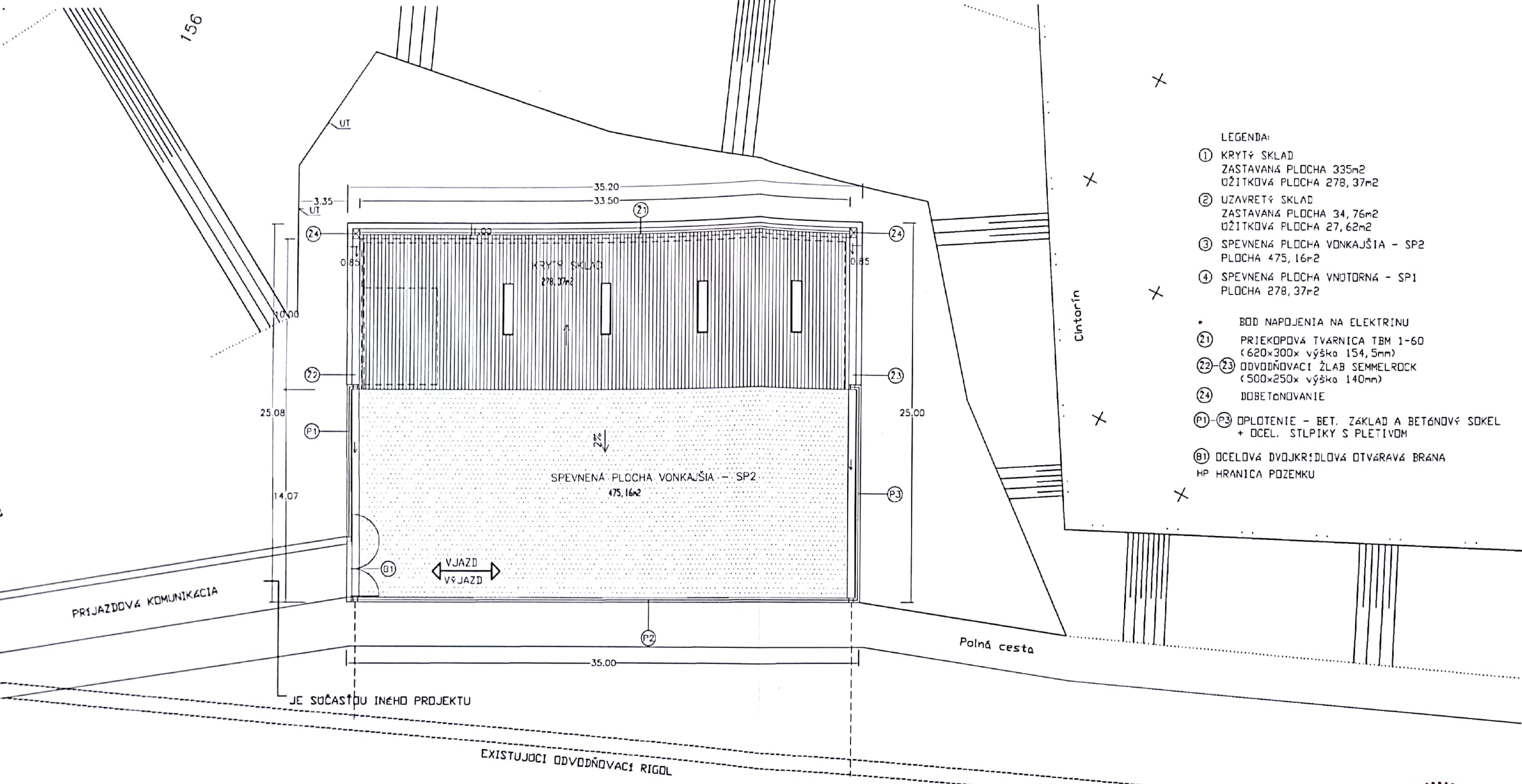
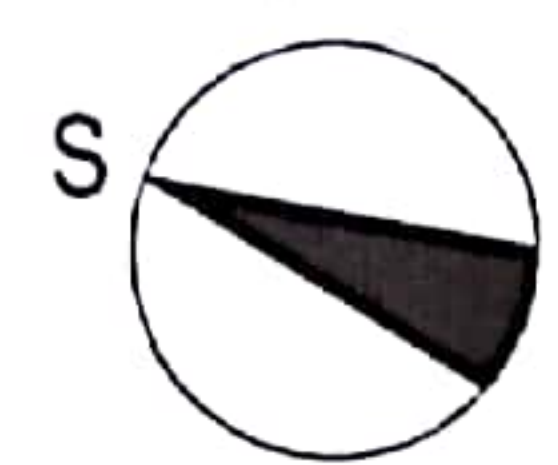


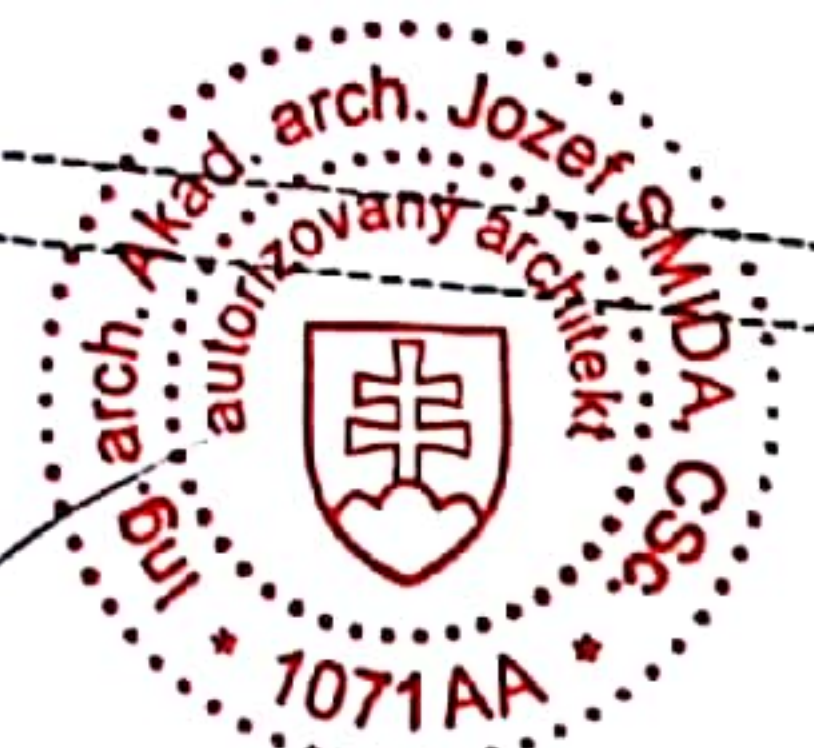
156



- LEGENDA:
- ① KRYTÝ SKLAD
ZASTAVANÁ PLOCHA 335m²
UŽITKOVÁ PLOCHA 278,37m²
 - ② UZAVRETÝ SKLAD
ZASTAVANÁ PLOCHA 34,76m²
UŽITKOVÁ PLOCHA 27,62m²
 - ③ SPEVNENÁ PLOCHA VONKAJŠIA - SP2
PLOCHA 475,16m²
 - ④ SPEVNENÁ PLOCHA VNÚTORNÁ - SP1
PLOCHA 278,37m²
- BOD NÁPOJENIA NA ELEKTRINU
 - ① PRIEKOPOVÁ TVÁRNICA TBM 1-60
(620x300x výška 154,5mm)
 - ②-③ ODVODŇOVACÍ ŽLAB SEMMELROCK
(500x250x výška 140mm)
 - ④ DOBETONOVANIE
 - ①-③ OPLOTENIE - BET. ZÁKLAD A BETÓNOVÝ SOKEL
+ OCEL. STĽPIKY S PLETIVOM
 - ① DCELOVÁ DVOJKRÍDLOVÁ OTVÁRAVÁ BRÁNA
HP HRANICA POZEMKU



[Handwritten signature]



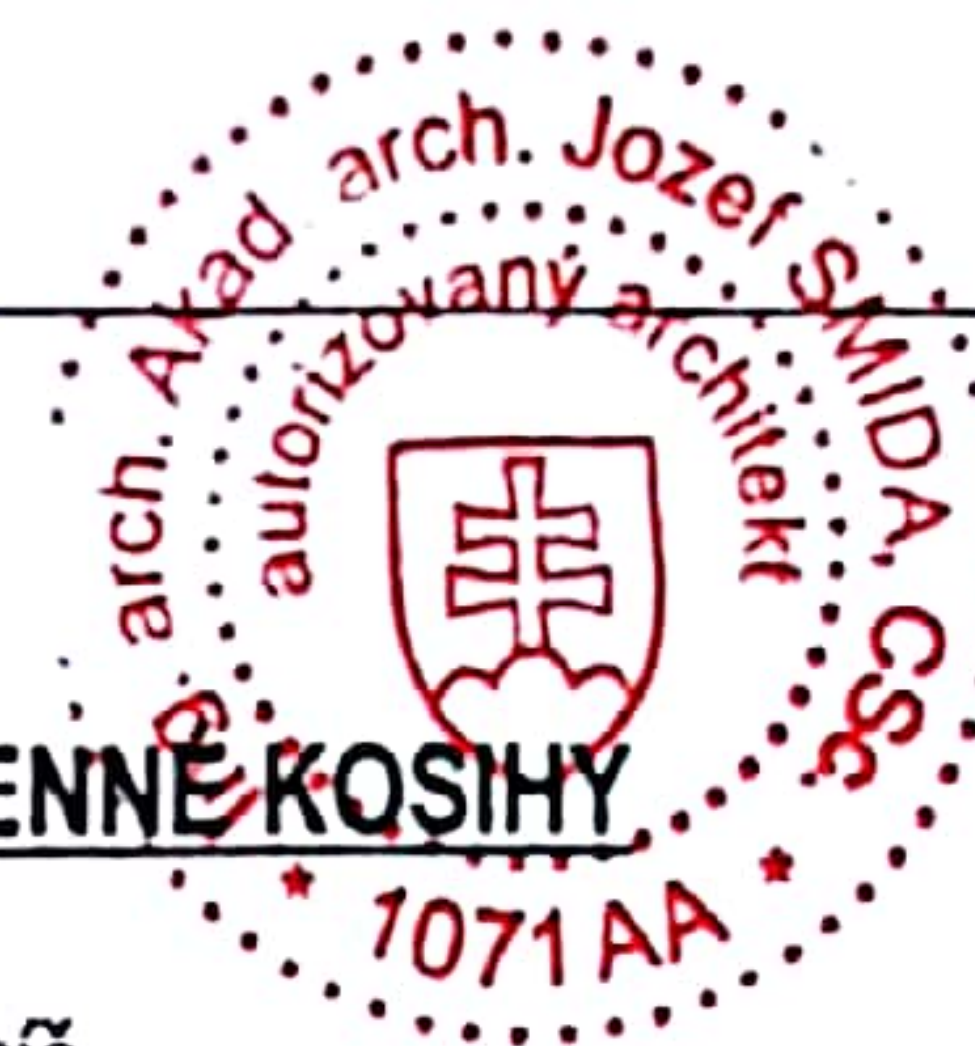
±0,000 = 181,66 m n.m.

HLAVNÝ PROJEKTANT Ing. arch. Jozef SMIDA, CSc. <small>autonomously arch. SKA č. reg. 1071AA</small>	AUTOR Ing. arch. Jozef SMIDA, CSc. <small>autonomously arch. SKA č. reg. 1071AA</small>	KRESIL Ing. Jana Valková	ARS STUDIO Palisády 37 811 06 Bratislava	
INVESTOR: OBEC KAMENNÉ KOSIHY			FORMAT	2 A4
MIESTO STAVBY: KAMENNÉ KOSIHY, miestna časť - Pod antarínom			DÁTUM	02/2011
ZBERNÝ DVOR SEPAROVANÉHO ODPADU			ÚČEL	SP
			ARCHITEKTÚRA	
ČASŤ: OBSAH VÝKRESU: SITUÁCIA		PROFESIA	MIERKA	Č. VÝKR.
			M 1:250	1.

SPRIEVODNÁ SPRÁVA ZBERNÝ DVOR SEPAROVANÉHO ODPADU – KAMENNÉ KOSIHY

PD pre Územné rozhodnutie a Stavebné povolenie

02 /2011



1. Identifikačné údaje

Názov akcie: ZBERNÝ DVOR SEPAROVANÉHO ODPADU - KAMENNÉ KOSIHY

Miesto stavby : miestna časť obce Pod cintorínom, okres Veľký Krtíš

Katastrálne územie Kamenné Kosihy

Parcelné čísla: 563/2, ostatné plochy

Investor: Obec Kamenné Kosihy,
990 27 Kamenné Kosihy č.3

Stupeň PD: Dokumentácia pre Územné rozhodnutie a Stavebné povolenie

Autor diela : Ing. arch. Jozef SMIDA, CSc., autorizovaný architekt SKA reg. č. 1071AA
Palisády 37, 811 06 Bratislava,

Dátum spracovania : 02/ 2011

Začiatok výstavby : 09/ 2011

Ukončenie stavby . 12 / 2013

Dodávateľ: na základe verejného obstarávania

2. Zámer výstavby V Zbernom dvore bude riešené nakladanie s odpadom vznikajúcim na území obce Kamenné Kosihy a v jej katastri. Obec nemá zatiaľ takéto zariadenie, je odkázaná na dočasné skládkovanie, pokiaľ nedôjde k odvozu odberateľom.

Realizáciou Zberného dvora sa vytvoria podmienky pre dovoz, dotriedenie, dočasné uskladnenie a prípravu pre odvoz a likvidáciu vytriedeného odpadu oprávnenou organizáciou. Zabráni sa tým znečisťovaniu intravilánu i extravilánu obce divokými skládkami a tak zníži negatívny dopad ľudskej činnosti na životné prostredie. Navrhované riešenie zamedzí nekontrolovateľnému znečisťovaniu pôdy v extraviláne obce čím sa odstráni hlavný možný zdroj kontaminácie podzemných vôd výluhmi z odpadu z divokých skládok.

Navrhovaná akcia je stavbou ekologického charakteru, vytvára podmienky pre ochranu životného prostredia pred negatívnymi účinkami pevného odpadu. Stavba má nevýrobný charakter, je bez nároku na permanentnú prevádzku, s minimálnymi nárokmi na ďalšiu údržbu.

Projektová dokumentácia rieši výstavbu Zberného dvora separovaného zberu pre obec Kamenné Kosihy a vychádza z požiadaviek obstarávateľa .

3. Východiskové podklady Polohopisný a výškopisný plán – Geodetické a kartografické práce: Ladislav Hornyák – Geomerkart s.r.o.- Komenského 3, 990 01 Veľký Krtíš - 2011, inžiniersko-geologický posudok: RNDr. Karol Berta, POLYGEO, Palackého 1a, 984 01 Lučenec – 2011, obhliadka

na mieste, fotodokumentácia , kópia z katastrálnej mapy , list vlastníctva, požiadavky konzultácie investora.

4 . Súčasný stav a vecné a časové väzby na okolie . Pozemok sa nachádza v miestnej časti Pod cintorínom. Terén je mierne svažité, s trávnatým povrchom a náletovou zeleňou - kriaky. Prístup bude novou príjazdovou cestou vedenej v trase pôvodnej poľnej cesty dnes už nepoužívanej , napojenej na miestnu asfaltovanú komunikáciu. Priestor je v súčasnosti nevyužívaný. Geologické pomery sú pre výstavbu vhodné.

Z hľadiska širších vzťahov sa v lokalite areálu Zberného dvora neuvažuje s inou stavebnou činnosťou. Stavba si v tejto etape nevyžaduje súvisiace investície. V súčasnosti sa v záujmovom území nerealizuje iná stavba, ktorá by časovo či technicky mohla ovplyvniť zámer výstavby Zberného dvora. Jedná sa o jednoduchú stavbu pripojenú len na elektrinu, napájací bod sa nachádza na hranici pozemku. Zriadenie el. prípojky z verejného rozvodu elektriny je predmetom iného projektu.

5. Členenie stavby

Zberný dvor pozostáva z jedného stavebného objektu - **Krytý sklad so vstavaným uzavretým sklodom, spevnými plochami, oplotením a odvodňovacími žľabmi**

a – Krytý sklad - zastavaná plocha spolu 335,0 m² so vstavaným sklodom

b – uzavretý sklad zastavaná plocha 34,76m², úžitková plocha 27,62m² (vstavaný pod strechou)

c – Spevnená plocha vnútorná SP1 - 278,37 m² v krytom sklade (manipulácia a triedenie odpadu),

d – Spevnená plocha vonkajšia SP2 - plocha 475,16 m² (manévrovanie mechanizmov)

e – Oplotenie s jednou bránou (vjazd, výjazd)

f – odvodňovacie žľaby

6. Ostatné údaje

a) Navrhovaná stavba ostane vo vlastníctve obce, ktorá bude odborne zabezpečovať jej občasnú prevádzku

b) stavba bude spolufinancovaná z finančných prostriedkov obce a dotačných prostriedkov na základe zmluvy o NFP

c) Investičné náklady stavby budú výsledkom verejného obstarávania

d) Generálny dodávateľ stavby bude vybraný formou verejného obstarávania

e) Stavebný dozor: Ing. Kokavec

f) Stavbyvedúci: menuje dodávateľ - osoba odborne spôsobilá

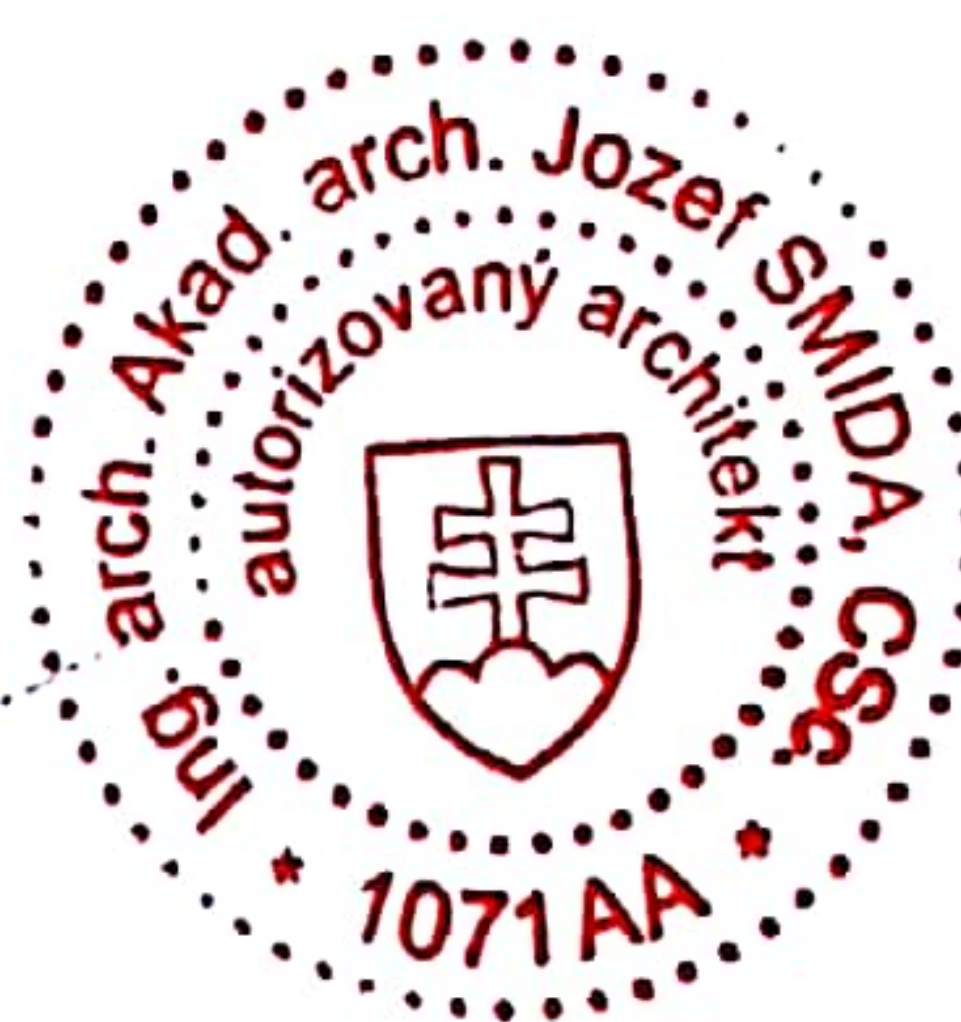
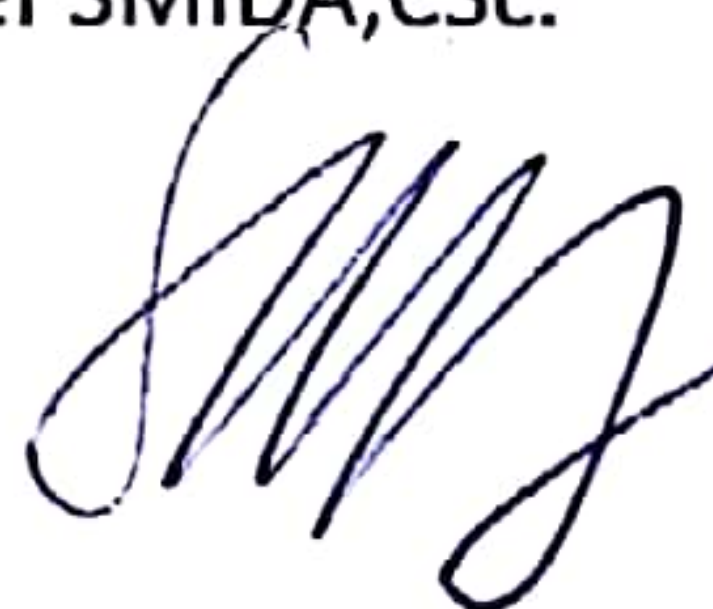
g) Občasný autorský dozor – autor diela: Ing. arch. Jozef SMIDA, CSc., autorizovaný architekt SKA, reg. č. 1071AA)

Za objednávateľa: Tibor Ďurkovič , starosta obce Kamenné Kosihy, Ing. Kokavec - stavebný dozor

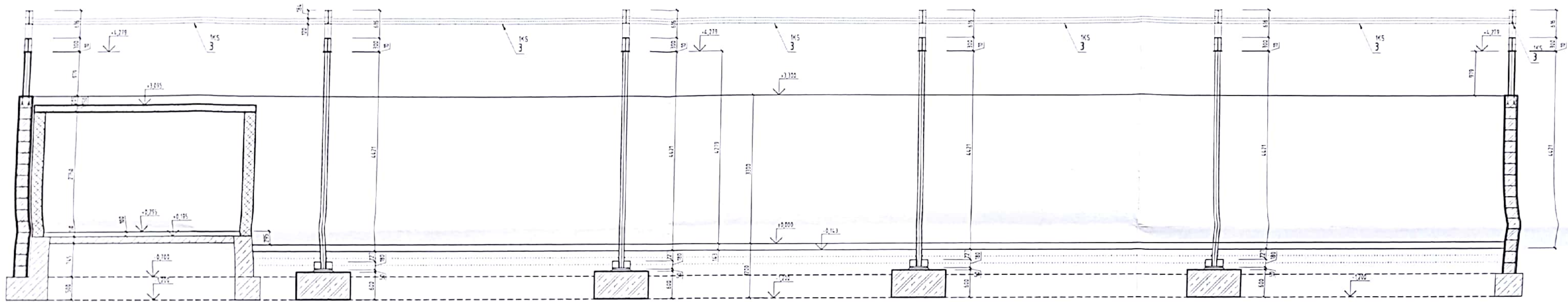
Spôsobilosť pre vedenie stavby - funkciu stavbyvedúceho , stavebný dozor, občasný autorský dozor a ďalšie povinnosti účastníkov výstavby podľa Stavebného zákona budú vykonávať odborne spôsobilé osoby pre jednotlivé činnosti

vypracoval: Ing.arch. Jozef SMIDA,CSc.

