



1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

STAVBA	- MULTIFUNKČNÉ IHRISKO BARKA
MIESTO STAVBY	- kat. úz. Juskova Voľa, parc. č. 206/11, 571/112, 101/20
INVESTOR	- Cirkevná škola v prírode, 094 12, Juskova Voľa 118
PROJEKTANT	- ateliér-m spol. s r.o. Herlianska 1019, 093 03 Vranov n. T.
HIP:	- Ing. arch. Marek Záhorák
STAVEBNÁ ČASŤ	- Ing. arch. Marek Záhorák

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

Projekt rieši novostavbu multifunkčného ihriska v areáli Cirkevnej školy v prírode obci Juskova Voľa, parcela č. 206/11, 571/112, 101/20. Jedná sa o mierne svahovitý pozemok, navrhovaná je úprava terénu. Navrhované ihrisko (SO-01) so základnými rozmermi 18x33 m bude ohraničené obvodovými mantinelmi výšky min. 0,95 m a ochrannej siete výšky min. 3 m, napnutej medzi hliníkovými stĺpmi kotvenými v betónových základových pásoch z debniacich tvárnic. Povrch hracej plochy bude tvorený umelým trávnikom, plneným kremičitým pieskom alebo gumovým granulátorom v závislosti od typu umelého trávniku. Podklad tvoria vrstvy drveného kameniva s odvodnením drenážou. Multifunkčné ihrisko je riešené bez umelého osvetlenia.

V rámci terénnych je navrhovaná úprava dvoch pôvodných hracích plôch, a to odstránením vrstvy antuky hr. 50 mm, asanácií ocelových stĺpikov vrátane betónových pätiiek. Pre vyrovnanie terénu je navrhovaný zásyp so zhutnením, pozri výkres Celková situácia stavby.

3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Projekt stavby je vypracovaný na základe týchto podkladov:

- kópia z katastrálnej mapy, LV
- technické konzultácie
- obhliadka lokality

4. ČLENENIE STAVBY

SO – 01 HLAVNÝ OBJEKT

5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU, SÚVISIACE INVESTÍCIE

Stavba nie je vecne ani časovo viazaná na okolitú výstavbu.

6. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Užívať stavbu budú žiaci školy, prevádzkovať stavbu bude investor.



7. TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA

Začiatok výstavby: 05/2021

Koniec výstavby: 10/2021

8. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA A DOBA JEJ TRVANIA VO VZŤAHU K DOKONČENIU A KOLAUDÁCII STAVBY

Skúšobná prevádzka sa nepožaduje

9. ÚDAJE O POSTUPNOM UVÁDZANÍ ČASTÍ STAVBY DO PREVÁDZKY ALEBO O PREDČASNOM PREVÁDZKOVANÍ ČASTI STAVBY

Stavba nebude realizovaná etapovite.

10. PLOŠNÉ A PRIESTOROVÉ BILANCIE

Počet podzemných podlaží: 0

Počet nadzemných podlaží: 0

Rozmery ihriska - šírka: 18,00 m

- dĺžka: 33,00 m

Zastavaná plocha (vrátane bránok a vstupov): 617,18 m²

11. CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

Náklady stavby pozri rozpočet.

12. KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

12.1 Zemné práce

Pri návrhu základových konštrukcií sa vychádzalo za predpokladu únosnosti zeminy v úrovni základovej škáry, ktorá je situovaná minimálne v nezamrzanej hĺbke. Výkopové práce budú pozostávať z odstránenia hornej časti pôvodného podkladu a samotného odkopu na požadovanú úroveň stavebnej pláne – t.j. cca 300 mm. Potom je treba realizovať výkopy pre drenáž v osovej vzdialenosti 4-5,0 m. Samotný výkop rýh pre drenážny systém bude realizovaný postupne od zaústenia do potoka. Je nutné sledovať dno výkopu, aby nedošlo k jeho prekopaniu. Pri výkopoch je nutné dbať aby dno ostalo pevné a dodržať požadovaný min sklon. Vykopaná zemina bude uskladnená v rámci areálu a použitá na spätné zasypy. Prebytočná zemina ako aj stavebný odpad bude vyvezený dodávateľom na ním určené skládky. Uvažovaná plocha stavebnej pláne budúceho ihriska bude zarovnaná do sklonu 0,5% a následne treba plochy zhutniť.

Odvodnenie

Odvodnenie plochy je vsakovaním do drenážnej vrstvy štrkodrvy f. 0-63 mm, ktorá je spodnou vrstvou podkladu ihriska a následne do podlažia, v prípade jeho vyhovujúcej priepustnosti. Pokiaľ bude podlažie nepriepustné bude potrebné vytvoriť drenážny systém zberných drénov, z drenážnych PVC DN 80 rúr a zaistiť jeho vyústenie do miestneho potoka – Medveď potok. Drenážne rúry DN 60, DN 80 budú uložené do drenážnej ryhy hlbkej 600 mm od úrovne dna stavebnej pláne a šírky 400 mm. terénu. Následne bude zasypaná drveným kamenivom min. frakcie 32 - 63 mm.



V prípade výskytu podzemných inžinierskych sietí dodávateľ požiada príslušných správcov o ich vyznačenie.

12.2 Základové konštrukcie

Základové pásy pre stĺpiky mantinelu po obvode ihriska budú realizované z betónových debniacich tvárnic š. 300 mm, ktoré budú zaliate betónom, založené na úrovni únosnej vrstvy. Základové pätky pre stĺpiky vybavenia sú navrhované z prostého betónu. Treba uvažovať so stavebnou úpravou pätiiek ako aj s hornou hranou pätky pre kotvenie vybavenia ihriska podľa typu dodaného zariadenia. Stavebná úprava je uvažovaná z osadenia PVC rúry $\varnothing$ 150 mm resp. $\varnothing$ 200 mm potrebnej dĺžky, do ktorého budú následne osadené dodané prvky vybavenia ihriska. Horná hrana je uvažovaná min. 50-100 mm od pôvodného terénu.

12.3 Podkladové vrstvy

Na upravenú, vyspádovanú (0,5%) a riadne prehutnenú pláň ($E_{df1} = 25\text{MPa}$) sa realizujú jednotlivé vrstvy v nasledovnom poradí s podmienkou zhutnenia ($E_{df2} = 50\text{MPa}$) :

drvený kameň frakcie 32 – 64 mm hr. 180 mm

drvený kameň frakcie 8 – 16 mm hr. 90 mm

drvený kameň frakcie 0 – 4 mm hr. 30 mm

Na takto upravenú plochu bude prevedený konečný športový povrch - umelý športový povrch – umelá tráva s kremičitým vsypom (hr. 20mm)

Umelý trávnik - športový povrch

Je továrensky vyrábaný umelý hrací povrch s vláknom polyetylénovým monofilamentným a fibrilovaným v behúňoch šírky 410 cm (resp. 375 cm), voľne kladený s podlepovanými spojmi na vopred pripravený podklad. Vo verzii multifunkčnej sa vyrába vo farbe zelenej a červenohnedej. Výška vlákna 15-20mm. Plošná hmotnosť min. 2150 g/m^2 , celková výška 22 mm, s hustotou vpichov min $22.000/\text{m}^2$, hodnota D_{tex} min. 6600 Nosná tkanina je perforovaná drenážnymi otvormi priemeru 4mm v roztečiach 400x400mm. Vsyp sa prevádza čistým kremičitým pieskom predpísanej zrnitosti, hmotnosť vsypu cca $18-20\text{ kg/m}^2$. Hracie čary sú z rovnakého materiálu ako hrací povrch, šírka 50 mm. Čiastočne sú votkané priamo u výrobcu, ostatné sa vsádzajú do vzrezaných špár v umelom povrchu a fixujú sa podlepením. Kladenie povrchu vyžaduje stabilné počasie bez dažďových zrážok a teploty min. 10°C .

Umelý povrch sa nedá použiť pre športové účely bez vsypu. Pred použitím nie je treba povrch kropiť. Údržba sa prevádza podľa potreby cca 1x týždenne kartáčom a čistí sa podľa potreby hlavne na jeseň pri opadávaní lístia. V zimnom období je možné použiť ihrisko na ľadovú plochu následným zaliatím a zamrznutím vody.

Vo verzii futbalovej sa vyrába sa vo farbe zelenej. Výška vlákna min. 40mm. Hustota vpichov $8600/\text{m}^2$, minimálna hmotnosť trávniku 2200g/m^2 , D_{tex} 8800, výpln -1. vrstva kremičitý sušený piesok, 2. vrstva gumový čierny granulát.

Zvislé konštrukcie



Konštrukčný systém mantinelu sa skladá z malého hliníkového stĺpika profilu H dl. 0,9m a veľkého hliníkového stĺpika profilu H dl. 3,0 m, ktoré sú kotvené do betónového základu šrobovatelným spojom. Jednotlivé stĺpiky sú konštrukčne prepojené skrutkovým spojom s horným uzatváracím hliníkovým profilom (madlovým) a dolným osadzovacím hliníkovým profilom. Horný AL madlový profil má zaoblený tvar, čo minimalizuje možnosť úrazu hráčov.

Do týchto profilov sú vsadené do drážok plastové mantinelové dielce (plastové dosky farebne upravené z materiálov, vysokej pevnosti), tým tvoria jeden pevný kompaktný celok mantinelu.

Stĺpiky sú uzatvorené v hornej časti plastovou krytkou upevnenou nitovým spojom.

Nad pevnú časť mantinelu medzi veľké stĺpiky je uchyťovaná do háčikov ochranná sieť PE oká 50 x 50 napnutá na gumové lanká vo výške 3m od povrchu ihriska. Kotviaci systém ochrannej siete umožňuje ľahkú a rýchlu výmenu dielca siete v prípade poškodenia.

