

POLASZEK ARCHITEKCI

NAZWA/FAZA OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA: KONSTRUKCJA
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ ul. Głuska 140, 20-385 Lublin DZ. NR 102/2, 103; jedn. ewid. 066301_1; obręb: 67 – Głusk; AR_2 KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – XI
INWESTOR: Charytatywne Stowarzyszenie Niesienia Pomocy Chorym „Misericordia” ul. Abramowicka 2, 20-442 Lublin

OPRACOWANIE:

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień, Specjalność	Podpis
Projektant konstrukcji	mgr inż. Piotr Chołdzyński	LUB/0239/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej	eCRUB
Sprawdzający konstrukcji	mgr inż. Mateusz Grabczuk	LUB/0283/PWBKb/18 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej	eCRUB

LUBLIN – LISTOPAD– 2025

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Spis zawartości opracowania

2. Zestawienia:

- Stal zbrojeniowa
- Stal kształtowa
- Strop gęstożebrowy
- Tarcica konstrukcyjna

3. Spis rysunków

- Rysunki wykonawcze szt. 43

UWAGA:

Integralną częścią opracowania są schematy konstrukcyjne, opis techniczny oraz założenia obliczeniowe z Projektu Technicznego, oprac. listopad 2025 r.

Szacunkowe zestawienie stali zbrojeniowej

Poz.	Nr pręta	Śred- nica #	Długość	Liczba w elem.	Liczba elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna							
							B B500B	C						
								B500SP						
							6	8	10	12	16	20	25	
		[mm]	[m]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[m]							
ŁAWY FUNDAMENTOWE		6	745,66	1	1	1	745,7							
		12	1366,80	1	1	1				1366,8				
STOPY FUNDAMENT. ST.1, ST.2		6	15,66	1	1	1	15,7							
		12	484,30	1	1	1				484,3				
PODBICIA		6	283,00	1	1	1	283,0							
		12	528,20	1	1	1				528,2				
T1		6	19,44	1	8	8	155,5							
		12	33,60	1	8	8				268,8				
T2		6	26,48	1	2	2	53,0							
		12	27,97	1	2	2				55,9				
T3		6	18,00	1	2	2	36,0							
		12	16,00	1	2	2				32,0				
T4		6	48,40	1	2	2	96,8							
		12	30,61	1	2	2				61,2				
T5		6	27,72	1	2	2	55,4							
		12	21,60	1	2	2				43,2				
T6		6	16,20	1	10	10	162,0							
		12	33,12	1	10	10				331,2				
T7		6	9,00	1	15	15	135,0							
		12	10,40	1	15	15				156,0				
S1		6	118,02	1	1	1	118,0							
		12	57,24	1	1	1				57,2				
S2		6	21,60	1	1	1	21,6							
		12	36,80	1	1	1				36,8				
S3		6	39,20	1	6	6	235,2							
		12	45,32	1	6	6				271,9				
S4		6	18,00	1	2	2	36,0							
		12	27,19	1	2	2				54,4				
SCŻ.1		6	29,70	1	1	1	29,7							
		10	415,93	1	1	1			415,9					
		12	277,60	1	1	1				277,6				
PD1		8	18,48	1	1	1		18,5						
		12	33,28	1	1	1				33,3				
PD2		6	52,46	1	1	1	52,5							
		12	55,06	1	1	1				55,1				
PD3		6	10,20	1	1	1	10,2							
		8	101,76	1	1	1		101,8						
		12	124,50	1	1	1				124,5				
PD4		6	11,00	1	2	2	22,0							
		12	21,00	1	2	2				42,0				
PD5		8	210,28	1	1	1		210,3						

		12	76,16	1	1	1			76,2			
		16	102,60	1	1	1				102,6		
PD6		8	218,76	1	1	1	218,8					
		12	86,36	1	1	1			86,4			
		16	58,36	1	1	1				58,4		
		20	46,14	1	1	1					46,1	
ND1		8	179,40	1	1	1	179,4					
		12	103,84	1	1	1			103,8			
		16	91,74	1	1	1				91,7		
ND1'		8	209,76	1	1	1	209,8					
		12	94,24	1	1	1			94,2			
		16	131,10	1	1	1				131,1		
PL.-1.1 ZBROJENIE DOLNE		10	1312,74	1	1	1		1312,7				
		12	123,00	1	1	1			123,0			
PL.-1.1 ZBROJENIE GÓRNE		8	983,41	1	1	1	983,4					
		10	694,10	1	1	1		694,1				
		12	43,10	1	1	1			43,1			
PL.0.1 ZBROJENIE DOLNE		10	3568,10	1	1	1		3568,1				
		12	188,90	1	1	1			188,9			
PL.0.1 ZBROJENIE GÓRNE		8	1305,57	1	1	1	1305,6					
		10	2369,62	1	1	1		2369,6				
		12	384,90	1	1	1			384,9			
PL.1.1 ZBROJENIE DOLNE		8	2158,98	1	1	1	2159,0					
		10	324,00	1	1	1		324,0				
		12	95,40	1	1	1			95,4			
PL.1.1 ZBROJENIE GÓRNE		8	2611,42	1	1	1	2611,4					
		10	124,00	1	1	1		124,0				
		12	325,20	1	1	1			325,2			
PL.1.2 ZBROJENIE DOLNE		8	1881,65	1	1	1	1881,7					
		10	2141,55	1	1	1		2141,6				
		12	368,80	1	1	1			368,8			
PL.1.2 ZBROJENIE GÓRNE		8	2032,85	1	1	1	2032,9					
		10	1260,17	1	1	1		1260,2				
		12	629,20	1	1	1			629,2			
PŁ.0.2, PŁ.0.3, NW1		6	499,60	1	1	1	499,6					
		8	332,40	1	1	1		332,4				
		12	612,00	1	1	1			612,0			
NŽ.1+NŽ.2, NŽ.4+NŽ.6		6	164,12	1	1	1	164,1					
		12	227,10	1	1	1			227,1			
SCH1		8	133,97	1	1	1	134,0					
		12	782,54	1	1	1			782,5			
SZACHT WINDOWY		6	199,68	1	1	1	199,7					
		10	1205,28	1	1	1		1205,3				
		12	1031,08	1	1	1			1031,1			
		20	4,40	1	1	1					4,4	
SC1		6	318,90	1	2	2	637,8					
		12	290,90	1	2	2			581,8			
SC2		6	229,30	1	1	1	229,3					
		12	217,40	1	1	1			217,4			

