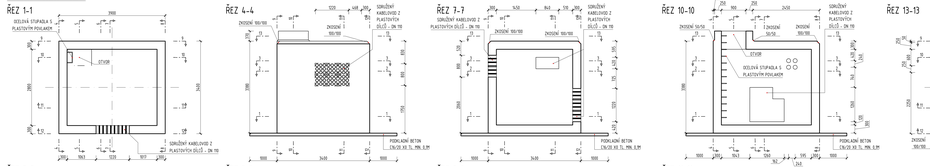
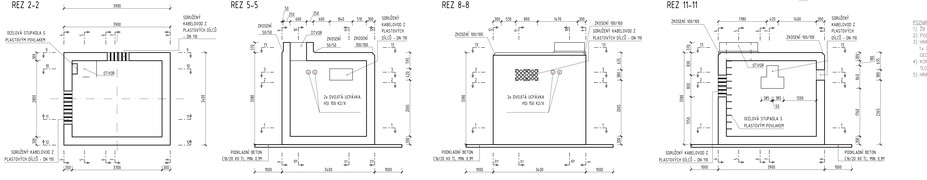
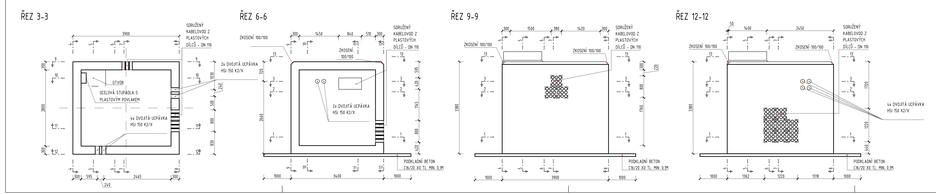
VÝKRES TVARU - KB10

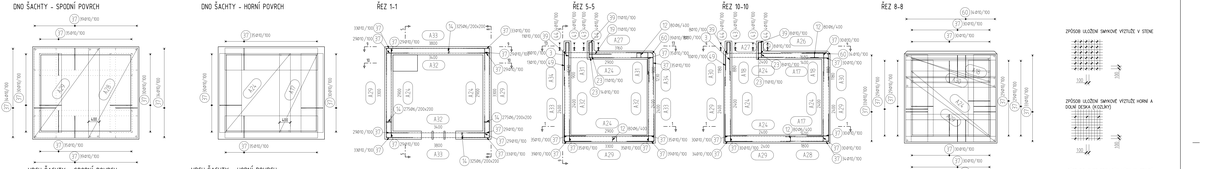






POZNÁMKY:
1) ŽB ŠACHTA: C30/37-XC4,XD3,XF4,XA1-CI,0,2 Dmax16-S3 ($n=25,54m^3$)
2) PODKLADNÍ BETON C16/20 ($V=3,1M^3$)
3) HRANA KONSTRUKCE V KONTAKTU SE ZEMNÍ BUDE OPATŘENA 5x1 1x PENETRAČNÍM NÁTĚR A 2x ASFALTOVÝ (ZDALNÉ NÁTĚR CHRÁNĚN GEOTEXTILI MIN 300 G/M²
4) KONSTRUKCE ZEDIX BUDE ULOŽENA NA PODKLADNÍ BETON C16/20-HO TLOUŠŤKY MIN. 100 MM
5) HRANY KONSTRUKCE ZKOSIT 20x20 MM

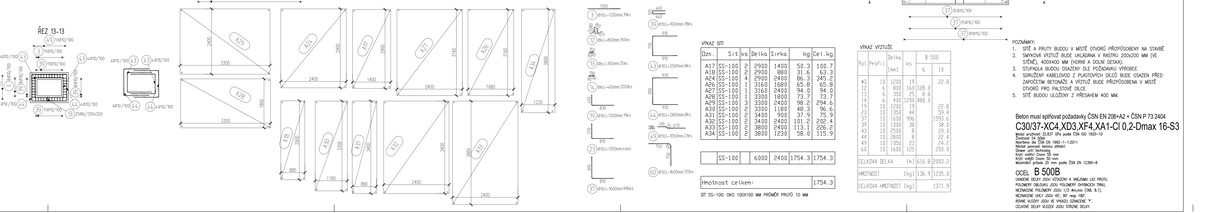
VÝKRES VÝZTUŽE- KB10



ZPŮSOB ULOŽENÍ SMYKOVÉ VÝZTUŽE V STĚNĚ

ZPŮSOB ULOŽENÍ SMYKOVÉ VÝZTUŽE HORNÍ A DOLNÍ DESKA (VOLNÝ)

ŘEZ SÍTÍ BUDE PROVEDEN VŽDY NA STANŽE DLE SKUTEČNÉHO ZNĚNÍ POLOHY ŘEZU



VÝKAZ SÍTÍ

Ozn.	S:1	ks	Délka	S:rka	kg	Cel.kg
A17	SS-100	2	2900	1400	50.3	100.7
A18	SS-100	2	2900	880	31.6	63.3
A24	SS-100	4	2900	2400	86.3	345.2
A25	SS-100	1	3160	1680	65.8	65.8
A26	SS-100	1	3160	2400	94.0	94.0
A29	SS-100	1	3300	1800	73.7	73.7
A29	SS-100	3	3300	2400	98.2	294.6
A30	SS-100	1	3300	1280	48.3	96.6
A31	SS-100	2	3400	900	37.9	75.9
A32	SS-100	2	3400	2400	101.2	202.4
A33	SS-100	2	3800	2400	113.1	226.2
A34	SS-100	2	3800	1230	58.0	115.9
	SS-100		6000	2400	1754.3	1754.3
Hmotnost celkem:						1754.3