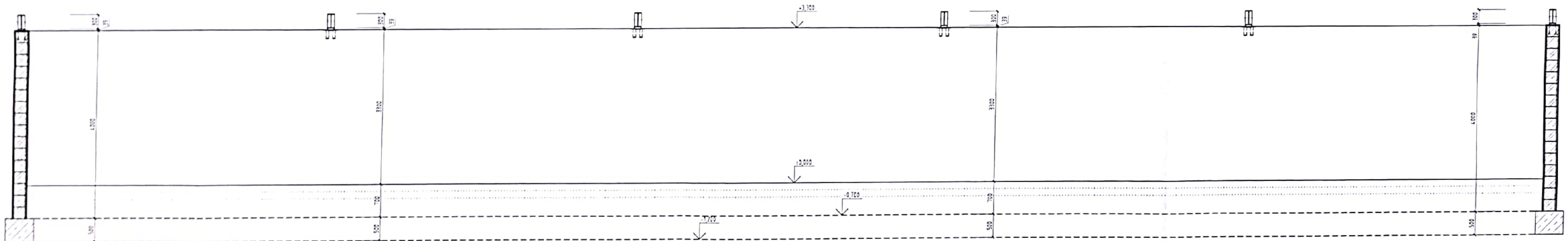
Bratislava, 02/2011



REZ B-B M 1:50



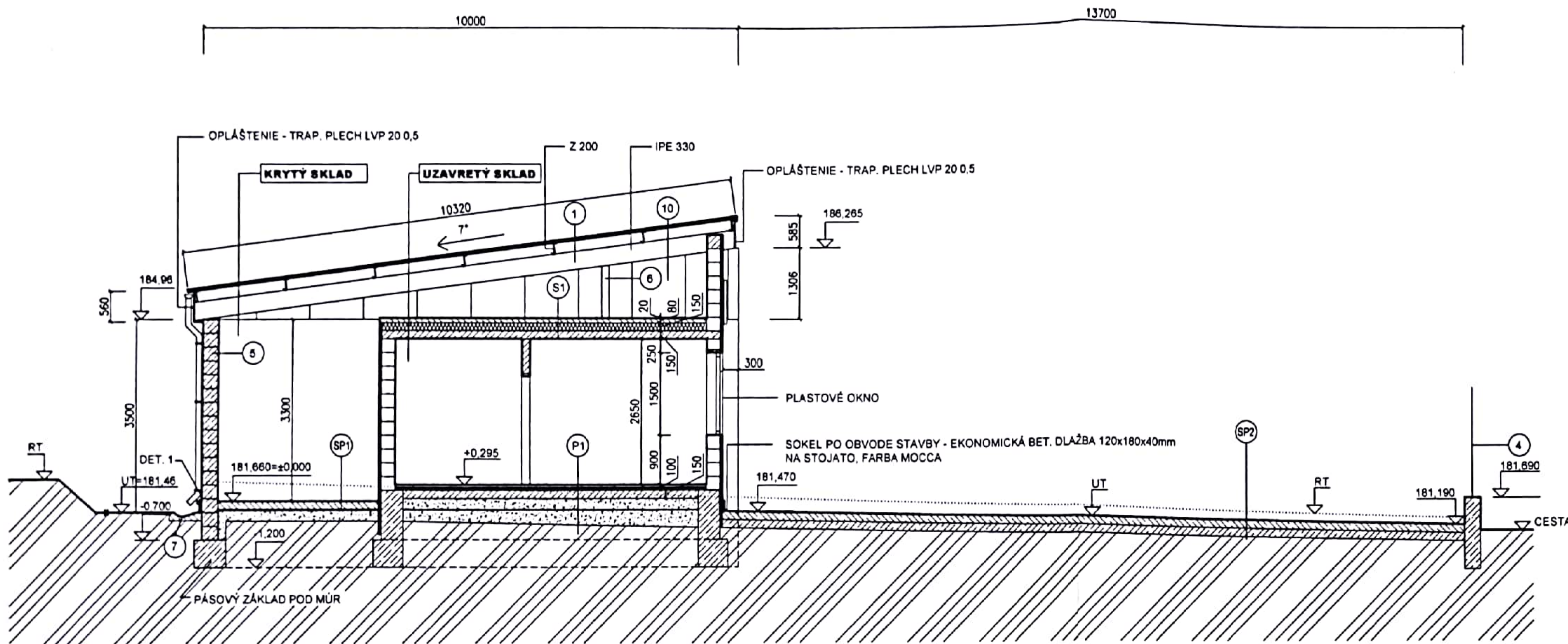
REZ C-C M 1:50



VALCOVANÁ OCEĽ S235 - 11 373

±0,000=181,650 m n.m.

AUTOR PROJEKTU:	ING ARCH. JOZEF SMIDA, CSc.	ARS STUDIO Palisády 37 811 06 Bratislava	DEĽČÍSLO
ZODP. PROJEKTANT:	ING. PETER SOMOROVSKÝ, ING. HELENA SOMOROVSKÁ		
VYPRACOVAL:	ING. HELENA SOMOROVSKÁ		
INVESTOR:	OBEC KAMENNÉ KOŠIHY		
NÁZOV STAVBY, MESTO:	ZBERNÝ DVOR SEPAROVANÉHO ODPADU KAMENNÉ KOŠIHY, m. estná časť - Pod cintorinom	STATIKA	DEĽČÍSLO
OBSAH VÝKRESU:	REZY B-B, C-C		



REZ B - B'

UZAVRETÝ SKLAD

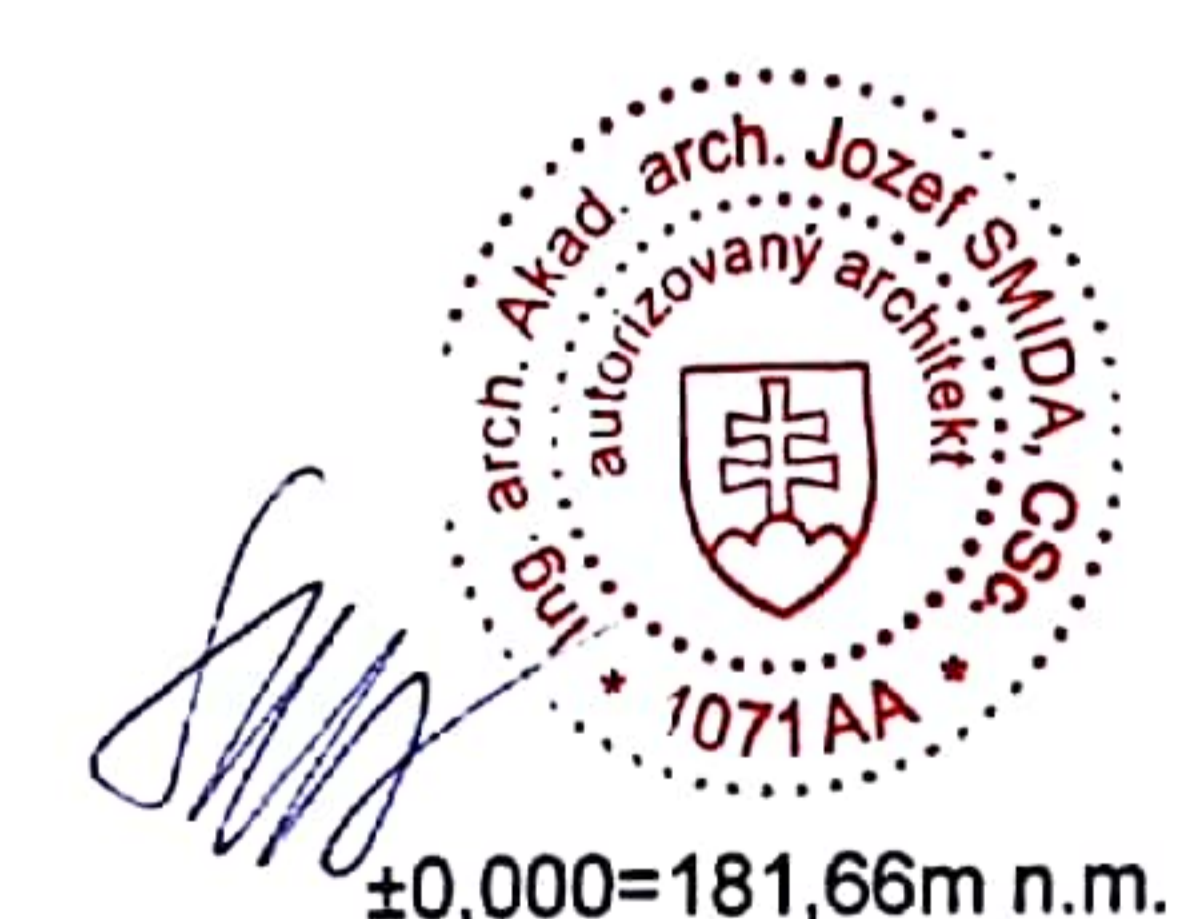
- S1 SKLADBA STREŠNÉHO PLÁŠŤA - UZAVRETÝ SKLAD**
- DLAŽBA GRESS 300x300x7 10mm
 - LEPIDLO FLEXI
 - ŠPÁROVAČKA FLEXI + SILIKÓN SIKA
 - UKONČOVACÍ POZINK. PLECH R.Š. 300mm
 - CEM. POTER 45mm
 - ARMOVANÝ KARI SIEŤOU 150/150/6 mm
 - TEP. IZOL. - POLYSTYRÉN 150mm
 - ŽB STROPNÁ DOSKA 150mm
 - OMIETKA VNÚTORNÁ BAUMIT 15mm

- P1 SKLADBA PODLAHY - UZAVRETÝ SKLAD**
- DLAŽBA GRESS 300x300x7mm 10mm
 - LEPIDLO FLEXI + ŠPÁROVAČKA FLEXI
 - SOKEL v.=150mm
 - CEM. POTER 45mm
 - TEKUTÁ IZOL. PROTI ZEM. VLHKOSTI (SIKA, MUREXIN)
 - TEP. IZOL. - STYRODUR 50mm
 - PODKLAD. ARM. BETÓN 150mm
 - KARI SIEŤ 150/150/6 mm
 - ŠTRKOVÉ LÔŽKO 200 - 150mm
 - NÁSYP NA ZAROVNANIE SPEV. PLOCHY - SP1
 - POD KRYTÝM SKLADOM
 - ZHUTNENÁ ZEMINA

KRYTÝ SKLAD + SPEVNENÉ PLOCHY

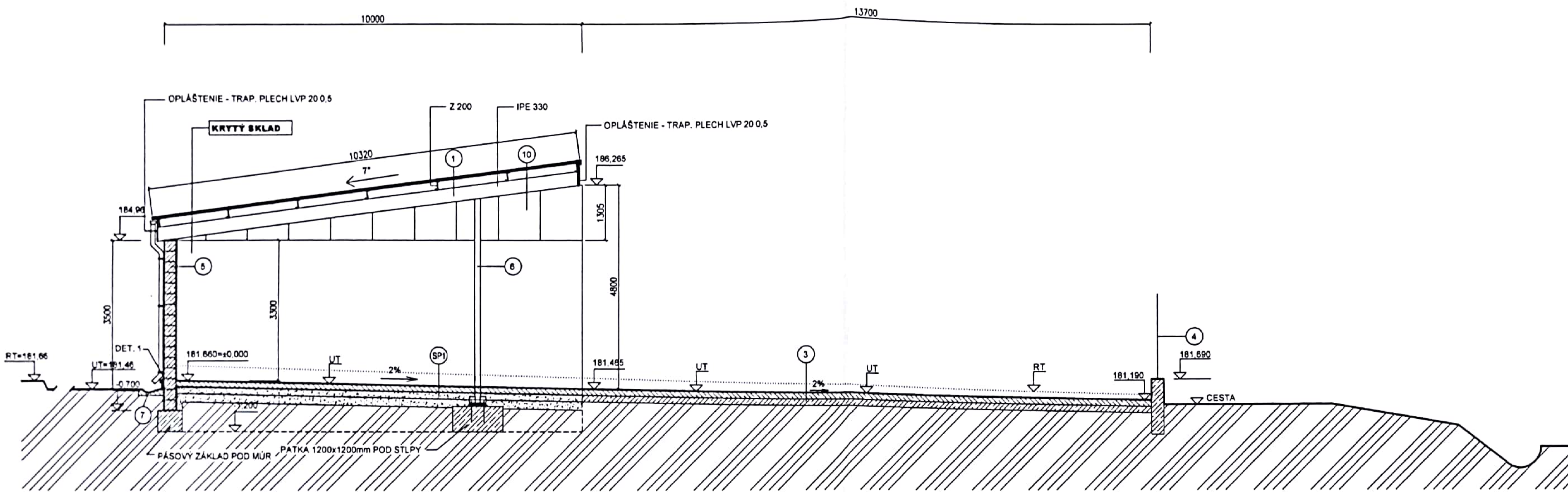
- 1 SKLADBA STREŠNÉHO PLÁŠŤA**
- TRAPÉZOVÝ PLECH LINDAB LTP 45 S PRESVETLOVACÍMI PÁSMI Z POLYKARBONÁTU LVP20 GLAS 700x4500mm, V KAŽDOM POLI 1ks
 - OCELOVÝ NOSNÝ VAZNIK S PRIEČNYMI OCEL. VÝSTUHAMI (PODLA STATIKY)
- SP1 SKLADBA SPEVNENEJ PLOCHY - VNÚTORNEJ**
- ÚPRAVA POVRCHU PROTI PRIESAKU, CHEM. A MECH. OPOTREBOVANIU
 - STROJOVÉ HLADENIE - METLIČKOVANIE
 - VIBROVANIE BETÓNU
 - VODOSTAVEBNÝ BETÓN C30/37 S PRIESAKOM MAX. 50mm 150mm
 - S OCELOVOU VÝSTUŽOU
 - HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA PROTI ZEMNEJ VLHKOSTI
 - ŠTRKODRVA 0 - 35mm - ZHUTNENÁ 50mm
 - ŠTRKODRVA 0 - 63mm - ZHUTNENÁ 100mm
 - MAKADAM 200mm
 - ZHUTNENÝ TERÉN
- SP2 SKLADBA SPEVNENEJ PLOCHY - VONKAJŠEJ**
- ÚPRAVA POVRCHU PROTI PRIESAKU, CHEM. A MECH. OPOTREBOVANIU
 - STROJOVÉ HLADENIE - METLIČKOVANIE
 - VIBROVANIE BETÓNU
 - BETÓN C30/37 S PRIESAKOM MAX. 50mm 150mm
 - S OCELOVOU VÝSTUŽOU
 - ŠTRKODRVA 0 - 35mm - ZHUTNENÁ 50mm
 - ŠTRKODRVA 0 - 63mm - ZHUTNENÁ 100mm
 - MAKADAM 200mm
 - ZHUTNENÝ TERÉN

- 4 SKLADBA OPLATENIA P1, P2, P3**
- P1 - BETÓNOVÝ MÚRIK š.300mm, SOKEL 500mm NAD ÚROVŇOU SPEVNENEJ PLOCHY SP2
 - OCELOVÉ STLPIKY, PLETIVO Z POZINK DRÓTU v=2m
- 5 SKLADBA MURIVA**
- DEBNIACE BET. TVÁRNICE PREMAC DT30, HR. 300mm, VÝPLŇ BETÓN + OCEL. VÝSTUŽ (PODLA STATIKY) ZO STRANY TERÉNU: IZOL. PROTI ZEM. VLHKOSTI (NÁTER) + NOPOVÁ IZOLÁCIA
 - Z VONKAJŠEJ STRANY OMIETKA BAUMIT, Z VNÚTORNEJ STRANY SILIKÓNOVÁ MAĽOVKA BAUMIT
 - PÁSOVÝ BETÓNOVÝ ZÁKLAD
- 6 ZVISLÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE OCELOVÉ**
- OCELOVÉ STLPY NA BET. PATKÁCH (PODLA STATIKY)
- 7 ODVEDENIE POVRCHOVÝCH DAŽĎ. VÔD**
- ZO STRECHY DAŽĎ. ŽLABOM A ZVODOM DO POVRCHOVÉHO ODVOD. ŽLABU Ž1 SEMMELROCK 3406, 500x250x140mmmm
 - A PO BOKOCH HALY DO ŽLABU Ž2 - PRIEKOPOVÁ TVÁRNICA PREMAC TBM 1-60, 620x 300x154,5mm
- 10 SKLADBA BOČNÉHO OPLÁŠTENIA POD STRECHOU**
- TRAPÉZOVÝ PLECH LINDAB LVP 20 0,5 NA NOSNEJ KONŠTRUKCII Z LAHKÝCH POZINK. PROFILOV



±0,000=181,66m n.m.

HLAVNÝ PROJEKTANT Ing. arch. Jozef SMIDA, CSc. autorizovaný arch. SÍKA č. reg. 1071AA	AUTOR REKONŠTRUKCIE A MODERNIZÁCIE Ing. arch. Jozef SMIDA, CSc.	KRESLIL Ing. Jana Vaňková	ARS STUDIO Palisády 37 811 06 Bratislava
INVESTOR: OBEC KAMENNÉ KOSIHY			FORMÁT: 2 A4
MIESTO STAVBY: KAMENNÉ KOSIHY, miestna časť - Pod cintorínom			DÁTUM: 02/2011
ZBERNÝ DVOR SEPAROVANÉHO ODPADU			ÚČEL: ÚR a SP
			ČASŤ: ARCHITEKTÚRA
OBSAH VÝKRESU: REZ B-B'		PROFESIA	MIERKA: M 1:100 Č. VÝKR. 5.



