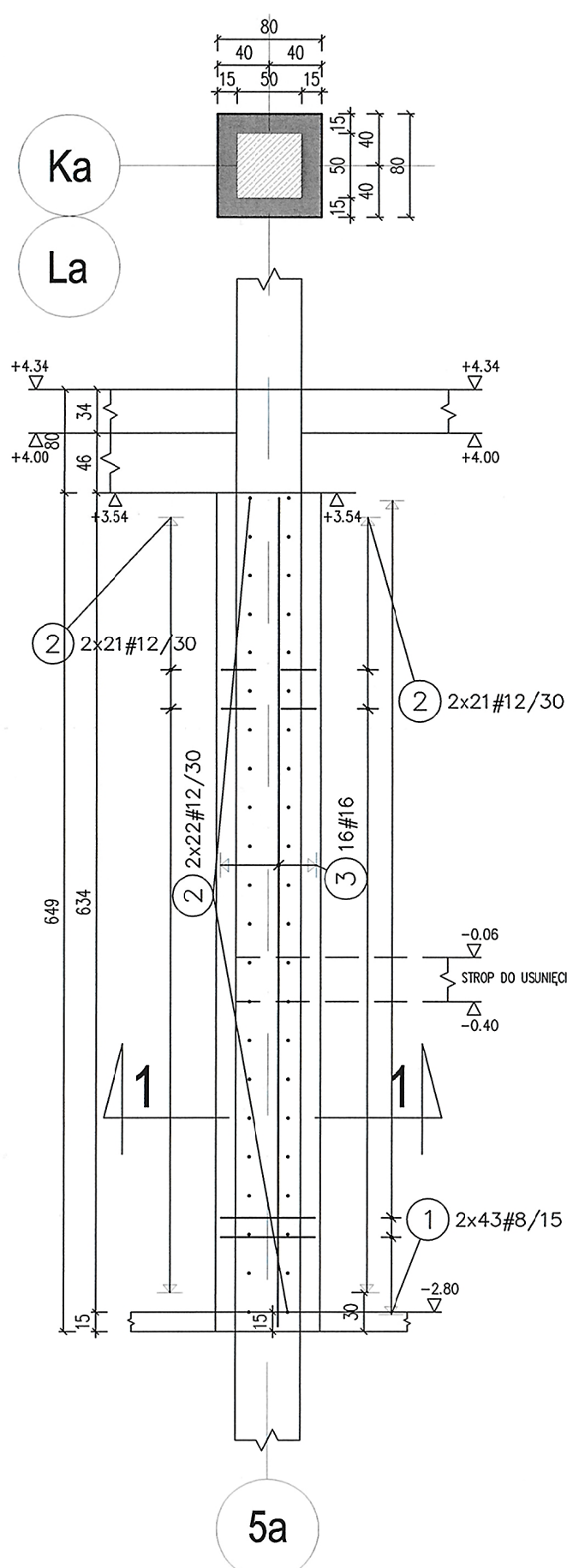


Schemat wzmocnienia słupów

Budynek A5

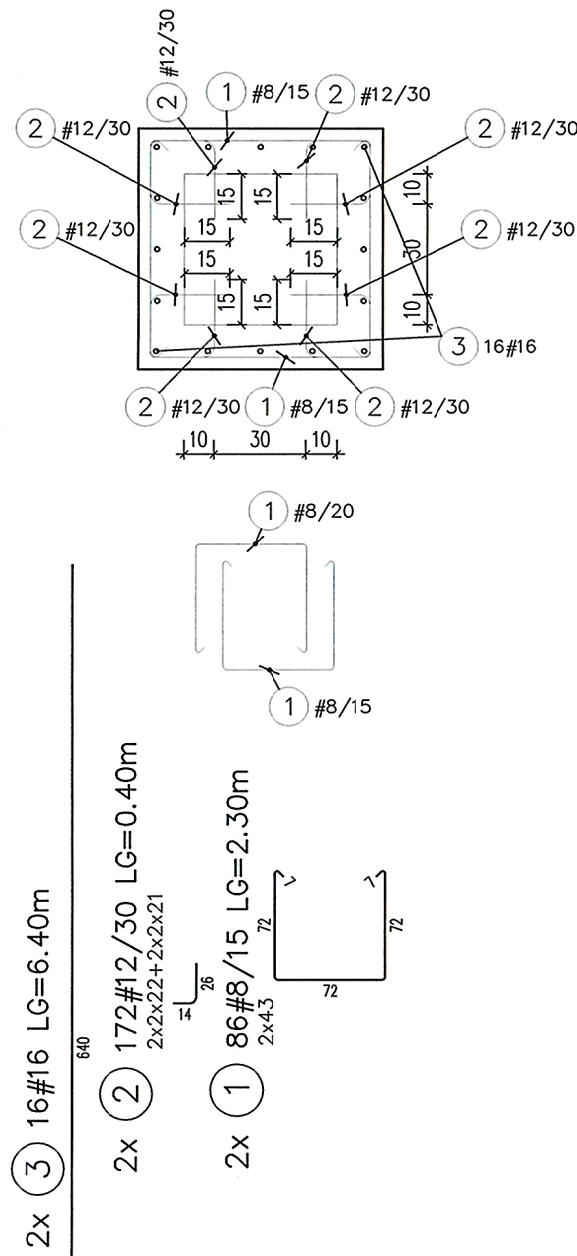
Przekrój 1-1

SKALA 1:50



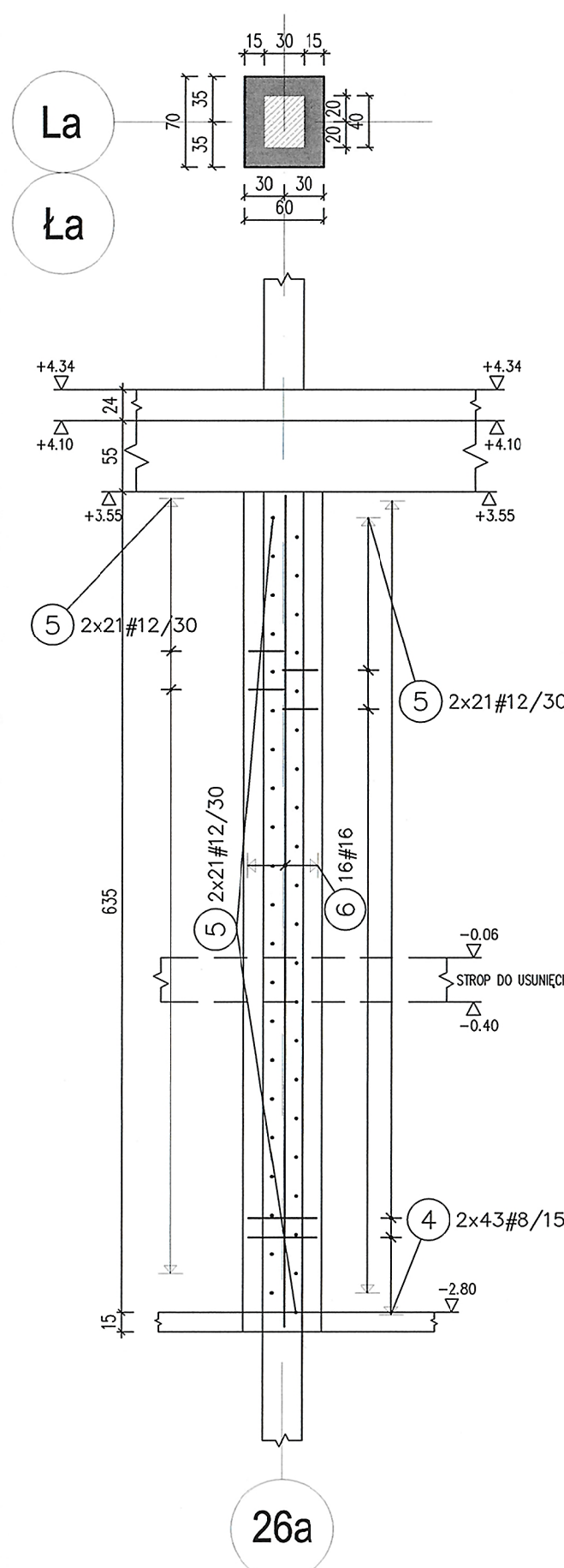
