

0,000 = 439,50 m n. m. (B. p. V.)

generální projektant



Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 71/99
612 00 Brno

projektant části



SLK statika s.r.o.
Teplého 2786
530 02 Pardubice
e-mail: info@slkstatika.cz

číslo pare



architekt Ing.arch. Dana Loš ťáková

HIP Ing. Tom Pulkrábek

ved. projektant Ing. Marie Kudělková

stavebník Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

vypracoval Ing. Libor Helán

kontroloval Ing. Miroslav Šváb

zodp. projektant Ing. Libor Helán

Parkovací dům Oblastní nemocnice Trutnov

název stavby

objekt

S001

část

D.1.2a SKŘ založení/pažení

název dokumentu

VÝPIS PRVKŮ ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY

zakázka 426

datum 11/2024

stupeň DPS

měřítko -

číslo přílohy

54

Tabulka zápor - zajištění stavební jámy

+/-0,000 = 439,500 m n.m.

Zápora / příložka	Profil	Počet kusů	Délka zápory 1 ks	Délka zápor celkem	Délka paty 1 ks	Délka paty celkem	Horní hrana zápory	
[-]	[-]	[ks]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m n.m.]
z01	IPE 360	1	10,00	10,00	4,50	4,50	6,000	445,50
z02	IPE 360	1	8,00	8,00	2,50	2,50	6,000	445,50
z03 - z04	IPE 360	2	9,00	18,00	2,80	5,60	6,700	446,20
z05 - z06	IPE 360	2	9,50	19,00	2,80	5,60	7,280	446,78
z07 -z10	IPE 360	4	10,00	40,00	3,20	12,80	7,280	446,78
z11	IPE 360	1	9,00	9,00	2,20	2,20	7,280	446,78
z12 -z14	IPE 360	3	10,00	30,00	2,50	7,50	8,000	447,50
z15 - z16	IPE 360	2	10,50	21,00	2,30	4,60	8,700	448,20
z17 - z18	IPE 360	2	11,00	22,00	2,10	4,20	9,400	448,90
z19 - z36	IPE 360	18	12,00	216,00	2,30	41,40	10,200	449,70
z37	IPE 360	1	13,00	13,00	3,30	3,30	10,200	449,70
z38	IPE 360	1	14,00	14,00	3,30	3,30	10,200	449,70
z39	IPE 360	1	12,50	12,50	3,30	3,30	8,700	448,20
z40 - z45	IPE 360	6	12,00	72,00	2,50	15,00	8,700	448,20
z46	IPE 360	1	11,00	11,00	2,50	2,50	7,700	447,20
Celkem		46		515,50		118,30		

ZÁPORA IPE 300	0,00 bm	0,000 t
ZÁPORA IPE 330	0,00 bm	0,000 t
ZÁPORA IPE 360	515,50 bm	30,907 t
CELKEM vč. 5% prořezu	515,50 bm	30,907 t

POZNÁMKY:

- ocel zápor třídy S235
- beton pat zápor C12/15 X0

Tabulka zápor - zajištění stavební jámy

+/-0,000 = 439,500 m n.m.

Zápora / příložka	Profil	Počet kusů	Délka zápory 1 ks	Délka zápor celkem	Délka paty 1 ks	Délka paty celkem	Horní hrana zápory	
[-]	[-]	[ks]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m n.m.]
mz01 - mz02	HEB140	2	9,00	18,00	1,90	3,80	5,700	445,20
mz03 - mz05	HEB140	3	7,50	22,50	1,85	5,55	5,700	445,20
mz06 - mz09	HEB140	4	7,00	28,00	2,00	8,00	5,700	445,20
mz10	HEB140	1	7,00	7,00	2,50	2,50	5,700	445,20
mz11 - mz12	HEB140	2	5,00	10,00	2,30	4,60	4,400	443,90
Celkem		12		85,50		24,45		