STROP GĘSTOŻEBROWY		8	38,40	1	1	1	2066,4	38,4	352,7	300,8		
		10	352,70	1	1	1						
		12	300,80	1	1	1						
WIEŃCE, WYLEWKI		6	2066,40	1	1	1				1622,0		
		12	1622,00	1	1	1						
Długość ogólna wg średnic Masa 1 m pręta Masa prętów wg średnic Masa prętów wg rodzajów stali Masa całkowita					[m]	6060	12417	13768	12174	384	51	0
					[kg]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,580	2,470	3,850
					[kg]	1345	4905	8495	10811	606	125	0
					[kg]	1345	24942					
					[kg]	26287						

ZESTAWIENIE TARCICY KONSTRUKCYJNEJ:

	element	symbol	rozmiar	ilosc	ciężar	objętość	ciężar	objętość	ciężar	objętość
C20	Krokiew	K.1.1	7 x 20	605	54	326,70	4,57		4,57	
	Krokiew	K.1.2	7 x 20	1098	4	43,92	0,61		0,61	
	Krokiew	K.1.3	7 x 20	746	2	14,92	0,21		0,21	
	Krokiew	K.1.4	7 x 20	621	2	12,42	0,17		0,17	
	Krokiew	K.1.5	7 x 20	497	2	9,94	0,14		0,14	
	Krokiew	K.1.6	7 x 20	374	2	7,48	0,10		0,10	
	Krokiew	K.1.7	7 x 20	300	2	6,00	0,08		0,08	
	Krokiew	K.1.8	7 x 20	176	2	3,52	0,05		0,05	
	Krokiew	K.1.9	7 x 20	93	2	1,86	0,03		0,03	
	Krokiew	K.1.10	7 x 20	530	30	159,00	2,23		2,23	
	Krokiew	K.1.11	7 x 20	412	10	41,20	0,58		0,58	
	Krokiew	K.1.12	7 x 20	434	1	4,34	0,06		0,06	
	Krokiew	K.1.13	7 x 20	308	1	3,08	0,04		0,04	
	Krokiew	K.1.14	7 x 20	95	21	19,95	0,28		0,28	
	Krokiew	K.1.15	7 x 20	384	29	111,36	1,56		1,56	
	Wymian	WM.1.1	7 x 20	359	4	14,36	0,20		0,20	
	Wymian	WM.1.2	7 x 20	659	1	6,59	0,09		0,09	
	Murlata	MR.1.1	14 x 14	820	6	49,20	0,96			0,96
	Murlata	MR.1.2	14 x 14	157	1	1,57	0,03			0,03
	Murlata	MR.1.3	14 x 14	137	3	4,11	0,08			0,08
	Murlata	MR.1.4	14 x 14	755	1	7,55	0,15			0,15
	Murlata	MR.1.5	14 x 14	260	1	2,60	0,05			0,05
	Murlata	MR.1.6	14 x 14	761	1	7,61	0,15			0,15
	Murlata	MR.1.7	14 x 14	385	4	15,40	0,30			0,30
	Murlata	MR.1.8	14 x 14	685	1	6,85	0,13			0,13
	Platew	P.1.1	14 x 14	377	1	3,77	0,07			0,07
	Platew	P.1.2	14 x 14	426	2	8,52	0,17			0,17
	Platew	P.1.3	14 x 14	665	2	13,30	0,26			0,26
	Platew	P.1.4	14 x 14	550	2	11,00	0,22			0,22
	Platew	P.1.5	14 x 14	482	1	4,82	0,09			0,09
	Platew	P.1.6	14 x 14	794	1	7,94	0,16			0,16
	Słupek	S.1	14 x 14	269	19	51,11	1,00			1,00
	Miecz	M.1	12 x 12	142	22	31,24	0,45		0,45	
	Kleszcze	KL.1	4,5 x 14	427	14	59,78	0,38	0,38		
	Krokiew	K.2.1	7 x 20	627	33	206,91	2,90		2,90	
	Krokiew	K.2.2	7 x 20	1046	5	52,30	0,73		0,73	
	Krokiew	K.2.3	7 x 20	971	1	9,71	0,14		0,14	
	Krokiew	K.2.4	7 x 20	888	1	8,88	0,12		0,12	
	Krokiew	K.2.5	7 x 20	849	1	8,49	0,12		0,12	
	Krokiew	K.2.6	7 x 20	752	1	7,52	0,11		0,11	
	Krokiew	K.2.7	7 x 20	463	1	4,63	0,06		0,06	
	Krokiew	K.2.8	7 x 20	574	1	5,74	0,08		0,08	
	Krokiew	K.2.9	7 x 20	471	1	4,71	0,07		0,07	
	Krokiew	K.2.10	7 x 20	361	1	3,61	0,05		0,05	
	Krokiew	K.2.11	7 x 20	268	1	2,68	0,04		0,04	
	Krokiew	K.2.12	7 x 20	165	1	1,65	0,02		0,02	
	Krokiew	K.2.13	7 x 20	62	1	0,62	0,01		0,01	
	Krokiew	K.2.14	7 x 20	95	1	0,95	0,01		0,01	
	Krokiew	K.2.15	7 x 20	189	1	1,89	0,03		0,03	
	Krokiew	K.2.16	7 x 20	283	2	5,66	0,08		0,08	
	Krokiew	K.2.17	7 x 20	392	1	3,92	0,05		0,05	
	Krokiew	K.2.18	7 x 20	494	1	4,94	0,07		0,07	
	Krokiew	K.2.19	7 x 20	573	1	5,73	0,08		0,08	
	Krokiew	K.2.20	7 x 20	675	1	6,75	0,09		0,09	
	Krokiew	K.2.21	7 x 20	875	1	8,75	0,12		0,12	
	Krokiew	K.2.22	7 x 20	603	1	6,03	0,08		0,08	
	Krokiew	K.2.23	7 x 20	355	1	3,55	0,05		0,05	
	Krokiew	K.2.24	7 x 20	462	27	124,74	1,75		1,75	
	Krokiew	K.2.25	7 x 20	120	5	6,00	0,08		0,08	
	Krokiew	K.2.26	7 x 20	157	20	31,40	0,44		0,44	
	Krokiew	K.2.27	7 x 20	123	10	12,30	0,17		0,17	
	Krokiew	K.2.28	7 x 20	199	10	19,90	0,28		0,28	
	Krokiew	K.2.29	7 x 20	278	6	16,68	0,23		0,23	
	Wymian	WM.2.1	7 x 20	156	5	7,80	0,11		0,11	
	Wymian	WM.2.2	7 x 20	80	2	1,60	0,02		0,02	
	Murlata	MR.2.1	14 x 14	909	1	9,09	0,18			0,18
	Murlata	MR.2.2	14 x 14	364	1	3,64	0,07			0,07
	Murlata	MR.2.3	14 x 14	732	1	7,32	0,14			0,14
	Murlata	MR.2.4	14 x 14	480	1	4,80	0,09			0,09
	Murlata	MR.2.5	14 x 14	820	1	8,20	0,16			0,16
	Murlata	MR.2.6	14 x 14	600	1	6,00	0,12			0,12
	Murlata	MR.2.7	14 x 14	726	3	21,78	0,43			0,43
	Murlata	MR.2.8	14 x 14	217	2	4,34	0,09			0,09
	Platew	P.2.1	14 x 14	629	1	6,29	0,12			0,12
	Platew	P.2.2	14 x 14	204	2	4,08	0,08			0,08
	Platew	P.2.3	14 x 14	189	1	1,89	0,04			0,04
	Platew	P.2.4	14 x 14	717	1	7,17	0,14			0,14
	Platew	P.2.5	14 x 14	419	1	4,19	0,08			0,08
	Platew	P.2.6	14 x 14	690	1	6,90	0,14			0,14
	Platew	P.2.7	14 x 14	638	1	6,38	0,13			0,13
	Platew	P.2.8	14 x 14	463	1	4,63	0,09			0,09
	Platew	P.2.9	14 x 14	226	10	22,60	0,44			0,44
	Platew	P.2.10	14 x 14	148	6	8,88	0,17			0,17
	Słupek	S.2.1	14 x 14	259	21	54,39	1,07			1,07
	Słupek	S.2.2	14 x 14	130	10	13,00	0,25			0,25
	Miecz	M.2	12 x 12	142	19	26,98	0,39		0,39	
	Kleszcze	KL.2	4,5 x 14	418	12	50,16	0,32	0,32		
	Krokiew koszowa	KN.3.1	7 x 20	780	2	15,60	0,22			0,22
	Krokiew koszowa	KN.3.2	7 x 20	1135	1	11,35	0,16			0,16
	Krokiew koszowa	KN.3.3	7 x 20	310	1	3,10	0,04			0,04
	RAZEM:					29,03	0,69	19,22	0,84	8,28