Przekrój 1-1

SKALA 1:25



Przekrój 2-2

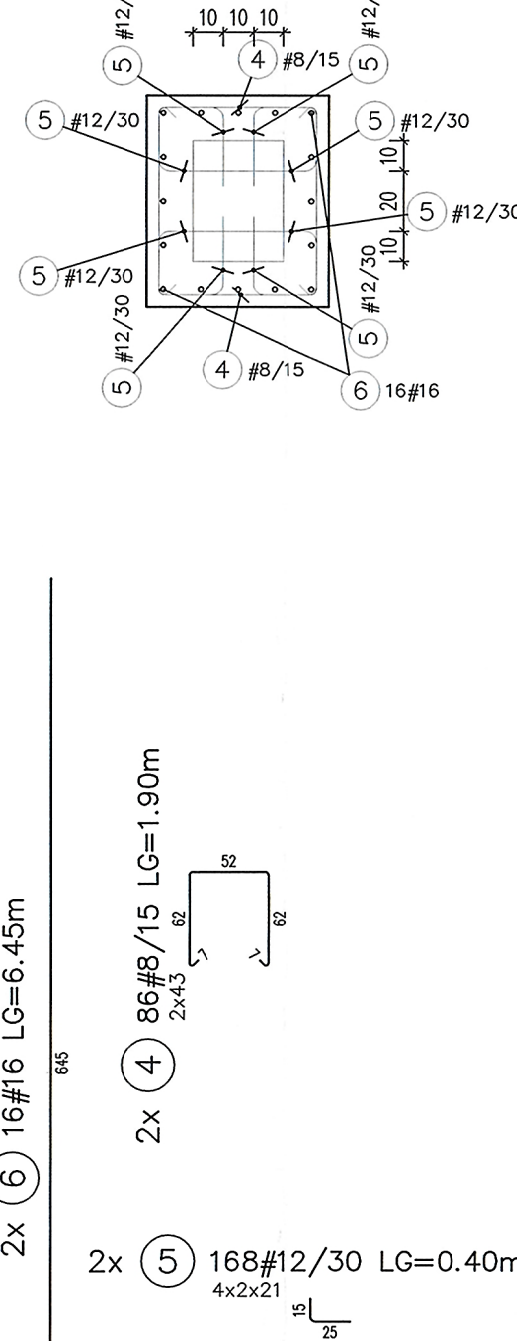
SKALA 1:50



Budynek A3

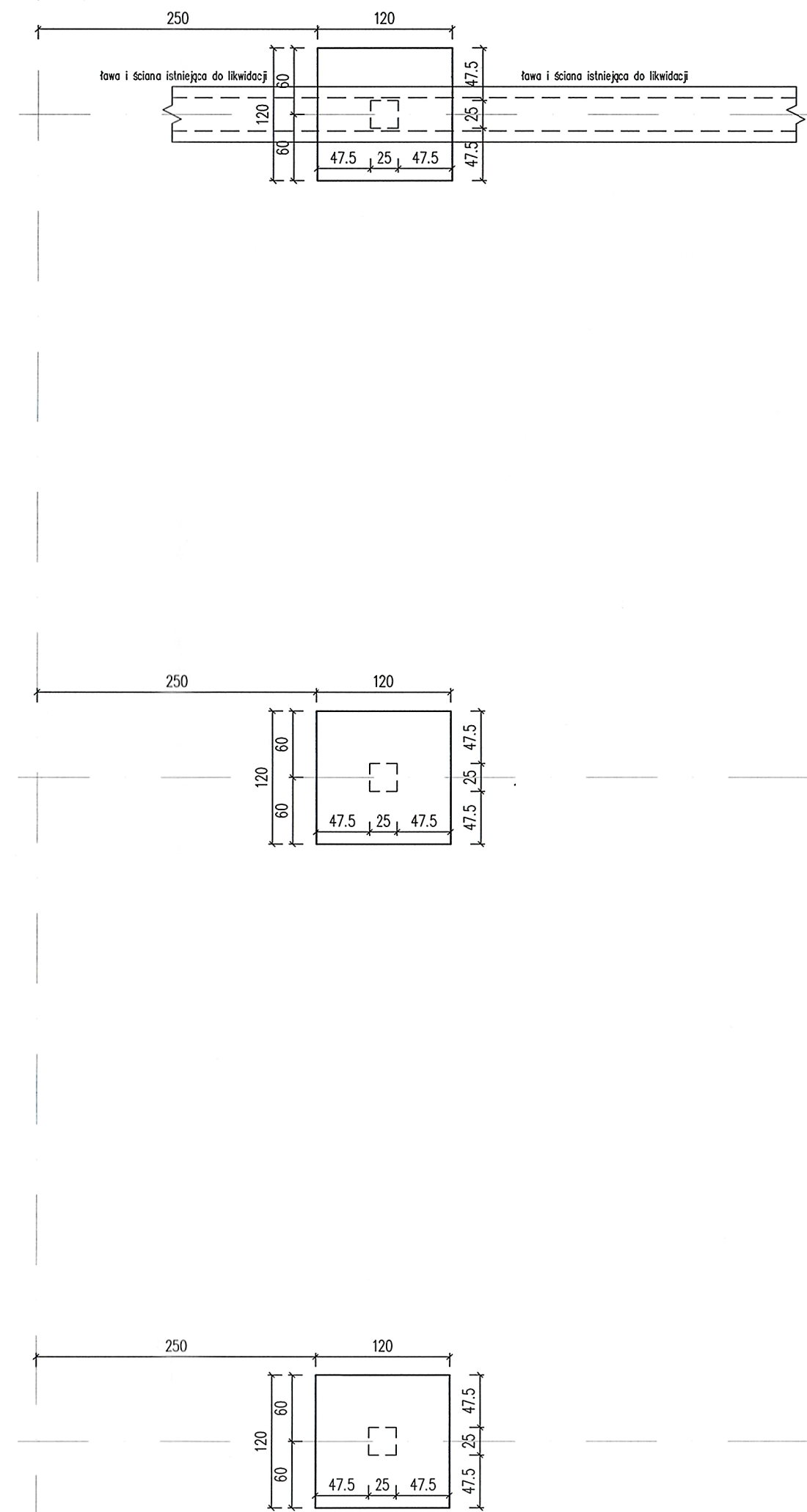
Przekrój 2-2

SKALA 1:25