REZ A - A'

KRYTÝ SKLAD + SPEVNENÉ PLOCHY

1 SKLADBA STREŠNÉHO PLÁŠŤA

- TRAPÉZOVÝ PLECH LINDAB LTP 45 S PRESVETLOVACÍMI PÁSMI Z POLYKARBONÁTU LVP20 GLAS 700x4500mm, V KAŽDOM POLI 1ks
- OCELOVÝ NOSNÝ VAZNIK S PRIEČNYMI OCEL. VÝSTUHAMI (PODLA STATIKY)

SP1 SKLADBA SPEVNENEJ PLOCHY - VNÚTORNEJ

- ÚPRAVA POVRCHU PROTI PRIESAKU, CHEM. A MECH. OPOTREBOVANIU
- STROJOVÉ HLADENIE - METLIČKOVANIE
- VIBROVANIE BETÓNU
- VODOSTAVEBNÝ BETÓN C30/37 S PRIESAKOM MAX. 50mm 150mm S OCELOVOU VÝSTUŽOU
- HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA PROTI ZEMNEJ VLNKOSTI
- ŠTRKODRVA 0 - 35mm - ZHUTNENÁ 50mm
- ŠTRKODRVA 0 - 63mm - ZHUTNENÁ 100mm
- MAKADAM 200mm
- ZHUTNENÝ TERÉN

SP2 SKLADBA SPEVNENEJ PLOCHY - VONKAJŠEJ

- ÚPRAVA POVRCHU PROTI PRIESAKU, CHEM. A MECH. OPOTREBOVANIU
- STROJOVÉ HLADENIE - METLIČKOVANIE
- VIBROVANIE BETÓNU
- BETÓN C30/37 S PRIESAKOM MAX. 50mm 150mm S OCELOVOU VÝSTUŽOU
- ŠTRKODRVA 0 - 35mm - ZHUTNENÁ 50mm
- ŠTRKODRVA 0 - 63mm - ZHUTNENÁ 100mm
- MAKADAM 200mm
- ZHUTNENÝ TERÉN

4 SKLADBA OPLATENIA P1, P2, P3

- P1 - BETÓNOVÝ MŪRIK 8.300mm, SOKEL 500mm NAD ÚROVŇOU SPEVNENEJ PLOCHY SP2
- OCELOVÉ STLPIKY, PLETIVO Z POZINK DRÓTU v=2m

5 SKLADBA MURIVA - KRYTÝ SKLAD

- DEBNIACE BET. TVÁRNICE PREMAC DT30, HR. 300mm, VÝPLŇ BETÓN + OCEL. VÝSTUŽ (PODLA STATIKY) ZO STRANY TERÉNU: IZOL. PROTI ZEM. VLNKOSTI (NÁTER) + NOPOVÁ IZOLÁCIA
- Z VONKAJŠEJ STRANY OMIETKA BAUMIT, Z VNÚTORNEJ STRANY SILIKÓNOVÁ MAĽOVKA BAUMIT
- PÁSOVÝ BETÓNOVÝ ZÁKLAD

6 ZVISLÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE OCELOVÉ

- OCELOVÉ STLPY NA BET. PATKÁCH (PODLA STATIKY)

7 ODVEDENIE POVRCHOVÝCH DAŽĎ. VŮD

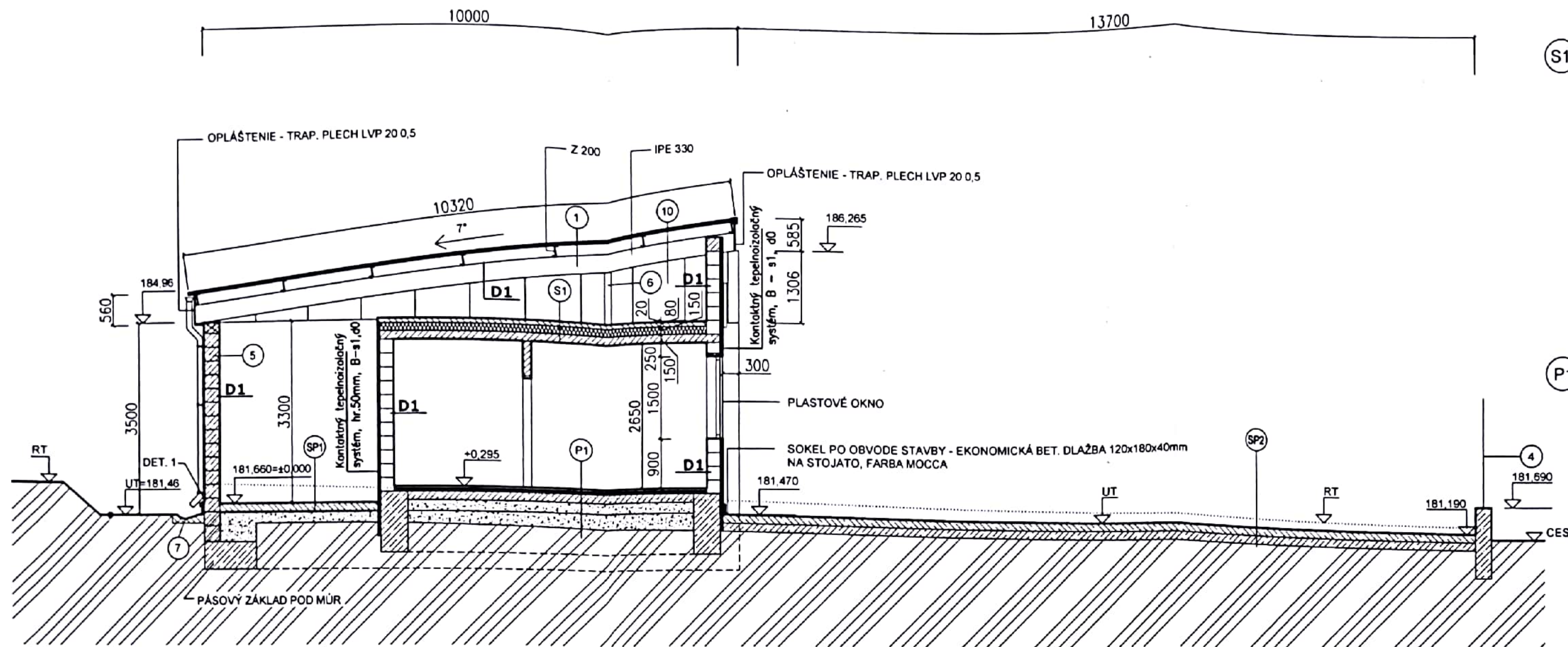
- ZO STRECHY DAŽĎ. ŽĽABOM A ZVODOM DO POVRCHOVÉHO ODVOD. ŽĽABU Ž1 SEMMELROCK 3406, 500x250x140mmmm
- A PO BOKOCH HALY DO ŽĽABU Ž2 - PRIEKOPOVÁ TVÁRNICA PREMAC TBM 1-60, 620x 300x154,5mm

10 SKLADBA BOČNÉHO OPLÁŠTENIA POD STRECHOU

- TRAPÉZOVÝ PLECH LINDAB LVP 20 0,5 NA NOSNEJ KONŠTRUKCII Z LAHKÝCH POZINK. PROFILOV



HLAVNÝ PROJEKTANT Ing.arch. Jozef SMIDA,CSc. autORIZOVANÝ arch. BKA č. reg. 1071AA	AUTOR REKONŠTRUKCIE A MODERNIZÁCIE Ing.arch. Jozef SMIDA,CSc.	KRESLIL Ing. Jana Vaľková	ARS STUDIO Palisády 37 811 06 Bratislava
INVESTOR : OBEC KAMENNÉ KOSIHY			FORMÁT 2 A4
MIESTO STAVBY : KAMENNÉ KOSIHY, miestna časť - Pod cintorinom			DÁTUM 02/2011
ZBERNÝ DVOR SEPAROVANÉHO ODPADU			ÚČEL ÚR a SP
			ČASŤ : PROFESIA ARCHITEKTÚRA
OBSAH VÝKRESU : REZ A-A'		MIERKA M 1:100	Č. VÝKR. 4.



- S1 SKLADBA STREŠNÉHO PLÁŠŤA**
- DLAŽBA GRESS 300x30x7 10mm
 - LEPIDLO FLEXI
 - ŠPÁROVAČKA FLEXI + SILIKÓN SIKA
 - UKONČOVACÍ POZINK. PLECH R.Š. 300mm
 - CEM. POTER 45mm
 - ARMOVANÝ KARI SIEŤOU 150/150/6 mm
 - TEP. IZOL. - POLYSTYRÉN 150mm
 - ŽB STROPNÁ DOSKA 150mm
 - OMIETKA VNÚTORNÁ BAUMIT 15mm

- P1 SKLADBA PODLAHY**
- DLAŽBA GRESS 300x300x7mm 10mm
 - LEPIDLO FLEXI + ŠPÁROVAČKA FLEXI
 - SOKEL v.=150mm
 - CEM. POTER 45mm
 - TEKUTÁ IZOL. PROTI ZEM. VLHKOSTI (SIKA, MUREXIN)
 - TEP. IZOL. - STYRODUR 50mm
 - PODKLAD. ARM. BETÓN 150mm
 - KARI SIEŤ 150/150/6 mm
 - ŠTRKOVÉ LÓŽKO 200 - 150mm
 - NÁSYP NA ZAROVNANIE SPEV. PLOCHY - SP1
 - POD KRYTÝM SKLADOM
 - ZHUTNENÁ ZEMINA

KRYTÝ SKLAD

- 1 SKLADBA STREŠNÉHO PLÁŠŤA**
- TRAPÉZOVÝ PLECH LINDAB LTP 45 S PRESVETLOVACÍMI PÁSMI Z POLYKARBONÁTU LVP20 GLAS 700x4500mm, V KAŽDOM POLI 1ks
 - OCELOVÝ NOSNÝ VAZNIK S PRIEČNYMI OCEL. VÝSTUHAMI (PODLA STATIKY)
- SP1 SKLADBA SPEVNENEJ PLOCHY - VNÚTORNEJ**
- ÚPRAVA POVRCHU PROTI PRIESAKU, CHEM. A MECH. OPOTREBOVANIU
 - STROJOVÉ HLADENIE - METLIČKOVANIE
 - VIBROVANIE BETÓNU
 - VODOSTAVEBNÝ BETÓN C30/37 S PRIESAKOM MAX. 50mm 150mm
 - S OCELOVOU VÝSTUŽOU
 - HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA PROTI ZEMNEJ VLHKOSTI
 - ŠTRKODRVA 0 - 35mm - ZHUTNENÁ 50mm
 - ŠTRKODRVA 0 - 63mm - ZHUTNENÁ 100mm
 - MAKADAM 200mm
 - ZHUTNENÝ TERÉN
- SP2 SKLADBA SPEVNENEJ PLOCHY - VONKAJŠEJ**
- ÚPRAVA POVRCHU PROTI PRIESAKU, CHEM. A MECH. OPOTREBOVANIU
 - STROJOVÉ HLADENIE - METLIČKOVANIE
 - VIBROVANIE BETÓNU
 - BETÓN C30/37 S PRIESAKOM MAX. 50mm 150mm
 - S OCELOVOU VÝSTUŽOU
 - ŠTRKODRVA 0 - 35mm - ZHUTNENÁ 50mm
 - ŠTRKODRVA 0 - 63mm - ZHUTNENÁ 100mm
 - MAKADAM 200mm
 - ZHUTNENÝ TERÉN

- 4 SKLADBA OPLOTENIA P1, P2, P3**
- P1 - BETÓNOVÝ MÚRIK š.300mm, SOKEL 500mm NAD ÚROVŇOU SPEVNENEJ PLOCHY SP2
OCELOVÉ STLPIKY, PLETIVO Z POZINK DRÔTU v=2m
- 5 SKLADBA MURIVA**
- DEBNIACE BET. TVÁRNICE PREMAC DT30, HR. 300mm, VÝPLŇ BETÓN + OCEL. VÝSTUŽ (PODLA STATIKY) ZO STRANY TERÉNU: IZOL. PROTI ZEM. VLHKOSTI (NÁTER) + NOPOVÁ IZOLÁCIA
 - Z VONKAJŠEJ STRANY OMIETKA BAUMIT, Z VNÚTORNEJ STRANY SILIKÓNOVÁ MALOVKA BAUMIT
 - ŽB VENIEC
 - PÁSOVÝ BETÓNOVÝ ZÁKLAD
- 6 ZVISLÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE OCELOVÉ**
- OCELOVÉ STLPY NA BET. PATKÁCH (PODLA STATIKY)
- 7 ODVEDENIE POVRCHOVÝCH DAŽĎ. VÔD**
- ZO STRECHY DAŽĎ. ŽĽABOM A ZVODOM DO POVRCHOVÉHO ODVOD. ŽĽABU Ž1 SEMMELROCK 3406, A PO BOKOCH HALY DO ŽĽABU Ž2 - PRIEKOPOVÁ TVÁRNICA PREMAC TBM 1-60, 620x 300x154,5mm
- 10 SKLADBA BOČNÉHO OPLÁŠŤENIA POD STRECHOU**
- TRAPÉZOVÝ PLECH LINDAB LVP 20 0,5 NA NOSNEJ KONŠTRUKCII Z LAHKÝCH POZINK. PROFILOV

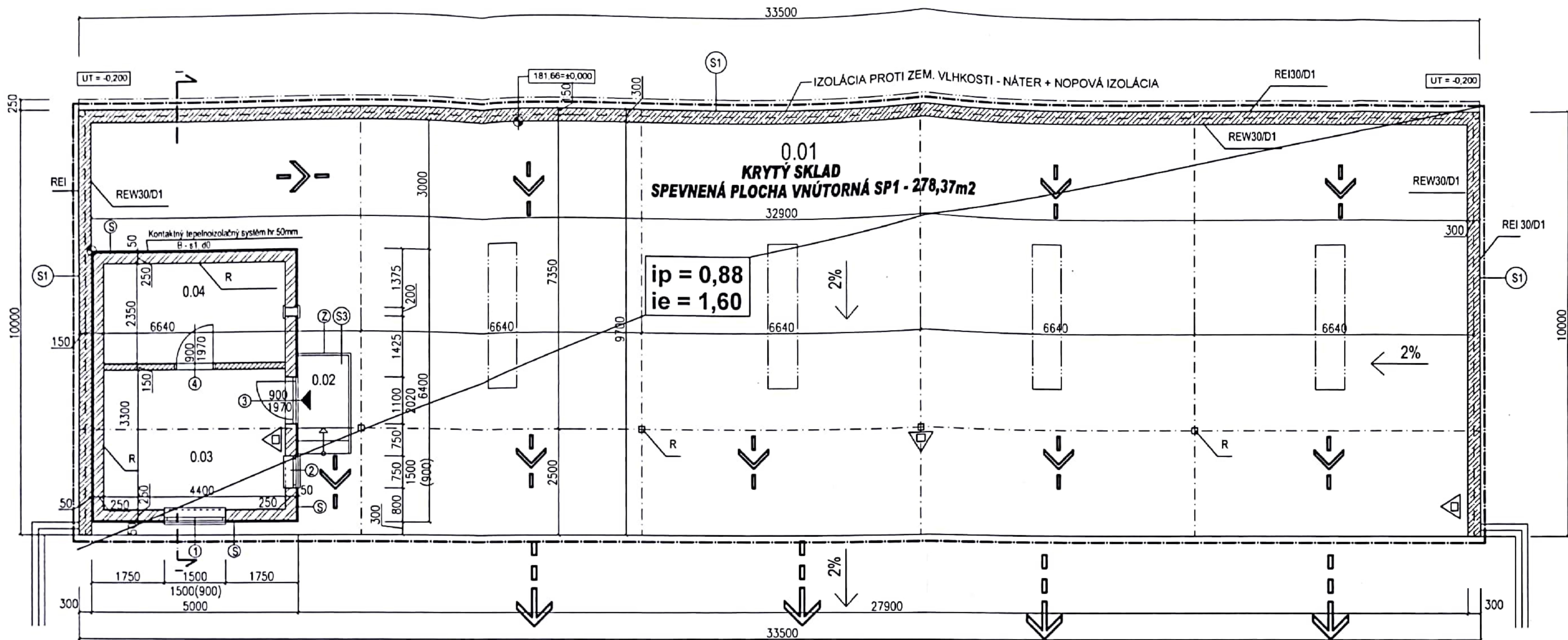
REZ B - B'

Konštrukčný celok stavby : nehorľavý
Požiarna výška : h = 0 m



±0,000=181,66m n.m.

PO vypracovala Ing. K. PETÉNYIOVÁ		PROJSPOL Ing. KLÁRA PETÉNYIOVÁ Bahúcka 10, tel.: 047 / 4830045 990 01 Veľký Krtíš	
Investor : Obec Kamenné Kosihy		Formát	2 A4
Názov stavby : ZBERNÝ DVOR SEPAROVANÉHO ODPADU		Dátum	02/2011
Časť : Riešenie PBS		Časť	PBS
Miesto stavby : Kamenné Kosihy, miestna časť - Pod cintorínom		mierka	č.v.
Obsah výkresu : Priečny rez I - I		1:100	3



LEGENDA MIESTNOSTÍ:

Č.M.	UZAVRETÝ SKLAD NÁZOV MIESTNOSTÍ	PLOCHA m²	ÚPRAVA POVRCHOV	
			PODLAHA	STENY
0.02	SCHODISKO S PODESTOU	2,76	GRESS	
0.03	SKLAD	14,52	GRESS	TENKOVRSŤOVÁ OMIETKA + SIETKA
0.04	SKLAD	10,34	GRESS	TENKOVRSŤOVÁ OMIETKA + SIETKA
SPOLU		27,62		

LEGENDA HMŔT:

- MURIVO Z DEBNIACICH TVÁRNIC PREMAC DT30, HR. STENY 300mm, VÝPLŇ BETÓN + OCEL. VÝSTUŽ ZVONU NAD TERÉNOM OMIETNUŤ, VO VNÚTRI HALY NÁTER NA BETÓN
- MURIVO NOSNÉ Z TEHÁL POROTHERM 25 P+D, HR. STENY 250mm, 375x250x238mm
- MURIVO PRIEČOK Z TEHÁL POROTHERM 14 P+D, HR. STENY 150mm, 500x140x238mm
- OCELOVÉ STLPIKY NA BET. PATKÁCH
- EKONOMICKÁ BET. DLAŽBA 120x180x40mm
- BET. PARKOVÝ OBRUBNÍK 100x200x50mm, PRICHYTIŤ OCEL. KOTVAMI DO STENY
- ZATEPLOVACÍ SYSTÉM BAUMIT EPS HR. 50mm
SOKEL v=500 mm - BAUMIT FASÁDNE IZOL. DOSKY XPS-P HR. 30mm
- BET. SCHODY S PODESTOU - ÚPRAVA NÁTER NA BETÓN

③ SPEVNENÁ PLOCHA VONKAJŠIA SP2 - 475,16m²

LEGENDA MIESTNOSTÍ:

Č.M.	KRYTÝ SKLAD NÁZOV MIESTNOSTÍ	PLOCHA m²	ÚPRAVA POVRCHOV	
			PODLAHA	STENY
0.01	SKLAD	278,37	BETÓN*	STROJOVÁ OM. + NÁTER

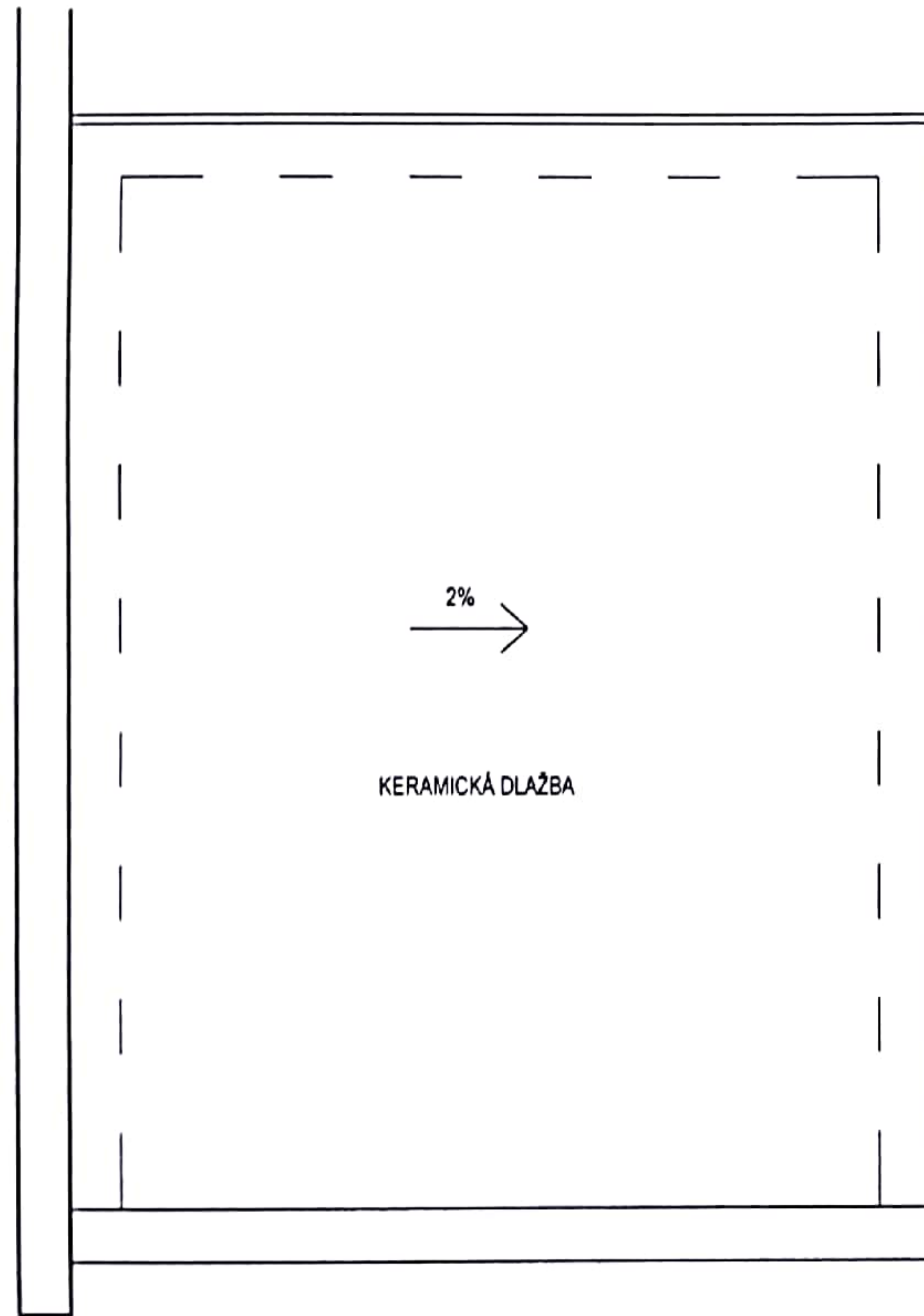
GRAFICKÉ ZNAČKY PODĽA STN 92 0111

- OHRANIČENIE POŽIARNEHO ÚSEKU
- POŽIARNA ODOLNOSŤ STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ
- ÚNIKOVÁ CESTA - OZNAČENIE SMERU
- ÚNIKOVÁ CESTA - OZNAČENIE VÝCHODU
- PHP PRÁŠKOVÝ ABC prášok 6 kg



±0,000=181,66m n.m.

