

Stavba:	Stavebné úpravy objektov
Investor:	Roľnícke družstvo podielnikov Opatovce nad Nitrou
Miesto:	Opatovce nad Nitrou
Vypracoval:	PROGRES team, s.r.o
Dátum:	03/2023
Číslo zákazky:	2023/PS/984

A. Sprievodná správa

Stavba: Stavebné úpravy objektov
Investor: Roľnícke družstvo podielnikov Opatovce nad Nitrou
Miesto: Opatovce nad Nitrou
Vypracoval: PROGRES team, s.r.o
Dátum: 03/2023
Číslo zákazky: 2023/PS/984

1. Identifikačné údaje stavby, stavebníka

1.1 Údaje o stavbe

Názov stavby: Stavebné úpravy objektov Opatovce nad Nitrou
Okres: Prievidza
Kraj: Trenčiansky
Charakter stavby: stavebné úpravy

1.2 Údaje o investorovi

Stavebník: Roľnícke družstvo podielnikov Opatovce nad Nitrou
Oprávnený zástupca: Ing. Peter Ondro, Ing. Marián Chylik
Adresa: Opatovce nad Nitrou č. 553
IČO: 00201219

1.3 Údaje o spracovateľovi dokumentácie

HIP: PROGRES team,s.r.o Zvončín 190, prevádzka Priemyselná 2,Trnava
Štatutárny orgán: Ing. Milan Cíсар
Sídlo spoločnosti: 919 01 Zvončín 190
IČO: 51285029
IČ DPH: SK2120667560

Tel./fax. +421 33/552 13 16, 0903 438 562, email: progresteam@progres-team.eu, cisar.milan@gmail.com

2. Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku

Všetky objekty podliehajúce stavebným úpravám sa nachádzajú na hosp. stredisku Opatovce nad Nitrou. Všetky objekty boli využívané na chov hovädzieho dobytku mliečného typu.

Nový majiteľ zmenil chov hovädzieho dobytku na mäsový typ bez trhovej produkcie mlieka. Práve pre tento typ dobytku sú riešené stavebné úpravy. Všetky objekty budú prevádzkované voľným ustajnením v skupinových kotercoch na plochej pristieľanej podlahe.

Koterce budú tvorené oceľovým trubkovým hradením. Kŕmenie bude vo vonkajších kŕmiskách s kŕmnym stolom. Kŕmenie navrhujeme zakladacím kŕmnym vozom. Napájanie matiek je navrhnuté kŕmnymi žľabmi resp. guľovými napájačkami. Teľatá budú napájané vyhrievanými napájačkami pre teľatá.

Kapacita v jednotlivých objektoch je v zmysle 230/1998, ktorá pojednáva o chove hosp. zvierat.

SO.01 – Maštal' č. 1 pre chov matiek s teľatami parc. č. 1481/7

Stavebné úpravy objektu spočívajú v zmene dispozície pôdorysu na 3 skupinové koterce. Ostatné stavebné úpravy sú nasledovné:

- v obvodových stenách sa vybúrajú otvory v počte celkom 20 ks s rozmermi 2000x1000 mm a opatria sa protiprievanovou zábranou

- cca 30% sa vyspraví fasády
- odstránia sa staré plechové kŕmne žľaby a vytvorí sa nový kŕmny stôl
- na objekte sú navrhnuté nové strešné žľaby a zvody
- odstránia sa drevené vráta a nahradené budú zviňovacími plachtovými
- nové vnútorné a vonkajšie zábrany z oceľových trubiek
- napájačky pre matky a teľatá

Kapacita objektu je 75 kráv s teľatami

SO.02 - – Maštal' č. 2 pre chov matiek s teľatami parc. č. 1482/9

Stavebné úpravy spočívajú v zmene dispozície pôdorysu na 8 skupinových kotercoch.

Ďalšie úpravy sú:

- odstránenie boxových zábran a riešenie nového trubkového hradenia na vytvorenie kotercoch
- vybúranie betónov po boxovom ustajnení a vyspravovanie po búračkách

Kapacita objektu je 160 kráv s teľatami

SO.03 – Maštal' č. 3 pre mladý dobytok – jalovice parc. č. 1483/8

Stavebné úpravy spočívajú v zmene dispozície jestv. Pôdorysu a prestrešenie jestv. Vonkajšieho výbehu, kde sa vytvorí vonkajšie krmisko s krmným stolom. Tento návrh vylúči kontamináciu dažďových vôd s exkrementami a zabráni sa tým znečisťovaniu podzemných a povrchových vôd.

Ostatné úpravy sú nasledovné:

- vytvorí sa 5 skupinových koterčov z oceleového trubkového hradenia
- vybúrajú sa vnútorné krmné stoly
- zbúrajú sa vonkajšie prístavby
- dobetónujú sa žľaby po obežnom zhrňovači
- strešné zvody a žľaby
- odstránia sa drevené vráta
- v štítových stenách sa vybúrajú 3 otvory
- na všetkých otvoroch (6x) budú inštalované zviňovacie plachtové vráta
- osadí sa 5 ks guľových napájačiek
- svetelná elektroinštalácia
- v obvodovej stene do krmiska sa vybúra 10 otvorov veľkosti 1400x2000 mm. Oceľ. preklady U140, dl. 2000–20

ks

SO.04 – Maštal' pre matky s teľatami parc. č. 1487

Stavebné úpravy spočívajú v zmene dispozície jestv. Pôdorysu a prestrešenie jestv. Vonkajšieho výbehu, kde sa vytvorí vonkajšie krmisko s krmným stolom. Tento návrh vylúči kontamináciu dažďových vôd s exkrementami a zabráni sa tým znečisťovaniu podzemných a povrchových vôd.

Ostatné úpravy sú nasledovné:

- vybúrať vnútorné krmné žľaby (možno odstrániť aj vnútorné oceľové stĺpy okrem polí 5 až 9 – vid' výkres)
- vytvorenie 3 ks skupinových koterčov z trubkového oceleového hradenia
- panelová cesta pri krmnom žľabe
- odstránia sa drevené vráta a nahradia sa zviňovacími plachtami
- v štítových múroch vybúrať 4 otvory rozmerov 2100x2500 a opatriť zviňovacími plachtami
- domuruje sa jedno krajné pole s otvormi a osadením 3 ks plast. Okien 1000x1000, par. 1500 mm
- osadia sa nové 3 ks guľové napájačky a 3 ks vyhrievaných napájačiek pre teľatá
- svetelná elektroinštalácia

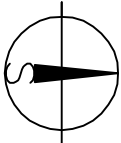
Kapacita objektu je 75 ks matiek s teľatami.

SO.05 – Maštal' pre matky s teľatami parc. č. 1485

Stavebné úpravy spočívajú v zmene dispozície jestv. Pôdorysu a prestrešenie jestv. Vonkajšieho výbehu, kde sa vytvorí vonkajšie krmisko s krmným stolom. Tento návrh vylúči kontamináciu dažďových vôd s exkrementami a zabráni sa tým znečisťovaniu podzemných a povrchových vôd.