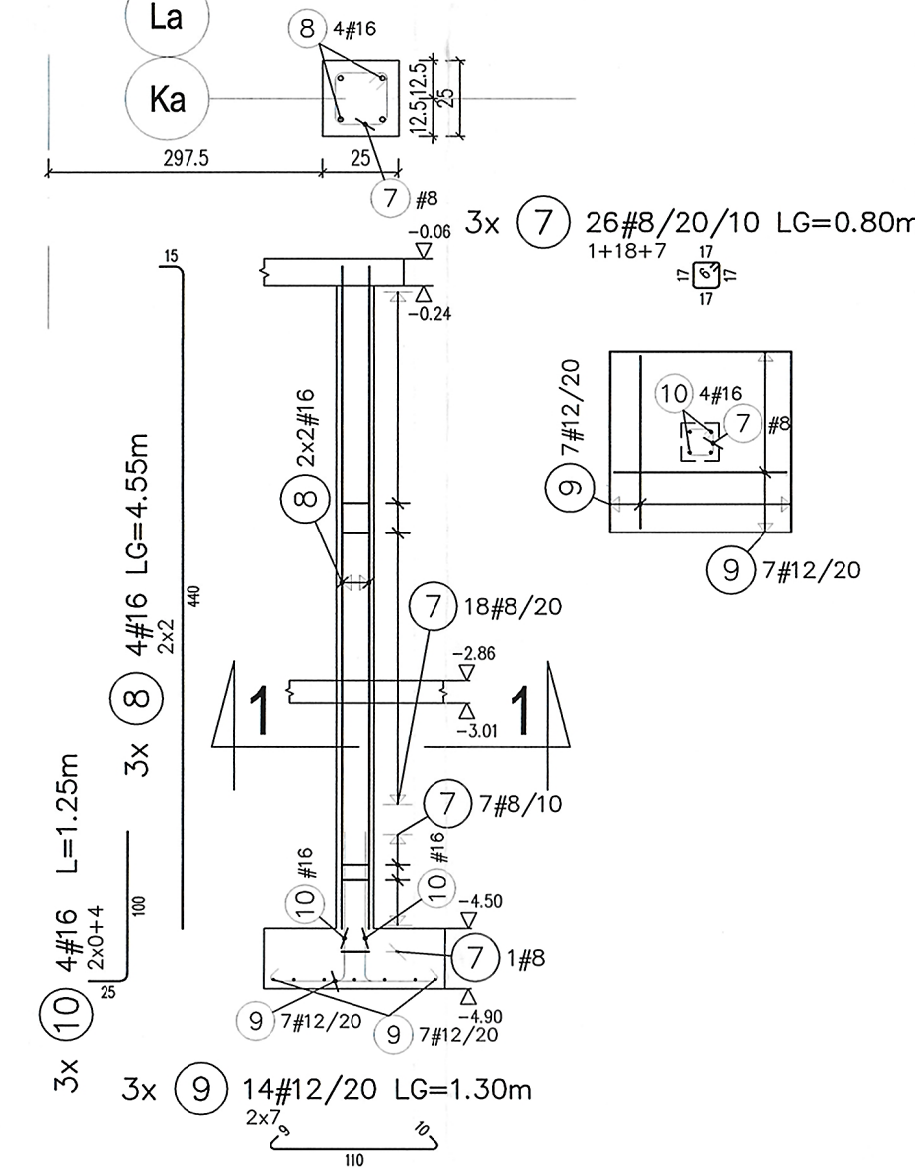
Budynek A3 Schemat zbrojenia słupów podparcia stropu w poziomie -0.06

26a



Przekrój 1-1

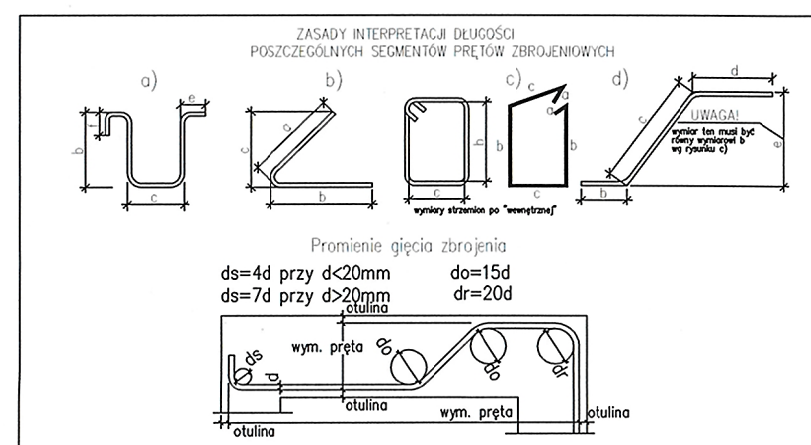
SKALA 1:25



MATERIAŁY/MATERIALS STAL/STEEL RB500W

STROPY/SLABS	
Beton/Concrete	B37
Otulina/Concrete Cover	3.0cm
SŁUPY/COLUMNS	
Beton/Concrete	B37
Otulina/Concrete Cover	4.0cm
ŚCIANY/WALLS	
Beton/Concrete	B37
Otulina/Concrete Cover	5cm

BELKI/BEAM	
Beton/Concrete	B37
Otulina/Concrete Cover	3.0cm
FUNDAMENT/FOUNDATION	
Beton Wodoszczelny	B37
Waterlight Concrete	B37
Otulina/Concrete Cover	5cm

