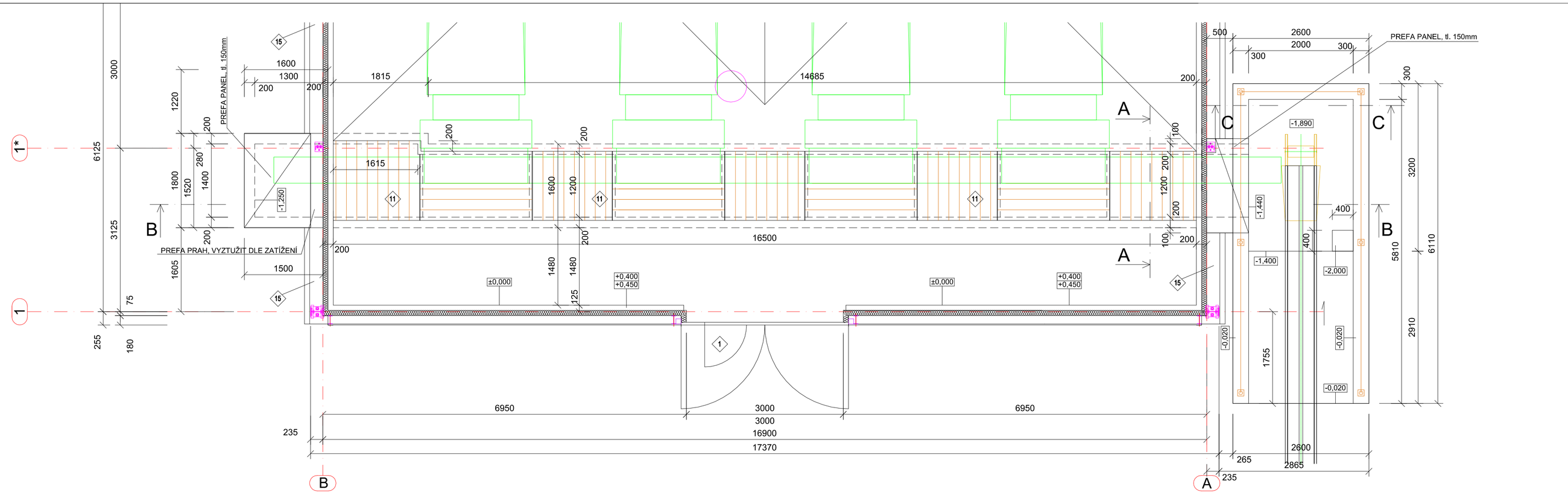
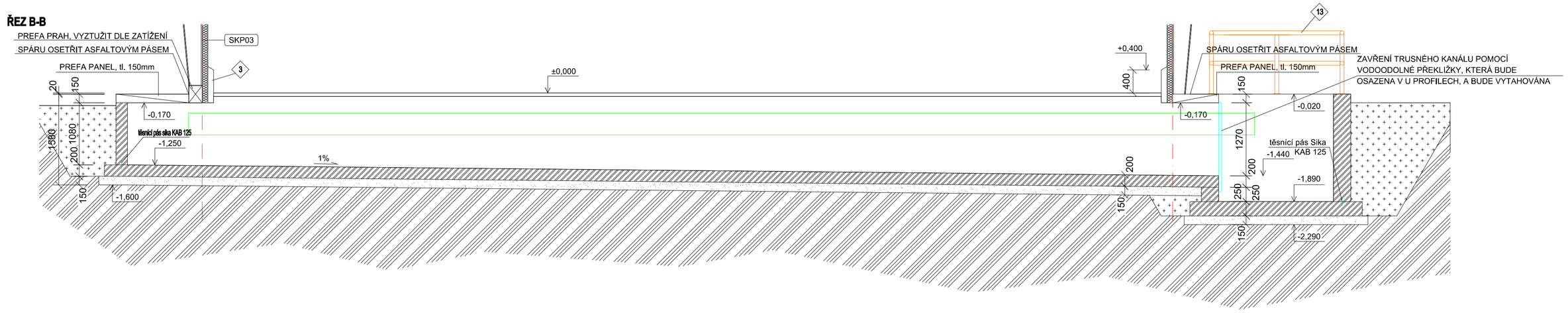
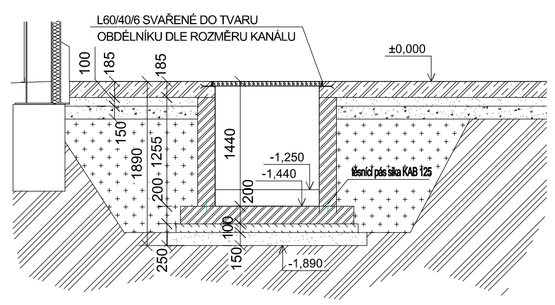
SO 01 NOVOSTAVBA HALY NA ODCHOV
ŘEZ B-B - TRUSNÝ KANÁL
M: 1:50

