

4 Projektowane ściany wypełnieniowe – projekt zamienny

Projektuje się pozostawienie wszystkich dziesięciu ścian sztywnych przewidzianych w projekcie podstawowym jako ściany stężące słupy ringu, bez żadnych zmian.

Projektuje się wykonanie pozostałych 30 ścian betonowych wypełniających jako ściany betonowo-murowane.

Zamienne ściany będą miały pas dolny ustawiony na stropie wykonany z betonu o grubości 24 cm i o następujących wysokościach:

140 cm – 22 ściany,

260 cm – 4 ściany

540 cm – 4 ściany

Na wykonanych żelbetowych ścianach – pasach należy wykonać murowane ściany z pustaków wykonanych z wibroprasowanego betonu TeknoAmerBlok o szerokości 24 cm i wysokości 19 cm lub innych równoważnych pod względem charakterystyk geometrycznych i konstrukcyjnych.

Rodzaj i klasa zaprawy murowej;

Murowanie należy wykonać zaprawą cementową lub zaprawą zalecaną przez producenta.

Klasa zaprawy minimum M5.

Zaprawę należy umieszczać na ściankach podłużnych, a w miejscach gdzie przewiduje się rdzenie betonowe zbrojone - wykonane przez zalanie otworów w pustaku betonem zaprawę należy układać na wszystkich ściankach pustaków.

Grubość spoin poziomych i pionowych 10 mm z tolerancją +/- 2mm.

Sposób murowania;

Spoiny pionowe w dwóch sąsiednich warstwach muru z pustaków TAB powinny mijać się o połowę długości pustaka tak, aby pokrywały się pionowe kanały we wszystkich warstwach muru.

Wierńce żelbetowe.

W każdej ścianie (wyjątek stanowi ściana z pasem żelbetowym o wys 540 cm) przewiduje się wykonanie metodą tradycyjną dwóch wieńców żelbetowych zbrojonych trzema prętami fi 16 zamontowanymi przy każdej ścianie wieńca. Szerokość wieńców 24 cm, a wysokość 19 cm.

Wierńce lokalizuje się w środku wysokości i na szczycie ściany.

Poniżej wieńca żelbetowego wykonanego w sposób tradycyjny ostatnią warstwę ściany należy wymurować z elementów nadprożowych o grubości równej grubości muru tj. 24 cm.

Słupy żelbetowe i rdzenie.

Po obu stronach ściany projektuje się słupy żelbetowe o przekroju 24x24 cm wykonane w technice tradycyjnej. Dodatkowo w celu wzmocnienia sztywności ściany projektuje się dwa rdzenie zbrojone wykonane przez zalanie otworów w pustakach do wysokości pokazanych na rysunkach. Żelbetowe słupy ściany zostaną połączone prętami stalowymi fi 20 z

PROJEKT ZAMIENNY. ŚCIANY WYPEŁNIENIOWE POD RINGIEM
HALA WIDOWISKOWO – SPORTOWA (CZYŻYNY) W KRAKOWIE

prefabrykowanymi słupami podpierającymi ring w sposób przewidziany w projekcie podstawowym.

Zbrojenie ścian z pustaków

W celu uzyskania większej nośności muru projektuje się ułożenie w zaprawie między pustakami w co drugiej warstwie dwóch prętów zbrojeniowych $\phi 6$. Pręty należy ułożyć po obu stronach ściany i otoczyć zaprawą, licząc od lica muru od 15 do 20 mm. Nad i pod zbrojeniem w spoinach warstwa ma wynosić min 2 mm.

Posadowienie ściany na stropie.

Projektuje się posadowienie pasa żelbetowego na stropie bez zmian w stosunku do projektu podstawowego tj centralnie na podkładce z elastomeru o gr. 1 cm i szerokości 6 cm. Połączenie ze stropem przy pomocy starterów tak jak w projekcie podstawowym.