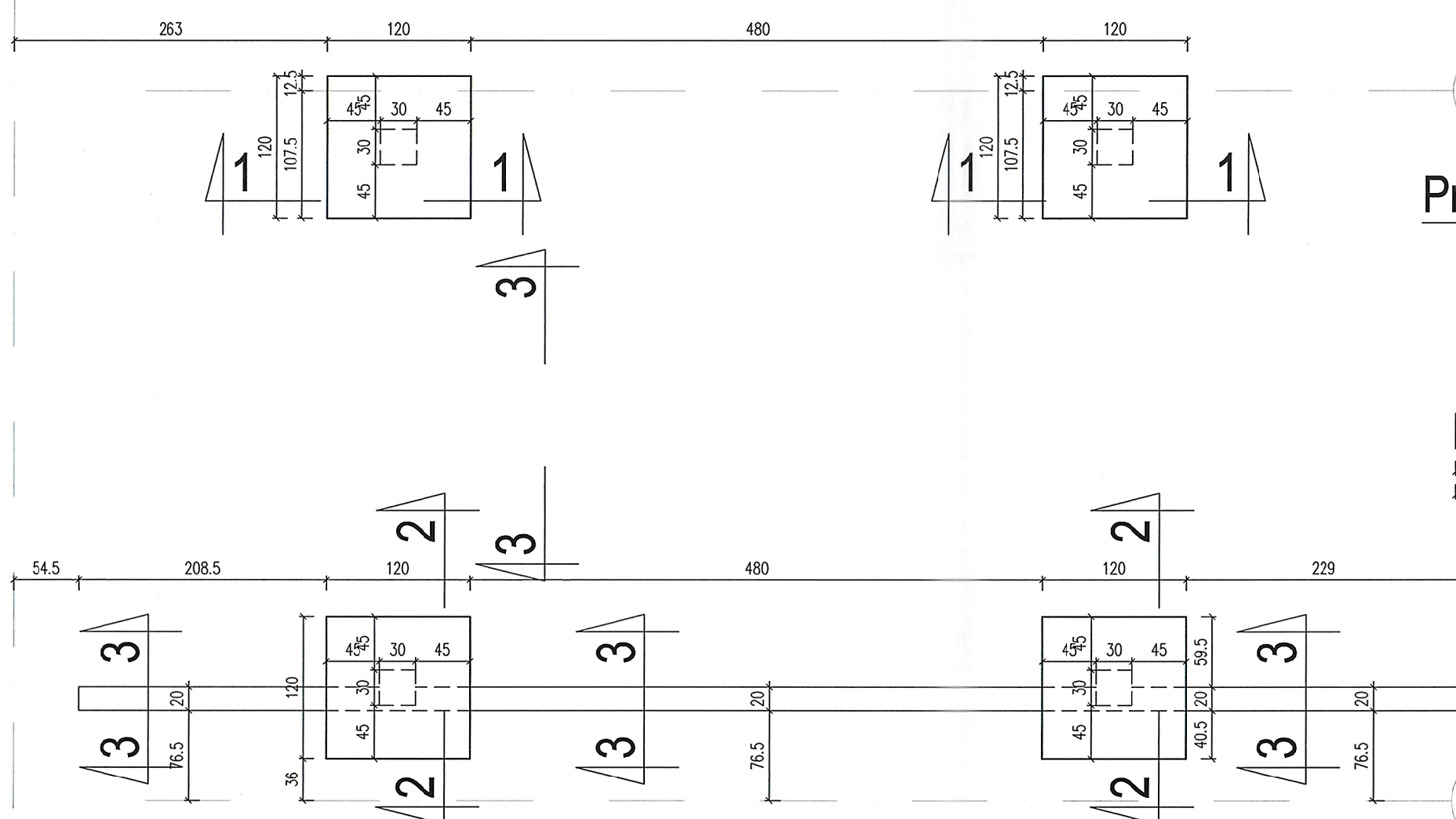


UWAGA:

1. SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE.
2. SPRAWDZIĆ ZGODNOŚĆ RYSUNKÓW BRANŻOWYCH.
3. IZOLACJE WYKONAĆ ZGODNIE Z DETALAMI ARCHITEKTONICZNYMI.
4. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WYKONAĆ Z BETONU B37 I STALI AIIIIN.
5. PODŁOŻE GRUNTOWE W POZIOMIE POSADOWIENIA WINNO BYĆ ODEBRANE PRZEZ UPRAWNIENEGO GEOTECHNIKA.
6. POD ELEMENTAMI FUNDAMENTOWYMI WYKONAĆ PODLEWKĘ Z CHUDEGO BETONU B15 GRUBOŚCI 10CM.
7. PRZED WYKONANIEM FUNDAMENTÓW ZWERYFIKOWAĆ POZIOMY POSADOWIENIA ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW ROZMIESZCZONYCH W SĄSIEDZTWIE REALIZOWANYCH ELEMENTÓW.
8. WZMOCNIENIE SŁUPÓW WYKONAĆ PO PODPARCIU STROPÓW I LOKALNYM ODCIĘCIU PŁYTY (BELEK) POZIOMU WYSOKIEGO PARTERU (RZĘDNA ±0.00)
9. PO OSIĄGNIĘCIU PRZEZ SŁUP PEŁNĄ NOŚNOŚCI PRZYSTĄPIĆ DO USUWANIA STROPÓW PRZEZNACZONYCH DO LIKWIDACJI.
10. PRZED DOLEWANIEM NOWYCH ELEMENTÓW KRAWĘDZIE ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW SKUĆ, OCZYŚCIĆ I POKRYĆ WARSTWĄ SZCZEPNĄ.
11. W RAZIE WĄTPLIWOŚCI BĄDŹ NIEJASNOŚCI KONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTAMI.

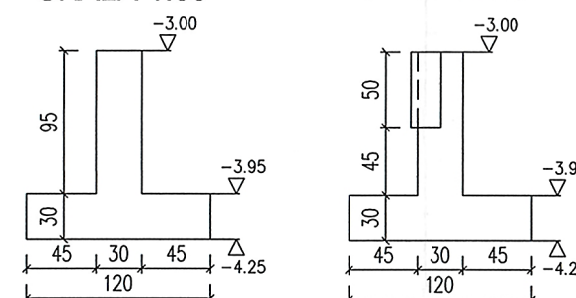
Budynek A2 patio Geometria i zbrojenia fundamentów konstrukcji stalowej tarasów

