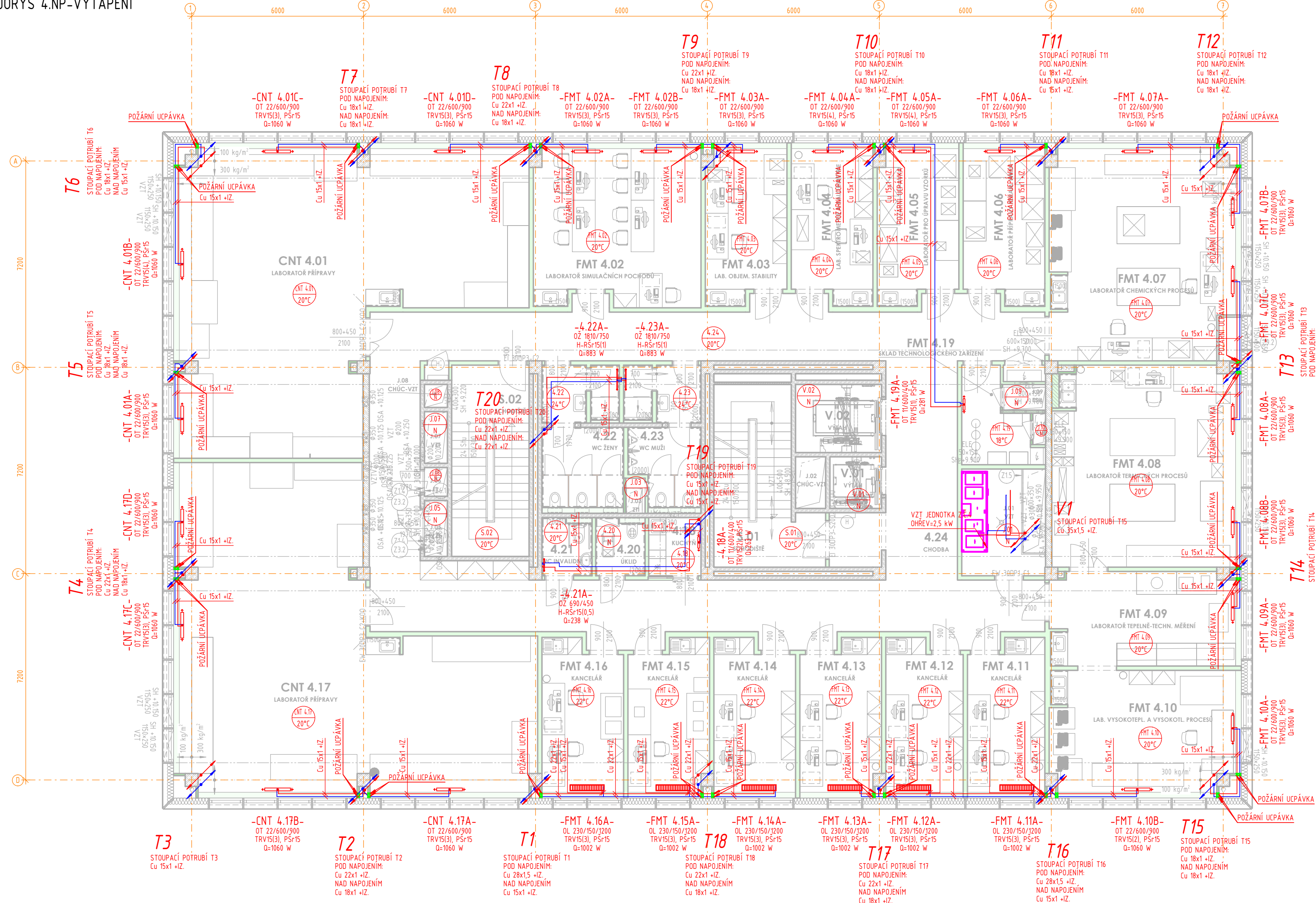


PŮDORYS 4.NP-VYTÁPĚNÍ



LEGENDA POPISŮ

ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES

- TRV15N TERMOREGULAČNÍ VENTIL DN 15 - HODNOTA PŘEDNASTAVENÍ UVEDENÁ V ZÁVORCE
- Pšr15N PŘIPOJOVACÍ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ PŘÍMÉ DN 15 - HODNOTA PŘEDNASTAVENÍ UVEDENÁ V ZÁVORCE
- Q VÝKON OTOPNÉHO TĚLESA PŘI NÁVRHOVÝCH TEPLOTNÍCH SPÁDŮ
- OL OTOPNÁ LAVICE
- OT OTOPNÉ TĚLESO DESKOVÉ - V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT
- OŽ TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO
- DC DVEŘNÍ VZDUCHOVÁ CLONA S EL. OHŘÍVAČEM

NAVŘZENÁ OTOPNÁ TĚLESA: OCELOVÁ DESKOVÁ SE SPODNÍM (PRAVÝM, LEVÝM) PŘIPOJENÍM, OTOPNÁ LAVICE SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM (PRAVÝM, LEVÝM)

