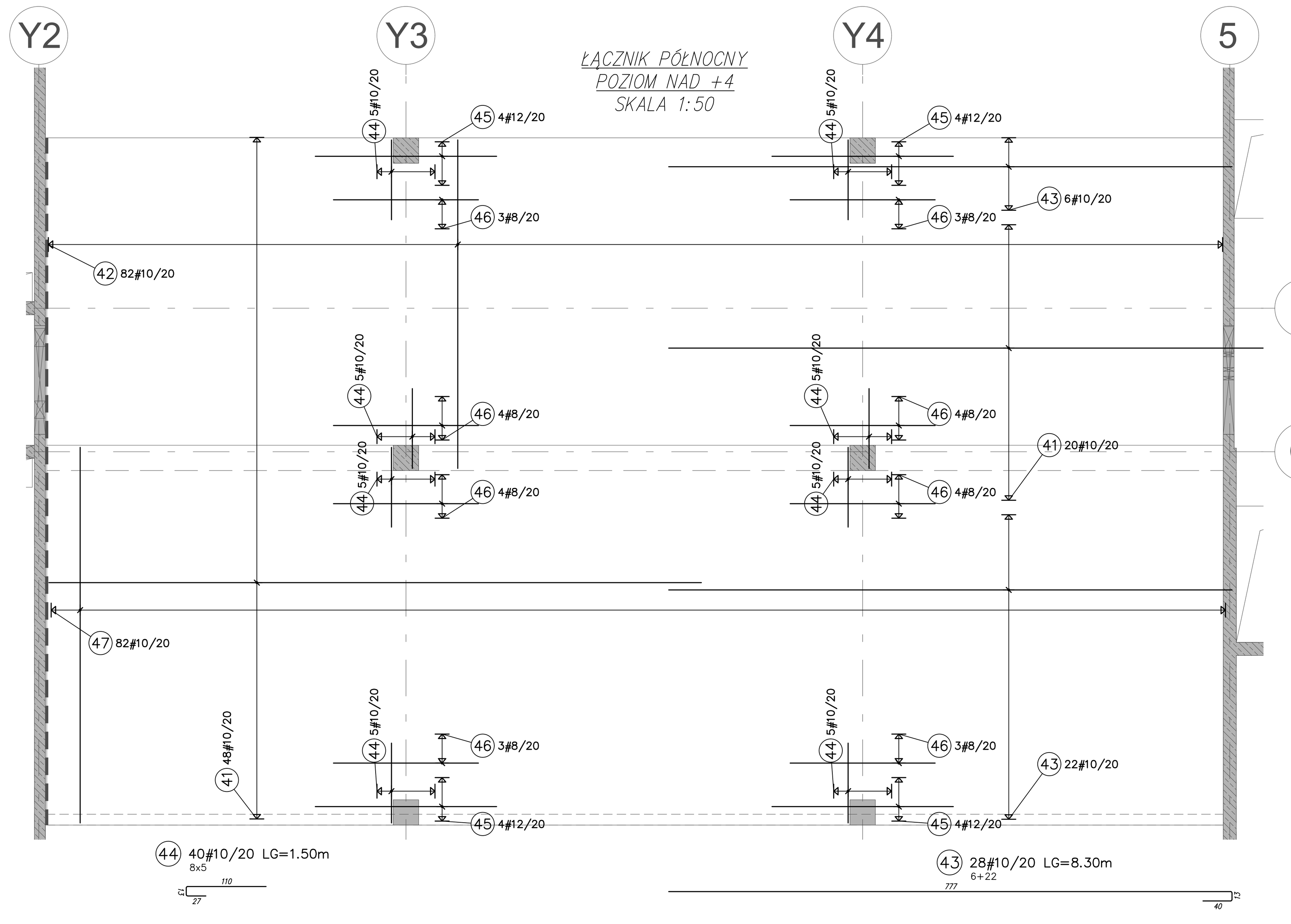