PO vypracovala Ing. K. PETÉNYIOVÁ		PROJSPOL Ing. KLÁRA PETÉNYIOVÁ Baňacká 10, tel.: 047 / 4830045 930 01 Veľký Krtíš	
Investor : Obec Kamenné Kosihy		Formát	2 A4
Názov stavby : ZBERNÝ DVOR SEPAROVANÉHO ODPADU		Dátum	02/2011
Časť : Riešenie PBS		Časť	PBS
Miesto stavby : Kamenné Kosihy, miestna časť - Pod cintorínom		mierka	č.v.
Obsah výkresu : Pôdorys		1:100	2

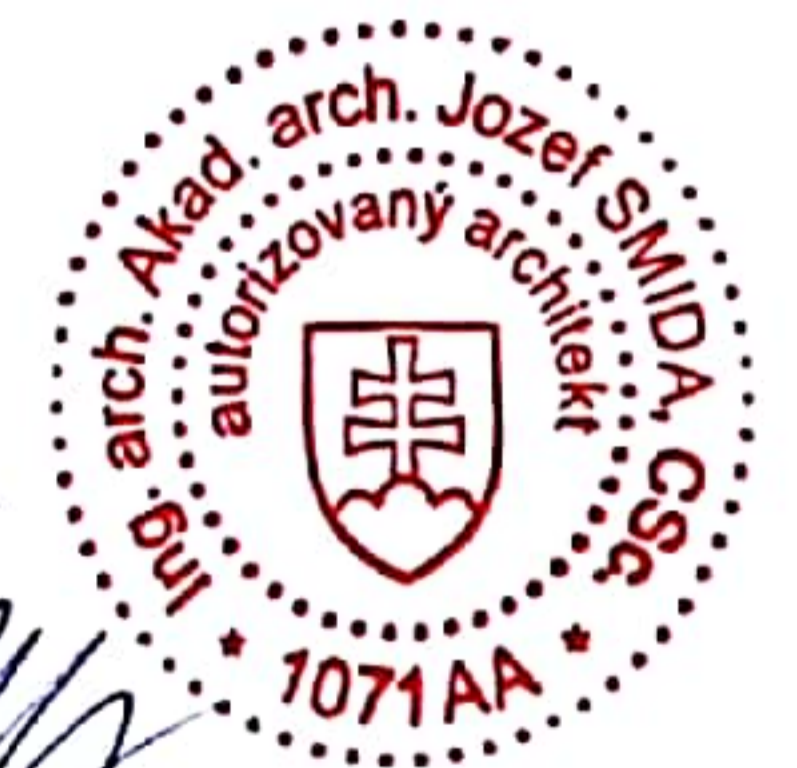


PÔDORYS STRECHY



LEGENDA:

- STREŠNÁ KRYTINA - DLAŽBA GRESS
- PO OBVODE OKAPOVÝ NOS RŠ 300mm

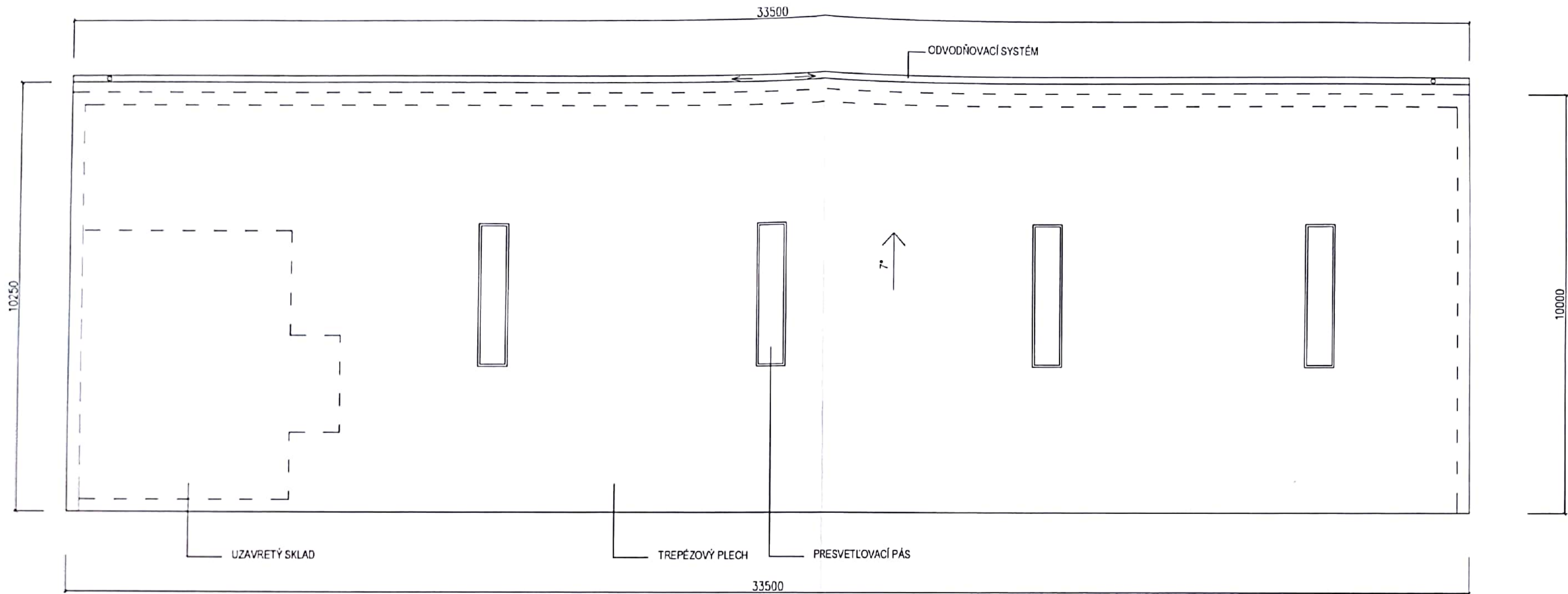


J. Smida

±0,000=181,66m n.m.



HLAVNÝ PROJEKTANT Ing. arch. Jozef SMIDA, CSc. <small>autorizovaný arch. BKA č. reg. 1071AA</small>	AUTOR REKONŠTRUKCIE A MODERNIZÁCIE Ing. arch. Jozef SMIDA, CSc.	KRESLIL Ing. Jana Vaľková	ARS STUDIO Palisády 37 811 06 Bratislava
INVESTOR: OBEC KAMENNÉ KOŠIHY			FORMÁT: 2 A4
MIESTO STAVBY: KAMENNÉ KOŠIHY, miestna časť - Pod cintorínom			DÁTUM: 02/2011
ZBERNÝ DVOR SEPAROVANÉHO ODPADU			ÚČEL: ÚR a SP
ČASŤ: UZAVRETÝ SKLAD	PROFESIA:	ARCHITEKTÚRA	
OBSAH VÝKRESU: PÔDORYS STRECHY		MIERKA: M 1:50	Č. VÝKR.: 2.2



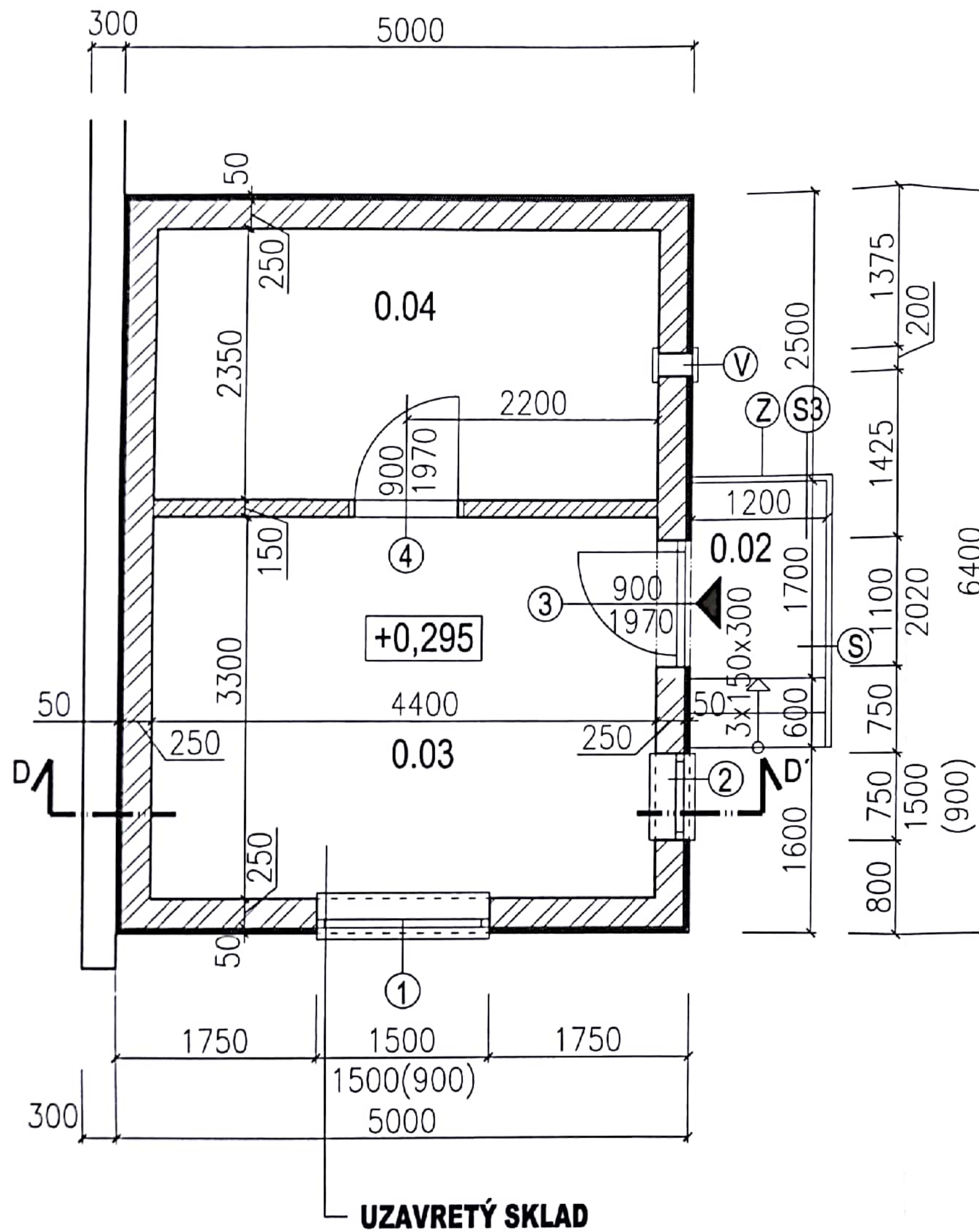
LEGENDA:

STREŠNÁ KRYTINA - SYSTÉM LINDAB ROOF S PRÍSLUŠENSTVOM - TREPÉZOVÝ PLECH LINDAB LTP 45 0,5, S PRESVETLOVACÍMI PÁSMI ZO POLYKARBONÁTU LVP20 GLAS 700x4500mm
 - ODVODŇOVACÍ SYSTÉM STRECHY LINDAB



±0,000=181,66m n.m.

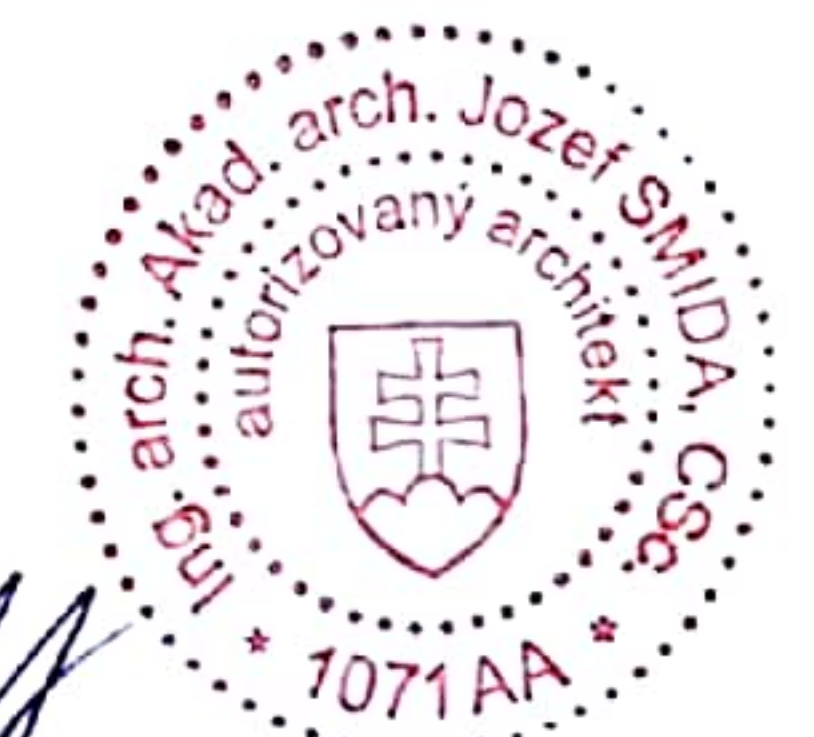
HLAVNÝ PROJEKTANT Ing arch. Jozef SMIDA, CSc. <small>autORIZOVANÝ ARCH. SKA E. REG. 1071AA</small>	AUTOR REKONŠTRUKCIE A MODERNIZÁCIE Ing arch. Jozef SMIDA, CSc.	KRESLIL Ing. Jana Valková	ARS STUDIO Palisády 37 811 06 Bratislava
INVESTOR: OBEC KAMENNÉ KOSIHY			FORMAT: 2 A4
MIESTO STAVBY: KAMENNÉ KOSIHY, mestná časť - Pod antóninám			DATUM: 02/2011
ZBERNÝ DVOR SEPAROVANÉHO ODPADU			ÚČEL: ÚR a SP
			ČASŤ: PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
OBSAH VÝKRESU: PÔDORYS STRECHY		MERKA: M 1:100	Č. VYKR: 3.



Č.M.	S03 - SLUŽOBNÝ OBJEKT NÁZOV MIESTNOSTÍ	PLOCHA m ²	ÚPRAVA POVRCHOV	
			PODLAHA	STENY
0.02	SCHODISKO S PODESTOU	2,76	GRESS	TENKOVRSŤOVÁ OMIETKA + SIETKA
0.03	SKLAD	14,52	GRESS	TENKOVRSŤOVÁ OMIETKA + SIETKA
0.04	SKLAD	10,34	GRESS	TENKOVRSŤOVÁ OMIETKA + SIETKA
SPOLU		27,62		

LEGENDA HMŔT:

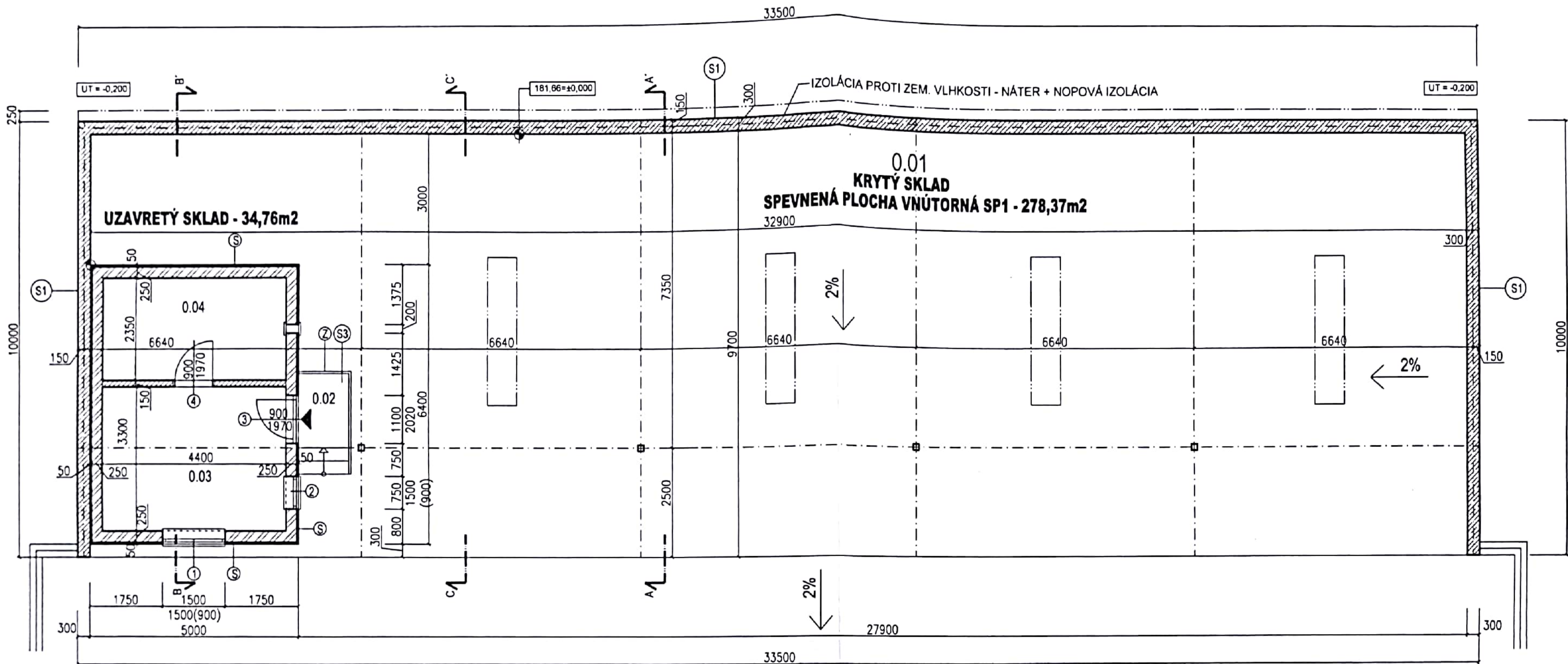
- MURIVO NOSNÉ Z TEHÁL POROTHERM 25 P+D, HR. STENY 250mm, 375x250x238mm
- MURIVO PRIEČOK Z TEHÁL POROTHERM 14 P+D, HR. STENY 150mm, 500x140x238mm
- BET. SCHODY S PODESTOU - ÚPRAVA NÁTER NA BETÓN
- ZATEPLOVACÍ SYSTÉM BAUMIT EPS HR. 50mm
SOKEL V.=500 mm, BAUMIT FASÁDNE IZOL. DOSKY XPS-P HR. 30mm
- OCELOVÉ ZÁBRADLIE, v.=1,0m
- VENTILAČNÁ MREŽKA 200/200mm



±0,000=181,66m n.m.



HLAVNÝ PROJEKTANT Ing. arch. Jozef SMIDA, CSc. <small>autorizovaný arch. BKA č. reg. 1071AA</small>	AUTOR REKONŠTRUKCIE A MODERNIZÁCIE Ing. arch. Jozef SMIDA, CSc.	KRESLIL Ing. Jana Vaľková	ARS STUDIO Palisády 37 811 06 Bratislava	
INVESTOR: OBEC KAMENNÉ KOSIHY			FORMÁT	2 A4
MIESTO STAVBY: KAMENNÉ KOSIHY, miestna časť - Pod cintorínom			DÁTUM	02/2011
ZBERNÝ DVOR SEPAROVANÉHO ODPADU			ÚČEL	ÚR a SP
			ARCHITEKTÚRA	
ČASŤ: UZAVRETÝ SKLAD	PROFESIA	ARCHITEKTÚRA		
OBSAH VÝKRESU: PŔODORYS PRÍZEMIA		MIERKA	Č. VYKR.	
		M 1:50	2.1	



LEGENDA MIESTNOSTÍ:

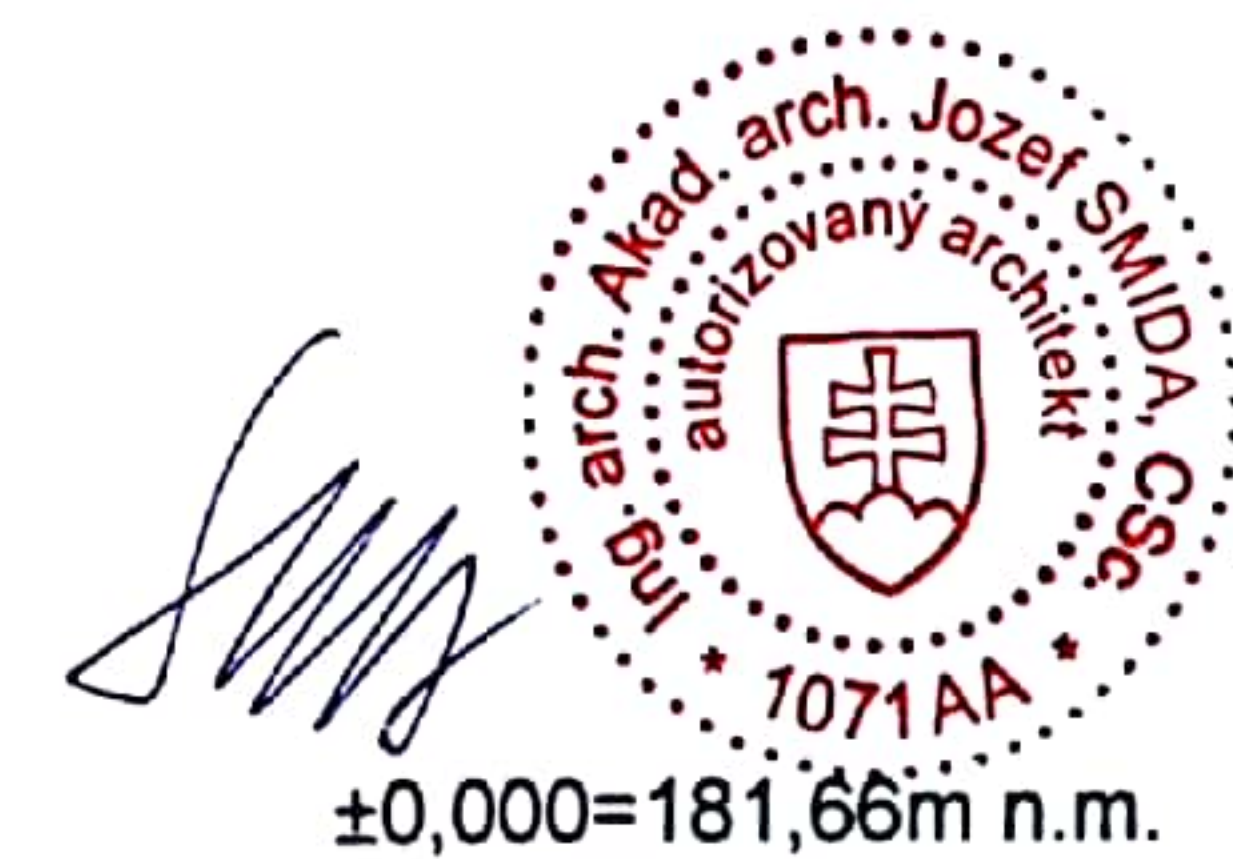
Č.M.	KRYTÝ SKLAD NÁZOV MIESTNOSTÍ	PLOCHA m ²	ÚPRAVA POVRCHOV	
			PODLAHA	STENY
0.01	SKLAD	278,37	BETÓN*	STROJOVÁ OM. + NÁTER

③ SPEVNENÁ PLOCHA VONKAJŠIA SP2 - 475,16m²

Č.M.	UZAVRETÝ SKLAD NÁZOV MIESTNOSTÍ	PLOCHA m ²	ÚPRAVA POVRCHOV	
			PODLAHA	STENY
0.02	SCHODISKO S PODESTOU	2,78	GRESS	TENKOVRSŤVOVÁ OMIETKA + SIETKA
0.03	SKLAD	14,52	GRESS	TENKOVRSŤVOVÁ OMIETKA + SIETKA
0.04	SKLAD	10,34	GRESS	TENKOVRSŤVOVÁ OMIETKA + SIETKA
SPOLU		27,82		

