

TECHNICKÁ SPRÁVA

Autor projektu	Zodpovedná osoba	Koordinácia projektu	 Na Kracinách 2, 900 33 Marianka	
	Ing. D. Bél	Ing. D. Bél		
	Ing. M. Pekárová			
investor :	Obec Kysak, Kysak 146, 044 81 Kysak		stupeň :	PDVO
stavba :	TRÁVENIE VOĽNÉHO ČASU V OBCI KYSAK		č. zákazky :	-
			dátum :	06/2020
			formát :	6 x A4
objekt :	KONTAJNEROVÁ ZOSTAVA		mierka :	-
diel :	PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE VEREJNÉ OBSTARÁVANIE		dátum revízie:	sada číslo :
obsah :	TECHNICKÁ SPRÁVA			
názov dig. súboru :	číslo prílohy :			
c_kysak_6k.doc	C 6K TS	čís. revízie :	00	

číslo zákazky :	stavba :	TRÁVENIE VOĽNÉHO ČASU V OBCI KYSAK	list číslo :
-	diel PD :	TECHNICKÁ SPRÁVA	2

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

NÁZOV STAVBY: Trávenie voľného času v obci Kysak

MIESTO STAVBY: Priestor pri futbalovom ihrisku situovaný na nasledovnej parcele:

- parcela č. 409/20 (C), LV č. 649, vlastník Obec Kysak, Kysak 146, 044 81 Kysak

nachádzajúca sa v katastrálnom území Kysak v obci Kysak

STAVEBNÍK: Obec Kysak, Kysak 146, 044 81 Kysak

PREVÁDZKOVATEĽ: Obec Kysak, Kysak 146, 044 81 Kysak

STUPEŇ PD: projektová dokumentácia pre verejné obstarávanie

KOORDINÁTOR PROJEKTU: Ing. Daniel Bél

AUTORSKÝ KOLEKTÍV: Architektonicko-stavebné riešenie Ing. Daniel Bél
Ing. Martina Pekárová

ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ PREVÁDZKU

Obec Kysak plánuje inovovať zázemie futbalového ihriska nahradením pôvodnej unimobunkovej zostavy novou kontajnerovou zostavou pozostávajúcej zo šiestich a dvoch kontajnerových modulov.

PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Zo strany investora bolo poskytnuté:

- Dispozičné požiadavky na kontajnerovú zostavu
- Informácia o plánovanom umiestnení kontajnerovej zostavy

POPIS SÚČASNÉHO STAVU A NÁVRH UMIESTNENIA OBJEKTU KONTAJNEROVEJ ZOSTAVY

Miesto osadenia kontajnerov sa nachádza pri futbalovom ihrisku v obci Kysak. Na mieste montáže sa nachádza pôvodná unimobunková zostava, ktorá bude odstránená. Predmetom projektu nie je NN prípojka.

TECHNICKÝ POPIS KONTAJNEROVEJ ZOSTAVY

Rozmery navrhovaných kontajnerových modulov

Typ kontajnera	Vonkajšia (mm)			Vnútorná (mm)			Hmotnosť (kg) (približný údaj)
	Dĺžka	Šírka	Výška	Dĺžka	Šírka	Výška	
20'	6.055	2.435	2.591	5.860	2.240	2.340	2.000 - 3.000

Farebné riešenie

Exteriér: Kontajnerové rámy: RAL9002 šedobiela

číslo zákazky :	stavba :	TRÁVENIE VOLNÉHO ČASU V OBCI KYSAK	list číslo :
-	diel PD :	TECHNICKÁ SPRÁVA	3

Sendvičové panely: RAL9002 šedobiela

Interiér: Steny + strop: biela

Podlaha: šedá (špecifikácia vid' nižšie časť podlahové krytina)

Úžitková záťaž - efektívne zaťaženie

Záťaž podlahy a pochôdnych konštrukcií:

Prízemie: Najvyššia prípustná záťaž $2,0 \text{ kN/m}^2$ (200 kg/m^2)

Snehová záťaž: $s_k = 1,50 \text{ kN/m}^2$ (150 kg/m^2)

Rámové konštrukcie

Hlavná nosná rámová konštrukcia

Rohové stĺpy: Oceľ valcovaná za studenú, zvarané oceľové profily priskrutkované s podlahou a strešným rámom, hrúbka profilu 4 mm (S 275)

