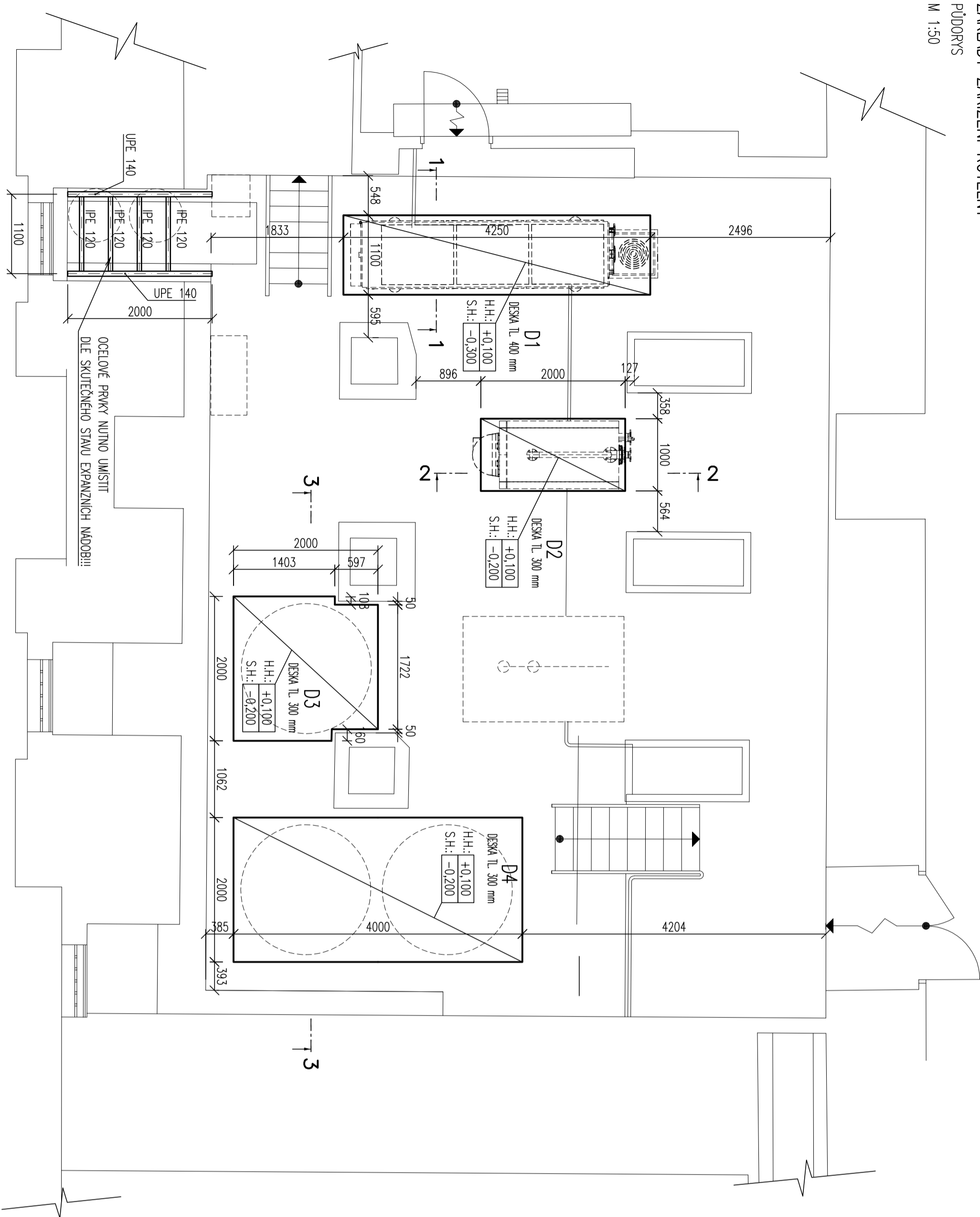


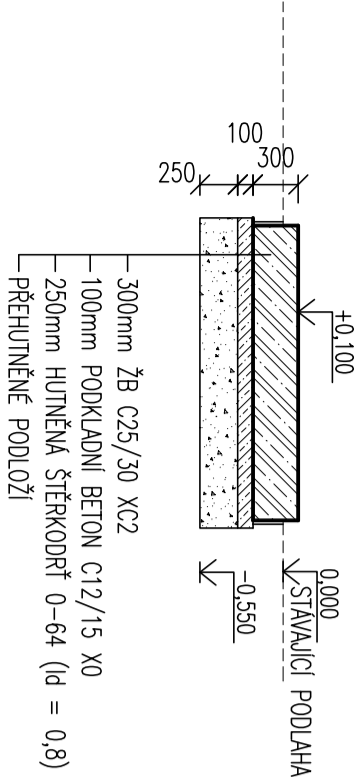
ZÁKLADY ZAŘÍZENÍ KOTELNY

PŮDORYS
M 1:50



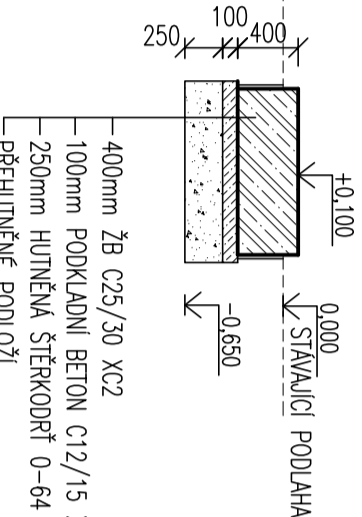
ZÁKLAD POD KOTEL

ŘEZ 2-2
M 1:50



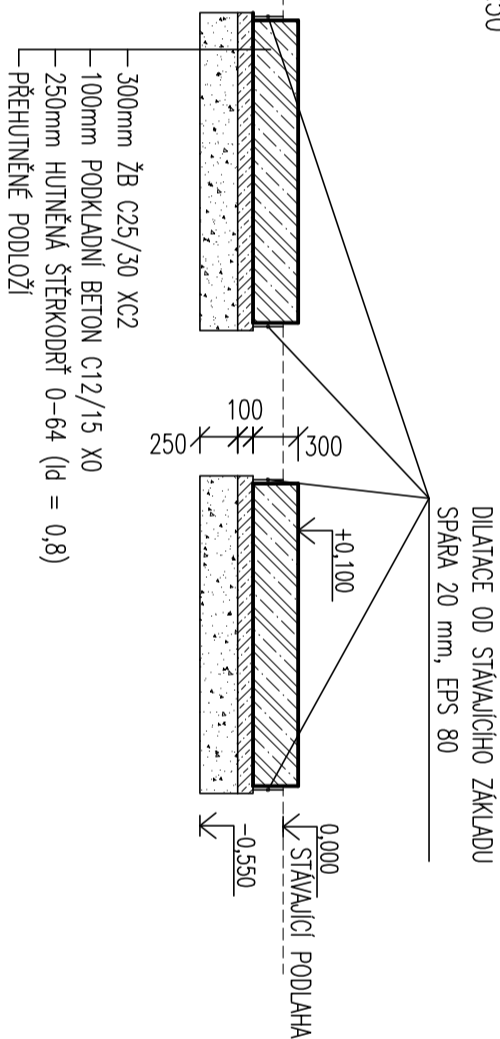
ZÁKLAD POD KGJ

ŘEZ 1-1
M 1:50



ZÁKLAD POD AKUMULAČNÍ NÁDRŽE

ŘEZ 3-3
M 1:50



Výkaz materiálu - ocel

Č	typ profilu	ks	DELKA (m)	ŠÍŘKA (m)	DELKA (m)	ROČKA [m ²]	HMOTNOST [kg/m ²]	kg	MATEŘ
NOSNÍK	IPE 120	4	1,250			5,000	10,40	52,0	S 235
NOSNÍK	UPE 140 DIN	2	2,000			4,000	14,50	58,0	S 235
PROSTUP	I 200	6	2,300			13,800	26,20	361,6	S 235
							celkem	471,6	kg
							15 % drobný materiál	70,7	kg
							CELKEM	542,3	kg