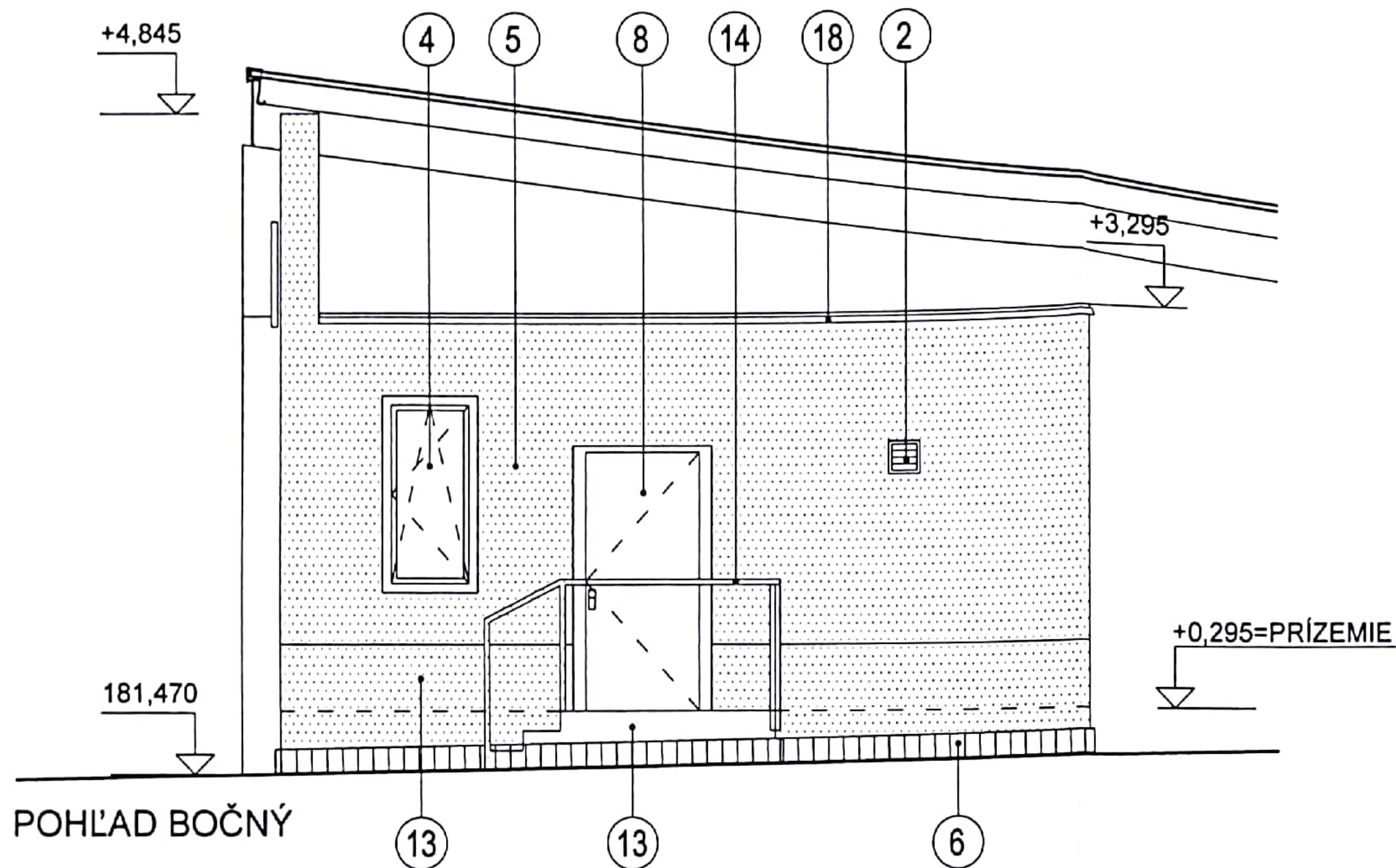
LEGENDA HMÔT:

- MURIVO Z DEBNÍACICH TVÁRNIC PREMAC DT30, HR. STENY 300mm, VÝPLŇ BETÓN + OCEL. VÝSTUŽ ZVONU NAD TERÉNOM OMIETNUT, VO VNUTRI HALY NÁTER NA BETÓN
- MURIVO NOSNÉ Z TEHÁL POROTHERM 25 P+D, HR. STENY 250mm, 375x250x238mm
- MURIVO PRIEČOK Z TEHÁL POROTHERM 14 P+D, HR. STENY 150mm, 500x140x238mm
- OCELOVÉ STLPIKY NA BET. PATKÁCH
- EKONOMICKÁ BET. DLAŽBA 120x180x40mm
- BET. PARKOVÝ OBRUBNÍK 100x200x50mm, PRICHYTÍ OCEL. KOTVAMI DO STENY
- ZATEPLOVACÍ SYSTÉM BAUMIT EPS HR. 50mm
- SOKEL v=500 mm - BAUMIT FASÁDNE IZOL. DOSKY XPS-P HR. 30mm
- BET. SCHODY S PODESTOU - ÚPRAVA NÁTER NA BETÓN

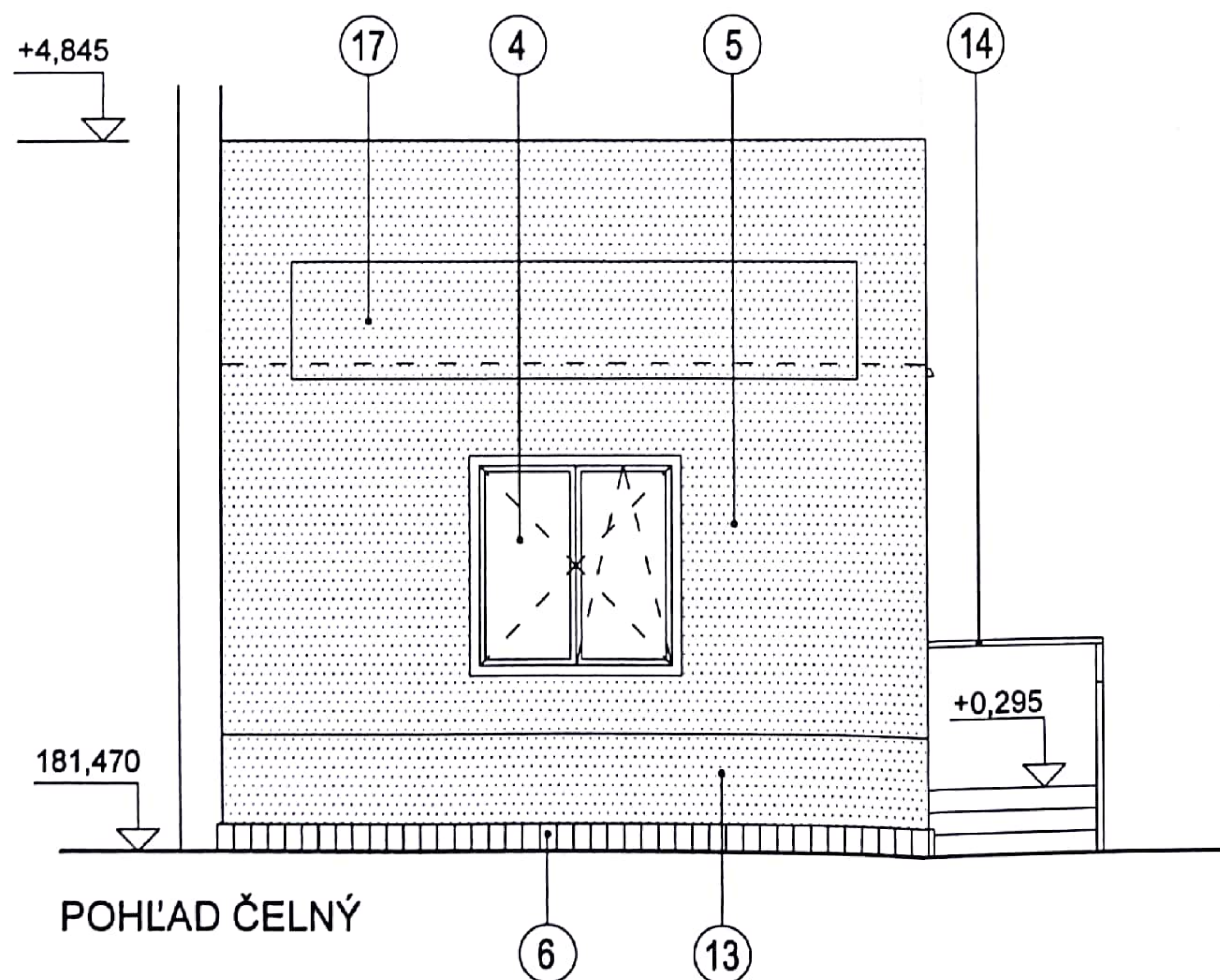


±0,000=181,66m n.m.

HLAVNÝ PROJEKTANT Ing. arch. Jozef SMIDA, CSc. <small>autorizovaný arch. SKA č. reg. 1071AA</small>	AUTOR REKONŠTRUKCIE A MODERNIZÁCIE Ing. arch. Jozef SMIDA, CSc.	KRESLIL Ing. Jana Vaľková	ARS STUDIO Palisády 37 811 06 Bratislava
INVESTOR: OBEC KAMENNÉ KOŠIHY			FORMÁT: 2 A4
MIESTO STAVBY: KAMENNÉ KOŠIHY, miestna časť - Pod cintorínom			DÁTUM: 02/2011
ZBERNÝ DVOR SEPAROVANÉHO ODPADU			ÚČEL: ÚR a SP
Časť:	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA	MIERKA: M 1:100	Č. VÝKR.: 2.
OBSAH VÝKRESU: PÔDORYS PRÍZEMIA			



POHĽAD BOČNÝ



POHĽAD ČELNÝ

LEGENDA:

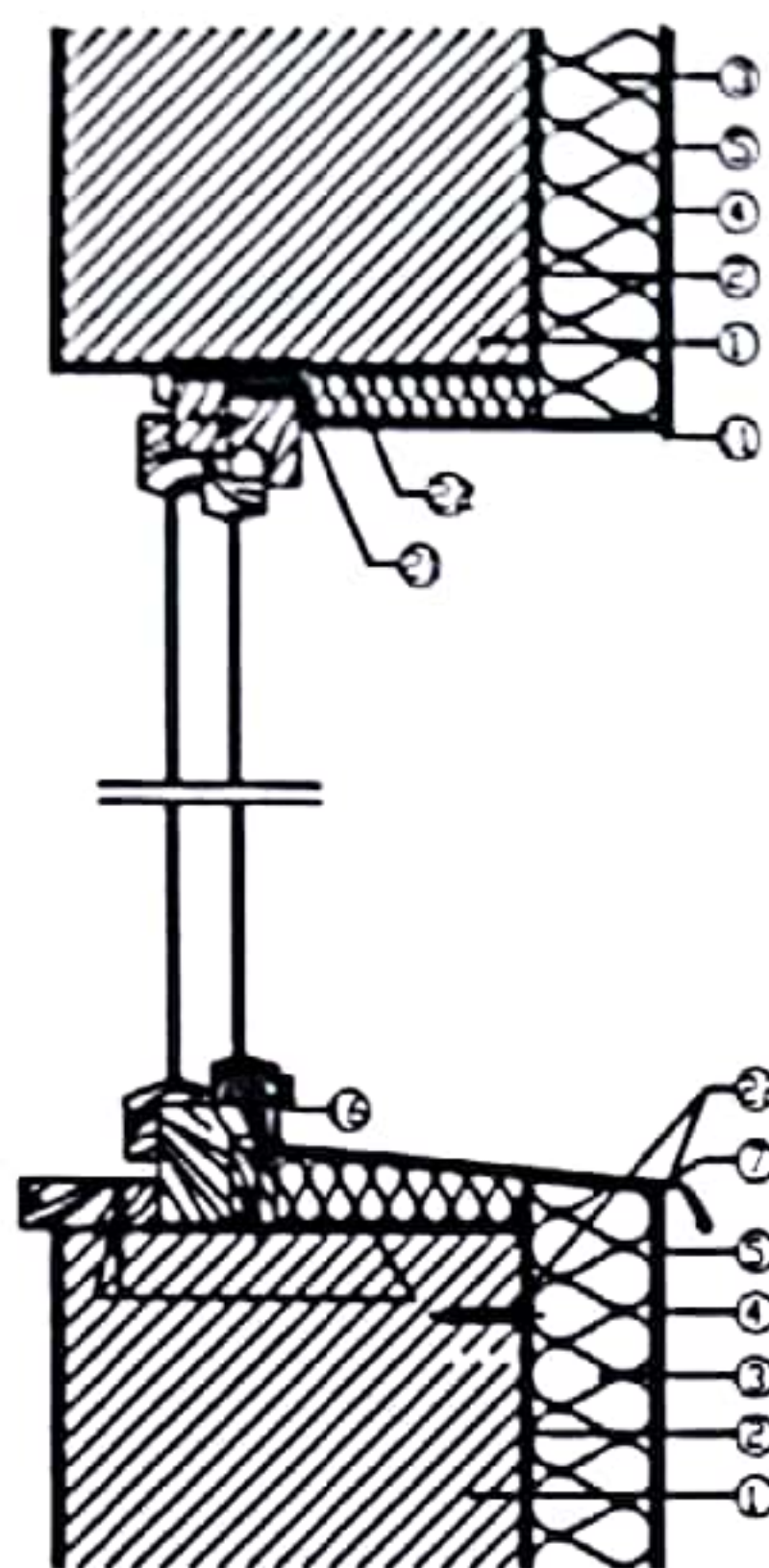
- ② VENTILAČNÁ MRIEŽKA 200/200mm, FARBA BIELA
- ④ PLASTOVÉ OKNÁ, FARBA BIELA
- ⑤ OMIETKA BAUMIT SILIKONOVA NA ZATEP. SYS. - FARBA AIR 3217
- ⑥ SOKEL - EKONOMICKÁ DLAŽBA PREMAC 120/180/40mm, FARBA MOCCA
- ⑧ VCHODOVÉ DVERE PLASTOVÉ, FARBA BIELA
- ⑬ OMIETKA BAUMIT SILIKONOVA NA ZATEP. SYS. - FARBA OCEÁN 3223
- ⑭ OCELOVÉ ZÁBRADLIE, v=1,0m
- ⑰ VÝVESNÝ ŠTÍT 4000x800mm
- ⑱ OPLECHOVANIE, POZINK. PLECH



±0,000=181,66m n.m.

HLAVNÝ PROJEKTANT Ing. arch. Jozef SMIDA, CSc. <small>autorizovaný arch. BKA & reg. 1071AA</small>	AUTOR REKONŠTRUKCIE A MODERNIZÁCIE Ing. arch. Jozef SMIDA, CSc.	KRESLIL Ing. Jana Vaňková	ARS STUDIO Palisády 37 811 06 Bratislava
INVESTOR: OBEC KAMENNÉ KOŠIHY			FORMÁT: 2 A4
MIESTO STAVBY: KAMENNÉ KOŠIHY, miestna časť - Pod cintorínom			DÁTUM: 02/2011
ZBERNÝ DVOR SEPAROVANÉHO ODPADU			ÚČEL: ÚR a SP
			ČASŤ: UZAVRETÝ SKLAD
OBSAH VYKRESU: POHĽAD ČELNÝ A BOČNÝ		MIERKA: M 1:50	Č. VYKR.: 2.4

OBLASŤ OKENNÉHO NADPRAŽIA



OBLASŤ PARAPETU OKNA

SKLADBA VÝSTUŽNEJ MREŽKY NADPRAŽIA



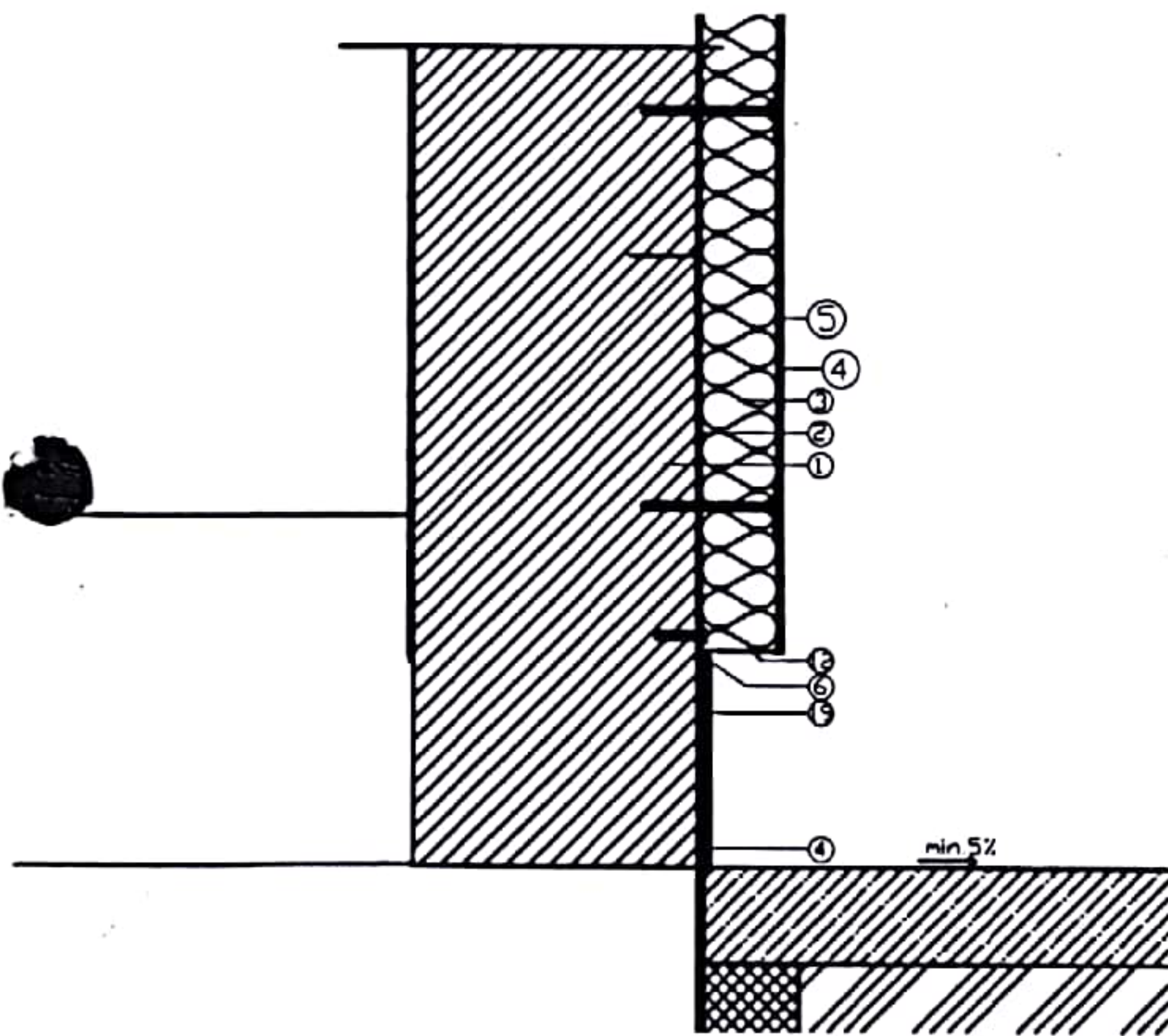
SKLADBA VÝSTUŽNEJ MREŽKY PARAPETU



LEGENDA :

- ① PODKLAD
- ② LEPIACA HMOTA
- ③ TEPELNÁ IZOLÁCIA - POLYSTYRÉN
- ④ ZÁKLADNÁ VRSTVA (VRÁTANE SKLENENEJ SIEŤOVINY)
- ⑤ KONEČNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA
- ⑥ TESNIACA PÁSKA
- ⑦ TRVALE PRUŽNÝ TMEL
- ⑪ NÁROŽNÁ LIŠTA S ODKVAPNIČKOU
- ⑯ SILIKÓNOVÝ TMEL
- ⑰ PARAPETNÝ PLECH
- ⑳ PLASTOVÁ UKONČOVACIA LIŠTA
- ㉒ ZALOŽENIE MREŽKY-prekrývanie a založenie je min. 100 r

UKONČENIE ZATEPLENIA NAD TERÉNOM



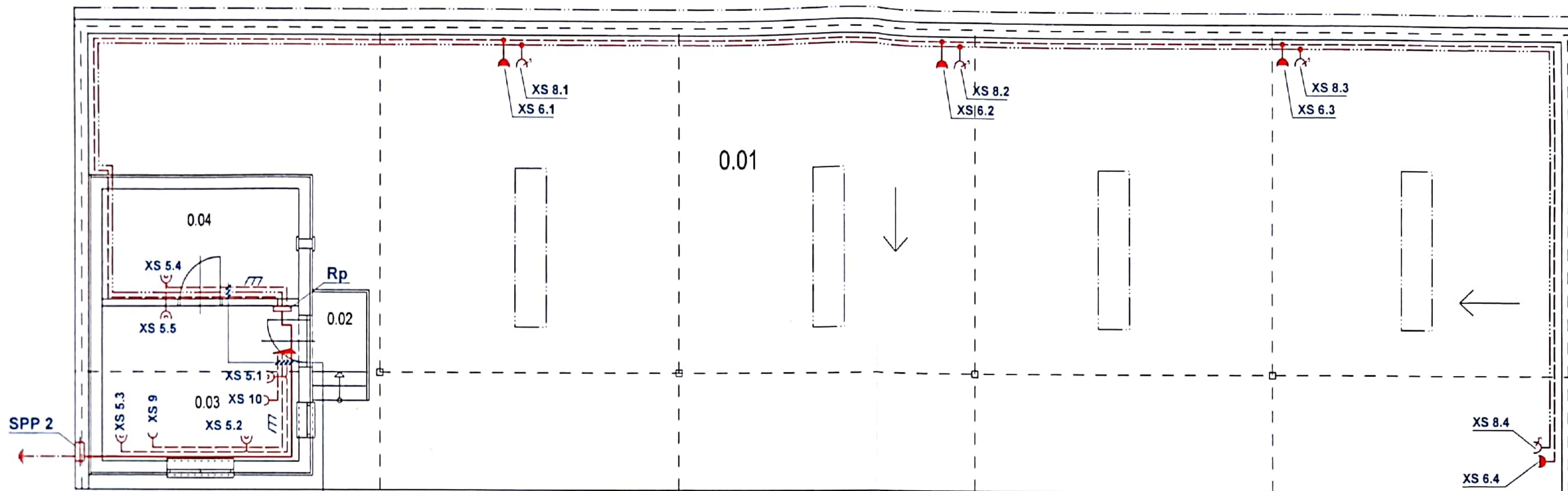
LEGENDA :

- ① PODKLAD
- ② LEPIACA HMOTA
- ③ TEPELNÁ IZOLÁCIA - POLYSTYRÉN
- ④ ZÁKLADNÁ VRSTVA (VRÁTANE SKLENENEJ SIEŤOVINY)
- ⑤ KONEČNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA
- ⑥ TESNIACA PÁSKA
- ⑦ TRVALE PRUŽNÝ TMEL
- ⑫ ZAKLADACIA LIŠTA
- ⑯ SILIKÓNOVÝ TMEL
- ⑲ KONEČNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA SOKLOVEJ ČASTI
- ㉒ KERAMICKÝ OBKLAD

±0,000=181,66m n.m.