29,03

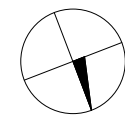
UWAGA: PRZY ZAMÓWIENIU UWZGLĘDNIĆ NADDATEK DŁUGOŚCI NA POŁĄCZENIA I ZACIOSY ~1,5%

Nr rys.	Nazwa rys.	Skala	ARK
SCHEMATY P.T.			
K-01	SCHEMAT FUNDAMENTÓW	1:75	420X720
K-02	SCHEMAT PIWNIC	1:75	420X720
K-03	SCHEMAT PARTERU	1:75	420X720
K-04	SCHEMAT PODDASZA	1:75	420X720
K-05	WIĘŻBA (1) + PRZEKROJE	1:75	420X920
K-06	WIĘŻBA (2)	1:75	420X720
WYKONAWCZE			
K-10	ŁAWY FUNDAMENTOWE	1:25	A3
K-11	STOPA ST.1	1:25	A3
K-12	STOPA ST.2	1:25	A3
K-13	PODBICIE ŁAW	1:25	
K-14	TRZPIENIE T.1	1:25	A4
K-15	TRZPIENIE T.2	1:25	A4
K-16	TRZPIENIE T.3	1:25	A4
K-17	TRZPIENIE T.4	1:25	A4
K-18	TRZPIENIE T.5	1:25	A4
K-19	TRZPIENIE T.6	1:25	A4
K-20	TRZPIENIE T.7	1:25	A4
K-21	SŁUP S.1	1:25	A4
K-22	SŁUP S.2	1:25	A4
K-23	SŁUP S.3	1:26	A4
K-24	SŁUP S.4	1:27	A4
K-25	ŚCIANA ŻELB. SCŻ.1	1:25	A3
K-26	PODCIĄG PD.1	1:20	A3
K-27	PODCIĄG PD.2	1:20	A3
K-28	PODCIĄG PD.3	1:20	A3
K-29	PODCIĄG PD.4	1:20	A4
K-30	PODCIĄG PD.5	1:20	297x750
K-31	PODCIĄG PD.6	1:20	297x750
K-32	NADCIĄG ND.1	1:20	297x750
K-33	NADCIĄG ND.1'	1:20	297x750
K-34	PŁYTA PL.-1.1 ZBROJENIE DOLNE	1:75	A3
K-35	PŁYTA PL.-1.1 ZBROJENIE GÓRNE	1:75	A3
K-36	PŁYTY PL.0.1 ZBROJENIE DOLNE	1:75	297x550
K-37	PŁYTY PL.0.1 ZBROJENIE GÓRNE	1:75	297x550
K-38	PŁYTA PL.1.1 ZBROJENIE DOLNE	1:75	297x550
K-39	PŁYTA PL.1.1 ZBROJENIE GÓRNE	1:75	A3
K-40	PŁYTA PL.1.2 ZBROJENIE DOLNE	1:75	297x550
K-41	PŁYTA PL.1.2 ZBROJENIE GÓRNE	1:75	297x550
K-42	DASZKI WSPORNIKOWE PŁ.0.2, PŁ.0.3, NADPROŻOWIENIEC NW1	1:50/1:20	A3
K-43	STROP GĘSTOŻEBROWY	1:50	297x620
K-44	NADPROŻOW. NW.1, WIEŃCE W.1, W.2, WYLEWKI	1:20	A3
K-45	NADPROŻA NŻ.1÷NŻ.2, NŻ.4÷NŻ.6	1:20	A3
K-46	SCHODY SCH1	1:50	A3
K-47	SZACHT WINDOWY	1:50/1:25	297x700

K-48	ŚCIANA SZCZYTOWA SC.1	1:50	A3
K-49	ŚCIANA SZCZYTOWA SC.2	1:50	A3
K-50	NADPROŻA STAŁOWE NS.1÷NS.2	1:20/1:10	A4
K-51	PODCIAG STAŁOWY PS.1	1:20/1:10	A4
K-52	DETALE WIĘŻBY DACHU	1:50/1:20	420X920

FUNDAMENTY

RZUT 1:75



LEGENDA OZNACZEŃ:

	ŚCIANY I STROPY ISTNIEJĄCE
	ELEMENTY PROJEKTOWANE: BŁOCZEK BET./CIEGŁA CERAM./ SILIKAT/ŻELBET.
	ROZBIÓRKI, WYBURZENIA
	PROJ. NADPROŻA STALOWE

Beton: C20/25 W12
Stal: AIIIIN (B500SP)
Kl. ekspoz.: XC1/XC3

± 0,00 = 186,65 m n.p.m.