5 Zabezpieczenia przeciwpożarowe

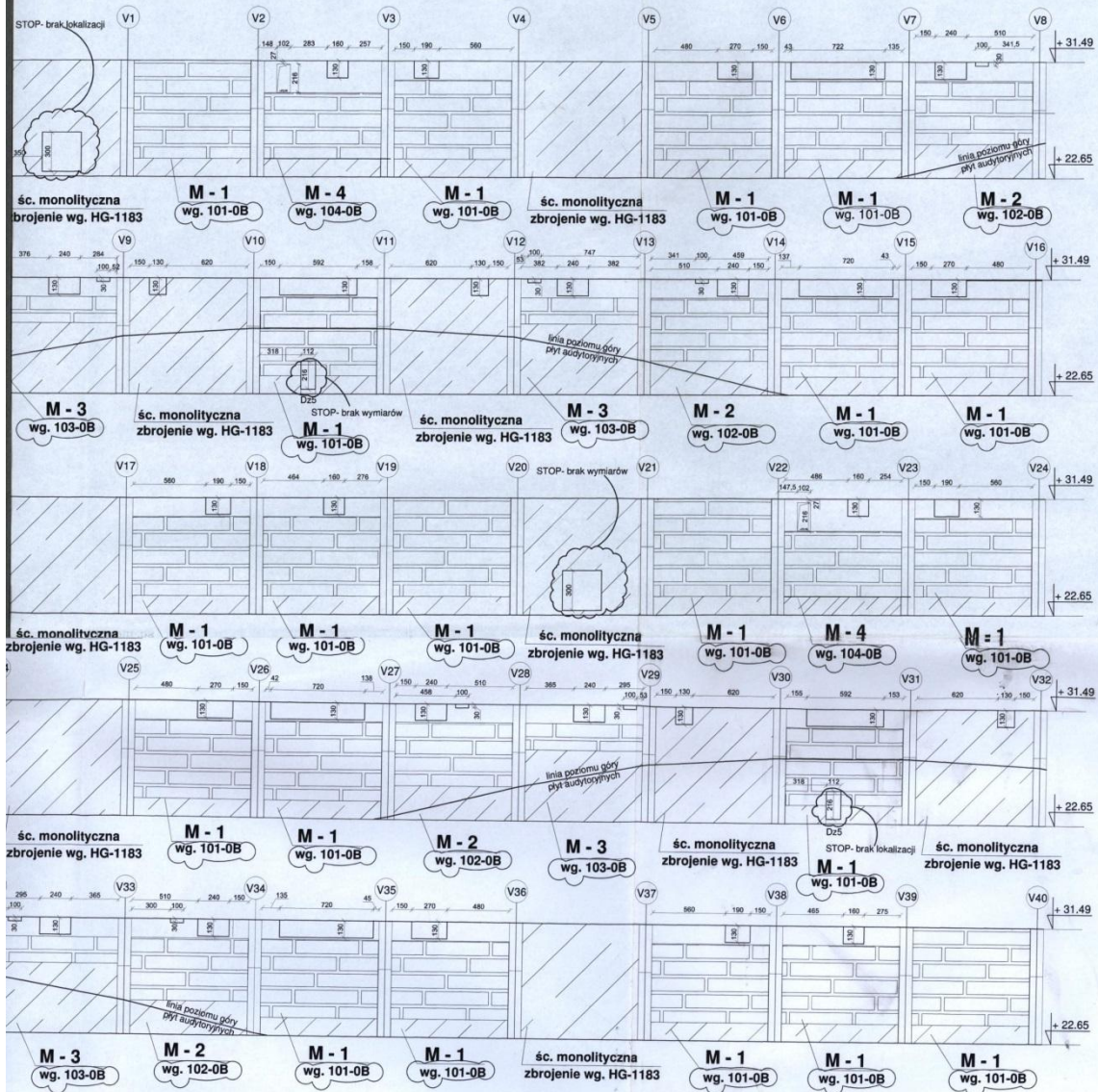
Projektowana naprawa ściany nie zmienia warunków ochrony przeciwpożarowej.

ANDRZEJ BULAK
mgr inż. budownictwa lądowego
Nr UAN-Upr. 85/86
32-087 Zielonki, ul. Grochowska 8

KONSTRUKCJE
BIURO INŻYNIERSKIE
mgr inż. Andrzej Bulak
32-087 Zielonki, ul. Grochowska 8
Regon/1460876190

ANDRZEJ
mgr inż. budownictwa
Nr UAN-Upr.
32-087 Zielonki, ul. Grochowska 8

ROZWIĘCIĘ ŚCIAN NA POZIOMIE +22.650
SKALA 1:150



Nr rew.	opis rewizji	data
A	uaktualnienie opisów	09/01/13
<p>"KONSTRUKCJE" - BIURO INŻYNIERSKIE 32-087 Zielonki ul. Dr. Feliksa Grochowalskiego 8 kom. 502 249 036 e-mail: andrzejbulak@o2.pl</p>		
<p>PROJEKT ZAMIENNY ŚCIANY WYPEŁNIENIOWE POD RINGIEM</p>		
<p>Adres obiektu: HALA WIDOWISKOWO-SPORTOWA (CZYŻYNY) W KRAKOWIE</p>		
<p>Wzrost: Gmina Miejska KRAKÓW 31-004 KRAKÓW, Pl. Wzrostów Św. 3-4</p>		<p>Pracownicy: PB + W</p>
<p>Projektant: mgr inż. Andrzej Bulak UAN-Upr. 85/86</p>		<p>KONSTR.</p>
<p>Tytuł rysunku: RYSUNEK ZESTAWCZY ŚCIAN WYPEŁNIENIOWYCH</p>		<p>Skala: 100-0B</p>

Ściana wypełnieniowa pod ringiem

M - 1 szt. 20

