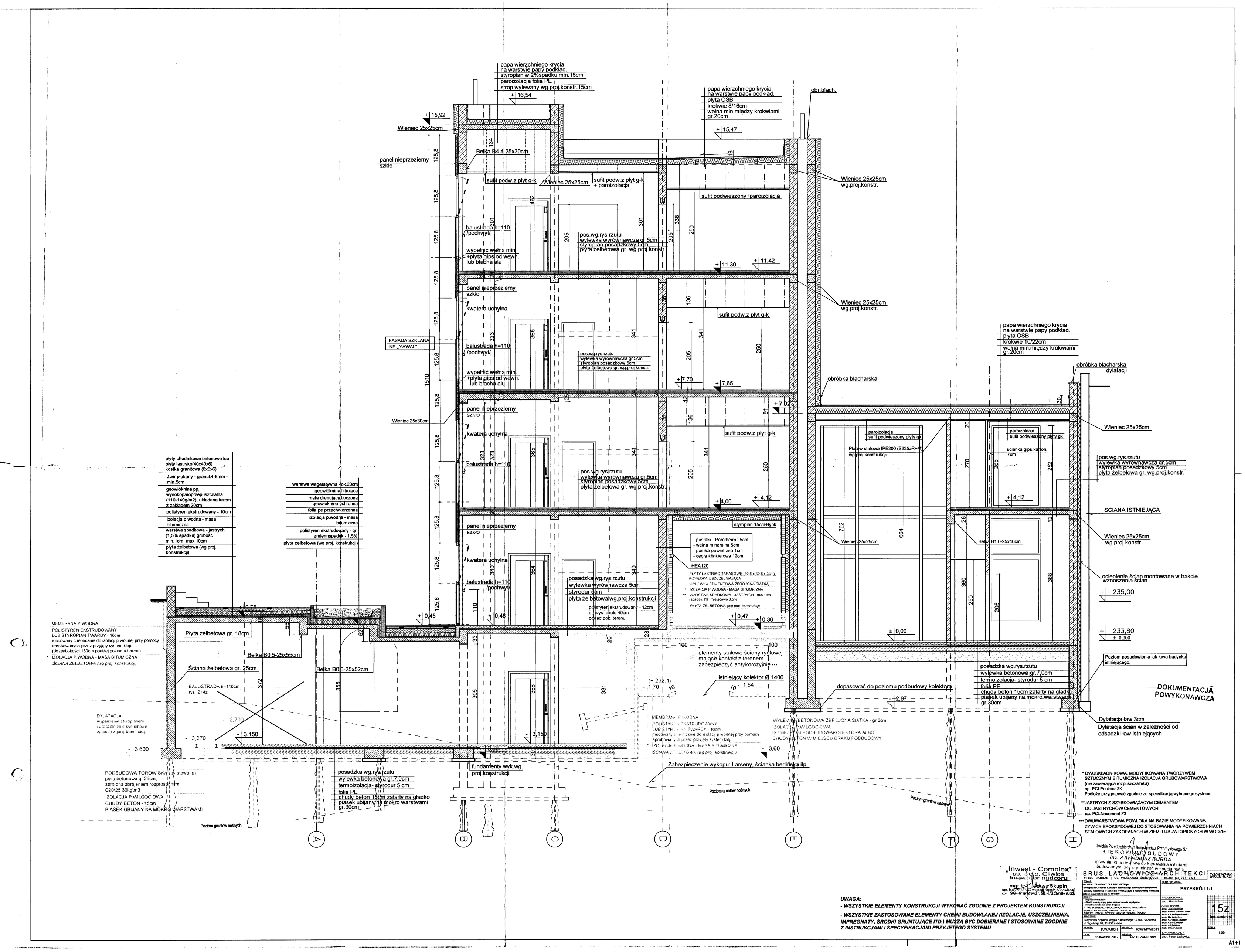
papa wierzchniego krycia
na warstwie papy podkład.
styropian w 2%spadku min.15cm
paroizolacja folia PE
strop wylewany wg.proj.konstr.15cm
+ 16,54
+ 15,92
Wieniec 25x25cm
panel nieprzezierny
szkło
Belka B4.4-25x30cm
sufit podw.z płyt g-k
Wieniec 25x25cm
sufit podw.z płyt g-k
+ paroizolacja
balustrada h=110
/pochwyt/
wypełnić wełną min.
+płyta gips.od wewn.
lub blacha alu
pos.wg.rys.rzutu
wylewka wyrównawcza gr.5cm
styropian posadzkowy 5cm
płyta żelbetowa gr. wg.proj.konstr.
+ 11,30
+ 11,42
panel nieprzezierny
szkło
kwatera uchylna
FASADA SZKLANA
NP.,,YAWAL"
balustrada h=110
/pochwyt/
wypełnić wełną min.
+płyta gips.od wewn.
lub blacha alu
pos.wg.rys.rzutu
wylewka wyrównawcza gr.5cm
styropian posadzkowy 5cm
płyta żelbetowa gr. wg.proj.konstr.