Mantinelový systém je demontovateľný ako celok, prípadne ako časť, čo je výhodou pri dlhodobej prevádzke. Hliníkové komponenty dávajú záruku vysokej životnosti a stálosti bez nákladnej pravidelnej údržby. Plastové mantinelové dielce sa vyznačujú vysokou pevnosťou (dutinová konštrukcia), farebnou stálosťou, sú vyrobené z plastových komponentov a jednoducho sa dajú vymeniť v prípade potreby.

Vstupy na ihrisko sú riešené tzv. bezbariérové, čiže bez uzatváracej bránky. Sú umiestnené v rohoch ihriska jednej dlhej strany. Majú tvar L, čo umožňuje vstup na ihrisko bez prekážky (bezbariérové) a zároveň neumožňuje únik lopt pri hre z ihriska. Výhodou tohto systému je jednoduchosť, bezproblémový vstup na ihrisko z dvoch strán, napr. pre dva tímy hráčov, každý tím má samostatný vstup s možnosťou striedania hráčov počas hry. Tieto jednoduché vstupy na ihrisko sú bezúdržbové, nevyžadujú počas celej životnosti ihriska opravy, výmeny atď (čo nemožno povedať o vstupoch na ihrisko tzv. uzamykateľných riešených vstupnými bránkami).

Na záver budú realizované farebné čiary jednotlivých ihrísk :

- minifutbal
- volejbal
- alternatívne tenis

Vybavenie viacúčelového ihriska :

- stĺpiky pre sieť na volejbal
- futbalové bránky 4,0 x 2,0 m

uchytené pružne k mantinelom

Štandard ihriska je dodávka osvetľovacích LED reflektorov v počte 4 ks na ihrisko, ktoré sa kotvia na rohové AL stĺpy vysoké 6m.

13. POŽIADAVKY NA STAVENISKO

- stavenisko musí byť označené ako stavenisko s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkov výstavby
- musí mať zriadený vjazd a výjazd z miestnej komunikácie na prísun stavebných výrobkov, na odvoz stavebného odpadu
- umožňovať bezpečné uloženie stavebných výrobkov a stavebných mechanizmov a umiestnenie zariadenia staveniska
- umožňovať bezpečný pohyb osôb vykonávajúcich stavebné a montážne práce
- mať zabezpečený odvoz a likvidáciu odpadu
- dbať na zmiernenie faktorov zhoršujúcich životné prostredie, hlavne minimalizovať vplyv počas realizácie stavby na okolité územie z hľadiska hlučnosti, prašnosti ako aj znečisťovania príľahlých komunikácií



14. PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY

Požiarne bezpečnosť stavby nie je riešená, nakoľko realizovaný objekt Viacúčelového ihriska s umelou trávou nepredstavuje požiarne riziko.

15. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Pri realizácii všetkých stavebno-montážnych prác na stavbe sú všetci účastníci povinní dodržiavať príslušné bezpečnostné predpisy a nariadenia, ktoré sa na uvedený druh výstavby vzťahujú.

Ide najmä o dodržiavanie bezpečnostných opatrení pre ochranu zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ako aj ochranu majetku. Práce a pracoviská musia byť zaistené pred prípadným vznikom pracovných úrazov, porúch a havárií technických zariadení.

Starostlivosť a bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia pracujúcich na stavbe je základnou povinnosťou vedenia stavby. Túto povinnosť vo všeobecnosti ukladá Zákonník práce.

Pri všetkých stavebných prácach sú povinní dodávatelia oboznámiť každého pracovníka s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú jeho spôsobu práce. Pracovníci musia byť vybavení ochrannými pomôckami podľa charakteru práce v zmysle platných smerníc.

Počas stavebno-montážnych prác treba dodržiavať Vyhl. 374/90 Zb. SÚBP a SBÚ zo 14,8,1990 o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

Všetky stavebné stroje vybavené elektrickým pohonom musia byť riadne uzemnené v zmysle platných noriem.

Na stavbe musí byť lekárnička prvej pomoci a zdravotná kapsa.

Dodávateľ stavby je povinný počas stavebnej činnosti rešpektovať požiadavky vyplývajúce :

- z Vyhl. Č. 374/90 Zb. SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce
- zo Zákonníka práce
- z Vyhl. Č.83/76 Zb. V znení vyhl. Č. 45/79 Zb. A Vyhl. Č. 376/92 Zb. Upravujúcej požiadavky na uskutočňovanie stavieb a príslušných technických noriem
- z Vyhl. Č. 59/82 Zb. SÚBP a č. 484 /90 Zb.
- zo zákona č. 96/92 Zb. o starostlivosti zdravia ľudí
- z Vyhl. Č. 111/75 Zb.
- zo zákona č. 174/68 Zb. O štátnom odbornom dozore nad bezpečnosťou práce v znení neskorších predpisov
- zo zákona č. 256/94 Zb., ktorým sa dopĺňa a mení č. 174/68 Zb.
- z dohody o bezpečnosti práce a zdravia pracovníkov v pracovnom prostredí č. 155/81 Medzinárodnej organizácie práce ES, z ktorých vychádza aj posledná novela Zákonníka práce, zákona č. 275/93 Zb., par. 133, najmä odst. 2 a 6, v súlade s Vyhl. Ministerstva práce, soc. vecí a rodiny SR.

Objekt nebude neprimerane zatieňovať okolité objekty a nebude zdrojom neprimeraného hluku.

16. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Ani pri realizačných prácach, ani pri prevádzke sa nezhorší životné prostredie v území. Objekt nebude neprimerane zatieňovať okolité objekty a nebude zdrojom neprimeraného hluku. Realizáciou stavby nebudú nepriaznivo ovplyvnené žiadne faktory životného prostredia. Pri prevádzke viacúčelového ihriska nevznikajú odpady podliehajúce zvláštnym predpisom.

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA



Spôsob nakladania s odpadmi

Realizáciou stavby nebudú nepriaznivo ovplyvnené žiadne faktory životného prostredia.

Počas realizácie stavby sa predpokladá vznik odpadov ktoré sú zaradené v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z, ktorou sa vydáva katalóg odpadov v znení vyhlášky č. 320/2017

Z.z. Druhy odpadov sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo (t)	Spôsob nakladania
15 01	OBALY			
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,2	R5
15 01 02	obaly z plastov	O	0,5	R3
1701	BETÓN, TEHLY, DLAŽDICE, OBKLADAČKY A KERAMIKA			
17 01 01	betón	O	1,0	R5
1702	DREVO, SKLO A PLASTY			
17 02 01	drevo	O	0,5	R1
17 02 03	plasty	O	0,3	R3
1704	KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATIN)			
17 04 05	železo a oceľ	O	0,8	R4
17 04 07	zmiešané kovy	O	0,1	R4
1705	ZEMINA (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH PLÔCH), KAMENIVO A MATERIÁL Z BAGROVÍSK			
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	1,5	D1
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	5,0	D1
1709	INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ			
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	5,0	D1

Poznámka - Spôsob nakladania: zhodnocovanie, resp. zneškodňovanie:

R1 - využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom

R3 - recyklácia alebo spätné získavanie organických látok

R4 - recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín

R5 - recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických látok

D1 - uloženie do zeme alebo na povrchu (napr. skládka odpadov)

Vzniknuté odpady budú uložené v nádobách na to určených (napr. kontajneroch, smetných nádobách

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA



a pod.,) a bude zabezpečené ich vhodné zneškodnenie na vhodnom zariadení v pravidelných intervaloch
prostredníctvom oprávnenej firmy, v zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva pôvodcovi
odpadov vyplýva povinnosť zabezpečiť nasledovné:

- viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstvách vzniknutých odpadov, ich uskladnení, využití
alebo zneškodnení v zmysle §19 ods. 1 písm. g/ zákona č. 223/2001 o odpadoch,
- dodržiavať ohlasovaciu povinnosť o vzniku, množstve, charaktere a nakladaní s odpadmi príslušnému
orgánu správy v zmysle § 19 ods. 1 písm. h/ zákona č. 223/2001 o odpadoch,
- využiť vzniknuté odpady ako zdroj druhotných surovín alebo energie vo vlastnej činnosti (v prípade
možnosti) v zmysle § 19 ods. 1 písm. d/ zákona č. 223/2001 o odpadoch,
- zabezpečiť zneškodnenie odpadov v súlade s § 19 ods. 1 písm. f) zákona č. 223/2001 o odpadoch,
- splniť povinnosť spracovať program odpadového hospodárstva (POH) v zmysle § 6 zákona č. 223/2001
o odpadoch,

Pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú počas stavebných prác, nie je predpoklad ohrozenia životného
prostredia, pokiaľ sa budú vzniknuté druhy odpadov zhromažďovať a skladovať oddelene na vyčlenenom
mieste, kde budú zabezpečené proti odcudzeniu, znehodnoteniu a prípadnému úniku do okolia za
predpokladu dodržiavania prevádzkového poriadku a havarijného plánu vypracovaného pre skladovanie
nebezpečných odpadov.
Pôvodca môže zabezpečiť využitie alebo zneškodnenie všetkých druhov odpadov buď
samostatne
alebo prostredníctvom oprávnenej sprostredkovateľskej organizácie, ktorá zabezpečí
prepravu
a zneškodnenie všetkých druhov odpadov na základe platných povolení vydaných
príslušnými orgánmi štátnej
správy.
Pri prevádzke viacúčelového ihriska nevznikajú odpady podliehajúce zvláštnym predpisom.

