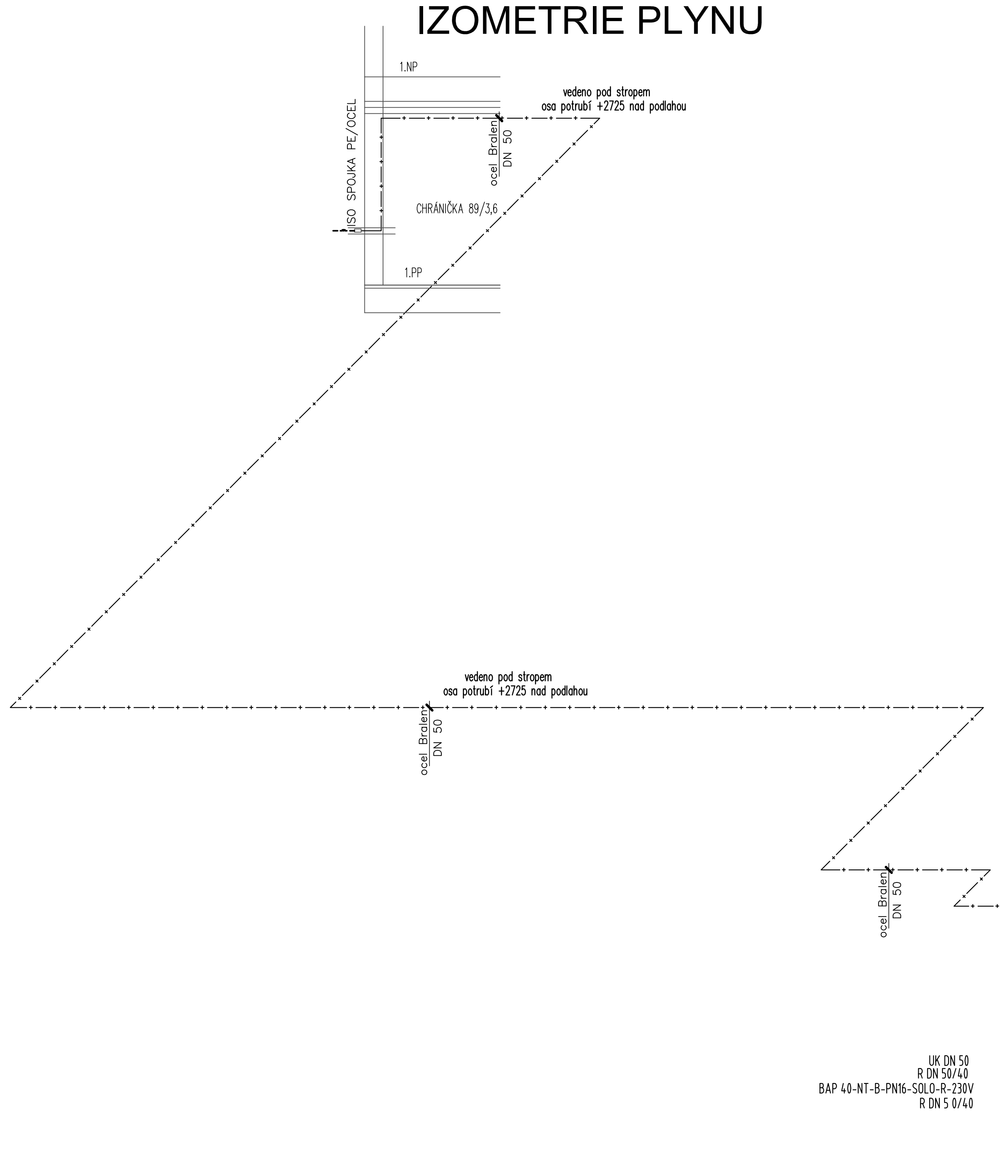
IZOMETRIE PLYNU



Poznámka:

Montáž plynového řrubního rozvodu a zařízení musí být provedena v souladu
s TPG G704 01, ČSN EN 1775 a ČSN 070703.
nejdelší vzdálenost pevných podpor(uchycení potrubí(
– upevnění pomocí objímky jednoroubové s vrutem
ocel DN15, DN20 – max.2,0m a DN25 – max.2,3m

Veškeré svářečské práce mohou vykonávat pouze pracovníci, kteří mají zkoušku dle ČSN EN 287 11.

Zkoušení:

Tlaková zkouška nového–rekostruovaného plynovodu zajistí dodavatelská organizace pracovníkem
s odbornou způsobilostí(vyhl.85/19/78Sb.).Tlaková zkouška se provádí na plynovodu
který není zazděn a ni opatřen protikorozní ochranou a provede se zkušebním přetlakem 15kPa.
plynovod je třtený, jestliže po 10min vyrovnání teplot není během dalších 15min
pozorována žádná změna zkušebního přetlaku.Těsnost plynovodu se zkouší pouze vzduchem nebo inertním plynem.