PO vypracovala		PROJSPOL Ing. KLÁRA PETÉNYIOVÁ Banická 10, tel.: 047 / 4830045 990 01 Veľký Krtíš	
Ing. K. PETÉNYIOVÁ			
Investor :	Obec Kamenné Kosihy	Formát	2 A4
Názov stavby :	ZBERNÝ DVOR SEPAROVANÉHO ODPADU	Dátum	02/2011
Časť :	Riešenie PBS	Časť	PBS
Miesto stavby :	Kamenné Kosihy, miestna časť – Pod cintorínom	mierka	č.v.
Obsah výkresu :	Detaily zateplenia	-	4



- WL 5 - CYKY-J 3x2,5
- WL 8 - CYKY-J 5x4
- WL 6 - CYKY-J 3x2,5
- WL 10 - CYKY-J 3x2,5
- WL 9 - CYKY-J 3x2,5
- WL 5 - CYKY-J 3x2,5
- WE - CYKY-J 5x6 + WF CY 16

LEGENDA :

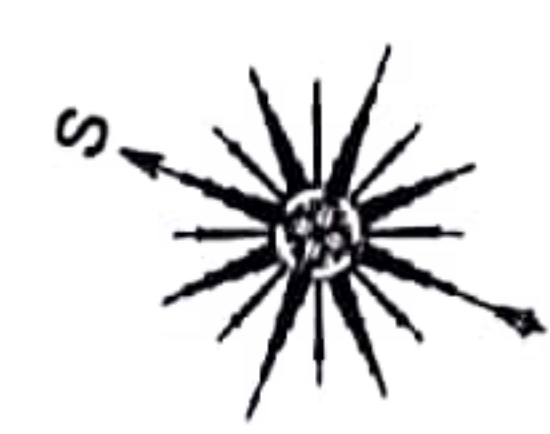
- Zásuvka dvoj., 16 A, 230 V, IP 20
- Zásuvka 16 A, 230 V, IP 44
- Zásuvka 16 A, 32 A, 400 V, IP 54
- Rozvodnica objektu
- Vedenie v kábelovej ryhe 35x80 cm
- Vedenie pod omietkou

Druh siete : 3+N+PE, TN-C-S, 230/400 V, 50 Hz
 Ochrana pred úrazom el. prúdom
 - základná : polohou, krytím, izoláciou
 - pri poruche : samočinným odpojením napájania
 - doplnková : prúdovými chráničmi (RCD)

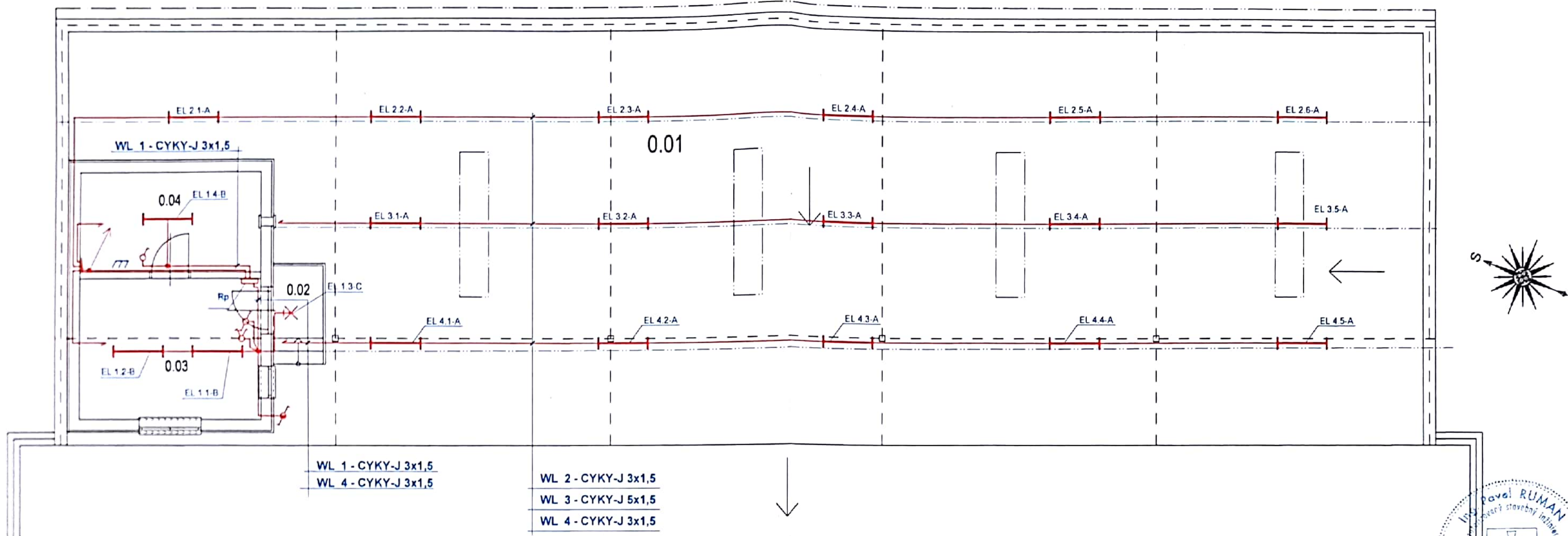


č. paré
3

LEGENDA MIESTNOSTÍ		
Č.m.	Názov	PLOCHA m ²
0.01	SKLAD	278,37
0.02	SCHODISKO S PODESTOU	2,76
0.03	SKLAD	14,52
0.04	SKLAD	10,34



Zodp. projektant Ing Ruman P.	Vypracoval Ing Ruman P.	Tech. kontrola	Ing Pavel Ruman - PaRuM Venevská 37 990 01 Veľký Krtíš autorizovaný Inžinier číslo osvedčenia : 2540*A*5-3	
Stavebník : OBEC KAMENNÉ KOSIHY			Časť	Elektroinštalácia
Miesto stavby : KAMENNÉ KOSIHY, miestna časť - Pod cintorínom			Stupeň	ÚR a SP
Názov stavby :			Zák. číslo	56/01/2011
ZBERNÝ DVOR SEPAROVANÉHO ODPADU			Mierka	1 : 100
			Formát	2A4
Názov dokument.: 1NP - zásuvkové obvody			Dátum	február 2011
			Č. výkresu	EL 2



Legenda svietidiel

ozn.	Názov	Krytie
A	Žiarivkové 1x36 W, TL-D	IP 66
B	Žiarivkové 1x36 W, TL-D	IP 20
C	Žiarivkové 1x36 W	IP 54

LEGENDA :

- Spínač č. 1,10 EL 4.1-A, 230 V, IP 20
- Spínač č. 5,10 EL 4.1-A, 230 V, IP 20
- Spínač č. 6,10 EL 4.1-A, 230 V, IP 20
- Spínač č. 6,10 EL 4.1-A, 230 V, IP 44
- Svietidlo žiarivkové nástenné
- Svietidlo žiarivkové na lane Ø 6,3 mm
- Svietidlo žiarivkové stropné
- Rozvodnica objektu
- Vedenie pod omietkou

Poznámka :

- svietidlá v miestnosti 0.01 sa spínajú v rozvodnici Rp (spínače SA 2 až SA 3)

Druh siete : 3+N+PE, TN-C-S, 230/400 V, 50 Hz

Ochrana pred úrazom el. prúdom

- základná : polohou, krytím, izoláciou
- pri poruche : samočinným odpojením napájania
- doplnková : prúdovými chráničmi (RCD)

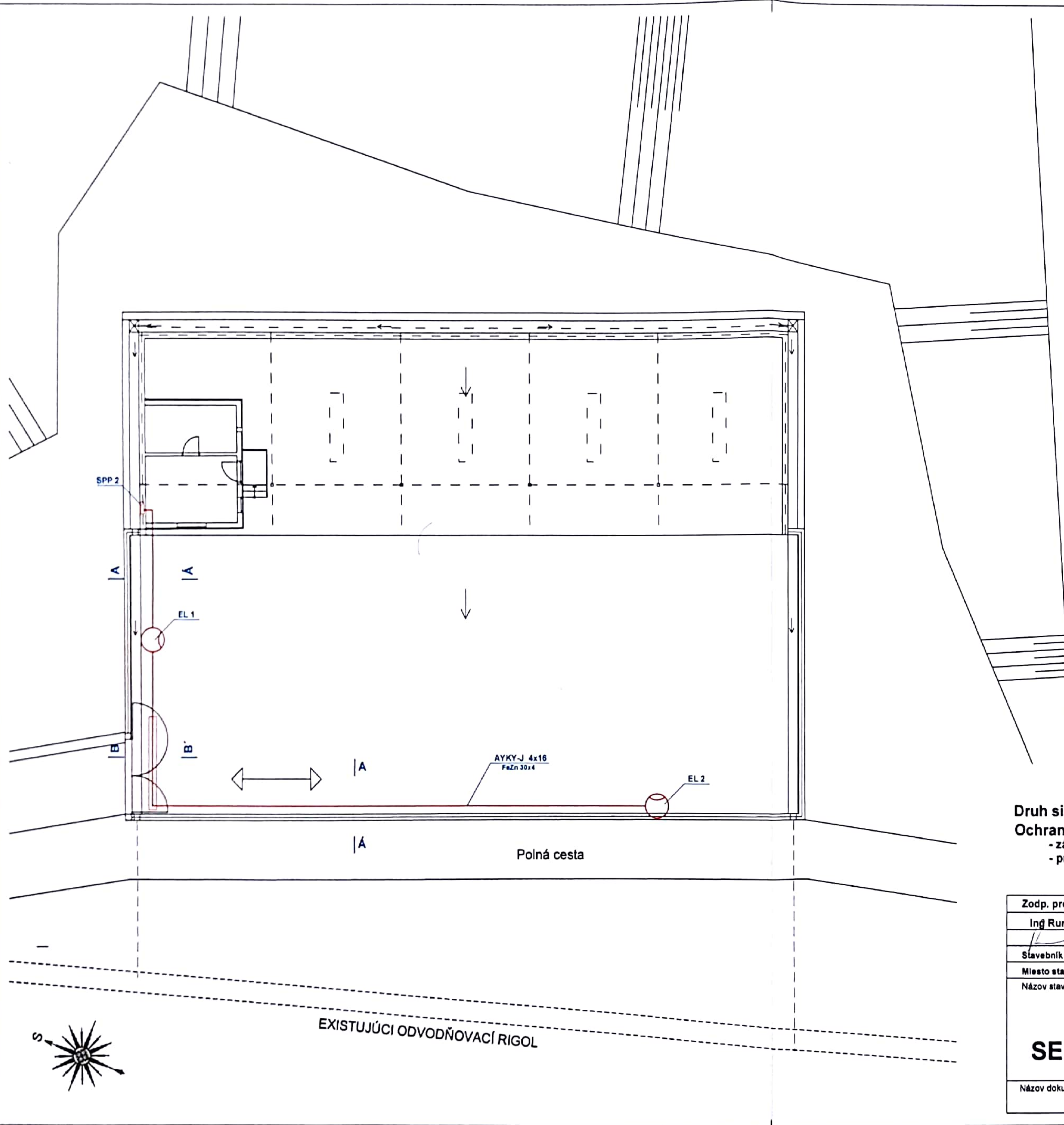
č. p.

3




LEGENDEL 4.1-A MIESTNOSTÍ

Č.m.	Názov	PLOCHA m ²
0.01	SKLAD	278,37
0.02	SCHODISKO S PODESTOU	2,76
0.03	SKLAD	14,52
0.04	SKLAD	10,34

Zodp. projektant	Vypracoval	Tech. kontrola	Ing. Pavel Ruman - PaRuM	
Ing. Ruman	Ing. Ruman		Venevská 37 990 01 Veľký Krtíš autorizovaný inžinier číslo osvedčenia : 2540/A*5-3	
Stavebník : OBEC KAMENNÉ KOSIHY			Časť	Elektroinštalácia
Miesto stavby : KAMENNÉ KOSIHY, miestna časť - Pod cintorinom			Stupeň	ÚR + SP
Názov stavby :			Zák. číslo	56/01/2011
ZBERNÝ DVOR SEPAROVANÉHO ODPADU			Mierka	1 : 100
			Formát	2A4
Názov dokument : 1NP - svetelné obvody			Dátum	február 2011
			Č. výkresu	EL 1



LEGENDA :

-  Svietidlo výbojkové 230 V, 1xHPS 50 W; IP 23/65 na stožiarí St 140/80P vo výške 4 m
- RVO** Rozvodnica osvetlenia dvora
-  Vedenie v káb. ryhe 350x800
-  Vedenie v káb. ryhe v chráničke



Upozornenie :

- pred začatím výkopových prác, resp. kladením uzemňovačov Je investor povinný zabezpečiť vytýčenie inžinierskych vedení v zemi (voda, plyn, vedenia NN a VN, telekomunikačné vedenia,...)
- výkopy realizovať ručne

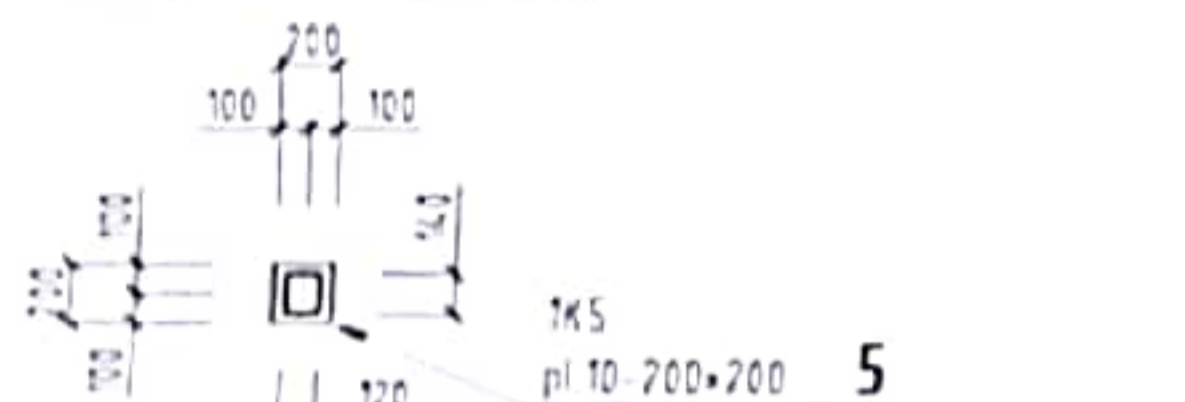
č. paré
3

Druh siete : 3+N+PE, TN-C-S, 230/400 V, 50 Hz
 Ochrana pred úrazom el. prúdom
 - základná : polohou, krytím, izoláciou
 - pri poruche : samočinným odpojením napájania

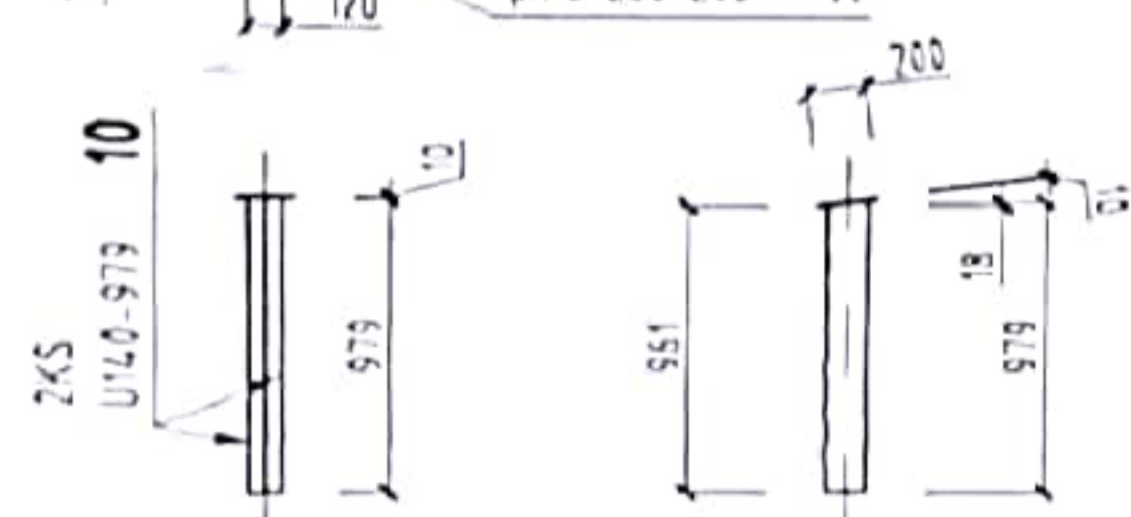
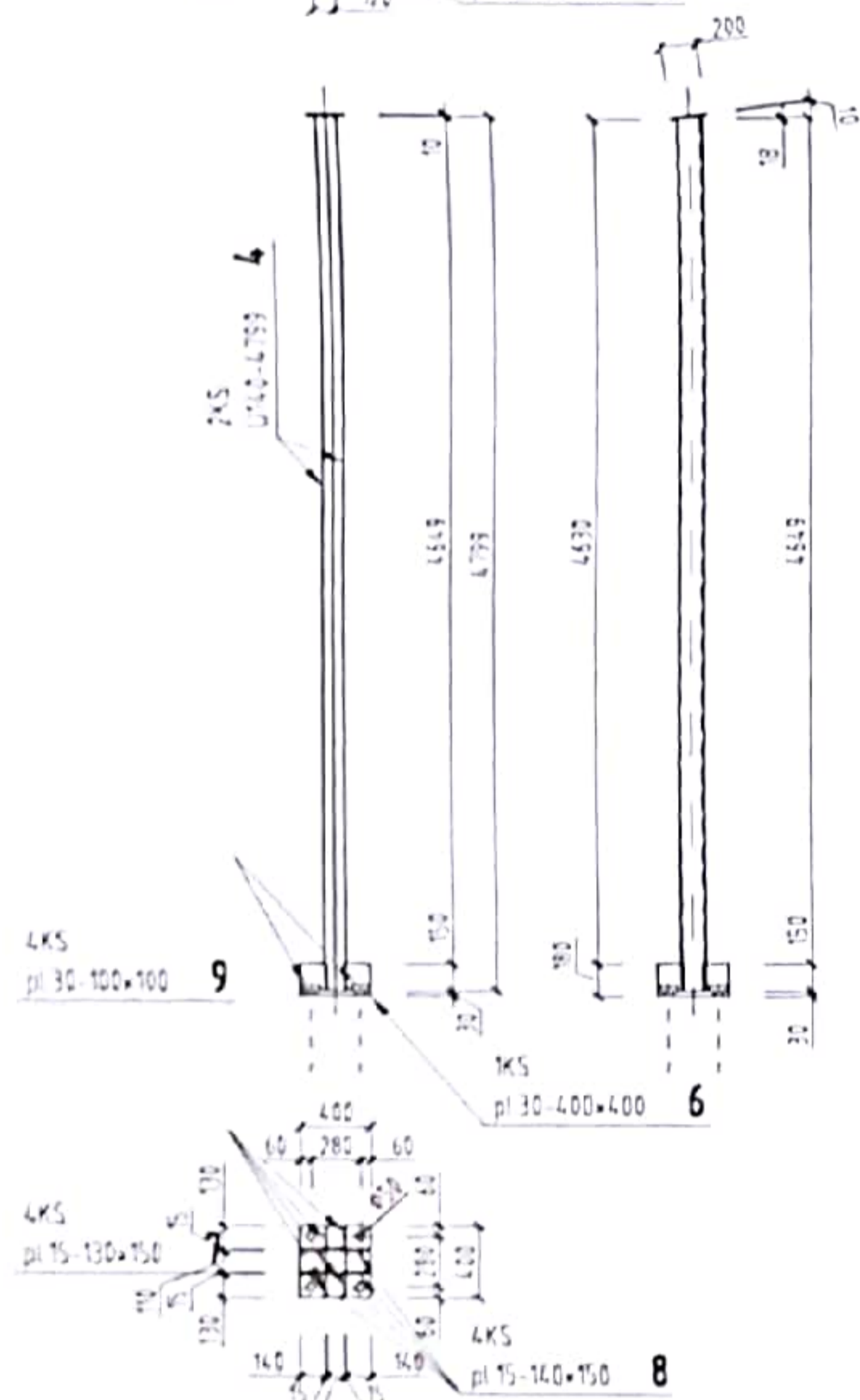
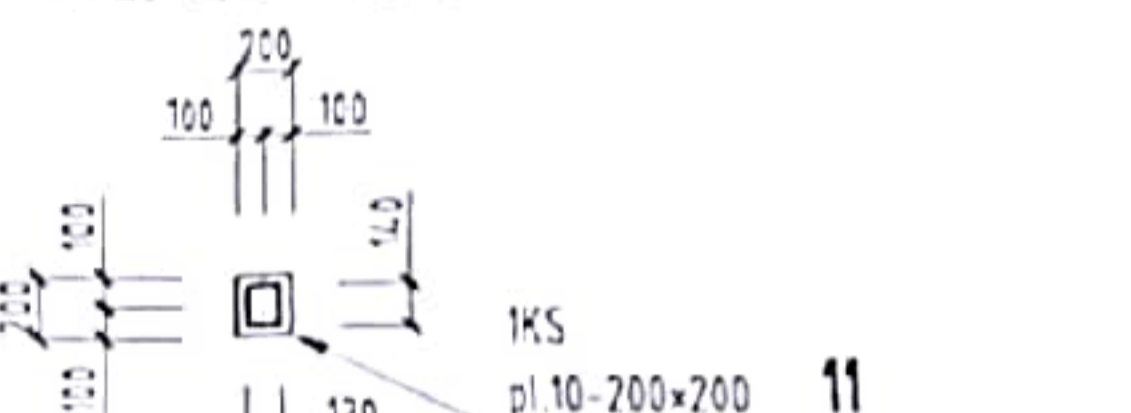
Zodp. projektant	Vypracoval	Tech. kontrola	Ing Pavel Ruman - PaRuM	
Ing Ruman P.	Ing Ruman P.		Venevská 37	
Stavebník : OBEC KAMENNÉ KOSIHY			990 01 Veľký Krtíš	
Miesto stavby : KAMENNÉ KOSIHY, miestna časť - Pod cintorinom			autorizovaný inžinier	
Názov stavby :			číslo osvedčenia : 2540*A*5-3	
ZBERNÝ DVOR SEPAROVANÉHO ODPADU			Časť	Elektroinštalácia
			Stupeň	ÚR a SP
			Zák. číslo	56/01/2011
			Mierka	1 : 200
			Formát	2A4
Názov dokument.:			Dátum	č. výkresu
Vonkajšie osvetlenie dvora			február 2011	EL 5



