<p>Autor projektu: ATELIER KM, s.r.o. Zodp.projektant: ING. LUKÁŠ MIŠOVÍČ Vypracoval: ING. JURAJ KYSELECA, ING. JÁN KOVAČ Investor: Obecný úrad Hoste, Hoste č.93, 925 45 Hoste</p>		<p>Názov stavby: DOM SMÚTKU Obec Hoste REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA</p> <p>Miesto stavby: Hoste Katastrálne územie: Hoste Parcela číslo: 14.0/4., 14.2/16., 14.0/3., 14.2/1</p>	
<p>Obsah:</p> <p>PÔDORYS 1.NP BÚRACIE PRÁČE</p>		<p>Číslo výkresu : C.03</p>	<p>Mierka 1:75</p>
<p>Datum: 10/2017 Štupen: S.P.</p>		<p>Základka č.: Formát: 3x44</p>	

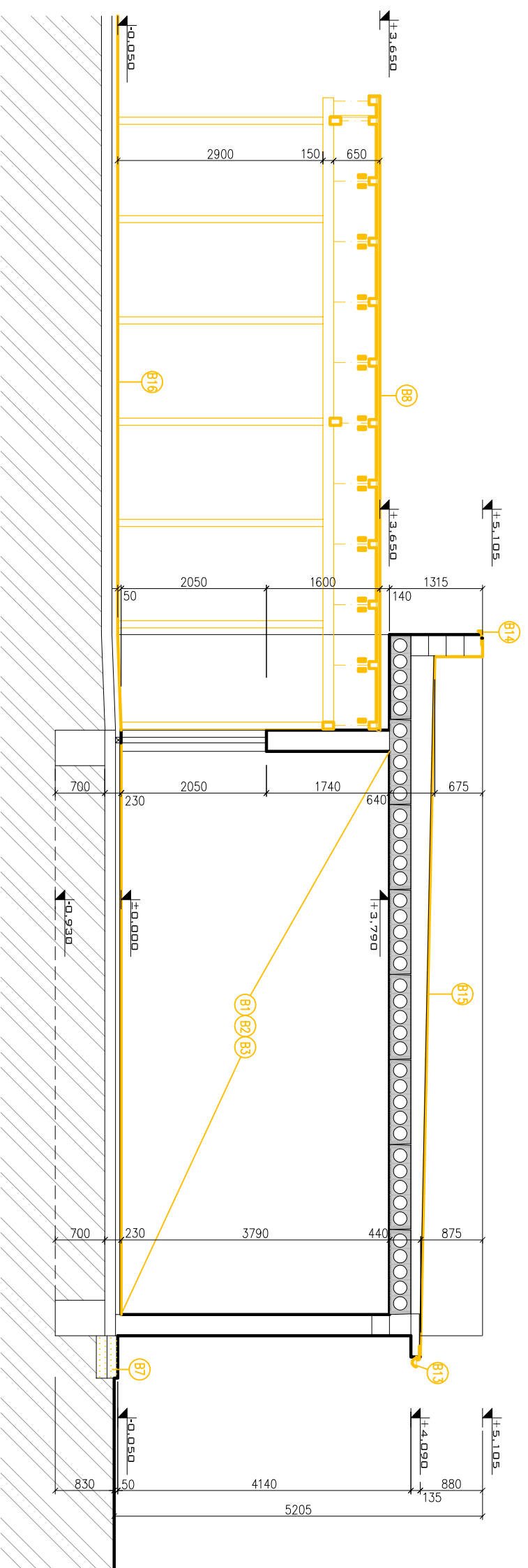
K1

8x

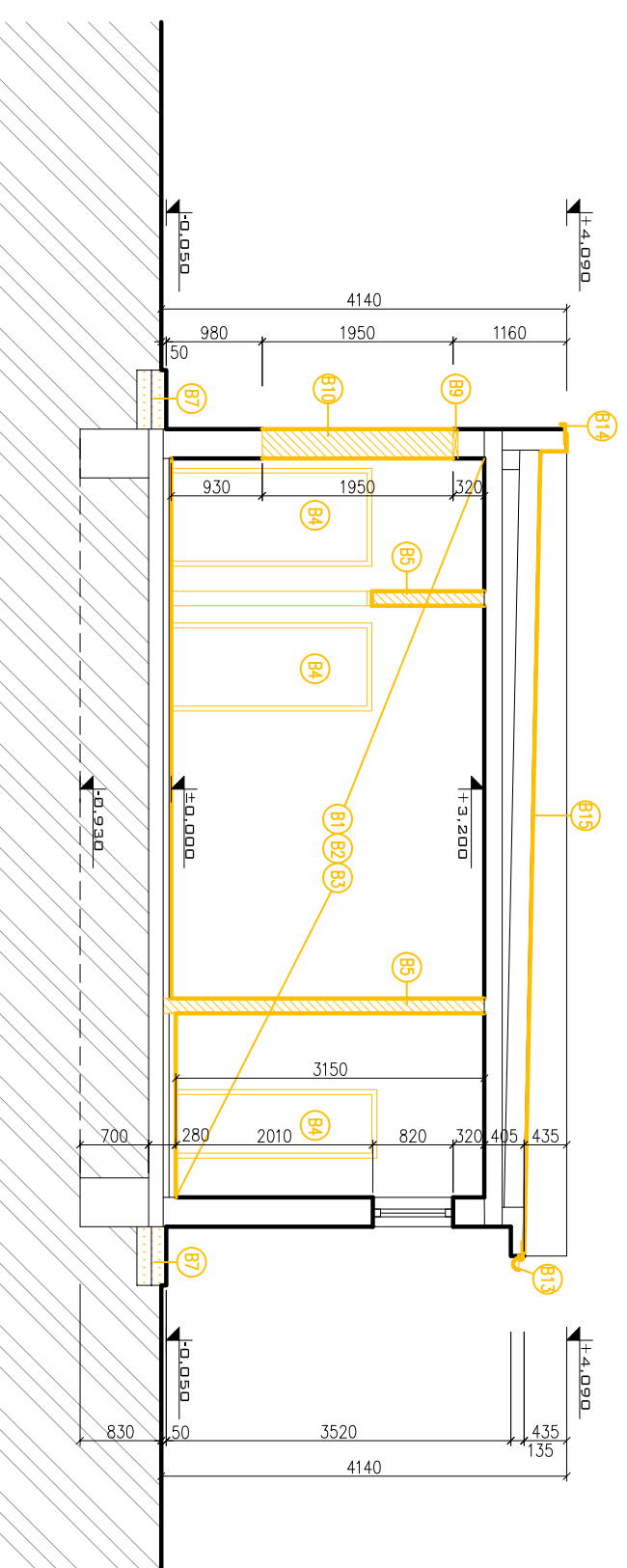


**KOTEVNÉ SKRTUTKY -8.8
OCEL RADY S 235**

ZMENA	DÁTUM	INVESTOR: Obecný úrad Hoste, Hoste č.93, 925 45 Hoste	
A		DOM SMÚTKU Obec Hoste OBNOVA A MODERNIZÁCIA KÓD KLASIFIKÁCIE STAVBY	
B			
C			
AUTOR NÁVRHU		STAVBA:	
PROJEKTANT STAVBY		OBJEKT: DOM SMÚTKU Obec Hoste	
PROJEKTANT ČASTI PD	ING.MIHÁLIK	OBEC: Hoste	ULICA: ČÍSLO:
VYPRACOVAL:	ING.MIHÁLIK	OKRES: Galanta	PARC.ČÍSLO:
POČET A4:	1 x A4	PROFESIA: STATIKA	
MIERKA: M=1:10	DÁTUM 10/2017	OBSAH VÝKRESU: Detail kotevnej platne K 1	Č.V. 4



REZ A-A M1:75














REZ B-B M1:75

LEGENDA MATERIÁLOV


-  MURIVO URČENÉ NA VYBÚRANIE
-  OBVODOVÉ NOSNÉ MURIVO, PRIEČKOVÉ MURIVO Z TEHLY PLENEJ PÁLENEJ
-  EXISTUJÚCE MURIVO
-  OBVODOVÉ A VNÚTORNÉ NOSNÉ MURIVO, PRIEČKOVÉ MURIVO Z TEHLY PLENEJ PÁLENEJ

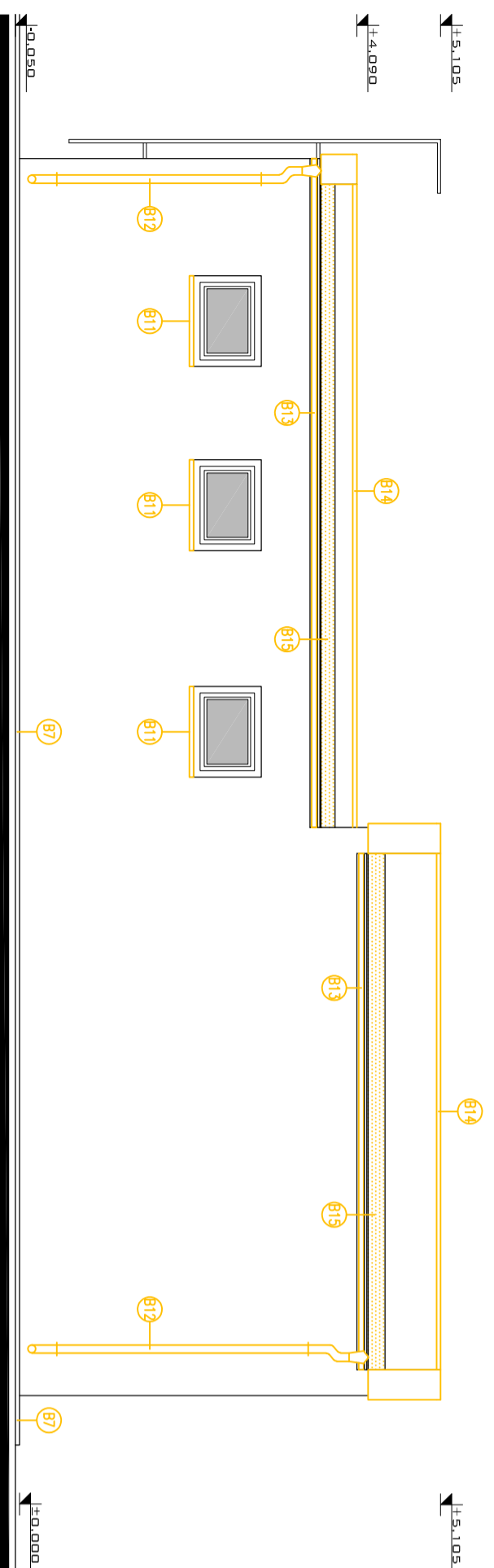
LEGENDA BÚRACÍCH PRÁČ

-  B1 ODBRÁNENIE OMIETOK STIEN
-  B2 ODBRÁNENIE OMIETOK STROPŮV
-  B3 ODBRÁNENIE NÁŠLAPNÝCH VRSTIEV PODLAHOVÝCH KONŠTRUKCIÍ
-  B4 ODBRÁNENIE DVERNÝCH KONŠTRUKCIÍ S PRAHOM A ZÁRUBŇOU
-  B5 VYBÚRANIE PRIEČKOVÉHO MURIVA HR.: 150mm NA CELÚ VÝŠKU, Z TEHLY PLENEJ PÁLENEJ
-  B7 VYBÚRANIE OKAPOVÝCH CHODNÍKOV
-  B8 ROZOBRAŤIE KONŠTRUKČIE PRÍSTREŠKU VRÁTANE KROVŮ, ŽLABOV A ZVODŮV
-  B9 VYBÚRANIE OTVORU PRE OSADENIE OCELOVÝCH L-PROFILŮV
-  B10 VYBÚRANIE OTVORU DO OBVODOVÉHO NOSNÉHO MURIVA, 400x2000(900) – podlaha bez nášlapnej vrstvy
-  B11 ODBRÁNENIE VONKAŠÍCH PARAPETOV
-  B16 ROZOBRAŤIE EXISTUJÚCEJ PLOCHY ZO ZÁMKOVEJ DLAŽBY

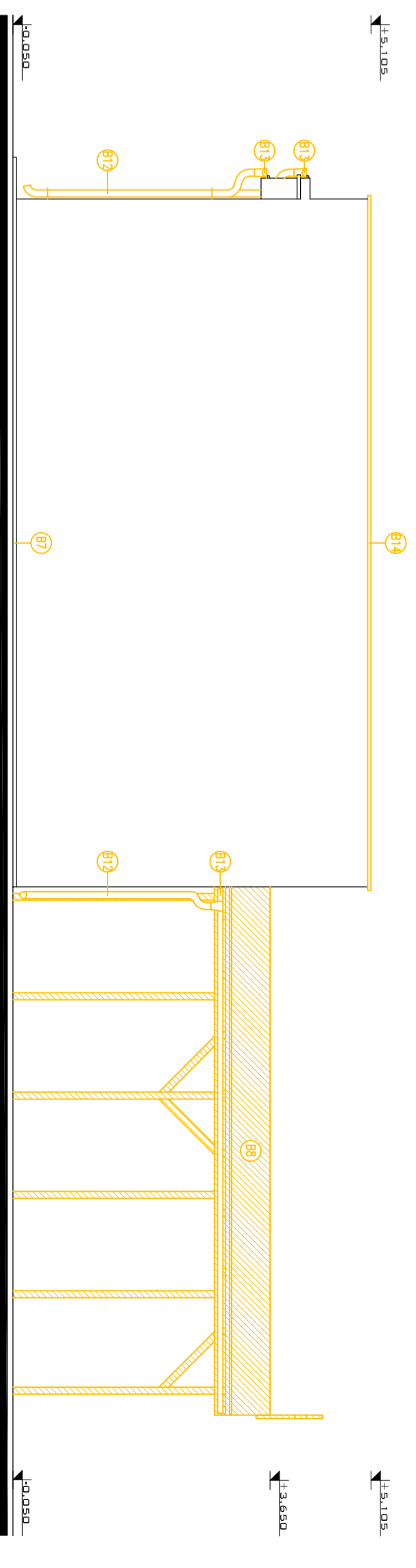
ARCHITEKTÚRA

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

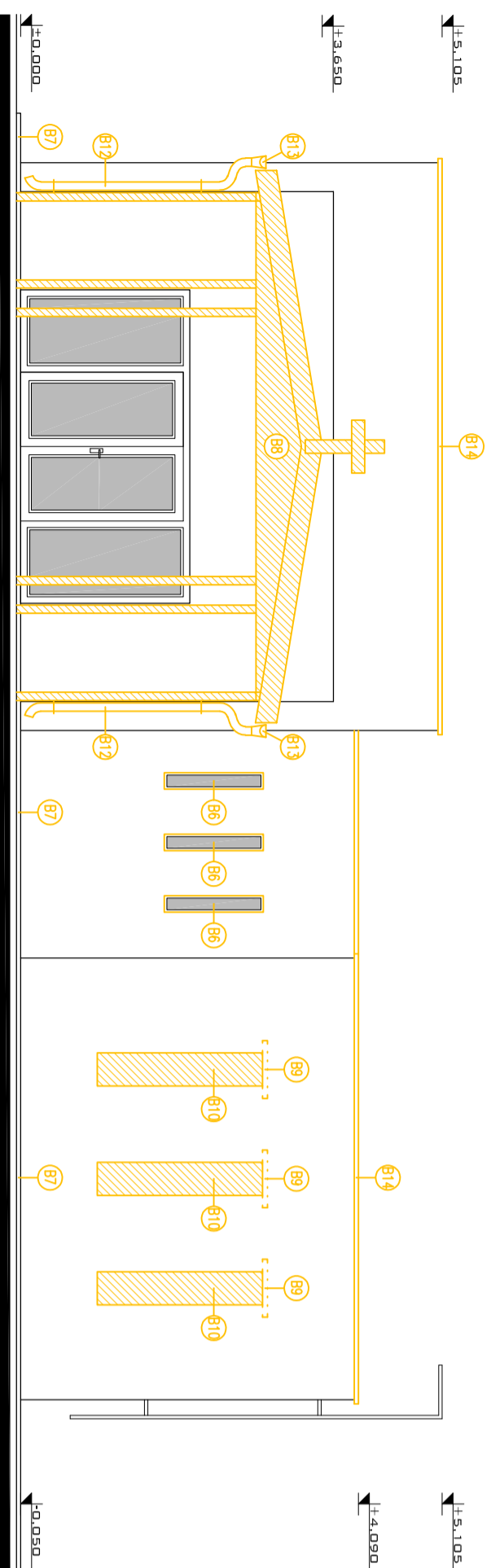
 <p>ATELIER KM s.r.o. Belenšáz 1721, 919 08 Belenšáz IČO: 47 404 183</p>		<p>DOM SMÚTKU Obec Hoste REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA</p>	
<p>Autor projektu: ATELIER KM, s.r.o.</p> <p>Zodp.projektant: ING. LUKÁŠ MIŠOVÍČ</p> <p>Vypracovali: ING. JURAJ KYSELICA, ING. JÁN KOVÁČ</p> <p>Investor: Obecný úrad Hoste, Hoste č.93, 925 45 Hoste</p>		<p>Miesto stavby: Hoste</p> <p>Katastrálne územie: Hoste</p> <p>Parcela číslo: 140/4, 142/16, 140/3, 142/1</p>	
<p>Názov stavby:</p>		<p>Obsah:</p>	
<p>RÉZ A-A, B-B BÚRACIE PRÁČE</p>		<p>Číslo výkresu : C.04</p> <p>Mierka 1:75</p>	
<p>Dátum: 10/2017</p> <p>Zároveň č.:</p>		<p>Stupeň: S.P.</p> <p>Formát: 3xA4</p>	



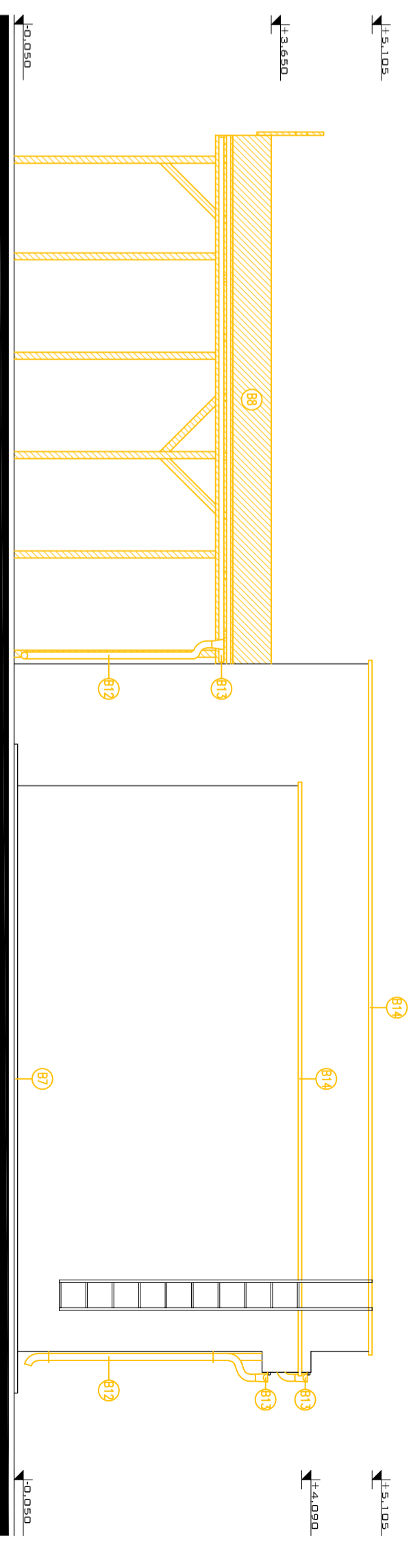
POHĽAD SEVEROZÁPADNÝ M1:75



POHĽAD JUHOVÝCHODNÝ M1:75



POHĽAD SEVEROVÝCHODNÝ M1:75



POHĽAD JUHOZÁPADNÝ M1:75


LEGENDA BÚRACÍCH PRÁČ

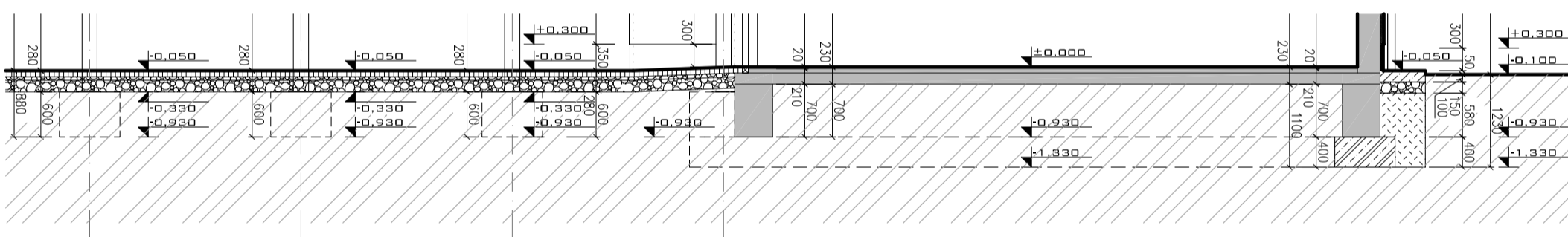
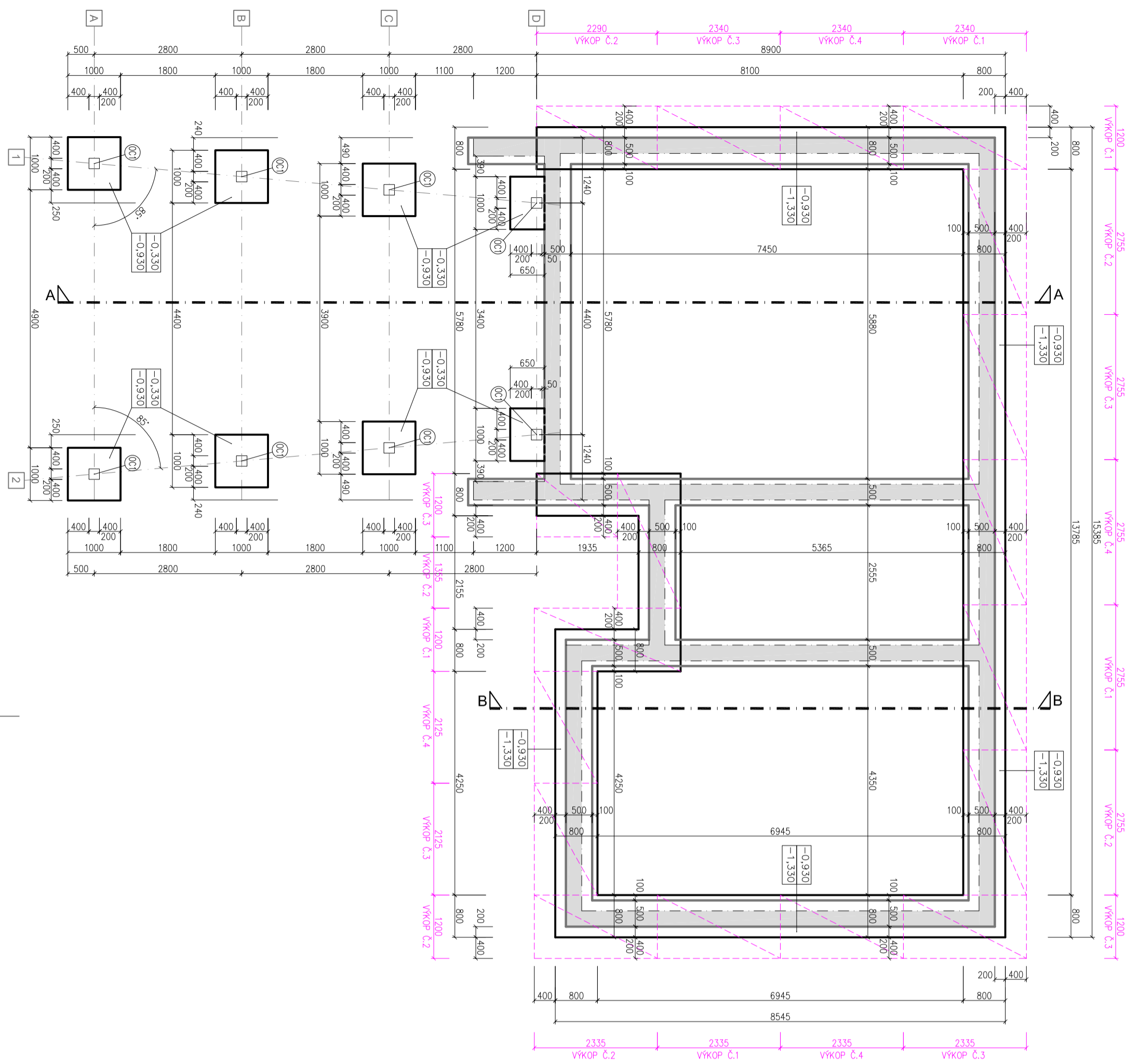
- B6 ODSTRÁNENIE OKENNÝCH KONŠTRUKCIÍ S PARAPETMI
- B7 VYBÚRANIE OKAPOVÝCH CHODNÍKOV
- B8 ROZOBRAŤIE KONŠTRUKCIE PRÍSTREŠKU VRÁTANE KROVU, ŽLABOV A ZVODOV
- B9 VYBÚRANIE OTVORU PRE OSADENIE OCELOVÝCH L-PROFÍLOV
- B10 VYBÚRANIE OTVORU DO OBVODOVÉHO NOSNÉHO MURIVA, 400x200(900)-podlaha bez nšlapej vrstvy