Podlahové rámy: Oceľový priečny podlahový nosník na dlhej strane 3 mm (S 235)
Oceľový priečny podlahový nosník na krátkej strane 3 mm (S 235)
Oceľový priečny podlahový nosník $s = 2,5 \text{ mm}$ (S 235)

Strešné rámy: Za studena valcované oceľové profily, 4 zvarené kontajnerové rohy

Doplňkové konštrukcie

Priečne strešné oceľové nosníky na dlhej strane 3 mm (S 235)

Priečne strešné oceľové nosníky na krátkej strane 2,5/3 mm (S 235)

Strešná výplň pozinkovaný oceľový plech s dvojitou drážkou, o hrúbke 0,60 mm

Podlaha kontajnerov

Tepelná izolácia: Izolačný materiál: minerálna vlna alebo PU
Hrúbka izolácie: 60 mm

Podklad podlahy: 0,60 mm hrubé, pozinkované plechové platne (imitácia hliníka)

Podlahová platňa: Cementovoviazaná podlahová platňa hrúbky cca 20 mm
E1 so súhlasom s EN 717-1

Podlahová krytina: PVC-podlaha 2 mm hrubá, R10/C, odtieň šedá (napr. vzor SURESTEP) v kontajneroch (vyznačené v pôdorysnom výkrese)
PVC-podlaha 1,5 mm hrubá, R9, odtieň šedá (napr. vzor CLASSIC IMPERIAL) v ostatných miestnostiach
Európ. klasifikácia: EN 685, trieda zaťaženia 23 - 31
Spoje pozvárané
V kontajneroch je podlahová krytina povytiahnutá na stenu (ako náhrada sokla - tak, aby bolo možné zabezpečiť dobrú umývateľnosť podlahy bez poškodenia stien).

Strecha kontajnerov

Tepelná izolácia: Izolačný materiál: minerálna vlna
Hrúbka izolácie: 100 mm

Strop: Obojstranne potiahnutá drevotrieska 10 mm hrubá, biely dekor
E1 so súhlasom s EN 312,

číslo zákazky :	stavba :	TRÁVENIE VOĽNÉHO ČASU V OBCI KYŠAK	list číslo :
-	diel PD :	TECHNICKÁ SPRÁVA	4

CEE - prípojka: Zvonku vpustené do čelného strešného rámu

Steny kontajnerov - opláštenie

Hrúbka steny 110 mm

Vonkajšie opláštenie: Profilovaný, pozinkovaný a lakovaný plech, 0,60 mm hrubý

Tepelná izolácia: Izolačný materiál: minerálna vlna
Hrúbka izolácie: 60 mm

Vnútorne opláštenie: Obojstranne vrstvená drevotriesková doska hrúbky 10 mm, biely dekor E1 so súhlasom s EN 312,

Opláštenie - panely sú uložené v rámovej nosnej oceleovej konštrukcii kontajnera (viď popis rámových konštrukcií).

Vnútorne deliace steny (nie medzi kontajnermi)

Celková hrúbka steny 60 mm

Nosná konštrukcia: drevené rámy hrúbky 40 mm

Obojstranné opláštenie: Obojstranne vrstvená drevotriesková doska 10 mm hrubá, biely dekor E1 so súhlasom s EN 312,

Dvere

- Zavesené vpravo alebo vľavo
- Dvornútra alebo von otvárateľné
- Ocelová zárubňa s tesnením
- Dvere pozostávajú z pozinkovaného a lakovaného plechu

Rozmery dverí:

Stavebný rozmer	Svetlý priechodný otvor	Počet
875 x 2.125 mm	811 x 2.065 mm	9 ks
625 x 2.000 mm (len ako vnútorné dvere alebo WC dvere)	561 x 1.940 mm	4 ks

Okná

Okná: Plastové rámy s izolačným presklením dvojsklom a integrovanými PVC roletami, biela farba
Jednoručné otočné a sklápacie kovanie
Navíjacie rolety s vetraním: Výška skrinky 145 mm, farba lamiel svetlosivá

Sanitárne okná: Plastové rámy s izolačným presklením, biela farba
Jednoručné sklápacie kovanie

Výška okenného parapetu: Okná 870 mm
Sanitárne okná 1.525 mm

číslo zákazky :	stavba :	TRÁVENIE VOLNÉHO ČASU V OBCI KYSAK	list číslo :
-	diel PD :	TECHNICKÁ SPRÁVA	5