Ostatné stavebné úpravy sú nasledovné:

- vybúranie vnútorných krmných žľabov a vnútorných priečok
- vybúranie v štít. stene otvor 3000x3000 a osadiť sťahovacie plachtové vráta
- osadiť vnútorné a vonkajšie oceľové trubkové zábrany (viď výkres č. 1) vrátane žľabovej zábrany
- výmena strešnej krytiny – plech za nový plech Tr 32 s presvetľovacími pásmi v každom druhom module šírky 1 m
- v obvodovej stene vybúrať 6 otvorov 1200x2000 mm
- dobetónovať pri obvodových stenách pás do výšky pätiiek do +0,400 m
- osvetlenie + bleskozvod
- strešné žľaby a zvody
- guľové napájačky 3 ks + vyhrievané napájačky pre teľatá 3 ks



1001

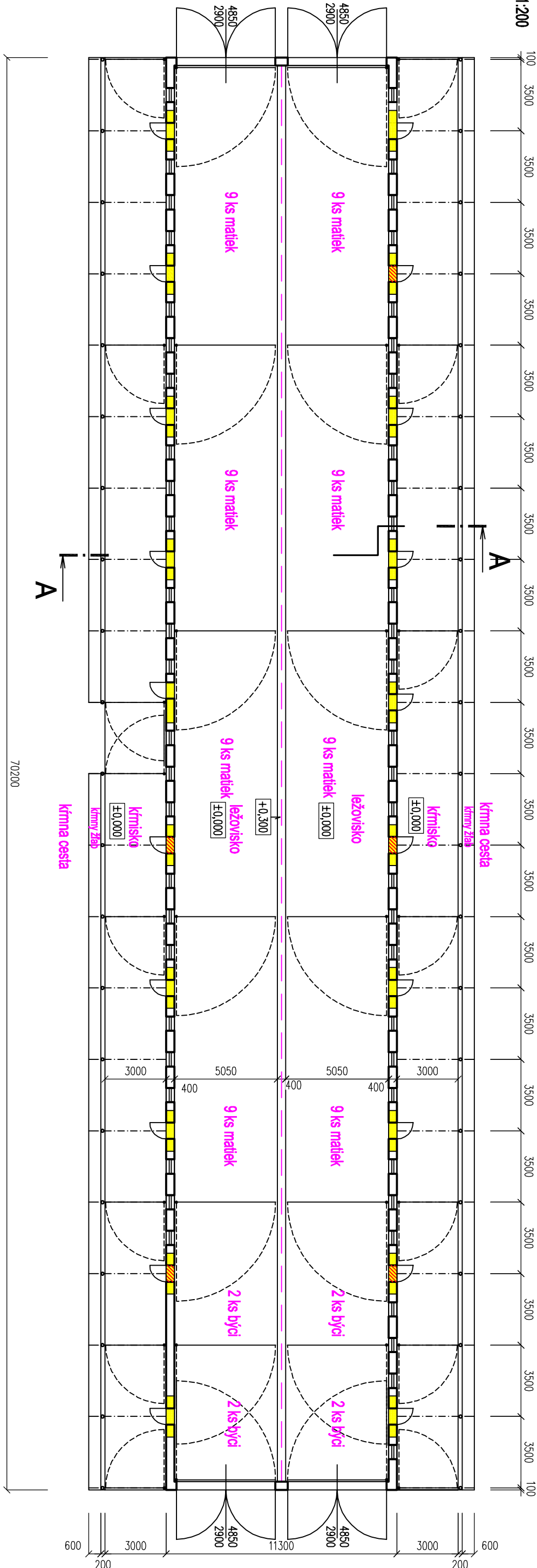
100

SS05 - Mašťaľ č. 5 pre chov matiek s teľatami
SS04 - Mašťaľ č. 4 pre chov matiek s teľatami
SS03 - Mašťaľ č. 3 pre mladý dobytok - jalovice
SS02 - Mašťaľ č. 2 pre chov matiek s teľatami
SS01 - Mašťaľ č. 1 pre chov matiek s teľatami

PRÍEMYSELNÁ 2 TRNÁVA

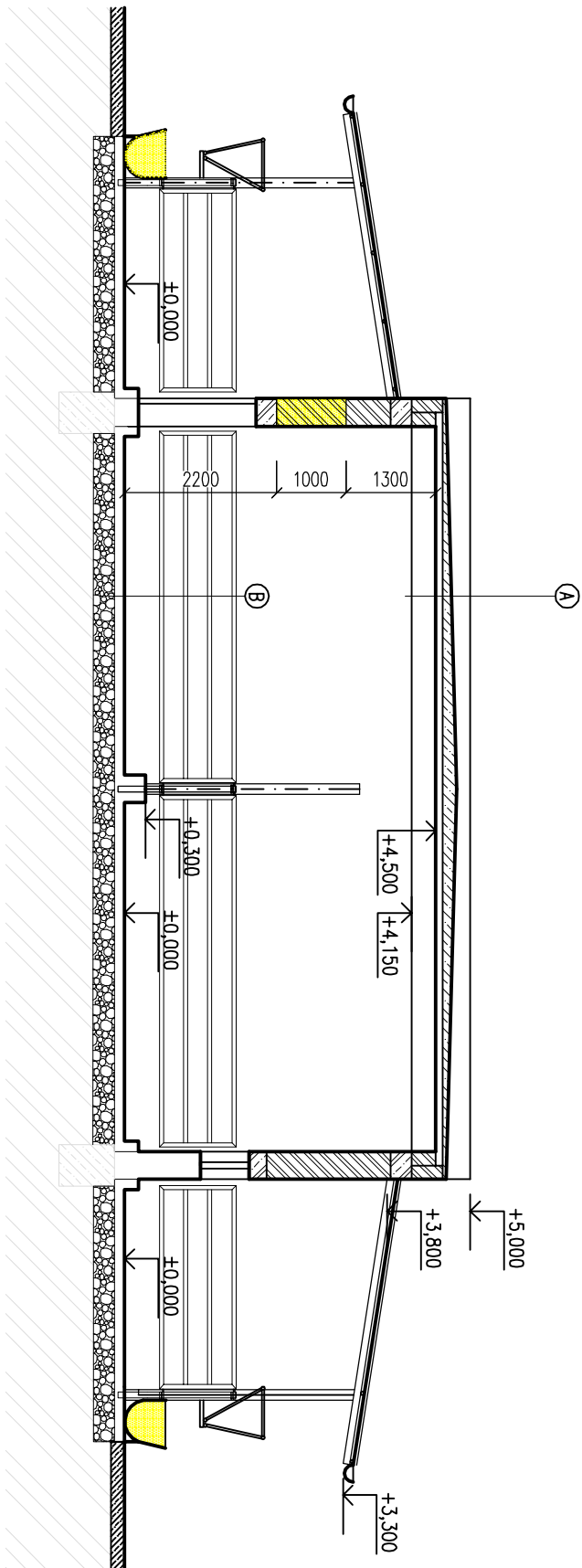
Pôdorys-starý stav

M 1:200



Legenda

- Murovo z tehly plnej pálenej
- Búracie práce - Vybúrať otvor nad prechodom dobyčka o rozmeroch 2000x1000m spodná hrana otvoru +2,200m Vysadiť jesťv. okná a do otvoru inštalovať trubku Ø50 Odstrániť vonkajšie krmné žlaby



SKLADBY

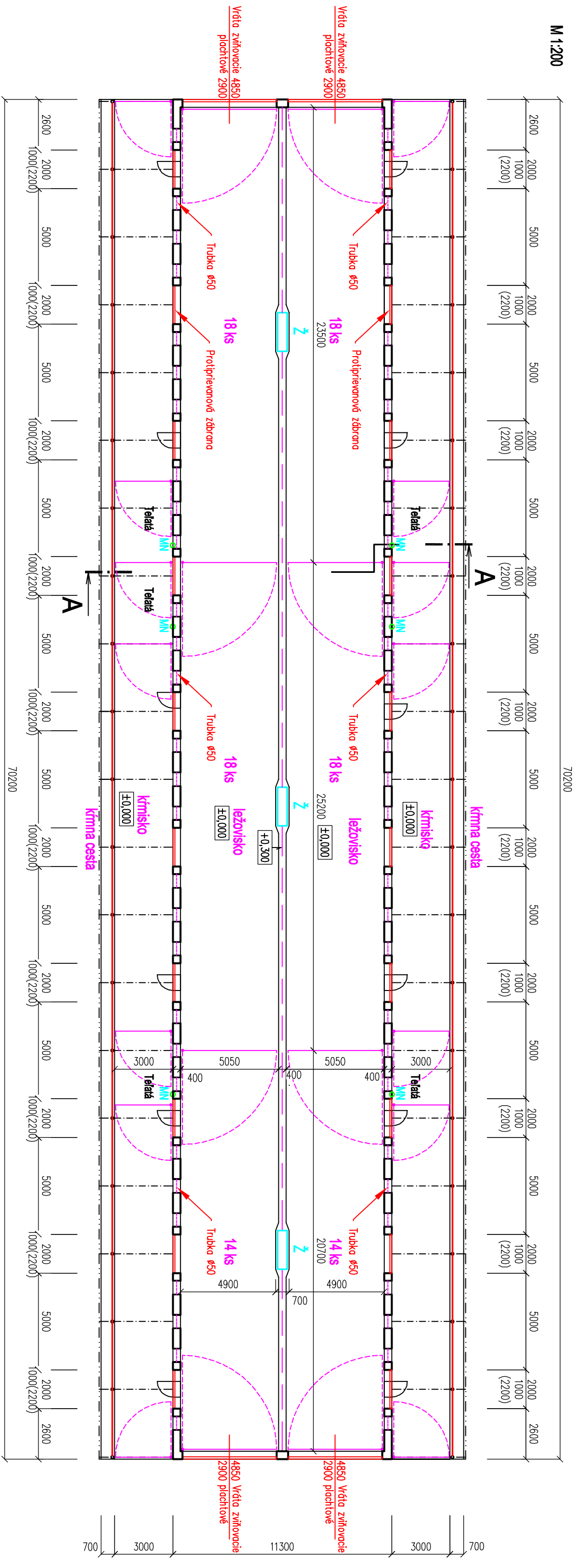
- A skladba
- leštvujúci poter v spádoch na obe strany
- leštvujúces prefabrikované panely
- B skladba
- betónová podlažka
- zhrutnený podsyp

ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL	
Ing. <u>Čisár</u>		Turanský	
INVESTOR: Roľnícke družstvo podienikov Opatovce nad Nitrou			
OÚ: Opatovce nad Nitrou		KRAJ: Banskobystrický	
NÁZOV STAVBY A LOKALITY: Hosp. dvor Opatovce nad Nitrou			
Stavebné úpravy objektov			
S01 Maštal' pre matky s teľatami			
PROGRES: Architektonicko – stavebné riešenie			
OBSAH: Pôdorys, rez A-A – starý stav			

PROGRES TEAM	
PRIEMYSELNÁ 2	
TRNAVA	
FORMAT:	2A4
DÁTUM:	03/2023
STUPEŇ:	PS
Č. ZAKAZKY:	2023/PS/984
KÓTOVANÉ V:	mm
MIERKA	Č. VÝKRESU: 1
1: 200, 1: 100	

Pôdorys-nový stav

M 1:200



Legenda

Vyhrievaný napájací zřab, délky 2 m - 3 ks

Nové otvory 2000x1000 mm, spodná hrana +2,2 m, preklad

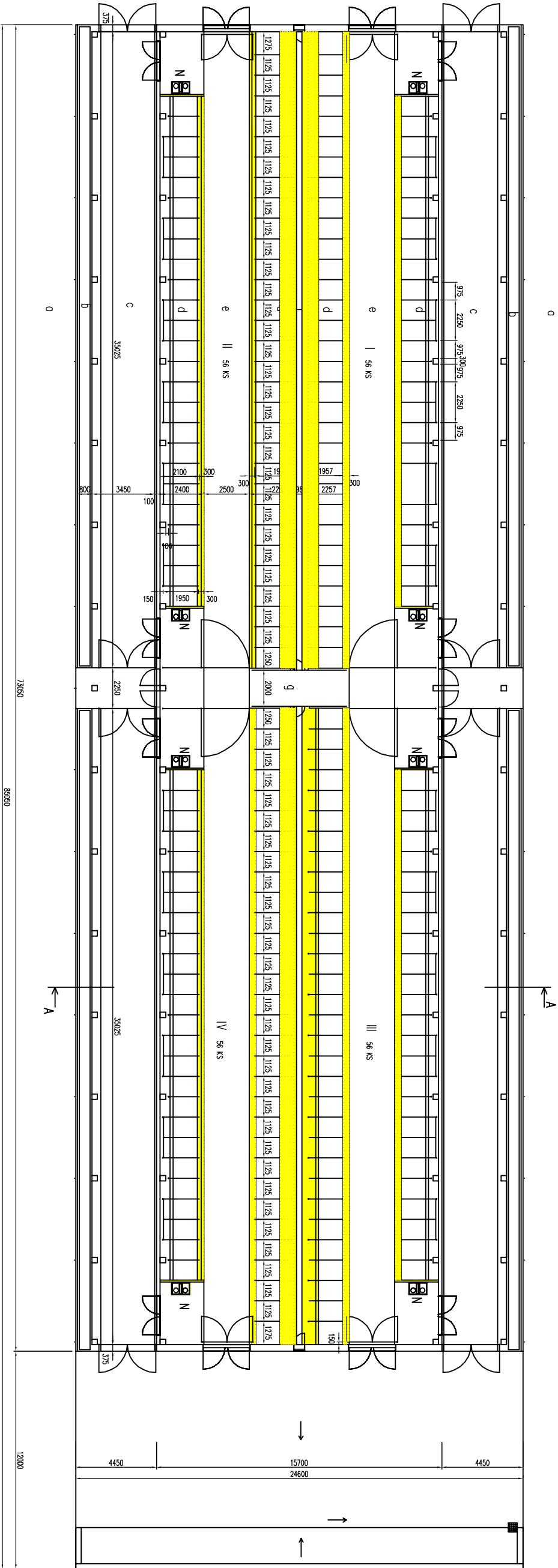
vytvorený z 2xU180, opatříť protiprievanovou zábranou

Do otvorov jestv. okien vložít vodorovne trubku Ø50x4

Pôvodné vráta nahradíť zvižňovacími plachtovými

Celková kapacita 100 ks kráv

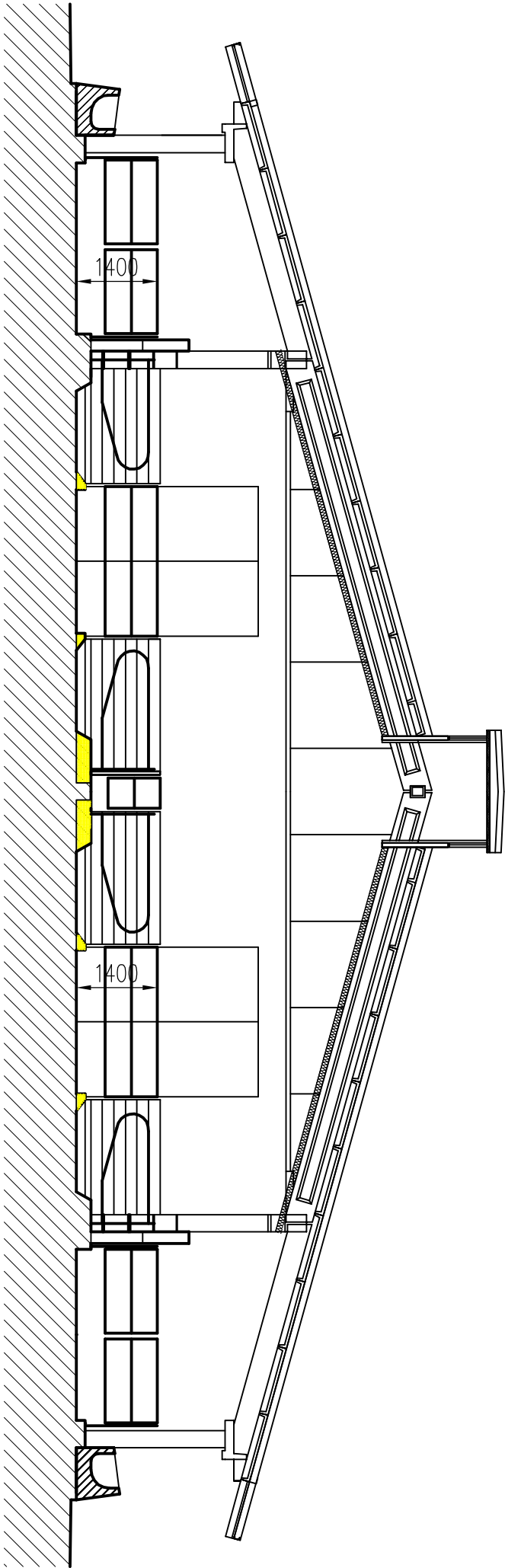
ZODP. PROJEKTANTI		VPRACOVANÁ	
Ing. Čižec		Turanský	
INVESTOR: Rovníčské družstvo podíleníkov Opatovice nad Nitrou			
OÚ: Opatovice nad Nitrou		KRAJ: Banskobystrický	
NÁZOV STAVBY A LOKALITA:		Hosp. dvor Opatovice nad Nitrou	
Stavebné úpravy objektov		S01 Maštal' pre matky s teľatami	
PROCESA: Architektonicko – stavebné riešenie		FORMÁT: 2A4	
OSAH:		DÁTUM: 03./2023	
Pôdorys, rez A-A – nový stav		STUPEŇ: PS	
		Č. ZAKAZKY: 2023/PS/984	
		KÓTOVANÉ V: mm	
		MĚRKA 1: 200, 1: 100	
		Č. VÝKRESU: 2	



