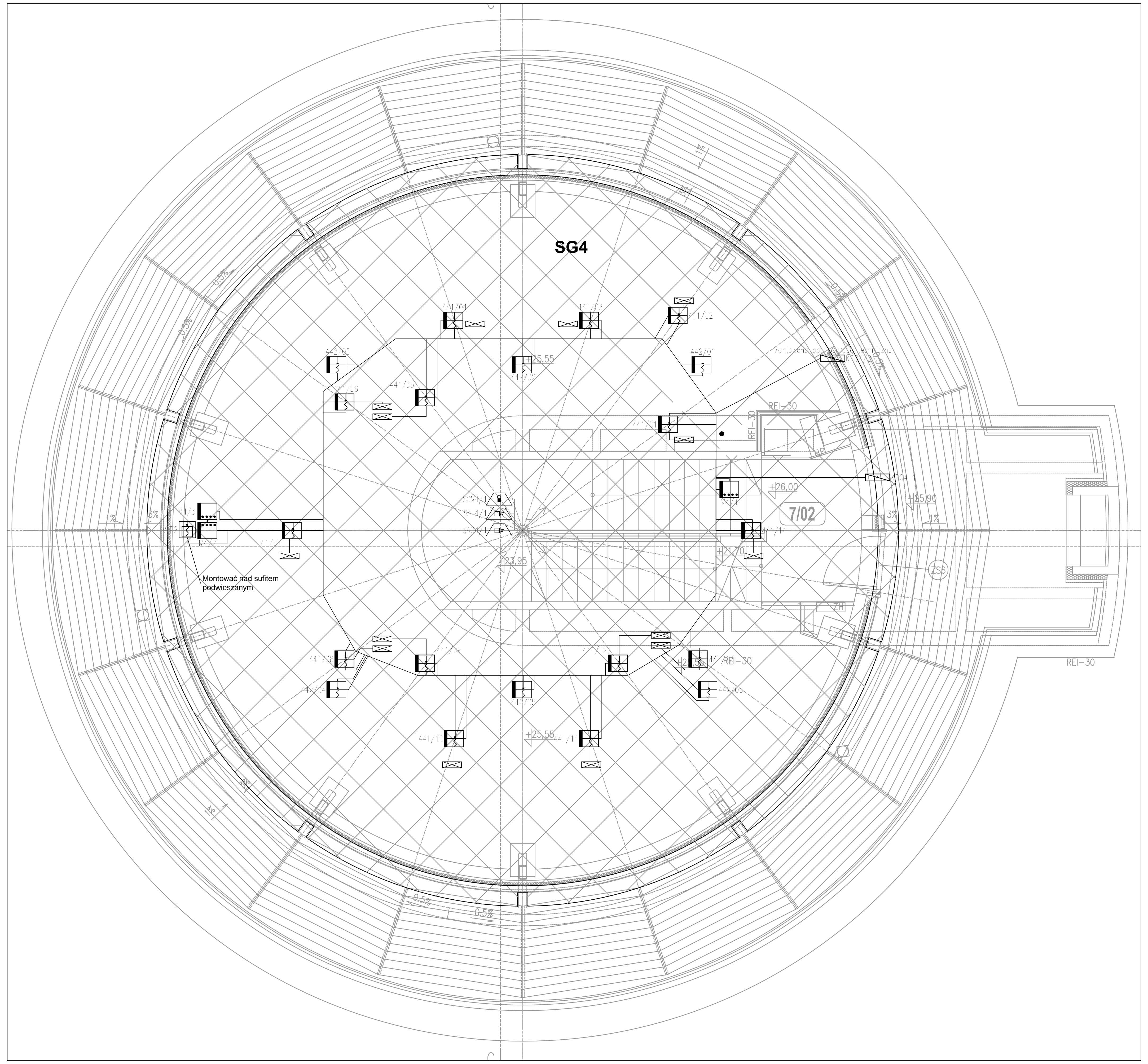
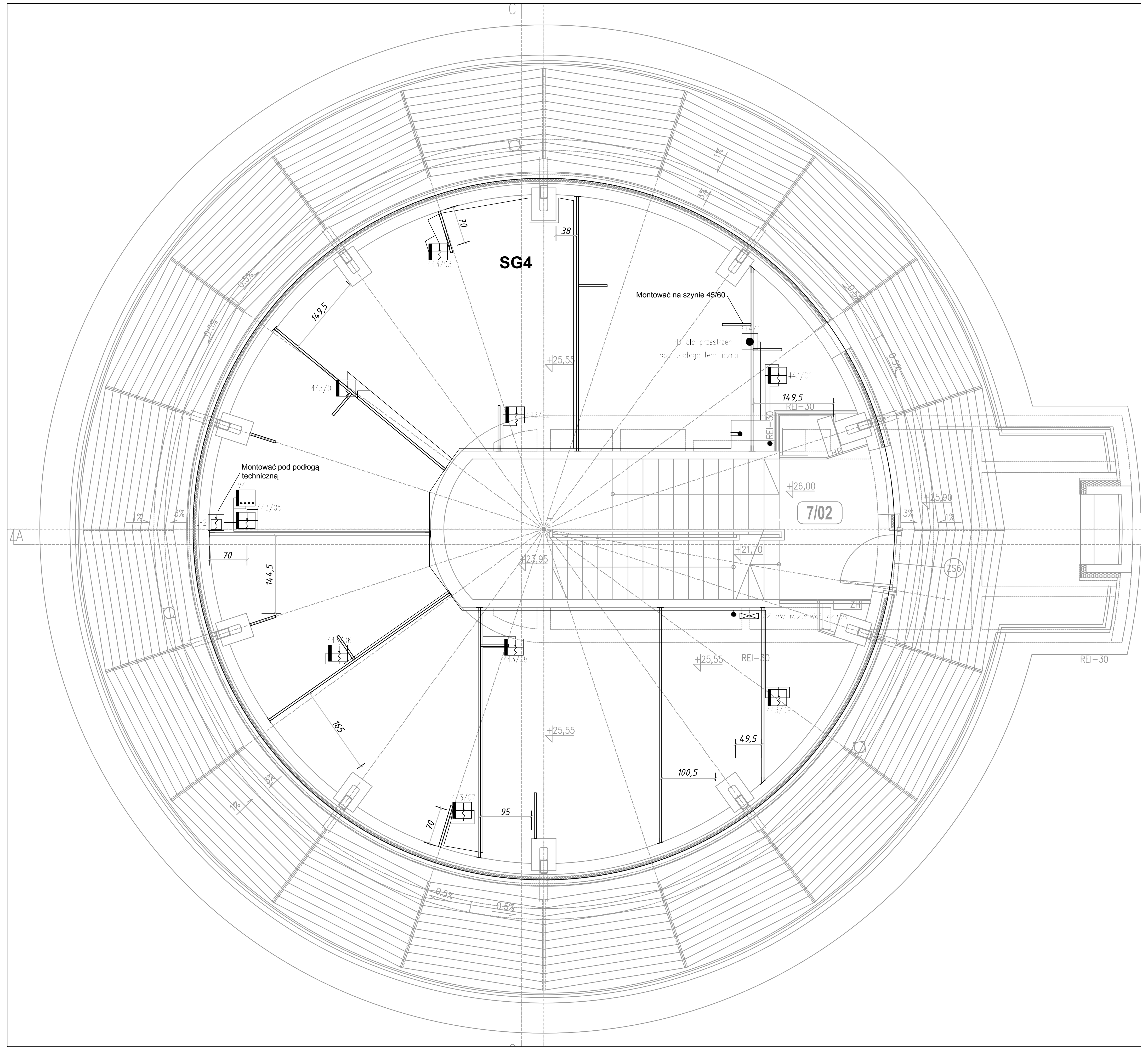
Przestrzeń główna i nad sufitem podwieszanym