Záver

Stavba spĺňa požiadavky podľa stavebného zákona č.50/1976 Z.z. a nasl., vykonávacej vyhlášky

Vypracoval: Ing. Mária Zubková

Ing. Marek Fenik 0905 510 528

Ing. arch. Marek Záhorák 0907 137 166

Herlianska 1019, 093 03, Vranov nad Topľou

ateliér-m

www.atelier-m.sk

ARCHITEKTÚRA INTERIÉR URBANIZMUS



HLAVNÝ PROJEKTANT: ateliér-m spol.s r.o.		VYPRACOVAL: Ing. Mária Zubková		ZODP. PROJEKTANT: Ing. arch. M. Záhorák		ateliér-m www.atelier-m.sk 0905 510528, 0907 137166 ARCHITEKTÚRA INTERIÉR URBANIZMUS	
INVESTOR: Cirkevná škola v prírode, 094 12, Juskova Voľa 118							
STAVBA: MULTIFUNKČNÉ IHRISKO BARKA novostavba MIESTO: kat. úz. Juskova Voľa OBJEKT:						ČASŤ: A	SADA Č.:
						DÁTUM: 02/21	
						FORMÁT:	
OBSAH VÝKRESU: SPRIEVODNÁ SPRÁVA			STUPEŇ DOKUMENTÁCIE: Projekt pre rozhodnutie o využívaní územia			MIERKA:	VÝKRES Č.:



LEGENDA :

-  EXIST. OBJEKTY
-  NAVRH. MULTIFUNKČNÉ IHRISKO
-  NAVRH. TERÉNNÉ ÚPRAVY
-  EXIST. HRACIA PLOCHA - NAVRH. ÚPRAVA
-  NAVRH. VSTUP MULTIFUNKČNÉ IHRISKO
-  HRANICA DOTKNUTÉHO POZEMKU
-  HRANICE PARCEL
-  HRANICE POVRCHOV
-  NAVRH. ZBERNÁ DRENÁŽ PVC DN 80

OBJEKTOVÁ SKLADBA:

SO-01 Hlavný objekt

parc. č. 205/1
//

LEGENDA BÚRACÍCH PRÁČ A STAV. ÚPRAV :

-  B1 ODSTRÁNENIE VRSTVY ANTUKY HR. 50 mm EXIST. HRACÍCH PLÔCH
-  B2 ASANÁCIA OC. STĹPIKOV VRÁTANE BET. PÄTIEK
-  A1 NAVRH. TERÉNNÉ ÚPRAVY - ZÁSYF ZEMINOU SO ZHUTNENÍM

ZELEŇ

SPEVNNÁ PLOCHA

parc. č. 205/8

parc. č. 205/5



HLAVNÝ PROJEKTANT: ateliér-m spol. s r.o.		VYPRACOVAL: Ing. Mária Zubková	ZODP. PROJEKTANT: Ing. arch. M. Záhorák	ateliér-m www.atelier-m.sk 0905 510528, 0907 137166 ARCHITEKTÚRA INTERIÉR URBANIZMUS 	
INVESTOR: Cirkevná škola v prírode, 094 12, Juskova Voľa 118					
STAVBA: MULTIFUNKČNÉ IHRISKO BARKA novostavba MIESTO: kat. úz. Juskova Voľa OBJEKT: SO-01 HLAVNÝ OBJEKT				ČASŤ: C - CSS	SADA Č.:
				DÁTUM: 02/21	
				FORMÁT: 2xA4	
OBSAH VÝKRESU: CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY		STUPEŇ DOKUMENTÁCIE: Projekt pre rozhodnutie o využívaní územia		MIERKA: 1:200	VÝKRES Č.: c-01

Ing. Marek Fenik 0905 510 528

Ing. arch. Marek Záhorák 0907 137 166

Herlianska 1019, 093 03, Vranov nad Topľou

atelier-m

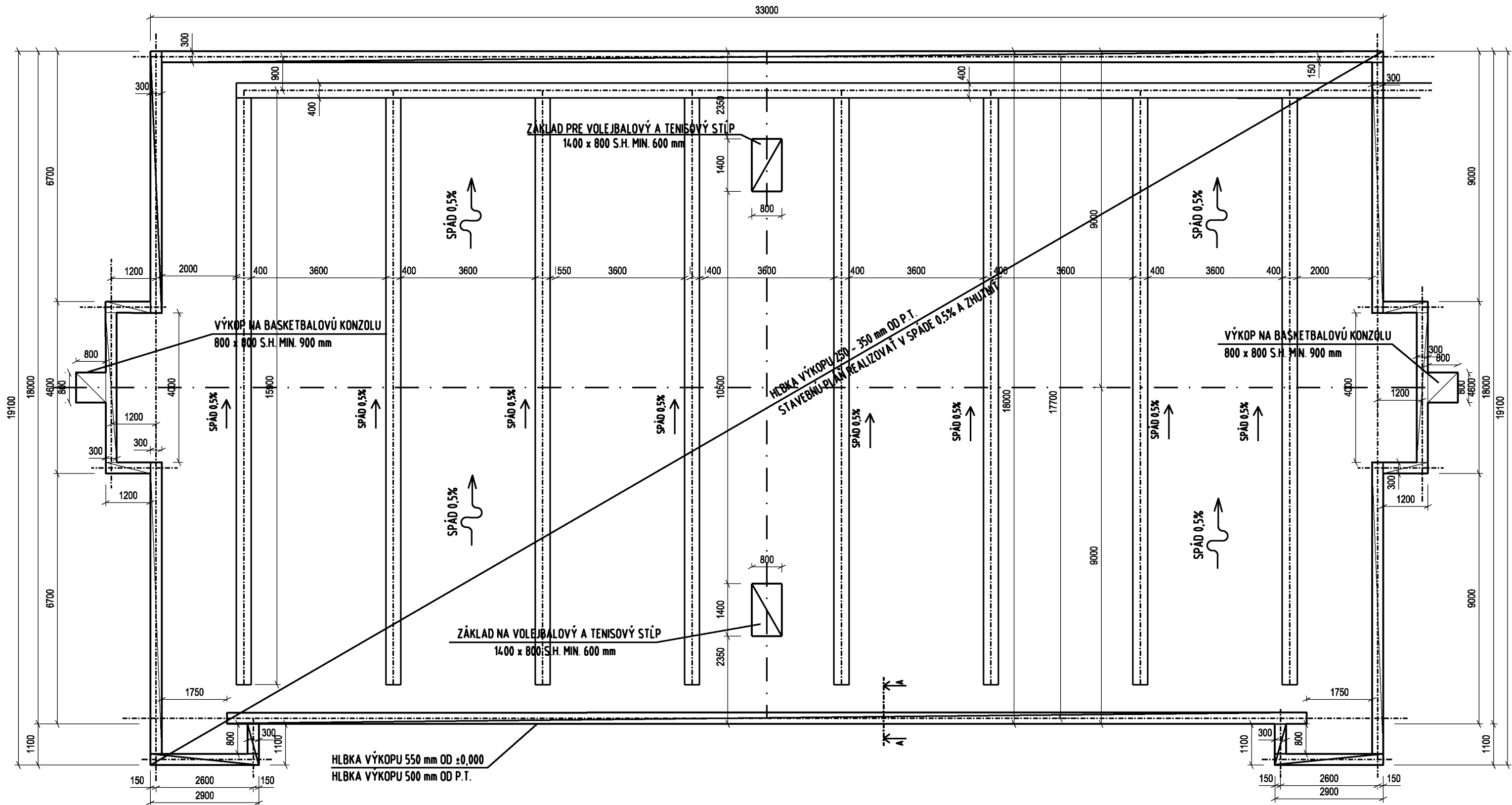
www.atelier-m.sk

ARCHITEKTÚRA INTERIÉR URBANIZMUS

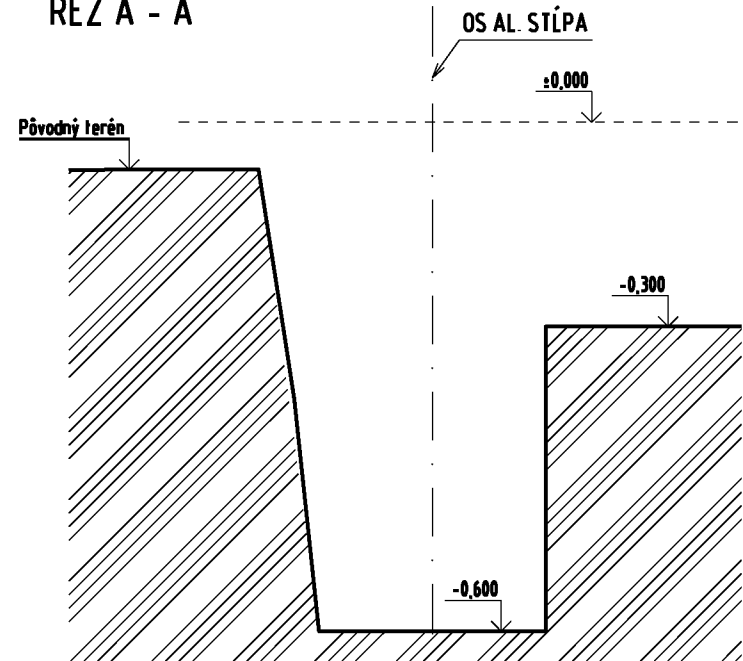


D1.1 PÔDORYS VÝKOPOV
D1.2 PÔDORYS DRENÁŽE
D1.3 PÔDORYS ZÁKLADOV
D1.4 PÔDORYS IHRISKA
D1.5 POHĽADY 1
D1.6 POHĽADY 2
D1.7 DETAIL ZÁKLADU
D1.8 DETAIL MANTINELU