- B11 ODSTRÁNENIE VONKAŠÍCH PARAPETOV
- B12 ODSTRÁNENIE PLECHOVÝCH STREŠNÝCH ZVODOV
- B13 ODSTRÁNENIE PLECHOVÝCH STREŠNÝCH ŽLABOV
- B14 ODSTRÁNENIE OPĽECHOVANIA ATIKY
- B15 ODSTRÁNENIE HYDROIZOLAČNEJ VRSTVY STRECHY

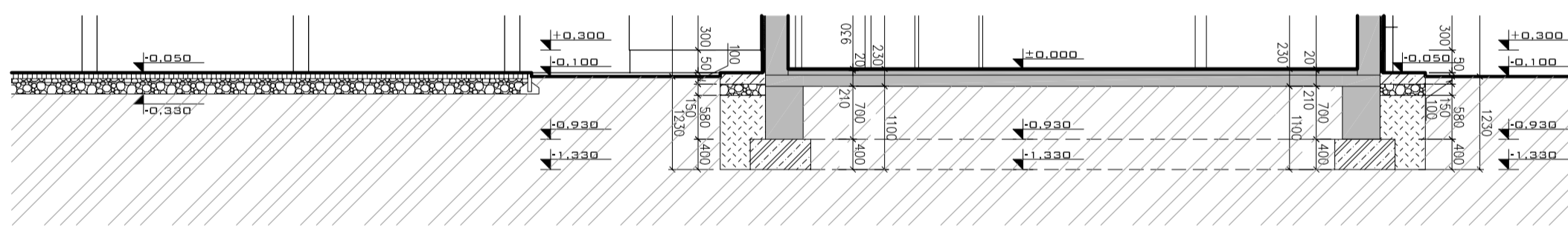
ARCHITEKTÚRA

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

 <p>ATELIER KM, s.r.o. Bolešáz, č. 721, 919 08 Bolešáz IČO: 47 404 883</p>		<p>DOM SMÚTKU Obec Hoste REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA</p>		<p>Dátum: 10/2017 Skupen: S.P.</p>	
<p>Autor projektu: ATELIER KM, s.r.o.</p>		<p>Zodp.projektant: ING. LUKÁŠ MIŠOVÍČ</p>		<p>Číslo výkresu : C.05</p>	
<p>Vypracovali: ING. JURAJ KYSELECA, ING. JÁN KOVAL</p>		<p>Investor: Obecný úrad Hoste, Hoste č.93, 925 45 Hoste</p>		<p>Mierka 1:75</p>	
<p>Názov stavby: Hoste</p>		<p>Miesto stavby: Hoste</p>		<p>Formát: 3x44</p>	
<p>Kadaštné územie: Hoste</p>		<p>Parcela číslo: 14.0/4, 14.2/16, 14.0/3, 14.2/1</p>		<p>Základka č.:</p>	
<p>Obsah:</p>		<p>POHĽADY</p>		<p>BÚRACIE PRÁČE</p>	



REZ A-A M1:75



REZ B-B M1:75

LEGENDA MATERIÁLOV


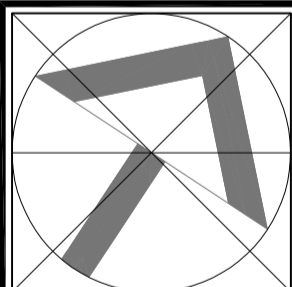
- OBVODOVÉ NOSNÉ MURIVO Z KERAMICKÝCH TVAROVÉK HELUZ UNI 30 BRÚSENA (300x247x249mm) 0 HR.: 300mm NA CELOPLŔSNÉ LEPIDLO HELUZ
- VNÚTORNÉ NENOSNÉ MURIVO Z KERAMICKÝCH TVAROVÉK HELUZ 14 BRÚSENA (140x497x249mm) 0 HR.: 150mm NA CELOPLŔSNÉ LEPIDLO HELUZ
- EXISTUJÚCE KONŠTRUKCIE
- TEPELNÁ IZOLÁCIA EPS
- ZEMNÝ ZÁSYP ZHUTNENÝ PO VRSTVÁCH
- PODKLADNÉ ŠTRKOVÉ LÔŽKO
- NAVRHOVANÉ PODBETŔOVANIE ZÁKLADOV PO ETAPÁCH + VYSTUŽENIE ZÁKLADOV
- NAVRHOVANÝ ODKVAPOVÝ CHODNÍK PO CELOM OBVODE BUDOVY
- BETÓN HR.: 80–100mm V SPÁDE, PODKLAD ZHUTNENÉ ŠTRKOVÉ LÔŽKO
- RASTLÁ ZEMINA
- EXISTUJÚCE ZÁKLADY V PODORYSE
- NADZÁKLADOVÉ MURIVO V PODORYSE

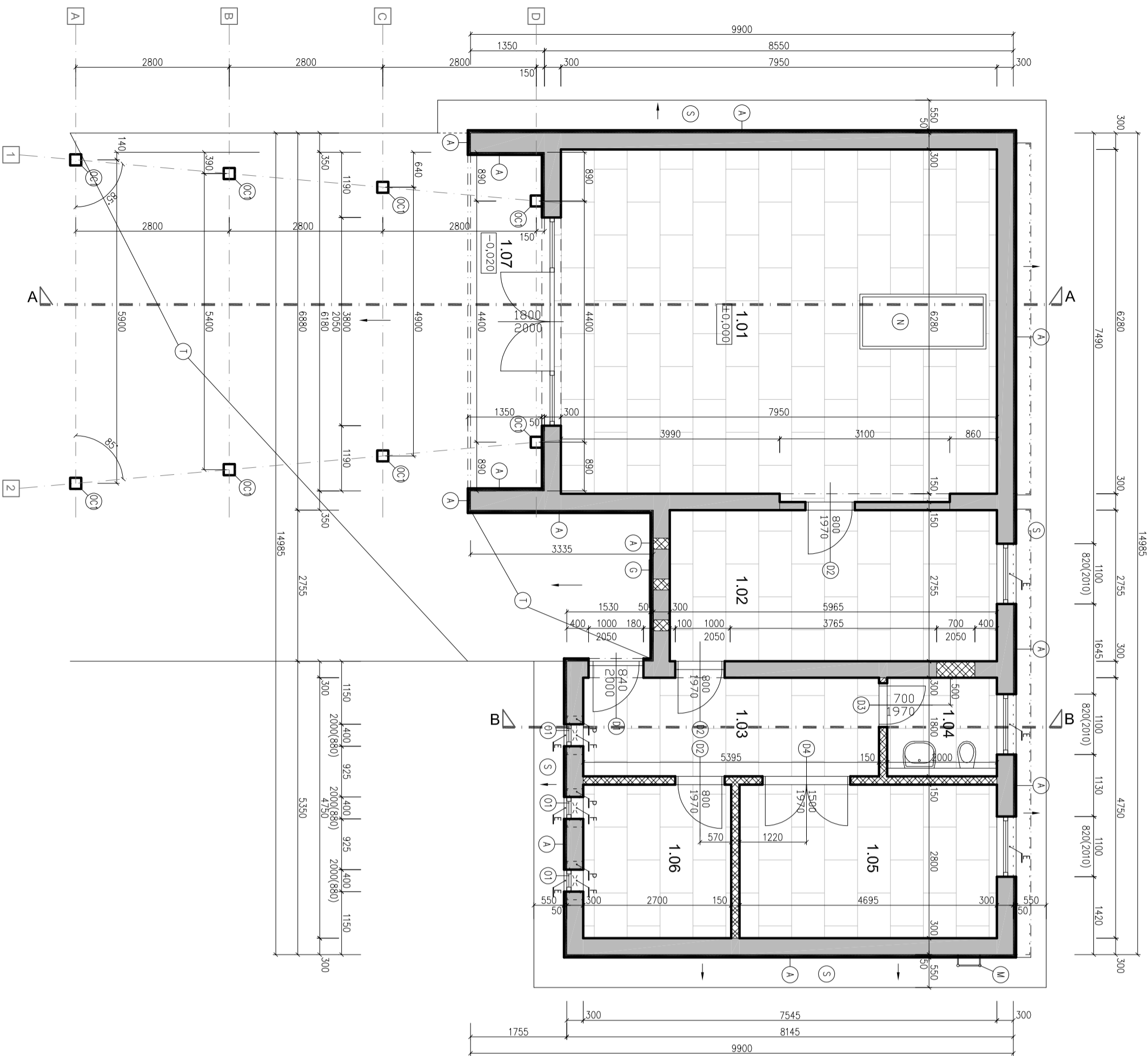
POZNÁMKA :

- PRED BETONÁŽOU ZÁKLADOV TREBA OSADIŤ VYSTUŽ. VÍD. REALIZAČNÝ PROJEKT STATIKY
- ZÁKLADOVÚ ŠKÁRU TREBA CHRÁNIŤ PRED PORUŠENÍM, PREMRZNUŤÍM A PREMOČENÍM V ZMYSE STN 73 1001 A SÚVISIACICH NŔREM
- K PREBRATIU ZÁKLADOVEJ ŠKÁRY PRIZVAŤ ZODPOVEDNÉHO PROJEKTANTA STATIKY A SPRACOVATEĽA IOP
- K PREBRATIU VYSTUŽE PRIZVAŤ ZODPOVEDNÉHO PROJEKTANTA STATIKY
- SKLADBY PODLAHOVÝCH VRSTIEV SÚ UVEDENÉ V PRÍLOHE TECHNICKEJ SPRÁVY
- VÝPIS STAVEBNÝCH ÚPRAV A ICH ŠPECIFIKÁCIA VÍD. PRÍLOHA TECHNICKEJ SPRÁVY
- VYSTUŽ. ZÁKLADOV VÍD. VÝKRES STATIKY

ARCHITEKTÚRA

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

 ATELIER HMM, s.r.o. Boľeráz, č. 721, 918 08 Boľeráz IČO: 47 404 183		
Autor projektu: ATELIER HMM, s.r.o. Zodp. projektant: ING. LUKÁŠ MIŠOVIČ Vypracovali: ING. JURAJ KYSELECA, ING. JÁN KOVAČ Investor: Obecný úrad Hoste, Hoste č. 93, 925 45 Hoste		
Názov stavby: DOM SMÚTKU Obec Hoste REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA		
Miesto stavby: Hoste Katastrálne územie: Hoste Parcela číslo: 14.0/4, 14.2/16, 14.0/3, 14.2/1		PÔDORYS ZÁKLADOV NAVRHOVANÝ STAV
Dátum: 10/2017 Stupeň: S.P. Základka č.: Formát: 3x44		
Číslo výkresu: C.06		Mierka: 1:75



LEGENDA MIESTNOSTÍ

M.č.	NÁZOV	ÚPR. PODLAH	ÚPR. STĚN	ÚPR. STŘEPU	PLŮCHA m ² ÚŽITKOV. OBSTŮJNÁ
1.01	OBRADNA MĚSTINOST	VELKOFORMÁTOVÁ GRESOVÁ DLAŽBA	OM.VÁP ŠTUK+ MALBA	OM.VÁP ŠTUK+ MALBA	50,4
1.02	MĚS.POSLEPNEJ ROZLIČKY	VELKOFORMÁTOVÁ GRESOVÁ DLAŽBA	OM.VÁP ŠTUK+ MALBA	OM.VÁP ŠTUK+ MALBA	16,4
1.03	CHODBA	VELKOFORMÁTOVÁ GRESOVÁ DLAŽBA	OM.VÁP ŠTUK+ MALBA	OM.VÁP ŠTUK+ MALBA	9,7
1.04	WC	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD v.o.=2,0m	OM.VÁP ŠTUK+ MALBA	3,6
1.05	SKLAD	VELKOFORMÁTOVÁ GRESOVÁ DLAŽBA	OM.VÁP ŠTUK+ MALBA	OM.VÁP ŠTUK+ MALBA	13,1
1.06	OFFICE	VELKOFORMÁTOVÁ GRESOVÁ DLAŽBA	OM.VÁP ŠTUK+ MALBA	OM.VÁP ŠTUK+ MALBA	7,6
1.07	ZAVĚTRIE	ZAMKOVÁ DLAŽBA	P3		100,8
					8,2

LEGENDA MATERIÁLŮV

- OBVODOVÉ NOSNÉ MURIVO Z KERAMICKÝCH TVÁROVEK HELUZ UNI 30 BRŮSENÁ (300x247x249mm) 0 HR.: 300mm NA CELOPLOŠNĚ LEPIDLO HELUZ
- VNÚTORNÉ NENOSNÉ MURIVO Z KERAMICKÝCH TVÁROVEK HELUZ 14 BRŮSENÁ (140x497x249mm) 0 HR.: 150mm NA CELOPLOŠNĚ LEPIDLO HELUZ
- EXISTUJÚCE KONŠTRUKČIE
- TEPELNÁ IZOLÁCIA EPS

POZNÁMKA

- A ZATEPLENIE OBVODOVÉHO PLAŠŤA – KONTAKTNÝ ZATEPLENÝ SYSTÉM BAUMIT – EPS 70F HR.: 50mm
- C ZATEPLENIE OŠTENÍ OKIEN – KONTAKTNÝ ZATEPLENÝ SYSTÉM BAUMIT – EPS 70F HR.: 20mm
- Dx NAVRHOVANÉ VPLŇOVÉ KONŠTRUKČIE, vŕ. VYPIS DVĚRI
- G OCELOVÝ KRÍŽ
- M EXISTUJÚCI OC. REBRÍK, PREBRÚSIŤ A NASTRIEŤ 2x OCHRANNÝM NÁTEROM
- N CHLADIACI BOX, CHZDS 96/1 – CHLADIACE ZARIADENIE PRE DOM SMÚTKU
- Ox NAVRHOVANÉ VPLŇOVÉ KONŠTRUKČIE, vŕ. VYPIS OKIEN
- P NADOKENNÉ OCELOVÉ L-PROFILY, OSADENÉ PRED VYBŮRANÍM OTVORU
- OC1 NOSNÝ RAM KONŠTRUKČIE PĚSTREŠENIA, UZATVORENÝ OCELOVÝ PROFIL 200x200x5mm KONŠTRUKČIA OPATRENÁ OCHRANNÝM NÁTEROM
- T REKONŠTRUKČIA A OPRAVA ZAMKOVEJ DLAŽBY + SKLADBA P4 TECHNICKÁ SPRÁVA
- S NAVRHOVANÝ ODKAVAPOVÝ CHODNÍK PO CELOM OBVODE BUDOVY, BETON HR.: 80-100mm V SPÁDE, PODKLAD ZHUTNENÉ STRUKOVÉ LOŽKO
- E NAVRHOVANÝ PARAPET Z POPLASTOVANÉHO PLECHU
- F NAVRHOVANÝ PARAPET Z PLASTOVÝ INTERIÉROVÝ

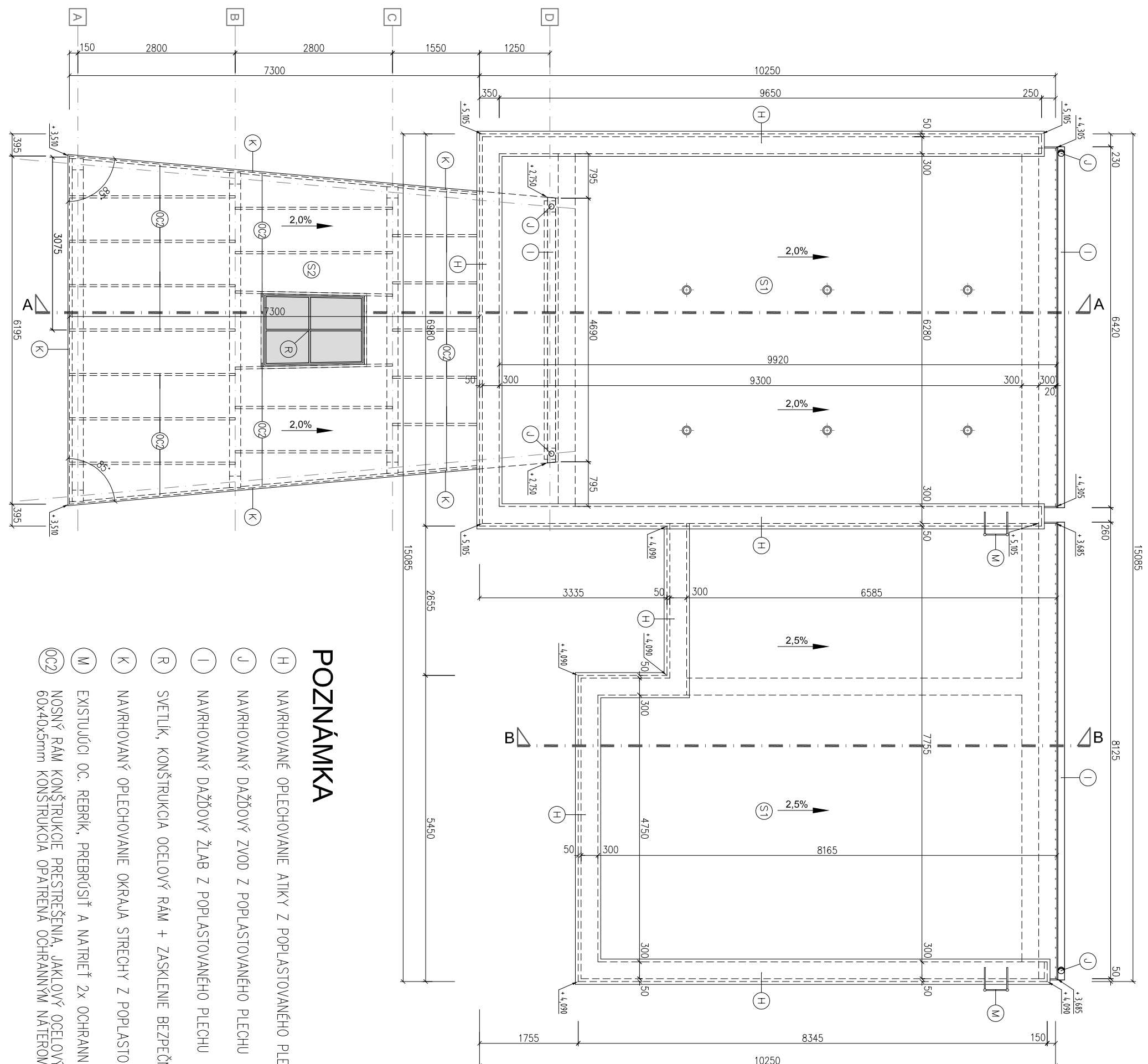
POZNÁMKA

- PRI REALIZÁCIÍ POSTUPOVAŤ V SÚLADE S PLÁTNÝMI STN A EN
- VŠETKY ROZMERY KONTROLOVAŤ NA STAVBE,
- STAVEBNÉ ÚPRAVY KOORDINOVAŤ S VÝKRESMI JEDNOTLIVÝCH PROFESIÍ
- KÓTOVANIE VONKAŠÍCH ROZMEROV OBJEKTU SA VZŤAHUJE NA NEZATEPLENÉ STAVEBNÉ KONŠTRUKČIE
- VŠETKY STĚNY SÚ ZAKRESLENÉ VRAŤANĚ OMIETOK
- SPEVNENÉ PLOCHY, KTORÉ SÚ V KONTAKTE S OBVODOVÝMI KONŠTRUKCIAMI OBJEKTU, SPADOVAŤ SMEROM OD OBJEKTU
- POUŽIŤ KZS A RIADIŤ SA ŠTANDARDNÝMI DETAILAMI VÝROBCU
- PRED ZATEPLENÍM OBJEKTU JE POTREBNÉ SYSTÉMOVÉ PORUCHY ODSTRÁNIŤ, ODSTRÁNENÉ MUSIA BYŤ VŠETKY NESÚDRŽNÉ, MECHANICKY ALEBO CHEMICKY NARUŠENÉ ČÁSTI
- ODCHÝLYKY OKAMŽITE OHLÁSIŤ INVESTOROVÍ A STAVBYVEDÚCEMU
- GEN. DODÁVATEĽ NESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA OVERENIE ROZMEROV STAVBY OD POČĀTKU JEJ REALIZÁCIE, PRÍPADNĚ NEZHODY JE NUTNĚ PRED REALIZÁCIOU SAMOTNÝCH PRÁČ KONZULTOVAŤ S ZODP. STAV. DOZOROM
- PROJEKT NENAHRADZA VÝROBNŮ A DIELENSKŮ DOKUMENTÁCIU ZHOTOVITEĽA STAVBY
- PRED ZAHÁJENÍM VÝROBY PSV VÝROBKOV PRESNĚ ROZMERY ZMERAŤ NA STAVBE
- NAVRHOVANÉ MATERIÁLY A VÝROBKY SÚ REFERENČNĚ,
- V PRÍPADE ZMENY JE POTREBNĚ ZACHOVAŤ ROVNOCENNĚ TECHNICKÉ PARAMETRE A KVALITU

ARCHITEKTURA

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

<p>ATELIER KM, s.r.o. Bolešáz, č. 721, 918 08 Bolešáz IČO: 47 404 183</p>			
<p>Autor projektu: ATELIER KM, s.r.o.</p> <p>Zodp.projektant: ING. LUKÁŠ MIŠOVÍČ</p> <p>Vypracovali: ING. JURAJ KYSELECA, ING. JÁN KOVAL</p> <p>Investor: Obecný úrad Hoste, Hoste č.93, 925 45 Hoste</p>		<p>Názov stavby: DOM SMÚTKU Obec Hoste REKONŠTRUKČIA A MODERNIZÁCIA</p> <p>Miesto stavby: Hoste Katastrálne územie: Hoste Parcela číslo: 14.0/4., 14.2/16., 14.0/3., 14.2/1</p>	
<p>Obsah:</p> <p>PÔDORYS 1.NP NAVRHOVANÝ STAV</p>		<p>Dátum: 10/2017</p> <p>Základka č.:</p> <p>Číslo výkresu : C.07</p>	<p>Šuplet: S.P.</p> <p>Formát: 3xA4</p> <p>Mierka: 1:75</p>



