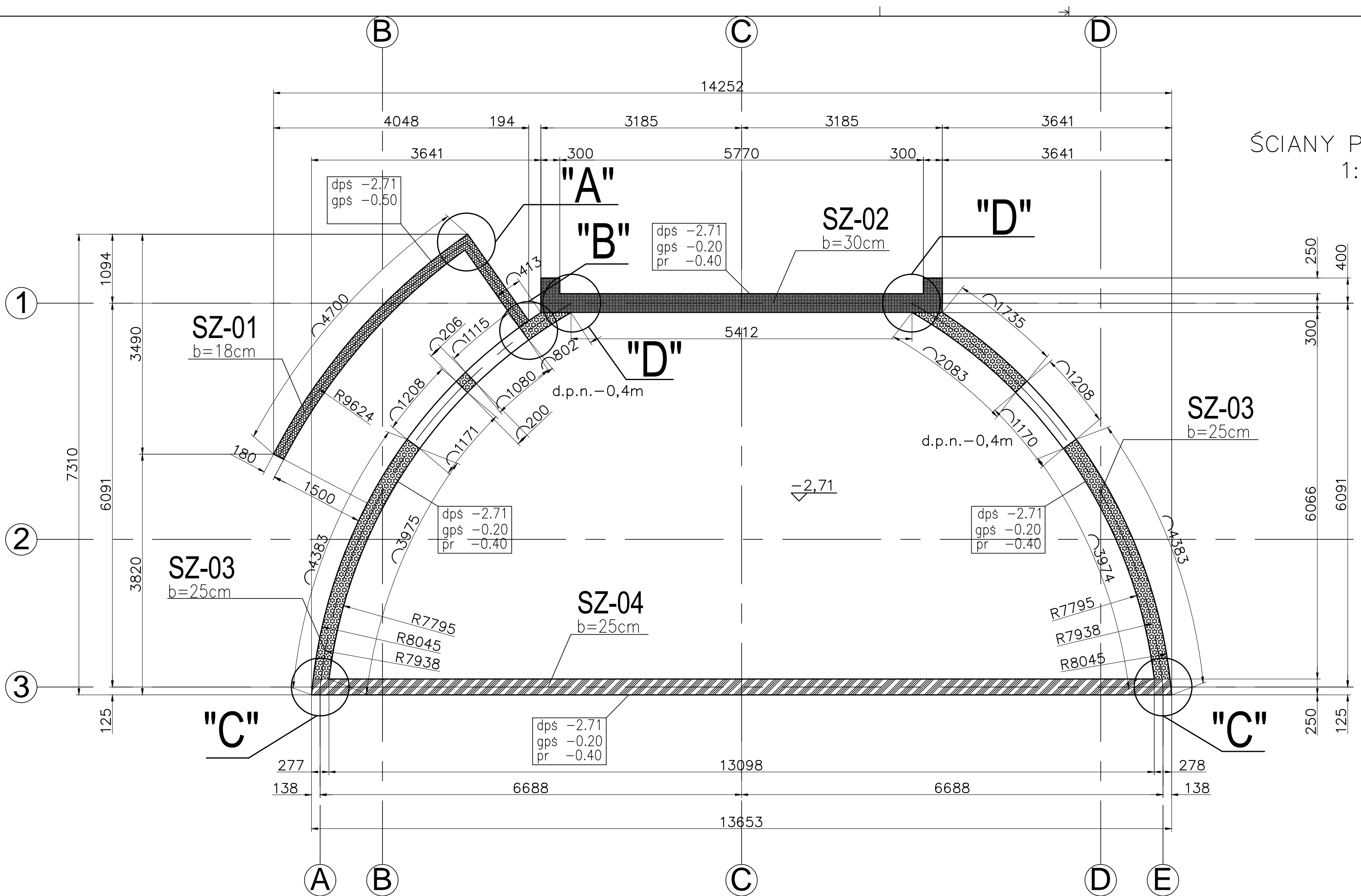


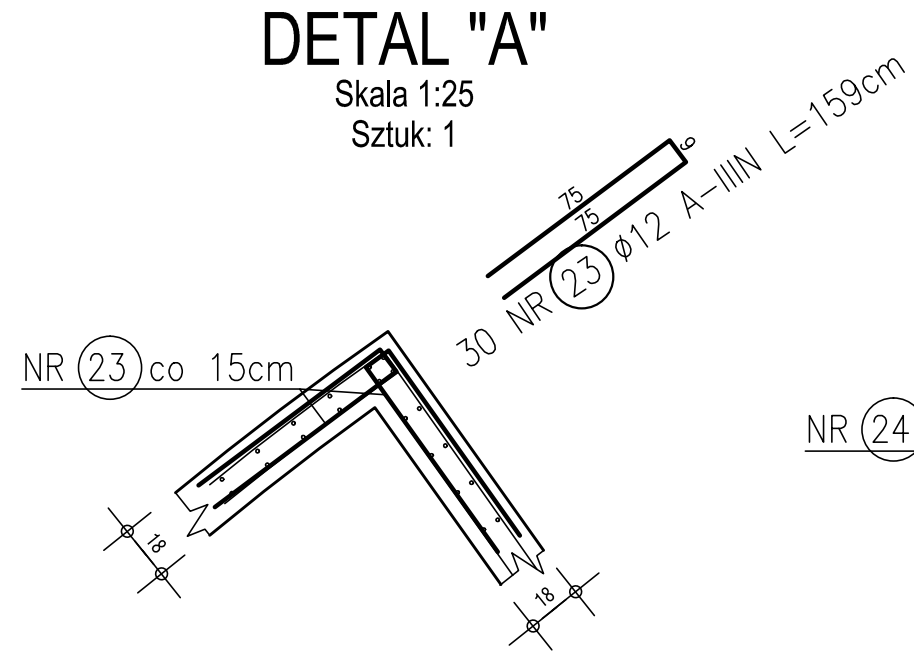
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ									
Nr	Ø [mm]	Gat. stali	Ilość	Długość[cm]	Łączna długość [m]				
Masa na 1m [kg/m]					A-IIIN Ø6	A-IIIN Ø10	A-IIIN Ø12	A-IIIN Ø16	
1. SZ-01				Szt. : 1	Nr rys. : A90-01-02				
1	12	A-IIIN	44	126					55.4
2	12	A-IIIN	88	216					190.1
3	12	A-IIIN	30	766					229.8
4	6	A-IIIN	29	22	6.4				121.4
5	12	A-IIIN	88	138					596.76
Suma długości. [m]					6.38				596.76
Masa prętów. [kg]					1.42				529.92
Masa 1 sztuki. [kg]						531.34			
2. SZ-02									
Szt. : 1				Nr rys. : A90-01-02					
6	16	A-IIIN	128	351					449.3
7	12	A-IIIN	34	896					304.6
8	6	A-IIIN	35	36	12.6				231.7
9	16	A-IIIN	128	181					63.6
10	12	A-IIIN	37	172					368.28
Suma długości. [m]					12.60				680.96
Masa prętów. [kg]					2.80				327.03
Masa 1 sztuki. [kg]						1404.38			
3. SZ-03									
Szt. : 1				Nr rys. : A90-01-02					
11	12	A-IIIN	198	246					487.1
12	12	A-IIIN	34	880					299.2
13	6	A-IIIN	68	31	21.1				273.2
14	12	A-IIIN	198	138					170.3
15	12	A-IIIN	99	172					133.7
16	12	A-IIIN	99	135					1363.45
Suma długości. [m]					21.08				1210.74
Masa prętów. [kg]					4.68				1215.42
Masa 1 sztuki. [kg]						1215.42			
4. SZ-04									
Szt. : 1				Nr rys. : A90-01-02					
17	12	A-IIIN	184	246					452.6
18	12	A-IIIN	34	1638					556.9
19	6	A-IIIN	64	31	19.8				253.9
20	12	A-IIIN	184	138					158.2
21	12	A-IIIN	92	172					124.2
22	12	A-IIIN	92	135					1545.92
Suma długości. [m]					19.84				1372.78
Masa prętów. [kg]					4.40				1377.18
Masa 1 sztuki. [kg]						1377.18			
5. DETAL "A"									
Szt. : 1				Nr rys. : A90-01-02					
23	12	A-IIIN	30	159					47.7
Suma długości. [m]									47.70