Legenda

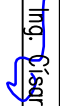
Búracie práce - v ležiskových boxoch vyvýšený nos pri chodbe

- a KRMNÁ CESTA
- b KRMNÝ ŽLAB
- c KRMISKO
- d KRMNO-LEŽISKOVÉ BOXY
- e HNOJNÁ CHODBA
- f OBSLUŽNÁ CHODBA
- g PREHŇANÁCIÁ ULIČKA
- N IZOTERMICKÁ NAPÁĽAČKA - 8 KS
- I-IV PRODUKČNÉ DOJNICE



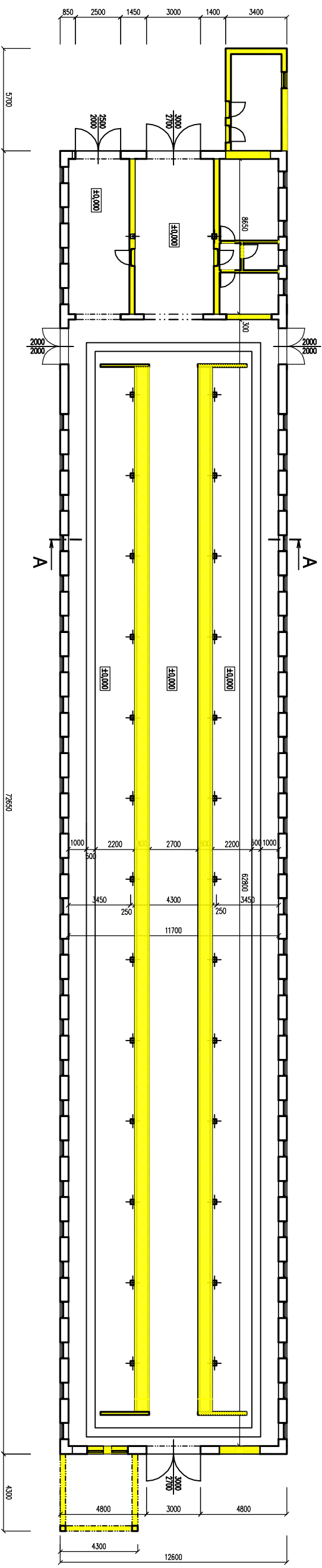
Legenda

Búracie práce – v ležiskových boxoch vyvýšený nos pri chodbe + hrudnú zábranu + ocelové boxy

ZODP.PROJEKTANT		VYPRACOVAL	PROGRES TEAM PRIEMYSELNÁ 2 TRNAVA	
Ing. 		Turanský		
INVESTOR: Roľnícke družstvo podienikov Opatovce nad Nitrou				
OÚ: Opatovce nad Nitrou		KRAJ:Banskobystrický		
NAZOV STAVBY A LOKALITE:		Hosp. dvor Opatovce nad Nitrou	FORMAT:	2A4
Stavebné úpravy objektov		S02 Krovín K200	DÁTUM:	03/2023
			STUPEŇ:	PS
			Č. ZÁKAZKY:	2023/PS/984
			KÓTOVANÉ V:	mm
PROJEK: Architektoniko – stavebné riešenie			SKYMERIS:	1
OSAH:		Pôdorys, rez A–A – starý stav	MIERKA	1: 250,1: 100