HLAVNÝ PROJEKTANT: atelier-m spol.s r.o.		VYPRACOVAL: Ing. Mária Zubková		ZODP. PROJEKTANT: Ing. arch. M. Záhorák		ateliér-m www.atelier-m.sk 0905 510528, 0907 137166 ARCHITEKTÚRA INTERIÉR URBANIZMUS		
INVESTOR: Cirkevná škola v prírode, 094 12, Juskova Voľa 118								
STAVBA: MULTIFUNKČNÉ IHRISKO BARKA novostavba MIESTO: kat. úz. Juskova Voľa OBJEKT: SO-01, Architektonicko-stavebné riešenie						ČASŤ:	D1	SADA Č.:
						DÁTUM:	02/21	
						FORMÁT:		
OBSAH VÝKRESU: ARCHITEKTONICKO STAV. RIEŠENIE			STUPEŇ DOKUMENTÁCIE: Projekt pre rozhodnutie o využívaní územia			MIERKA:	VÝKRES Č.:	



REZ A - A



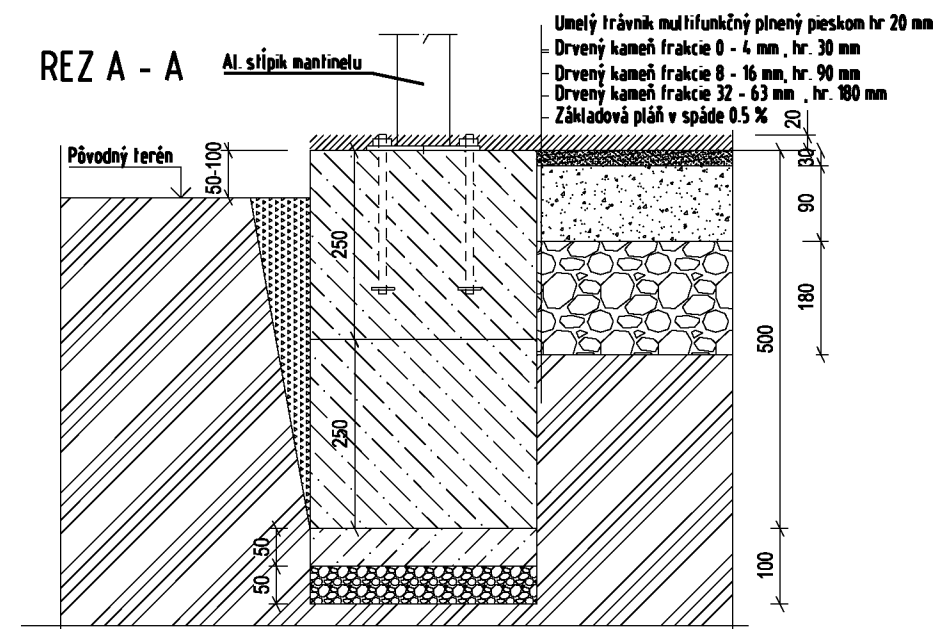
POZNÁMKA:

- STAVEBNÁ PLÁŇ - HLBKA VÝKOPU 300 až 380 mm V SMERE SPÁDU OD ±0,000
- HLBKU VÝKOPU UPRAVIŤ PODĽA PODĽOŽIA
- STAVEBNÁ PLÁŇ V SPÁDE 0,5 % = -0,300 až -0,380
- CELÚ PLOCHU PODĽOŽIA ZHUTNIŤ
- TRIEDA ŤAŽITEĽNOSTI 3

TR. BETÓNU : C16/20 (B15)
OCEL : 10505 (R)

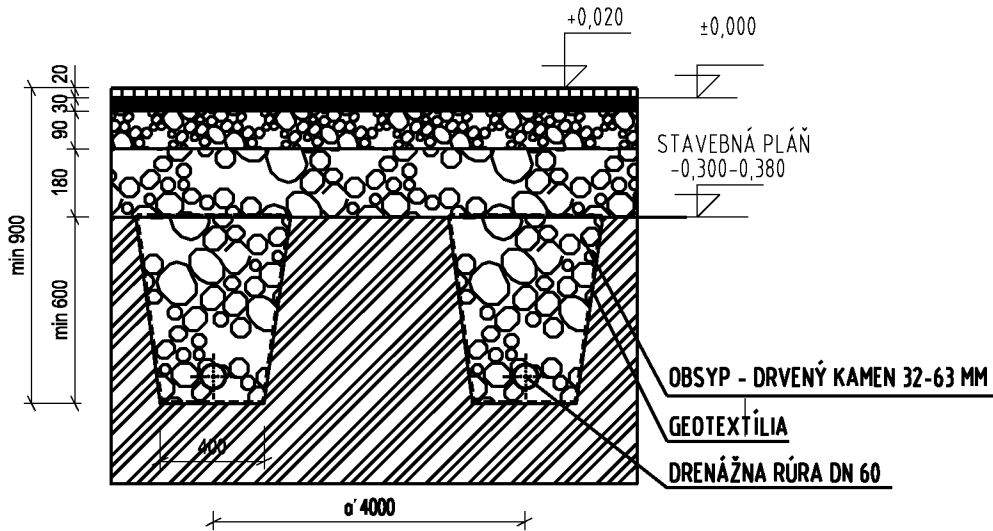
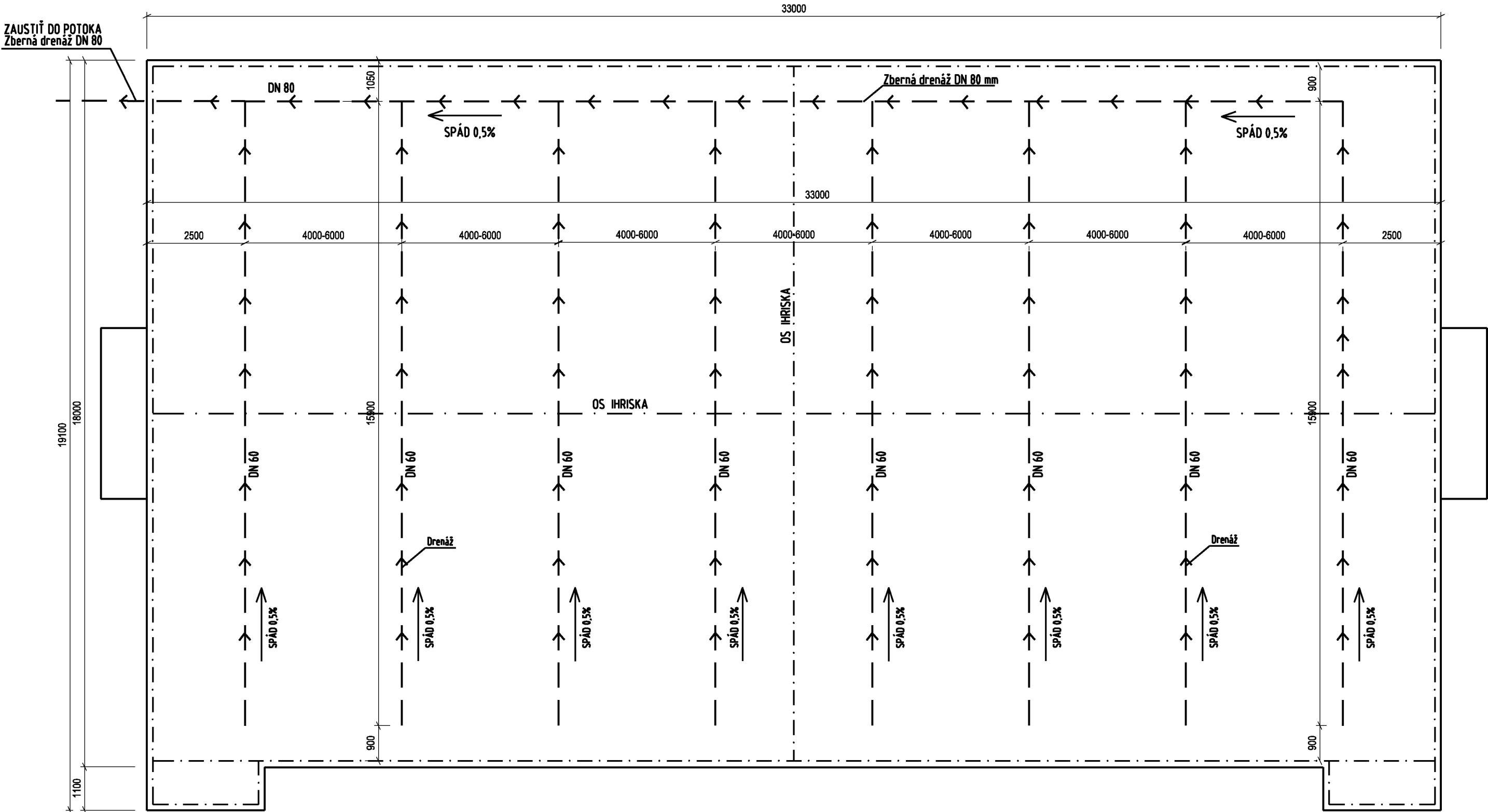


HLAVNÝ PROJEKTANT: ateliér-m spol. s r.o.		VYPRACOVAL: Ing. Mária Zubková		ZODP. PROJEKTANT: Ing. arch. M. Záhorák		ateliér-m www.atelier-m.sk 0905 510528, 0907 137166 ARCHITEKTÚRA INTERIÉR URBANIZMUS		
INVESTOR: Cirkevná škola v prírode, 094 12, Juskova Voľa 118								
STAVBA: MULTIFUNKČNÉ IHRISKO BARKA novostavba MIESTO: kat. úz. Juskova Voľa OBJEKT: SO - 01, Architektonicko stavebné riešenie						ČASŤ: D.1		SADA Č.:
						DÁTUM: 02/21		
						FORMÁT: 3xA4		
						OBSAH VÝKRESU: PÓDORYS VÝKOPOV		STUPEŇ DOKUMENTÁCIE: Projekt pre rozhodnutie o využívaní územia