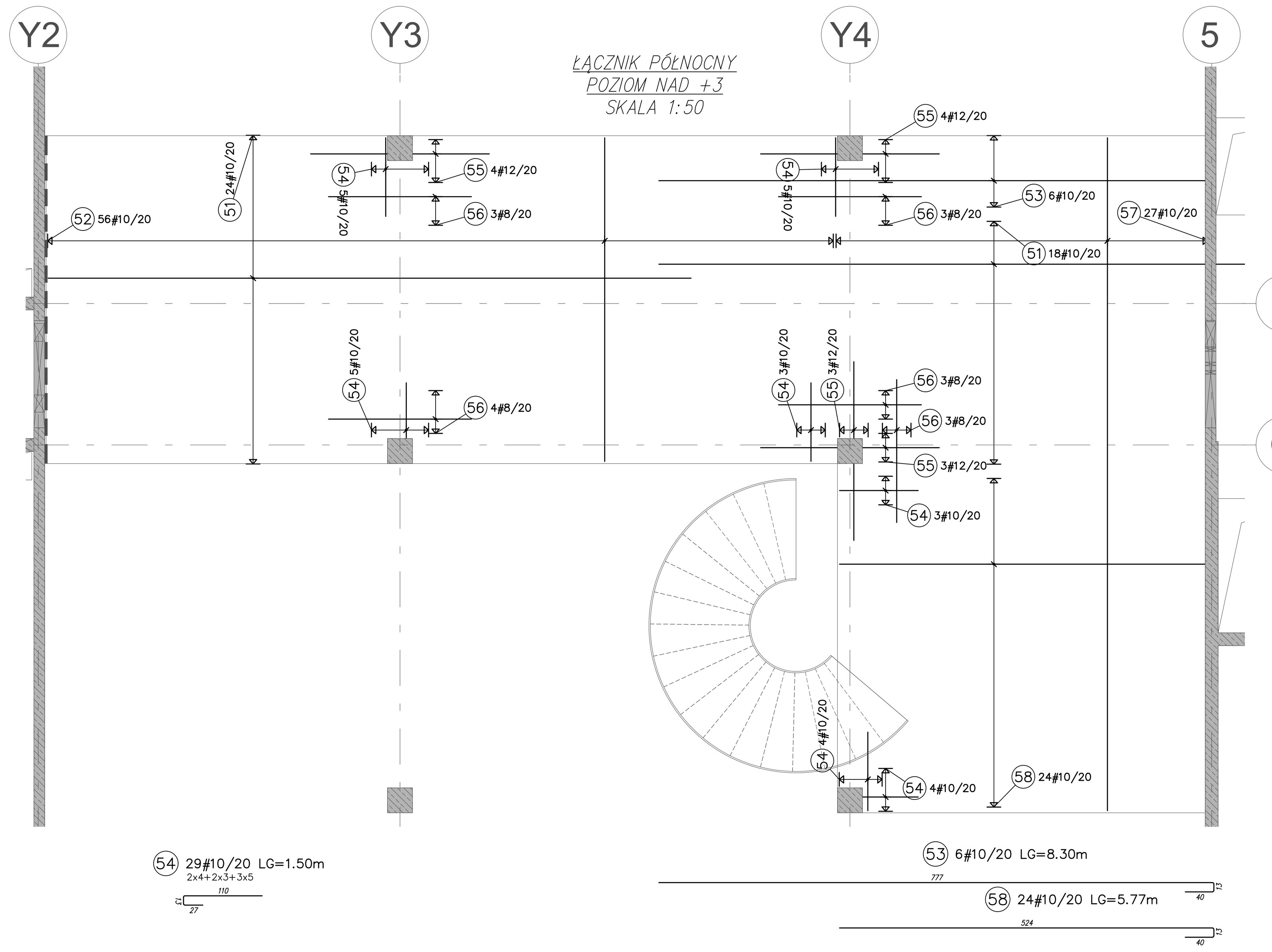