38a



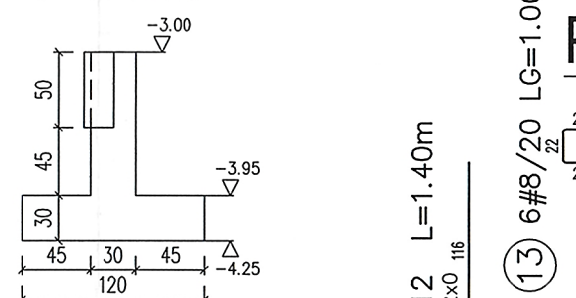
Przekrój 1-1

SKALA 1:50



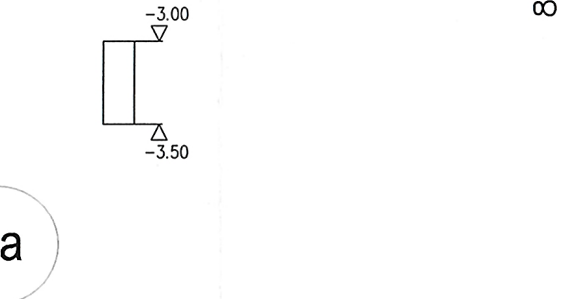
Przekrój 2-2

SKALA 1:50



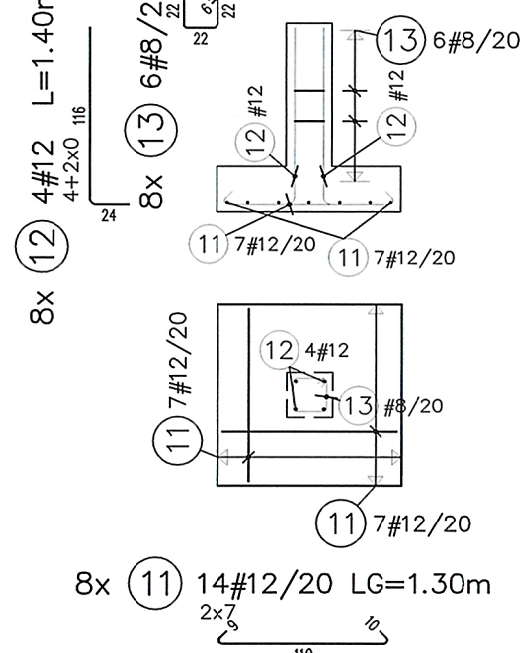
Przekrój 3-3

SKALA 1:50



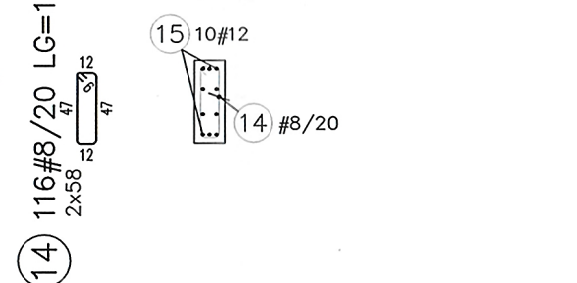
Przekrój 1-1

SKALA 1:50



Przekrój 3-3

SKALA 1:50



Wykaz stali

POZ.	Ø(mm)	Szt.	[m]	8	12	16	UWAGI...
1	8	172	2.30	395.60			potrz. rysunek
2	12	344	0.40		137.60		potrz. rysunek
3	16	32	6.40			204.80	potrz. prosty
4	8	172	1.90	326.80			potrz. rysunek
5	12	336	0.40		134.40		potrz. rysunek
6	16	32	6.45			206.40	potrz. prosty
7	8	78	0.80	62.40			potrz. rysunek
8	16	12	4.55			54.60	potrz. rysunek
9	12	42	1.30		54.52		potrz. prosty
10	16	12	Lar1.25			15.00	potrz. rysunek
11	12	112	1.30		145.38		potrz. prosty
12	12	32	Lar1.40		44.80		potrz. rysunek
13	8	48	1.00	48.00			potrz. rysunek
14	8	116	1.30	150.80			potrz. rysunek
15	12	20	Lar11.50		229.90		potrz. rysunek
			[m]	983.60	746.59	480.80	suma długości
			[kg/m]	0.395	0.888	1.58	ciężar jedn.
			[kg]	388.52	662.97	759.66	ciężar sum.
			[kg]	1811.16			ciężar coll.

ZADANIE nr 2 - Przebudowa czytelní w budynkach A* Biblioteki Narodowej

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Dąbrowa 22 | +48 32 639 95 30 | biuro@koniorstudio.pl
Warszawa 00-078, Wilcza 71/2 | +48 22 402 72 27 | warszawa@koniorstudio.pl

NAZWA PROJEKTU
Projekt przebudowy zespołu budynków "A"
Biblioteki Narodowej w zakresie czytelní i przestrzeni
publicznych wraz z zabudową patio

ADRES
Biblioteka Narodowa
Al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa
INWESTOR
Biblioteka Narodowa

KONSTRUKCJA

GŁÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Iwona Piastek
UPR. WZDZIAŁOWY
SPECJ. konstrukcja

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
mgr inż. Marek Konopka
inż. Arkadiusz Jakubowski

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Dariusz Grzegorski
UPR. LODOBUDOWY
SPECJ. konstrukcja

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ	INDEKS
-	124
NAZWA RYSUNKU	
WZMOCNIENIA SŁUPÓW, SŁUPY ODTWARZENIE STROPÓW, POSADOWIENIE KONSTRUKCJA TARASÓW.	
BUDYNEK A2, A3 I A5, PATIO PRZY CZYTELNI OTWARTEJ.	
NUMER RYSUNKU	REWIZJA
124.K.PW.A2A3A5.126	00
PLIK	DATA
124.K.PW.A2A3A5.126_00.dwg	11.2016