Masa prętów. [kg]									42.36
Masa 1 sztuki. [kg]						42.36			
6. DETAL "B"									
Szt. : 1				Nr rys. : A90-01-02					
24	12	A-IIIN	15	173					26.0
Suma długości. [m]									25.95
Masa prętów. [kg]									23.04
Masa 1 sztuki. [kg]						23.04			
7. DETAL "C"									
Szt. : 2				Nr rys. : A90-01-02					
25	12	A-IIIN	34	178					60.5
Suma długości. [m]									60.52
Masa prętów. [kg]									53.74
Masa 1 sztuki. [kg]						53.74			
Masa 2 sztuk. 2 [kg]						107.48			
8. DETAL "D"									
Szt. : 2				Nr rys. : A90-01-02					
26	10	A-IIIN	17	154					26.2
27	12	A-IIIN	17	204					34.7
Suma długości. [m]									26.18
Masa prętów. [kg]									16.15
Masa 1 sztuki. [kg]						46.95			
Masa 2 sztuk. 2 [kg]						93.90			
9. Dozbrojenie otworu 121x60cm Szt. : 1									
Nr rys. : A90-01-02									
28	12	A-IIIN	4	180					7.2
29	12	A-IIIN	4	241					9.6
30	12	A-IIIN	8	100					8.0
31	12	A-IIIN	4	101					4.0
32	12	A-IIIN	4	101					4.0
33	10	A-IIIN	24	75					18.0
34	10	A-IIIN	12	100					12.0
Suma długości. [m]									30.00
Masa prętów. [kg]									32.88
Masa 1 sztuki. [kg]						47.71			
10. Dozbrojenie otworu 111,5x217cm, 121x60cm Szt. : 1									
Nr rys. : A90-01-02									
35	16	A-IIIN	2	413					8.3
36	16	A-IIIN	4	327					13.1
37	16	A-IIIN	4	220					8.8
38	16	A-IIIN	2	281					5.6
39	16	A-IIIN	4	100					4.0
40	16	A-IIIN	4	100					4.0
41	16	A-IIIN	4	100					4.0
42	16	A-IIIN	4	100					4.0
43	16	A-IIIN	2	100					2.0
44	16	A-IIIN	2	100					2.0
45	10	A-IIIN	52	75					39.0
46	10	A-IIIN	6	72					4.3
47	10	A-IIIN	22	100					22.0
48	16	A-IIIN	4	100					4.0
Suma długości. [m]									65.32
Masa prętów. [kg]									59.76
Masa 1 sztuki. [kg]						40.30			94.30
Masa 1 sztuki. [kg]						134.60			
Łączna masa stali. [kg] :						4842.8			