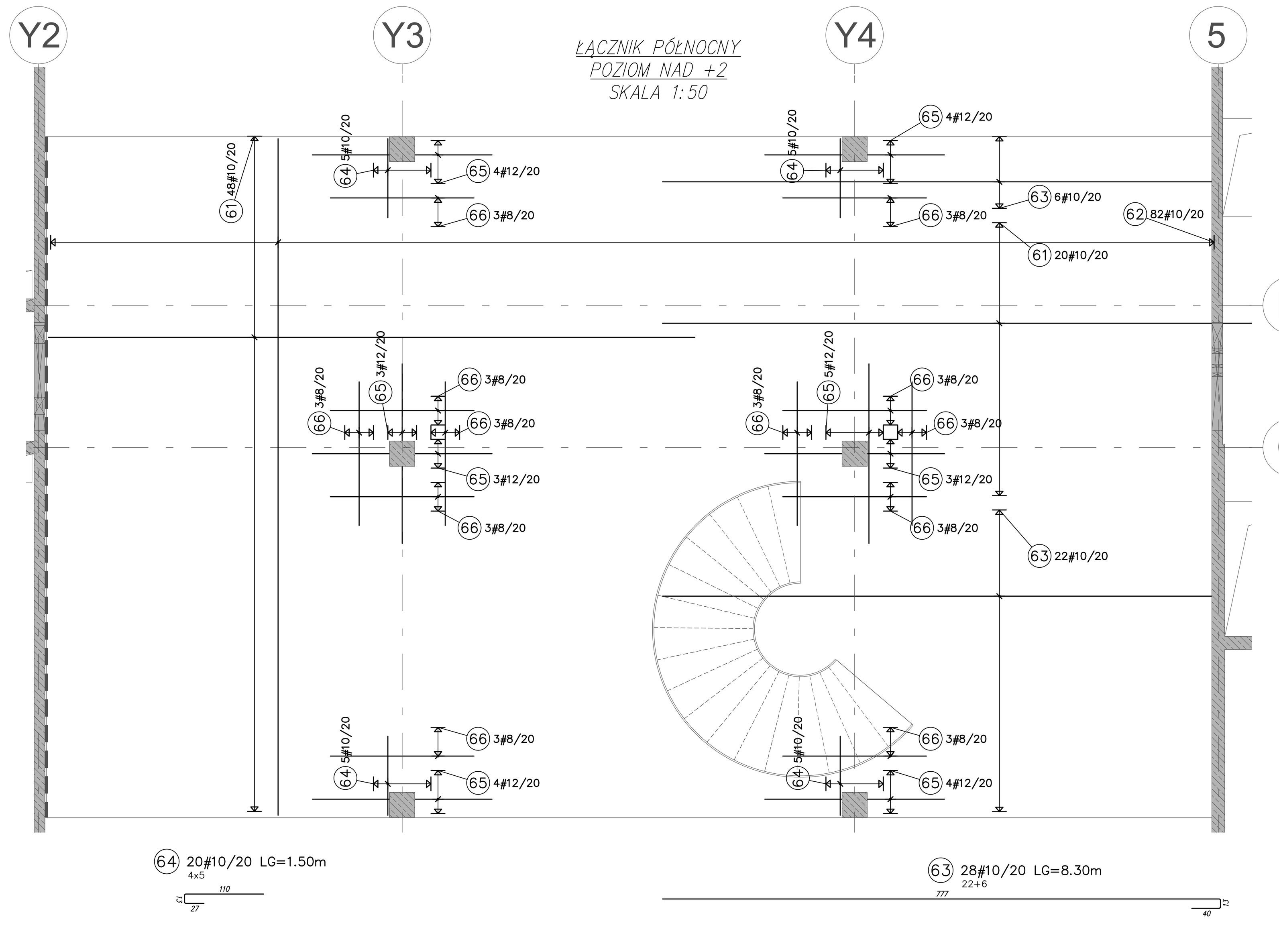
