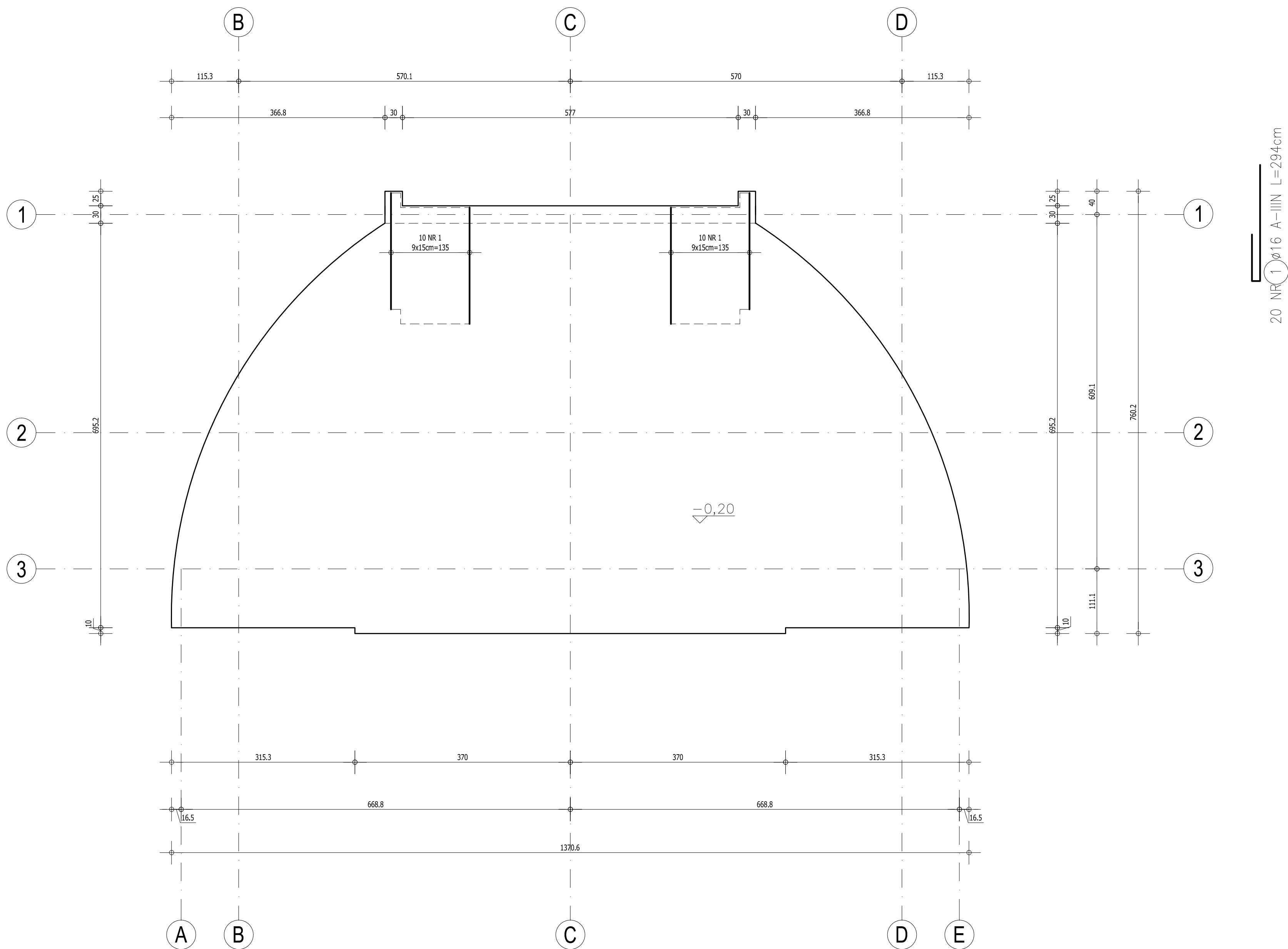
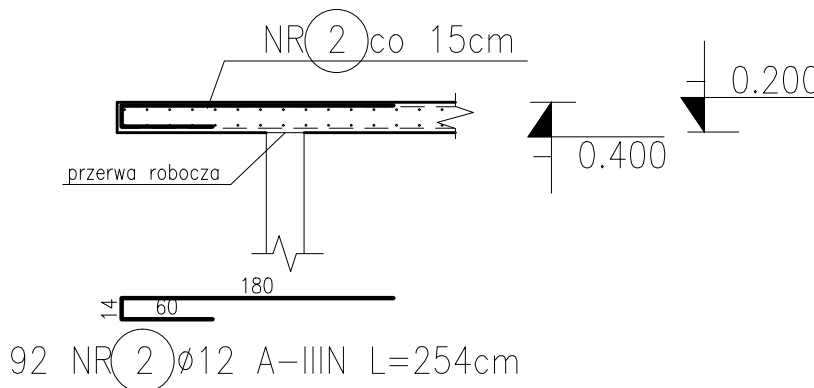


Dozbrojenie dolne stropu żelbetowego
Skala 1:50



- Uwagi dla płyty gr. 20cm:
- Na całej powierzchni stropu żelbetowego gr. 20cm ułożyć zbrojenie tła wykonane z prętów Ø12 co 15cm w obydwu kierunkach dołem i górą.
 - Zakład prętów dla zbrojenia dolnego i górnego wynosi 94cm dla prętów Ø12,
 - Należy unikać łączenia w jednym miejscu więcej niż 30% zbrojenia. W przypadku niespełnienia powyższego warunku, długość zakładów dla prętów Ø12 wynosi 131cm.
 - Odległości w świetle prętów łączonych na zakład powinny być zgodne z PN-EN 1992-1-1:2008 pkt. 8.7.3 i muszą wynosić co najmniej 0,3 długości zakładu.
 - Długości prętów dostosować do geometrii płyty fundamentowej.
 - Pręty Ø16 układać tylko jako zbrojenie dolne.
 - Pręty docinać do szalunku, zbroić z zachowaniem otuliny 5cm.
 - Pręty tła układać równoległe do osi konstrukcyjnych "A" oraz "I".
 - Zbrojenie rozpatrywać wraz z uwzględnieniem zbrojenia ścian żelbetowych
 - Masa prętów tła Ø12 potrzebna do wykonania powyższego zbrojenia wynosi 2.28 tony. W masie tej uwzględniono 15% dodatek na wykonanie zakładów prętów.