DODRŽAŤ OSOVÉ ROZMERY KOTVIAČÍCH PLATŇÍ PODĽA VÝKRESU !!!
V ROHOCH SÚ ZDOJENÉ KOTEVNÉ PLATNE

HLAVNÝ PROJEKTANT: ateliér-m spol. s r.o.		VYPRACOVAL: Ing. Mária Zubková	ZODP. PROJEKTANT: Ing. arch. M. Záhorák	ateliér-m www.atelier-m.sk 0905 510528, 0907 137166 ARCHITEKTÚRA INTERIÉR URBANIZMUS 	
INVESTOR: Cirkevná škola v prírode, 094 12, Juskova Voľa 118					
STAVBA: MULTIFUNKČNÉ IHRISKO BARKA novostavba MIESTO: kat. úz. Juskova Voľa OBJEKT: SO - 01, Architektonicko stavebné riešenie				ČASŤ: D.1	SADA Č.:
				DÁTUM: 02/21	
				FORMÁT: 3xA4	
				OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS ZÁKLADOV	

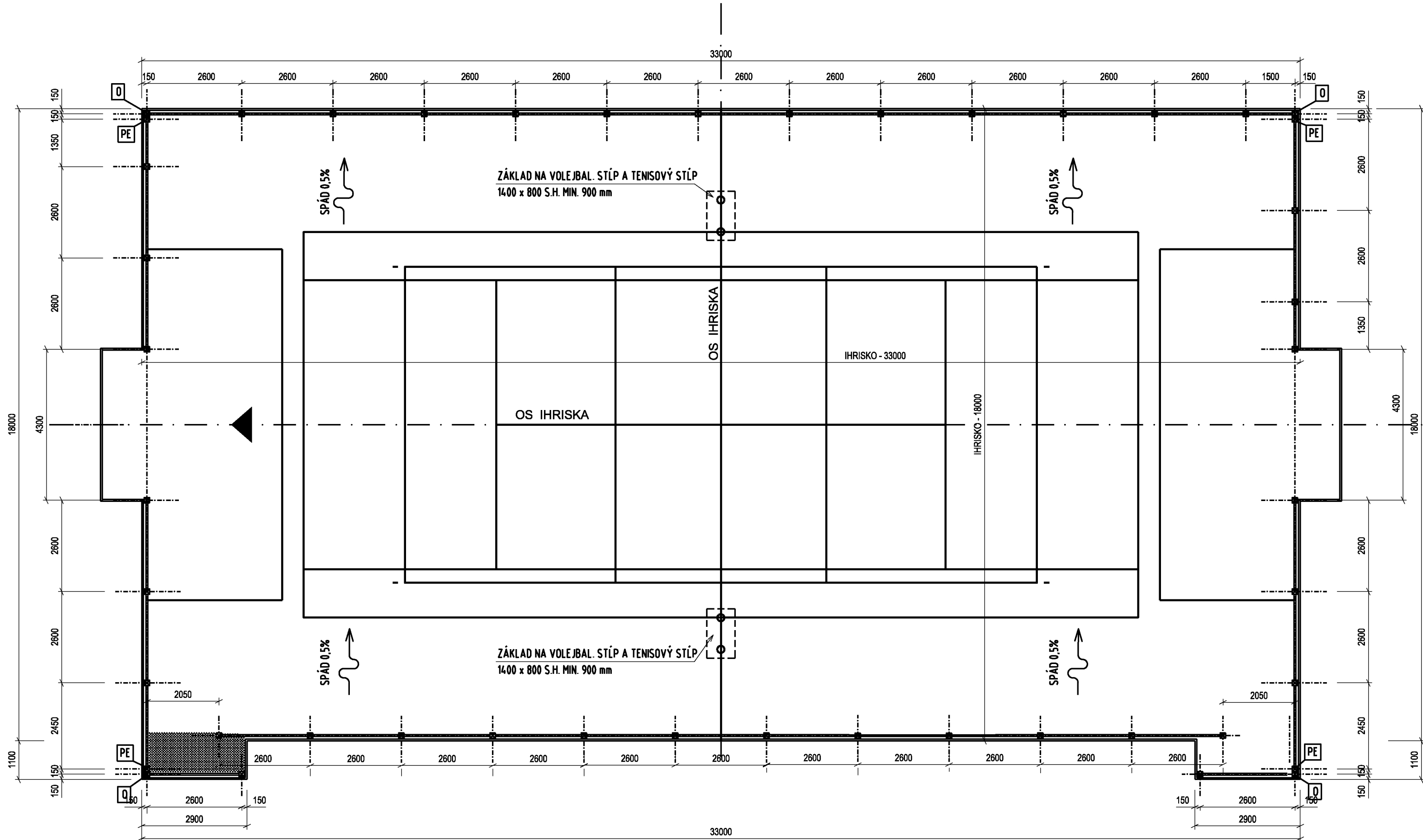


POZNÁMKA:

- OBSYP - DRVENÝ KAMEN 16 - 64 MM
- DRENÁŽNA RÚRA DN 60, DN 80
- DRENÁŽNE RÚRY ULOŽIŤ MIN. DO NEZÁMRZNEJ HLBKY
- ZAUSTENIE DRENÁŽE DO KANALIZÁCIE ALEBO TRATIVODU
- SPÁDOVANIE DRENÁŽE MIN. 0,5 %
- KÓTOVANÉ NA OSI DRENÁŽNYCH RÚR



HLAVNÝ PROJEKTANT: ateliér-m spol. s r.o.		VYPRACOVAL: Ing. Mária Zubková	ZODP. PROJEKTANT: Ing. arch. M. Záhorák	ateliér-m www.atelier-m.sk 0905 510528, 0907 137166 ARCHITEKTÚRA INTERIÉR URBANIZMUS	
INVESTOR: Cirkevná škola v prírode, 094 12, Juskova Voľa 118					
STAVBA: MULTIFUNKČNÉ IHRISKO BARKA novostavba MIESTO: kat. úz. Juskova Voľa OBJEKT: SO - 01, Architektonicko stavebné riešenie				ČASŤ: D.1	SADA Č.:
				DÁTUM: 02/21	
				FORMÁT: 3xA4	
				OBSAH VÝKRESU: PÓDORYS DRENÁŽE	



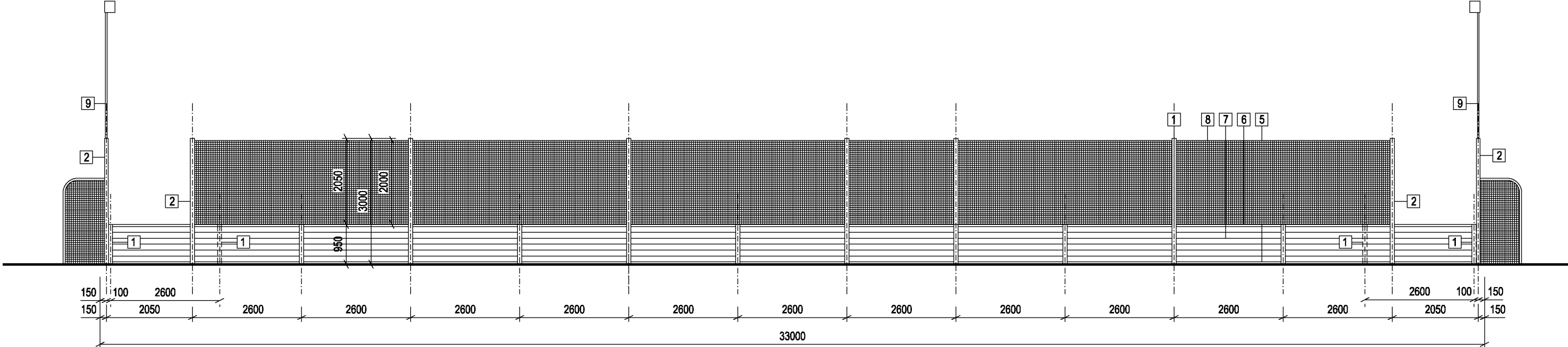
- POZNÁMKA :
- DO STREDOVÝCH ZÁKLADOV NA VOLEJBALOVÉ STĚPY- osadiť dodané AL vložky alebo vynechať otvory
 - DODRŽAŤ OSOVÉ ROZMERY KOTVENIA STĚPIKOV PODLA VÝKRESU
 - V ROHOCH SÚ ZTROJENÉ KOTVENÉ PLATNE
 - KÓTOVANÉ NA OSI KOTVENÝCH PLATNÍ
- PE** - EXCENTRICKÁ PLATŇA STĚPA, VYVOSENIE 50mm, spolu 8 ks
- D** - DETAIL D1 NA VÝKRESE 11
- O** - STĚP OSVETLENIA

POZNÁMKA :