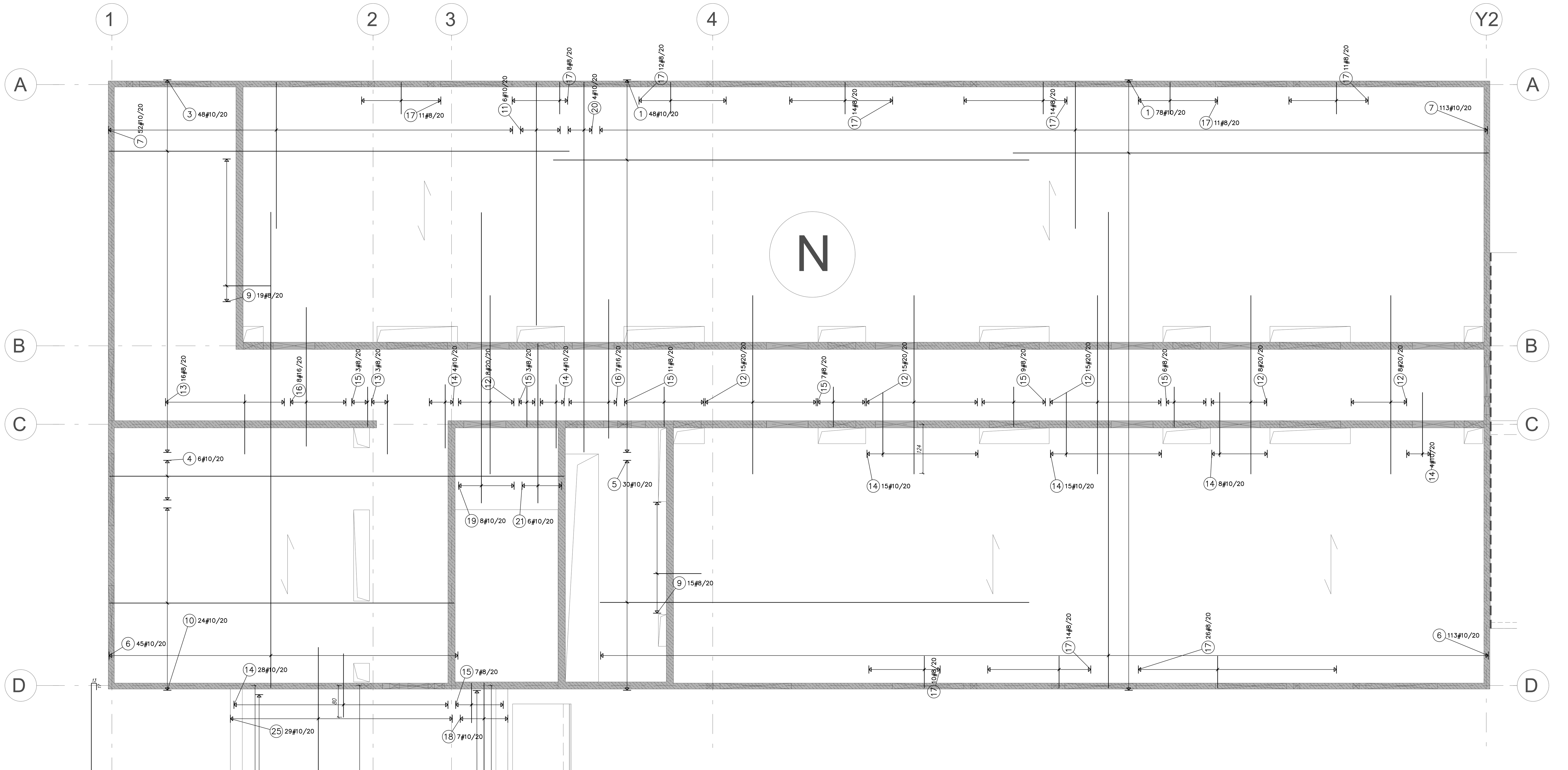