UWAGI:

- WYKOPY I PODBICIA FUNDAMENTÓW PROWADZIĆ ZE NIEZBĘDNĄ OSTROŻNOŚCIĄ PRZY ZABEZPIECZONEJ KONSTRUKCJI.
- OTWARTE WYKOPY CHRONIĆ PRZED ZAŁANIEM.
- PO WYKONANIU WYKOPÓW NALEŻY DOKONAĆ ODBIORU GRUNTU W POZIOMIE POSADOWIENIA WPISEM DO DZIENNIKA BUDOWY.
- W PRZYPADKU STWIERDZENIA INNYCH WARUNKÓW NIŻ ZAŁADANE W PROJEKCIE, NALEŻY ZAWIADOMIĆ GEOLOGA I PROJEKTANTA.
- POD FUNDAMENTAMI WYKONAĆ WARSTWĘ "CHUDEGO" BETONU.
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBRÓJENIA ŁAW FUNDAMENTOWYCH.
- KOLEJNOŚĆ ROBÓT, WG OPRACOWANIA WYKONAWCZEGO TECHNOLOGII.
- DOMIARY WYKONAĆ Z "NATURY" PO ROZBIÓRKACH I ODŚLONIĘCIU ELEMENTÓW KONSTRUKCJI.
- WYMIARY BEZ MIANA PODANO W [cm].
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PT I PW ARCHITEKTURY I BRANŻOWYMI.

POLASZEK
ARCHITEKCI

OBIEKT:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY - WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 1022, 103; obręb: 67 - Głusk; AR_2

FAZA: PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA: KONSTRUKCJA

PROJEKT: mgr inż. Piotr Chodzyński upr. nr LUB/0228/P006/08

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Mateusz Grabczuk upr. nr LUB/0283/PWBK/18

DATA: 11.2025 r.

SKALA: 1:75

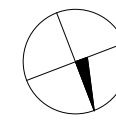
SCHEMAT KONSTRUKCJI
FUNDAMENTÓW

Rys.nr

K-01

PIWNICE

RZUT 1:75



LEGENDA OZNACZEŃ:

ŚCIANY I STROPY ISTNIEJĄCE

ELEMENTY PROJEKTOWANE:
BŁOCZEK BET./CEGLA CERAM./
SILIKAT/ŻELBET.

ROZBIÓRKI, WYBURZENIA



ŚŁUPY I TRZPIENIE KOND. WYŻEJ,
BETON C25/30 (B30)



PROJ. BELKI I NADPROŻA STAŁOWE

Beton: C25/30
Stal: AIIIIN (B500SP)
Kl. ekspoz.: XC1

± 0.00 = 186.65 m n.p.m.

UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH.
- DOMIARY WYKONAĆ Z "NATURY" PO ROZBIÓRKACH I ODSŁONIĘCIU ELEMENTÓW KONSTRUKCJI.
- WYMIARY BEZ MIANA PODANO W [cm].
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PT I PW ARCHITEKTURY I BRANŻOWYMI.

POLASZEK
ARCHITEKCI

OBIEKT:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140, Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Głusk; AR_2

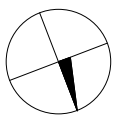
FAZA:
PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA:	KONSTRUKCJA
PROJEKT:	mgr inż. Piotr Chokrzyński upr. nr LUB.0238/POK/08
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk upr. nr LUB.0283/PWBK/18
DATA:	11.2025 r.
SKALA:	1:75

SCHEMAT KONSTRUKCJI
PIWNIC

Rys.nr
K-02

PARTER
RZUT 1:75



LEGENDA OZNACZEŃ:

- ŚCIANY I STROPY ISTNIEJĄCE
- ELEMENTY PROJEKTOWANE:
BŁOCZEK BET./CEGLA CERAM./
SILIKAT/ZELBET.
- ROZBIÓRKI, WYBURZENIA
- ŚŁUPY I TRZPIENIE KOND. WYŻEJ,
BETON C25/30 (B30)
- PROJ. BELKI I NADPROŻA STAŁOWE

Beton: C25/30
Stal: AIIIIN (B500SP)
Kl. ekspoz.: XC1

± 0,00 = 186,65 m n.p.m.

UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBRÓJENIA ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH.
- DOMIARY WYKONAĆ Z "NATURY" PO ROZBIÓRKACH I ODSŁONIĘCIU ELEMENTÓW KONSTRUKCJI.
- WYMIARY BEZ MIANA PODANO W [cm].
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PT I PW ARCHITEKTURY I BRANŻOWYMI.

POLASZEK
ARCHITEKCI

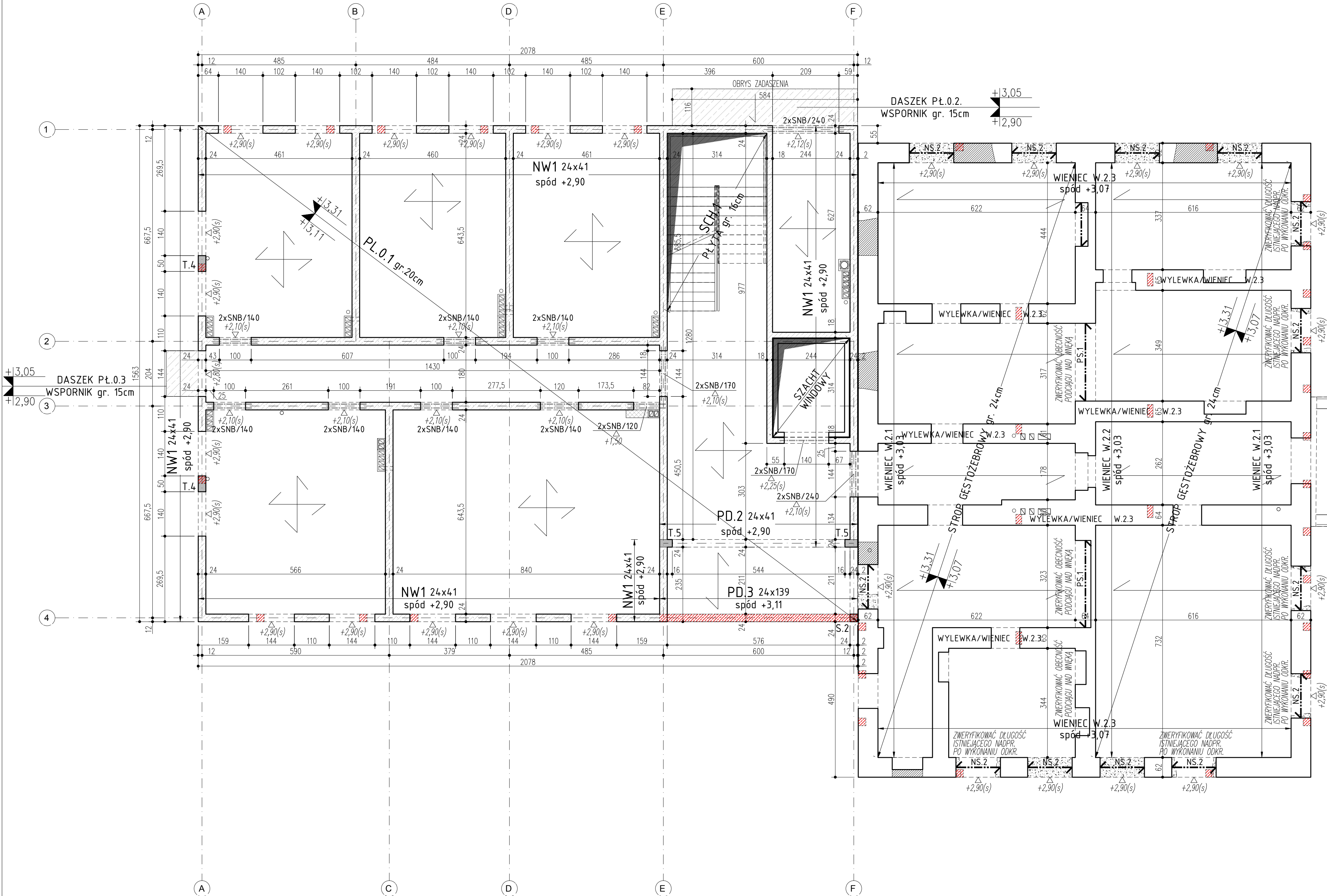
OBIEKT:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140, Dz. Nr 102/2, 103, obręb: 67 – Głuska_AR_2

