ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE - TVAR
M 1:50

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE 1.PP
M 1:50

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE 1.NP
M 1:50

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE 2.NP
M 1:50

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE 3.NP
M 1:50

KONSTRUKCE STŘECHY
M 1:50

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE - VYZTUŽENÍ
M 1:50

SCHÉMA STĚN

STĚNA ST3.1

STĚNA ST3.2

STĚNA ST3.3

STĚNA ST3.4

DETAIL 1 - 4ks
M 1:25

DETAIL 2 - 1ks
M 1:25

DETAIL 3 - 6ks
M 1:10

BETONOVÁ DESKA VSTUP
M 1:25

HORNÍ VÝZTUŽ DESKY
M 1:50

STĚNA ST3.1
M 1:50

STĚNA ST3.2
M 1:50

STĚNA ST3.3
M 1:50

STĚNA ST3.4
M 1:50

STĚNA ST3.1
M 1:50

STĚNA ST3.2
M 1:50

STĚNA ST3.3
M 1:50

STĚNA ST3.4
M 1:50

VĚNEC V3.1
M 1:25

VĚNEC V3.2
M 1:25

VĚNEC V3.3
M 1:25

PŘEKLAD P3.1
M 1:25

VĚNEC V3.4
M 1:25

NOVÉ OTVORY NA CHODBĚ
M 1:50

POHLED 1
M 1:50

POHLED 2
M 1:50

POHLED 3
M 1:50

POHLED 4
M 1:50

VÝPIS OCELI

Výkaz materiálu - Ocel S 235

Číslo	Počet [ks]	Hmotnost [kg]
O1.1	2	310,54
O1.2	2	307,04
O1.3	21	677,86
O1.4	21	511,16
O1.5	1	13,53
O1.6	1	3,36
O1.7	1	126,57
O1.8	1	3,84
O1.9	1	3,33
O1.10	2	13,58
O1.11	2	112,74
O1.12	2	23,83
O1.13	6	46,35
O1.14	6	9,22
O1.15	2	35,72
O1.16	4	91,52
O1.17	2	217,86
-	6	6,12
-	6	9,41
-	1	1,78
-	4	13,34
-	12	6,12
		2555,49kg

Poznámka: uvedená váha je jako čistá (tzn. bez rezerv na prostřih a spojovací materiál)

VÝPIS ŘEZIVA

Výkaz materiálu - řezivo T1 - C24 (ČSN EN 338)

Číslo	Množství [ks]	Délka [mm]	Počet [ks]	Objem [m3]
A3	80/120	2400	4	0,092
		OBJEM CELKEM		0,094 m3

Poznámka: uvedená váha je jako čistá, tzn. bez rezerv na prořez

VÝPIS TRAPÉZOVÝCH PLECHŮ

Výkaz materiálu - trapézové plechy

Číslo	Značka	Plocha [m2]	Hmotnost [kg]
1	TR 35/207/0,75	1,9	13,7
		HMOTNOST CELKEM	13 kg

Poznámka: uvedená váha je jako čistá (tzn. bez rezerv na prostřih a spojovací materiál)

BETON

C20/25-XC1
NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206-1+Z4
KRYTÍ VNĚJŠÍ 20 mm
KRYTÍ SPODNÍ 20 mm

OCEL

B 500B
VARIOVÉ DÉLKY JSOU UDÁVÁNY K OSE PRUTU.
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU UDÁVÁNY KE STŘEDNICI.
NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 ŠÍŘKY ČNÁ. 8.1).
NEZNAČENÉ SKLY JSOU 45°, 90° resp. 180°.
SPLAVÉ KUŽELE JSOU STŘEDNÉ DÉLKY.
PODÉLNÉ VÝZTUŽ JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ *.