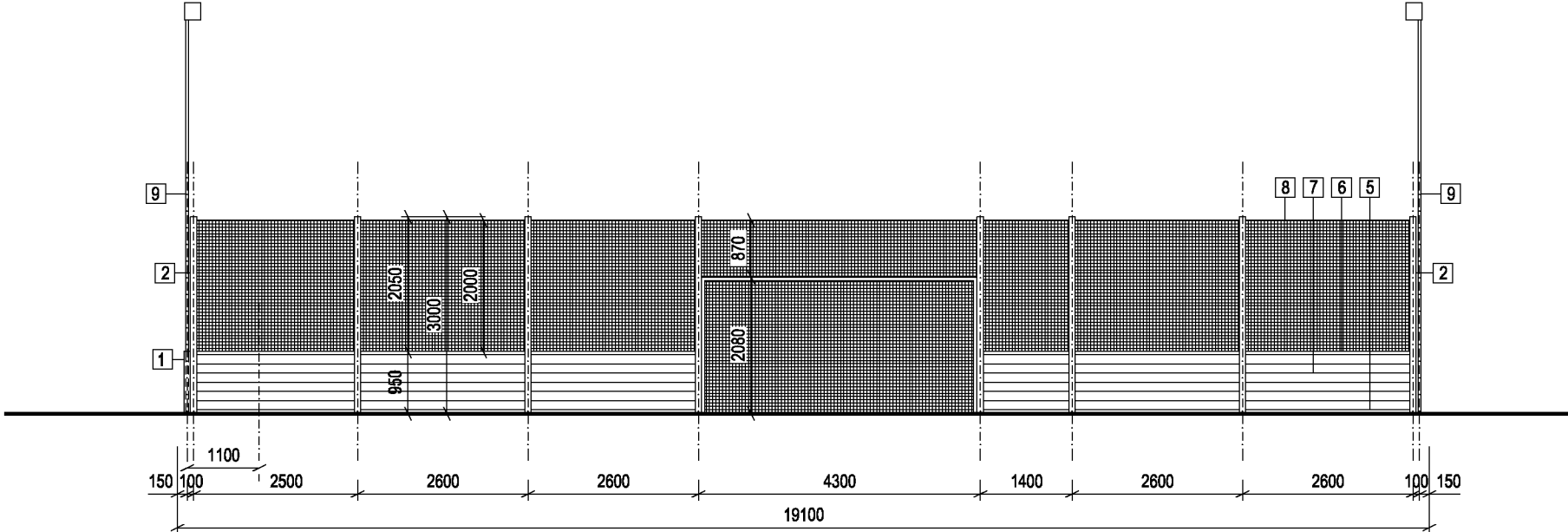
OSVETLENIE NIE JE PREDMETOM RIŠENIA PROJEKTU A DOĎÁVKY



HLAVNÝ PROJEKTANT: ateliér-m spol. s r.o.		VYPRACOVAL: Ing. Mária Zubková		ZODP. PROJEKTANT: Ing. arch. M. Záhorák		ateliér-m www.atelier-m.sk 0905 510528, 0907 137166 ARCHITEKTÚRA INTERIÉR URBANIZMUS	
INVESTOR: Cirkevná škola v prírode, 094 12, Juskova Voľa 118							
STAVBA: MULTIFUNKČNÉ IHRISKO BARKA novostavba MIESTO: kat. úz. Juskova Voľa OBJEKT: SO - 01, Architektonicko stavebné riešenie						ČASŤ:	SADA Č.:
						DÁTUM:	
						FORMÁT:	
OBSAH VÝKRESU: PÔDORYS IHRISKA						MIERKA:	VÝKRES Č.:
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE: Projekt pre rozhodnutie o využívaní územia						1:100	D1.4



POHĽAD "SEVEROVÝCHODNÝ"



POHĽAD "SEVEROZÁPADNÝ"

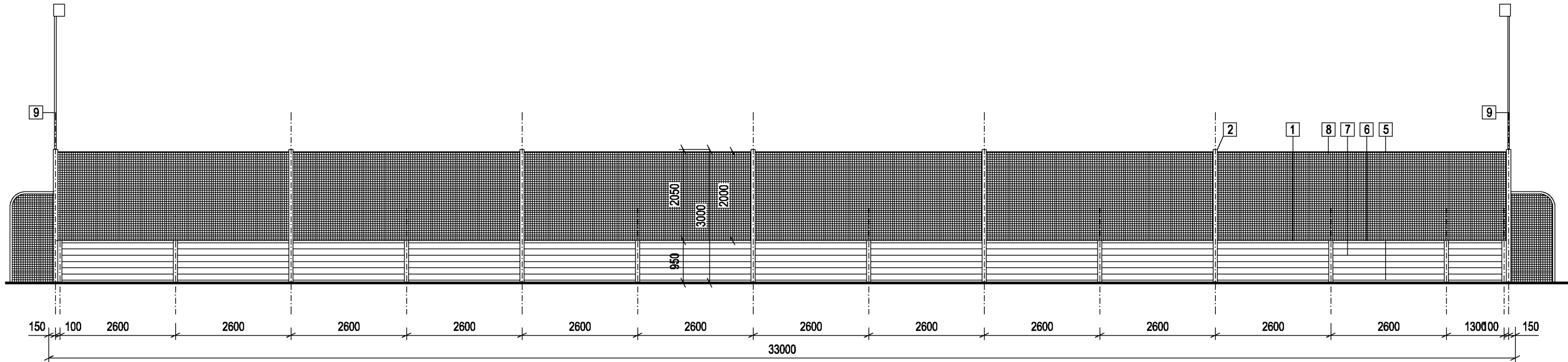
VÝKAZ MATERIÁLU - MANTINEL + OCHRANNÁ SIEŤ

1 - MALÝ STĹPIK - HLINÍKOVÝ PROFIL "H" - dl. 950 mm	-	18 ks
2 - VEĽKÝ STĹPIK - HLINÍKOVÝ PROFIL "H" - dl. 3000 mm	-	28 ks
3 - KOTEVNÁ PLATŇA 150 x 150 x 5	-	100 ks
4 - KOTEVNÁ SKRUTKA (ZÁVITNICA dl. 300 mm) Ø 12 - 4 ks/stĺpik	-	200 ks
5 - SPODNÝ OSADZOVACÍ AL PROFIL - dl. 2500 mm	-	33 ks
- dl. 2400 mm	-	2 ks
- dl. 1300 mm	-	2 ks
- dl. 1200 mm	-	1 ks
6 - HORNÝ (MADLO) OSADZOVACÍ AL PROFIL - dl. 2500 mm	-	39 ks
- dl. 2400 mm	-	2 ks
- dl. 1300 mm	-	2 ks
- dl. 1200 mm	-	1 ks
7 - MANTINELOVÉ PROFILY - dl. 2550 mm - 6 ks/modul x 33 modulov	-	198 ks
- dl. 2450 mm - 6 ks/modul x 2 moduly	-	12 ks
- dl. 1350 mm - 6 ks/modul x 2 moduly	-	12 ks
- dl. 1250 mm - 6 ks/modul x 1 modul	-	6 ks
8 - OCHRANNÁ SIEŤ OKÁ 50 x 50 mm - 5200 x 2000	-	10 ks
- 6500 x 2000	-	1 ks
- 2600 x 2000	-	9 ks
- 2500 x 2000	-	2 ks
- 4300 x 870	-	2 ks
- 1400 x 2000	-	2 ks
9 - VEĽKÝ STĹPIK SVETLO - HLINÍKOVÝ PROFIL "H" - dl. 6000 mm	-	4 ks

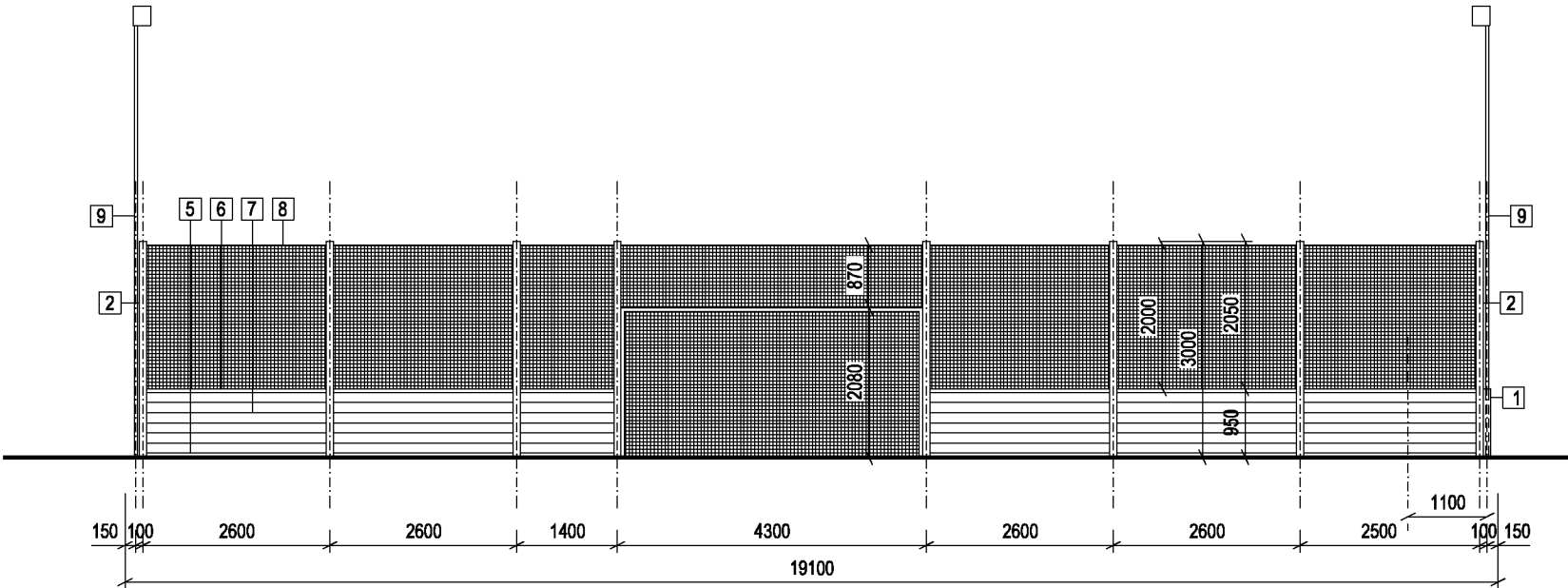
POZNÁMKA :