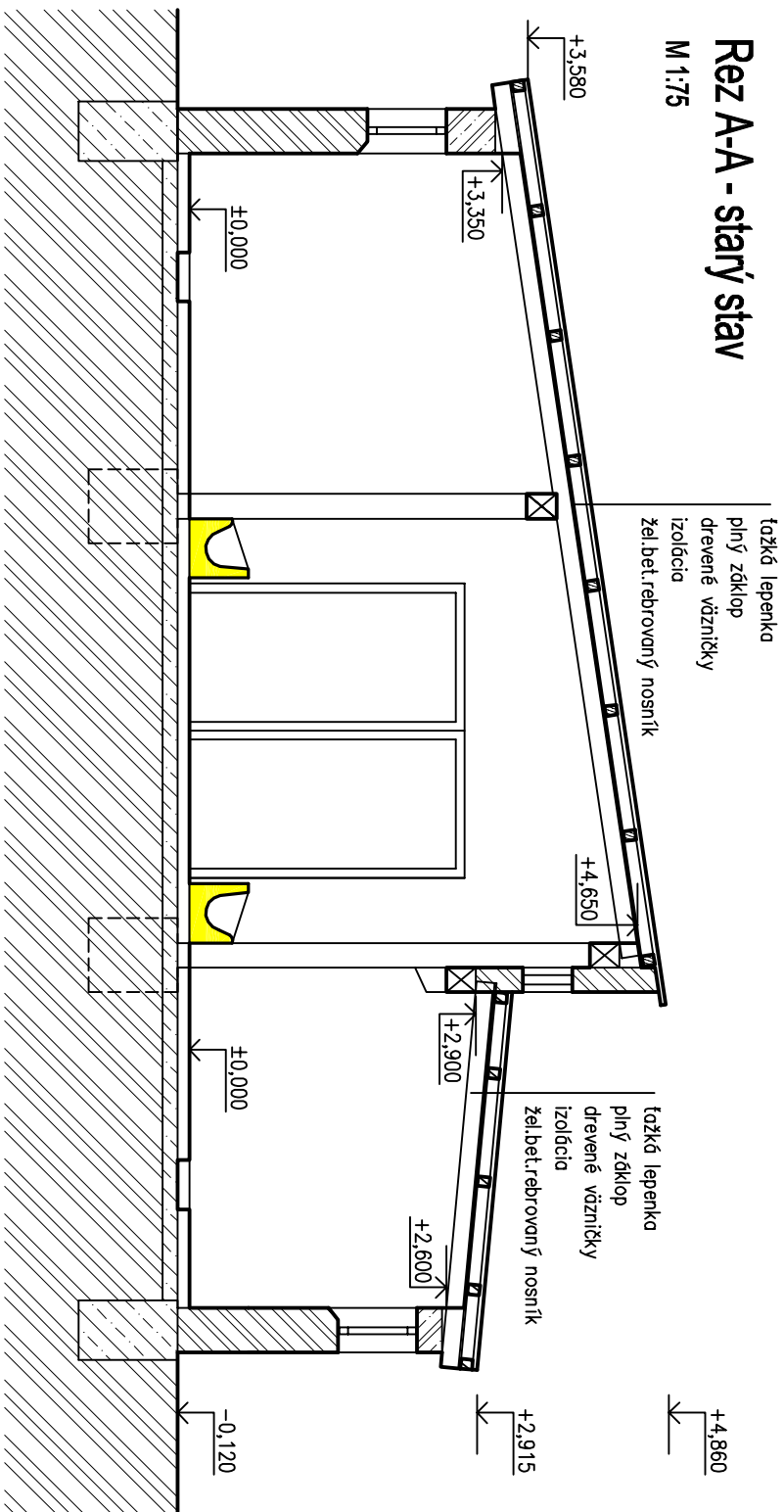
Pôdorys-starý stav

M 1:250



Rez A-A - starý stav

M 1:75



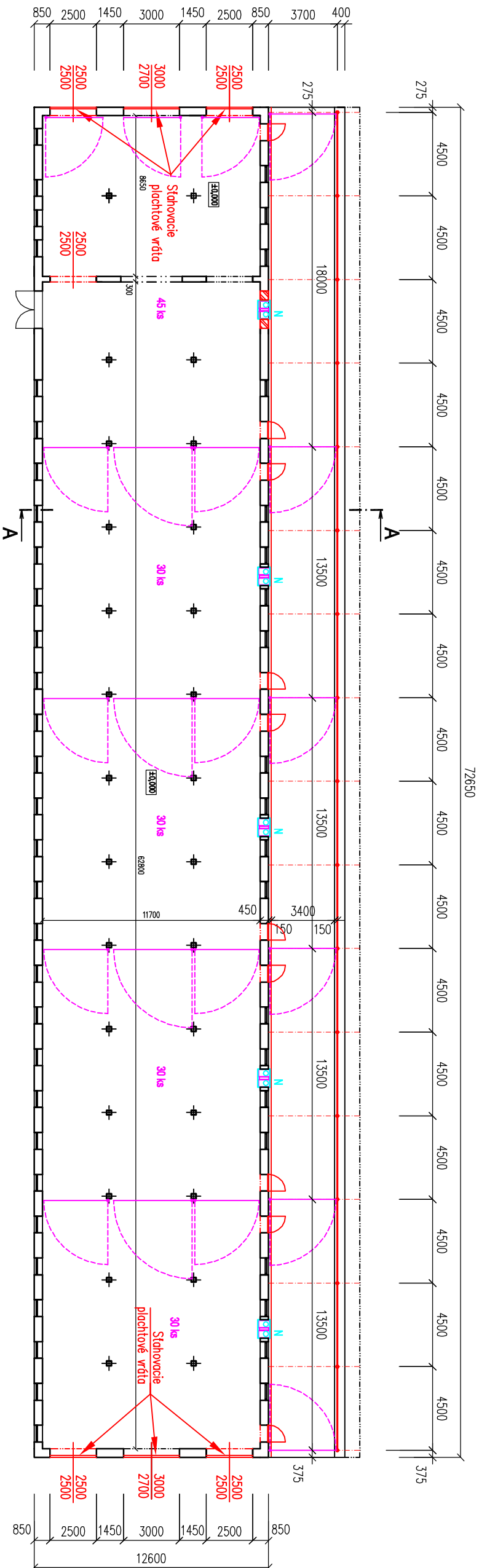
Legenda



ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL		
Ing. Šišer		Turanský		
INVESTOR: Roľnícke družstvo podlieňkov Opatovce nad Nitrou				
OÚ: Opatovce nad Nitrou		KRAJ: Banskobystrický		
NAZOV STAVBY A LOKALITA: Hosp. dvor Opatovce nad Nitrou				
Stavebné úpravy objektov				
SO3 Stavebné úpravy krovína				
PROJEKT: Architektoniko – stavebné riešenie				
OBJEKT: Podorys, rez A-A – starý stav				
FORMÁT:		2A4		
DÁTUM:		03./2023		
STUPEŇ:		PS		
Č. ZÁKAZKY:		2023/PS/984		
KÓTOVANÉ V:		mm		
MIERKA		1: 250,1: 75		
Č. VÝKRESU:		1		

Pôdorys-nový stav

M 1:250



Legenda

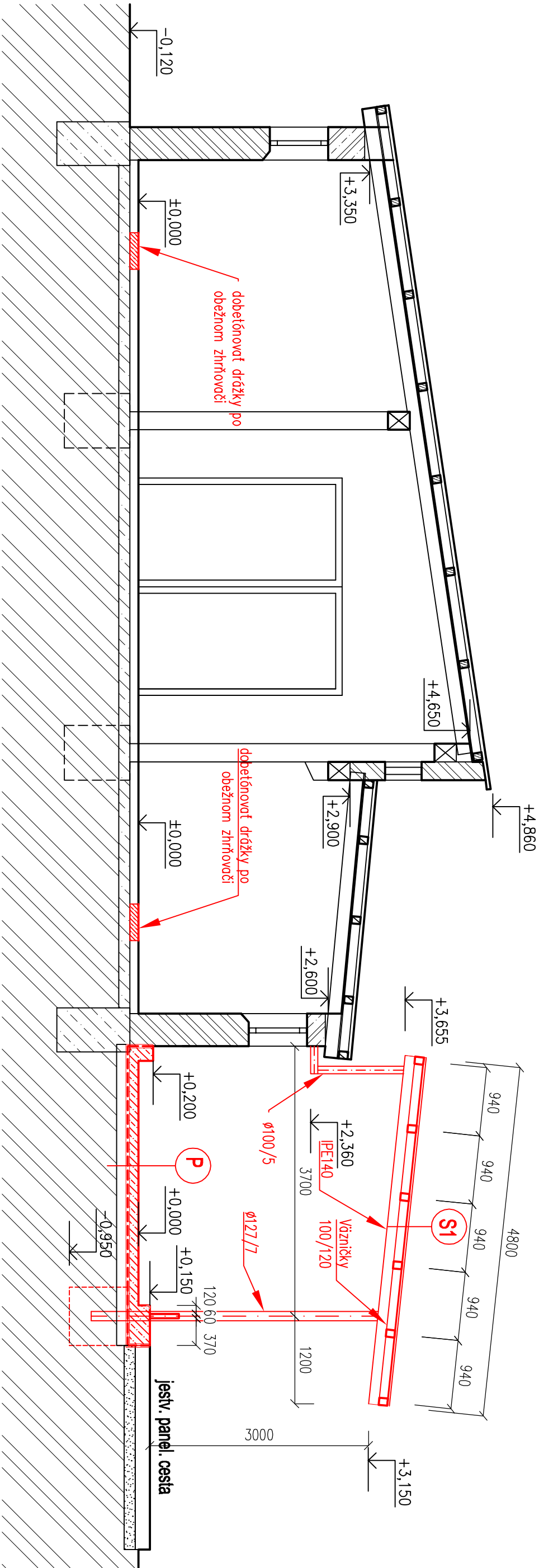
-  Navrhované múrivo z keramických tehál
-  N Napájačka lopotová dvojguľová-5 ks

Celková kapacita 165 ks jalovic

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	PROGRES TEAM PRIEMYSELNÁ 2 TRNAVA
Ing. Čisár	Turanský	
INVESTOR: Roľnícke družstvo podnikníkov Opatovce nad Nitrou		
OÚ: Opatovce nad Nitrou		
MŤZOV STAVBY A LOKALITA:		FORMÁT:
Hosp. dvor Opatovce nad Nitrou		2A4
Stavebné úpravy objektov		
SO3 Stavebné úpravy kravína		
PROFESIA: Architektonicko – stavebné riešenie	Č.ZÁKAZKY:	2023/PS/984
OBSAH:	KÓTOVANÉ V:	mm
Pôdorys – nový stav	MĚRKA	1: 250
	Č.VÝKRESU:	2

Rez A-A - nový stav

M 1:75



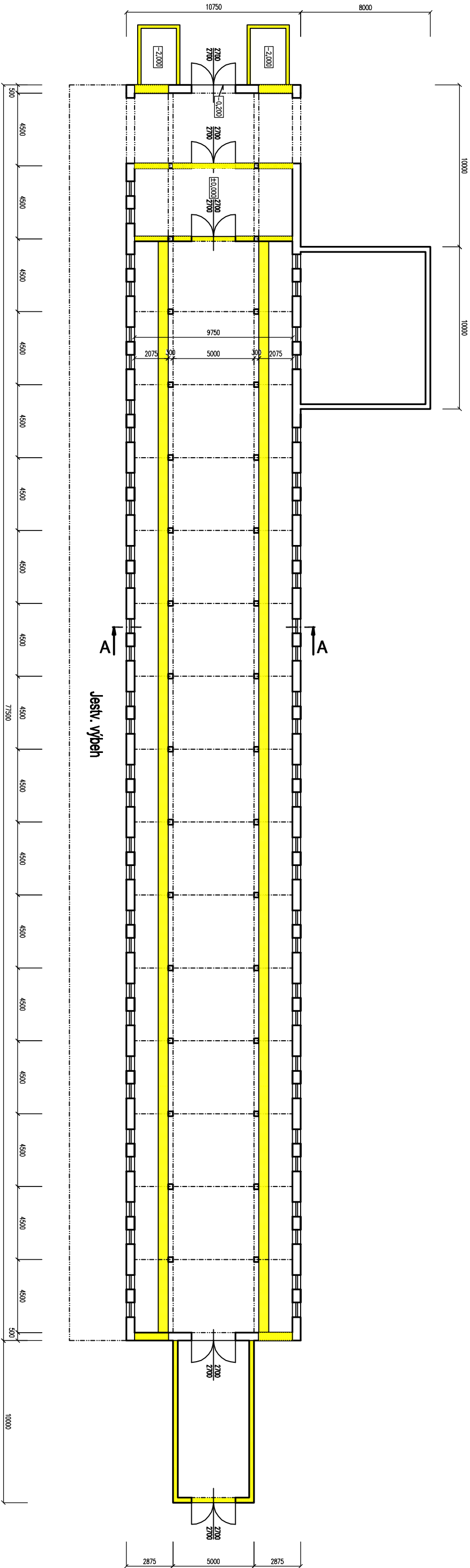
- P** - Betón C30/37-XF4, odolný voči kyselinám, ryhovaný povrch so zvar. sieťou Q188-6/6, oká 150/150 mm, hr. 150 mm
- Geotextília 300 g/m2
- Hydroizolačná fólia (mPVC-P), typ T, hr. 1,5 mm
- Geotextília 300 g/m2
- Ješt. podlaha výbehu
- Rastlý terén