BETON

C20/25 - XC1
NAVRŽENO DLE ČSN 73 1201, ČSN EN 206-1
BETONOVÁ SMĚS S3
KRYTÍ HORNÍ 20 mm
KRYTÍ SPODNÍ 20 mm

SITE OCEL

BSt 500 M

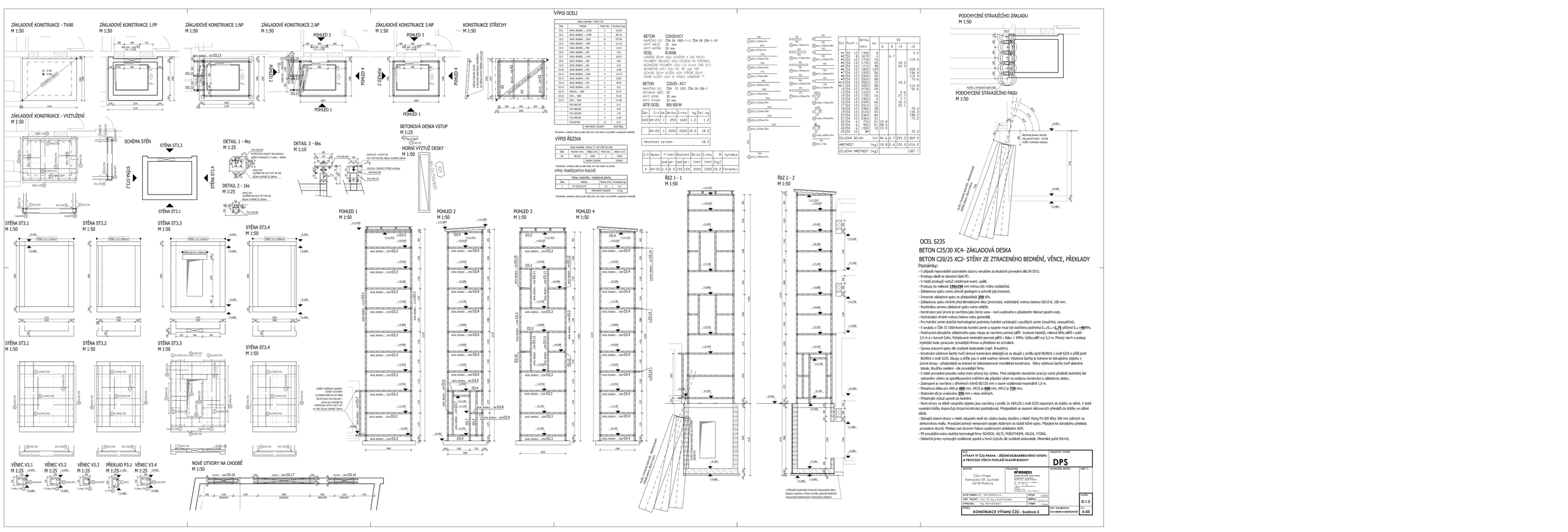
Dzn	S-t	ks	Délka [mm]	Šířka [mm]	kg	Celkem [kg]
A33	KH-20	1	250	1600	1.2	1.2
	KH-20	1	3000	2000	18.2	18.2

Hmotnost celkem:									18.2

S-t	Název	f (mm)	Rozměr [mm]		Délka [mm]	Šířka [mm]	M [kg]	Vyrobeno
		osa	pr.	osa	pr.				
A	KH-20	5	9	9	150	150	3000	2000	18.2	Ferostav

ŘEZ 1 - 1
M 1:50

ŘEZ 2 - 2
M 1:50



Pol	Prof.	Délka [mm]	ks	50			
				6	8	10	12
●1	R 12	1300	4				5.2
●2	R 12	1700	70	6.7			
●3	R 12	1760	71				119.9
●4	R 12	1799	20			34.6	
●5	R 12	1710	38			65.2	
●6	R 12	1959	140				259.9
●7	R 12	2000	70				139.6
●8	R 12	2300	56				175.9
●9	R 12	2521	28				70.6
●10	R 12	2521	12			30.2	
●11	R 12	2521	28				114.8
●12	R 12	2600	2				5.2
13	R 12	1160	4	4.6			
14	R 10	1739	16	27.7			
15	R 10	1800	4	7.2			
16	R 10	1900	26	49.4			
17	R 10	2019	13	26.1			
18	R 12	2380	34				79.9
19	R 12	2190	56				196.8
20	R 12	2140	28				73.2
21	R 12	2363	31				73.2
22	R 6	750	21	15.8			
23	R 6	900	61	54.9			
24	R 6	1892	10	19.9			
25	R 6	SPI	1				72.6
CELKOVÁ DÉLKA [m]				84.6	6.7	243.3	1369.9
HMOTNOST [kg]				18.8	2.6	150.0	1216.2
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]							1387.7

PODCHYCENÍ STÁVAJÍCÍHO ZÁKLADU
M 1:50

PODCHYCENÍ STÁVAJÍCÍHO PASU
M 1:50

OCEL S235

BETON C25/30 XC4- ZÁKLADOVÁ DESKA

BETON C20/25 XC2- STĚNY ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, VĚNCE, PŘEKLADY

Poznámky:

- V případě nejrovnější autorského dozoru neručíme za skutečné provedení dle IN SITU.
- Prostupy sládit se stavební částí PD.
- V místě prostupů výztuž roztlačovat event. upálit.
- Prostupy do velikosti **150x150** mm mohou být vrtány dodatečně.
- Základovou spáru nutno přizvat geologem a potvrdit její únosnost.
- Únosnost základové spáry se předpokládá **250** kPa.
- Základovou spáru chránit před klimatickými vlivy (promrzání, rozbřídání) vrstvou betonu C8/10 tl. 100 mm.
- Rozšiřovačku zemiku základové spáry nutno odtěžit.
- Konstrukce pod úrovní jež navržena jako černá vana - není uvažováno s působením tlakové spodní vody.
- Hydroizolaci chránit vrstvou betonu nebo geotextilií.
- Pro hutnění zemin dodržet technologické podmínky hutnění vyčlánající z použitých zemin (soudržná, nesoudržná).
- V souladu s ČSN 72 1006-Kontrola hutnění zemin a sypanin musí být dodržena podmínka $E_{def2}/E_{def1} \leq$ **1,75** přičemž $E_{def1} \geq$ **40**MPa.
- Podmyvatelná stávajícího základového pasu vstupu je navržena pomocí pilířů. Vrtaných injektáží, celková šířka pilířů v osách 2,5 m a v koruně 0,8m. Požadovaná minimální pevnost pilířů v tlaku > 5MPa. Výška pilířů cca 5,2 m. Přesný návrh a postup injektáže bude zpracován provádějící firmou a předložen ke schválení.
- Úprava pracovní spáry dle zvyklostí dodavatele (např. B-system).
- Konstrukci vstahovat šachty tvoří rámová konstrukce skládající se ze sloupů z profilu jeckl 80/80/6 z oceli S235 a příčlí jeckl 80/80/6 z oceli S235. Sloupy a příčle jsou k sobě svařeny rámová. Vybírací šachta je kotvena ke stávajícímu objektu v úrovni stropu - předpokládá se kotvení do železobetonové monolitické konstrukce. Stěny výtahové šachty tvoří skleněné tabule, tloušťka zasklení - dle provádějící firmy.
- V době provedení posudku nebyl znám přesný typ výtahu. Před zahájením stavebním prací je nutné předložit technický list vybraného výtahu se specifikovanými vnitřními síla působící výtah na ocelovou konstrukci a základovou desku.
- Zastropení je navrženo z dřevěných trámů 80/120 mm v osové vzdálenosti maximálně 1,0 m.
- Přesahová délka pro ⌀R8 je **480** mm, ⌀R10 je **600** mm, ⌀R12 je **720** mm.
- Stykování sítí je uvažováno **350** mm v obou směrech.
- Přesahující výztuž upravit do bednění.
- Nové otvory ve stěně vstupního objektu jsou navrženy z profilu 2x HEA120 z oceli S235 osazených do otvůru ve stěně. V době vyvrácení otvůru doporučuji stropní konstrukci podstojkovat. Předpokládá se osazení válcovaných překladů do otvůru ve zdivé stěně.
- Stávající okenní otvory v místě vstupních dveří do výtahu budou dozděny z tělová Ytong P2-500 tl.ky 300 mm zdrženým na tenkovrstvou maltu. Provázání pomocí nerezových spojek vložených do každé řadové spáry. Připojení ke stávajícímu překladu provedeno klumě. Překlad nad otvorem řešeno systémovým překladem NOP.
- PP provádění nutno dodržet technologii firmy SCHOCK, HILTI, PORKOTHERM, VELOX, YTONG.
- Dělatelní prvky vymezující vzdálenost spodní a horní výztuže dle zvyklostí dodavatele. Minimální počet 84/m2.

AKCE:	**VÝTAHY TF ČZU PRAHA - ZŘÍZENÍ BEZBARIÉROVÉHO VSTUPU A PROVOZU VŠECH PODLAŽÍ HLAVNÍ BUDOVY**	PŘÍLOHOVÝ STUPEŇ: **DPS**
INVESTOR:	ČZU v Praze Kamýcká 129, Suchdol 165 00 Praha 6	PROJEKTANT: ateapo ATELIÉR TECHNICKÉ ARCHITEKTURY Ing. Arch. Jan Kaplický Ing. Arch. Lukáš Kaplický Tel.: 222 720 441 e-mail: ateapo@ateapo.cz Vodičkova 41 110 00 Praha 1 Autorizovaní inženýři pro obor Pozemní stavby ČKAIT 0004 a 0005
		SCHVÁLENÉ ROZSAH:
		ČÍSLO: 0.1.2
		MĚŘÍTKO: 1:50/A4
		DATUM: 11/2024
KOORD. MARNÍ BIM:	ARCHITEKTA s.r.o.	
ZODP. PROJEKT.:	Doc. Dr. Ing. Lubor Ponikelský	
STRUKTURA:	Ing. Michal Šubrt	
STAVEBNÍ:		
OBJEKT:	**KONSTRUKCE VÝTAHU ČZU - budova 3**	DEL DOKUMENTACE: **STAVEBNÍ KONSTRUKCIE** ČÍSLO: **D.03**