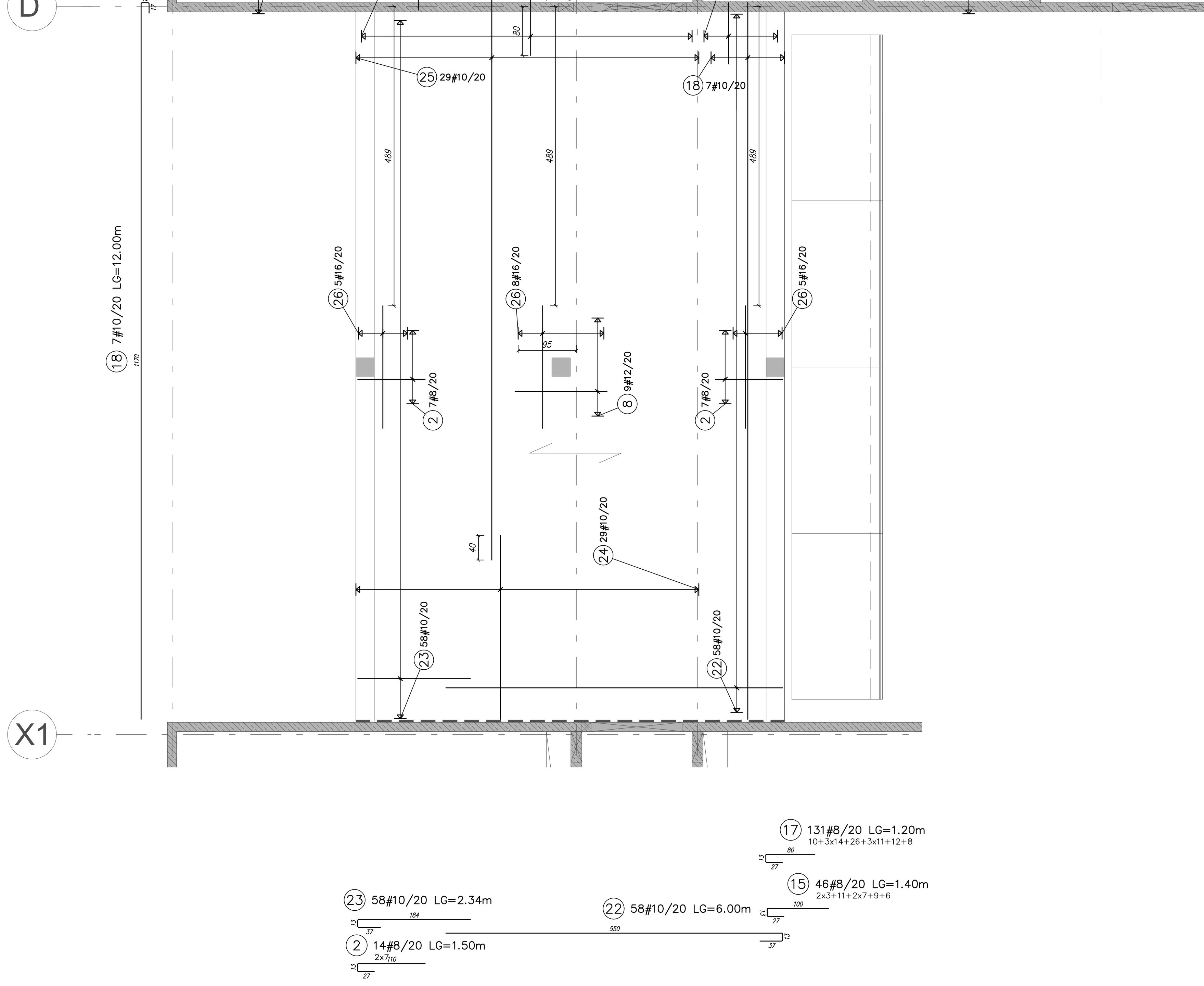