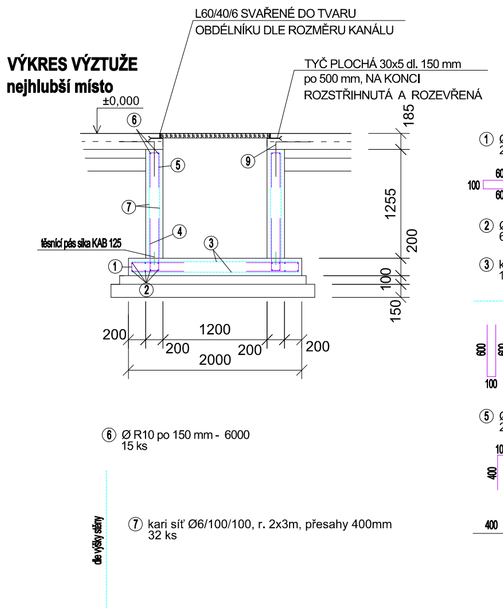




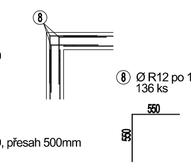
ŘEZ A-A



VÝKRES VÝZTUŽE
nejhlubší místo



VYZTUŽENÍ ROHŮ



① Ø R10 po 150 mm - 1300
268 ks

② Ø R10 po 150 mm - 6000, přesah 500mm
60 ks

③ kari síť Ø6/100/100, r. 2x3m, přesahy 400mm
16 ks

④ Ø R10 po 150 mm - 1300
268 ks

⑤ Ø R8 po 200 mm - 900
201 ks

⑥ Ø R10 po 150 mm - 6000
15 ks

⑦ kari síť Ø6/100/100, r. 2x3m, přesahy 400mm
32 ks

⑧ Ø R12 po 150 mm - 1100
136 ks

⑨ Ø R8 po 200 mm - 800
166 ks

VÝPIS VÝZTUŽE - trusný kanál

položka	označení	typ/po	rozměr (m)	ks	øR6	øR8	ØR10	KH 30 6/100/100 3,0 x 2,0
1	ØR10	po 150	1,300	268			348,400	
2	ØR10	po 150	6,000	60			360,000	
3	KH30	6/100/100	3,0 x2,0	16				16
4	ØR10	po 150	1,300	268			348,400	
5	ØR8	po 200	0,900	201		180,900		
6	ØR10	po 150	6,000	15			90,000	
7	KH30	6/100/100	3,0 x2,0	32				32
8	ØR8	po 150	1,100	136		149,600		
9	ØR8	po 200	0,800	166		132,800		
délka/počet ks celkem					0,000	463,300	1 146,800	48,000
hmotnost 1bm/ks					0,395	0,395	0,617	26,640
hmotnost celkem					0,000	183,004	707,576	1 278,720
SUMA						890,579		1 278,720
						2 169,299		kg