OSVETLENIE NIE JE PREDMETOM RIEŠENIA PROJEKTU A DODÁVKY
KÓTOVANÉ NA OSI STĹPOV

HLAVNÝ PROJEKTANT: ateliér-m spol. s r.o.		VYPRACOVAL: Ing. Mária Zubková		ZODP. PROJEKTANT: Ing. arch. M. Záhorák		ateliér-m www.atelier-m.sk 0905 510528, 0907 137166 ARCHITEKTÚRA INTERIÉR URBANIZMUS 	
INVESTOR: Cirkevná škola v prírode, 094 12, Juskova Voľa 118							
STAVBA: MULTIFUNKČNÉ IHRISKO BARKA novostavba MIESTO: kat. úz. Juskova Voľa OBJEKT: SO - 01, Architektonicko stavebné riešenie						ČASŤ: D.1	SADA Č.:
						DÁTUM: 02/21	
						FORMÁT: 2xA4	
OBSAH VÝKRESU: POHĽADY 1			STUPEŇ DOKUMENTÁCIE: Projekt pre rozhodnutie o využívaní územia			MIERKA: 1:100	VÝKRES Č.: D1.5



POHLAD "JUHOZÁPADNÝ"



POHLAD "JUHOVÝCHODNÝ"

VÝKAZ MATERIÁLU - MANTINEL + OCHRANNÁ SIEŤ

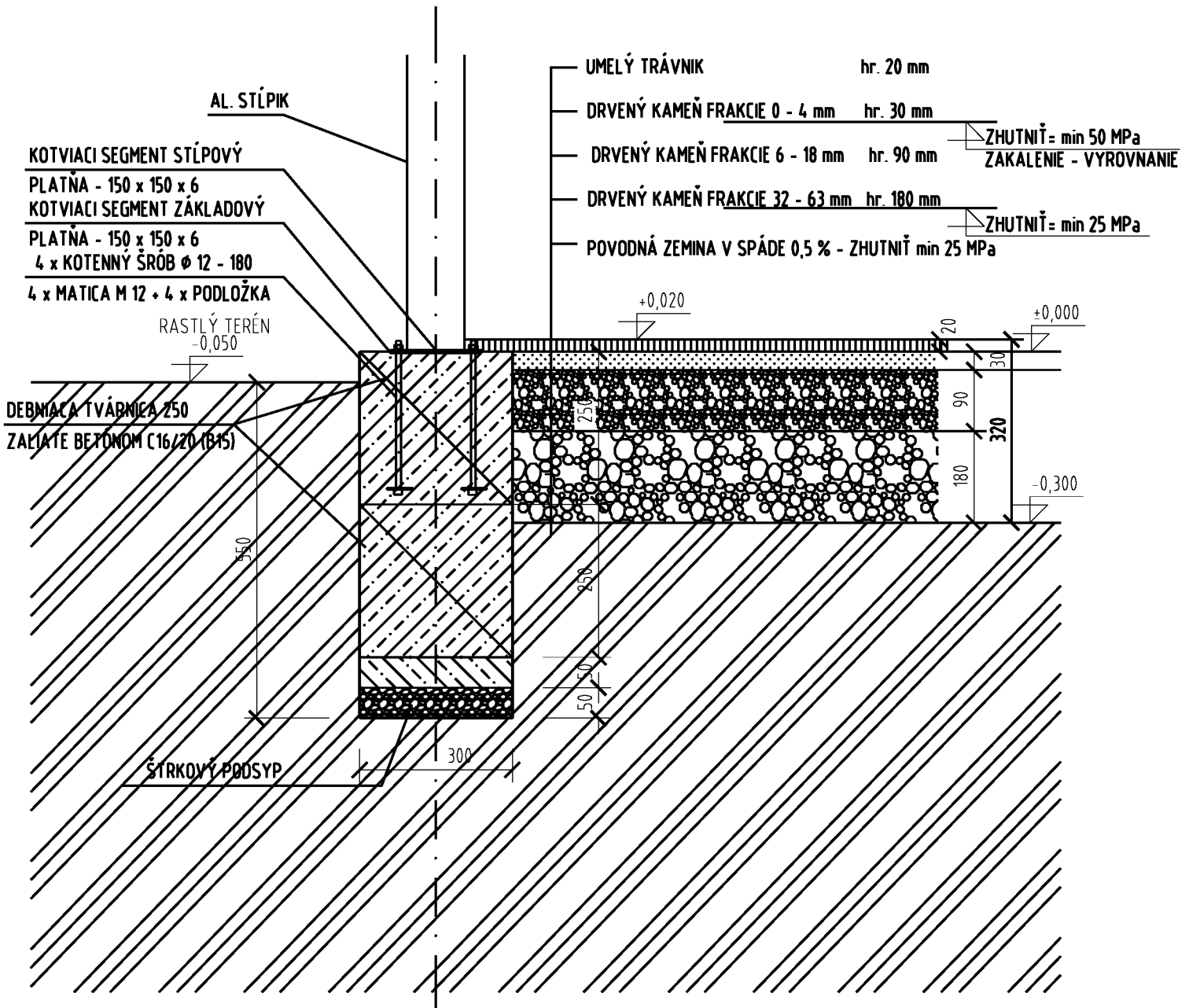
- 1 - MALÝ SĽPIK - HLINÍKOVÝ PROFIL "H" - dl. 950 mm - 18 ks
- 2 - VEĽKÝ SĽPIK - HLINÍKOVÝ PROFIL "H" - dl. 3000 mm - 28 ks
- 3 - KOTEVNÁ PLATŇA 150 x 150 x 5 DO ZÁKLADU - 50 ks
- 3a - KOTEVNÁ PLATŇA STĽPIKA 150 x 150 x 5 - 50 ks
- 4 - KOTEVNÁ SKRUTKA (ZÁVITNICA dl. 250 mm) Ø 12 - 4 ks/stĺpik - 200 ks
- 5 - SPODNÝ OSADZOVACÍ AL. PROFIL
- 6 - HORNÝ (MADLO) UZATVÁRACÍ AL. PROFIL
- 7 - MANTINELOVÉ PROFILY - 6 ks/modul
- 8 - OCHRANNÁ SIEŤ OKÁ 50 x 50 mm
- 9 - STĽP OSVETLENIA - HLINÍKOVÝ PROFIL "H" - DL. 6000 mm - 4 ks

POZNÁMKA :

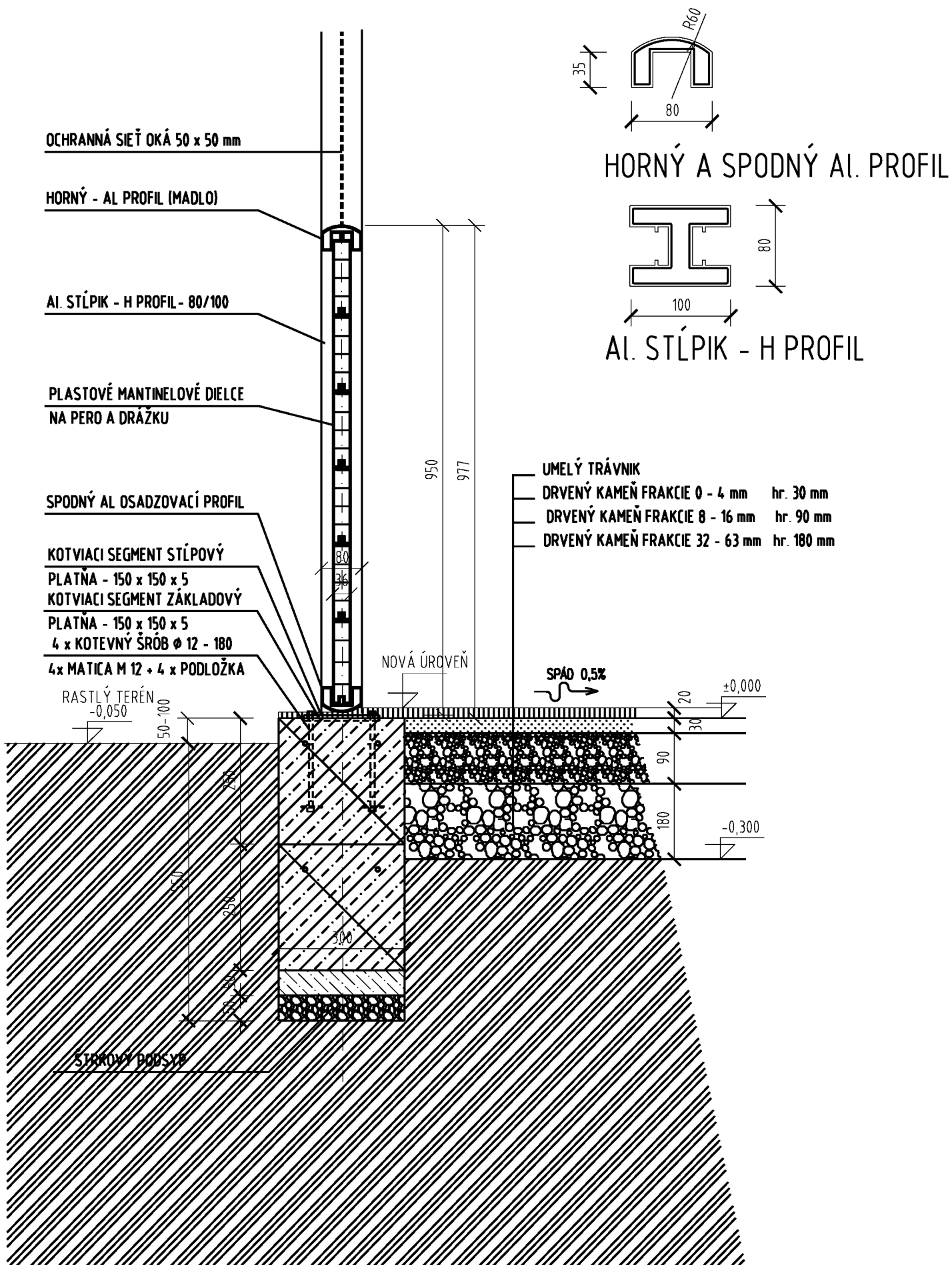
OSVETLENIE NIE JE PREDMETOM RIEŠENIA PROJEKTU A DODÁVKY
KÓTOVANÉ NA OSI STĽPOV

HLAVNÝ PROJEKTANT: ateliér-m spol. s r.o.		VYPRACOVAL: Ing. Mária Zubková	ZODP. PROJEKTANT: Ing. arch. M. Záhorák	ateliér-m www.atelier-m.sk 0905 510528, 0907 137166 ARCHITEKTÚRA INTERIÉR URBANIZMUS	
INVESTOR: Cirkevná škola v prírode, 094 12, Juskova Voľa 118					
STAVBA: MULTIFUNKČNÉ IHRISKO BARKA novostavba MIESTO: kat. úz. Juskova Voľa OBJEKT: SO - 01, Architektonicko stavebné riešenie				ČASŤ: D.1	SADA Č.:
				DÁTUM: 02/21	
				FORMÁT: 2xA4	
OBSAH VÝKRESU: POHLADY 2		STUPEŇ DOKUMENTÁCIE: Projekt pre rozhodnutie o využívaní územia		MIERKA: 1:100	VÝKRES Č.: D1.6