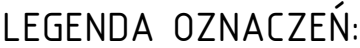
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA:	KONSTRUKCJA		
PROJEKT:	mgr inż. Piotr Chodzyński	upr. nr LUB/0239POOK/08	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk	upr. nr LUB/0233PW6X/16	
DATA:	11.2025 r.		
SKALA:	1:75		

SCHEMAT KONSTRUKCJI
PARTERU

Rys.nr
K-03




$$\pm 0,00 = 186,65 \text{ m n.p.m.}$$

1. ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH.
2. DOMIARY WYKONAĆ Z "NATURY" PO ROZBIÓRKACH I ODSŁONIĘCIU ELEMENTÓW KONSTRUKCJI.
3. WYMIARY BEZ MIANA PODANO W [cm].
4. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PT I PW ARCHITEKTURY I BRANŻOWYM

OBIEKT:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI PRZEBUDOWY
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Głusk; AR_2

FAZA: PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA:	KONSTRUKCJA
---------	-------------

PROJEKT:	mgr inż. Piotr Choldzyński	upr. nr LUB/0239/P00K/08	
----------	----------------------------	--------------------------	--

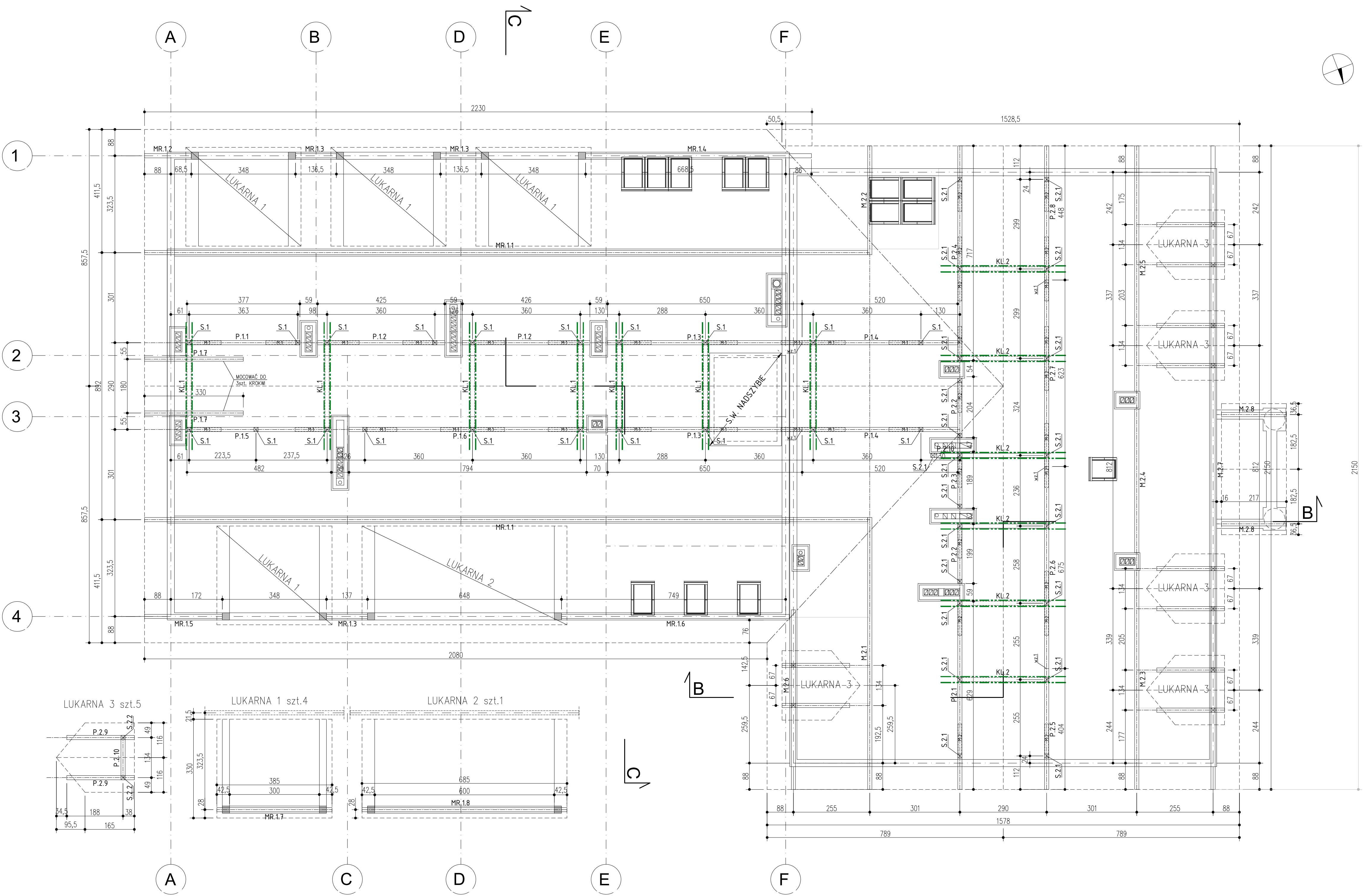
DATA:	SCHEMAT KONSTRUKC II	Rys.nr
-------	----------------------	--------