POZNÁMKA

- H NAVRHOVANÉ OPLECHOVANIE ATIKY Z POPLASTOVANÉHO PLECHU
- J NAVRHOVANÝ DAŽĎOVÝ ZVOD Z POPLASTOVANÉHO PLECHU
- I NAVRHOVANÝ DAŽĎOVÝ ŽLAB Z POPLASTOVANÉHO PLECHU
- R SVETLIK, KONŠTRUKCIA OCELOVÝ RÁM + ZASKLENIE BEZPEČNOSTNÉ VRSŤVENÉ SKLO
- K NAVRHOVANÝ OPLECHOVANIE OKRAJA STRECHY Z POPLASTOVANÉHO PLECHU
- M EXISTUJÚCI OC. REBRIK, PŘEBRÚSIŤ A NATRIEŤ 2x OCHRANNÝM NÁTĚROM
- OC2 NOSNÝ RÁM KONŠTRUKCIE PŘESTŘEŠENIA, JAKLOVÝ OCELOVÝ PROFIL 60x40x5mm KONŠTRUKCIA OPATRENÁ OCHRANNÝM NÁTĚROM

SKLADBA STREŠNÝCH VRSTIEV


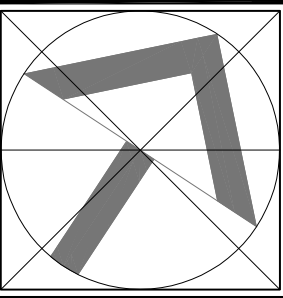
- | | |
|--|--|
| <p>S1 -HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA FATRAFOL 810</p> <p>-GEOTEXTILIA 300g/m²</p> <p>-TÉPELNÁ IZOLÁCIA Z EPS 100S HR.: 80mm</p> <p>-PAROZABRANA</p> <p>-EXISTUJÚCA SKLADBA STRECHY</p> | <p>S2 -HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA FATRAFOL 810</p> <p>-GEOTEXTILIA 300g/m²</p> <p>-OSB DOSKA HR.: 20mm</p> <p>-OCELOVÁ RÁMOVÁ KONŠTRUKCIA HR.: 80mm</p> <p>-OSB DOSKA HR.: 20mm</p> <p>-KZS EPS 70F HR.: 20mm</p> |
|--|--|

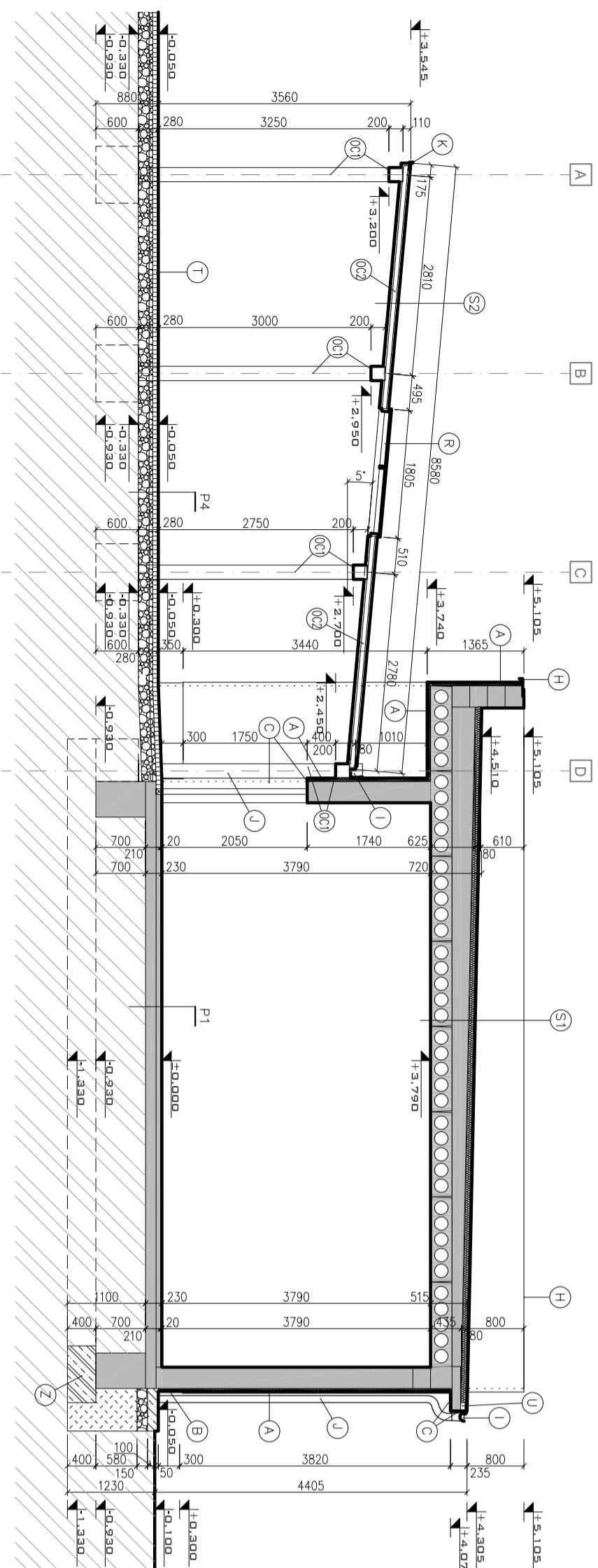
POZNÁMKA

- PRI REALIZÁCI POSTUPOVAŤ V SÚLADE S PLATNÝMI STN A EN
- VŠETKY ROZMERY KONTROLOVAŤ NA STAVBE,
- STAVEBNÉ ÚPRAVY KOORDINOVAŤ S VÝKRESMI JEDNOTLIVÝCH PROFESII
- KÓTOVANIE VONKAJŠÍCH ROZMEROV OBJEKTU SA VZŤAHUJE NA NEZATEPLENÉ STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE
- VŠETKY STENY SÚ ZAKRESLENÉ VRÁTANE OMIETOK
- SPEVMENÉ PLOCHY, KTORÉ SÚ V KONTAKTE S OBVODOVÝMI KONŠTRUKCIAMI OBJEKTU, SPÁDOVAŤ SMEROM OD OBJEKTU
- POUŽIŤ KZS A RIADIŤ SA ŠTANDARDNÝMI DETAILAMI VÝROBCU
- PRED ZATEPLENÍM OBJEKTU JE POTREBNÉ SYSTÉMOVÉ PORUCHY ODSTRÁNIŤ, ODSTRÁNENÉ MUSIA BYŤ VŠETKY NESÚDRŽNÉ, MECHANICKY ALEBO CHEMICKY NARUŠENÉ ČASTI
- ODOCHÝTKY OKAMŽITE OHLAŠIŤ INVESTOROV A STAVBYVEDÚCEMU
- GEN. DODÁVATEĽ? NESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA OVERYENIE ROZMEROV STAVBY OD POČĀTKU JEJ REALIZÁCIE, PRÍPADNÉ NEZHDODY JE NUTNÉ PRED REALIZÁCIOU SAMOTNÝCH PRÁČ KONZULTOVAŤ S ZODP. STAV. DOZOROM
- PROJEKT NENAHŔADZA VÝROBNÚ A DIELENSKÚ DOKUMENTÁCIU ZHOTOVITEĽA STAVBY
- PRED ZAHÁJENÍM VÝROBY PSV VÝROBKOV PŘESNÉ ROZMERY ZMERAŤ NA STAVBE
- NAVRHOVANÉ MATERIÁLY A VÝROBKY SÚ REFERENČNÉ,
- V PRÍPADE ZMENY JE POTREBNÉ ZACHOVAŤ ROVNOCENNÉ TECHNICKÉ PARAMETRE A KVALITU

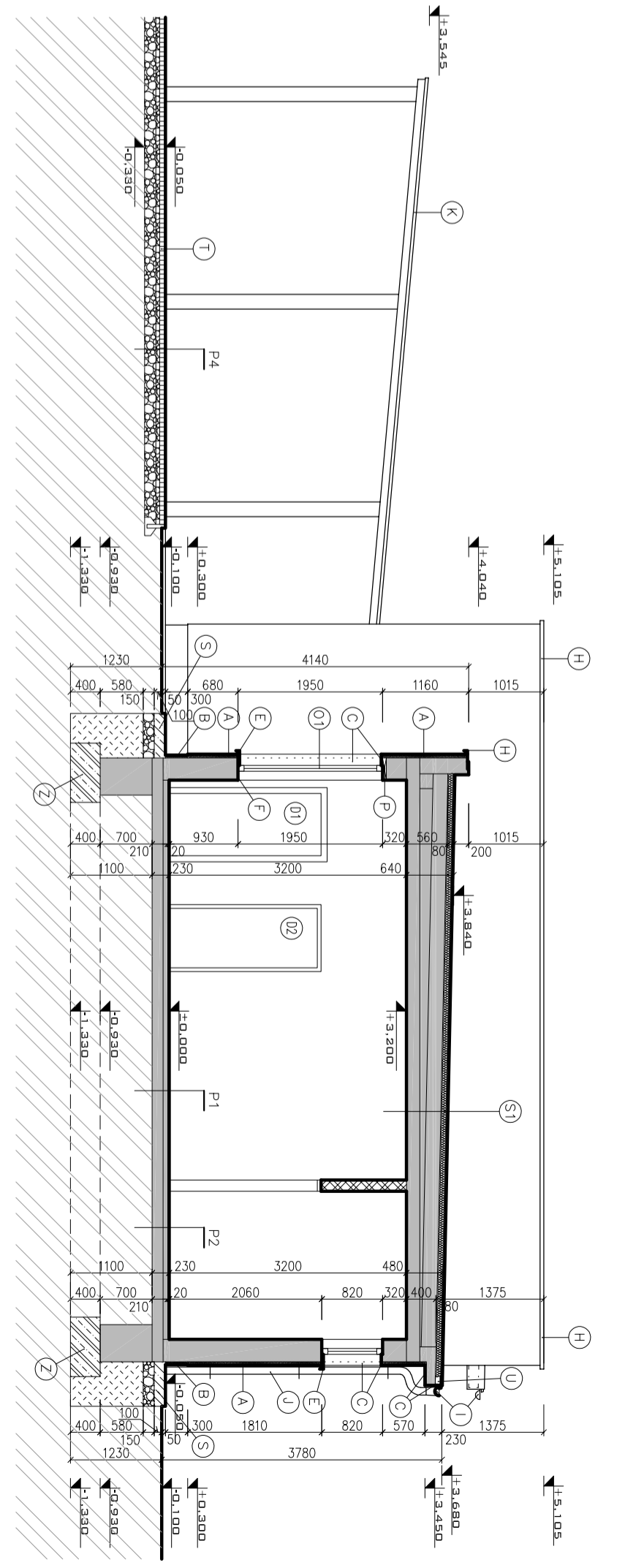
ARCHITEKTÚRA

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

 <p>ATELIER Hm s.r.o. Bodensz. 1121, 919 06 Bodensz. IČO: 47 404 183</p>			
<p>Autor projektu: ATELIER KM, s.r.o.</p> <p>Zodp. projektant: ING. LUKÁŠ MIŠOVÍČ</p> <p>Vypracovali: ING. JURAJ KYSELICA, ING. JÁN KOVÁČ</p> <p>Investor: Obecný úrad Hoste, Hoste č.93, 925 45 Hoste</p>		<p>Názov stavby:</p> <p>DOM SMÚTKU Obec Hoste REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA</p>	
<p>Miesto stavby: Hoste</p> <p>Katastrálne územie: Hoste</p> <p>Parcela číslo: 140/4, 142/16, 140/3, 142/1</p>		<p>Obsah:</p> <p>PÔDORYS STRECHY NAVRHOVANÝ STAV</p>	
<p>Dátum: 10/2017</p> <p>Základka č.:</p>		<p>Stupeň: S.P.</p> <p>Formát: 3xA4</p>	
<p>Číslo výkresu :</p> <p>C.08</p>		<p>Mierka</p> <p>1:75</p>	



REZ A-A M1:75



REZ B-B M1:75

POZNÁMKA

- H NAVRHOVANÉ OPLECHOVANIE ATIKY Z POPLASTOVANÉHO PLECHU
- J NAVRHOVANÝ DAŽĎOVÝ ZVOD Z POPLASTOVANÉHO PLECHU
- I NAVRHOVANÝ DAŽĎOVÝ ŽLAB Z POPLASTOVANÉHO PLECHU
- R SVETLIK, KONŠTRUKCIA OCELOVÝ RAM + ZASKLENIE BEZPEČNOSTNÉ VRSTVENÉ SKLO
- K NAVRHOVANÝ OPLECHOVANIE OKRAJA STRECHY Z POPLASTOVANÉHO PLECHU
- A ZATEPLENIE OBVODOVÉHO PLAŠŤA – KONTAKTNÝ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM – EPS 70F HR.:50mm POUVROCHOVÁ ÚPRAVA SILIKÓNOVÁ OMIETKA
- B ZATEPLENIE OBVODOVÉHO PLAŠŤA – KONTAKTNÝ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM – XPS 70F HR.:40mm POUVROCHOVÁ ÚPRAVA SILIKÓNOVÁ OMIETKA
- C ZATEPLENIE OSTENÍ OKIEN – KONTAKTNÝ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM – EPS 70F HR.:20mm POUVROCHOVÁ ÚPRAVA SILIKÓNOVÁ OMIETKA
- Dx NAVRHOVANÉ VPRŤOVÉ KONŠTRUKCIE, VÍD. VPRIS DVERÍ
- Ox NAVRHOVANÉ VPRŤOVÉ KONŠTRUKCIE, VÍD. VPRIS OKIEN
- P NADOKENNÉ OCELOVÉ L-PROFILY, OSADENÉ PRED VYBÚRANÍM OTVORU
- OC1 NOSNÝ RÁM KONŠTRUKCIE PRESTREŠENIA, UZATVORENÝ OCELOVÝ PROFIL 200x200x5mm KONŠTRUKCIA OPATRENÁ OCHRANNÝM NÁTEROM
- T NAVRHOVANÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA + SKLADBA P4 TECHNICKÁ SPRÁVA

- S NAVRHOVANÝ ODKVAPOVÝ CHODNÍK PO CELOM OBVODE BUDOVY, BETON HR.: 80–100mm V SPADE, PODKLAD ZHUTNENÉ STRKOVÉ LOŽKO
- OC2 NOSNÝ RÁM KONŠTRUKCIE PRESTREŠENIA, JAKLOVÝ OCELOVÝ PROFIL 60x40x5mm KONŠTRUKCIA OPATRENÁ OCHRANNÝM NÁTEROM
- E NAVRHOVANÝ PARAPET Z POPLASTOVANÉHO PLECHU
- F NAVRHOVANÝ PARAPET Z PLASTOVÝ INTERIÉROVÝ
- U NAVRHOVANÝ DREVENÝ HRANOL 120/180 + KOTVENIE + OCHRANNÝ NÁTER
- Z NAVRHOVANÉ PODBETÓNOVANIE ZÁKLADOV PO ETAPÁCH + VYSTUŽENIE ZÁKLADOV

LEGENDA MATERIÁLOV

- OBVODOVÉ NOSNÉ MURIVO Z KERAMICKÝCH TVAROVIEK HELUZ UNI 30 BRUSENÁ (300x247x249mm) O HR.:300mm NA CELOPLOSNE LEPIDLO HELUZ
- VNÚTORNÉ NENOSNÉ MURIVO Z KERAMICKÝCH TVAROVIEK HELUZ 14 BRUSENÁ (140x497x249mm) O HR.:150mm NA CELOPLOSNE LEPIDLO HELUZ
- EXISTUJÚCE KONŠTRUKCIE
- TEPELNÁ IZOLÁCIA EPS

SKLADBA STREŠNÝCH VRSTVIEV

- S1 –HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA FATRAFOL 810
–GEOTEXTILIA 300g/m2
–TEPELNÁ IZOLÁCIA Z EPS 100S HR.:80mm
–PAROZABRANA
–EXISTUJÚCA SKLADBA STRECHY
- S2 –HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA FATRAFOL 810
–GEOTEXTILIA 300g/m2
–OSB DOSKA HR.:20mm
–OCELOVÁ RÁMOVÁ KONŠTRUKCIA HR.:80mm
–OSB DOSKA HR.:20mm
–KZS EPS 70F HR.:20mm

ARCHITEKTÚRA

ATELIER KM, s.r.o. Boleráz, E.721, 918 08 Boleráz IČO: 47 404 883	
Autor projektu:	ATELIER KM, s.r.o.
Zodp.projektant:	ING. LUKÁŠ MIŠOVIČ
Vypracoval:	ING. JURAJ KYSELECA, ING. JÁN KOVÁČ
Investor:	Obecný úrad Hoste, Hoste č.93, 925 45 Hoste
Názov stavby:	DOM SMÚTKU Obec Hoste REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA
Miesto stavby:	Hoste
Katastrálne územie:	Hoste
Parcela číslo:	14/0/4, 14/2/16, 14/0/3, 14/2/1
Obsah:	REZ A-A, B-B NAVRHOVANÝ STAV
Dátum:	10/2017
Základka č.:	Stupeň: S.P.
Formát:	3x44
Číslo výkresu:	C.09
Mierka:	1:75

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Statické posúdenie stavby

Názov stavby : Dom Smútku Obec Hoste , Obnova a modernizácia
Miesto stavby: Hoste, parc.č. 140/4, 142/16, 140/3, 142/1, okr. Galanta
Investor: Obecný úrad Hoste, Hoste č.93, 925 45 Hoste
Spracovateľ: Ing. Pavol Mihálik
Stupeň PD: Projekt pre stavebné povolenie
Dátum: 10/2017

Statické posúdenie stavby - prístrešok

Posúdenie strešnej konštrukcie prístrešku

zaťaženie zo strechy

stále					
			g_k [kN/m ²]	γ_f	g_d [kN/m ²]
hydroizolácia			0,115	1,35	0,155
geotextília			0,003	1,35	0,004
OSB dosky 20 mm			0,080	1,35	0,108
OSB dosky 20 mm			0,080	1,35	0,108
KZS EPS 70F hr. 40mm			0,04	1,35	0,054
			0,32		0,43

náhodilé					
			q_k [kN/m ²]	γ_f	q_d [kN/m ²]
náhodilé (sneh)			0,84	1,5	1,26
spolu					
			$(g + q)_k$		$(g + q)_d$
			1,2		1,69