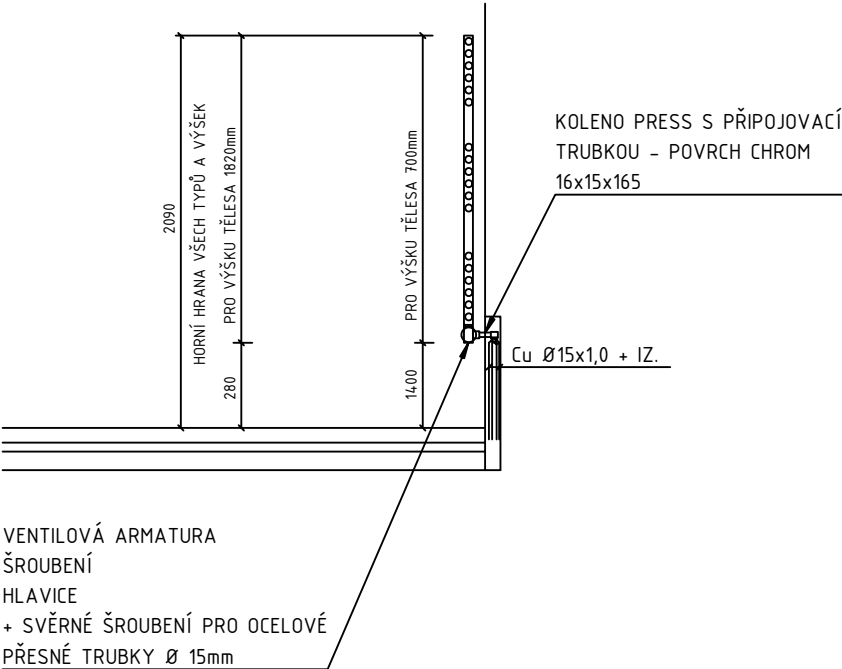
ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES VE VÝKRESE: 20/600/900

MĚŘENÉ POTRUBÍ JE KÓTOVANO ROZMĚRY VNĚJŠÍ PRŮM. x TL STĚNY

POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ V TLOUŠTKÁCH DLE TABULKY:

POTRUBÍ	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
TLOUŠTKA IZOLACE	mm	40	40	40	50	50	50	60	80	100	100

NAPOJENÍ OTOPNÝCH TRUBKOVÝCH TĚLES

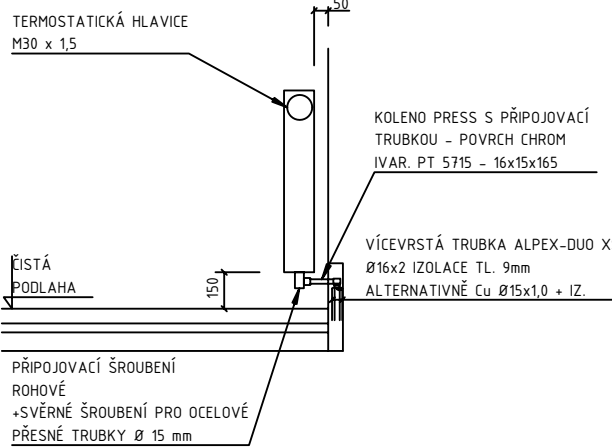


AXONOMETRIE 4NP

LEGENDA POTRUBÍ

- POTRUBÍ PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY
- POTRUBÍ ZPĚTNÉ TOPNÉ VODY
- ZAPOJENÍ ELEKTRO - TRASA KABELÁŽI
- POTRUBÍ PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY VEDENO POD STROPEM
- POTRUBÍ ZPĚTNÉ TOPNÉ VODY VEDENO POD STROPEM

NAPOJENÍ OTOPNÉHO TĚLESA



LEGENDA ZNAČENÍ - VYTÁPĚNÍ

- ČÍSLO MÍSTNOSTI
TEPLOTA V MÍSTNOSTI VE °C
- OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ DESKOVÉ SE STŘEDOVÝM PŘIPOJENÍM A ODVZDUŠNOVACÍM VENTILEM (ODDÁVKA VÝROBCE)
- OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ TRUBKOVÉ SE STŘEDOVÝM PŘIPOJENÍM A ODVZDUŠNOVACÍM VENTILEM (ODDÁVKA VÝROBCE)
- REDUKCE POTRUBÍ
- STOUPAJÍCÍ/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ PŘES PODLAŽÍ
TOPNÁ VODA PRO OTOPNÁ TĚLESA
- STOUPAJÍCÍ/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ PŘES PODLAŽÍ
TOPNÁ VODA PRO VZT JEDNOTKU
- OTOPNÁ LAVICE SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]
4.18	KUCHYŇ	3.87
4.20	ÚKLID	3.46
4.21	WC INVALIDNÍ	3.52
4.22	WC ŽENY	19.27
4.23	WC MUŽI	11.67
4.24	CHODBA	132.06
J.01	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	11.04
J.02	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
J.03	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
J.05	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
J.06	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
J.07	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
J.08	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
J.09	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
J.10	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
S.01	SCHODIŠTĚ	19.44
S.02	SCHODIŠTĚ	18.02
V.01	VÝTAH	0.00
V.02	VÝTAH	0.00
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		216.31