Przestrzeń pod podłogą techniczną



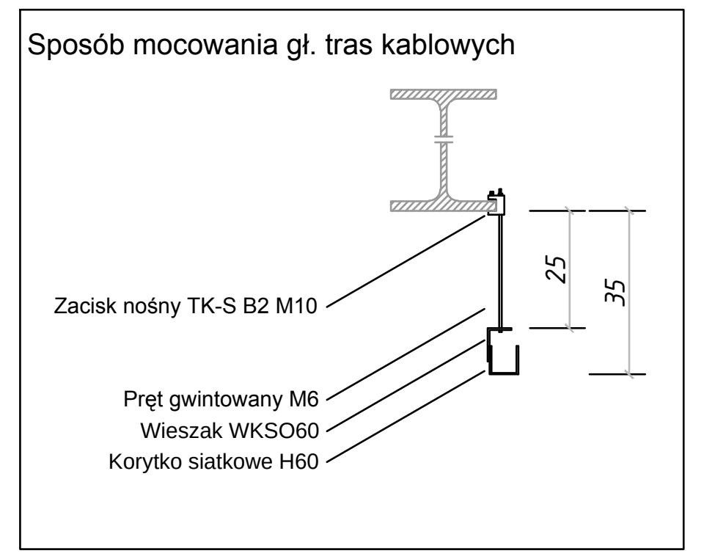
LEGENDA:

SYGNALIZACJA POŻAROWA:
LS – LINIA SYGNAŁOWA
LD – LINIA DOZOROWA
LW – LINIA WYKONAWCZA
LZ – LINIA ZASILAJĄCA

501/02
NUMER ELEMENTU W LINII DOZOROWEJ
NUMER GRUPY DOZOROWEJ

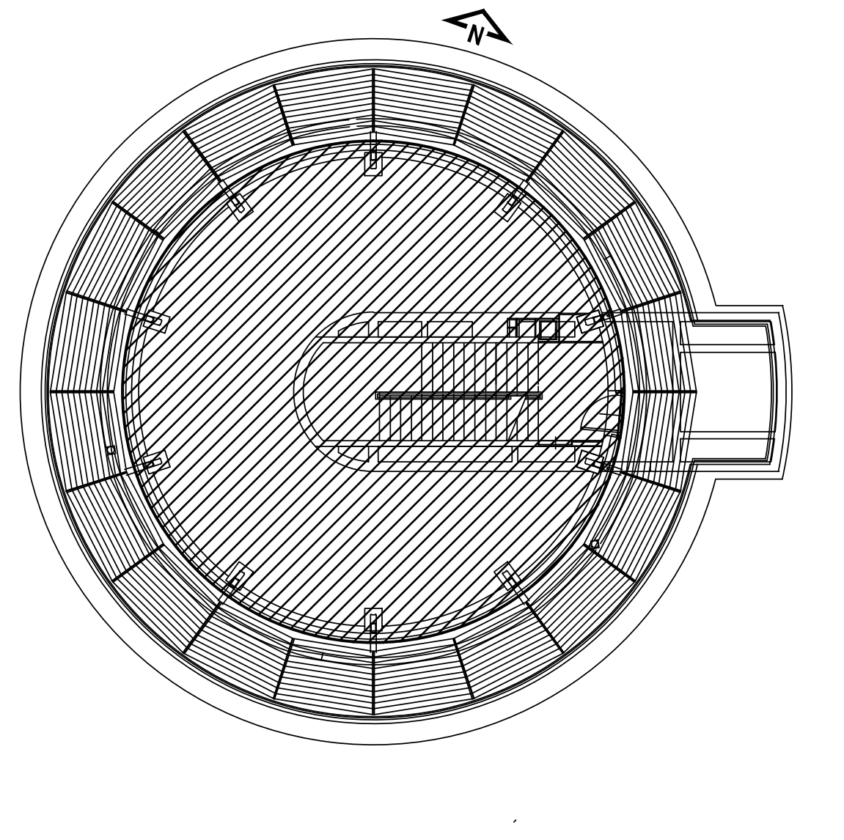
SG1	OZNACZENIE I NUMER STREFY GAŚNICZEJ
⊞	CZUJKA MULTISENSOROWA W PRZESTRZENI GŁÓWNEJ
⊞	CZUJKA MULTISENSOROWA NAD SUFITEM PODWIESZANYM
⊞	CZUJKA MULTISENSOROWA POD PODŁOGĄ TECHNICZNĄ
⊠	WSKAŹNIK ZADZIAŁANIA CZUJKI TRUDNODOSTĘPNEJ
▲	PG – PRZYCISK "START" GASZENIA
Y	PS – PRZYCISK "STOP" GASZENIA
☐	MODUŁ 2 WEJŚCIA/ 1 WYJŚCIE
☐	MODUŁ 4 WEJŚCIA
☐	MODUŁ 4 WYJŚCIA
☐	VLF – CZUJKA ZASYSAJĄCA VESDA LASER
●	PB – PRZYCISK BLOKADY AUTOMATYCZNEGO GASZENIA
⏢	SD – SYGNALIZATOR DRZWIOWY OPTYCZNO-AKUSTYCZNY
⏢	SAO – SYGNALIZATOR AKUSTYCZNO-OPTYCZNY
⏢	SAV – SYGNALIZATOR AKUSTYCZNY VESDY
⏢	SOV – SYGNALIZATOR OPTYCZNY VESDY
◇	ES – ELEKTROMAGNES ZAWORU ZBIORNIKA STERUJĄCEGO
☐	ŁC – ŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY
☐	CCS – CZUJNIK SPADKU CIŚNIENIA ZBIORNIKA STERUJĄCEGO
☐	CCB – CZUJNIK SPADKU CIŚNIENIA STANOWISKA ZBIORNIKÓW ŚRODKA GAŚNICZEGO
CSG	CENTRALA STEROWANIA GASZENIEM
ZAS.24VDC	ZEWNĘTRZNY ZASILACZ BUFOROWY
⊠	KPO – KLAPA PPOŻ. WENTYLACJI ODCIĄŻAJĄCEJ
═	ELEMENTY WSPORCZE DO MOCOWAŃ (SZYNY ORAZ KONSOLE–WG OPISU NA RYS.)