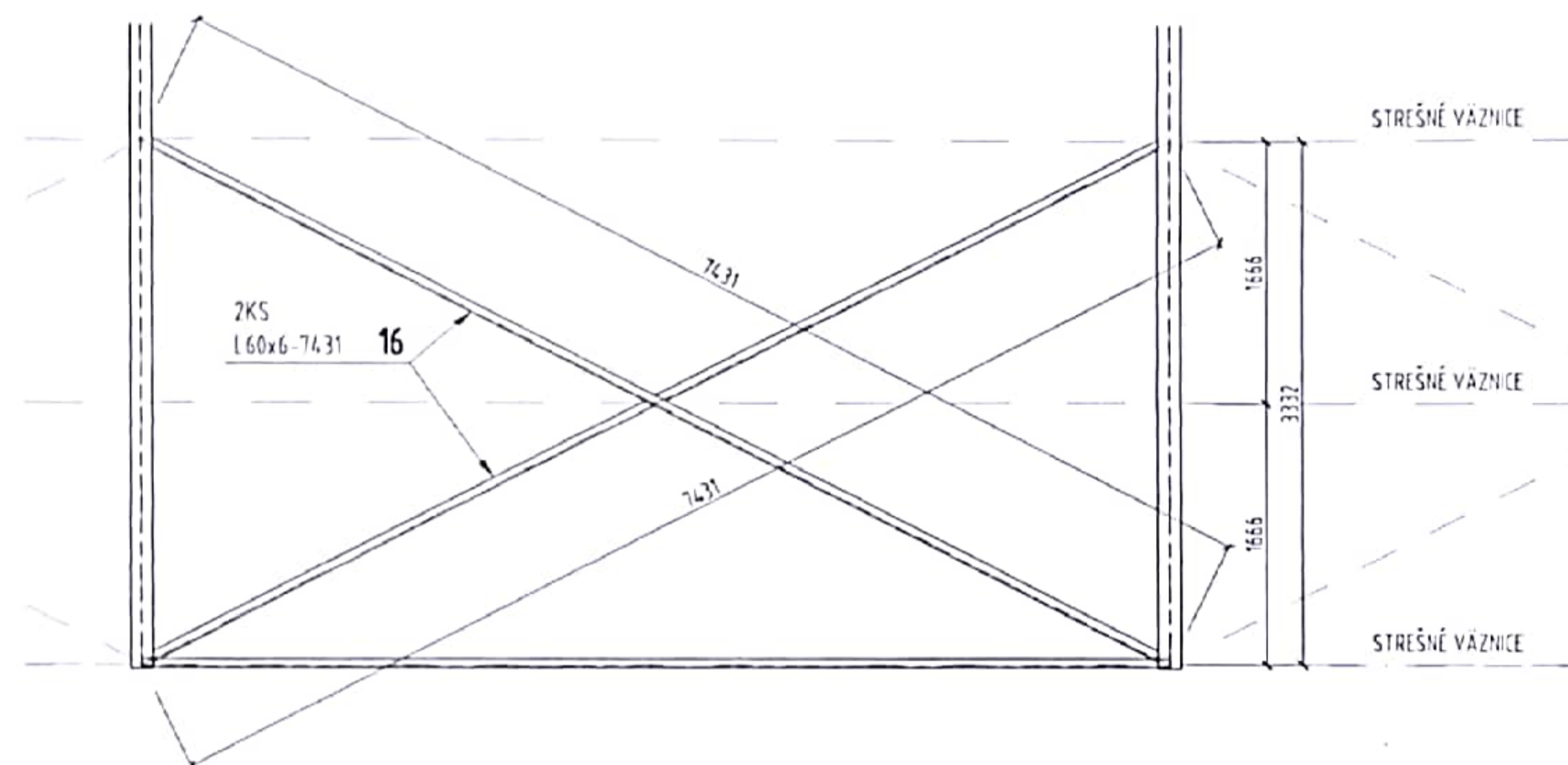
STĽP S1 - 4 KS M:150



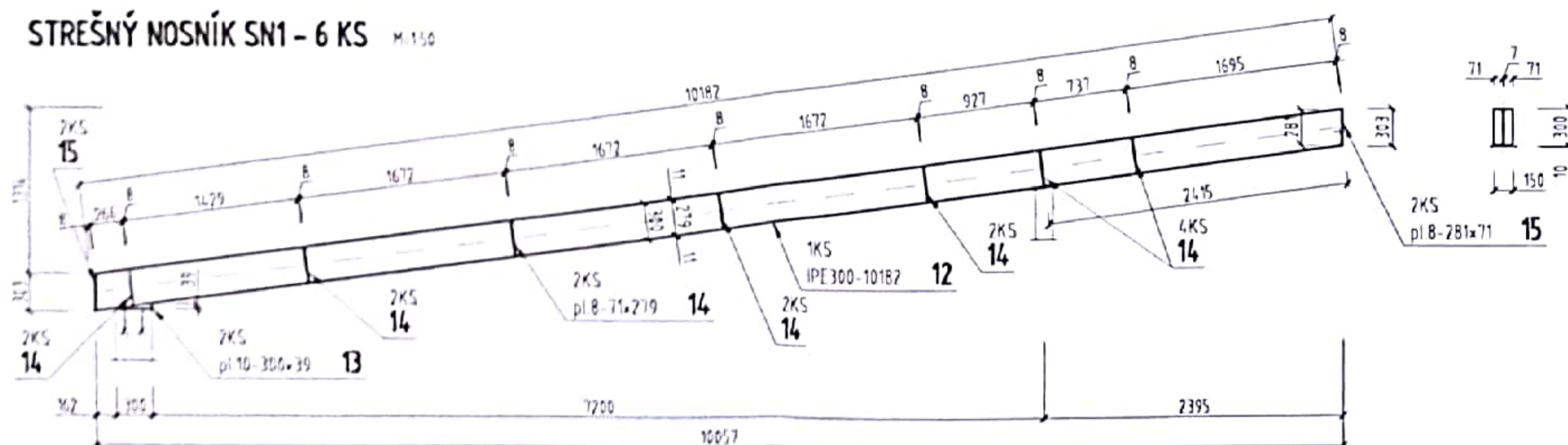
STĽP S2 - 2 KS M:150



ZAVETROVANIE Z1 - 5 KS M:150

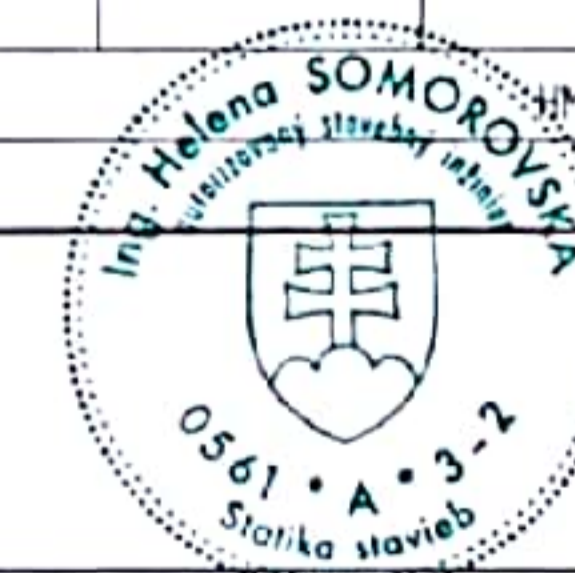


STREŠNÝ NOSNÍK SN1 - 6 KS M:150



VÝKAZ OCELE

DZN	POPIS	kg/m kg/m ²	DLŽKA (m) PLOCHA(m ²)	HMOTNOSŤ kg/kus	POČET KUSOV	HMOTNOSŤ SPOLU (kg)	DEEL	POZNÁMKA
STĽP S1 4x								
4	U140	16,00	4,799	76,78	2	153,57	11373	
5	pl.10-200*200	-	-	3,14	1	3,14	11373	
6	pl.30-400*400	-	-	37,68	1	37,68	11373	
7	pl.15-130*150	-	-	2,30	4	9,20	11373	
8	pl.15-140*150	-	-	2,47	4	9,88	11373	
9	pl.30-100*100	-	-	2,36	4	9,44	11373	
						HMOTNOSŤ SPOLU (kg)	222,91	
						5% (kg)	11,15	
						HMOTNOSŤ SPOLU (kg)	234,06	
						4*234,06 =	936,24	
STĽP S2 2x								
10	U140	16,00	0,979	15,66	2	31,33	11373	
11	pl.10-200*200	-	-	3,14	1	3,14	11373	
						HMOTNOSŤ SPOLU (kg)	34,47	
						5% (kg)	1,72	
						HMOTNOSŤ SPOLU (kg)	36,19	
						2*36,19 =	72,38	
STREŠNÝ NOSNÍK SN1 6x								
12	IPE 300	42,20	10,182	429,68	1	429,68	11373	
13	pl.10-300*39	-	-	0,92	2	1,84	11373	
14	pl.8-71*219	-	-	1,24	14	17,36	11373	
15	pl.8-281*71	-	-	1,25	4	5,00	11373	
						HMOTNOSŤ SPOLU (kg)	453,88	
						5% (kg)	22,70	
						HMOTNOSŤ SPOLU (kg)	479,58	
						6*479,58 =	2859,48	
ZAVETROVANIE Z1 5x								
16	L60x6	5,42	7,431	40,28	2	80,56	11373	
						HMOTNOSŤ SPOLU (kg)	80,56	
						5% (kg)	4,03	
						HMOTNOSŤ SPOLU (kg)	84,59	
						5*84,59 =	422,90	



VALCOVANÁ OCEĽ S235 - 11 373

±0,000=375,40m n.m.

AUTOR PROJEKTU:	ING. ARCH. JOZEF SMIDA, CSc.	ARS STUDIO Palisády 37 811 06 Bratislava	STATIKA	DIEL ČÍSLO
ZODP. PROJEKTANT:	ING. PETER SOMOROVSKÝ, ING. HELENA SOMOROVSKÁ			
VYPRACOVAL:	ING. HELENA SOMOROVSKÁ			
INVESTOR:	OBEC KAMENNÉ KOŠIHY			
NÁZOV STAVBY, MIESTO:	ZBERNÝ DVOR SEPAROVANÉHO ODPADU KAMENNÉ KOŠIHY, miestna časť - Pod cintorínom			
OBSAH VÝKRESU:	STĽPY S1, S2, STREŠNÝ NOSNÍK SN1, ZAVETROVANIE Z1	DÁTUM: 02/2011	STUPEŇ: UR + SP	Č. VÝKRESU: S6
		FORMÁT: 6 A4	MIERKA: 1:50	

PROJSPOL
Ing. KLÁRA PETÉNYIOVÁ
Banicka 10, tel.: 047 / 4830045
990 01 Veľký Krtíš

Č. PARÉ :

3

Riešenie protipožiarnej bezpečnosti



NÁZOV STAVBY : Zberný dvor separovaného odpadu
INVESTOR : Obec Kamenné Kosihy
MIESTO STAVBY : Kamenné Kosihy, miestna časť – Pod cintorínom

Dátum :

02/2011

Vypracoval :

Ing. K. Petényiová

NÁZOV STAVBY : Zberný dvor separovaného odpadu
Kamenné Kosihy
INVESTOR : Obec Kamenné Kosihy
MIESTO STAVBY : Kamenné Kosihy, miestna časť – Pod cintorínom

RIEŠENIE PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI

Zoznam príloh :

- Textová časť
- Grafická časť

1. Situácia
2. Pôdorys
3. Priečny rez – I – I
4. Detaily zateplenia



Veľký Krtíš : 02/2011

Vypracoval : Ing. K. Petényiová

K. Petényiová
PROJSPOL
Ing. KLÁRA PETÉNYIOVÁ
Banícka 10, tel.: 047 / 4830045
990 01 Veľký Krtíš

NÁZOV STAVBY : Zberný dvor separovaného odpadu
INVESTOR : Obec Kamenné Kosihy
MIESTO STAVBY : Kamenné Kosihy, miestna časť – Pod cintorínom

TEXTOVÁ ČASŤ

1. Úvod : Účelom tejto dokumentácie je riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby pre sklad a triedenie druhotného odpadu v obci Kamenné Kosihy. Na Zbernom dvore bude riešené nakladanie s odpadom, ktoré si vyžaduje dočasné skládkovanie, kým nedôjde k odvozu odberateľom.

Realizáciou Zberného dvora sa vytvoria podmienky pre dovoz, vytriedenie, dočasné uskladnenie a prípravu pre odbyt vytriedeného odpadu oprávnenou organizáciou. Areál je v súčasnosti nevyužívaný, prístupný cez miestnu spevnenú prístupovú komunikáciu.

Dokumentácia je spracovaná v zmysle vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z.z o požiarnej prevencii, v znení neskorších predpisov, podľa § 40b - Stavebné konanie, v rozsahu podľa prílohy č.7

Textová časť

- a) požiarnotechnická charakteristika stavby,
- b) určenie požiarneho zaťaženia a požiarneho rizika požiarnych úsekov,
- c) technické podmienky protipožiarnej bezpečnosti konštrukcií,
- d) obsadenie stavby osobami,
- e) riešenie únikových ciest ,
- f) určenie odstupových vzdialeností od stavby,
- g) vybavenie stavby požiarnotechnickými zariadeniami,
- h) zabezpečenie stavby vodou na hasenie požiarov,
- i) riešenie vykurovania a vetrania stavby,
- j) určenie požiadaviek na elektroinštaláciu stavby,
- k) zhodnotenie zdrojov plynu a rozvodov plynu,
- l) riešenie protipožiarnej bezpečnosti pri umiestňovaní technologického zariadenia alebo technického zariadenia,
- m) posúdenie dokladov o vhodnosti použitia stavebných výrobkov

Výkresová časť :

- a) požiarne úseky, požiarne deliace konštrukcie, označenie požiarneho úseku povrchové úpravy stavebných konštrukcií a ich trieda reakcie na oheň,
- b) únikové cesty, chránené únikové cesty, smery úniku evakuácie, východy na voľné priestranstvo, evakuačné výťahy a požiarne výťahy,
- f) hasiace prístroje
- g) požiarne rebríky a únikové rebríky, požiarne prostriedky a podobne,
- h) požiarne nebezpečný priestor, odstupová vzdialenosť a nástupné plochy na umiestnenie hasičskej techniky.
- i) zakreslenie grafických značiek požiarnej ochrany vo výkresovej časti projektovej dokumentácie.

3. Súvisiace právne predpisy a platné technické normy :

- zákon č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov:
- zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení v znení neskorších predpisov
- vyhláška MV SR č.121/2002 Z.z..o požiarnej prevencii, v znení neskorších predpisov
- vyhláška MV SR č. 719/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na PHP
- vyhláška MV SR č.94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na požiarnu bezpečnosť pri výstavbe a užívaní stavieb je vyhláška + zmena (ďalej len vyhláška)
- vyhláška MV RR SR 558/2009 Z.z., ktorou sa ustanovujú skupiny stavebných výrobkov s určenými systémami preukázania zhody a podrobnosti o používaní značiek zhody.
- vyhláška MV SR č. 699/2004 Z.z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie

vyhláška MV SR č.401/2007 Z.z.

STN 92 0101 PBS. Názvoslovie.

STN 92 0111 Požiarne zariadenia. Grafické značky pre výkresy požiarnej ochrany. Špecifikácia.

STN 92 0201-1 PBS. Spoločné ustanovenia. Časť 1: Požiarne riziko, veľkosť PÚ.

STN 92 0201-2 PBS. Spoločné ustanovenia. Časť 2: Stavebné konštrukcie.

STN 92 0201-3 PBS. Spoločné ustanovenia. Časť 3: Únikové cesty, evakuácia osôb.

STN 92 0201-4 PBS. Spoločné ustanovenia. Časť 4: Odstupové vzdialenosti.

STN 73 0818 PBS. Obsadenie stavieb osobami.

STN 92 0400 PBS Zásobovanie vodou na hasenie požiarov.

STN 92 0202-1 PBS. Vybavenie stavieb hasiacimi prístrojmi

3. Popis stavby : Zberný dvor separovaného odpadu pozostáva z krytého skladu, spevnenej plochy a zo vstavaného uzavretého skladu. Požiarne riziko obsahuje krytý sklad a je vyjadrené indexom skladovaných materiálov a indexom ekonomického rizika podľa STN 92 0201 -1, čl. 3.1.3.

Krytý sklad tvorí hala o vonkajších rozmeroch 33,5 x 10 m s otvorenou čelnou stenou a s pultovou strechou. o spáde 7 stupňov. Svetlá výška haly je pri vstupe 4,8 m a pri zadnej stene 3,3 m. Pozdĺžny modul je 6,64 m. Dispozične tvorí halu jeden priestor, do ktorého je vstavaný sklad pre prevádzkové potreby.

Nosný systém haly tvorí : Nosná stena hr. 300mm je z debniacich tvárnic Premac DT 30 - 300/500/250mm, vyplnených betónom s oceľovou výstužou, ukončená železobetónovým vencom. Základom steny je betónový základový pás. Oceľové stĺpy prierezu 2*U č. 140, ukotvené do základových pätiiek. Stuzenie je oceľovým priečnym rámom a zavetrovaním. Strešnú konštrukciu tvoria tenkostenné profily - väznice Z 200/2,0 uložené na rám. Krytina je z pozinkovaného trapézového plechu hr. 0,5 mm Lindab Coverline LTP 45/0,5 – povrchová úprava polyester. Medzi nosnými rámami je v štyroch poliach vložený presvetľovací trapézový polykarbonátový pás. Umelé osvetlenie je elektrickými stropnými žiarivkovými svietidlami.

Uzavretý sklad s úžitkovou plochou 27,62 m² bude súčasťou krytého skladu. Stavba uzavretého sklad je staticky nezávislá, obdĺžnikového tvaru s plochou strechou. Obsahuje dve miestnosti - sklady. Stavba je založená na pásových betónových základoch. Nosné obvodové steny sú z tvárnic POROTHERM hr. 250 mm. Nenosná priečka je z priečkoviek POROTHERM 150 mm. Steny vstavaného skladu budú z vonkajšej strany zateplené kontaktným tepelnoizolačným systémom BAUMIT EPS 50 mm. Použitý kontaktný zatepľovací systém má triedu reakcie na oheň najviac B-s1, dO (podľa STN EN 13501-1).

Zloženie fasádneho zatepľovacieho systému

- tenkoverstvá silikónová omietka – škrabaná
- výstužná vrstva – stierka (tmel) s výstužnou mriežkou
- tepelnoizolačné dosky – polystyrén EPS-F, hr. 100 mm, kotvené pomocou rozperných kotiev
- lepiaca stierka

Strop vstavby je monolitická železobetónová doska s vonkajším povrchom z keramickej dlažby. Technické vybavenie obsahuje len elektroinštaláciu. Vykurovanie je malým elektrickými spotrebičom o výkone najviac 3 kW.

Bleskozvodová sústava : Na streche stavby bude zriadená mrežová bleskozvodová sústava realizovaná vodičom FeZn podľa platných STN. Zvodové vedenie bude v podperách na stene, ukončené v skúšobných svorkách. Od svoriek sú chránené až po uzemňovací pásik.

Opis technológie prevádzky : Do Zberného dvora budú na dotriedenie privázané odpady zo separovaného zberu z obce traktorom s prívesom vo vreciach od občanov. Odpady sa z vriec budú po ručnom dotriedení vysypať do kontajnerov resp. veľkokapacitných big - bagov podľa jednotlivých vytriedených komodít. Po naplnení jednotlivých skladových prostriedkov budú odovzdané autorizovanému odberateľovi. Zberný dvor neobsahuje zabudované technologické zariadenia.

4. Riešenie protipožiarnej bezpečnosti

a.) Požiarnotechnická charakteristika stavby :

Konštrukčný celok : Stavba krytého skladu má konštrukčný systém, v ktorom sú všetky obvodové steny, zvislé a vodorovné nosné konštrukcie druhu D1 Konštrukčný celok stavby je nehorľavý.

Požiarna výška stavby: Prízemné stavby majú jedno nadzemné požiarne podlažie a požiarnu výšku $h = 0,0$ m.

Reakcia na oheň : Reakcia na oheň stavebných výrobkov okrem podlahových krytín sa vyjadruje triedou, podľa STN EN 13501-1, ktorá definuje klasifikáciu - zaraďovanie výrobkov do tried. Tabuľka 1 – Triedy reakcie na oheň stavebných výrobkov okrem podlahových krytín. Skupiny stavebných výrobkov s určenými systémami preukazovania zhody a o používaní značiek zhody je uvedené vo vyhláske MV a RR SR č. 558/2009 Z.z.

Použité materiály a stavebné výrobky :

- Betón vyrábaný na stavbe obsahujúci prírodné hutné a pórovité kamenivo nemôže obsahovať integrálnu tepelnú izoláciu) – základové konštrukcie a podkladné betóny
- Stavebné dielce vyrobené z hydraulického spojiva, ako je cement- preklady, stužujúce vence
- Omietkové malty a podlahové potery zložené z jedného alebo viacerých spojív - napr. cement, vápno,
- Tehliarske výrobky. Zahŕňa tehly, škridle, obkladové dosky.
- Železo, oceľ a nehrdzavejúca oceľ – armatúry

a. Členenie stavby na požiarne úseky : Požiarnym úsekom je celá stavba alebo jej časť, ktorá je oddelená o jej ostatných častí alebo od inej stavby požiarne deliacimi konštrukciami, alebo odstupovou vzdialenosťou. Stavba sa člení na požiarne úseky, ak plocha požiarneho podlažia stavby presahuje dovolenú plochu požiarneho úseku, ak počet požiarneho podlažia stavby je väčší ako dovolený počet požiarneho podlažia a ak je v nej umiestnený priestor, ktorý podľa platných noriem a predpisov musí tvoriť samostatný požiarne úsek. Zberný dvor obsahuje požiarne úsek : Krytý sklad, súčasťou ktorého je uzatvorený sklad.

b. Výpočet požiarnej bezpečnosti :

Index skladovaných materiálov i_p

Index skladovaných materiálov „ i_p “ sa určuje v závislosti od súčiniteľa hmotnosti „ P_s “, od súčiniteľa nebezpečenstva „ A_s “ a od súčiniteľa skladovania „ B_s “ podľa technickej normy.