+ 7,70
+ 7,65
panel nieprzezierny
szkło
Wieniec 25x30cm
kwatera uchylna
balustrada h=110
pos.wg.rys.rzutu
wylewka wyrównawcza gr.5cm
styropian posadzkowy 5cm
płyta żelbetowa gr. wg.proj.konstr.
+ 4,00
+ 4,12
panel nieprzezierny
szkło
kwatera uchylna
balustrada h=110
/pochwyt/
posadzka wg.rys.rzutu
wylewka wyrównawcza 5cm
styrodur 5cm
płyta żelbetowa wg.proj.konstrukcji
+ 0,45
+ 0,48
papa wierzchniego krycia
na warstwie papy podkład.
płyta OSB
krokwie 8/16cm
wełna min.między krokwiami
gr.20cm
+ 15,47
obr.blach.
Wieniec 25x25cm
wg.proj.konstr.
sufit podwieszony+paroizolacja
sufit podw.z płyt g-k
Wieniec 25x25cm
wg.proj.konstr.
sufit podw.z płyt g-k
sufit podw.z płyt g-k
styropian 15cm+tynk
- pustaki - Porotherm 25cm
- wełna mineralna 5cm
- pustka powietrzna 1cm
- cegła klinkierowa 12cm
HEA120
PŁYTY LASTRIKO TARASOWE (30,6 x 30,6 x 3cm)
POWŁOKA USZCZELNIAJĄCA
WYLEWKA CEMENTOWA ZBROJONA SIATKĄ
* IZOLACJA P.WODNA - MASA BITUMICZNA
** WARSTWA SPADKOWA - JASTRYCH - min 1cm
(spadek 1% miejscowo 0.5%)
PŁYTA ŻELBETOWA (wg proj. konstrukcji)
+ 0,47
0,36
papa wierzchniego krycia
na warstwie papy podkład.
płyta OSB
krokwie 10/22cm
wełna min.między krokwiami
gr.20cm
obróbka blacharska dylatacji
obróbka blacharska
+ 7,02
paroizolacja
sufit podwieszony płyty gk
Płatew stalowa IPE200 (S235JR+M)
wg.proj.konstrukcji
paroizolacja
sufit podwieszony płyty gk
ścianka gips.karton.
7cm
+ 4,12
Wieniec 25x25cm
pos.wg.rys.rzutu
wylewka wyrównawcza gr.5cm
styropian posadzkowy 5cm
płyta żelbetowa gr. wg.proj.konstr.
ŚCIANA ISTNIEJĄCA
Wieniec 25x25cm
wg.proj.konstr.
Belka B1.6-25x40cm
ocieplenie ścian montowane w trakcie
wznoszenia ścian
+ 235,00
+ 233,80
± 0,00
± 0,00
Poziom posadowienia jak ława budynku
istniejącego.
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
Dylatacja ław 3cm
Dylatacja ścian w zależności od
odsadzki ław istniejących
posadzka wg.rys.rzutu
wylewka betonowa gr.7,0cm
termoizolacja- styrodur 5 cm
folia PE
chudy beton 15cm zatarty na gładko
piasek ubijany na mokro warstwami
gr.30cm
płyty chodnikowe betonowe lub
płyty lastryko(40x40x6)
kostka granitowa (6x6x6)
żwir płukany - granul.4-8mm -
min.5cm
geowłóknina pp,
wysokoparoprzepuszczalna
(110-140g/m2), układana luzem
z zakładem 20cm
polistyren ekstrudowany - 10cm
izolacja p.wodna - masa
bitumiczna
warstwa spadkowa - jastrych
(1,5% spadku) grubość
min.1cm; max.10cm
płyta żelbetowa (wg proj.
konstrukcji)
warstwa wegetatywna -ok.20cm
geowłóknina filtrująca
mata drenująca tłoczona
geowłóknina ochronna
folia pe przeciwkorzenna
izolacja p.wodna - masa
bitumiczna
polistyren ekstrudowany - gr.
zmiennspadek - 1,5%
płyta żelbetowa (wg proj. konstrukcji)
MEMBRANA P.WODNA
POLISTYREN EKSTRUDOWANY
LUB STYROPIAN TWARDY - 10cm
mocowany chemicznie do izolacji p.wodnej przy pomocy
aprobowanych przez przyjęty system klejów
(do głębokości 150cm poniżej poziomu terenu)
* IZOLACJA P.WODNA - MASA BITUMICZNA
ŚCIANA ŻELBETOWA (wg proj. konstrukcji)
Płyta żelbetowa gr. 18cm
Belka B0.5-25x55cm
Belka B0.6-25x52cm
Ściana żelbetowa gr. 25cm
BALUSTRADA h=110cm
rys. Z14z
DYLATACJA
wypełnienie styropianem
i uszczelnienie systemowe
zgodnie z proj. konstrukcji
- 2,700
- 3,270
- 3,150
- 3,600
PODBUDOWA TOROWISKA (ułatwiona)
płyta betonowa gr 25cm,
zbrojona zbrojeniem rozproszonym
C20/25 30kg/m3
IZOLACJA P.WILGOCIOWA
CHUDY BETON - 15cm
PIASEK UBIJANY NA MOKRO WARSTWAMI
Poziom gruntów nośnych
fundamenty wyk.wg.