11.2025 г. СХЕМАТИ КОНСТРУКЦИЈ БОБРАЦА K-04

1:75	PODDASZA	1:75
------	----------	------

Rys.nr

K-04

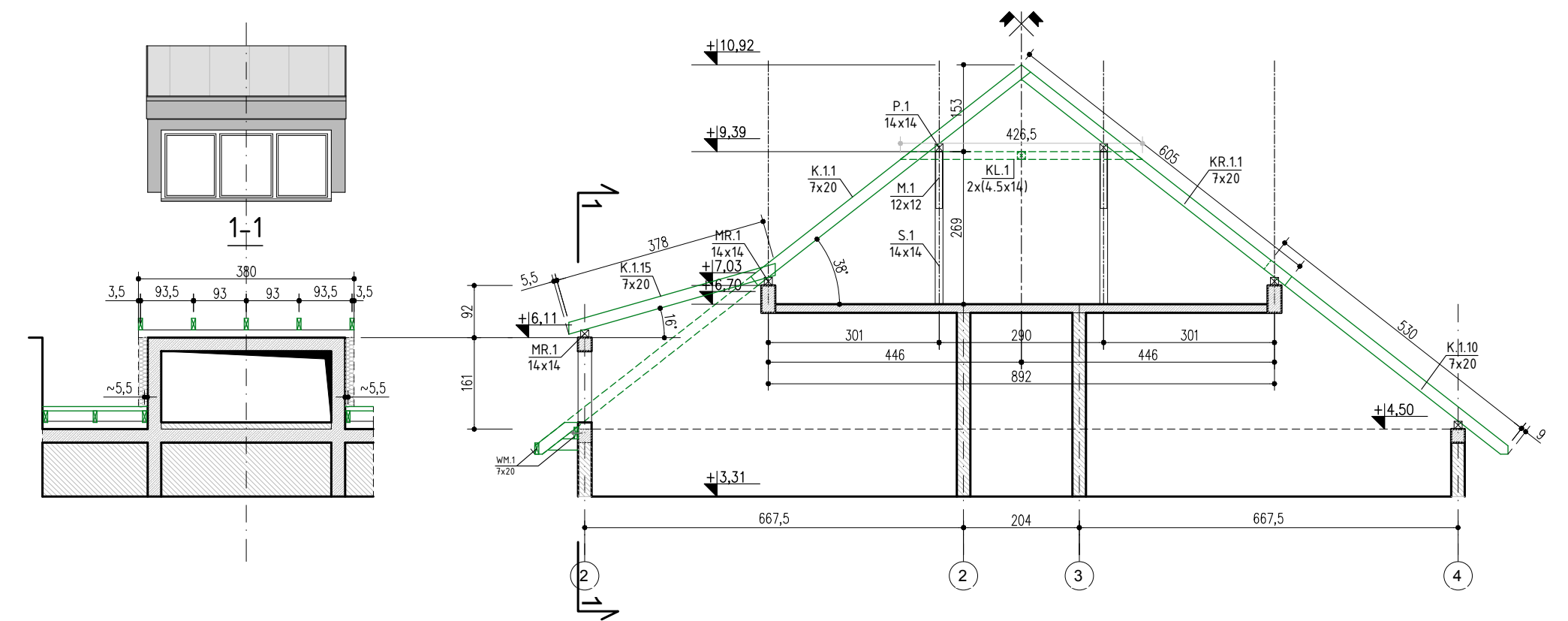


WIĘŻBA (1)

RZUT 1:75

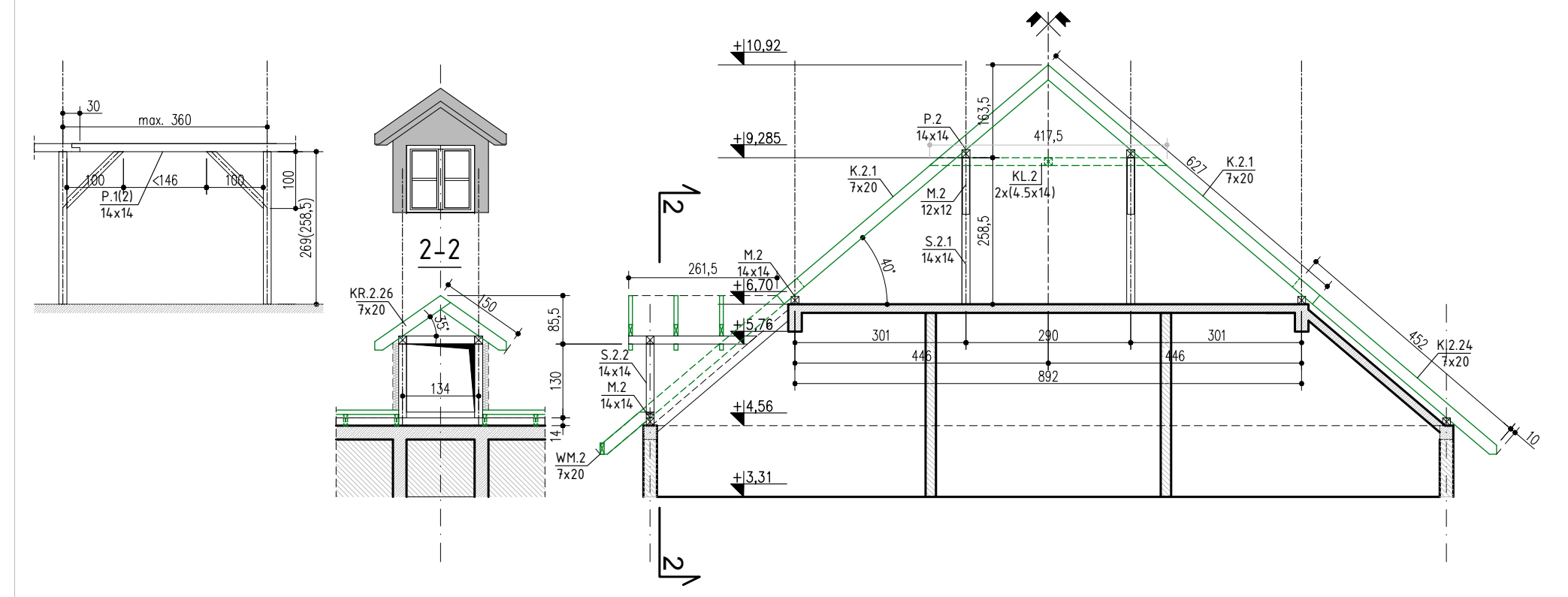
ROZBUDOWA

PRZEKRÓJ C-C 1:100



PRZEBUDOWA

PRZEKRÓJ B-B 1:100



Drewno konstrukcyjne: C20
Impregnowane i certyfikowane
Łączniki i blachy stal.: 235MPa, ocynk.
Śruby zgrubne kl. 5.6 ocynk.