- UWAGI:
- BUDOWĘ REALIZOWAĆ W OPARCIU O PROJEKTY WSZYSTKICH BRANŻ.
 - NA RYSUNKU PRZEDSTAWIONO PRZEBIECIA TYLKO W ŚCIANACH ŻELBETOWYCH. WYMIARY OTWORÓW PODANE W CENTYMETRACH.
 - PRZEBIECIA MNIEJSZE NIŻ 30x30cm NIE WYMAGAJĄ DOZBROJENIA.
 - GEOMETRIĘ ORAZ LOKALIZACJĘ OTWORÓW SPRAWDZIĆ Z RYSUNKAMI ARCHITEKTURY. RÓŻNICE KONSULTOWAĆ NA BIEŻĄCO Z PROJEKTANTEM.
 - GEOMETRIĘ ORAZ LOKALIZACJĘ POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH ZWERYFIKOWAĆ Z RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI. RÓŻNICE KONSULTOWAĆ NA BIEŻĄCO Z PROJEKTANTEM.
 - WYMIARY PRĘTÓW GIĘTYCH I STRZEMION PODANO PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ.
 - PROMIENIE GŁĘCIA PRĘTÓW PRZYJMOWAĆ WG PN-EN 1992-1-1:2008 TABLICA 8.1N.
 - PRZERWY ROBOCZE WYKONAĆ W POZIOME DOCHODZĄCYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH.
 - BETONOWANIE ŚCIAN ŻELBETOWYCH NALEŻY WYKONYWAĆ NIE WŁOŻYMI NIŻ 12m. BETONOWANIE ODCINKA PRZYŁĘCZĄCO DO JUŻ WYKONYWANEJ NIE WŁOŻYMI NIŻ 14 DNIA.
 - DO WYKONANIA PIONOWYCH PRZERW ROBOCZYCH W ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH CZĘŚCI PODZIEMNYCH, ZALECA SIĘ STOSOWANIE SZALUNKU TRACONEGO Z USZCZELNIENIEM FORMAX 1000 CV.