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]
CNT 4.01	LABORÁTOR PŘÍPRAVY	104.62
CNT 4.17	LABORÁTOR PŘÍPRAVY	110.12
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		214.74

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]
FMT 4.02	LABORÁTOR SIMULAČNÍCH POCHOŮ	32.46
FMT 4.03	LAB. OBJEM. STABILITY	15.28
FMT 4.04	LAB. SPEKTROMETRIE A KALOMETRIE	15.54
FMT 4.05	LABORÁTOR PRO ÚPRAVU VZORKŮ	15.28
FMT 4.06	LABORÁTOR PŘÍPRAVY KERAM. HMOT	15.54
FMT 4.07	LABORÁTOR CHEMICKÝCH PROCESŮ	48.65
FMT 4.08	LABORÁTOR TERMICKÝCH PROCESŮ	45.71
FMT 4.09	LABORÁTOR TEPELNÉ-TECHN. MĚŘENÍ	22.07
FMT 4.10	LAB. VYSOKOTEPL. A VYSOKOTL. PROC.	28.86
FMT 4.11	KANCELÁŘ	14.50
FMT 4.12	KANCELÁŘ	14.50
FMT 4.13	KANCELÁŘ	15.00
FMT 4.14	KANCELÁŘ	15.25
FMT 4.15	KANCELÁŘ	15.00
FMT 4.16	KANCELÁŘ	15.25
FMT 4.19	SKLAD TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ	6.89
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		335.78

POZNÁMKA PROFESE:

POTRUBÍ ROZVODU TOPNÉ VODY BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNÝ ($\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$) S PŮLEPĚM HLINÍKOVOU FÓLIÍ, VYZTUŽENÉ MŘÍŽKOU V PŘÍSLUŠNÝCH MIN. TLOUŠTKÁCH DLE TABULKY A TO V CELÉ DÉLCE VČETNĚ VŠECH PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ, VČETNĚ TVAROVEK.

POTRUBÍ, KTERÉ JE VEDENO VE ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍCH, ŽLABECH NEBO VE STROPNÍCH PODHLEDECH BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU ($\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$) PŘÍSLUŠNÝCH MIN. TLOUŠTKÁCH DLE TABULKY A TO V CELÉ DÉLCE VČETNĚ VŠECH PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ, VČETNĚ TVAROVEK.

POTRUBNÍ ROZVODY OTOPNÉ VODY A ROZVODY DO DALŠÍCH PODLAŽÍ A K ZAŘÍZENÍM OTOPNÉ SOUSTAVY BUDOU PROVEDENY Z MĚDĚNÝCH POLOTVRCHÝCH TRUBEK. ZPĚTNÉ KLAPKY, FILTRY A DALŠÍ TOPENÁŘSKÉ ARMATURY BUDOU INSTALOVÁNY DLE SMĚRU PROUDĚNÍ VYZNAČENÉHO ŠÍPKOU. PŘI INSTALACI NUTNO DODRŽET POKYNY VÝROBCE.

POTRUBÍ STOUPÁČEK JE VEDENO VE STÁVAJÍCÍCH OTVORECH STROPNÍCH PANELŮ. OTVORY (2xø 60mm) PRO STOUPÁČKU T19 BUDOU VYVRTÁNY DO DUTIN STROPNÍHO PANELU.

POZNÁMKA:
PŘED ZAHAJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY A OVĚRIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.

±0,000 = 268,800 m n. m.

Č	SOUBŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
Z	VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.
B	
A	

INVESTOR:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	VŠB-TUO 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba tel: +420 596 985 200, 01 6020 0000 e-mail: epodatelna@vub.cz
--	---

PROJEKTANT:

TECHNICO Opava s.r.o.	TECHNICO Opava s.r.o. Hradecká 1576/51 746 01 Opava tel: 563 760 970 info@technico.cz
-----------------------	---

PROJEKTANT:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK
VYPRACOVAL:	Ing. Eliška LATOŇOVÁ Ing. Radim ČERNOCH
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULÍČNÝ

ČÁST DOKUMENTACE:

D.1.2.4. VYTÁPĚNÍ, CHLAZENÍ A VZDUCHOTECHNIKA

Stavební úpravy budovy "N" (CEETe II) v areálu VŠB-TUO	FORMÁT	8×A4
K.ú. Poruba, parc.č. 1738/26, 1738/11	DATUM	07/2025
PŮDORYS 4.NP - VYTÁPĚNÍ	STUPEŇ	DPS
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-628-DPS
	MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU:
	1:100	D.1.2.4.a.2.04.