Wykaz stali DLA ŁĄCZNIKA NAD +4

POZ.	#[mm]	Szt.	L[m]	8	10	12	UWAGI...
41	10	68	9.00		612.00		pret prosty
42	10	82	4.53		371.46		pret prosty
43	10	28	8.30		232.40		patrz rysunek
44	10	40	1.50		60.00		patrz rysunek
45	12	16	2.50			40.00	pret prosty
46	8	28	2.00	56.00			pret prosty
47	10	82	5.18		424.76		pret prosty
			[m]	56.00	1700.62	40.00	suma dlugosci
			[kg/m]	0.395	0.617	0.888	ciezar jedn.
			[kg]	22.12	1049.28	35.52	ciezar sum.
			[kg]		1106.92		ciezar calk.

Wykaz stali DLA ŁĄCZNIKA NAD +3

POZ.	#[mm]	Szt.	L[m]	8	10	12	UWAGI...
51	10	42	9.00		378.00		pret prosty
52	10	56	4.53		253.68		pret prosty
53	10	6	8.30		49.80		patrz rysunek
54	10	29	1.50		43.50		patrz rysunek
55	12	14	2.50			35.00	pret prosty
56	8	16	2.00	32.00			pret prosty
57	10	27	9.42		254.34		pret prosty
58	10	24	5.77		138.48		patrz rysunek
			[m]	32.00	1117.80	35.00	suma dlugosci
			[kg/m]	0.395	0.617	0.888	ciezar jedn.
			[kg]	12.64	689.68	31.08	ciezar sum.
			[kg]		733.40		ciezar calk.

Wykaz stali DLA ŁĄCZNIKA NAD +2

POZ.	#[mm]	Szt.	L[m]	8	10	12	UWAGI...
61	10	68	9.00		612.00		pret prosty
62	10	82	9.42		772.44		pret prosty
63	10	28	8.30		232.40		patrz rysunek
64	10	20	1.50		30.00		patrz rysunek
65	12	30	2.50			75.00	pret prosty
66	8	36	2.00	72.00			pret prosty
			[m]	72.00	1646.84	75.00	suma dlugosci
			[kg/m]	0.395	0.617	0.888	ciezar jedn.
			[kg]	28.44	1016.10	66.60	ciezar sum.
			[kg]		1111.14		ciezar calk.

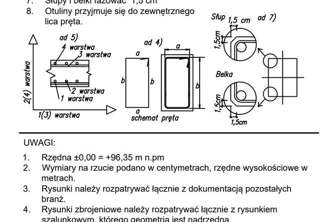
Wykaz stali DLA STROPU

POZ.	#[mm]	Szt.	L[m]	8	10	12	16	20	UWAGI...
1	10	126	12.00		1512.00				pret prosty
2	8	14	1.50	21.00					patrz rysunek
3	10	48	11.60		556.80				pret prosty
4	10	6	11.47		68.82				pret prosty
5	10	30	10.82		324.60				pret prosty
6	10	158	12.00		1896.00				pret prosty
7	10	165	3.69		608.85				pret prosty
8	12	9	1.50			13.50			pret prosty
9	8	34	1.20	40.80					pret prosty
10	10	24	8.69		208.56				pret prosty
11	10	6	6.13		36.78				pret prosty
12	20	69	4.50					310.50	pret prosty
13	8	19	1.50	28.50					pret prosty
14	10	78	1.60		124.80				pret prosty
15	8	46	1.40	64.40					patrz rysunek
16	16	15	3.50				52.50		pret prosty
17	8	131	1.20	157.20					patrz rysunek
18	10	7	12.00		84.00				patrz rysunek
19	10	8	7.33		58.60				pret prosty
20	10	4	9.33		37.32				pret prosty
21	10	6	4.03		24.15				pret prosty
22	10	58	6.00		348.00				patrz rysunek
23	10	58	2.34		135.72				patrz rysunek
24	10	29	3.00		87.00				pret prosty
25	10	29	10.00		290.00				pret prosty
26	16	18	2.00				36.00		pret prosty
			[m]	311.90	6402.00	13.50	88.50	310.50	suma dlugosci
			[kg/m]	0.395	0.617	0.888	1.58	2.47	ciezar jedn.
			[kg]	123.20	3950.03	11.99	139.83	766.94	ciezar sum.
			[kg]			4991.99			ciezar calk.
			[kg]			14975.96			ciezar calk. x 3

UWAGA!
mnożnik x3 u dołu wykazu stali to uwzględnienie powtarzalności stropów (nad +4, nad +3, nad +2).
Dotyczy wykazów dla stropu.
Wykazy dla łączników są pojedyncze, gdyż łącznik na każdym poziomie jest inny.
Wykaz dla jednego poziomu należy uzyskać dodając pojedyncze wartości ("ciężar calk.") dla stropu oraz odpowiedniego łącznika.