Po průchodu nosných zdí bude vedení opatřeno ocelovou chráničkou přesahující zeď o 10mm
na každou stranu. Utěsnění mezikruží bude provedeno konopným provazcem 50mm a tmelem 30mm.
Před každým spotřebičem plynovým bude umístěn kulový uzávěr ve vzdál. max.1,4m.

V KOTELNĚ MUSÍ BÝT INSTALOVÁNY INDIKÁTORY ÚNIKU PLYNU
S VAZBOU NA AUTOMATIKU HOŘÁKU, U VSTUPNÍCH DVEŘÍ STOP TLAČÍTKO

POZN.:

PLYNOVODNÍ POTRUBÍ BUDE VEDENO ČÁSTEČNĚ V DRÁŽKÁCH VE ZDI A ČÁSTEČNĚ
VOLNĚ POD STROPEM. V DRÁŽKÁCH VE ZDI BUDE ZAZDĚNO, POTRUBÍ VEDENÉ VOLNĚ POD
STROPEM MŮŽE BÝT ZA DODRŽENÍ PRAVIDEL TPG G704 01 OPATŘENO KRYCÍ LIŠTOU. POTRUBÍ
NEBUDE VEDENO V PODÉLNÉM SMĚRU SÁDROKARTONOVÝMI PŘÍČKAMI. V PŘÍČNÉM SMĚRU
POUZE ZA DODRŽENÍ NÍŽE UVEDENÝCH PODMÍNEK.
VNITŘNÍ PLYNOVOD NEULOŽENÝ DO OCHRANNÉ TRUBKY SMÍ PROSTUPOVAT
OBLOŽENÍM STĚN, PODHLEDY A PODOBNÝMI KONSTRUKCEMI, NEBO BÝT V NICH
VEDEN PŘI PŘI SPLNĚNÍ NÁSLEDUJÍCÍCH POŽADAVKŮ:
a) DÍLCE UVEDENÝCH K-CÍ JSOU SNADNO ODNÍMATELNÉ
b) PROSTOR NAD K-CÍ JE PROPOJEN S PROSTOREM MÍSTNOSTI NEBO S VENKOVNÍM
PROSTOREM, PERFORACÍ DÍLCŮ, MEZERAMI MEZI STROPEM A STĚNAMI NEBO ZVLÁŠTNÍMI
VĚTRACÍMI OTVORY