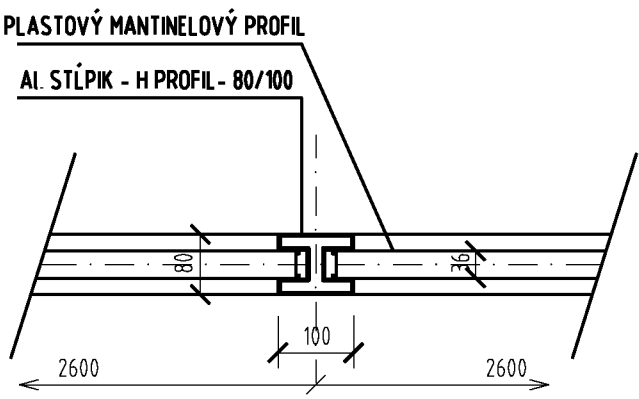
DETAIL ZÁKLADU Z DEBNIACICH TVAROVIEK



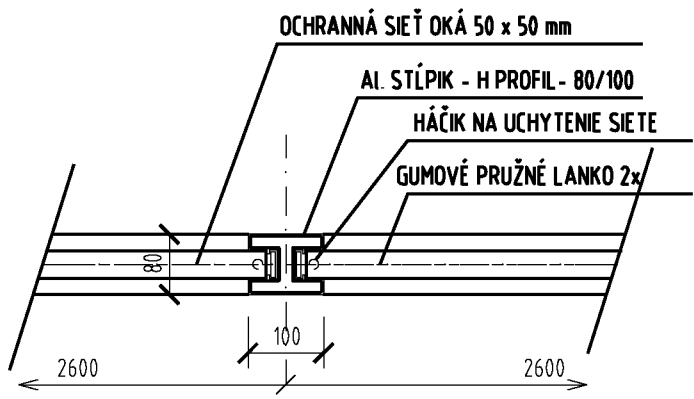
HLAVNÝ PROJEKTANT: ateliér-m spol. s r.o.		VYPRACOVAL: Ing. Mária Zubková		ZODP. PROJEKTANT: Ing. arch. M. Záhorák		ateliér-m www.atelier-m.sk 0905 510528, 0907 137166 ARCHITEKTÚRA INTERIÉR URBANIZMUS			
INVESTOR: Cirkevná škola v prírode, 094 12, Juskova Voľa 118									
STAVBA: MULTIFUNKČNÉ IHRISKO BARKA novostavba MIESTO: kat. úz. Juskova Voľa OBJEKT: SO - 01, Architektonicko stavebné riešenie						ČASŤ: D.1		SADA Č.:	
						DÁTUM: 02/21			
						FORMÁT: 1xA4			
OBSAH VÝKRESU: DETAIL ZÁKLADU			STUPEŇ DOKUMENTÁCIE: Projekt pre rozhodnutie o využívaní územia			MIERKA: 1:10		VÝKRES Č.: D1.7	



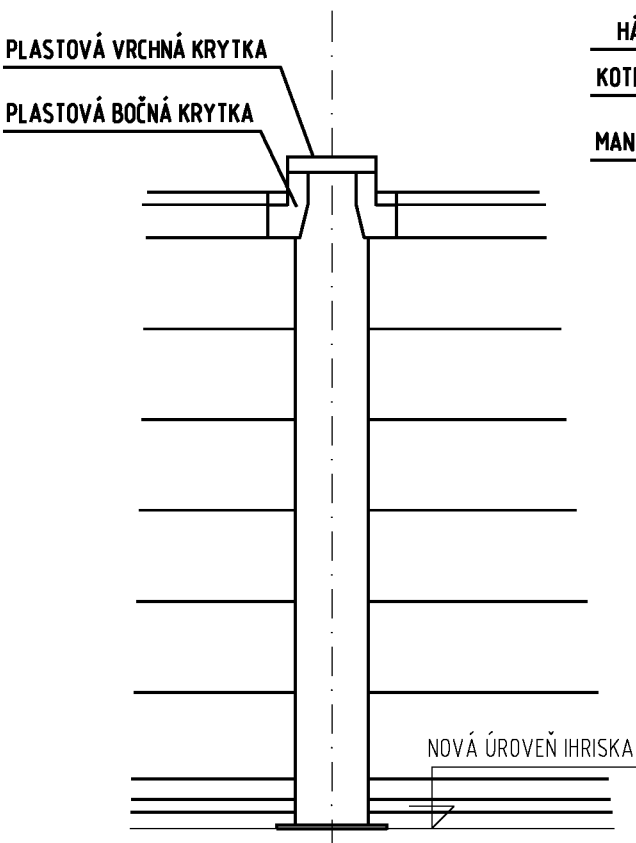
Detail mantinelu - m 1:10



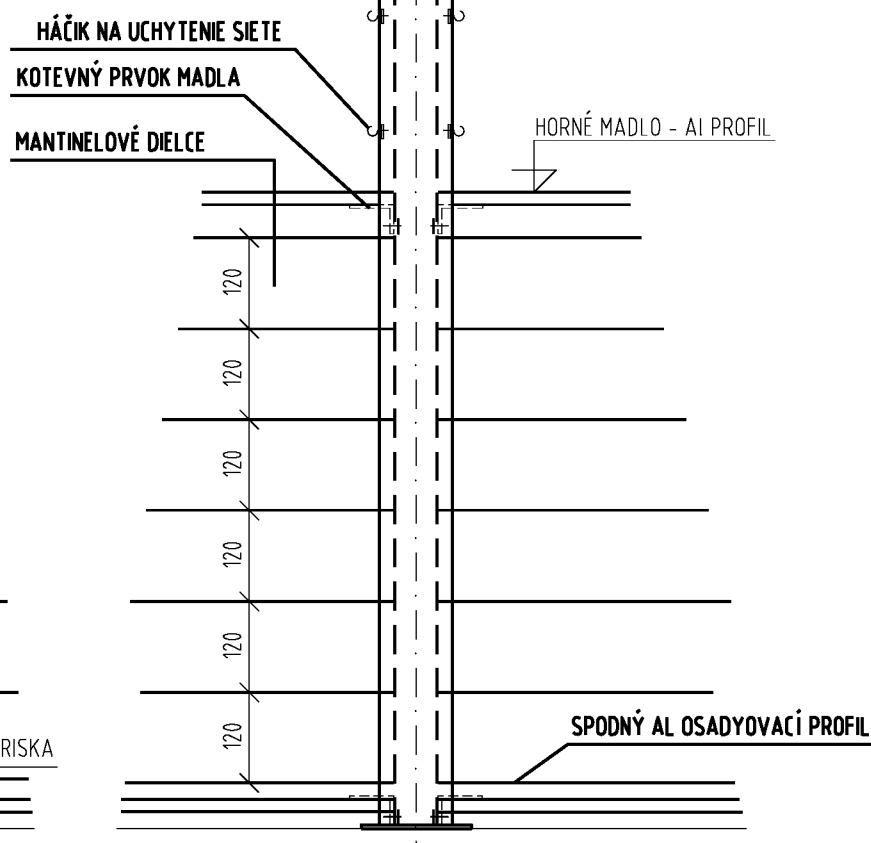
Pôdorys stĺpika a mantinelu



Pôdorys stĺpika a uchytenia siete



Pohľad na mantinel - malý stĺpik



Pohľad na mantinel - veľký stĺpik

HLAVNÝ PROJEKTANT: ateliér-m spol. s r.o.		VYPRACOVAL: Ing. Mária Zubková	ZODP. PROJEKTANT: Ing. arch. M. Záhorák	ateliér-m www.atelier-m.sk 0905 510528, 0907 137166 ARCHITEKTÚRA INTERIÉR URBANIZMUS	
INVESTOR: Cirkevná škola v prírode, 094 12, Juskova Voľa 118					
STAVBA: MULTIFUNKČNÉ IHRISKO BARKA novostavba MIESTO: kat. úz. Juskova Voľa OBJEKT: SO - 01, Architektonicko stavebné riešenie				ČASŤ: D.1	SADA Č.:
				DÁTUM: 02/21	
				FORMÁT: 2xA4	
OBSAH VÝKRESU: DETAIL MANTINELU		STUPEŇ DOKUMENTÁCIE: Projekt pre rozhodnutie o využívaní územia		MIERKA: 1:10	VÝKRES Č.: D1.8