SÍT SS-100: DKO 100X100 MM PRŮMĚR PRUTŮ 10 MM

VÝKAZ VÝZTUŽE

Poz	Průměr	Délka [mm]	ks	B 500 [kg]
1	10	1200	19	20.8
17	6	800	160	108.8
18	6	1000	75	8.8
19	6	400	1200	480.0
20	10	1000	22	22.8
21	10	1200	44	55.4
22	10	1300	19	25.3
23	10	1400	19	27.3
24	10	2600	38	98.8
25	10	2900	3	2.5
26	10	2900	3	2.5
27	10	1000	22	22.8
28	10	1400	22	31.8
29	10	1600	22	20.2
30	10	1800	22	25.3
31	10	2000	22	22.2
32	10	2400	22	24.2
33	10	1600	22	20.2
34	10	1800	22	25.3
CELKOVÁ DÉLKA		(m)	636.8	2003.2
HMOTNOST		[kg]	136.9	1235.6
CELKOVÁ HMOTNOST		[kg]		1371.9

POZNÁMKY:
1. SÍTĚ A PRUTY BUDOU V MÍSTĚ OTVORŮ PŘEPOJSEBNY NA STAVBĚ
2. SMYKOVÁ VÝZTUŽ BUDE UKLÁDÁNA V RASTRU 200x200 MM (VE STĚNĚ), KOCHKO MM CHYBNÍ A DOLNÍ DESKU.
3. STUPAŇA BUDOU OSAZENY DLE POŽADAVKU VÝROBCE
4. SOUČINNÝ KABELOVOD Z PLASTOVÝCH DÍLŮ BUDE OSAZEN PŘED ZAPOČETÍM BETONÁŽE A VÝZTUŽ BUDE PŘERUŠOVÁNA V MÍSTĚ OTVORŮ PRO PLASTOVÉ DÍLŮE
5. SÍTĚ BUDOU ULOŽENY Z PŘESAHEM 400 MM.

Beton musí spňovat požadavky ČSN EN 206+A2 + ČSN P 73 2404

C30/37-XC4,XD3,XF4,XA1-CI 0,2-Dmax 16-S3

Beton podmínky: ČSN EN 206+A2 + ČSN P 73 2404
Betonářská ocel: B500B
Betonářská ocel: ČSN EN 10080:2005
Betonářská ocel: ČSN EN 1992-1-1:2011
Betonářská ocel: ČSN 73 2403
Betonářská ocel: ČSN 73 2403
Krytí betonu: Cnom 30 mm
Krytí betonu: Cmin 25 mm
Betonářská ocel: ČSN EN 10080:2005
Minimální průměr 20 mm podle ČSN EN 10080-8

OCEL B 500B

VÝKOVÉ OCELI JSOU VYSOKÉ V HRÁZNÉ UO PRUTU.
POLOMĚRY OBLOUKU JSOU POLOMĚRY SVÍRACÍCH TRNU.
NEZNÁZORNĚ POLOMĚRY JSOU 12 MI.ch (TAB. 8.1).
NEZNÁZORNĚ ÚKLT JSOU 40; 90 resp. 150
ÚKLT JE MIN. 10 MM NEBO 3 PRŮMĚRY V.
OCELOVÉ SÍTOVÉ KOŠÍKY JSOU STRONN DEVÁT.

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní infrastruktury

Jirsk sudheni:
Fand:
Orientační schéma:
Razítko oprávněné osoby:

Revize:	Datum:	Popis:	Podpis:	Datum:
		-		
		-		
		-		
		-		

Stav	31.8.2025	Zdeněk DSP-PDPS s Olmpou	Ing. Michal Kunzar

Investiční/Vlastník:	Správa železnic, státní organizace		SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlanová 1955/1, Staré Město		
Zástupce investora:	Ing. Martin Kouděla		
Kontakt:	Na Rozcestí 4242/3, 148 00 Praha 4 - Kamýk		

Zhotovitel díla:	Ps + SB + A4 - ŽST Turnov DSP, PDPS		
Adresa: Kontakt:	U Elektry 830/26, 190 00 Praha 9 + 420 241 090 880 E: turnov@projekt-servis.cz	PROJEKT servis	SUDOP PRAHA
Zhotovitel objektu:	PROJEKT servis spol. s r.o.		PROJEKT servis
Adresa: Kontakt:	U Elektry 830/26, 190 00 Praha 9 + 420 241 090 880 E: turnov@projekt-servis.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Martin Koudelka	Specialista:	Ing. Martin Koudelka

Název stavby/akce:	Rekonstrukce žst. Turnov	Označení stavby:	SA3170007T
		Zakázka:	ZAK-2023-30
Název části:	Kabelovody, kolektory	Označení části:	D.2.1.9
Název objektu/IOG/ČástI:	ŽST Turnov, kabelovod	Označení objektu:	SO 11-60-01
Název přílohy:	Výkres tvaru KB10. Výkres výztuže KB10.	Číslo přílohy (nepovinné):	2.035
Datum dílčí část přílohy:			
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: 1:50	Stupeň dokumentace: PDPS
Ing. Martin Koudelka	Ing. Zdeněk Kubínek	Formát: 2xA4	
Kontrolovaný:	Kontrolovaný (jméno):	Datum:	Schválil datum (podpis):
	Turnov	Jiří Neckovsk Část	31.8.2025

Přílohy (na samostatné stránce):