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- STĚNOVÉ SENDVIČOVÉ PANELY O tl. 100mm
  STROPNÍ SENDVIČOVÉ PANELY O tl. 100mm
- ZÁKLADOVÉ PASY, BETON C25/30 XC2, VÝZTUŽ B500B
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA tl. 140-185mm, BETON C25/30 XA1, VÝZTUŽ KARI 6/100/100 mm
- ŠTĚRKOVÝ PODSYP fr. 0/32, tl. 100mm, HUTNĚNO NA Edf2= 55MPa
- SOKLÍK OKOLO HALY, BETON C25/30 XF1 + KARI 5/100/100
- PODKLADNÍ BETON C12/15 (PŘÍPADNÉ PODLITÍ)
- ROSTLÝ TERÉN
- ŠTĚRKOVÝ PODSYP fr. 32/63, tl. 150mm, HUTNĚNO NA Edf2= 45MPa
- ZHUTNĚNÁ ZEMINA
- NOSNÉ ZDIVO- POROBETONOVÁ TVÁRNICE tl. 250mm NA TENKOU MALTU + MINERÁLNÍ VATA tl. 100mm
- NENOSNÉ ZDIVO- POROBETONOVÁ TVÁRNICE tl. 150mm NA TENKOU MALTU
- ŽB VĚNEC, BETON C25/30 XC2, VÝZTUŽ 4Ø12 A TŘMÍNKY Ø8 po 250mm
- BETONOVÁ MAZANINA tl. 100mm, BETON C20/25 XC1, VÝZTUŽ KARI 5/100/100 mm
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA tl. 100mm, BETON C20/25 XC0, VÝZTUŽ KARI 5/100/100 mm
- BETONOVÉ PASY, PROSTÝ BETON B20/25 XC0
- STĚNY A DNO TRUSNÉHO KANÁLU, BETON C30/37 XA3, VÝZTUŽ B500B + KARI
- ZÁKLADOVÉ PATKY, BETON C25/30 XC2, VÝZTUŽ B500B
- NENOSNÉ ZDIVO- POROBETONOVÁ TVÁRNICE tl. 100mm NA TENKOU MALTU

POZNÁMKY:

1. DVOUKŘÍDLÁ VRATA SVĚTLÝ OTVOR 3x3 m; POZINKOVÝ RÁM, VÝPLŇ PUR PANEL; PO STRANÁCH ZABET. OCHRANNÁ TRUBKA Ø100mm V=0,5m NAD PODLAHU (NÁTĚR ŽLUTO ČERNÉ PRUHY); INTEGROVANÉ DVEŘE š. 800/1970
2. PO STRANÁCH HALY BUDE OSAZENO CELKEM 74 NASÁVACÍCH KLAPEK, tzv. NA JEDNU BOČNÍ STĚNU BUDE OSAZENO 37 ks KLAPEK
3. PREFA SOKL tl. 100mm, VÝŠKA 400mm; ŠTÍTOVÉ SOKLY JSOU TAKÉ PREFA tl. 100mm, VÝŠKA 400mm
4. VEŠKERÉ PROTIPOŽÁRNÍ KONSTRUKCE A POTŘEBNÉ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI KONSTRUKCÍ JSOU POPSÁNY V PBŘ
5. PRO VPUSTĚ DO PODLAHY OSAZEN POZINK RÁMEČEK S PLNÝM KRYTEM CCA 250/250MM
6. DVA ZÁSOBNÍKY KRMIVA, MATERIÁL LAMINÁT; JEJICH Ø 2,52m; VÝŠKA 9,3m; OBJEM 1 SILA JE 25m³ TZN. 15t SMĚSI
7. ODVĚTRÁNÍ MEZISTŘEŠNÍHO PROSTORU POMOCÍ VENTILAČNÍ TURBÍNY, (CELKEM 14 KUSŮ NA CELOU STŘECHU)
8. SÍŤ PROTI PTÁKŮM, KOTVENÁ POMOCÍ PLECHOVÝCH PÁSKŮ
9. POZINKOVANÝ ŽLAB R.Š. 400mm, POZINKOVANÝ SVOD Ø120mm
10. DO PODLAHY U VRAT VLOŽIT OCELOVÝ PROFIL L6/100/100
11. TRUSNÝ KANÁL, ZAKRYTOVÁNO DŘEVĚNÝMI FOŠNAMI
12. NAD VRATY OSADIT STŘÍŠKU
13. POZINKOVANÉ DVOUTRUBKOVÉ ZÁBRADLÍ; VÝŠKA 1100mm
14. ODVĚTRÁVACÍ KOMÍNY CELKEM 10 ks- DODÁVKA TECHNOLOGIE
15. SOKLÍK OKOLO HALY, BETON C25/30 XF1 + KARI 5/100/100

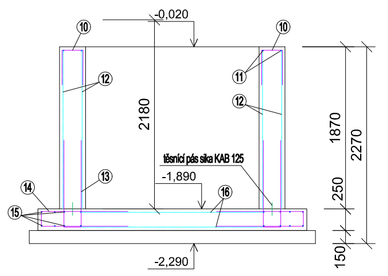
TECHNOLOGIE

TATO DOKUMENTACE SLOUŽÍ PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ, NENAHRAZUJE REALIZAČNÍ PROJEKT

± 0,000 = 242,600 m.n.m.