± 0,00 = 186,65 m n.p.m.

- DREWNO IGLASTE WYMIAROWE, WG PN-EN 338:2004, DREWNO Z KLEJONKI IGLASTEJ, WG PN-EN 1194:2000, IMPREGNOWANE DO STANU "NRO", CERTYFIKOWANE.
- ZŁĄCZA CIESIELSKIE SYSTEMOWE Z BLACHY STALOWEJ NA ŚRUBY, GWOŹDZIE PIERSCIENIOWE CNA I WKRETY, OCYNKOWANE.
- WYMIARY BEZ MIANA PODANO W [cm]

POLASZEK
ARCHITEKCI

OBJEKT:
ZMIANA SPOSOBU UZYSKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚĆ MIESZKANIOWYCH WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ 20-385 Lublin, ul. Głuska 140, Dz. Nr 1022, 103, obręb: 67 – Głuska, AR_2

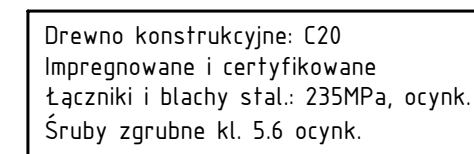
FAZA:
PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA:	KONSTRUKCJA
PROJEKT:	mgr inż. Piotr Chodździński upr. nr LU01023PPOK018
SPRACOWDZIEL:	mgr inż. Mateusz Grabczak upr. nr LU01023PPOK018
DATA:	11.2025 r.
SKALA:	1:75

SCHEMAT WIĘŻBY (1)
PRZEKROJE WIĘŻBY

RYSOW.
K-05

RZUT 1:75



$\pm 0,00 = 186,65 \text{ m n.p.m.}$

1. DREWNO IGLASTE WYMIAROWE, WG PN-EN 338:2004,
DREWNO Z KLEJONKI IGLASTEJ, WG PN-EN 1194:2000,
IMPREGNOWANE DO STANU "NRO", CERTYFIKOWANE.
2. ZŁĄCZA CIESIELSKIE SYSTEMOWE Z BLACHY STALOWEJ
NA ŚRUBY, GWOŹDZIE PODCIENIOWE CNA I WKRĘTY, OCYNKOWANE.
3. WYMIARY BEZ MIANA PODANO W [cm]

POLASZEK
ARCHITEKCI

OBIEKT:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obreb: 67 – Głusk; AR 2

FAZA: PROJEKT TECHNICZNY

BRANȚA:	KONSTRUKȚIA
---------	-------------

PROJEKT:	mgr inż. Piotr Choldżyński	upr. nr LUB/0239/
----------	----------------------------	-------------------

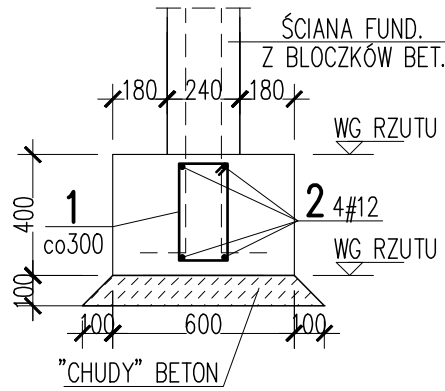
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk	upr. nr LUB/0283/W
------------	---------------------------	--------------------

DATA: 11.2025 r.	SCHEMAT WIĘZBY (
---------------------	------------------

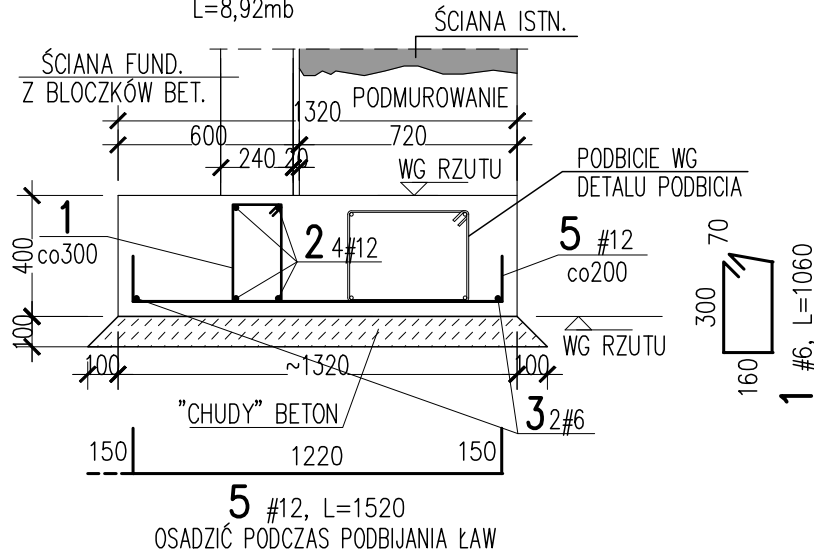
	Rys.nr
--	--------

K-06

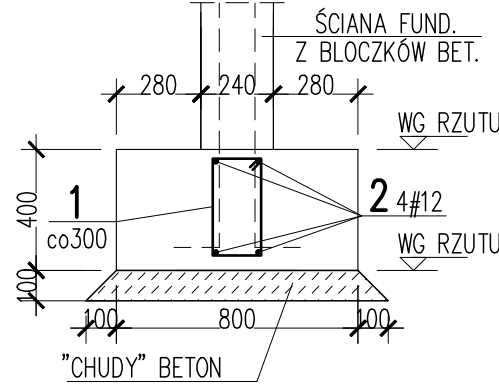
ŁAWA FUND. Ł1

SKALA 1:25
L=8,92mb

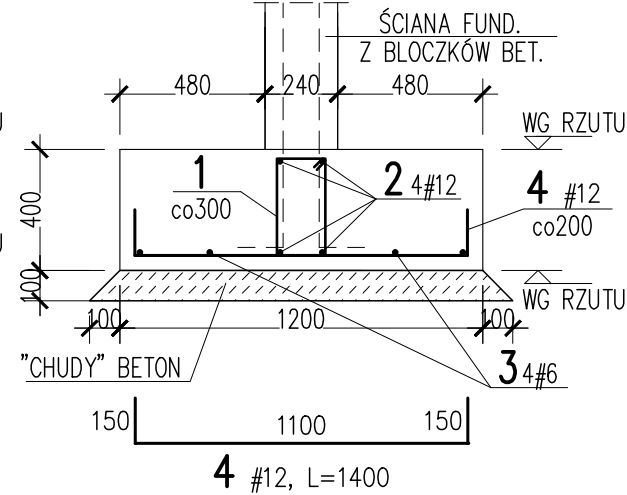
ŁAWA FUND. Ł1'