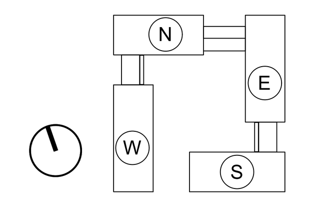
UWAGI DOTYCZĄCE WYKONYWANIA KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH:

1. W przypadkach nieopisanych indywidualnie na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-B-03264:2002 pkt. 8
2. Jeśli nie oznaczono inaczej wszystkie wymiary prętów podano jako gabarytowe.
3. Minimalne średnice wewnętrzne zagięć prętów dobierać zgodnie z PN-B-03264 pkt. 8.1.1.3.
4. Wymiary strzemion podawane są po zewnętrznym obrysie pręta.
5. Kolejność układania zbrojenia poziomego w płycie wg szkicu.
6. Zbrojenie ścian i tarcz pionowe wewnętrznie, poziome zewnętrznie.
7. Słupy i belki fazować 1,5 cm
8. Otuliny przyjmuje się do zewnętrznego lica pręta.



UWAGI:

1. Rzędna ±0,00 = +96,35 m n.pm
2. Wymiary na rzucie podano w centymetrach, rzędne wysokościowe w metrach.
3. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją pozostałych branż.
4. Rysunki zbrojeniowe należy rozpatrywać łącznie z rysunkiem szalunkowym, którego geometria jest nadrzędna.
5. Przed betonowaniem należy osadzić elementy instalacji przewidziane do zabetonowania, takie jak marki, kotwy, elementy dylatacyjne i wymuszające rysę, przepusty instalacyjne, instalację odgromową i inne. Wszystkie te elementy należy wykonać zgodnie z projektami branżowymi.
6. Zapewnić ciągłość zbrojenia wykorzystywanego do uziemienia według dokumentacji instalacji odgromowej.
7. Materiały:
   - 7.1. Fundamenty: beton C30/37 W8; stal A-IIIN, otulina 40mm
   - 7.2. Ściany parteru: beton C30/37 i C35/45; stal A-IIIN, otulina 30mm
   - 7.3. Ściany pozostałe: beton C30/37 i C35/45; stal A-IIIN, otulina 25mm
   - 7.4. Słupy: beton C30/37; stal A-IIIN, otulina 40mm
   - 7.7. Stropy: beton C30/37; stal A-IIIN, otulina 30mm
   - 7.12. Belki: beton C30/37; stal A-IIIN, otulina 30mm
   - 7.13. Schody: beton C30/37; stal A-IIIN, otulina 30mm



PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Przedmiotowy projekt architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych (Dz. U. 2017 poz.880)

Inwestor
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ul. Wieniawskiego 1
61-712 Poznań

Projektant generalny / Architektura
DEDECO
DEDECO sp. z o. o. "Warszawa" sp. k.
Al. Zjednoczenia 36
01-830 Warszawa

Projektant
structuralis
Konstrukcje Budowlane Jakub Krupa
STRUCTURALIS
Konstrukcje Budowlane Jakub Krupa
Ul. Widawska 10/43 01-494 Warszawa

Projekt / Obiekt
Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie dz. nr ewid. 277, 278/1, 278/4, 278/3 ark. 28, obr. Morasko, położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu

Adres Inwestycji
Działka nr ew. 277, 278/1, 278/4, 278/3
ark. 28, obręb Morasko
w Poznaniu przy ul. Umultowskiej

Projektant
Mgr inż. Jakub Krupa
MAZ/0089/POOK/08
Specjalność konstrukcyjno-budowlana

Opracowanie
Mgr inż. Jakub Krupa
Mgr inż. Michał Fąfara
Mgr inż. Piotr Ziółkowski
Mgr inż. Dominik Kapełka
Mgr inż. Marek Konopka

Branża
KONSTRUKCJA

Rysunek
STROP NAD +4, +3, +2
ZBROJ. GÓRNE

Faza	Skala	Data
P.W.	1 : 50	12.03.2020

Nr rys.	Rewizja
UAM_PW_KO_ZB_XN_27	R00