- S1** - Trapézový plech TR 30
- Drevené väzničky (á 1,0 m) 100x120 mm
- IPE 140

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	PROGRES TEAM	
Ing. <u>Číslo</u>	Turanský	PRIEMYSELNÁ 2	
INVESTOR: Rolnícke družstvo podielnikov Opatovce nad Nitrou		TRNAVA	
OÚ: Opatovce nad Nitrou		KRAJ:Banskobystrický	
NÁZOV STAVBY A LOKALITA:		FORMÁT:	2A4
Hosp. dvor Opatovce nad Nitrou		DÁTUM:	03/2023
Stavebné úpravy objektov		STUPEŇ:	PS
S03 Stavebné úpravy krovína		Č.ZÁKAZKY:	2023/PS/984
PROJEKTA: Architektonicko – stavebné riešenie		KÓTOVANÉ V:	mm
OBSAH: Rez A–A – nový stav		MIERKA	1: 75
		Č.VÝKRESU:	3

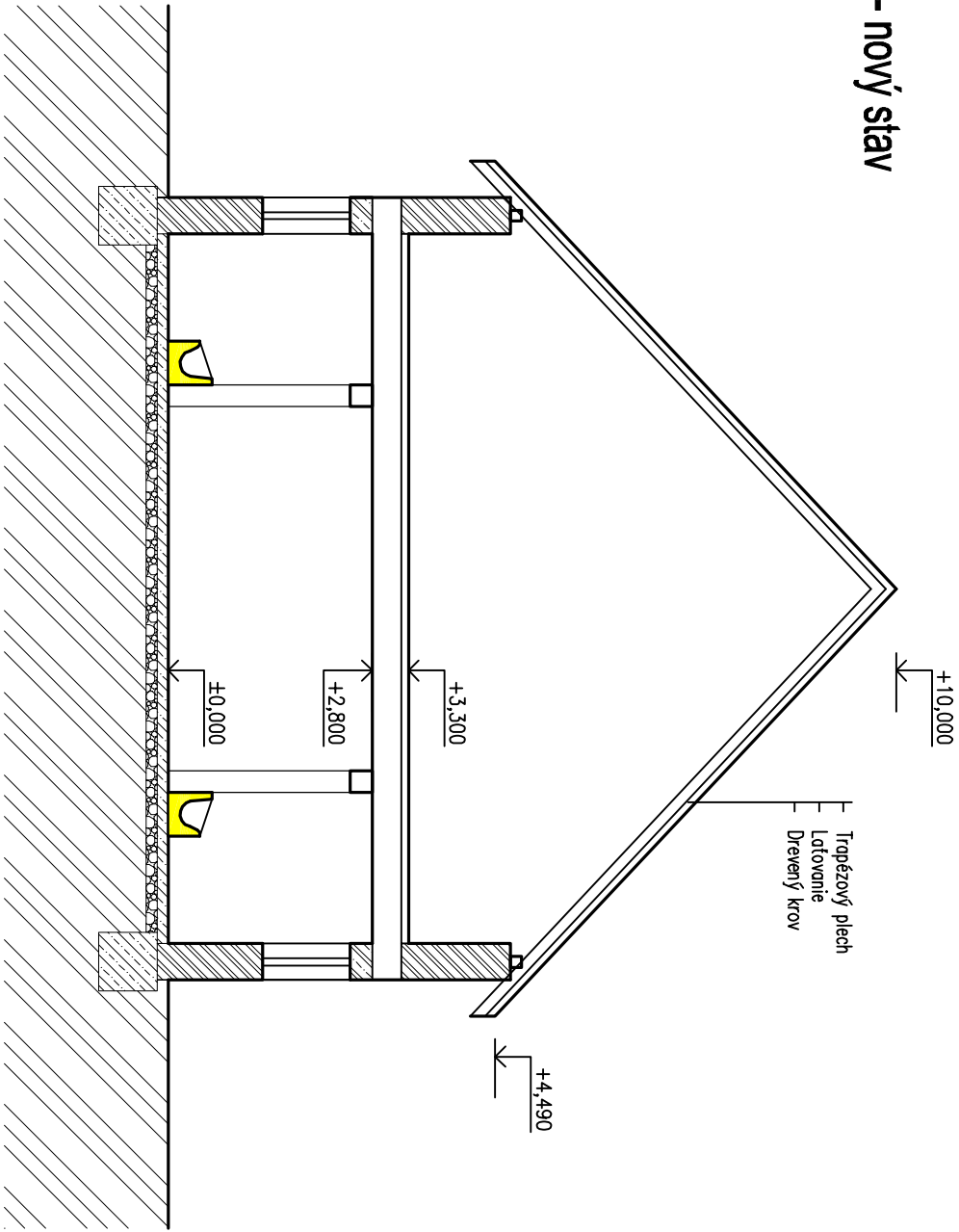
Pôdorys - starý stav

M 1:250



Rez A-A - nový stav

M 1:100



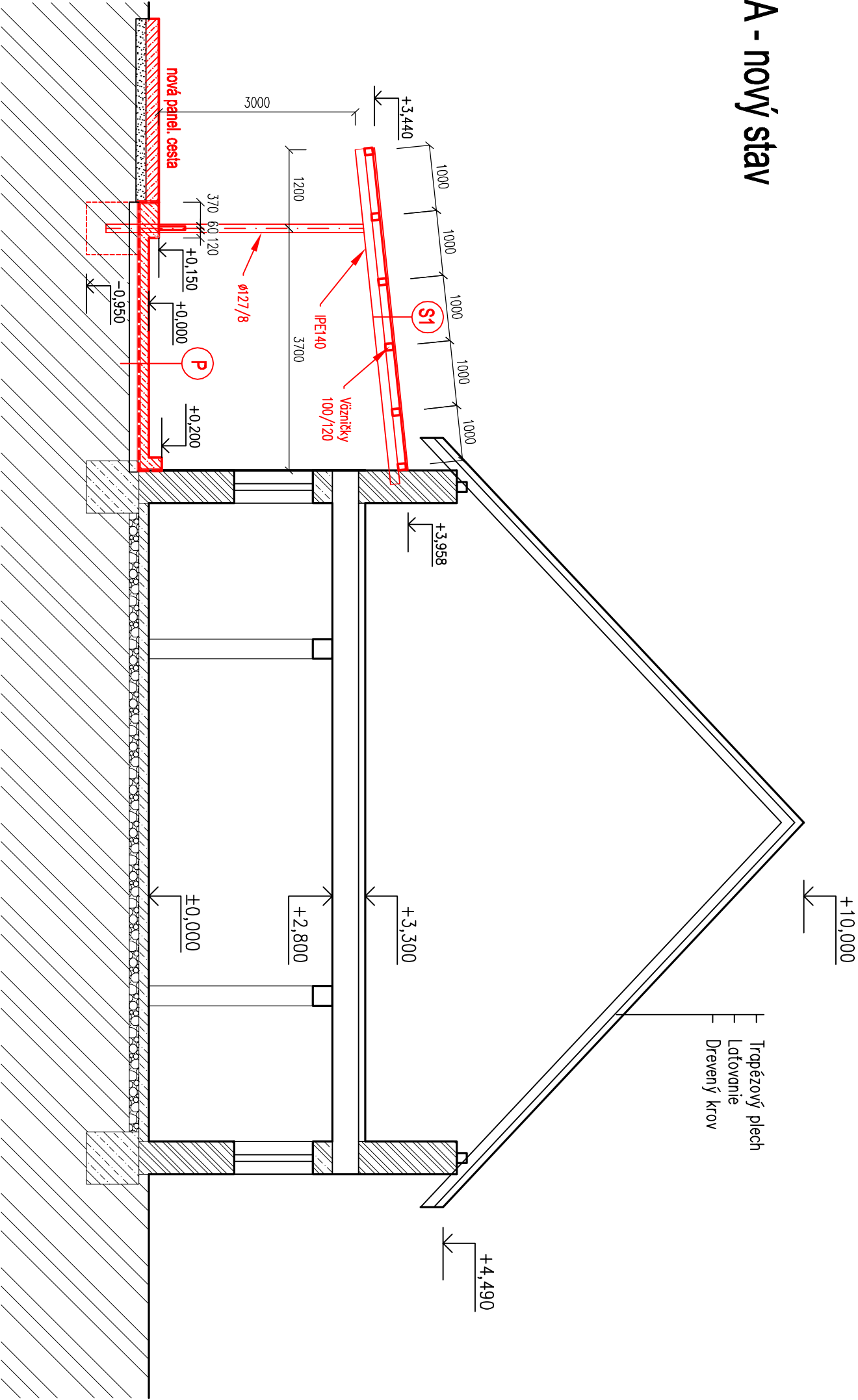
Legenda

Búracie práce

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	PROGRES TEAM	
Ing. <u>Čisár</u>	Turanský	PRIEMYSELNÁ 2	
INVESTOR: Roľnícke družstvo podnikníkov Opatovce nad Nitrou		TRNAVA	
OÚ: Opatovce nad Nitrou		KRAJ: Banskobystrický	
NÁZOV STAVBY A LOKALITY		Hosp. dvor Opatovce nad Nitrou	
Stavebné úpravy objektov		FORMÁT:	
		DÁTUM:	
