

Widok 1-1

(Na widoku pokazano zbrojenie do poz. góry stropu - rzędna +3,85)

1:25

linia położenia bloków oporowych

siatka przestrzenna $\phi 12$ co 30 cm

Długość zakładów prętów poziomego zbrojenia - min. 120 cm

obrys ścian w zaplecza (poniżej stropu)

Pionowe zbrojenie ściany nie mające kontynuacji powyżej stropu zagiąć i zakończyć stropie.

Uwagi:

- Krawędzie otworów oraz swobodne krawędzie ścian zbroić bigłami $\phi 12$ co 10 cm, długość ramion - 60 cm. Naroża otworów dozbroić prętami ukośnymi $2 \times 2 \times \phi 12$, $L=120$ cm.
- Zewnętrzne krawędzie elementów szfować (faza $1,5 \times 1,5$ cm).
- Opis zbrojenia na rysunku odnosi się do osi prętów. (Jeśli na rysunku nie podano inaczej):
 - pręty $\phi 8$ - $d=32$ mm, - pręty $\phi 10$ - $d=40$ mm,
 - pręty $\phi 12$ - $d=48$ mm, - pręty $\phi 16$ - $d=64$ mm,
 - pręty $\phi 20$ - $d=160$ mm, - pręty $\phi 25$ - $d=175$ mm,
 - pręty $\phi 32$ - $d=224$ mm.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami projektów wykonawczych, w szczególności z uwagami na rysunku 20/W niniejszego opracowania.

przerwa robocza - kolejność betonowania wg rys. 22/W

1-1

E3 $\Phi 12$, L=ok.60 - Po spreżeniu zadaszania Z2, nawiercić otwory i osadzić pręty zespalające beton wylewany kolejnych etapach. Pręty w rozstawie 20x20 cm.

zbrojenie powierzchniowe $\Phi 20$ co 10 cm (D2)

$\Phi 20$ co 10 cm (C1)

nr E2 $\Phi 10$ L=90

$\Phi 10$ co 10 cm (E2)

siatka przestrzenna $\Phi 12$ co 30 cm (B1)

zbrojenie powierzchniowe $\Phi 20$ co 10 cm (D2)

zbrojenie powierzchniowe $\Phi 20$ co 10 cm (D1)

zbrojenie belki wg przekroju h-h

zbrojenie podstawowe płyty stropowej zaplecza $\Phi 16$ co 20 cm - Krzyżowo

3,85

R15

30

$\Phi 25$ co 15 cm (A4)

$\Phi 25$ co 15 cm (A5)

$\Phi 16$ co 10 cm (C2)

$\Phi 20$ co 10 cm (C1)

$\Phi 20$ co 10 cm (S1)

$\Phi 20$ co 10 cm (S1)

nr S1 $\Phi 20$ L=225

130

70

R15

45

10

30

20

Przekrój f-f
1:25

Po sprężeniu zadaszenia Z2 pręty A4 dogiąć do zbrojenia górnego zadaszenia ZZ i przyspawać.

przerwa robocza - kolejność betonowania wg rys. 227/W

Preły rozsunąć w miejscach zakotwień

Z uwagi na duże ciepło hydratacji wykonywać przerwy w betonowaniu

siatka przestrzenna B1
Ø12 co 30 cm

zbrojenie powierzchniowe D2
Ø20 co 10 cm

zbrojenie powłoki płyty stropowej zaplecza Ø16 co 20 cm - krzyżowo

+3,85

-2,60

rzędna wg projektu architektury

MATERIAŁY - zadaszenie Z2

Beton C40/50

- klasa konstrukcji: S4
- klasy ekspozycji: XC4, XF3
- grubości otuliny: 4,0 cm
- kruszywo tamane (np. bazalt, melafir)
- nie stosować kruszywa granitowego lub innego zmniejszającego moduł Younga betonu
- zastosować środek uszczelniający beton w jego strukturze oraz powodujący „samouszczelnienie rys” (np. Penetron Admix lub równorzędny)
- cement CEM I
- mrozoodporność F200
- wodoszczelność W10
- kolorystyka i inne wymagania wg proj. architektury,

Stal zbrojeniowa

- BS00SP

Stal sprężająca

- Y1860

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
OBIEKT	AMFITEATR		
ADRES	KRYNICHA - ZDRÓJ DZ. NR 1915/3, 2276/5, 2278/6, 1914, 2278/5, 2278/2, 1908/6, 1915/2, 1917, 1918, 2278/7, 2278/6, 2278/7		
INWESTOR	GMINA KRYNICHA - ZDRÓJ UL. KRASZEWSKIEGO 7, 33-380 KRYNICHA - ZDRÓJ		
PROJEKTANT	dr inż. Piotr Sokół	MAP/0199/PWBk/19	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Sokół	MAP/0036/PWOK/03	
WSPÓŁPRACA	mgr inż. Monika Świerczek		
BRANŻA	KONSTRUKCJA	STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY
SKALA	1:25	NR RYSUNKU	10M

MATERIAŁY – zadanie 22

Beton C40/50

- klasa konstrukcji: S4
- klasy ekspozycji: XC4, XF3
- grubości otuliny: 4,0 cm
- kruszywo tamane (np. bazalt, melafir)
- nie stosować kruszywa granitowego lub innego zmniejszającego moduł Younga betonu
- zastosować środek uszczelniający beton w jego strukturze oraz powodujący „samouszczelnienie rys” (np. Penetron Admix lub równorzędny)
- cement CEM I
- mrozoodporność F200
- wodoszczelność W10
- kolorystyka i inne wymagania wg proj. architektury,

Stal zbrojeniowa

- B500SP

Stal sprężająca

- Y1860

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
OBIEKT	AMFITEATR		
ADRES	KRYNICA - ZDRÓJ DZ. NR 1915/3, 2276/5, 2278/6, 1914, 2278/5, 2278/2, 1908/9, 1915/2, 1917, 1916, 2278/7, 2278/6, 2278/8		
INWESTOR	GMINA KRYNICA - ZDRÓJ UL. KRASZEWSKIEGO 7, 33-380 KRYNICA - ZDRÓJ		
PROJEKTANT	dr inż. Piotr Koryca	MAP/0199/PWBK/b19	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Świerczek	MAP/0038/PWOK/03	
WSPÓŁPRACUJĄCY	mgr inż. Monika Swierczek		
BRANŻA	KONSTRUKCJA	STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY
SKALA	1:25	NR RYSUNKU	10/W
RYSUNEK	Zaplecze - geometria i zbrojenie - cz. II	DATA	11.2021 / 03.2022
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			