Rozmery okien:

Typ okna	Vonkajší rozmer okenného rámu	Počet
Okno	945 x 1.200 mm	7 ks
Sanitárne okno	652 x 714 mm	4 ks

Elektrická inštalácia

Pripojenie: zapustene CEE vonkajšie pripojenie cez zástrčku/zásuvku

Napätie: 400 V / 5 pólový / 32 A

Frekvencia: 50 Hz

Ochrana: vypínač 40 A/0,03 A, 4-pólový/2-pólový (môže sa líšiť v závislosti na type kontajnera)

Rozvodná skrinka: AP jednoradová/dvojradohá

Osvetlenie: 2 ks dvojité svietidlo s krytom a neónovou žiarovkou 2 x 36 W (alebo ekvivalent LED) v každom kontajnerovom module

1 ks svietidlo s krytom a neónovou žiarovkou 1 x 36 W (alebo ekvivalent LED) v chodbovej časti každého kontajnerového modulu

Uzemnenie - univerzálne použiteľné uzemňovacie svorky:

Z oboch čelných strán v podlahovom ráme na každom rohu s Ø 9,4 mm je prichystané uchytenie pre uzemňovaciu svorku (montáž uzemňujúcej svorky prebieha prostredníctvom skrutky M10 so samoreznou drážkou) alebo navarený výstupok pre uzemnenie.

Vykurovanie

Vykurovanie bude zabezpečené prostredníctvom 9 ks elektrických konvektorov s termoregulátorom o výkone 2000 W a 3 ks elektrických konvektorov s termoregulátorom o výkone 500 W.

Nútené vetranie

Sanitárne kontajnery budú vybavené 5 ks ventilátormi odpadového vzduchu.

Vybavenie sanitárnych kontajnerov

Sanitárne kontajnery budú vybavené nasledovnými zariadeniami predmetmi:

- Keramickým umývadlom, cca 500x410 mm v počte 5 ks
- Súpravou kombi WC v počte 5 ks
- Pisoármi s tlačidlovým splachovačom v počte 5 ks
- Sklolaminátovou sprchovacou kabínou s vybavením v počte 9 ks
- Elektrickými zásobníkovými ohrievačmi vody o objeme 150 l v počte 3 ks a o objeme 80 l v počte 2 ks

Sanitárne kontajnery budú na vstupnom potrubí vybavené regulátorom (pre potrebu ochrany zariadení predmetov).

MONTÁŽ KONTAJNEROV

Kontajnery budú osadené na podlažie pripravené obcou Kysak. V prípade, že body podkladovej konštrukcie nie sú vodorovné, musia byť vypoďložené na šírku rámoveho profilu kontajnerového

číslo zákazky :	stavba :	TRÁVENIE VOLNÉHO ČASU V OBCI KYSAK	list číslo :
-	diel PD :	TECHNICKÁ SPRÁVA	6

modulu. Spoje kontajnerových modulov v mieste styku rámov musia byť vyhotovené ako vodotesné (aby sa zamedzilo prieniku vody do kontajnerovej zostavy).

STAVEBNO - TECHNICKÁ PRÍPRAVA PRE OSADENIE KONTAJNEROV

Za účelom prípravy podkladu pre osadenie kontajnerov sú navrhované základové pätky.

ZÁKLADY

Základové pätky

Základové pätky pod kontajnerovú zostavu budú železobetónové, rozmerov 600x700x500 mm v počte 30 ks.

Základové pätky pod schodiská budú železobetónové, rozmerov 300x300x500 mm v počte 8 ks.

Základové pásy pod schodiská a nábehové rampy budú betónové, rozmerov 1100x400x500 mm, 2435x400x500 mm, 4885x300x500 mm a 4885x400x500 mm.

Podklad pod základové pätky a pásy bude opatrený drveným kamenivom frakcie 16-32 mm o hrúbke 100 mm.