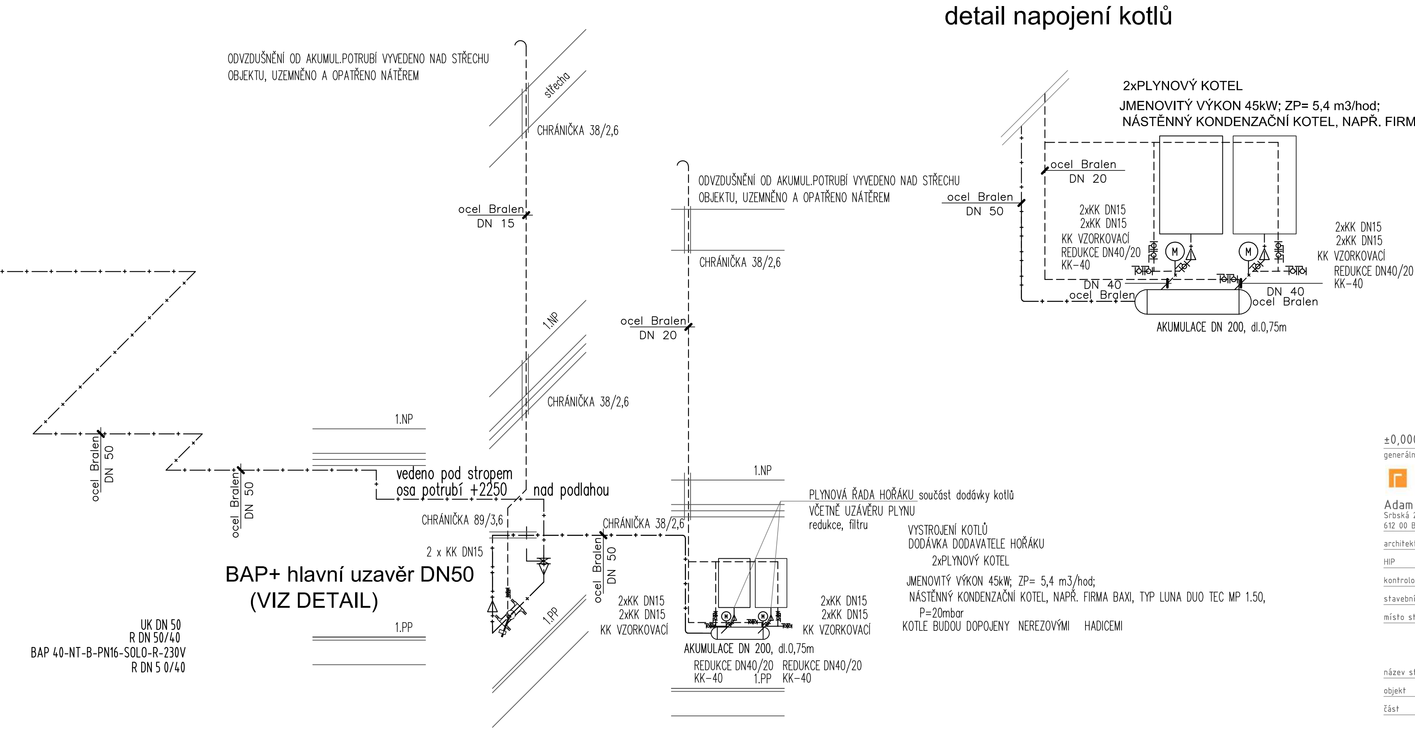
PŘI PROSTUPU NEBO VEDENÍ VNITŘNÍHO PLYNOVODU DUTÝMI ZDMI, STROPY A PODOBNÝMI
NEPŘÍSTUPNÝMI DUTÝMI PROSTORAMI MUSÍ BÝT SPLNĚNY NÁSLEDUJÍCÍ POŽADAVKY:
a) PLYNOVOD JE VEDEN NEJKRATŠÍM MOŽNÝM SMĚREM A JE ULOŽEN V OCHRANNÉ TRUBCE
PŘESAHUJÍCÍ CHRÁNĚNÝ PROSTOR O 10mm
b) NA ČÁSTI PLYNOVODU ULOŽENÉ V OCHRANNÉ TRUBCE NEJSOU ROZEBÍRATELNÉ SPOJE
POZN.:
PLYNOVODNÍ POTRUBÍ VEDENÉ VE ZDI BUDE OPATŘENO PLASTOVOU NEBO ASFALTOVOU IZOLACÍ
VOLNĚ VEDENÉ POTRUBÍ BUDE OPATŘENO ZÁKLADNÍM A 2x KRYCÍM NÁTĚREM ŽLUTÉ BARVY
VŠECHNY UZAVÍRACÍ ARMATURY BUDOU V KULOVÉM PROVEDENÍ
MONTÁŽ PLYNOVODNÍCH ROZVODŮ A PLYNOVÝCH SPOTŘEBIČŮ
DLE NOREM ČSN 73 6005, ČSN EN 1775 A PRAVIDEL TPG G 704 01 - DOMOVNÍ PLYNOVODY
MATERIÁL VNITŘNÍCH ROZVODŮ PLYNU: POTRUBÍ OCELOVÉ HLADKÉ ČERNÉ SVAŘOVANÉ BRALEN

Legenda :

vnitřní/přípojkový plyn
oběhový rozvod plyna

KKtp –Kulový uzšvěr přímý s protipožární armaturou,
T = 5[257 – 60 max.PN 5,1 = –20°C až 80°C
materiál DT 58 UNI 5705 brass

detail napojení kotlů



±0,000 = 281,000 m n.m. B.p.v.

generální projektant	Adam Rujbr Architects Adam Rujbr Architects s.r.o. Srbská 22 612 00 Brno	projektant části	Ing. Jarmila Hladíková Řehořova 18 638 00 Brno
architekt	ADAM RUJBR ARCHITECTS	vypracoval	Ing. Jarmila Hladíková
HIP	Ing. Michal Surka	kreslil	Ing. Jarmila Hladíková
kontroloval	Ing. Jiří Machovec	zodp. projektant	Ing. Jarmila Hladíková
stavebník	Nemocnice Tišnov, příspěvková organizace, Purkyňova 239, 666 13 Tišnov		
místo stavby	Tišnov, ul. Purkyňova		

REKONSTRUKCE NEMOCNICE TIŠNOV - I.ETAPA
NOVOSTAVBA AMBULANTNÍHO TRAKTU

název stavby	
objekt	SO 01
část	D.1.4.6 - ZAŘÍZENÍ PLYNOVÝCH INSTALACÍ
název dokumentu	IZOMETRIE

dokument	15–18
datum	10/2016
formát	6x4
stupeň	DPS
revize	00
měřítko	1:50
číslo přílohy	106