ZÁPORA	HEB 100	0,00 bm	0,000 t
ZÁPORA	HEB 120	0,00 bm	0,000 t
ZÁPORA	HEB 140	85,50 bm	2,881 t
CELKEM vč. 5% prořezu		85,50 bm	2,881 t

POZNÁMKY:

- ocel zápor třídy S235
- patu mikrozápor vyplnit cementovou zálivkou
- vrt mikrozápor pažený DN250mm

Tabulka kotev a kotevních převázek - pažíci stěny

Kotva	Počet kotev	Počet pramenců	Celková délka kotvy [m]		Délka inj. kořene kotvy [m]		KÚ [m n.m.]	Prac. rovina kotvení [m n.m.]	Sklon od vodor.	Odklon od kolmé	Zaručená síla Po [kN]	Kotevní síla P [kN]	Zkušební síla Pp [kN]	Kotevní převázka-delky osove			
			1 ks	celkem	1 ks	celkem								typ	délka [m]	celk. dl. [m]	celk. hmotn [kg]
K01	1	3	11,0	11,0	5,0	5,0	4,000	3,500	35	-5	280	240	340	2xU260	2,00	2,00	151,60
K02	1	3	11,0	11,0	5,0	5,0	4,000	3,500	35	0	280	240	340	2xU260	2,00	2,00	151,60
K03	1	3	12,0	12,0	5,0	5,0	5,400	4,900	40	0	280	240	340	2xU260	2,00	2,00	151,60
K04	1	4	13,0	13,0	6,0	6,0	5,400	4,900	30	0	400	320	480	2xU300	1,80	1,80	166,32
K05	1	4	13,0	13,0	6,0	6,0	5,400	4,900	30	0	400	320	480	2xU300	2,00	2,00	184,80
K06a - K07a	2	3	13,0	26,0	5,0	10,0	6,500	6,000	30	0	400	270	480	2xU300	2,00	4,00	369,60
K08a - K09a	2	3	13,0	26,0	5,0	10,0	7,800	7,300	30	0	400	270	480	2xU300	2,00	4,00	369,60
K10a - K11a	2	3	13,0	26,0	5,0	10,0	8,200	7,700	30	0	400	270	480	2xU300	2,00	4,00	369,60
K12a - K15a	4	4	13,0	52,0	6,0	24,0	8,200	7,700	30	0	400	320	480	2xU300	2,00	8,00	739,20
K16a - K19a	4	3	13,0	52,0	5,0	20,0	8,200	7,700	30	0	400	270	480	2xU300	2,00	8,00	739,20
K20a	1	3	13,0	13,0	5,0	5,0	7,400	6,900	30	0	400	270	480	2xU300	2,00	2,00	184,80
K21a - K23a	3	3	13,0	39,0	5,0	15,0	6,700	6,200	30	0	400	270	480	2xU300	2,00	6,00	554,40
K24a	1	2	13,0	13,0	5,0	5,0	6,700	6,200	35	0	240	180	290	2xU240	1,30	1,30	86,32
K25a	1	2	10,0	10,0	4,0	4,0	6,700	4,400	30	0	240	180	290	2xU240	1,70	1,70	112,88
K26a - K27a	3	2	10,0	30,0	4,0	12,0	6,700	4,400	25	0	240	180	290	2xU240	1,70	5,10	338,64
K28a	1	2	9,0	9,0	4,0	4,0	6,700	4,400	25	0	240	180	290	2xU240	1,70	1,70	112,88
K01b-K05b	NEOBSAZENO		0,0		0,0			-0,500					0			0,00	0,00
K06b - K07b	2	4	12,0	24,0	6,0	12,0	3,500	3,000	30	0	400	320	480	2xU300	2,00	4,00	369,60
K08b - K18b	11	4	12,0	132,0	6,0	66,0	4,000	3,500	30	0	400	320	480	2xU300	2,00	22,00	2032,80
K19b	1	4	12,0	12,0	6,0	6,0	3,500	3,000	30	0	400	320	480	2xU300	2,00	2,00	184,80
K20b - K23b	4	4	12,0	48,0	6,0	24,0	2,700	2,200	30	0	400	320	480	2xU300	2,00	8,00	739,20
K24b	1	2	11,0	11,0	5,0	5,0	2,700	2,200	35	0	240	180	290	2xU240	1,30	1,30	86,32
K25b - K27b	3	2	11,0	33,0	5,0	15,0	2,700	2,200	25	0	240	180	290	2xU240	1,70	5,10	338,64