sneh (II snehová oblasť) – Hoste

$$s_n = s_k \times \mu_1 \times \chi \times C_e \times C_t$$

$s_k = 1,05 \text{ kN/m}^2$ – základná tiaž snehu (kN/m^2) – Hoste

μ_1 = súčiniteľ tvaru zastrešenia

$\mu_1 = 0,8$ - súčiniteľ tvaru zastrešenia, sklon strechy 3°

C_e - súčiniteľ expozície

$C_e = 1,0$

C_t – tepelný súčiniteľ

$C_t = 1,0$

$$s_n = s_k \times \mu_1 \times C_e \times C_t$$

$$s_n = 1,05 \times 0,8 \times 1,0 \times 1,0$$

$$s_n = 0,84 \text{ kN/m}^2$$

$$s_d = 0,84 \times 1,5 = 1,26 \text{ kN/m}^2$$

viator

- v_{ref} - referenčná rýchlosť vetra – 26 m/s

$$w_k = q_{ref} \times c_e(z_e) \times c_{pe}$$

$$q_{ref} = 0,423 \text{ N/m}^2$$

$$w_k = 0,423 \times 1,8 \times c_{pe}$$

$$w_k = 0,76 \times c_{pe}$$

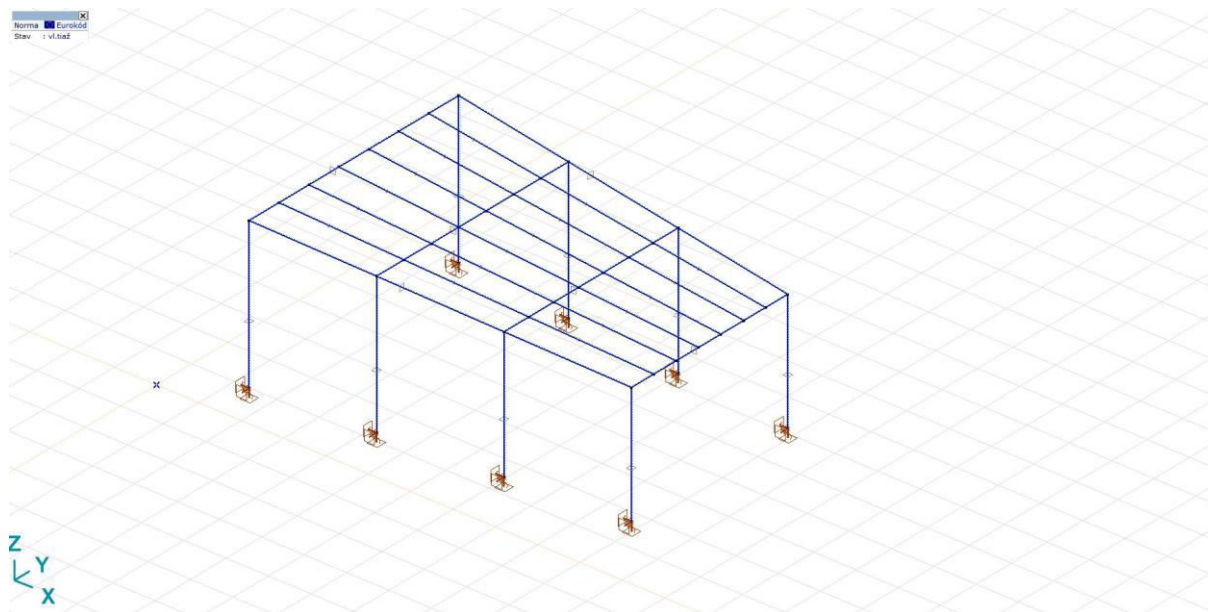
$$w_d = w_k \times \gamma_f$$

$$w_d = 0,76 \times (0,8) \times 1,5 = -2,40 \text{ kN/m}^2$$

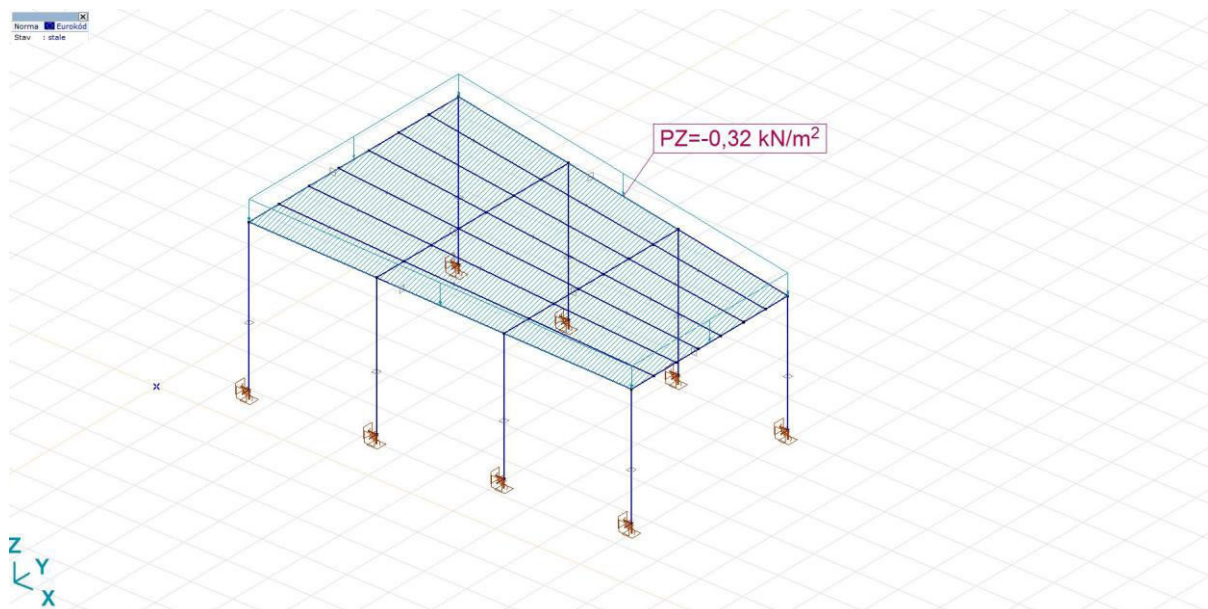
zaťažovacie stavy

1. vl.tiaž
2. Stále
3. Sneh
4. Vietor

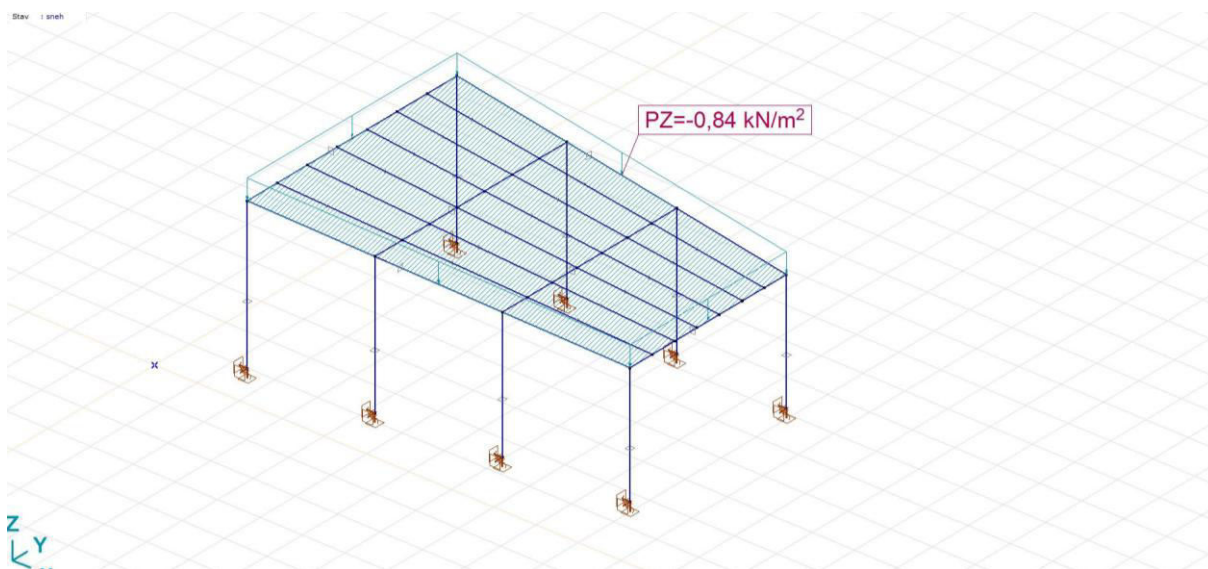
Zaťaženie na konštrukciu prístrešku



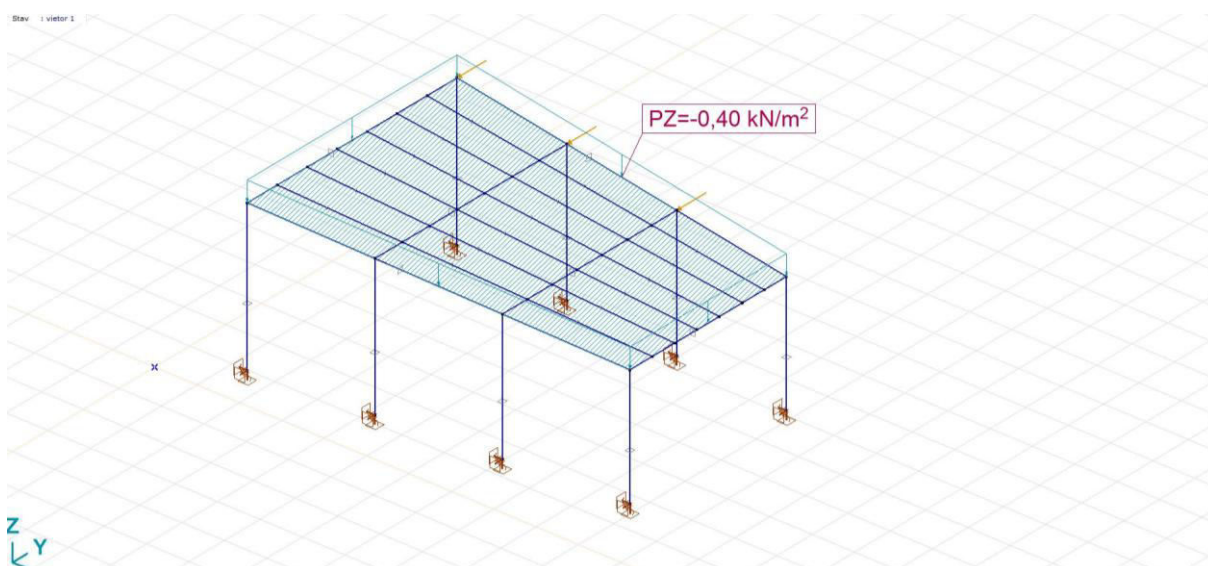
vl.tiaž



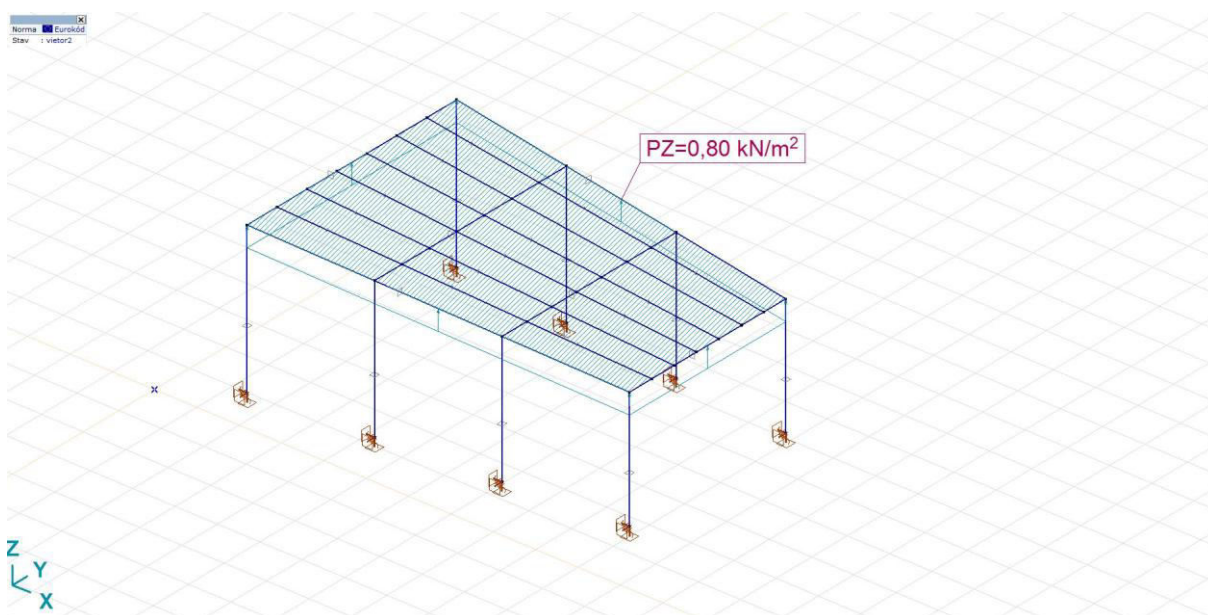
stále



sneh



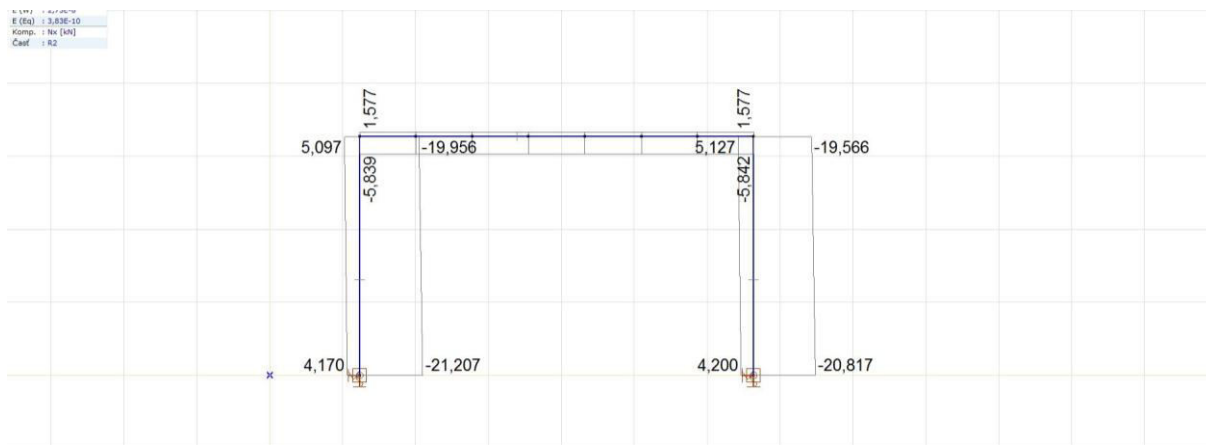
viator 1



viator2

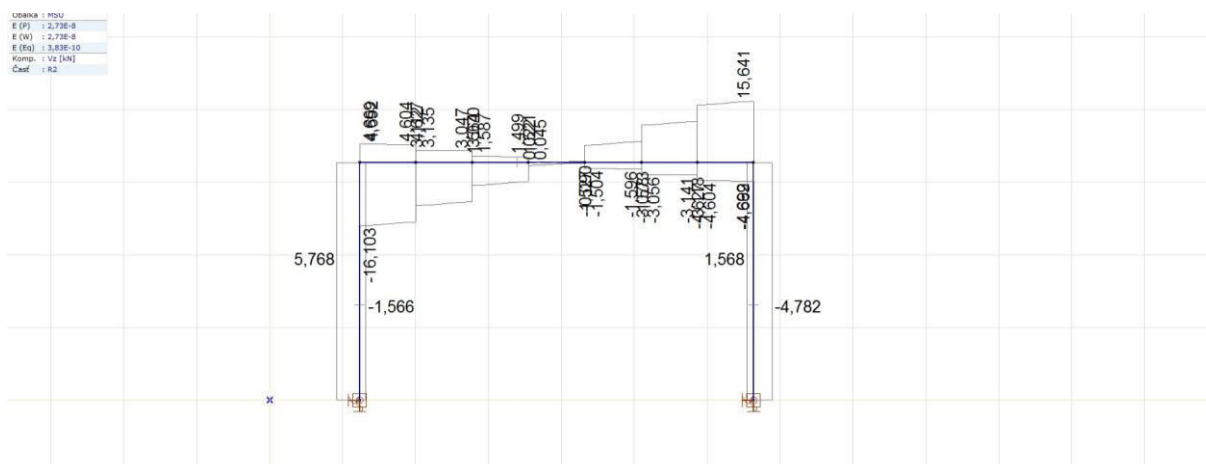
Výsledné prierezové sily na ráme-obaľová krivka

N (kN)



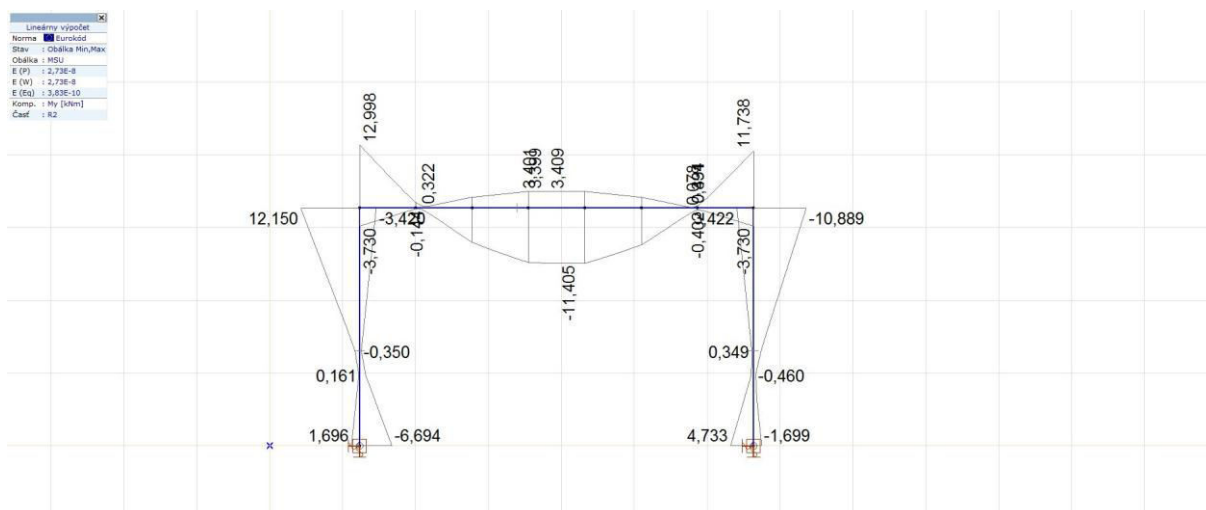
[[], > R2, Lineárne, Obálka (MSU), Nx, Diagram, Bočný pohľad

V (kN)



[[], > R2, Lineárne, Obálka (MSU), Vz, Diagram, Bočný pohľad

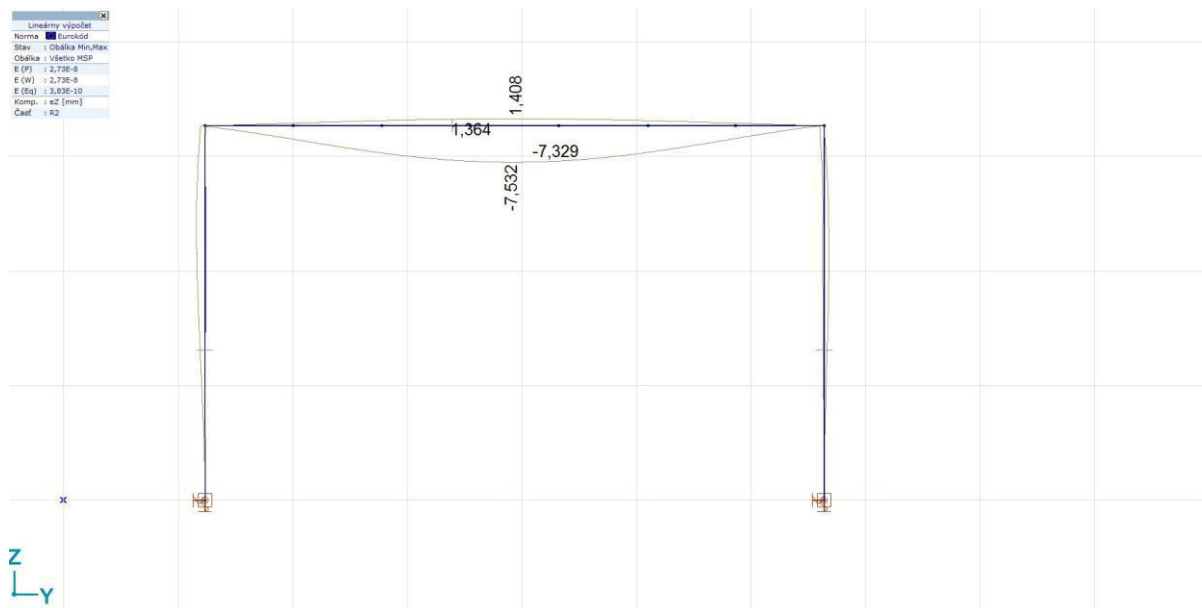
M (kNm)



[[], > R2, Lineárne, Obálka (MSU), My, Diagram, Bočný pohľad

Medzný stav použiteľnosti

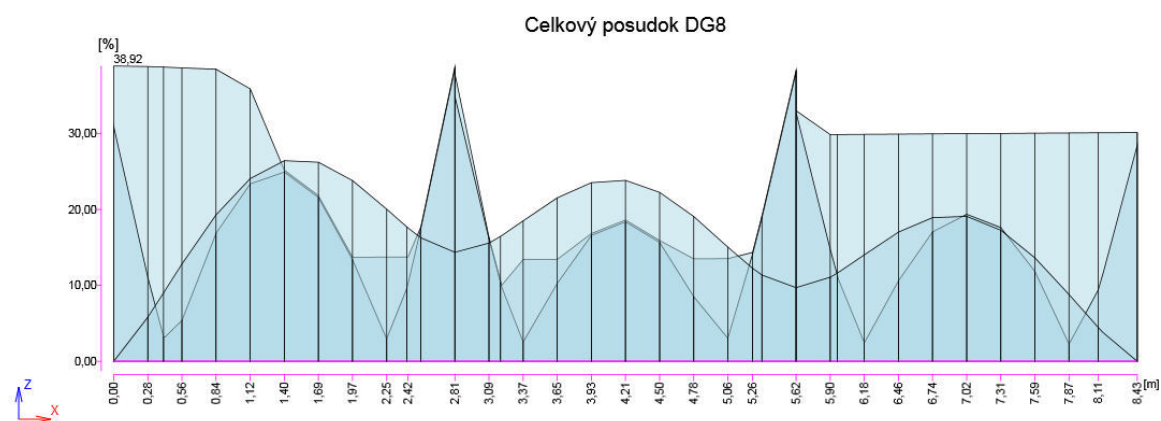
Pre priehyb priečle je $\delta_{lim} = L / 250 = 5400 / 250 = 21,6 \text{ mm}$



[I], > R2, Lineárne, Obálka (Všetko MSP), eZ, Diagram, Bočný pohľad

$\delta = 7,8 \text{ mm} < 29,2 \text{ mm} = \delta_{lim}$ - vyhovuje

väznica 40/60/4



Posúdenie oceľových prvkov podľa EN 1993-1-1

Extrém dimenzačného dielca

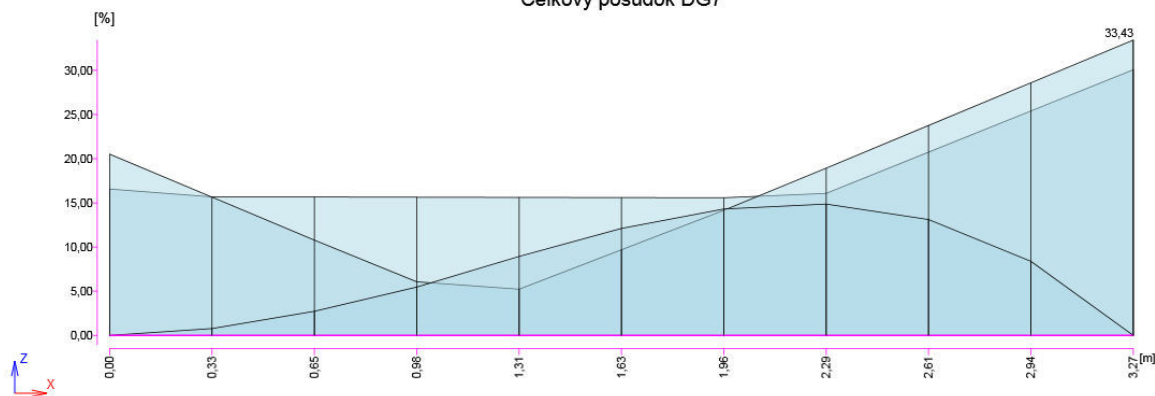
Návrhová skupina DG8

Celkový posudok

Prvok	Prierez	Pozícia [m]	Kombinácia	Kritéria	Využitie [%]	Status
DM37	60X 40X 4,0	2,81	1,35*vl.tiaž + 1,35*stale + 1,50*sneh + 1,05*vietor 1(1)	Posudok únosnosti	38,59	OK
DM37	60X 40X 4,0	0,00	1,35*vl.tiaž + 1,35*stale + 1,50*sneh + 1,05*vietor 1(1)	Posudok vzpernej únosnosti	38,92	OK
DM37	60X 40X 4,0	1,40	1,00*vl.tiaž + 1,00*stale + 1,00*sneh + 0,70*vietor 1(10)	Posudok priehybu	26,44	OK
Kombinácie			Popis kritických kombinácií			
1,35*vl.tiaž + 1,35*stale + 1,50*sneh + 1,05*vietor 1(1)			1,35*vl.tiaž + 1,35*stale + 1,5*sneh + 1,05*vietor 1			
1,00*vl.tiaž + 1,00*stale + 1,00*sneh + 0,70*vietor 1(10)			1,0*vl.tiaž + 1,0*stale + 1,0*sneh + 0,7*vietor 1			

Stĺp 2xUPE 140

Celkový posudok DG7



Posúdenie oceľových prvkov podľa EN 1993-1-1

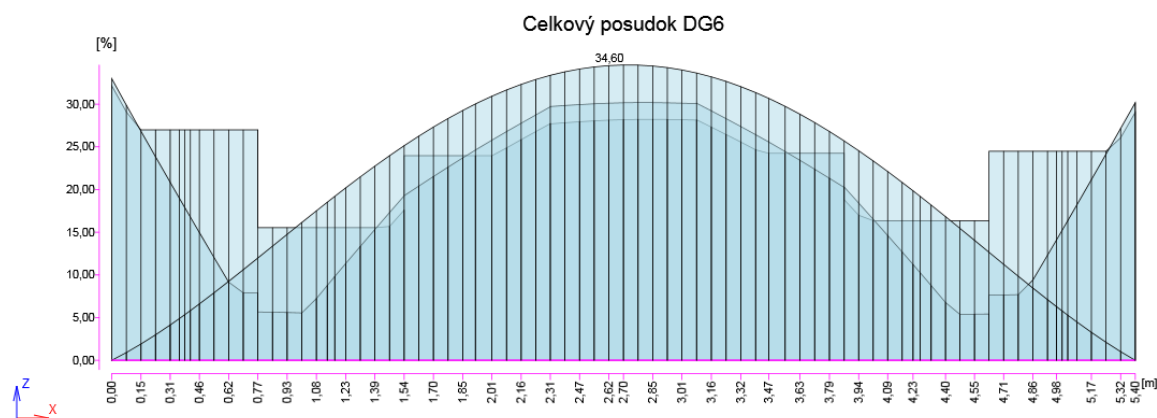
Extrém dimenzačného dielca

Návrhová skupina DG7

Celkový posudok

Prvok	Prierez	Pozícia [m]	Kombinácia	Kritéria	Využitie [%]	Status
DM36	2 UPE 140 [(Box2U())]	3,27	1,35*vl.tiaž + 1,35*stale + 1,50*sneh + 1,05*vietor 1(1)	Posudok únosnosti	33,43	OK
DM36	2 UPE 140 [(Box2U())]	3,27	1,35*vl.tiaž + 1,35*stale + 1,50*sneh + 1,05*vietor 1(1)	Posudok vzpernej únosnosti	30,07	OK
DM36	2 UPE 140 [(Box2U())]	2,29	1,00*vl.tiaž + 1,00*stale + 1,00*sneh + 0,70*vietor 1(10)	Posudok priehybu	14,87	OK
Kombinácie			Popis kritických kombinácií			
1,35*vl.tiaž + 1,35*stale + 1,50*sneh + 1,05*vietor 1(1)			1,35*vl.tiaž + 1,35*stale + 1,5*sneh + 1,05*vietor 1			
1,00*vl.tiaž + 1,00*stale + 1,00*sneh + 0,70*vietor 1(10)			1,0*vl.tiaž + 1,0*stale + 1,0*sneh + 0,7*vietor 1			

Priečla 2xUPE 140



Posúdenie ocelových prvkov podľa EN 1993-1-1

Extrém dimenzačného dielca

Návrhová skupina DG6

Celkový posudok

Prvok	Prierez	Pozícia [m]	Kombinácia	Kritéria	Využitie [%]	Status
DM35	2 UPE 140 [(Box2U())]	0,00	1,35*vl.tiaž + 1,35*stale + 1,50*sneh + 1,05*vietor 1(1)	Posudok únosnosti	33,00	OK
DM35	2 UPE 140 [(Box2U())]	0,00	1,35*vl.tiaž + 1,35*stale + 1,50*sneh + 1,05*vietor 1(1)	Posudok vzpernej únosnosti	32,17	OK
DM35	2 UPE 140 [(Box2U())]	2,70	1,00*vl.tiaž + 1,00*stale + 1,00*sneh + 0,70*vietor 1(10)	Posudok priehybu	34,60	OK
Kombinácie			Popis kritických kombinácií			
			1,35*vl.tiaž + 1,35*stale + 1,50*sneh + 1,05*vietor 1(1)			
			1,00*vl.tiaž + 1,00*stale + 1,00*sneh + 0,70*vietor 1(10)			
			1,35*vl.tiaž + 1,35*stale + 1,5*sneh + 1,05*vietor 1			
			1,0*vl.tiaž + 1,0*stale + 1,0*sneh + 0,7*vietor 1			

Posúdenie základu

Pätka P 1 - **1,0 x 1,0 x 0,6 m**

- predpokladaná únosnosť základovej pôdy $R_{dt} = 150 \text{ kPa}$
- pred realizáciu treba prizvať statika na stavbu.
- hĺbka založenia min. 800mm pod úroveň terénu a min 600mm. v rastlom teréne

Technická správa

Názov stavby : Dom Smútku Obec Hoste , Obnova a modernizácia
Miesto stavby: Hoste, parc.č. 140/4, 142/16, 140/3, 142/1, okr. Galanta
Investor: Obecný úrad Hoste, Hoste č.93, 925 45 Hoste
Spracovateľ: Ing. Pavol Mihálik
Stupeň PD: Projekt pre stavebné povolenie
Dátum: 10/2017

Statické posúdenie stavby

Technická správa

1. Identifikačné údaje :

Názov stavby : Dom Smútku Obec Hoste , Obnova a modernizácia
Miesto stavby: Hoste, parc.č. 140/4, 142/16, 140/3, 142/1, okr. Galanta
Investor: Obecný úrad Hoste, Hoste č.93, 925 45 Hoste
Spracovateľ: Ing. Pavol Mihálik
Stupeň PD: Projekt pre stavebné povolenie
Dátum: 10/2017

2. Popis objektu :

Jedná sa o obnovu a modernizáciu domu smútku v obci Hoste . Objekt domu smútku tvoria tri funkčné kubusy s jedným dominantným a pred hlavným vstupom dreveným prístreškom. Obnova a modernizácia objektu ktorá sa dotýka statiky objektu bude pozostávať z vybúrania dreveného prístrešku a vyhotovenia nového oceľového prístrešku a z podchytenia základov. Navrhnutý oceľová konštrukcia prístrešku má pôdorysné rozmery cca. 8,4 x 5,9 m . Výška prístrešku je cca 3,5m od terénu.