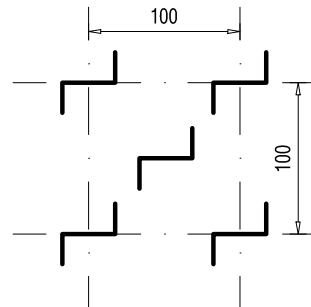
Detal dozbrojenia wolnej krawędzi płyty gr. 20cm
Skala 1:50
Długość krawędzi: Lc=13.65m



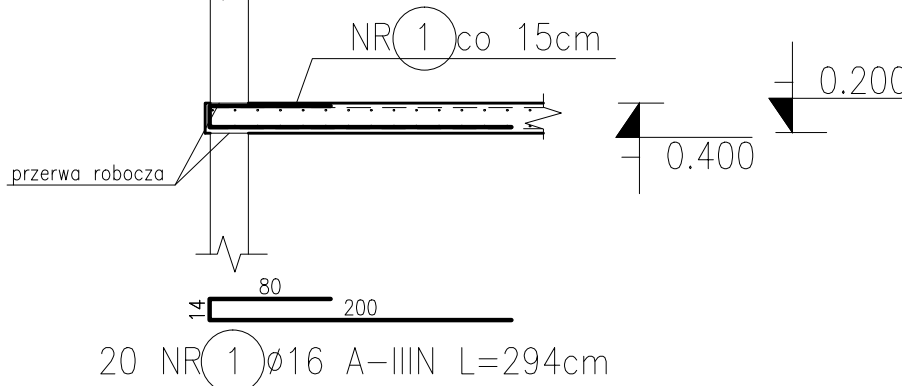
Stołki pod zbrojenie górne
Skala 1:50
Dla płyty gr. 20cm
(38,30 m²)



DETAL ROZMIESZCZENIA STOŁKÓW NA 1m2 PŁYTY



Detal dozbrojenia dolnego stropu żelbetowego gr. 20cm
Skala 1:50



- UWAGI:
- BUDOWĘ REALIZOWAĆ W OPARCIU O PROJEKTY WSZYSTKICH BRANŻ.
 - GEOMETRIĘ ORAZ LOKALIZACJĘ POGŁĘBIENIA SPRAWDZIĆ Z RYSUNKAMI ARCHITEKTURY. RÓŻNICE KONSULTOWAĆ NA BIEŻĄCO Z PROJEKTANTEM.
 - PODCZAS WYKONYWANIA NA BUDOWIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH NALEŻY UWZGLĘDNIĄĆ ZATAPIANE W NICH CZĘŚCI INSTALACJI ODGROMOWEJ I UZIEMIANIA WG PROJEKTU INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH ORAZ INSTALACJI SANITARNYCH WG PROJEKTU INSTALACJI SANITARNYCH.
 - RYSunEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKIEM ZESTAWCZYM ŚCIAN ŻELBETOWYCH,

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	Ø [mm]	Gat. stali	Ilość	Długość[cm]	Łączna długość [m]		
					A=IIIN Ø8	A=IIIN Ø12	A=IIIN Ø16
Masa na 1m [kg/m]					0.395	0.888	1.578
1. Dozbrojenie dolne stropu					Nr rys. : A90-01-07		
1	16	A=IIIN	20	294	101.4	233.7	58.8
2	12	A=IIIN	92	254			
3	8	A=IIIN	78	130			
Suma długości. [m]					101.40	233.68	58.80
Masa prętów. [kg]					40.05	207.51	92.79
Masa 1 sztuki. [kg]					340.35		
Łączna masa stali. [kg] :					340.3		

Beton
Chudy beton
Stal zbrojeniowa
Otulina
Poziom porównawczy

C30/37
C8/10
A-IIIN (B 500SP)
3cm
±0.00 = 80.95 m n.p.m.

ZMIANY REWIZJI:

Opracowanie jest chronione prawami autorskimi, stanowi własność ABASTRAN SP. Z O. O.

Jednostka projektowa:



ABASTRAN SP. Z O.O.
ul. Dojazdowa 9
43-100 Tychy
biuro@abastran.com
tel. 508211224

PROJEKT WYKONAWCZY			
projektant: opracował: sprawdzający:	Imię i Nazwisko mgr inż. Łukasz Dłucik	Nr uprawnień SLK/4903/P00K/13	Podpis
	mgr inż. Damian Jureczko	-	-
	-	-	-
Nazwa rysunku: ELEMENT PS-01			Numer rysunku: A90-01-07
Skala: 1:50	Nazwa projektu: PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SCENY WIDOWISKOWEJ ORAZ ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY CENTRUM KULTURY W ŁOMIANKACH NA DZIAŁCE NR EWID. 861, OBRĘB 0005 PRZY UL. GOSIŃCOWEJ, WIEJSKEJ I SZCZĘŚLIWEJ, OS-082 ŁOMIANKI		Data: 10.12.2015
Format: 840x594			Rev: REV-0