POUŽITÉ MATERIÁLY

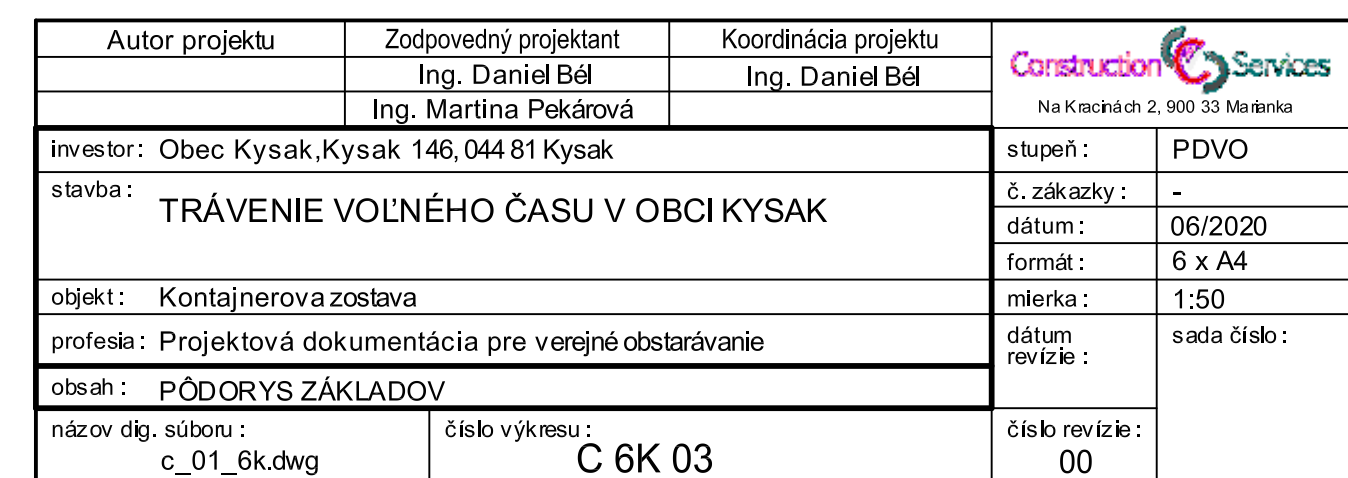
- prostý betón C25/30,
- vystužený betón 30/37,
- drvené kamenivo f. 0/32 mm.