3. Základy :

Pod stĺpy oceľového prístrešku sú navrhnuté základové pätky. Pôdorysné rozmery pätiiek sú 1,0 x 1,0m. Výška pätiiek je 0,6m. Päťky sú navrhnuté z betónu C 25/30. Minimálna hĺbka založenia 1,0m pod terénom. Únosnosť zeminy $q_{dov}=0,150\text{MPa}$.

Pod smútočný dom je potrebné dodatočne spevniť základovú konštrukciu podbetónovaním. Spevnenie je potrebné vyhotoviť kvôli nerovnomernému sadnutiu objektu smútočného domu. Podbetónovanie sa vyhotoví v niekoľkých etapách. Podbetónovanie sa vyhotoví min. 400mm pod pôvodné základy a na šírku min. po kraj vnútornej hrany pôvodného základu a z vonkajšej strany základu min. 200mm od kraja vonkajšej hrany základu. Výška nového základu min. po polovicu výšky pôvodného základu. Do základov je potrebné vložiť výstuž 5 Ø R 12 pri horný aj spodný povrch a danú výstuž prepojiť z úsekom vyhotovenia z následnej časti etapy.

Dĺžky podkopyných častí sa robia striedavo po cca 1,5 až max. 2,0m. Po odkopaní je nutné túto časť ihneď zabetónovať. Škáry treba chrániť pred dažďovými vodami.

4. Nosná konštrukcia prístrešku:

Nosnú konštrukciu oceľového prístrešku tvoria plnostenné votknuté oceľové rámy s rozpätím jedného poľa od 5,9 m , 5,4 m , 4,9m a 4,4m. Rozstup rámov je 2,8m . Rámy sú navrhnuté zo stĺpov z valcovaných profilov 2xUPE 140 a priečle 2xUPE 140. Strešnú konštrukciu tvoria väznice z profilov 40/60/4 na ktoré sa ukladajú OSB dosky a izolačné vrstvy strechy.

Priečne strešné stužidlo v rovine strechy je navrhnuté v poli "A" "B". Je navrhnuté z oceľových profilov 40/60/4mm. Kotvenie stĺpov do pätiiek je vyhotovené štyrmi skrutkami M20. Dĺžka kotvenia min.250mm.

5. Zaťaženie:

- *vlastná tiaž nosnej konštrukcie,*
 - *stále zaťaženie*
 - *klimatické zaťaženie*
 - *vietor* - referenčná rýchlosť vetra – 26 m/s
- Snehové pásmo č.II. $s_0 = 1,05 \text{ kN/m}^2$*

	Snehová oblasť	Objemová hmotnosť snehu (kg/m ³)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
			Charakteristická hodnota zaťaženia snehom na zemi (kPa)	0,7	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0
	hmotnosť snehu na streše určená z charakteristickej hodnoty (kg/m ²)		56	80	120	160	200	240	320	individuálny určení
Druh snehu	Čerstvý	100	56 cm	80 cm	120 cm	160 cm	200 cm	240 cm	320 cm	
	Ulehľý (několik hodin nebo dnů po napadnutí)	200	28 cm	40 cm	60 cm	80 cm	100 cm	120 cm	160 cm	
	Starý (několik týdnů nebo měsíců po napadnutí)	300	19 cm	27 cm	40 cm	53 cm	67 cm	80 cm	107 cm	
	Mokrý	400	14 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	

Platí pro střechy do 30°

* orientační přepočet charakteristickej hodnoty snehu S_k (kPa)

Hodnoty hrúbky snehovej resp. ľadovej pokrývky strechy sú orientačné a mali by byť overené meraním skutočnej váhy snehu a ľadu pokrývajúceho prístrešok. V prípade prekročenia uvažovaného zaťaženia je potrebné okamžite zabezpečiť odpratanie snehu zo strechy. Sneħ musí byť odhňaný symetricky a nesmie sa hromadiť na jednom mieste, aby nedošlo k zaťažovaciemu stavu, ktorý nebol uvažovaný vo výpočte.

Použitě materiály

- Základy - betón triedy C25/30
- Oceľová konštrukcie - oceľ S 235

6. Záver:

Výpočet zaťaženia je podľa normy STN EN 1991-1-1– Zaťaženia stavebných konštrukcií. Návrh základov na medzný stav únosnosti podľa normy STN EN 1997-1 - Navrhovanie geotechnických konštrukcií. Návrh a posúdenie oceľových konštrukcií na medzný stav únosnosti podľa STN EN 1993 -1-1– Navrhovanie oceľových konštrukcií

OBSAH DOKUMENTÁCIE

1.0 VŠEOBECNÉ ÚDAJE

2.0 POŽIARNO-BEZPEČNOSTNÉ RIEŠENIE

2.1 ROZDELENIE OBJEKTU DO POŽIARNYCH ÚSEKOV
(vyhl. MV SR 94/2004 Z.z. príloha 1)

2.2 POŽIARNE RIZIKO
STN 92 0201-1

2.3 VEĽKOSŤ POŽIARNYCH ÚSEKOV
STN 92 0201-1

2.4 STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE
STN 92 0201-2

2.5 ÚNIKOVÉ CESTY
STN 92 0201-3

2.6 ODSUPOVÉ VZDIALENOSTI
STN 92 0201-4

2.7 ZÁSADY
(vyhl. MV SR 94/2004 Z.z.- siedma časť)

2.8 POŽIARNE ZARIADENIA
(vyhl. MV SR 94/2004 Z.z.- siedma časť)

2.9 POŽIARNA VODA
(vyhl. MV SR 699/2004)

TECHNICKÁ SPRÁVA

POŽIARNO-BEZPEČNOSTNÉ RIEŠENIE

1.0 VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Základná koncepcia požiaro-bezpečnostného riešenia stavby je spracovaná podľa zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších zmien a doplnkov, metodických pokynov MV SR - HaZZ v zmysle vyhl. MV SR 591/2005 podľa vyhlášky MV SR 94/2004 ako aj v súčasnosti platných STN (92 0201-1, 92 0201-2, 92 0201-3,92 0201-4,)

Názov stavby: **Dom smútku obec Hoste – obnova a modernizácia**
Investor: **Obecný úrad Hoste, 925 45 Hoste č.93**
Miesto stavby: **Hoste, parc. č. 140/4, 142/16, 140/3, 142/1**

Popis stavby:

Projektová dokumentácia rieši obnovu a modernizáciu domu smútku v obci Hoste. Stavba má jedno nadzemné podlažie.

Nosný systém obvodových stien, ako aj priečkové konštrukcie sú z keramických tvárnic. Obvodové konštrukcie sú z vonkajšej strany zateplené kontaktným zateplovacím systémom ako izolácia je použitý polystyrén hr. 50 mm. Strop je zo železobetónových panelov a je zároveň plochou strechou. Súčasťou domu smútku je aj otvorená prestrešená terasa ktorá slúži pri pohreboch ako úkryt pred nepriaznivým počasím.

2.0 POŽIARNO-BEZPEČNOSTNÉ RIEŠENIE

Určenie požiarnej výšky:

Požiarne výška nadzemnej časti stavby je $h_p = 0,00$ m.

Určenie konštrukčného celku:

V našom prípade sú zvislé nosné konštrukcie druhu D1. Vodorovné nosné konštrukcie sú druhu D1. V tom prípade je celá stavba podľa STN 92 0201-2 čl.2.6 posudzovaná ako **nehorľavý konštrukčný celok**.

2.1 ROZDELENIE OBJEKTU DO POŽIARNYCH ÚSEKOV

Celá stavba bude jeden jednopodlažný požiarne úsek
PÚ N1.01-Dom smútku

2.2 POŽIARNE RIZIKO

PÚ N1.01-Dom smútku

Pravdepodobná intenzita požiaru v požiarne úseku je v našom prípade vyjadrená výpočtovým požiarne zaťažením ktoré je určené výpočtom v prílohe č.**PR1**.

$$p_v = 20,65 \text{ kg/m}^2, a = 0,98$$

Podľa STN 92 0201-2 tab.č.2 je PÚ zaradený do **I**. Stupňa požiarne bezpečnosti.

2.3 VEĽKOSŤ POŽIARNYCH ÚSEKOV

PÚ N1.01-Dom smútku

Pomocné hodnoty: počet nadzemných podlaží : $n_{np} = 1$
konštrukčný systém : nehorľavý
súčiniteľ a : $a = 0,98 (-)$

Z uvedených pomocných údajov vypočítame max. dovolenú veľkosť požiarneho úseku podľa vzorca:

$$S_{\max} = \frac{1250 - 2020 \cdot \ln a}{0,2 \cdot (n_{np})^{1/2}} = 6454 \text{ m}^2$$

V projekte je pôdorysná plocha PÚ 100,80 m².

Rozmery požiarneho úseku – *vyhovujú*

2.4 STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE

Požiarne odolnosť stavebných konštrukcií

Požadovanú požiarne odolnosť stavebných konštrukcií a najnižší dovolený stupeň horľavosti použitých hmôt určíme podľa STN 92 0201-2 tab. č.5 (jednopodlažné stavby staticky nezávislé), v závislosti na jednotlivých stupňoch požiarnej bezpečnosti.

pol.	Stavebná konštrukcia	I.
12.	požiarne steny,	30/D1
13.	požiarne uzávery otvorov v požiarne stenách	15/D1
14.	zvislé požiarne pásy v obvodových stenách a obvodové steny, ktoré majú byť bez požiarne otvorených plôch	15/D1

Obvodová stena musí z vnútornej strany spĺňať, ak ide o obvodovú stenu

- zabezpečujúcu stabilitu stavby, aspoň kritérium **REW**
- nezabezpečujúcu stabilitu stavby, aspoň kritérium **EW**

Obvodová stena musí z vonkajšej strany spĺňať, ak ide o obvodovú stenu

- zabezpečujúcu stabilitu stavby, aspoň kritérium **REI**
- nezabezpečujúca stabilitu stavby, aspoň kritérium **EI**

Spôsob osvedčovania a členenia požiarne konštrukcií sú uvedené v prílohe č.3 vyhl. MV SR 225/2012. Zhotoviteľ osvedčuje vlastnosti požiarne konštrukcie písomnou formou.

Použité nové stavebné konštrukcie musia zodpovedať zákonu č.133/2013 o stavebných výrobkoch.

2.5 ÚNIKOVÉ CESTY

Dvere

Dvere na únikovej ceste musia umožňovať bezpečný a rýchly priechod pri evakuácii osôb a nesmú brániť zásahu jednotky požiarne ochrany.

Dvere na začiatku únikovej cesty, z miestnosti alebo ucelenej skupiny miestností sa môžu otvárať i proti smeru úniku evakuovaných osôb.

Podľa čl. 10.3.1 začiatok nechránenej únikovej cesty je na osi východu z miestnosti alebo ucelenej skupiny miestností s podlahovou plochou najviac 100 m², ak

- 1) v týchto miestnostiach nie je viac ako 40 osôb
- 2) v týchto miestnostiach nie sú umiestnené prevádzkárne zaradené do skupiny výroby prevádzky 6 alebo 7 alebo súčiniteľ horľavých látok a nie je vyšší ako 1,1.
- 3) vzdialenosť ktoréhokolvek miesta k východu z miestnosti alebo funkčne ucelenej skupiny miestnosti je najviac 15 m.

Vetranie únikových ciest

Únikové cesty sú vetrané prirodzeným vetraním.

Osvetlenie únikových ciest

Únikové cesty musia byť podľa vyhl. MV SR 94/2004 §73 počas prevádzky v stavbe osvetlené denným alebo umelým svetlom. Únikové cesty ktoré slúžia pre viac ako 50 osôb, musia byť vybavené núdzovým osvetlením. V našom prípade je počet osôb 46.

V našom prípade je zabezpečenie únikových ciest umelým osvetlením a denným svetlom.

Šírka únikovej cesty

Šírka únikovej cesty musí umožňovať bezpečnú evakuáciu všetkých osôb z miestnosti, z PÚ a z objektu. Základnou jednotkou šírky únikových ciest je únikový pruh o prechodovej šírke 0,55m.

PÚ N1.01-Dom smútku

Z PÚ vedú dva východy priamo na voľné priestranstvo. Počet osôb 46 v PÚ je určený podľa STN 92 0241. Počet únikových pruhov je 1,5. Do výpočtu berieme jednu únikovú cestu. Skutočná dĺžka ÚC je 8,80 m. Posúdenie ÚC je v prílohe ÚC1.

Únikové cesty z PÚ sú vyhovujúce.

2.6 ODSUPOVÉ VZDIALENOSTI

Pri určovaní odstupových vzdialeností sa prihliada na všetky podmienky brániace prenosu tepla. Konštrukcie brániace prenosu tepla (obvodové steny) musia mať počas predpokladaného trvania požiaru požadovanú požiarnu odolnosť.

V našom prípade sú obvodové steny vyhovujúce s dostatočnou požiarnou odolnosťou.

Požiarno nebezpečný priestor môže zasahovať do verejného priestranstva napr. ulice, námestia, (ak požiarno nebezpečný priestor zasahuje do susedného pozemku, rieši sa jeho určenie v rámci stavebného konania. V požiarnom nebezpečnom priestore požiarného úseku stavby môžu byť umiestnené:

a) iné požiarno úseky, ak:

- ich obvodové steny zasahujúce do požiarno nebezpečného priestoru majú požiarnu odolnosť najmenej R_o podľa STN 92 0201-2,

Určenie odstupových vzdialeností je podľa STN 92 0201-4 tab.č.3 v prílohe č. **OV** a sú číslované.

Požiarno nebezpečný priestor nezasahuje do žiadneho objektu. Odstupové vzdialenosti sú vyhovujúce.

2.7 ZÁSAHY

2.7.1 Prístupové komunikácie (vyhl.94/2004, §82)

Prístupová komunikácia na zásah musí viesť aspoň do vzdialenosti 30 m od stavby a od vchodu do nej. Pre príjazd hasičských vozidiel slúžia verejné prístupové komunikácie. V našom prípade je prístupová komunikácia pre príjazd požiarnych vozidiel široká najmenej 3 m ktorá vedie až k objektu a znesie zaťaženie jednou nápravou vozidla najmenej 80 kN. Do trvale voľnej šírky sa nezapočítava parkovací pruh.

Vjazdy na prístupové komunikácie a prejazdy majú šírku najmenej 3,5 m a výšku 4,5 m Prístupové komunikácie sú vyhovujúce.

2.7.2 Nástupné plochy (vyhl.94/2004, §83)

Nástupné plochy pri posudzovanom objekte nemusia byť podľa vyhl. 94/2004 Z.z § 83 zriadené.

2.7.3 Vnútorne zásahové cesty (vyhl.94/2004, §84)

Vnútorne zásahové cesty sa v posudzovanom objekte nezriaďujú.

2.7.4 Vonkajšie zásahové cesty (vyhl.94/2004, §86)

Vonkajšie zásahové cesty sa v posudzovanom objekte nezriaďujú.

2.8 POŽIARNE ZARIADENIA

Stabilné hasiace zariadenia (SHZ)

Podľa §87 vyhl. MV SR 94/2004 SHZ **nemusi** byť stavba vybavená

Zariadenie elektrickej požiarnej signalizácie (EPS)

Stavba podľa vyhl. MV SR 94/2004 §88 **nemusi** byť vybavená zariadením elektrickej požiarnej signalizácie (EPS).

Hlasová signalizácia požiaru

Stavba podľa §90 vyhl. MV SR 94/2004 **nemusi** byť vybavená hlasovou signalizáciou požiaru.

Hasiace prístroje (HP)

Hasiace prístroje sa v požiarom úseku rozmiestňujú na trvalo prístupnom a dobre viditeľnom mieste. Umiestňujú sa spravidla na zvislých stavebných konštrukciách alebo na zemi podľa pokynu výrobcu, umiestňujú sa v primeranej výške v závislosti od hmotnosti hasiaceho prístroja a tak, aby rukoväť prístroja bola najviac 1,5 m nad podlahou.

Hasiace prístroje sa umiestňujú tak aby ich vzájomná vzdialenosť bola najviac 30 m.

Hasiace prístroje podliehajú pravidelnej kontrole podľa vyhl. MV SR č. 719/2002

PÚ N1.01-Dom smútku

Pomocné hodnoty: plocha = 100,80 m²

súčiniteľ a = 0,98

$$M_c = 0,9 \cdot (S \cdot a)^{1/2} \geq 6 = 8,9 \text{ kg}$$

Počet hasiacich prístrojov

V priestoroch požiarneho úseku navrhujeme umiestniť vzhľadom na charakter horiacich látok: **-2 ks** prenosných hasiacich prístrojov práškový - **6 kg** náplň.

Kontrola účinnosti hasiacej látky(tab.č.1)

$$M_c \leq \sum_{i=1}^j n_i \cdot m_{ski} \cdot \eta_i$$

$$8,9 \leq 12$$

Z uvedeného vidieť že stanovený počet hasiacich prístrojov pre PÚ *vyhovuje*.

2.9 POŽIARNA VODA

Voda pre hasiace účely je určená podľa STN 92 0400 a vyhl. MV SR 699/2004

Množstvo vody na hasenie požiarov v stavbe sa musí rovnať najmenej množstvu vody na hasenie požiarov určenému pre požiarový úsek s najväčšou potrebou vody na hasenie požiarov podľa STN 92 0400 tab. 2 položky pre $v = 1,5 \text{ m.s}^{-1}$.

Z toho dôvodu že sa jedná o nevýrobnú stavbu a plocha PÚ je väčšia ako 120 m^2 a menšia ako 1000 m^2 je výsledná spotreba vody na hasenie požiaru podľa tab.č.2

$$Q = 12,0 \text{ l.s}^{-1}$$

Voda pre hasiace účely sa bude využívať z vonkajšieho rozvodu vody, na ktorom sú osadené podzemné hydranty.

Pre nevýrobné stavby sa hydranty umiestňujú mimo požiarne nebezpečného priestoru najmenej 5 m a najviac 80 m od stavby, ich vzájomná vzdialenosť môže byť 160 m.

Vnútorň rozvod požiarnej vody

Podľa vyhl. MV SR 699/2004 §10 čl.2c) nie je potrebné umiestniť v objekte hadicové zariadenie. ($100,80 \times 25,83 = 2603$).

Vypracoval: Bokor Peter

11/2017

Príloha č. OV

PÚ	číslo	h_u	l	S_p	h_o	\check{s}	k_s	S_{p_o}	p_o	d	p_v
		(m)	(m)	(m^2)	(m)	(m)		(m^2)	%	(m)	τ_e
N1.01											
I.NP	1	3,00	7,80	23,4	0,82	1,10	3	2,71	12%	0,000	20,65
	2	3,00	4,50	13,5	2,00	0,40	3	2,40	18%	0,000	
	3	2,00	0,84	1,7	2,00	0,84	1	1,68	100%	0,436	
	4	3,00	4,50	13,5	2,05	3,80	1	7,79	58%	2,220	

Posúdenie počtu osôb v PÚ podľa STN 92 0241

Č.M.	Názov miestnosti	Plocha	Pol.	m ² /osobu	stúčinitel	počet sôb podľa proj.	počet
1.01	Obradná miestnosť	27,00	3.1.1		0,8		34
1.02	Posledná rozlúčka	9,00	3.1.1		0,8		11
1.03	Chodba	9,70					
1.04	WC	3,60					
1.05	Sklad	13,10					
1.06	Office	7,60	1.1.1		10		1
		70,00					46

Pomocné hodnoty a postup pre určenie únikových ciest získame z STN 92 0201-3

Pomocné hodnoty:

skutočná dĺžka NUC:	$l_u = 8,80$	projekt
rýchlosť pohybu osôb:	$v_u = 30$	tab.6
kapacita únikového pruhu:	$K_u = 40$	tab.6
podmienky evakuácie:	$s = 1,00$	tab.7
počet evakuovaných osôb:	$E = 46$	
apocítateľný počet únikových pruhov:	$u = 1,50$	projekt
dovolený čas evakuácie:	$t_{ud} = 1,30$	tab.5

2.5.2 Predpokladaný čas evakuácie podľa STN 92 0201-3 čl.9

$$t_u = \frac{1,0 \cdot l_u}{v_u} + \frac{E \cdot s}{K_u \cdot u} = \mathbf{1,06 \text{ min.}}$$

2.5.3 Posúdenie dĺžky nechránenej únikovej cesty podľa STN 92 0201-3 čl.10

$$l_{ud} = \frac{v_u}{1,0} \left(t_{ud} - \frac{E \cdot s}{K_u \cdot u} \right) = \mathbf{16,12 \text{ m}}$$

2.5.4 Posúdenie šírky únikovej cesty STN 92 0201-3 čl.11

$$u_{\min} = \frac{E \cdot s}{K_u \left(t_{ud} - \frac{1,0 \cdot l_u}{v_u} \right)} = \mathbf{1,14}$$

Podľa uvedených údajov môžeme konštatovať že únikové cesty z PÚ *vyhovujú*

Výzva na predloženie ponuky

Názov, sídlo, IČO verejného obstarávateľa: **obec Hoste, Hoste č. 93, 925 45 Hoste, 00305961**

Splnomocnený zástupca VO: **e-dotacie s.r.o., Mostná 13, 949 01 Nitra, IČO: 50 028 014**

Predmet / názov zákazky: **Rekonštrukcia domu smútku v obci Hoste.**

Druh postupu: **zákazka s nízkou hodnotou**

Obec **Hoste** vyhlasuje k dňu **21.11.2017** verejné obstarávanie na dodanie stavebných prác pre projekt **Rekonštrukcia domu smútku v obci Hoste**.