Změna	číslo	datum	vypracoval	popis	podpis

ŘEZ C-C
VÝKRES VÝZTUŽE



⑩ Ø8 po 200 mm - 1020
68 ks

⑪ Ø10 po 150 mm - 6000, přesah 400mm
6 ks

⑫ kari síť Ø8/100/100, r. 2x3m, přesahy 600mm
20 ks

⑬ Ø12 po 150 mm - 2200
99 ks

⑭ Ø12 po 150 mm - 2170
99 ks

⑮ Ø10 po 150 mm - 6000, přesah 400mm
24 ks

⑯ kari síť Ø8/100/100, r. 2x3m, přesahy 600mm
8 ks

VÝPIS VÝZTUŽE - koncová jímka

položka	označení	typ/po	rozměr (m)	ks	øR6	øR8	ØR10	KY 50 8/150/150 3,0 x 2,0
10	ØR8	po 200	1,020	68		69,360		
11	ØR10	po 150	6,000	6			36,000	
12	KY50	8/150/150	3,0 x2,0	20				20
13	ØR10	po 150	2,200	99			217,800	
14	ØR10	po 150	2,170	99			214,830	
15	ØR10	po 150	6,000	24			144,000	
16	KY50	8/150/150	3,0 x2,0	8				8
délka/počet ks celkem					0,000	69,360	612,630	28,000
hmotnost 1bm/ks					0,395	0,395	0,617	32,390
hmotnost celkem					0,000	27,397	377,993	906,920
SUMA						405,390		906,920
						1 312,310		kg

- VEŠKERÉ KOVOVÉ ČÁSTI V PODLAZE POSPOJIT, VYTÁHNOUT Z PODLAHY NA KONCÍCH HALY VODIČEM FEZN Ø10MM A POSPOJIT S OCHRANNÝM VODIČEM A ZEMNÍCÍ SOUSTAVOU
- VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNÉ OVĚŘIT NA STAVBĚ
- DISTANČNÍ PRVKY PRO KRYTÍ VÝZTUŽE POUŽÍT DLE TECHNOLOGIE VYZTUŽOVANÍ, PŘEDPOKLÁDÁ SE POUŽITÍ DISTANČNÍCH PLASTOVÝCH LIŠT A DISTANČNÍCH PLASTOVÝCH KROUŽKŮ
- ZHUTNĚNÁ PLÁŇ Edef2 = 60MPa
- JE NUTNÉ ZABRÁNIT ZAPLAVENÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY
- HLADINA PODZEMNÍ VODY SE PŘEDPOKLÁDÁ POD ÚROVNÍ ZÁKLADVÉ SPÁRY (DLE GELOGOICKÝCH SOND)
- POD TRUSNÝ KANÁL LZE PROVÉST PODKLADNÍ BETON C16/20 V tl. 100mm NEBO LZE POUZE ZÁKLADOVOU SPÁRU ZATÁHNOUT PROSÍVKOU V tl. 150mm

BETON: C30/37 XA3
OCEL: B500B, KARI SÍTĚ
KRYTÍ VÝZTUŽE: 40mm

Zodp. projektant	Ing. Pavel Trnka	Vypracoval	Ing. Petr Jirka

JITRA s.r.o.
Projektu od studií po realizaci
Manželů Curieových 657/2
674 01 Třebíč 1
mob.: 778 768 860
e-mail: jirka@jitrasro.cz

Akce: **DOSTAVBA HALY NA FARMĚ V MLÉKOSTBECH**
MLÉKOSRBY, k. ú. Mlékosrby (570 401)

Kraj	Královohradecký kraj	Okres	Hradec Králové	Stupeň	tendrová dokument.
Obec	Mlékosrby	Kat. území	Mlékosrby (697 311)	Datum	01.09.2025
Stavebník	Podnik pro výrobu vajec v Kosičkách, s.r.o. Kosičky 127, 503 65 Kosičky	Zakázka	Z25039	Formát	8xA4
				Měřítko	1:50
Obsah	SO 01 NOVOSTAVBA HALY NA ODCHOV vč. VELÍNU			Paré	Číslo výkresu
	ŘEZ B-B - TRUSNÝ KANÁL				**D.01.01.05.**