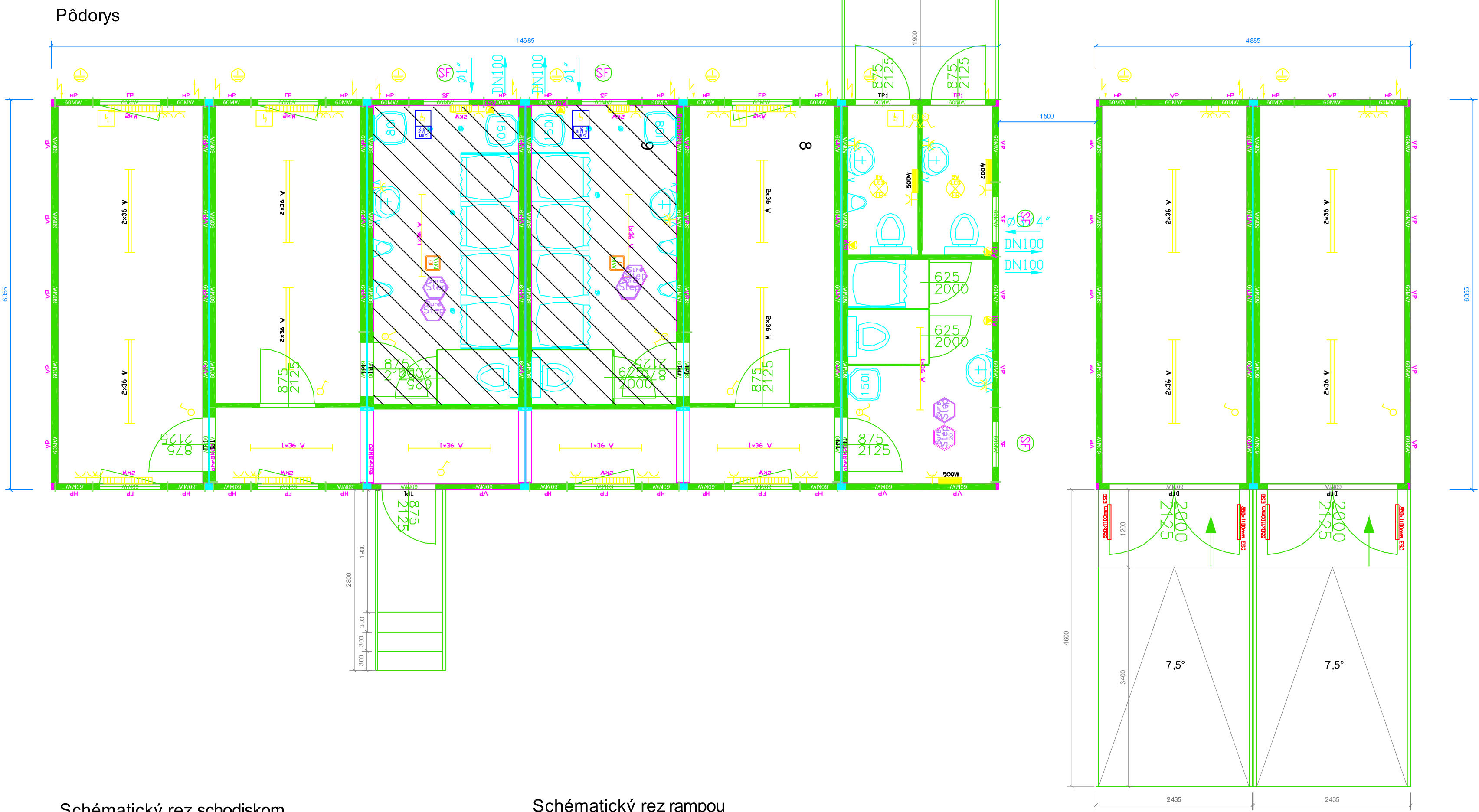
ZÁVER

Projektová dokumentácia bola vyhotovená na základe dostupných informácií a disponibilnej dokumentácie a navrhnuté riešenie bolo zvolené s cieľom naplnenia požiadaviek zadefinovaných zo strany investora.