Na základe internetového prieskumu s ohľadom na oprávnenosť (zistenú z ORSR) vašej obchodnej spoločnosti dodať predmet zákazky, si Vás dovoľujeme osloviť a doručiť Vám túto výzvu na predloženie ponuky a súťažné podklady v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v platnom a účinnom znení.

Predpokladaná hodnota zákazky je určená v zmysel príslušnej stavebnej dokumentácie – rozpočet stavby na sumu:

109 834,17 EUR bez DPH

- Kritériom na vyhodnotenie ponúk je celková cena bez DPH (resp. celková cena, ak ide o neplatcu DPH). Predmet zákazky je špecifikovaný prílohami tejto výzvy – projektová dokumentácia a výkaz výmer.
- K predloženej ponuke priložte originál výpisu z obchodného/živnostenského registra vašej spoločnosti nie starší ako 3 mesiace k poslednému dňu lehoty na predkladanie ponúk.
- Do ponuky predložte rozpočet – ocenený výkaz výmer, ktorý je prílohou tejto výzvy; celková cena bez DPH (resp. celková cena, ak ide o neplatcu DPH) uvedená v rozpočte bude považovaná za Váš návrh na plnenie kritéria a musí korešpondovať s cenou uvedenou v Zmluve o dielo, ktorú predkladáte ako súčasť ponuky.
- Všetky doručené doklady musia byť datované a podpísané štatutárnym orgánom uchádzača alebo inou poverenou osobou.
- Do priloženého návrhu Zmluvy o dielo doplňte údaje súvisiace s vašou ponukou a podpísanú ju predložte ako súčasť ponuky.
- Ako súčasť ponuky doložte dokumenty preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia v zmysle § 32 ods. 1, resp. ods. 2 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní okrem § 32 ods. 1 pís. c), resp. ods. 2 pís. c). Potvrdenia môžu byť nahradené predložením výpisu náhľadu zo *zoznamu hospodárskych subjektov* vedeným Úradom pre verejné obstarávanie.
- Vašu ponuku doručte poštou alebo osobne **v dvoch (2) originálnych vyhotoveniach** na adresu splnomocneného zástupcu verejného obstarávateľa: **e-dotacie s.r.o., Mostná 13, 949 01 Nitra najneskôr do 29.11.2017**

V Nitre, dňa 21.11.2017

Prílohy výzvy:

Projektová dokumentácia

Výkaz výmer

Zmluva o dielo

Ing. Drahoslava Mézešová,
štatutár mandatára,
na základe plnej moci

**Zmluva o dielo
(ďalej len „Zmluva“)**

uzavretá podľa ustanovenia § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení
(ďalej len „Obchodný zákonník“)

**Článok I.
Zmluvné strany**

Objednávateľ

**Obec

**Sídlo:

**IČO:

**DIČ:

**Bankové spojenie:

**Číslo účtu:

**IBAN:

**BIC:

**Kontakt (e-mail):

**Kontakt (telefonický):

**V mene objednávateľa v zmluvných veciach výhradne:, starost(k)a

**V mene objednávateľa v technických veciach výhradne:, starost(k)a
(ďalej len „Objednávateľ“)

Zhotoviteľ

Obchodné meno:

Sídlo/miesto podnikania:

Zapísaný v:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

IBAN:

BIC:

Kontakt (e-mail):

Kontakt (telefonický):

V mene zhotoviteľa v zmluvných veciach výhradne:

V mene zhotoviteľa v technických veciach výhradne:

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

*(**pred uzavretím Zmluvy vyplní Objednávateľ)*

**Článok II.
Úvodné ustanovenie**

Zmluvné strany uzatvárajú túto Zmluvu ako výsledok procesu verejného obstarávania **zákazky s nízkou hodnotou** na uskutočnenie stavebných prác s názvom: „**Rekonštrukcia domu smútku v obci Hoste**“ v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len „**ZVO**“); (ďalej len „**Verejné obstarávanie**“).

**Článok III.
Predmet Zmluvy**

1. Touto Zmluvou sa Zhotoviteľ zaväzuje zrealizovať dielo „**Rekonštrukcia domu smútku v obci Hoste**“ technicky a technologicky podľa projektovej dokumentácie vypracovanej **Lukášom**

Mišovičom (ďalej len „Projektová dokumentácia“), ktorá je **prílohou č. 1** tejto Zmluvy, **v rozsahu, ktorý vyplýva súčasne z Projektovej dokumentácie aj z výkazu výmer a rozpočtu** (ďalej len „Výkaz výmer a rozpočet“), ktorý je **prílohou č. 2** tejto Zmluvy (ďalej len „Dielo“), podľa položkovitého denného vecného, časového a finančného harmonogramu prác (ďalej len „Harmonogram prác“), ktorý Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi pri prevzatí staveniska a podľa pokynov technického dozoru objednávateľa a Objednávateľa; **pre odstránenie pochybností Dielom nie je to, čo je predmetom Projektovej dokumentácie a nie je predmetom Výkazu výmer a rozpočtu, resp. čo je predmetom Výkazu výmer a rozpočtu a nie je predmetom Projektovej dokumentácie.** Objednávateľ sa zaväzuje zrealizované Dielo prevziať a zaplatiť Zhotoviteľovi cenu Diela podľa článku V. tejto Zmluvy.

- Zhotoviteľ vyhlasuje, že je odborne spôsobilý a oprávnený na realizáciu Diela v zmysle príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem.
- Miestom realizácie Diela je **Obec Hoste**.
- Zhotoviteľ je povinný Dielo (z)realizovať v súlade s podmienkami Verejného obstarávania a v súlade so svojou ponukou, ktorú do Verejného obstarávania predložil.
- Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo s odbornou starostlivosťou, riadne a včas, vo vlastnom mene, na svoje náklady, na svoje nebezpečenstvo a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, technickými a inými príslušnými normami.
- Zhotoviteľ sa zaväzuje počas realizácie Diela umožniť nerušený výkon technického dohľadu technického dozoru objednávateľa (ďalej len „TDO“) a Objednávateľa nad realizáciou Diela. Objednávateľ poveruje vykonávaním funkcie TDO: *(vyplní sa pri odovzdaní staveniska Zhotoviteľovi).*
- Akékoľvek práce navyše je Zhotoviteľ oprávnený realizovať iba na základe účinného vopred uzatvoreného, štatutárnymi zástupcami Zmluvných strán podpísaného a datovaného, písomného (listinného) dodatku k tejto Zmluve, v ktorom Zmluvné strany dohodou určia predmet, cenu a termíny plnenia (ďalej len „**dodatok týkajúci sa navyše prác**“); Zhotoviteľ nemá nárok na zaplatenie (akejkoľvek) ceny za realizáciu navyše prác, pokiaľ tieto realizoval bez toho, aby Zmluvné strany uzavreli dodatok týkajúci sa navyše prác. **Cena navyše prác bude určená podľa cien položiek uvedených vo Výkaze výmer a rozpočte a ak príslušné položky nie sú súčasťou Výkazu výmer a rozpočtu, ocenia sa cenníkovými cenami cenníka CENKROS platného ku dňu výskytu potreby navyše prác alebo individuálnou dohodou Zmluvných strán.**

Článok IV.

Doba plnenia zmluvy

- Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zrealizuje Dielo do kalendárnych dní od odovzdania/prevzatia staveniska.
- Zhotoviteľ splní svoju povinnosť zrealizovať Dielo jeho zhotovením a protokolárnym odovzdaním riadne zhotoveného Diela Objednávateľovi.
- Ak Zhotoviteľ pripraví Dielo (alebo jeho časť) na odovzdanie pred dohodnutým termínom plnenia, zaväzuje sa Objednávateľ Dielo (alebo jeho časť) prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne.
- Plnenie záväzkov podľa tejto Zmluvy zo strany Zhotoviteľa je závislé od riadneho a včasného poskytnutia súčinnosti Objednávateľom. Zhotoviteľ nie je v omeškaní s plnením záväzkov podľa tejto Zmluvy po dobu, počas ktorej nemohol plniť tieto svoje záväzky v dôsledku okolností vzniknutých na strane Objednávateľa, pričom doba plnenia sa o tento čas predlžuje bez nároku Objednávateľa na uplatnenie sankcií.

Článok V.

Cena Diela

- Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť Zhotoviteľovi nasledovnú cenu za zrealizovanie Diela:

ak je Zhotoviteľ platiteľom DPH

Celková cena bez DPH: €; slovom:

Sadzba DPH:

DPH: €; slovom:

Celková cena s DPH: €; slovom:

ak Zhotoviteľ nie je platiteľom DPH

Celková cena bez DPH: €; slovom:

2. Jednotkové ceny z Výkazu výmer a rozpočtu sú pevné.

3. Cena Diela je pevná a zahŕňa všetku činnosť a materiál potrebné k riadnemu zhotoveniu Diela podľa tejto Zmluvy.

Článok VI.

Platobné podmienky a fakturácia

1. Realizácia Diela je financovaná z: **PRV - Kód výzvy: 22/PRV/2017**
2. Zhotoviteľ raz mesačne, na základe písomne odsúhlaseného súpisu vykonaných prác (ďalej len „**Súpis prác**“) odsúhlaseného TDO na základe skutočne prevedených prác za posudzované obdobie, vyhotoví a doručí Objednávateľovi faktúru, ktorá bude vystavená v súlade s cenami uvedenými vo Výkaze výmer a rozpočte. Záverečné zúčtovanie sa uskutoční na základe zúčtovacej faktúry.
3. Cena Diela bude Objednávateľom hradená priebežne na základe Zhotoviteľom vystavených faktúr. Každá faktúra Zhotoviteľa musí obsahovať:
 - označenie faktúry, IČO, DIČ, IČ DPH Zhotoviteľa, resp. Objednávateľa,
 - názov/obchodné meno a sídlo Zhotoviteľa, resp. Objednávateľa,
 - čísla bankových účtov Zhotoviteľa, resp. Objednávateľa v tvare IBAN a BIC,
 - predmet plnenia, názov Diela,
 - účtovaná čiastka – základ DPH, jednotkovú cenu bez DPH, sadzbu DPH, sumu DPH, celkovú sumu bez DPH a celkovú sumu s DPH (*ak Zhotoviteľ nie je platiteľom DPH, túto skutočnosť uvedie vo faktúre a údaje týkajúce sa účtovanej čiastky sa uvádzajú s prihliadnutím na túto skutočnosť*),
 - dátum dodania (*t.j. dátum zdaniteľného plnenia, ktorým je dátum odsúhlasenia Súpisu prác TDO*),
 - deň vystavenia a deň splatnosti faktúry,
 - podpis oprávneného zástupcu a odtlačok pečiatky Zhotoviteľa.
4. Neoddeliteľnou prílohou faktúry bude príslušný Súpis prác odsúhlasený TDO. Zmluvné strany sa v súlade s ustanovením § 340b Obchodného zákonníka výslovne dohodli, že splatnosť faktúr je **šesťdesiat (60) kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry** Objednávateľovi, ktorá faktúra obsahuje všetky prílohy a neobsahuje nesprávne alebo neúplné údaje a je v nej dodržaný postup pre kalkuláciu účtovaných čiastok; faktúra sa považuje za doručенú Objednávateľovi najneskôr v tretej (3.) pracovný deň odo dňa jej odoslania na adresu Objednávateľa uvedenú v článku I. tejto Zmluvy, a to aj keď sa o jej obsahu Objednávateľ nedozvedel, pričom do tejto lehoty sa nezapočítava deň odoslania faktúry.
5. Objednávateľ môže faktúru vrátiť Zhotoviteľovi na prepracovanie v prípade, keď obsahuje nesprávne alebo neúplné údaje, nie je v nej dodržaný postup pre kalkuláciu účtovaných čiastok alebo neobsahuje prílohu.
V zúčtovacej faktúre Zhotoviteľ uvedie zoznam mesačne vystavených faktúr s uvedením ich čísel, fakturovanej sumy, zaplatenej sumy a úplný zostatok ceny Diela na zaplatenie. Lehota splatnosti zúčtovacej faktúry je tridsať (30) kalendárnych dní odo dňa odovzdania Diela Zhotoviteľom a jeho

prevzatia Objednávateľom. Právo vystaviť zúčtovaciu faktúru vznikne Zhotoviteľovi dňom odovzdania Diela Zhotoviteľom a jeho prevzatia Objednávateľom.

6. V prípade odstúpenia od tejto Zmluvy niektorou zo Zmluvných strán, zaväzujú sa Zmluvné strany vykonať na Diela inventúru, z ktorej vyhotovia písomnú zápisnicu v ktorej bude zohľadnený stav Diela ku dňu účinnosti odstúpenia a záväzným podkladom pre vystavenie vyúčtovacej faktúry vo vzťahu k prácam na Diela vykonaným ku dňu účinnosti odstúpenia bude TDO a Zhotoviteľom odsúhlasený Súpis prác, ibaže Zhotoviteľovi vznikol nárok na zaplatenie ceny Diela vo väčšom rozsahu.
7. **ZÁBEZPEKA** (ďalej len „**Zábezpeka**“): Na zabezpečenie riadneho splnenia záväzkov Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy je Zhotoviteľ povinný **do 5 pracovných dní odo dňa účinnosti tejto Zmluvy** zložiť na účet Objednávateľa (Článok I. tejto Zmluvy) **zábezpeku vo výške 5.000 €**. Zábezpeku je Objednávateľ oprávnený použiť na úhradu nákladov spojených s odstránením väd a nedorobkov Diela uvedených v protokole o odovzdaní/prevzatí Diela, ktoré vady a nedorobky Zhotoviteľ neodstránil v lehote dohodnutej v tomto protokole alebo inak písomne dohodnutej, ďalej na dokončenie Diela v prípade, že Objednávateľ odstúpi od tejto Zmluvy z dôvodov na strane Zhotoviteľa, ako aj na úhradu prípadných zmluvných pokút podľa tejto Zmluvy, na zaplatenie ktorých vznikol Objednávateľovi nárok kým Zábezpeku podľa tejto Zmluvy nevrátil Zhotoviteľovi. Objednávateľ je povinný vrátiť Zhotoviteľovi zábezpeku na účet Zhotoviteľa (Článok I. tejto Zmluvy) **do troch (3) mesiacov odo dňa riadneho odovzdania/prevzatia diela**. V prípade použitia zábezpeky podľa tohto bodu Objednávateľom je Objednávateľ povinný vrátiť Zhotoviteľovi zábezpeku (resp. jej nespotrebovanú časť) na účet Zhotoviteľa (Článok I. tejto Zmluvy) **do troch (3) mesiacov** po úhrade nákladov spojených s odstránením väd a nedorobkov alebo **do troch (3) mesiacov** po dokončení Diela a zaslať Zhotoviteľovi písomné vyúčtovanie o použití zábezpeky. Ak Objednávateľ nepoužije zábezpeku do jedného (1) mesiaca odo dňa, ako ju v súlade s touto Zmluvou použiť mohol, je povinný ju vrátiť Zhotoviteľovi do troch (3) kalendárnych dní po uplynutí predmetnej jednomesačnej lehoty.

Článok VII.

Práva a povinnosti zmluvných strán

1. **Objednávateľ je povinný:**

- a) odovzdať Zhotoviteľovi stavenisko bezodkladne, najneskôr však **do tridsiatich (30) kalendárnych dní** odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy a písomne oznámiť Zhotoviteľovi termín odovzdania staveniska s predstihom najmenej **tri (3) kalendárne dni**,
- b) najneskôr v deň odovzdania staveniska odovzdať Zhotoviteľovi Projektovú dokumentáciu v papierovej forme najmenej v dvoch (2) vyhotoveniach,
- c) odovzdať Zhotoviteľovi stavenisko vypratané a pripravené tak, aby Zhotoviteľ mohol začať realizovať Dielo v súlade s touto Zmluvou,
- d) odovzdať Zhotoviteľovi pri odovzdaní staveniska vytýčené základné smerové a výškové body a presné vymedzenie hraníc staveniska,
- e) zabezpečiť riadny a nerušený priebeh realizácie Diela neoprávnenými zásahmi tretích osôb,
- f) najneskôr v deň odovzdania staveniska odovzdať Zhotoviteľovi všetku dokumentáciu týkajúcu sa realizácie Diela, najmä stavebné povolenie/ohlásenie, rozhodnutia a stanoviská príslušných orgánov, potrebné pre realizáciu Diela,
- g) zabezpečiť odsúhlasovanie Súpisov prác podľa tejto Zmluvy TDO a ich následné doručenie Zhotoviteľovi (odsúhlasené/pripomienkované) najneskôr **do piatich (5) pracovných dní** odo dňa ich doručenia Objednávateľovi na odsúhlasenie,
- h) prevziať Dielo v súlade s článkom VIII. tejto Zmluvy,
- i) riadne a včas uhrádzať faktúry Zhotoviteľa,
- j) poskytnúť Zhotoviteľovi riadne a včas všetku ostatnú súčinnosť.

2. **Zhotoviteľ je povinný:**

- a) 1. **(poistenie zodpovednosti)** na vlastné náklady poistiť zodpovednosť za škody na majetku, zdraví a živote tretích osôb spôsobené pri výkone činnosti Zhotoviteľa súvisiacej s realizáciou Diela, a to najmenej do výšky celkovej ceny Diela (Celkovej ceny Diela s DPH, ak Zhotoviteľ je platcom DPH) a po celú dobu realizácie Diela; hodnoverný doklad o tomto poistení (originál alebo overená fotokópia) je Zhotoviteľ povinný predložiť Objednávateľovi do 2 pracovných dní odo dňa účinnosti tejto Zmluvy. Ak Zhotoviteľ nepreukáže uzatvorenie príslušných poistných zmlúv ani v dodatočnej lehote poskytnutej mu v písomnej výzve Objednávateľom, ktorá lehota nesmie byť kratšia ako dva (2) pracovné dni odo dňa doručenia písomnej výzvy Zhotoviteľovi, je Objednávateľ oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi každú poistnú udalosť v súvislosti s vykonávaním Diela, a to do piatich (5) pracovných dní odo dňa, keď sa o jej vzniku dozvedel, a o predpokladanej výške poistného plnenia z tejto poistnej udalosti.
2. **(poistenie Diela)** na vlastné náklady poistiť Dielo pre prípad poškodenia, zničenia, straty, odcudzenia alebo iných škôd na Diela, a to aj v dôsledku vyššej moci, najmenej do výšky celkovej ceny Diela (Celkovej ceny Diela s DPH, ak Zhotoviteľ je platcom DPH) a po celú dobu realizácie Diela. Zhotoviteľ je povinný preukázať Objednávateľovi uzatvorenie príslušných poistných zmlúv do pätnástich (15) kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy, ak je ich uzatvorenie objektívne možné, inak do pätnástich (15) kalendárnych dní odo dňa, kedy sa takéto uzatvorenie stane objektívne možným. Ak Zhotoviteľ nepreukáže uzatvorenie príslušných poistných zmlúv ani v dodatočnej lehote poskytnutej mu v písomnej výzve Objednávateľom, ktorá lehota nesmie byť kratšia ako päť (5) pracovných dní odo dňa doručenia písomnej výzvy Zhotoviteľovi, je Objednávateľ oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi každú poistnú udalosť v súvislosti s vykonávaním Diela, a to do piatich (5) pracovných dní odo dňa, keď sa o jej vzniku dozvedel, a o predpokladanej výške poistného plnenia z tejto poistnej udalosti.
- b) odo dňa prevzatia staveniska až do odstránenia vád a nedorobkov Diela uvedených v protokole o odovzdaní/prevzatí Diela viesť v súlade so zákonom stavebný denník, ktorý bude k dispozícii uložený na stavenisku,
- c) zabezpečiť dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku Bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a Požiarnej ochrany a prevencie,
- d) zabezpečiť, aby všetky osoby zdržiavajúce sa na stavenisku počas realizácie Diela bez výnimky používali osobné ochranné prostriedky v zmysle zákona,
- e) pozvať písomne Objednávateľa na kontrolu všetkých prác, ktoré majú byť v súvislosti s realizáciou Diela zakryté alebo sa stanú neprístupnými, minimálne **jeden (1) pracovný deň** vopred. V prípade, že Objednávateľ sa nezúčastní kontroly, na ktorú bol riadne pozvaný, môže Zhotoviteľ pokračovať v realizácii Diela; v takomto prípade môže Objednávateľ požadovať dodatočné odokrytie alebo sprístupnenie týchto prác, avšak len za podmienky, že bude znášať náklady s tým súvisiace v prípade, že sa nepreukáže pochybenie Zhotoviteľa vo vzťahu k realizácii predmetných prác.
- f) počas realizácie Diela dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy upravujúce nakladanie s odpadmi a zabezpečovať likvidáciu odpadov vznikajúcich pri realizácii Diela alebo v súvislosti s realizáciou Diela pri dodržiavaní povinností Držiteľa odpadu v zmysle zákona o odpadoch.
- g) písomne vyzvať Objednávateľa minimálne **jeden (1) pracovný deň** vopred na funkčné, komplexné a tlakové skúšky technologických dodávok a zariadení, ktoré sa stanú súčasťou Diela,
- h) pred začatím s realizáciou Diela odovzdať Objednávateľovi technologický postup zhotovenia Diela.
3. **Poskytnutím súčinnosti** Objednávateľom Zhotoviteľovi podľa tejto Zmluvy sa rozumie riadne a včasné plnenie povinností Objednávateľa uvedených v článku VII. bod 1. tejto Zmluvy, ako aj v ostatných ustanoveniach tejto Zmluvy, ako aj riadne a včasné uskutočňovanie iných úkonov súvisiacich s touto Zmluvou, o uskutočnenie ktorých Zhotoviteľ Objednávateľa požiadala, ak uskutočnenie týchto úkonov je s prihliadnutím na všetky okolnosti obvyklé a/alebo primerané od Objednávateľa požadovať; po dobu omeškania Objednávateľa s poskytnutím súčinnosti nie je Zhotoviteľ v omeškaní s plnením svojich záväzkov podľa tejto Zmluvy.

Článok VIII.

Odobzdanie/prevzatie Diela

1. O odovzdaní/prevzatí Diela Zmluvné strany spíšu protokol.
2. Zhotoviteľ vyzve Objednávateľa k odovzdaniu/prevzatiu Diela písomne najneskôr **tri (3) kalendárne dni pred** navrhovaným/predpokladaným termínom dokončenia a odovzdania/prevzatia Diela.
3. K termínu odovzdania/prevzatia Diela odovzdá Zhotoviteľ Objednávateľovi:
 - 1 x projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia Diela opatrenú pečiatkou Zhotoviteľa,
 - kópiu stavebného denníka,
 - protokoly o úspešnom vykonaní jednotlivých skúšok všetkých zariadení, ktoré sú zabudované do Diela,
 - protokoly o úspešnom vykonaní skúšok na Diele,
 - dokumentáciu pre preukazovanie požadovaných vlastností technologických a stavebných dodávok a elektrozariadení (atesty a certifikáty),
 - návody na použitie/údržbu častí/súčastí Diela, ak sú dostupné.
4. Zhotoviteľ je povinný najneskôr do piatich (5) pracovných dní odo dňa odovzdania/prevzatia Diela vypratať a upraviť stavenisko tak, aby mohol Objednávateľ Dielo riadne prevziať a užívať.
5. Objednávateľ je povinný Dielo prevziať aj v prípade, že vykazuje vady a/alebo nedorobky, ktoré sami o sebe ani v spojení s inými nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke (užívaniu) Diela; takéto vady a/alebo nedorobky sa uvedú v protokole o odovzdaní/prevzatí Diela, v ktorom protokole sa súčasne dohodne lehota, v ktorej je Zhotoviteľ povinný ich odstrániť.
6. Odstránenie vád a nedorobkov Zhotoviteľom je Objednávateľ povinný bezodkladne písomne potvrdiť Zhotoviteľovi ku dňu ich skutočného odstránenia.

Článok IX.

