E 3.6.4-6
E 3.1.3
E 3.1.2
E 3.1.1
E 3.6.1-3
E 3.2.3
E 3.2.2
E 3.2.1
E 3.1 EKSPERYMENTY CHEMICZNE
E 3.2 EKSPERYMENTY CHEMICZNE
E
E`
A
B
pion gazowy Ø 20 wyprowadzenie odciągu na wysokość 10,50m
pion gazowy Ø 20
2.1 prac. alchemika 27,5 m² samopoziomujaca żółta posadzka dekoracyjna
2.2 komunikacja 10,5 m² samopoziomujaca żółta posadzka dekoracyjna
2.3 prac. alchemika 27,5 m² samopoziomujaca żółta posadzka dekoracyjna
2.4 pracownia interaktywna chemia 73,8 m² samopoziomujaca żółta posadzka dekoracyjna
2.5 pracownia interaktywna chemia 73,8 m² weber floor posadzka dekoracyjna
2.6 komunikacja 98,0 m² szklana posadzka/samopoziomujaca żółta posadzka dekoracyjna
2.7a przedsionek 2,7 m² gres
2.8a przedsionek 2,0 m² gres
2.9 kl.schodowa 20,1 m² blacha łezkowa
2.11a pom.na odpadki 0,7 m² gres drzwi z samozamykaczem
2.25 pom.sprzat. 3,2 m² gres
2.26 wc dla niepełnosprawnych 3,6 m² gres
2.7 wc damskie 1,7 m² gres
2.8 wc męskie 3,2 m² gres
projektowany słup z profilii stalowych 2x [240
projektowany pomost z krat ażurowych w istniejacych otworach stropu
projektowany pomost wenia w istniejacych otworach stropu w poziomie +10.5
podciąg stalowy 1x I 240 2x I 240
podłoga szklana REI 60
obudowa szachtu płytami GKI-REI60
obudowa szachtu REI 60
ściana REI 60 nowa ściana szachulcowa
ściana REI 60
EI 30
szklana ścianka z zamkiem
szklana ścianka REI 60
szklana ściana MB-78 EI15
systemowa obudowa szachtu mury wykonane z blachy nierdzewnej
stanowiska wyposażone w ujęcie wody
stanowiska wyposażone w ujęcie wody, zasilanie instalacją gazu 2x0.1m g/h, przewidziano pojemnik z ciekłym azotem, kompresor do 4 BAR
stanowisko nr 3 zasilanie w gaz instalacja gazu 2x0,1m g/h
w strefie przewidziano miejscowe zbiorniki na odpady
przebicia instalacyjne
okap wyciągowy spalin i nadmiaru ciepła
drzwi dymoszczelne
zamontowac trzymacz
skuc fragment istniejącego pilastra
odtworzony fragment stropu żelbetowego
Belka żelbetowa 25x25 nowoprojektowana
Słup żelbetowy Ø 60 cm
istniejące mury przentelone wtórnie
polaczenia uszczelnic ogniodopornym klejem
sufit podwieszany z siatki ciętociągnionej
18x16,83x28
8x17,5x28
9x17,5x28
RS Ø 140
pion kanalizacyjny Ø110
+7,53 h_pom=2,76m
+7,53 h_pom=2,52 m
+7,53 h_pom=2,34m
+7,52=225,29 h_pom=2,88 m
+7,50=225,03
+6,45=224,22
+5,93
+7,55
+7,51
+1,49
0,5%
PROJEKT ZAMIENNY BUDOWLANO - WYKONAWCZY INSTALACJI GAZOWEJ DO REWITALIZACJI EC1 I JEJ ADAPTACJI NA CELE KULTURALNO ARTYSTYCZNE W ŁODZI PRZY UL.TARGOWEJ 1/3
MIROSŁAW WIŚNIEWSKI - URBANISTYKA I ARCHITEKTURA SP. Z O.O. Pracownia Projektowa - ul.Żeromskiego 10, 90-710 Łódź, t.: 042-630 31 21, f.: 042-630 32 82
BIURO REALIZACJI INWESTYCJI „FRONTON" SP. Z O.O. ul. Nastrojowa 42/11, 91 - 496 Łódź, tel./fax: 042 658 27 06, mobile: 601 689 441, s.binczyk_fronton@op.pl
"FRONTON"
autor: mgr inż. Grażyna Konstantynowicz 102 /86 /WŁ luty 2012 r.
MUZEUM TECHNIKI TOM II - ROZDZIELNIA
sprawdzający: mgr inż. Zbigniew Cichoński 185/92/WŁ luty 2012 r.
część 1 : INSTALACJA GAZOWA
projekt :
rysunek: RZUT III PIĘTRA
skala: 1:50
rysunek nr : 6