Celkem	51																	Celk vaha / kg	8 534,4
Celk délka				616,00														Spojovací materiál	15%
Celk dl kořenů						274,00												Celk vaha/kg (vč. spoj. mater.)	9 814,56

celkem 2 x Lp 15,5	10		106,0		45,0
celkem 3 x Lp 15,5	17		216,0		85,0
celkem 4 x Lp 15,5	24		294,0		144,0

Celkem	51	ks	616	bm	274	bm
--------	----	----	-----	----	-----	----

POZNÁMKY:

- sklon kotev je od vodorovné
- délka kotev je uvedena bez přesahu 1 m pro jejich napnutí!!!, lana nutno prodloužit

Tabulka zemních hřebíků

+/-0,000 = 439,500 m n.m.

Hřebík	Počet	Výztuž	Délka [m]		KÚ		Prac. rovina kotvení	Sklon od vodor.	Odklon od kolmé
	[ks]	(ØB)	1 ks	celkem	[m n.m.]		[m n.m.]	[°]	[°]
H1/1	1	ØB20	6,0	6,0	4,000	443,50	3,50	10	5
H1/2	1	ØB20	6,0	6,0	4,000	443,50	3,50	10	0
H2/1	1	ØB20	6,0	6,0	2,40	441,90	1,90	10	5
H2/2	1	ØB20	6,0	6,0	2,40	441,90	1,90	10	0
H2/3	1	ØB20	5,0	5,0	2,90	442,40	2,40	10	0
H2/4	1	ØB20	4,0	4,0	2,40	441,90	1,90	10	0
H3/1	1	ØB20	5,0	5,0	0,80	440,30	0,30	10	5
H3/2	1	ØB20	5,0	5,0	0,80	440,30	0,30	10	0
H3/3	1	ØB20	5,0	5,0	1,10	440,60	0,60	10	0
H3/4	1	ØB20	5,0	5,0	0,80	440,30	0,30	10	0
H3/5	1	ØB20	4,0	4,0	1,10	440,60	0,60	10	0
H3/6	1	ØB20	4,0	4,0	0,80	440,30	0,30	10	0
H4/1	1	ØB20	5,0	5,0	-0,80	438,70	-1,30	10	5
H4/2 - H4/3	2	ØB20	5,0	10,0	-0,80	438,70	-1,30	10	0
H4/4	1	ØB20	4,0	4,0	-0,80	438,70	-1,30	15	0
H4/5 - H4/6	2	ØB20	4,0	8,0	-0,80	438,70	-1,30	10	0
Celkem		18		88,00					

celkem ØB20	18		88,0
celkem ØB25	0		0,0
celkem ØB28	0		0,0
celkem ØB32	0		0,0

Celkem 18 ks 88,0 bm

Tabulka rozpěr a návazných převázek

Úroveň rozepření [m]	Rozpěry					Převázky				
	Označení	typ	délka [m]	hmotnost [kg/m]	celk. hmotnost [kg]	typ	délka [m]	hmotnost [kg/m]	celk. hmotnost [kg]	Označení
4,000	R01	2xU200	2,20	50,60	111,32	2xU200	5,40	50,60	273,24	PŘ1

Celkem hmotnost vč. 5% nadspotřeby [kg]

116,886

286,902

Celkem hmotnost vč. 5% nadspotřeby [kg]

403,788

POZNÁMKY:

- ocel třídy S235
- převázky u zápor budou přivařeny na příruby