Osobitné ustanovenia

1. Pre prípad, že to verejný obstarávateľ podľa § 41 ods. 1 ZVO vyžadoval sa Zhotoviteľ zaväzuje, že navrhovaný subdodávateľ/nový subdodávateľ spĺňa/bude spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a neexistujú u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7; oprávnenie dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu sa preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky alebo koncesie, ktorý má subdodávateľ plniť. Zhotoviteľ uvádza **údaje o všetkých známych subdodávateľoch**, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia nasledovne:..... Zhotoviteľ je povinný bezodkladne oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, zmenu subdodávateľa a údaje o novom subdodávateľovi (údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia). Pri každej zmene subdodávateľa je Zhotoviteľ povinný vopred, najneskôr v pracovný deň predchádzajúci dňu, kedy má dôjsť k zmene subdodávateľa, písomne oznámiť túto zmenu Objednávateľovi, pričom v písomnom oznámení tejto skutočnosti Zhotoviteľ uvedie aspoň identifikačné údaje subdodávateľa, ktorého sa návrh na zmenu týka, v rozsahu obchodné meno/názov, adresa sídla/miesta podnikania a IČO a čestné vyhlásenie, že tento subdodávateľ spĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a neexistujú u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7, ak to verejný obstarávateľ podľa § 41 ods. 1 ZVO vyžadoval, pričom v tomto prípade je povinný písomne preukázať Objednávateľovi na jeho žiadosť, že príslušný subdodávateľ/subdodávateľia spĺňa(jú) podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a neexistujú u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7, a to v lehote 15 pracovných dní odo dňa doručenia písomnej žiadosti Objednávateľa Zhotoviteľovi, ak Objednávateľ v žiadosti neurčí dlhšiu lehotu.
2. **Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek počas realizácie Diela písomne požiadať Zhotoviteľa o preukázanie, akým spôsobom sa iná osoba podieľa na realizácii Diela v prípade, že Zhotoviteľ na preukázanie splnenia podmienok účasti vo Verejnom obstarávaní využil zdroje/kapacity inej**

osoby. Zhotoviteľ je povinný preukázať túto skutočnosť v lehote určenej v žiadosti Objednávateľa nie kratšej ako päť (5) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti Objednávateľa Zhotoviteľovi, a to písomne vo forme čestného vyhlásenia tejto inej osoby.

3. Pre prípad potreby navýšenia svojich pracovných kapacít počas realizácie Diela sa Zhotoviteľ zaväzuje zamestnať aj osoby (aspoň 2) dlhodobo nezamestnané v mieste realizácie Diela, a/alebo patriace k lokálnej rómskej komunite (**v prípade, že Objednávateľ je obcou patriacou do Atlasu rómskych komunít 2013, podmienka príslušnosti k lokálnej rómskej komunite musí byť splnená**), a to bez ohľadu na formu zamestnania, t.j. pracovný pomer, dohoda o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru, SZČO a pod.; na žiadosť Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný mu písomne preukázať splnenie uvedeného svojho záväzku v lehote nie kratšej ako **päť (5) pracovných dní odo dňa doručenia písomnej žiadosti Zhotoviteľovi**. Zhotoviteľ je povinný zamestnať osoby podľa prvej vety navrhnuté Objednávateľom aj vtedy, ak sa na podmienkach ich zamestnania písomne dohodne s Objednávateľom.
4. Objednávateľ zabezpečí (po jeho prípadnej úprave/zmene v dôsledku opodstatnených pripomienok osôb oprávnených vyjadriť sa k obsahu skúšobného plánu) písomné odsúhlasenie **skúšobného plánu**, ktorý Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi pri prevzatí staveniska, Objednávateľom, projektantom a zhotoviteľom, bezodkladne po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy.
5. Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť Zmluvných strán sa v zmysle ustanovenia § 374 Obchodného zákonníka považuje prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle povinnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej, že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala. Zodpovednosť nevylučuje prekážka, ktorá vznikla až v čase, keď povinná strana bola v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej hospodárskych pomerov. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu, dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. **Oprávnená Zmluvná strana nemá nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty za porušenie povinnosti zabezpečenej zmluvnou pokutou povinnou Zmluvnou stranou, ak k tomuto porušeniu došlo v dôsledku okolností vylučujúcich zodpovednosť (t.j. § 300 Obchodného zákonníka sa nepoužije).**

Článok X.

Zodpovednosť za vady

1. Záručná doba na Dielo je **dvadsaťštyri (24) mesiacov**. Záručná doba začína plynúť dňom odovzdania Diela Zhotoviteľom a prevzatia Diela Objednávateľom. V prípade, že Objednávateľ nepreukáže, že zabezpečil záručné prehliadky jednotlivých zariadení zabudovaných do Diela v zmysle ich dodacích podmienok a/alebo podmienok údržby, od toho okamihu sa poskytnutá záruka neuplatňuje (zaniká).
2. Plynutie záručnej doby na dotknutú časť Diela sa preruší dňom uplatnenia práva Objednávateľa na odstránenie väd (doručenie reklamácie). Plynutie záručnej doby pokračuje písomným potvrdením odstránenia vady Objednávateľom.
3. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má Dielo v čase jeho odovzdania Objednávateľovi.
4. Zmluvné strany sa dohodli pre prípad väd Diela, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ (oprávnená reklamácia), že počas záručnej doby má Objednávateľ právo požadovať bezplatné odstránenie vady a Zhotoviteľ má povinnosť bezplatne odstrániť vady. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním oprávnene reklamovaných väd **do siedmich (7) pracovných dní** odo dňa uplatnenia (doručenia) oprávnenej reklamácie Objednávateľom Zhotoviteľovi a zaväzuje sa tieto vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase.
5. Oznámenie väd (reklamácia) musí byť vykonané len písomne, inak je neplatné. Reklamácia musí obsahovať označenie vady, miesto, kde sa vada nachádza a popis, ako sa vada prejavuje:
zjavné vady = vady a nedorobky, ktoré Objednávateľ zistil, resp. mohol zistiť odbornou prehliadkou pri preberaní Diela od Zhotoviteľa, musia byť reklamované v zápise o odovzdaní

a prevzatí Diela s uvedením dohodnutých termínov ich odstránenia, inak právo Objednávateľa na ich bezplatné odstránenie zaniká.

skryté vady = vady, ktoré Objednávateľ nemohol zistiť pri preberaní Diela a vyskytnú sa v záručnej dobe, je Objednávateľ povinný reklamovať u Zhotoviteľa okamžite, najneskoršie **do troch (3) kalendárnych dní od ich zistenia**, aby nedochádzalo k ďalším škodám alebo zväčšovaniu vzniknutých škôd.

6. Nároky Objednávateľa z riadne reklamovanej vady Diela sa riadia ustanovením § 564 Obchodného zákonníka.

Článok XI.

Sankcie

1. V prípade, že sa Zhotoviteľ dostane do omeškania so zhotovením a odovzdaním Diela (článok IV. bod 1. tejto Zmluvy), má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške **200 € za každý, aj začatý deň omeškania** a v prípade, že takéto omeškanie trvá **viac ako 30 (tridsať) kalendárnych dní, má Objednávateľ tiež právo od tejto Zmluvy odstúpiť.**
2. V prípade, že sa Zhotoviteľ dostane do omeškania s vypratáním a úpravou staveniska (článok VIII. bod 4. tejto Zmluvy), má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške **400 € za každý, aj začatý deň omeškania.**
3. V prípade, že sa Zhotoviteľ dostane do omeškania s odstraňovaním vád a/alebo nedorobkov uvedených v protokole o odovzdaní/prevzatí Diela (článok VIII. bod 5. tejto Zmluvy), má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške **33 € za každý, aj začatý deň omeškania.**
4. Za porušenie povinnosti Zhotoviteľa pred začatím s realizáciou Diela odovzdať Objednávateľovi technologický postup zhotovenia Diela (článok VII. ods. 2 písm. h)) má Objednávateľ nárok na zaplatenie **jednorazovej zmluvnej pokuty vo výške 335 € a zmluvnej pokuty 33 € za každý, aj začatý deň omeškania so splnením tejto povinnosti**, avšak len za podmienky, že Zhotoviteľ túto svoju povinnosť nespĺnil ani na dodatočnú písomnú výzvu Objednávateľa v primeranej lehote uvedenej v písomnej výzve Objednávateľa nie kratšej ako päť (5) pracovných dní.
5. V prípade, že sa Zhotoviteľ dostane do omeškania s riadnym preukazovaním skutočností podľa článku IX. ods. 2. tejto Zmluvy, má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške **33 € za každý, aj začatý deň omeškania, celkovo však najviac 1.000 €**; v písomnej žiadosti Objednávateľa podľa článku IX. ods. 2. tejto Zmluvy je Objednávateľ povinný upozorniť Zhotoviteľa na možnosť vzniku nároku na zmluvnú pokutu podľa tohto bodu, inak tento nárok Objednávateľovi nevznikne.
6. V prípade, ak sa podľa článku IX. ods. 1 tejto Zmluvy preukáže, že nový subdodávateľ nespĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia alebo existujú u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7, ak to verejný obstarávateľ podľa **§ 41 ods. 1 ZVO** vyžadoval, má verejný obstarávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške **1.000 €**.
7. V prípade, ak Zhotoviteľ na žiadosť Objednávateľa nepreukáže splnenie svojho záväzku zamestnať príslušné osoby v súlade s článkom IX. ods. 3 tejto Zmluvy, má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške **1.000 €**.
8. V prípade, že sa Objednávateľ dostane do omeškania s akoukoľvek platbou podľa tejto Zmluvy, má Zhotoviteľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške **0,05 % z dlžnej sumy** za každý, aj začatý deň omeškania, ako aj nárok na zaplatenie úrokov z omeškania vo výške **0,05 % z dlžnej sumy** za každý, aj začatý deň omeškania.
9. Zmluvné pokuty podľa tejto Zmluvy sú splatné na základe písomnej výzvy oprávnenej Zmluvnej strany v lehote splatnosti uvedenej v tejto výzve.

Článok XII.

Náhrada škody

1. Zhotoviteľ zodpovedá za škodu na veciach prevzatých od Objednávateľa alebo od tretích osôb v súvislosti s realizáciou Diela, ibaže túto škodu nemohol odvrátiť ani pri vynaložení odbornej starostlivosti.
2. **Zmluvná strana je v súlade s ustanovením § 545 ods. 2 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v platnom znení oprávnená požadovať náhradu škody spôsobenej porušením povinnosti, na ktoré sa vzťahuje zmluvná pokuta a/alebo je oprávnená domáhať sa náhrady škody presahujúcej zmluvnú pokutu.**

Článok XIII.

Odstúpenie od zmluvy

1. Objednávateľ je oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť aj v prípade, ak:
 - * voči Zhotoviteľovi bolo začaté konkurzné, reštrukturalizačné alebo exekučné konanie,
 - * Zhotoviteľ je v omeškaní s plnením termínov uvedených v harmonograme prác po dobu dlhšiu ako **tridsať (30) kalendárnych dní**.
2. Zhotoviteľ je oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť aj v prípade, ak:
 - * Objednávateľ neodovzdal Zhotoviteľovi stavenisko v súlade s touto Zmluvou,
 - * Objednávateľ je v omeškaní s úhradou faktúr viac ako **štrnásť (14) kalendárnych dní** po lehote splatnosti,
 - * Objednávateľ neposkytol Zhotoviteľovi súčinnosť viac ako trikrát a bol na každé neposkytnutie súčinnosti písomne Zhotoviteľom upozornený.
3. Odstúpenie podľa tejto Zmluvy je účinné odo dňa doručenia písomného odstúpenia druhej Zmluvnej strane.

Článok XIV.

Komunikácia, doručovanie, plynutie lehôt

1. Zmluvné strany si ako jediný účinný spôsob komunikácie dohodli písomnú (listinnú) formu komunikácie; písomnosti zasielané podľa tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou sa považujú za doručené druhej Zmluvnej strane (adresátovi):
 - dňom prevzatia písomnosti adresátom,
 - dňom, kedy adresát odmietol prevzatie písomnosti,
 - dňom, kedy sa písomnosť vráti odosielateľovi ako nedoručiteľná alebo ako nevyzdvihnutá v úložnej lehote, a to aj keď sa adresát o obsahu písomnosti nedozvedel; odosielateľ je oprávnený určiť doručovateľovi úložnú lehotu, ktorá však nesmie byť menej ako 3 dni,
 - najneskôr ôsmy (8.) pracovný deň po tom, čo bola písomnosť preukázateľne odoslaná adresátovi, a to aj keď sa adresát o obsahu písomnosti nedozvedel.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky písomnosti si budú zasielať na poštové adresy uvedené v článku I. tejto Zmluvy, pričom iné adresy na doručovanie sa nepovažujú za relevantné, ak z bodu 3. tohto článku nevyplýva inak.
3. Písomnosť sa považuje za doručенú Objednávateľovi aj vtedy, ak bola zaslaná Objednávateľovi elektronickou formou na e-mail uvedený v článku I. tejto Zmluvy, a to dňom jej preukázateľného odoslania.
4. Pre účely tejto Zmluvy sa do lehoty určenej podľa dní nezapočítava deň, keď došlo ku skutočnosti určujúcej začiatok lehoty. Lehoty určené podľa týždňov, mesiacov alebo rokov sa končia uplynutím toho dňa, ktorý sa svojím označením zhoduje s dňom, keď došlo ku skutočnosti určujúcej začiatok lehoty, a ak taký deň v mesiaci nie je, končí sa lehota posledným dňom mesiaca.

Článok XV.

Záverečné ustanovenia

1. Závazkový vzťah vyplývajúci z tejto Zmluvy sa spravuje Obchodným zákonníkom.

2. Túto zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať v súlade s ustanovením § 272 ods. 2 Obchodného zákonníka len formou písomných dodatkov podpísaných štatutárnymi zástupcami Zmluvných strán, ktoré musia byť očíslované a datované.
3. Táto Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) originálnych rovnopisoch, z ktorých každá Zmluvná strana obdrží dva (2) rovnopisy.
4. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu štatutárnymi zástupcami oboch Zmluvných strán a účinnosť, vzhľadom na zdroj financovania realizácie Diela, dňom nasledujúcim po dni kumulatívneho splnenia všetkých nasledovných podmienok:
 - a) táto Zmluva je v súlade so zákonom zverejnená,
 - b) došlo k právoplatnému schváleniu Verejného obstarávania v rámci jeho administratívnej kontroly vykonanej Riadiacim orgánom/Sprostredkovateľským orgánom, ak je takáto kontrola predpísaná riadiacimi dokumentmi alebo všeobecne záväzným právnym predpisom a
 - c) nastala účinnosť zmluvy uzavretej medzi Objednávatelom a Riadiacim orgánom/Sprostredkovateľským orgánom o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (NFP) na realizáciu Diela podľa tejto Zmluvy (ďalej len „Zmluva o NFP“), pričom v prípade poskytnutia len čiastočného NFP alebo NFP len na určitý rozsah Diela v zmysle účinnej Zmluvy o NFP táto Zmluva nadobudne účinnosť len vo vzťahu k tomu rozsahu Diela, ktorý rozsah vyplýva zo Zmluvy o NFP, ak tento rozsah je riadne oddeliteľný od celého rozsahu Diela, inak zmluva nenadobudne účinnosť, ak sa zmluvné strany nedohodnú písomne inak.

Obe Zmluvné strany sú oprávnené od tejto Zmluvy odstúpiť v prípade, že dôjde k neschváleniu Verejného obstarávania v rámci jeho administratívnej kontroly vykonanej Riadiacim orgánom/Sprostredkovateľským orgánom s konečnou platnosťou.
5. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom tejto Zmluvy oboznámili, jej obsahu porozumeli v celom rozsahu, považujú ho za dostatočne určitý a zrozumiteľný, a nakoľko obsah tejto Zmluvy vyjadruje ich skutočnú, vážnu a slobodnú vôľu, nie v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok ju vlastnoručne podpisujú.

Príloha č. 1 – Projektová dokumentácia

Príloha č. 2 – Výkaz výmer a rozpočet

Objednávatel':

V dňa

Zhotoviteľ':

V dňa

.....
, starost(k)a

.....
 Titul, meno, priezvisko, funkcia

Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb + elektrické a elektronické systémy +



Edecon

Electric design & consulting

www.edecon.sk office@edecon.sk +421908794718
Francisciho 1543/9 917 01 Trnava Slovak republic

OBSAH ZLOŽKY:

1		Technická správa	
	Výkr.č.		formát
2	S1224-E01	Bleskozvod a uzemnenie	A3

NÁZOV STAVBY: **DOM SMÚTKU Obec Hoste,
OBNOVA A MODERNIZÁCIA**

MIESTO STAVBY: **Hoste, parcela číslo: 140/4**

INVESTOR: **Obecný úrad Hoste, Hoste č.93, 925 45 Hoste**

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

Elektro-silnoprúd

ZODP. PROJEKTANT: **Ing. Milan Chorvatovič**

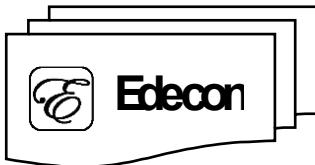
VYPRACOVAL: **Ľuboš Jamrich**

STUPEŇ: **SP**

ČÍSLO ZÁKAZKY: **171224SML**

DÁTUM: **11/2017**

VYHOTOVENIE Č.



Názov zákazky

DOM SMÚTKU Obec Hoste,
OBNOVA A MODERNIZÁCIA

Miesto stavby

Hoste, parcela číslo: 140/4

Investor

Obcný úrad Hoste, Hoste č.93, 925 45 Hoste

Stupeň
dokumentácie
Objekt,
súbor,
časť

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE
Elektro - silnoprúd

Názov
dokumentácie

TECHNICKÁ SPRÁVA

Termín vyhotovenia

November 2017

Zodp. projektant:

Meno

Podpis:

Ing. Milan Chorvatovič

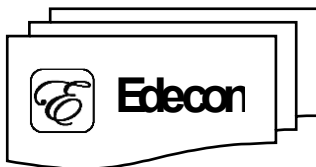
Vypracoval:

Meno

Podpis:

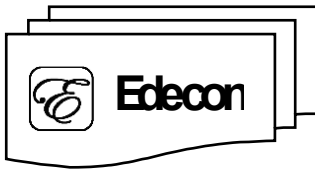
Ľuboš Jamrich

Revízia	List	Názov zmeny	Vykonal	Schválil	Dátum



Obsah

1.	SPRIEVODNÁ SPRÁVA.....	3
1.1.	Identifikačné údaje stavby.....	3
1.2.	Charakter stavby.....	3
1.3.	Podklady.....	3
1.4.	Členenie stavby.....	3
2.	PREDMET PROJEKTU.....	4
3.	ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE.....	4
3.1.	Popis objektu.....	4
3.2.	Použité STN.....	4
4.	POPIS PROJEKTU.....	4
4.1.	Bleskozvod, ochrana pred prepätím.....	4
5.	VPLYV STAVBY NA OKOLIE, ODPADY.....	5
5.1.	Vplyv stavby na okolie.....	5
5.2.	Odpady.....	5
6.	UVEDENIE DO PREVÁDZKY.....	5
7.	PREVÁDZKOVÉ A BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY.....	5
7.1.	Požiadavky na kvalifikáciu pracovníkov.....	5
7.2.	Požiadavky bezpečnosť pri práci.....	6
7.3.	Požiadavky na vykonávanie prehliadok a skúšok el. zariadení.....	6
7.4.	Vyhodnotenie rizík BOZP v zmysle zákona 124/2006 z.z. a zákona 309/2007 z.z.....	6
8.	ZÁVER.....	6



1. SPRIEVODNÁ SPRÁVA.

1.1. Identifikačné údaje stavby.

Názov stavby: DOM SMÚTKU Obec Hoste, OBNOVA A MODERNIZÁCIA

Miesto stavby: Hoste, parcela číslo: 140/4

Investor: Obecný úrad Hoste, Hoste č.93, 925 45 Hoste

Projektant: Edecon, s.r.o.

1.2. Charakter stavby.

Dom smútku je jednopodlažný murovaný objekt s plochou strechou a bez suterénu.

1.3. Podklady.

Pôdorysy v elektronickej forme

Požiadavky investora

Príslušné STN

1.4. Členenie stavby.

Stavebné objekty: Objekt nie je členený na stavebné objekty.

Prevádzkové súbory: Objekt nie je členený na prevádzkové súbory.

2. PREDMET PROJEKTU.

Projekt rieši požiadavku investora na ochranu objektu domu smútku pred bleskom v súlade s platnými predpismi a normami STN v nevyhnutnom pre vydanie stavebného povolenia investorovi:

Komplexná ochrana objektu pred prepätím na základe požiadavky investora nie je predmetom tohto projektu

3. ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE.

3.1. Popis objektu.

Dom smútku je jednopodlažný murovaný objekt s plochou strechou a bez suterénu.

3.2. Použité STN.

STN EN 62305 Ochrana pred bleskom

STN 33 2000-5-54 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-54 Výber a stavba elektrických zariadení. Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče

4. POPIS PROJEKTU.

4.1. Bleskozvod, ochrana pred prepätím.

Charakteristika objektu: Dom smútku vo vidieckej zástavbe.

dĺžka: 15,09 m

šírka: 10,25 m

výška: 5,11 m

Pre objekt sú definované nasledovné zóny:

LPZ 0A – voľné priestranstvo okolo objektu

LPZ 0B – ochranný priestor lapačov bleskozvodu (ochrana pred priamym úderom blesku, netlmený LEMP)

LPZ 1 – vnútrajšok objektu (vylúčený priamy úder blesku, tlmený LEMP)

Ochrana pred bleskom je navrhnutá v súlade s STN EN62305-2 s ohľadom na prípustné riziká na hladinu ochrany pred bleskom LPL IV podľa STN EN 62305-1. Na ochranu objektu pred bleskom bude použitá sústava ochrany pred bleskom LPS IV podľa STN EN 62305-3.

Zberacia sústava: Objekt bude chránený mrežovou zberacou sústavou. Vodič FeZn Ø 8 mm bude vedený na podperách PV. Vyznačené miesta budú osadené zberacou tyčou JP05, JP10, JP30. S bleskozvodným vedením budú vodivo spojené všetky kovové časti strechy, ktoré sa nenachádzajú v dostatočnej vzdialenosti od bleskozvodu. Na pripojovanie a spojovanie budú použité predpísané normalizované svorky.

Upozornenie: Elektrické zariadenia (aj slnečné kolektory) inštalované dodatočne na streche sa nesmú pripájať na bleskozvod! Pri ich inštalácii je potrebné prehodnotiť systém ochrany pred atmosférickým prepätím.

Zvody: Pre objekt budú vybudované zvody, ktoré budú umiestnené podľa výkresu.

Počet zvodov: 4

Zvody budú skryté. Budú vedené po vonkajšej stene objektu, kotvené každých 0,5m. Pás zateplenia pri zvode bleskozvodu zrealizovať z minerálnej vlny, viď výkres bleskozvodu. Vo výške 1,0m budú osadené krabice so skúšobnými svorkami. Zvody budú označené identifikačnými štítkami.

Uzemnenie: Uzemnenie bleskozvodu bude zrealizované pomocou zemniacich tyčí ZT2. Zemný odpor uzemňovacej sústavy musí byť $<10\Omega$.

Bleskozvod bude tvoriť hranicu medzi zónou LPZ0 a LPZ1. Na zlepšenie oddelenia zón budú kovové časti strechy pospájané a pripojené na uzemnenie bleskozvodu.

Pre ochranu elektrických zariadení odporúčam inštalovať na NN privode zvodiče prepätia I. a II. stupňa.

Bleskozvod bude zrealizovaný v súlade s STN EN 62305-3.

Požiadavky na stavbu: Pás zateplenia pri zvode bleskozvodu (20cm na každú stranu) zrealizovať z minerálnej vlny!