NÁVRH DLE ČSN EN 1992, ČSN EN 1993

OCEL:

S235

- TŘÍDA PROVEDENÍ EXC 2
- OPATŘENO NÁTĚREM SPLŮJÍCÍM KRITÉRIA PRO STUPEŇ KOROZNÍ AGRESIVITY ATMOSFÉRY C2 ČSN EN ISO 12944-2

BETON:

ZÁKLAD – C25/30 XC3 (CZ, F.1.1)
PODKLADNÍ BETON – C12/15 X0 (CZ, F.1.1)
– DLE ČSN EN 206

VÝZTUŽ:

B 500B

POZNÁMKA

- V PROJEKTU JSOU ZAPRACOVÁNY POŽADAVKY NA STAVEBNÍ ÚPRAVY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ (PROSTUPY, DŘÁŽKY, ...) ZNAMÉ V DOBĚ VYDÁNÍ DOKUMENTACE. PŘED REALIZACÍ BUDOU POZICE STAVEBNÍCH ÚPRAV OVĚŘENY DLE PROJEKTŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.
- GEOMETRICKÉ TOLERANCE DLE ČSN EN 13670, VČETNĚ PŘÍLOH G
- PŘI REALIZACI BUDE OVĚŘENO ZHUHŮTNĚNÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY E₄₄₂ > 35 MPa. POKUD TĚTO ÚNOSNOSTI NEBUDE DOSAŽENO, TAK BUDE PROVEDEN 25 CM HUHNĚNÝ PODSTUP NA ID = 0,8.
- 0,000 = VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ STÁVAJÍCÍ PODLAHY V SUTERÉNU

ZÁKLAD D1

1,1x4,25x0,4 m = 1,87 m³ BETONU, STUPEŇ VYZTUŽENÍ 100 kg/m³, HMOTNOST VÝZTUŽE 187 kg

ZÁKLAD D2

2x1x0,3 m = 0,6 m³ BETONU, STUPEŇ VYZTUŽENÍ 100 kg/m³, HMOTNOST VÝZTUŽE 60 kg

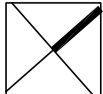
ZÁKLAD D3


2x2x0,3 m = 1,2 m³ BETONU, STUPEŇ VYZTUŽENÍ 100 kg/m³, HMOTNOST VÝZTUŽE 120 kg

ZÁKLAD D4

2x4x0,3 m = 2,4 m³ BETONU, STUPEŇ VYZTUŽENÍ 100 kg/m³, HMOTNOST VÝZTUŽE 240 kg

HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM: 607 kg



GENERÁLNÍ PROJEKTANT:								TZ pro, s.r.o. Filipinského 55 615 00 Brno tzpro@tzpro.cz www.tzpro.cz			
TZ pro, s.r.o., FILIPINSKÉHO 55, 615 00 BRNO											
HIP: PAVEL HERMAN											
ZODPOV. PROJEKTANT		VYPRACOVAL		KONTROLOVAL							
ING. VÁCLAV PŘÍKRÝL				ING. JAN KUDRNA		PAVEL HERMAN					
INVESTOR: STŘEDISKO SPOLEČNÝCH ČINNOSTÍ AV ČR NÁRODNÍ 1009/3, 110 00 PRAHA 1											
AKCE:				MODERNIZACE A EKOLOGIZACE PLYNOVÉ KOTELNY A INSTALACE KOGENERAČNÍ JEDNOTKY V BUDOVĚ AKADEMIE VĚD NA UL. NÁRODNÍ V PRAZE							
PROFESIE: D1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ											
OBSAH: ZÁKLADY KOTELNY				MĚŘITVO: —				Č. VÝKRESU: D1.2-b.1			