Súčiniteľ hmotnosti – „ P_s “ je hmotnosť horľavých materiálov vyskytujúcich sa na 1 m² pôdorysnej plochy požiarneho úseku /skladované materiály a horľavé stavebné látky v konštrukciách/ .

hodnoty sú určené podľa STN 92 0201- 1, tabuľka 4.

Súčiniteľ nebezpečenstva - „ A_s “ charakterizuje vplyv triedy požiarneho nebezpečenstva materiálu na priebeh požiaru v požiarne úseku /STN 730825/. Pre jednotlivé skladované látky sa určuje podľa STN 92 0201 – 1, Tabuľka č.5.

Súčiniteľ skladovania : charakterizuje vplyv spôsobu skladovania materiálu a ochrannej vrstvy na ňom na priebeh požiaru v PÚ. Hodnoty sú určené v STN 92 0201 – 1, Tabuľka č.6.

Zberný dvor je zariadenie na nakladanie s odpadmi. Budú sa v ňom zhromažďovať a dočasne skladovať odpady kategórie O. Pre dočasné uskladnenie odpadu budú slúžiť 4 ks veľkokapacitných kontajnerov o objeme 7 m³, v ktorých sa bude uskladňovať papier, sklo, veľkoobjemový odpad a stavebný odpad – zemina, kamenivo. Odpadový textil sa bude uskladňovať v big/bag vakoch v počte 3 ks. Pre plasty budú slúžiť taktiež big/bag vaky v počte 5 ks. V rámci zariadenia sa bude nakladať s nasledovnými množstvami odpadov :

Druh odpadu	množstvo v kg	súčiniteľ A_s	Trieda nebezpečia a druh	Pol. STN 73 0825
Papier	1 000	0,8	4	49 ca
Plasty	1 000	1,3	4 Tx Co Kr	49 b
Sklo	3 000	0	0 De	103
Textil	2 000	1,0	3	49 a
Veľkoobjemový odpad	5 000	0,6	1 De	47

STAVBA: Zberný dvor - Kamenné Kosihy

SKLAD : Zber a separovanie odpadu

=====
 $m = 32.3 \text{ kg/m}^2$ (Všetky horľavé látky) $P_s = 1.216$ $h = 3.0 \text{ m}$

$M = 12000 \text{ kg}$ (Vš. horľ.látky a nehorľ. sklad. látky) $A_s = 0.800$

$B_s = 0.900$ (pre blok.skladov. s ochran.vrstvou bez hor.steny)

Index skladovaných materiálov - $i_p = 0.88$

Index ekonomického rizika „ i_e “ : sa určuje v závislosti od súčiniteľa škôd „ E_s “, t.j. rozsah predpokladaných škôd, od súčiniteľa plochy PÚ „ U “ a od súčiniteľa splodín horenia „ Z_s “, t.j. citlivosti skladovaného materiálu na splodiny horenia s prihliadnutím na ich korozívne, znečisťujúce, alebo inak znehodnocujúce účinky.

$E_s = 1.600$ $S = 278.3 \text{ m}^2$ $U = 1.000$ $Z_s = 1.0$

Index ekonomického rizika - $i_e = 1.60$

PÚ nemusí byť vybavený zar. na odv. dymu a tepla pri požiaru

PÚ nemusí byť vybavený PT zariadeniami

Sklad je bez požiarneho rizika

cs = 1.00 cs1 = 0.00 cs2 = 0.00 cs3 = 0.00 Smax1 je bez obmedzenia
Smax je bez obmedzenia

c. Požiadavky na stavebné konštrukcie :

Predpísaná pož. odolnosť pož. del. konštr. podľa tab.6 STN 92 0201-2

1. Požiarne steny, prípadne stropy, vrátane nosnej konštrukcie zabezpečujúcej ich stabilitu: 30/D1
2. Požiarne uzávery otvorov.....: 30/D3
3. Obvodové steny.....: 30

Kritériá na hodnotenie požiarnej odolnosti konštrukcií.

Obvodová stena čl.5.4

- z vnútornej strany

a/ REW - obvodová stena nezabezpečujúca stabilitu stavby

- z vonkajšej strany

a/ REI - obvodová stena nezabezpečujúca stabilitu stavby

Strešný plášť - musí spĺňať kritériá E - čl.5.10 STN

Nosná konštrukcia strechy - musia spĺňať kritérium R čl. 5.11

Ostatné nosné konštrukcie musia spĺňať kritérium R - 5.12

Obvodové steny, nosné konštrukcie prístrešku a strešný plášť spĺňajú len kritériá nosnosti a stability, a celistvosti. Obvodová stena nezasahuje do požiarne nebezpečného priestoru iného požiarneho úseku. Nosné konštrukcie otvorených samostatne stojacich stavieb, ktoré tvoria jeden požiarne úsek, v ktorom nie je trvalé pracovné miesto, nemusia mať požiarne odolnosť a môžu byť aj z konštrukčných prvkov druhu D3 /§ 38, odsek 3 vyhlášky/.

e. Únikové cesty : /STN 92 0201-3/ V prístrešku nebude zriadené trvalé, len dočasné pracovné miesto. Bude slúžiť na zber a separovanie druhotného odpadu. Občasné obsadenie podľa STN 73 0818, Tabuľka, Položka 11.5 : počet osôb -4 x súčiniteľ 0,5 = 6 os. Z prístrešku vedú nechránené únikové cesty so šírkou 1,5 únikového pruhu, po rovine, priamo na voľné priestranstvo. Najväčšia dĺžka únikovej cesty je 14 m. Z uzatvoreného skladu vedú nechránené únikové cesty priamo na voľné priestranstvo cez dvere šírky 0,9 m. Začiatok NÚC je osi dverí východu na voľné priestranstvo.

f. Odstupové vzdialenosti : Stavba je nehorľavého konštrukčného celku z konštrukčných prvkov druhu D1. Z troch strán je prístrešok uzatvorený a obvodové steny majú požadovanú požiarne odolnosť, pričom nemôže dôjsť ani k pádu horiacich častí konštrukcií. Stavba sa nachádza v oplotenom areáli, kde nie sú iné budovy.

Jednopodlažné sklady – čelná časť

Index skladovaných materiálov ip : 1.00

Prepočet na pv [kg/m²] : 15.0

% požiarne otvorených plôch : 100.0

Dĺžka požiarneho úseku [m] : 34.00

Výška požiarneho úseku [m] : 4.80

***** Odstupová vzdialenosť = 7.1 m *****

g/ Určenie zariadení pre protipožiarne zásah, požiarnotechnické zariadenia : K budove vedie jestvujúca spevnená prístupová komunikácia. Nástupná plocha nemusí byť vybudovaná. Výstup na strechu zabezpečiť z vonkajšieho prostredia cez rebrík.

Návrh hasiacich prístrojov podľa STN 92 0202-1

Súčiniteľ As: 0.80

Pôdorysná plocha: 278,30 m²

Mc: 13.92 kg

Mcsk: 18.00 kg

Druh HP	Hm. náplne HP [kg]	Počet HP	Mci [kg]
---------	--------------------	----------	----------

Práškový	6.0	3	18.00
----------	-----	---	-------

Pm



Podmienky inštalácie a prevádzkovania HP : Druh prenosných hasiacich prístrojov je navrhovaný vzhľadom na horľavé látky v objekte a hasiacu účinnosť hasiacich prístrojov. V súlade s STN 92 0202-1 treba navrhnutý prenosný hasiaci prístroj umiestniť na trvalo prístupnom a dobre viditeľnom mieste (spravidla na zvislých stavebných konštrukciách alebo na zemi podľa pokynu výrobcu). PHP treba umiestniť v primeranej výške v závislosti od jeho hmotnosti a tak, aby rukoväť prístroja bola najviac 1,5 metra nad úrovňou podlahy, pričom musí byť chránený pred priamymi účinkami slnečného žiarenia a nepriaznivými účinkami prostredia. Stanovisko PHP musí byť viditeľne označené piktogramom v zmysle čl. 7.1.4 STN 92 0202-1 sa označuje piktogramom podľa nariadenia vlády SR č. 387/2006. Ak prístupová cesta k stanovištiu PHP nie je dobre viditeľná, musí byť piktogram označenia stanoviska prenosného hasiaceho prístroja doplnený ďalším piktogramom značiek požiarnej ochrany s určením smeru. Umiestnenie hasiacich prístrojov nesmie brániť evakuácii osôb z objektu ohrozeného požiarom alebo ju inak sťažovať. Prevádzkovať len spôsobom uvedeným v technickej dokumentácii vyhotovenej jeho výrobcou, v návode na obsluhu a v popisnom označení. Inštalovaný prenosný hasiaci prístroj, ktorý bol použitý alebo na ktorom bol zistený nedostatok znižujúci jeho akcieschopnosť, musí prevádzkovateľ bezodkladne vymeniť za akcieschopný s porovnateľnou hasiacou účinnosťou. Hasiaci prístroj musí byť akcieschopný a musí byť pravidelne kontrolovaný osobou s odbornou spôsobilosťou. Musia byť splnené všetky požiadavky vyhlášky MV SR č. 719/2002 Z.z.

Návrh umiestnenia HP v stavbe je zrejmé z výkresovej časti priloženej PD, ich rozmiestnenie je však iba doporučené (je možné prispôbenie prevádzkovým potrebám - je však nutné dodržať vyššie uvedené požiadavky).

h) zabezpečenie stavby vodou na hasenie požiarov,

ZÁSOBOVANIE VODOU NA HASENIE POŽIARU podľa STN 92 0400
pre sklad v jednopodlažnej stavbe

Potreba požiarnej vody sa v súlade s čl. 3.4.1a) STN 92 0400
NEURČUJE.

i) Riešenie vykurovania a vetrania stavby : krytý prístrešok neobsahuje vykurovanie. V skladových miestnostiach je vykurovanie malými elektrickými spotrebičmi o výkone najviac 3 kW. Vetrание je prirodzené cez okná.

Pre požiadavky na prevádzkovanie spotrebičov platí vyhláška MV SR č.401/2007 Z.z. Spotrebič možno používať len vtedy, ak je v dobrom technickom stave, a za podmienok určených v jeho dokumentácii. Nad jeho prevádzkou sa musí vykonávať dozor, ak v dokumentácii nie je uvedené inak. Horľavé predmety sa nesmú ukladať na spotrebič, alebo do vzdialenosti menšej ako je bezpečná vzdialenosť. Pri dočasnej manipulácii s horľavými kvapalinami, pri natieračských prácach, alebo pri lepení podláh musí byť spotrebič počas tejto doby odstavený. Používať ho možno až po dôkladnom vyvetraní priestoru, najskôr však po tridsiatich minútach od skončení práce. Použitie, množstvo, druh paliva a zakurovanie je možné len podľa konštrukčného vyhotovenia spotrebiča.

j) určenie požiadaviek na elektroinštaláciu stavby : Elektroinštalácia stavby musia byť prevedená podľa príslušných STN, podľa určenia vonkajších vplyvov, resp. druhu prostredia (protokol o určení prostredia stanovený komisiou) v súlade s STN 33 0300 a súvisiacich STN.

Ochrana proti nebezpečnému dotyku : podľa STN 33 2000- 4-41 pri poruche samočinný odpojením napájania, Ochrana pred atmosférickou elektrinou zabezpečiť bleskozvodom.

k) zhodnotenie zdrojov plynu a rozvodov plynu : v blízkosti sa nenachádza distribučný rozvod plynu :

l) riešenie protipožiarnej bezpečnosti pri umiestňovaní technického zariadenia :

BEZPEČNÉ VZDIALENOSTI SPOTREBIČA A DYMOVODU OD STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ Z MATERIÁLOV TRIEDY REAKCIE NA OHEŇ B, C, D, E ALEBO F, HORĽAVÝCH PREDMETOV A HORĽAVÝCH LÁTOK
Príloha č. 1 k vyhláške č. 401/2007 Z. z.

Spotrebiče podľa druhu paliva a elektrotepelné spotrebiče Bezpečná vzdialenosť (v mm)

tuhé vo všetkých smeroch	800
kvapalné vo všetkých smeroch	400
plynné vo všetkých smeroch	200
elektrotepelné vo všetkých smeroch	200

m) posúdenie dokladov o vhodnosti použitia stavebných výrobkov : Pri realizácii stavby musia byť z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti použité výlučne atestované a certifikované systémy schválené pre použitie v SR s preukázaním zhody v súlade so zákonom NR SR č.90/1998 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Záver : Prevádzkovateľ (investor) budovy - podnikajúca fyzická resp. právnická osoba, je povinná udržiavať požiarno technické zariadenia v akcie schopnom stave, dodržiavať zásady o ochrane pred požiarmi v zmysle zákona č 314/2001 Z.z., a dodržiavať zásady a vykonávať opatrenia požiarnej prevencie v zmysle vyhlášky MV SR č.121/2002 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Ku kolaudácii je investor povinný predložiť nasledujúce doklady z oblasti ochrany pred požiarmi:

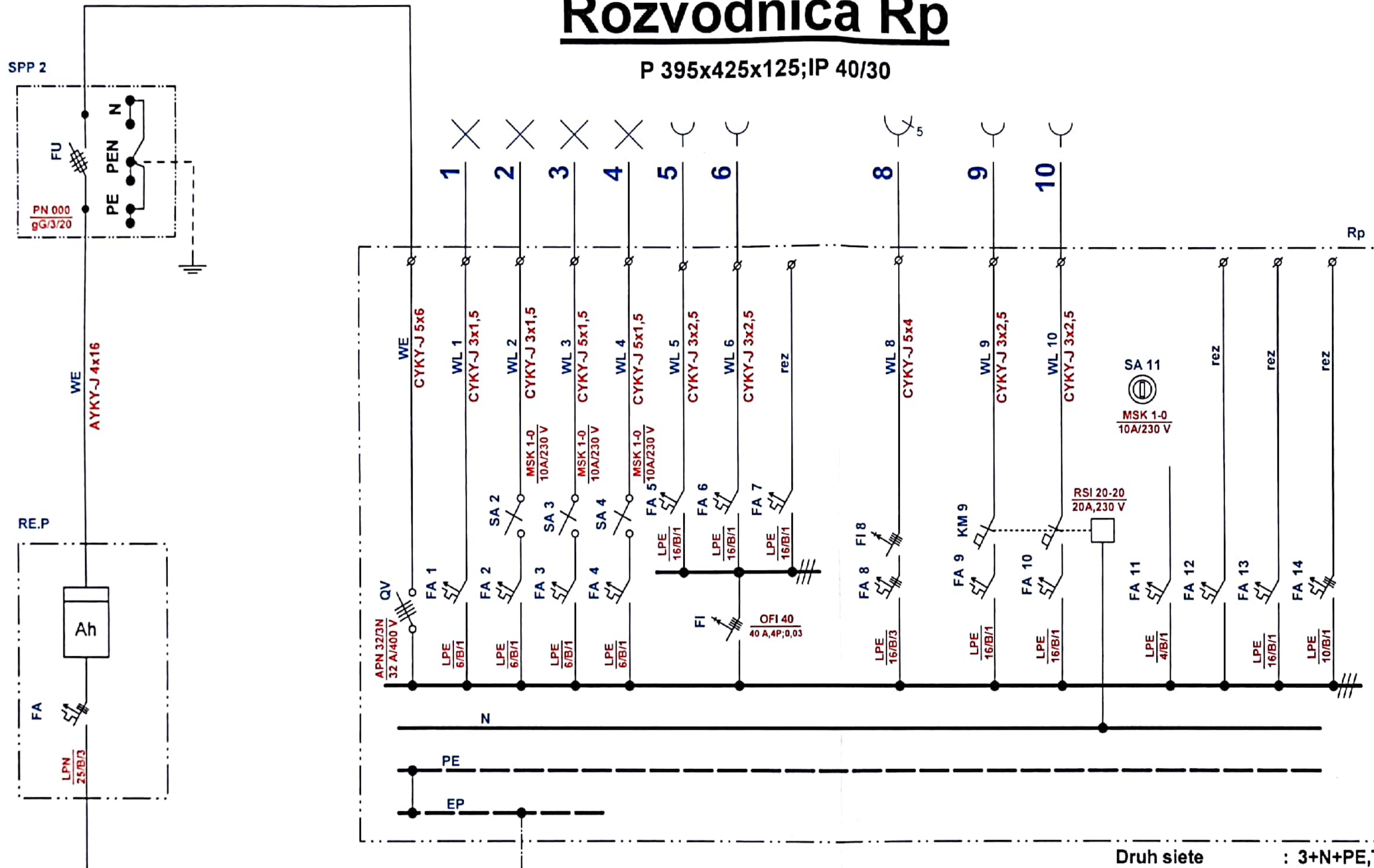
- potvrdenie o kontrole prenosných hasiacich prístrojov podľa § 21 ods. 1 vyhl. MV SR č. 719/2002 Z. z., vydané fyzickou osobou s osobitným oprávnením na kontrolu prenosných hasiacich prístrojov. Na vonkajšej strane tlakových nádob prenosných hasiacich prístrojov umiestni osoba s osobitným oprávnením štítk o vykonaní kontroly.
- doklady o odborných prehliadkach elektrických zariadení a bleskozvodov a pred ich uvedením do prevádzky podľa vyhl. MV SR č. 605/2007 Z. z., v znení neskorších predpisov, vydané fyzickou osobou s osobitným oprávnením na kontrolu elektrických zariadení.
- certifikáty preukázania zhody požiarnotechnických charakteristík (t. j. skutočnej požiarnej odolnosti, tried reakcie na oheň, skutočného indexu šírenia plameňa atď.) vybraných stavebných konštrukcií a stavebných výrobkov zabudovaných v stavbe
- Prevádzkovateľ stavby musí zabezpečiť po kolaudačnom rozhodnutí (v súlade s platnými právnymi normami - zákon NR SR č. 314/2001 Z. z.) spracovanie príslušnej dokumentácie a dodržiavať aj ďalšie ustanovenia vyhl. MV SR č.121/2002 Z. z., v znení neskorších predpisov.



Klára Pftenyová

Rozvodnica Rp

P 395x425x125;IP 40/30



č. paré

3

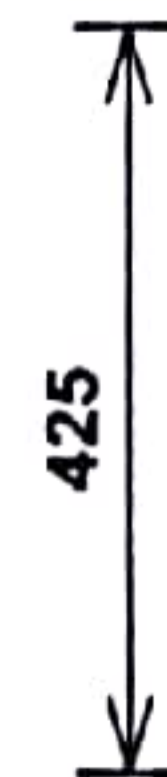
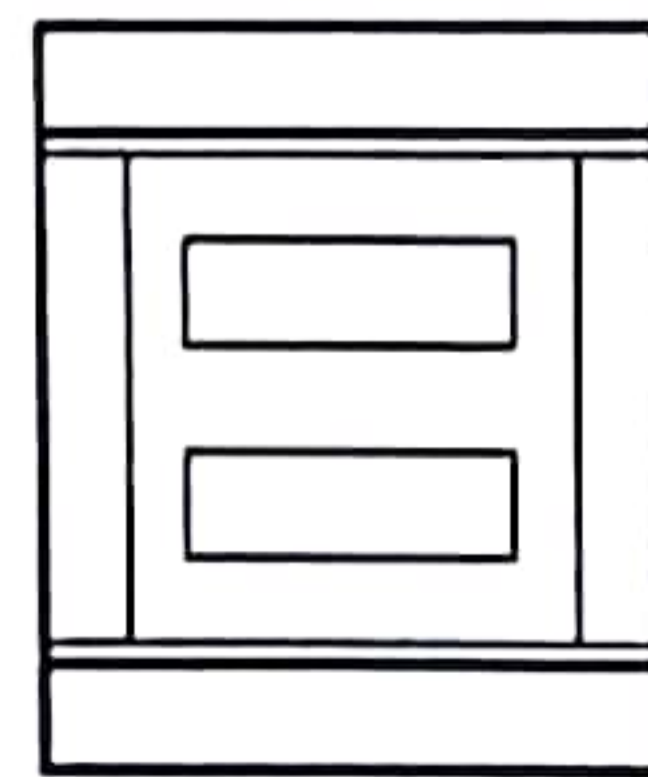
Druh siete : 3+N+PE, TN-S, 230/400 V, 50 Hz

Ochrana pred úrazom el. prúdom

- základná : polohou, krytím, izoláciou
- pri poruche : samočinným odpojením napájania
- doplnková ochrana : prúdovými chráničmi (RCD)

Zloženie Rp :

- 1 x skrinka Pragma D18
P 395x425x125;IP 40/30
- 1 x spínač 32/3N, 400 V, 32 A
- 1 x istič 4/B/1; 4 A
- 4 x istič 10/B/1; 10 A
- 6 x istič 16/B/1; 16 A
- 2 x istič 16/B/3; 16 A
- 1 x prúd. chránič 40 40/4P/0,03
- 1 x stýkač RSI 20-20
- 4 x spínač kolískový 10 A, 230 V
- 18 x svorka RS 6



395

425

Zodp. projektant	Vypracoval	Tech. kontrola	Ing. Pavel RUMAN - PaRuM	
Ing. Ruman P.	Ing. Ruman P.		Venevská 37 990 01 Veľký Krtíš autorizovaný inžinier	
Stavebník	: OBEC KAMENNÉ KOSIHY		číslo osvedčenia : 2540/A*5-3	
Miesto stavby	: KAMENNÉ KOSIHY, miestna časť - Pod cintorínom		Časť	Elektroinštalácia
<p style="text-align: center;">ZBERNÝ DVOR SEPAROVANÉHO ODPADU</p>			Stupeň	ÚR a SP
			Zák. číslo	56/01/2011
			Mierka	
			Formát	2A4
Dátum			február 2011	
Názov dokumentu:			č. výkresu	EL 3
Rozvodnica Rp - Jednopolová schéma				