5. VPLYV STAVBY NA OKOLIE, ODPADY

5.1. Vplyv stavby na okolie.

Realizácia bleskozvodu nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie, nebude zdrojom znečistenia pôdy, vody ani ovzdušia. Nedôjde k ohrozeniu fauny ani flóry. Realizáciou vznikne hospodársky odpad iba v minimálnom rozsahu a množstve. Vzniknuté odpady je potrebné zhromažďovať, ukladať a skladovať vo vhodných priestoroch a nádobách do doby ich uloženia na regulovanú skládku. Roztriedený odpad sa v rámci celej stavby prostredníctvom organizácie, zaoberajúcou sa likvidovaním odpadu odvezie na skládku odpadu. Pri manipulácii s odpadmi je potrebné dodržiavať všetky platné legislatívne predpisy pre manipuláciu a nakladanie s odpadmi.

5.2. Odpady.

<u>Číslo odpadu:</u>	<u>Názov odpadu:</u>	<u>Kategória odpadu:</u>
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	0
15 01 02	obaly z plastov	0
15 01 06	zmiešané obaly	0
16 01 18	neželezné kovy	0
16 01 19	plasty	0
17 01 07	zmesi betónu, tehál	0
17 05 04	zemina a kamenivo	0
17 05 06	výkopová zemina	0

6. UVEDENIE DO PREVÁDZKY.

Uvedenie do prevádzky vykoná elektrotechnik – špecialista na vykonávanie odborných prehliadok a skúšok. Pred uvedením do prevádzky je nevyhnutné ukončiť montáž a vykonať odbornú prehliadku a skúšku zariadenia – o tom vyhotovíť písomnú správu o prvej odbornej prehliadke a odbornej skúške.

7. PREVÁDZKOVÉ A BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY.

7.1. Požiadavky na kvalifikáciu pracovníkov.

Montáž, údržbu a obsluhu elektrických zariadení môžu vykonávať len osoby s odbornou kvalifikáciou podľa vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z.:

Pre obsluhu musí byť pracovník poučený v rozsahu vykonávanej činnosti podľa §20 vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z.

Pre samostatnú prácu na el. zariadení musí mať pracovník odbornú kvalifikáciu podľa §22 vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z.

7.2. Požiadavky bezpečnosť pri práci.

Počas realizácie stavby a počas prevádzky musia byť dodržané bezpečnostné predpisy, prevádzkové predpisy a normy súvisiace so zaistením bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a so zabezpečením bezporuchovej prevádzky energetických zariadení:

vyhl. MPSVR č. 147/2013 Zb.; vyhl. SÚBP č. 59/1982 v znení vyhl. č. 484/1990 Zb.; vyhl. MV SR č. 314/2001; zákon NR SR č. 124/2006 Z.z.; nariadenie vlády SR č. 396/2006, súbor STN 33 2000, STN 33 3300, STN 73 6005.

Všetci pracovníci musia byť preukázateľne oboznámení s postupom pri hlásení závad na zariadeniach, s poskytovaním prvej pomoci pri úraze, s používaním ochranných pomôcok a protipožiarnymi predpismi. Všetky montážne a stavebné práce musia byť vykonané počas beznapätového, vypnutého a zaisteného stavu!

7.3. Požiadavky na vykonávanie prehliadok a skúšok el. zariadení.

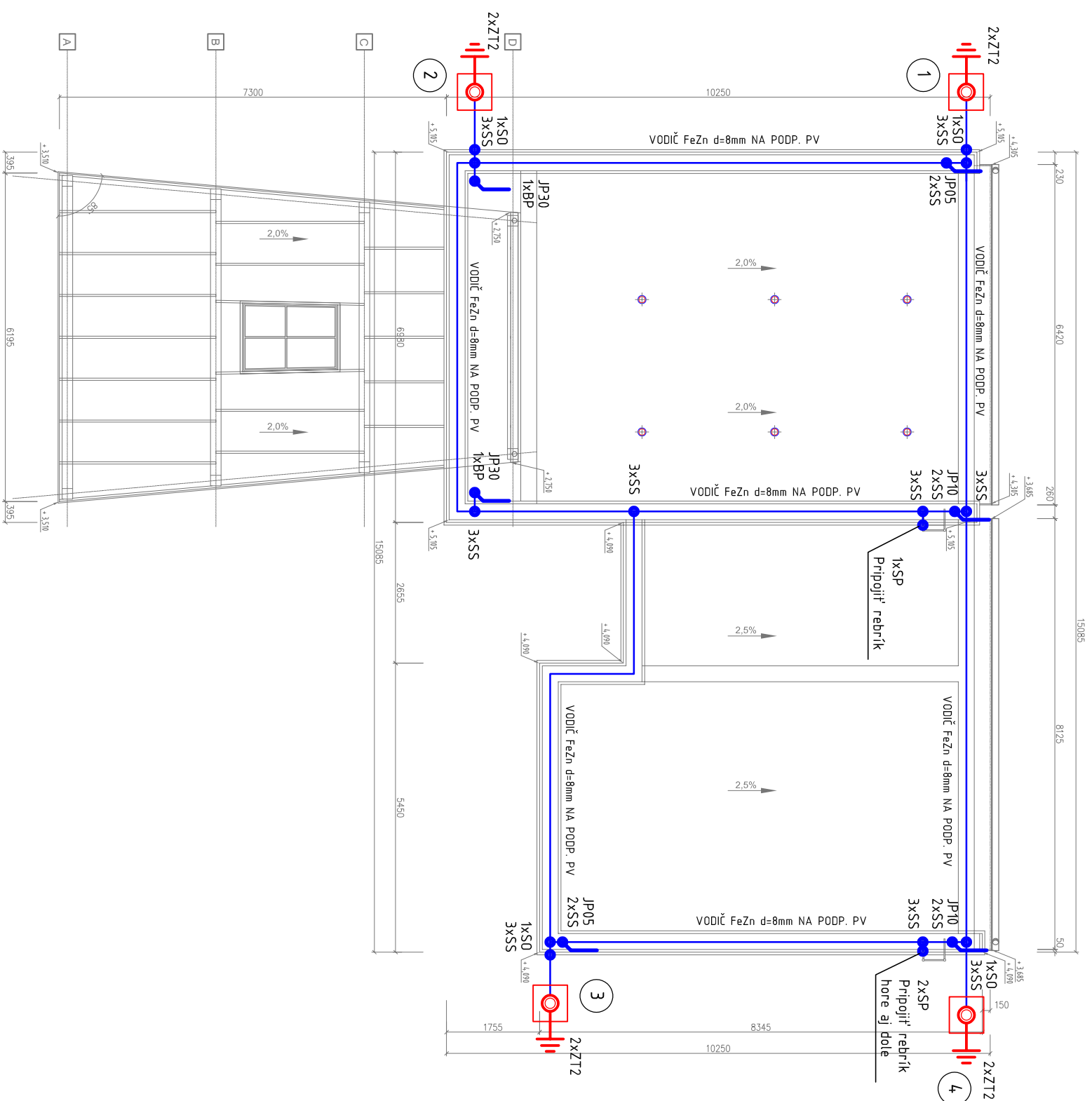
Pred uvedením do prevádzky musí byť celé zariadenie odborne prehliadnuté, odskúšané a doložené správou o vykonanej prehliadke a skúškach v zmysle vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z. z. a noriem STN 33 1500 a STN 33 2000-6.

7.4. Vyhodnotenie rizík BOZP v zmysle zákona 124/2006 z.z. a zákona 309/2007 z.z.

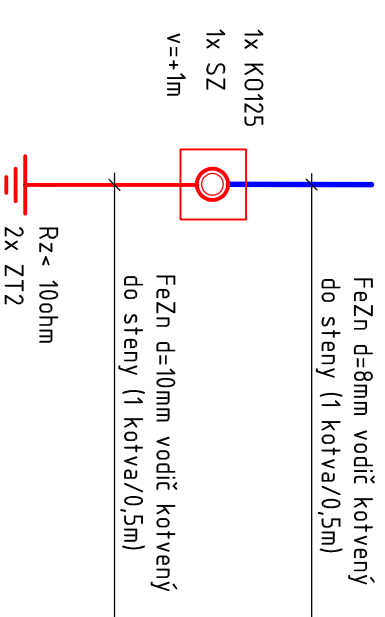
Projekt minimalizuje riziká úrazu uplatnením požiadaviek stanovených v právnych predpisoch a súbore noriem STN, na ktoré sú odvolávky v tejto dokumentácii. Ich dodržaním bude zabezpečená ochrana osôb pred úrazom a majetku pred poškodením.

8. ZÁVER.

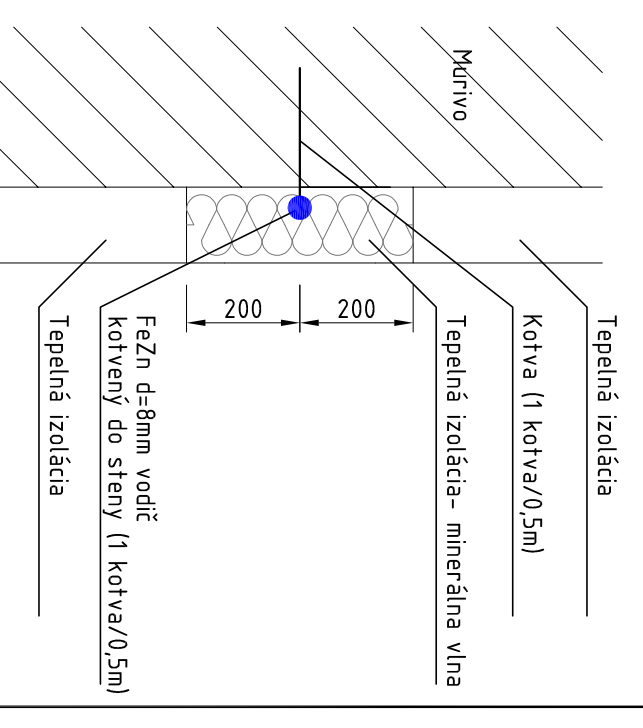
Projekt je navrhnutý v súlade s STN. Stavbu zrealizovať podľa platnej a schválenej projektovej dokumentácie. Akékoľvek zmeny vopred odsúhlasiť a neodkladne zaznačiť do dokumentácie.



DETAIL PREVEDENIA SKRYTÉHO ZVODU



DETAIL PREVEDENIA SKRYTÉHO ZVODU - REZ



BLESKOZVOD BUDE ZREALIZOVANÝ V SÚLADE SO SÚBOROM STN EN 62305. TRIEDA LPZ: IV. VŠETKY KOVOVÉ ČASTI STRECHY JE NUTNÉ VODIVO SPOJIŤ S BLESKOZVODOM NORMALIZOVANÝMI SPOJMI. VZDIALENOSŤ MEDZI PODPERAMI PV NA STRECHE: MAXIMÁLNE 1,0m V OBJEKTE JE DEFINOVANÁ ZÓNA LPZ1.

UPOZORNENIE: ELEKTRICKÉ ZARIADENIA (AJ SLNEČNÉ KOLEKTORY) INŠTALOVANÉ DODATOČNE NA STRECHE SA NESMÚ PRIPÁJAŤ NA BLESKOZVOD! PRI ICH INŠTALÁCII JE POTREBNÉ PREHODNOTIŤ SYSTÉM OCHRANY PRED ATMOSFÉRICKÝM PREPÄTÍM.

HL. ARCHITEKT:	Ing. Lukáš Mišovič	Edecon, s.r.o. Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb + elektrické a elektronické systémy +
ZODP. PROJ.:	Ing. Milan Chorvatovič	
PROJEKTANT:	Ing. Milan Chorvatovič	
KRESLIL:	Ľuboš Jamrich	
KONTROLOVAL:		
INVESTOR:	Obecný úrad Hoste, Hoste č.93, 925 45 Hoste	Francischo 9/154,3 + ofice@edecon.sk + 0908 794,718
NÁZOV STAVBY:	DOM SMÚTKU Obec Hoste, OBNOVA A MODERNIZÁCIA	DRUH PROJEKTU: ELEKTR - SILNOPRÚD
MIESTO STAVBY:	Hoste, parcela číslo: 14,0/4	STUPEŇ PD: SP DÁTUM: 11/2017
NÁZOV VÝKRESU:		MIERKA: 1:100 FORMÁT: A3
		ČÍS. ZAK.: 171224SML
		ARCHIVNÉ ČÍSLO: INDEX/POR. Č.
	BLESKOZVOD A UZEMNENIE	S 1224 - E01
		POČET LISOV: 1 1

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Dom Smútku, Obec Hoste

Objednávateľ: Obecný úrad Hoste

Zhotoviteľ:

Miesto: Hoste, p..č.140/4,142/16,140/3,142/1

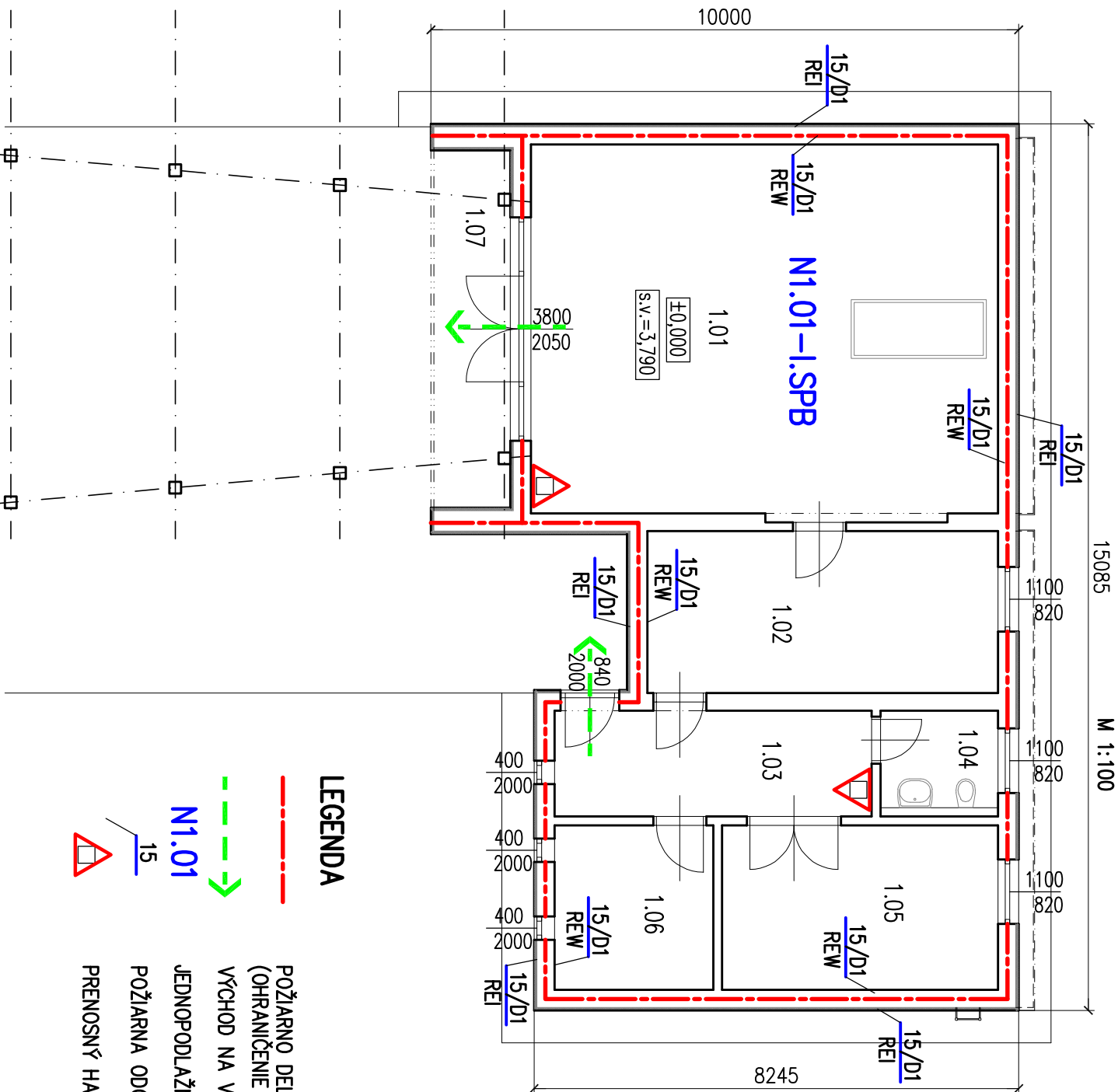
Spracoval:

Dátum:

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
	Dom Smútku, Obec Hoste								
00	Búracie práce								
01	Obnova a modernizácia								
02	Sadové úpravy								

PODORYS I.NP

M 1:100



TABUĽKA MIESTNOSTÍ

M.Č.	NAZOV	PLOCHA (m ²)
1.01	OBRAĐNÁ MIESTNOSŤ	50,40
1.02	POSLEDNÁ ROZLIČKA	16,40
1.03	CHODBA	9,70
1.04	WC	3,60
1.05	SKLAD	13,10
1.06	OFFICE	7,60
	SPOLU	100,80
1.07	ZADVERIE	8,20

LEGENDA

- - - POŽIARNO DELIACE KONŠTRUKCIE (OHRANIČENIE POŽIARNEHO ÚSEKU)
- - - VÝCHOD NA VOJNÉ PRIESTRANSTVO
- N1.01 JEDNOPODLAŽNÝ POŽIARNY ÚSEK
- 15 POŽIARNA ODDOLNOSŤ OBVODOVÝCH STIEN
- △ PRENOSNÝ HASIACI PRÍSTROJ-NÁPLŇ PRAŠKOVÁ-6 kg

M.Č.	Názov miestnosti	S [m ²]	h _s [m]	S _o [m ²]	h _o [m]	p _n [kg/m ²]	a _n [-]	p _s [kg/m ²]	a _s [-]	p _v [kg/m ²]
1.01	Obradná miestnosť	50,40	3,79	7,79	2,05	20,00	1,00	5,00	0,90	18,16
1.02	Posledná rozlúčka	16,40	3,79	0,90	0,82	20,00	1,00	5,00	0,90	17,71
1.03	Chodba	9,70	3,79	0,80	2,00	5,00	0,80	5,00	0,90	4,25
1.04	WC	3,60	3,79	0,90	0,82	5,00	0,80	5,00	0,90	4,25
1.05	Sklad	13,10	3,79	0,90	0,82	30,00	1,00	5,00	0,90	24,35
1.06	Office	7,60	3,79	1,60	2,00	40,00	1,00	5,00	0,90	22,25
SPOLU ZA PÚ		100,80	3,79	12,90	1,78	20,83	0,99	5,00	0,90	20,65

Výpočet súčiniteľa :
$$a = \frac{\sum_{i=1}^j (p_{ni} \cdot a_{ni} + p_{si} \cdot a_s) \cdot S_i}{\sum_{i=1}^j (p_{ni} + p_{si}) \cdot S_i} = 0,98 [-]$$

Výpočet súčiniteľa :
$$b = \frac{S \cdot k}{\sum_{i=1}^j S_{oi} \cdot h_{oi}^{1/2}} = 0,82 [-]$$

Priemerné požiarne zaťaženie :
$$\bar{p} = \frac{\sum_{i=1}^j (p_{ni} + p_{si}) \cdot S_i}{S} = 25,83 \text{ kg/m}^2$$

Pomocné hodnoty : $h_p = 0,00 \text{ m}$

$n = (S_o/S) \cdot (h_o/h_s)^{1/2} = 0,088 > 0,005$

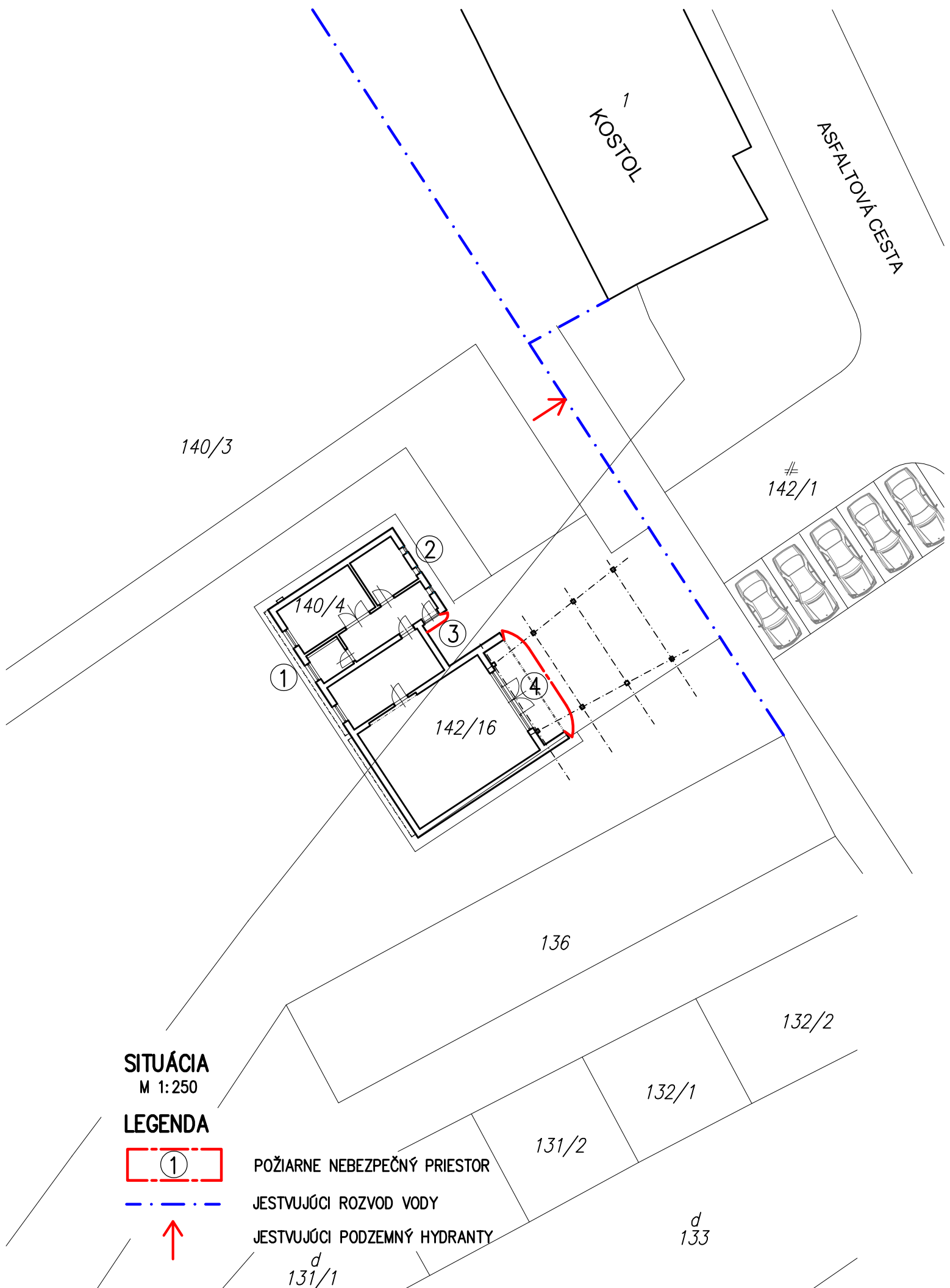
STN 92 0201-1 príloha E tab.E.1 $k = 0,140 [-]$ 50 m² prevládajúca plocha v PÚ

Konštrukčný systém: nehorľavý 1

Výpočtové požiarne zaťaženie: $p_v = \bar{p}ab = 20,65 \text{ kg/m}^2$

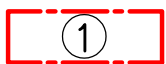
Požiarne úsek je zaradený podľa výpočtov a tab.č.3 STN 92 0201-2 do:

STUPŇA POŽIARNEJ BEZPEČNOSTI - I



SITUÁCIA
M 1:250

LEGENDA



POŽIARNE NEBEZPEČNÝ PRIESTOR



JESTVUJÚCI ROZVOD VODY



JESTVUJÚCI PODZEMNÝ HYDRANTY

^d
131/1

^d
133