		STUPEŇ:	
		Č. ZÁKAZKY:	
PROJEKT: Architektonicko – stavebné riešenie		KÓTOVANÉ V:	
OBJEKT: Pôdorys, rez A-A – starý stav		MIERKA	
		1: 250, 1: 100	
		Č. VÝKRESU:	
		1	

Rez A-A - nový stav

M 1:75

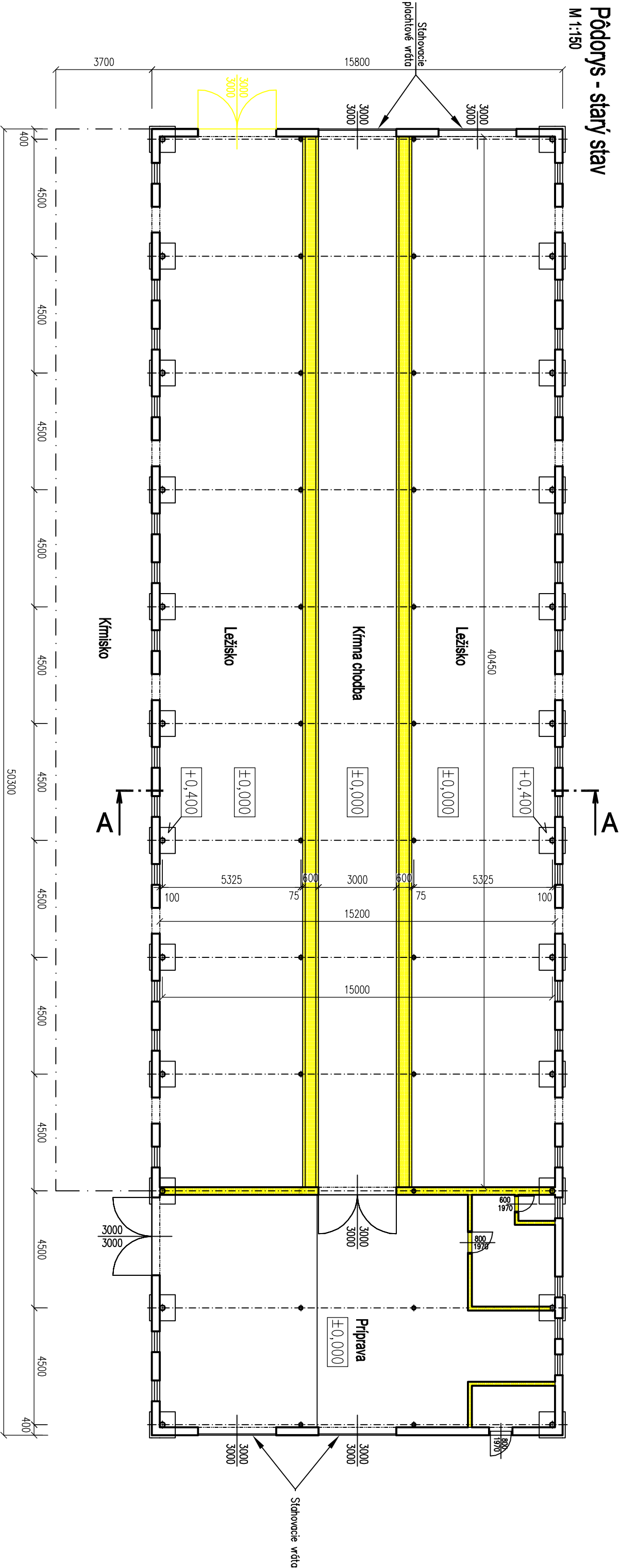


- P** - Betón C30/37-XF4, odolný voči kyselinám, rýhovaný povrch so zvar. sieťou Q188-6/6, oká 150/150 mm, hr. 150 mm
- Geotextília 300 g/m²
 - Hydroizolačná fólia (mPVC-P), typ T, hr. 1,5 mm
 - Geotextília 300 g/m²
 - leštv. podlažia výbehu
 - Rastlý terén
- S1** - Trapézový plech TR 30
- Drevené väzničky (á 1,0 m) 100x120 mm
 - IPE 140

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL		PROGRES TEAM	
Ing. Čisqr	Turanský		PRIEMYSELNÁ 2	
			TRNAVA	
INVESTOR: Roľnícke družstvo podielnikov Opatovce nad Nitrou				
Oú: Opatovce nad Nitrou				
MÁZOV STAVBY A LOKALITA:				
Hosp. dvor Opatovce nad Nitrou		FORMÁT:	2A4	
Stavebné úpravy objektov S04 Stavebné úpravy krovína		DÁTUM:	03/2023	
		STUPEŇ:	PS	
		Č. ZAKAZKY:	2023/PS/984	
		KÓTOVANÉ V:	mm	
PROJEKT: Architektonicko – stavebné riešenie		MIERKA	1: 75	
OBJEKT: Rez A-A – nový stav		Č. KRESLA:	3	