UWAGI MONTAŻOWE:
1. Szczegóły dotyczące sposobu instalacji zamieszczono w załączniku nr 2 Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru instalacji sygnalizacji pożarowej i sterowania gaszeniem.
2. Główne trasy kablowe, poziome dla przewodów o ciągłości dostaw energii PH 90 np. HDGs PH 90 prowadzić w korytkach siatkowych lub na uchwytach kablowych OZM0 wg opisów na rysunkach i mocować wg technologii mocowania kabli p.poż. np. BAKS lub innej spełniającej wymagania. Szczegóły zawarte zostały na rzutach poszczególnych kondygnacji
3. Główne trasy pionowe kabli o ciągłości dostaw energii PH90 prowadzić na szczeblach i uchwytach UK01 i mocować wg technologii mocowania kabli p.poż. np. BAKS lub innej spełniającej wymagania..
4. Trasy pionowe i poziome kabli P-30 pojedynczych, podwójnych i potrójnych mocować na uchwytach odpowiednio UDF, UEF, KSA i mocować wg technologii mocowania kabli p.poż. np. BAKS lub innej spełniającej wymagania.
5. Trasy pionowe i poziome kabli HTKS ezw układać w rurach sztywnych i listwach kablowych.
6. Centralę CSG montować tak, aby jej górna krawędź znajdowała się na wysokości ok. 170 cm od podłogi.
7. Sygnalizatory SAO montować na wysokości ok. 250 cm od podłogi.
8. Przyciski PG, PS i PB montować na wysokości – ok. 140 cm od podłogi.
9. Sygnalizatory drzwiowe montować w odległości około 30 cm od górnej krawędzi otworów drzwiowych.
10. Zasilanie jednostek centralnych systemu wczesnej detekcji dymu wykonać przewodem 2x1,5mm2 z zewnętrznych zasilaczy buforowanych.
11. Centralę sterowania gaszeniem oraz koryta siatkowe uziemić zgodnie z PN-HD 60364-5-54.
12. W instalacjach elektrycznych niskiego prądu zapewnić ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym zgodnie z wymaganiami PN-HD 60364-4-41
13. Szyny zaznaczone na rysunku służą również do mocowania rurociągów ssących czujek zasysających.
14. Wszystkie zmiany w projekcie muszą być uzgodnione z projektantem.


Sposób mocowania gł. tras kablowych

Zakres opracowania

TWR - 6 piętro



InGas Sp. z o.o.
05-410 Józefów, ul. Nadwiślańska 127D

STAŁE URZĄDZENIA GAŚNICZE GAZOWE

Obiekt: TWR Poznań
Pomieszczenia: Sala operacyjna

Tytuł: System sterowania gaszeniem.
Przestrzeń główna, pod podłogą techniczną i nad sufitem podwieszanym.

Nr projektu: 333/816-819/L/12
Data: 03.2011
Faza: PW
Skala 1:50
Format: –
Nr rysunku PR01E04

Opracował: Sławomir Brzezicki upr. ITB – D-1404/11
Projektował: Krystyna Krzyżanek upr. St.-531/88
Sprawdził: Andrzej Sokolik upr. MAZ/0305/PWOE/04

Wszystkie prawa autorskie zastrzeżone