V Bratislave, 07.07.2020

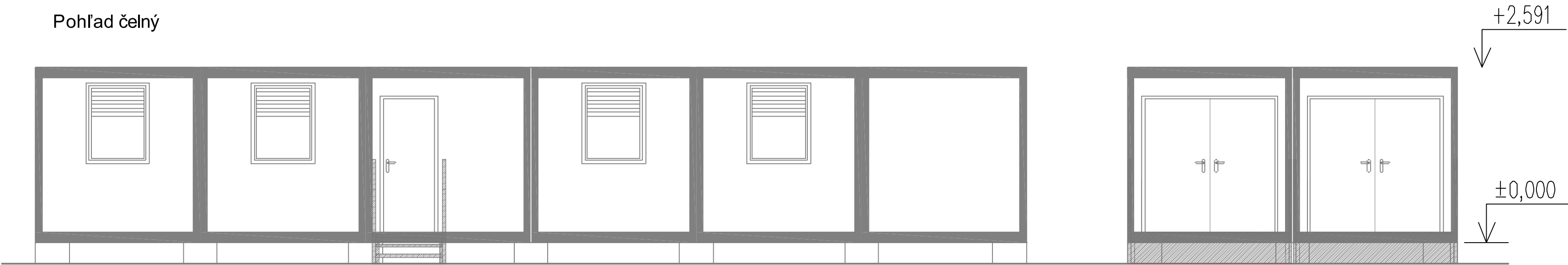
Ing. Daniel Bél, Ing. Martina Pekárová



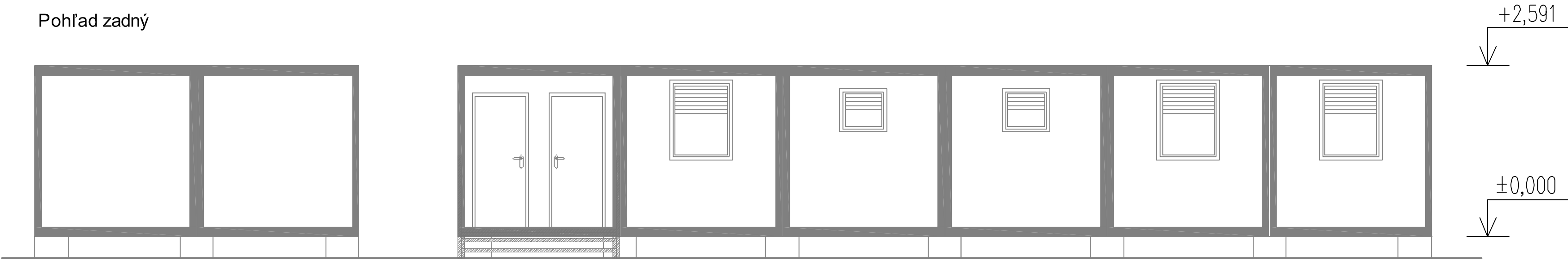


Autor projektu	Zodpovedný projektant	Koordinácia projektu	 Na Kráčinách 2, 900 33 Maťánka	
	Ing. Daniel Běl	Ing. Daniel Běl		
investor: Obec Kysak, Kysak 146, 044 81 Kysak			stupeň:	PDVO
stavba: TRÁVENIE VOL'NÉHO ČASU V OBCI KYSAK			č. zákazky:	
			dátum:	06/2020
objekt: Kontajnerova zostava			formát:	6 x A4
profesia: Projektová dokumentácia pre verejné obstarávanie			mierka:	1:50
obsah: PÔDORYS			dátum revízie:	sada číslo:
názov dig. súboru: c_01_6k.dwg	číslo výkresu: C 6K 04		číslo revízie: 00	