Pôdorys - starý stav

M 1:150

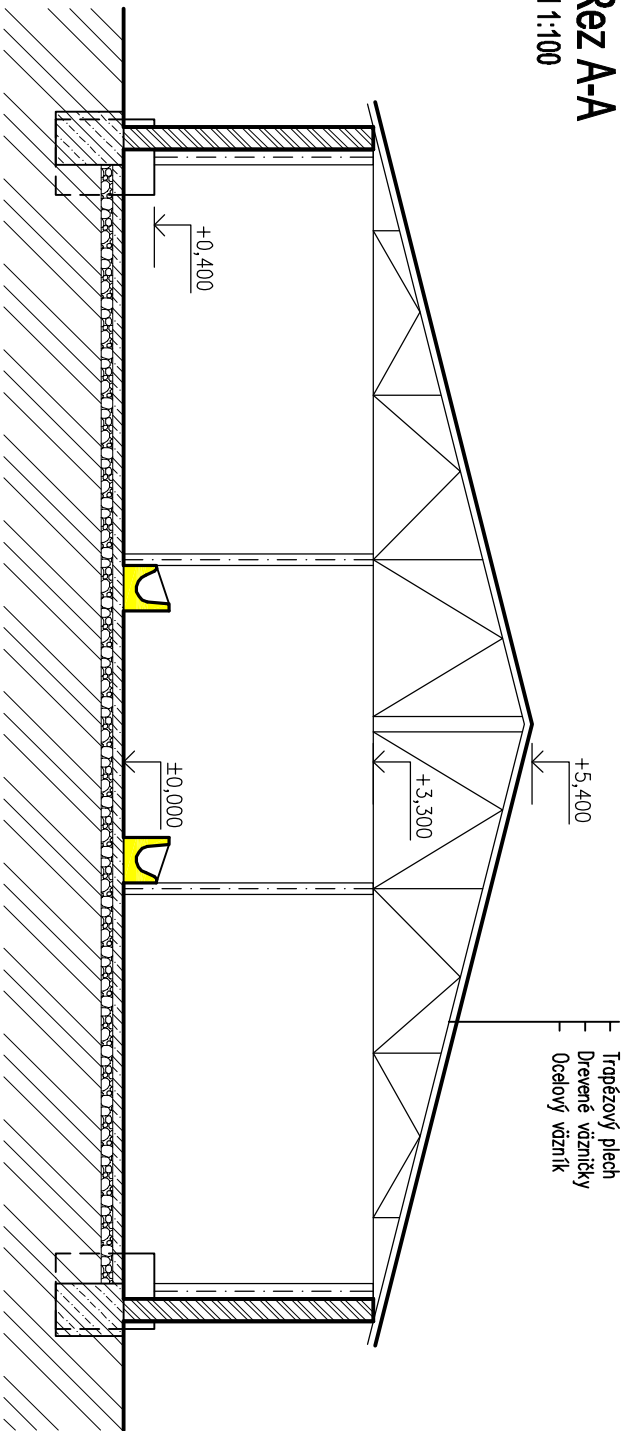


Legenda

■ Búracie práce - vybúrať krmné žlaby a vnútorné priečky a steny

Rez A-A

M 1:100



ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL	
Ing. Oľga		Turanský	
INVESTOR: Roľnícke družstvo podnikníkov Opatovce nad Nitrou			
OÚ: Opatovce nad Nitrou		KRAJ: Banskobystrický	
NÁZOV STAVBY A LOKALITA: Hosp. dvor Opatovce nad Nitrou			
Stavebné úpravy objektov			
S05 Stavebné úpravy krovína			
PROFESIA: Architektonicko – stavebné riešenie			
OBSAH: Pôdorys – starý stav			

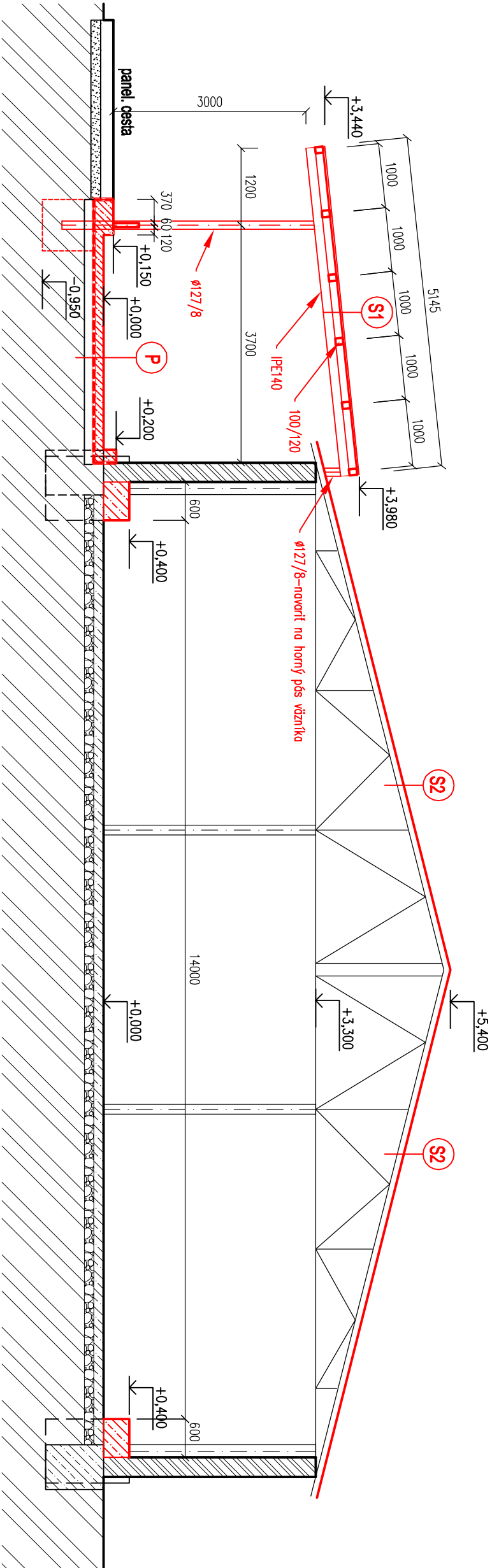
PROGRES TEAM	
PRIEMYSELNÁ 2	
TRNAVA	
	
FORMÁT:	2A4
DÁTUM:	03/2023
STUPEŇ:	PS
Č. ZÁKAZKY:	2023/PS/984
KÓTOVANÉ V:	mm
MIERKA	1: 150
Č. VÝKRESU:	1

M 1:150

ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL	
Ing. Ošsar		Turanský	
INVESTOR: Rolnícke družstvo podielnikov Žpatovce nad Nitrou			
ŽŽ: Žpatovce nad Nitrou		KRAJ: BanskoŽstrický	
NAZOV STAVBY A LOKALITA: Hosp. dvor Žpatovce nad Nitrou			
Stavebné Žpravy objektov			
S05 Stavebné Žpravy krovína			
PROFESI: Architektonicko – stavebné riešenie			
ŽRAB: Pôdorys – nový stav			
FORMÁT:		2A4	
DÁTUM:		03/2023	
STUPEŇ:		PS	
Ž. ZÁKAZKY:		2023/PS/984	
KÓTOVANÉ V:		mm	
MERKA		Ž. VYKRESL:	
1: 150		2	

Rez A-A

M 1:75



- P** - Betón C30/37-XF4, odolný voči kyselinám, ryhovaný povrch so zvar. sieťou Q188-6/6, oká 150/150 mm, hr. 150 mm
 - Geotextília 300 g/m²
 - Hydroizolačná fólia (mPVC-P), typ T, hr. 1,5 mm
 - Geotextília 300 g/m²
 - Iestv. podlaha výbehu
 - Rastlý terén
- S1** - Trapézový plech TR 30
 - Drevené väzníčky (á 1,0 m) 100x120 mm
 - IPE 140
- S2** - Trapézový plech TR 30 (v každom druhom poli vložiť presvetľovací laminát T30 vlna
 - Výmena drevených väzníček (á 1,6 m) 100x120, dĺžka 600 m

ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL	
Ing. Čížek		Turanský	
INVESTOR: Rolnícke družstvo podielnikov Opatovce nad Nitrou			
OÚ: Opatovce nad Nitrou		KRAJ: Banskobystrický	
NÁZOV STAVBY A LOKALITA: Hosp. dvor Opatovce nad Nitrou			
Stavebné úpravy objektov			
S05 Stavebné úpravy kravína			
PROFESIA: Architektonicko – stavebné riešenie			
OBSAH: Rez A-A – nový stav			

PROGRES TEAM	
PRIEMYSELNÁ 2	
TRNAVA	
	
FORMÁT:	2A4
DÁTUM:	03/2023
STUPEŇ:	PS
Č. ZÁKAZKY:	2023/PS/984
KÓTOVANÉ V:	mm
MISKA	Č. VÝKRESU:
1: 75	3