proj.konstrukcji
posadzka wg.rys.rzutu
wylewka betonowa gr.7,0cm
termoizolacja- styrodur 5 cm
folia PE
chudy beton 15cm zatarty na gładko
piasek ubijany na mokro warstwami
gr.30cm
elementy stalowe ściany ryglowej
mające kontakt z terenem
zabezpieczyć antykorozyjnie ***
istniejący kolektor Ø 1400
(+ 232,1)
- 1,70
- 1,64
MEMBRANA P.WODNA
POLISTYREN EKSTRUDOWANY
LUB STYROPIAN TWARDY - 10cm
mocowany chemicznie do izolacji p.wodnej przy pomocy
aprobowanych przez przyjęty system klejów
* IZOLACJA P.WODNA - MASA BITUMICZNA
ŚCIANA ŻELBETOWA (wg proj. konstrukcji)
WYLEWKA BETONOWA ZBROJONA SIATKĄ - gr 6cm
IZOLACJA P.WILGOCIOWA
ISTNIEJĄCA PODBUDOWA KOLEKTORA ALBO
CHUDY BETON W MIEJSCU BRAKU PODBUDOWY
- 3,60
Zabezpieczenie wykopu: Larseny, ścianka berlińska itp.
Poziom gruntów nośnych
dopasować do poziomu podbudowy kolektora
- 2,07
Poziom gruntów nośnych
A
B
C
D
E
F
G
H
* DWUSKŁADNIKOWA, MODYFIKOWANA TWORZYWEM
SZTUCZNYM BITUMICZNA IZOLACJA GRUBOWARSTWOWA
(nie zawierająca rozpuszczalnika)
np. PCI Pecimor 2K
Podłoże przygotować zgodnie ze specyfikacją wybranego systemu
**JASTRYCH Z SZYBKOWIĄŻĄCYM CEMENTEM
DO JASTRYCHÓW CEMENTOWYCH
np. PCI Novoment Z3
***DWUWARSTWOWA POWŁOKA NA BAZIE MODYFIKOWANEJ
ŻYWICY EPOKSYDOWEJ DO STOSOWANIA NA POWIERZCHNIACH
STALOWYCH ZAKOPANYCH W ZIEMI LUB ZATOPIONYCH W WODZIE
UWAGA:
- WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCJI WYKONAĆ ZGODNIE Z PROJEKTEM KONSTRUKCJI
- WSZYSTKIE ZASTOSOWANE ELEMENTY CHEMII BUDOWLANEJ (IZOLACJE, USZCZELNIENIA, IMPREGNATY, ŚRODKI GRUNTUJĄCE ITD.) MUSZĄ BYĆ DOBIERANE I STOSOWANE ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI I SPECYFIKACJAMI PRZYJĘTEGO SYSTEMU
Śląskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego SA
KIEROWNIK BUDOWY
inż. ARKADIUSZ BURDA
uprawnienia budowlane do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
BRUS, LACHOWICZ-ARCHITEKCI
41-800 ZABRZE UL. WOLNOŚCI 343a / p.302 tel./fax (32) 777 13 61
„Inwest - Complex"
sp. z o.o. Gliwice
Inspektor nadzoru
mgr inż. Edward Skupin
upr. budowlane bez ograniczeń w spec. konstr.-budowlanej
ew. SOIIB/GL/WB/0046/03
TEMAT:
PROJEKT ZAMIENNY DLA PROJEKTU pn.
"Europejski Ośrodek Kultury Technicznej i Turystyki Przemysłowej"
- zmiany materiałowe w zakresie wymiarów płyt z ciepłochłonnej lokalizacji
kotłowni oraz kotłowni Ku Dh1400
INWESTOR:
- Gliwickie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
- Obiekt inwentaryzacji przestrzennej na cele katastralne
- Infrastruktura techniczna i drogowa
41-800 ZABRZE UL. SŁOCZYNA, K. MARKI, JAGIELOŃSKA
DZIAŁKI: NR 1853/104, 1848/104, 1107/104, 1079/104,
1078/101, 1077/102, 1803/101, 1804/101, 1570/99
PRZEKRÓJ 1-1
PROJEKTOWAŁ:
arch. Marcin Ekus
OPRACOWAŁ:
arch. Jadwiga Nowak
arch. Hanna Zimmer- Sulek
arch. Alicja Pogorzelewicz
arch. Ewa Kuczera
arch. Krzysztof Jagiełło
arch. Anna Zawiślak
arch. Alicja Mazur
mgr. Wiliam Jarosz
SPRAWDZAJĄCY:
arch. Paweł Lachowicz
15z
(wyk.zamienny)
BRANŻA P.W./ARCH.
NR PROJ. 469/7/PW/2011
DATA 16 kwietnia 2012
RODZAJ PROJ. ZAMIENNY
SKALA 1:50
A1+