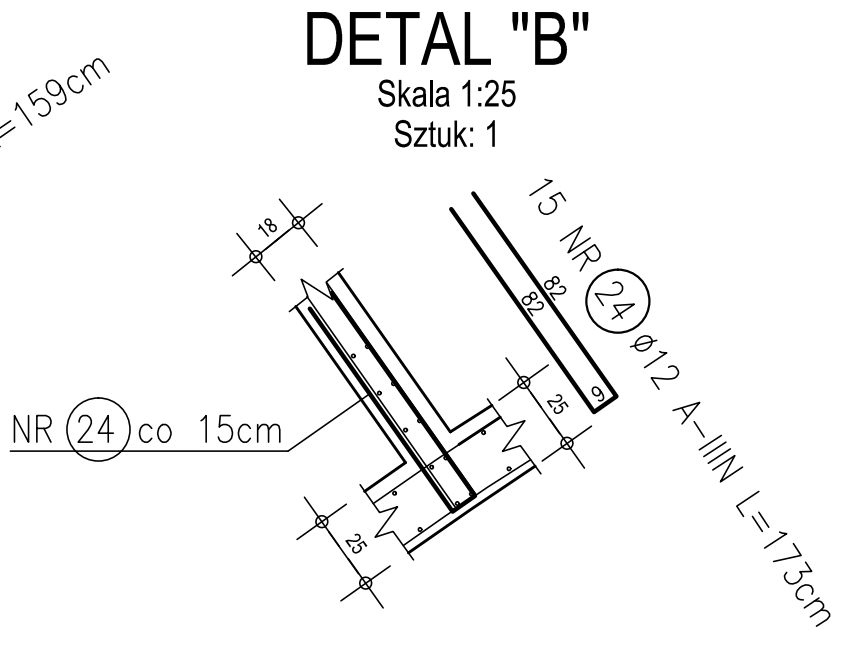


ŚCIANY PRZYZIEMIA
1:50

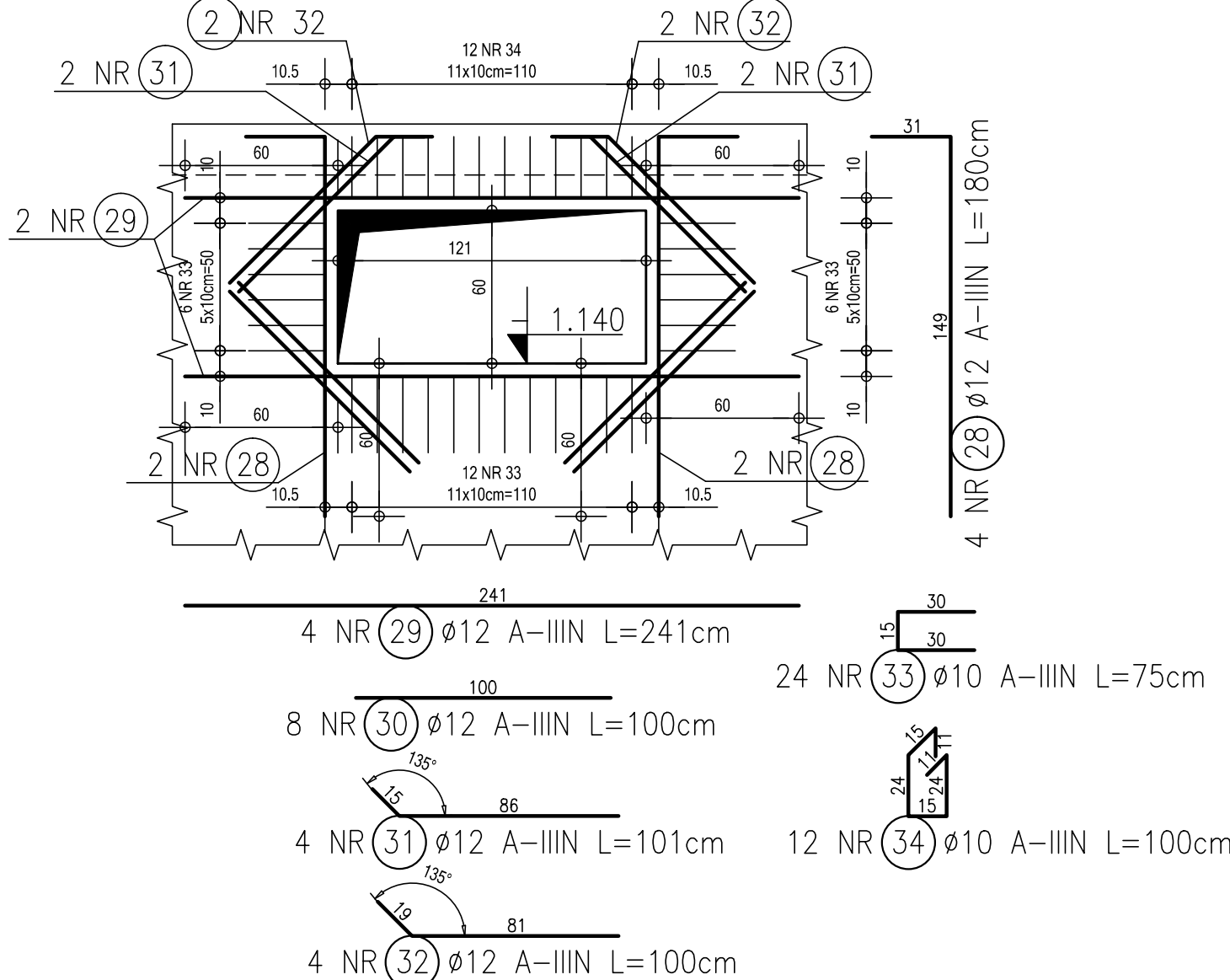
DETAL "A"
Skala 1:25
Sztuk: 1



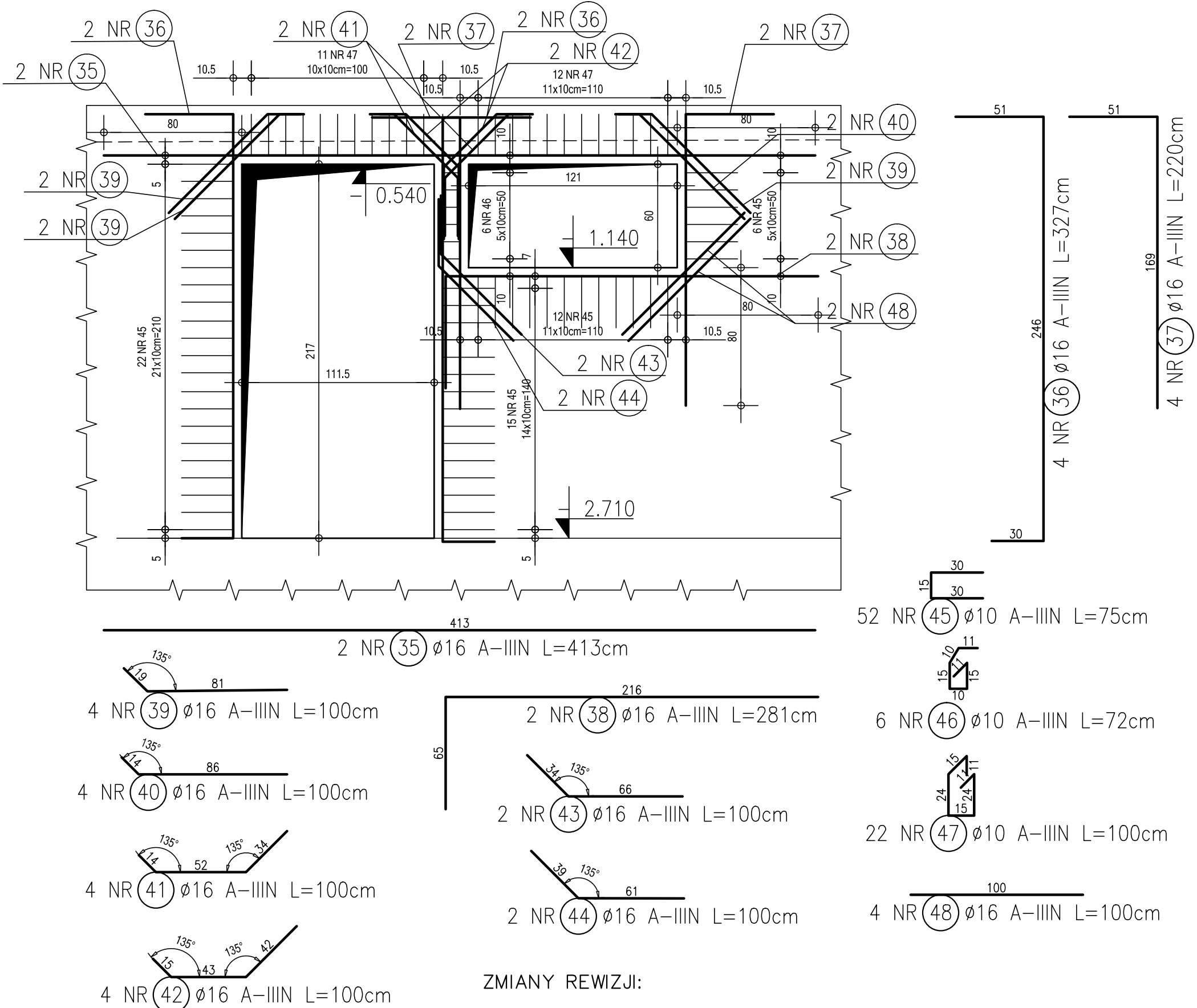
DETAL "B"
Skala 1:25
Sztuk: 1



Dozbrojenie otworu
121x60cm w SZ-03
Skala 1:25
Sztuk: 1



Dozbrojenie otworów
111,5x217cm w SZ-03,
121x60cm w SZ-03
Skala 1:25
Sztuk: 1



ZMIANY REWIZJI:

Opracowanie jest chronione prawami autorskimi, stanowi własność ABASTRAN SP. Z O. O. Jednostka projektowa:			
ABASTRAN SP. Z O.O. ul. Dąbrowska 9 43-100 Tychy biuro@abastran.com tel. 508211224			
PROJEKT WYKONAWCZY			
projektant:	mgr inż. Łukasz Dłucik	Nr uprawnień:	SLK/4903/POOK/13
opracował:	mgr inż. Damian Jureczko		
sprawdzający:			
Nazwa rysunku:		Numer rysunku:	
ŚCIANA PRZYZIEMIA		A90-01-02	