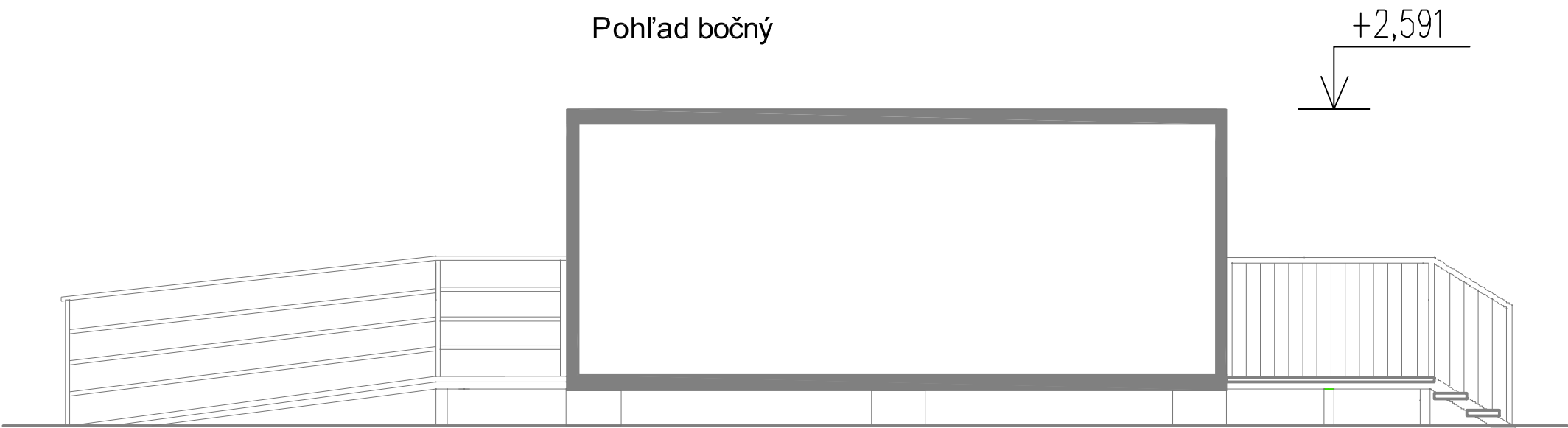
Pohľad čelný



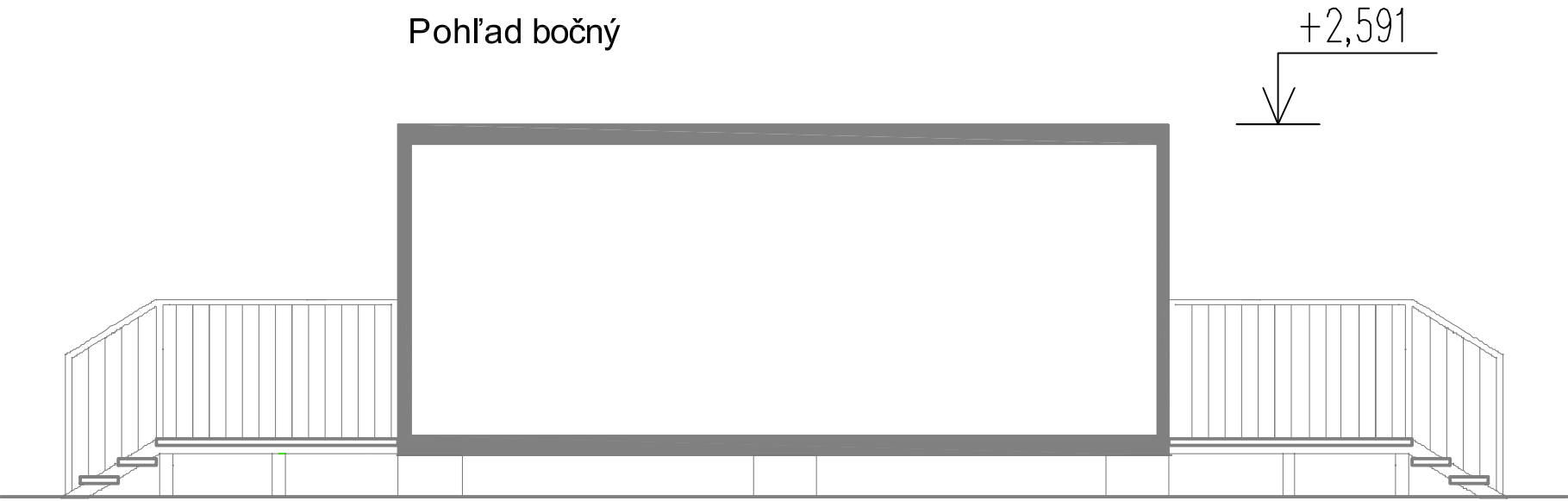
Pohľad zadný



Pohľad bočný



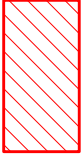
Pohľad bočný



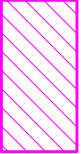
Autor projektu		Zodpovedný projektant	Koordinácia projektu	Construction Services Na Krachách 2, 900 33 Maňinka	
		Ing. Daniel Bél	Ing. Daniel Bél		
		Ing. Martina Pekárová			
investor: Obec Kysak,Kysak 146,044 81 Kysak				stupeň :	PDVO
stavba: TRÁVENIE VOĽNÉHO ČASU V OBCI KYSAK				č. zákazky :	
				dátum :	06/2020
				formát :	3 x A4
objekt: Kontajnerova zostava				mierka :	1:50
profesia: Projektová dokumentácia pre verejné obstarávanie				dátum revízie :	sada číslo :
obsah: POHLADY				číslo revízie :	00
názov dig. súboru : c_01_6k.dwg		číslo výkresu : C 6K 05			



LEGENDA:



KONTAJNEROVA ZOSTAVA – 6 KONTAJNEROV



KONTAJNEROVA ZOSTAVA – 2 KONTAJNERY

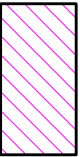
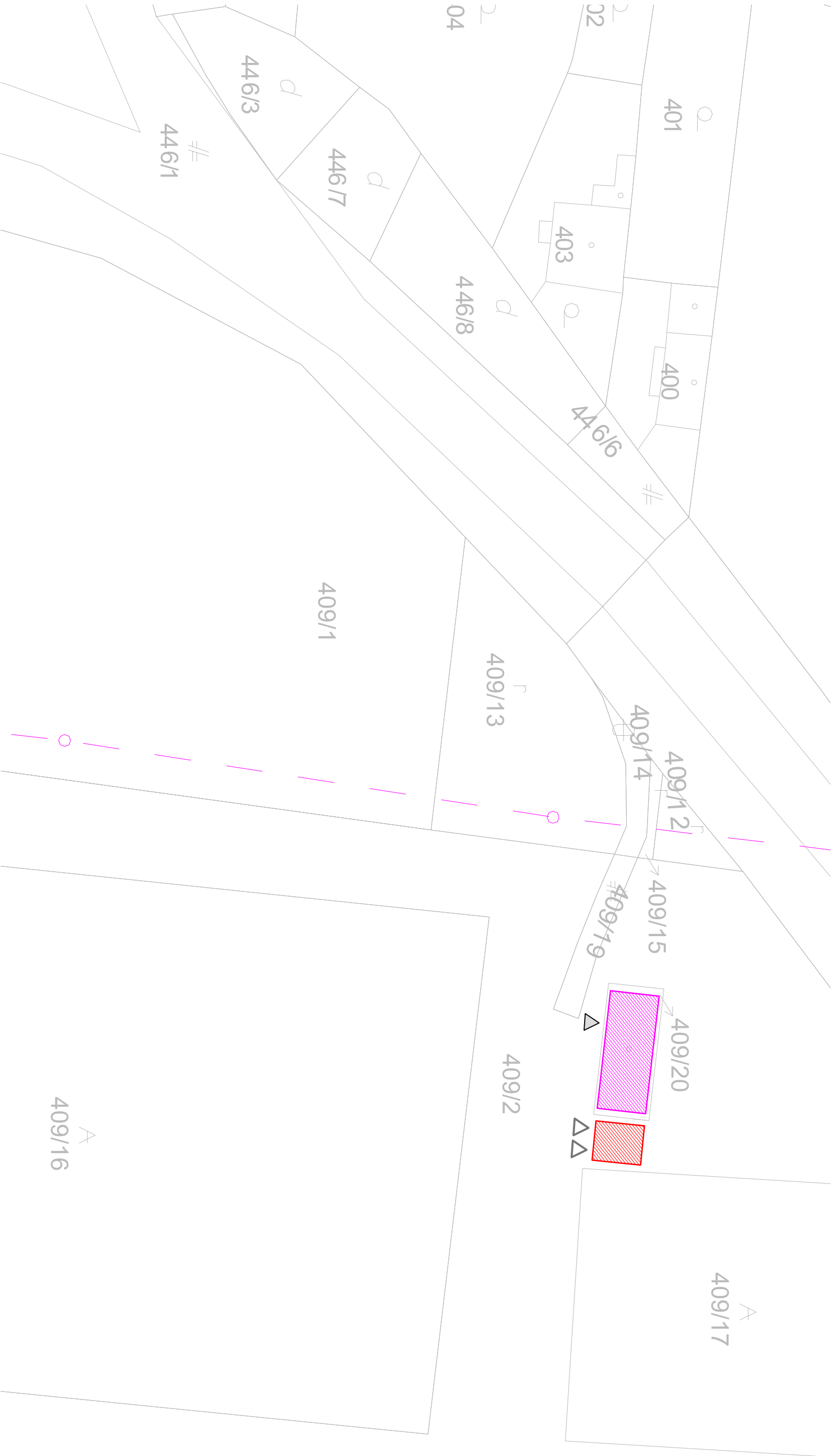


HLAVNÝ VSTUP DO OBJEKTU

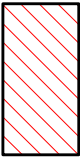


VSTUPY DO OBJEKTU

Autor projektu		Zodpovedný projektant	Koordínácia projektu	
		Ing. Daniel BéI	Ing. Daniel BéI	
		Ing. Martina Pekárová		
investor : Obec Kysak, Kysak 146, 044 81 Kysak				
stavba : TRÁVENIE VOĽNÉHO ČASU V OBCI KYSAK				
objekt : Kontajnerova zostava				
profesia : Projektová dokumentácia pre verejné obstarávanie				
obsah : ŠIRŠIE VZŤAHY				
názov dig. súboru : c_01_6k.dwg		číslo výkresu : C 6K 01		
		číslo revízie : 00		
			sada číslo :	
			1:1500	
			2 x A4	
			06/2020	
			č. zákazky :	
			stupeň : PDVO	
			Na Kracích 2, 900 33 Marinka	
			Construction Services	



KONTAJNEROVA ZOSTAVA – 6 KONTAJNEROV



KONTAJNEROVA ZOSTAVA – 2 KONTAJNERY



HLAVNÝ VSTUP DO OBJEKTU



VSTUPY DO OBJEKTU

Autor projektu		Zodpovedný projektant	Koordínácia projektu	
		Ing. Daniel Béi	Ing. Daniel Béi	
		Ing. Martina Pekárová		
investor : Obec Kysak,Kysak 146, 044 81 Kysak				
stavba : TRÁVENIE VOĽNÉHO ČASU V OBCI KYSAK				
objekt : Kontajnerova zostava				
profesia : Projektová dokumentácia pre verejné obstarávanie				
obsah : SITUÁCIA				
názov dig. súboru : c_01_6k.dwg		číslo výkresu : C 6K 02		
		číslo revízie : 00		
		sada číslo :		

Construction Services	
Na Kracínách 2, 900 33 Marianka	