Skala:	1:50	Nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWY BUDOWY SCENY WIDOWISKOWEJ ORAZ ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY CENTRUM KULTURY W ŁOMIAŃKACH NA ODCIEKACH NR END. 861, OBRĘB 0005 PRZY UL. GOSIŃCOWEJ, WŁASNOŚĆ I SZCZEGÓŁNEJ: 05-092 ŁOMIAŃKI
Format:	1110x594	Data:	10.12.2015
		Rev:	
			REV-0

- W KAŻDYM 12-STO METROWYM ODCINKU ŚCIANY NALEŻY DODATKOWO ZAMONTOWAĆ LISTWY CETIFLEX CV (2 LISTWY NA ODCINEK). W ODLEGŁOŚCI CO 4m, W CELU WYELIMINOWANIA NIEKONTROLOWANYCH RYS SKURCZOWYCH ŚCIANY.
- PODZAS WYKONYWANIA NA BUDOWIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ZATAPIANE W NICH CZĘŚCI INSTALACJI OGDROMOWEJ I UZIEMIANIA WG PROJEKTU INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH ORAZ INSTALACJI SANITARNYCH WG PROJEKTU INSTALACJI SANITARNYCH.
- W MIEJSCU POŁĄCZENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PIWNIC Z PŁYTĄ DENNĄ NALEŻY POMIĘDZY ZBROJENIEM ŚCIAN NA PRZERWIE ROBOCZEJ ZAMONTOWAĆ BŁACHĘ OCYNKOWANĄ POKRYTĄ WARSTWĄ BENTONITU NP. CETIFLEX ACF 125 LUB INNĄ O PODOBNYCH PARAMETRACH.
- ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PIWNIC IZOLOWAĆ OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ SUPERFLEXEM 100S.
- PRZY WYKONYWANIU IZOLACJI PRZECIWDROBNYCH NALEŻY ŚCIŚLE PRZESTRZEGAĆ ZALECEŃ I WSKAZÓWEK PRODUCENTÓW SYSTEMÓW HYDROIZOLACYJNYCH.
- ZBROJENIE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE ZBROJENIEM PRZYŁĘGAJĄCYCH ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH.

DETAL "C"
Skala 1:25
Sztuk: 2