SKALA 1:25
L=8,92mb

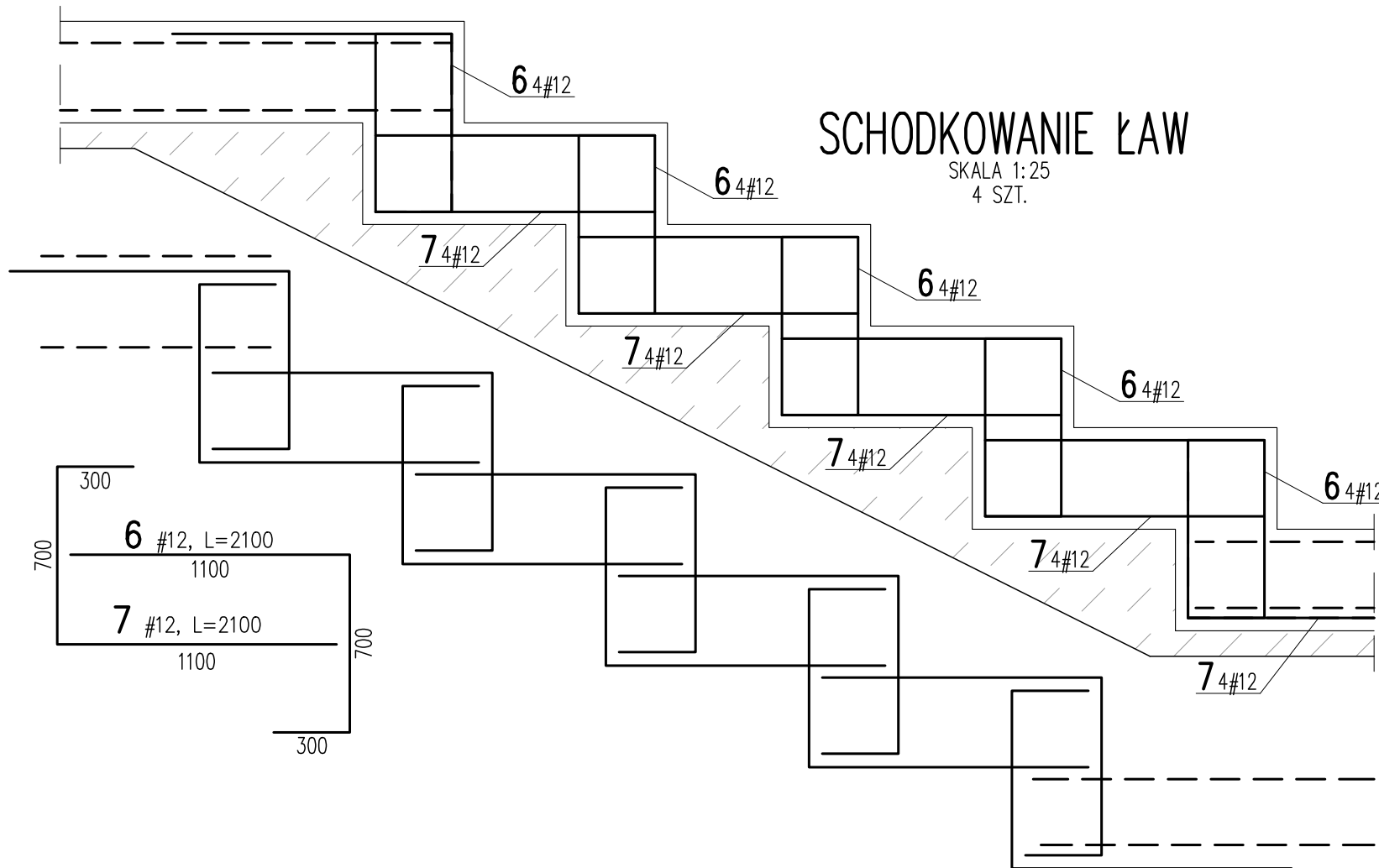
ŁAWA FUND. Ł2

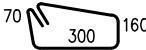
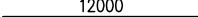
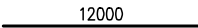
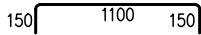
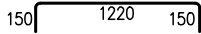
SKALA 1:25
L=94,0mb

ŁAWA FUND. Ł3

SKALA 1:25
L=28,63mb

SCHODKOWANIE ŁAW

SKALA 1:25
4 SZT.

				Objekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk				
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]				
						6	12			
1	#6	A IIIN	511		1060	541.66				
2	#12	A IIIN	59		12000		708			
3	#6	A IIIN	17		12000	204				
4	#12	A IIIN	160		1400		224			
5	#12	A IIIN	65		1520		98.8			
6	#12	A IIIN	80		2100		168			
7	#12	A IIIN	80		2100		168			
Długość ogółem [m]						745.66	1366.8			
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888			
Ciężar ogółem [kg]						165.5	1213.7			
Ciężar wg klas stali [kg]						(A IIIN)	1379.2			
Ciężar razem [kg]										1379.2

UWAGA: ZESTAWIENIE STALI DOTYCZY
WSZYSTKICH SZT. ELEMENTÓWBETON: C20/25 (B25) W12
KLASA EKSPOZYCJI: XC1, XC3
OTULINA GÓRA: 50mm
OTULINA DÓŁ: 50mm
STAL: A-IIIN (B500SP)

UWAGI:

- FUNDAMENTY POSADOWIĆ NA GRUNCIE RODZIMYM I NOŚNYM POWYŻEJ LUSTRA WODY.
- POD ŁAWY WYKONAĆ PODKŁAD Z "CHUDEGO" BETONU C8/10, GR. 10cm.
- NA POWIERZCHNIACH BETONU ZAGŁĘBIONYCH W GRUNCIE WYKONAĆ IZOALCJĘ P.WILGOCIOWĄ, np. BITIZOL, DYSPERBIT, itp.
- PRZEPUSTY I PRZEJŚCIA INSTALACYJNE, WG OPRACOWAŃ BRANŻOWYCH I WYKONAWCZYCH.

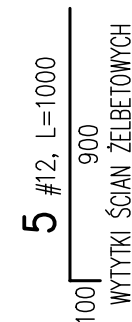
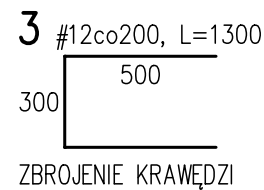
POLASZEK
ARCHITEKCIOBIEKT:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Głusk; AR_2

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:	KONSTRUKCJA			Rys.nr
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Choldziński	upr. nr LUB/0239/P00K/08		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk	upr. nr LUB/0283/PWBKb/18		
DATA:	11.2025 r.			
SKALA:	1:25			

ŁAWY Ł.1÷Ł.3

K-10



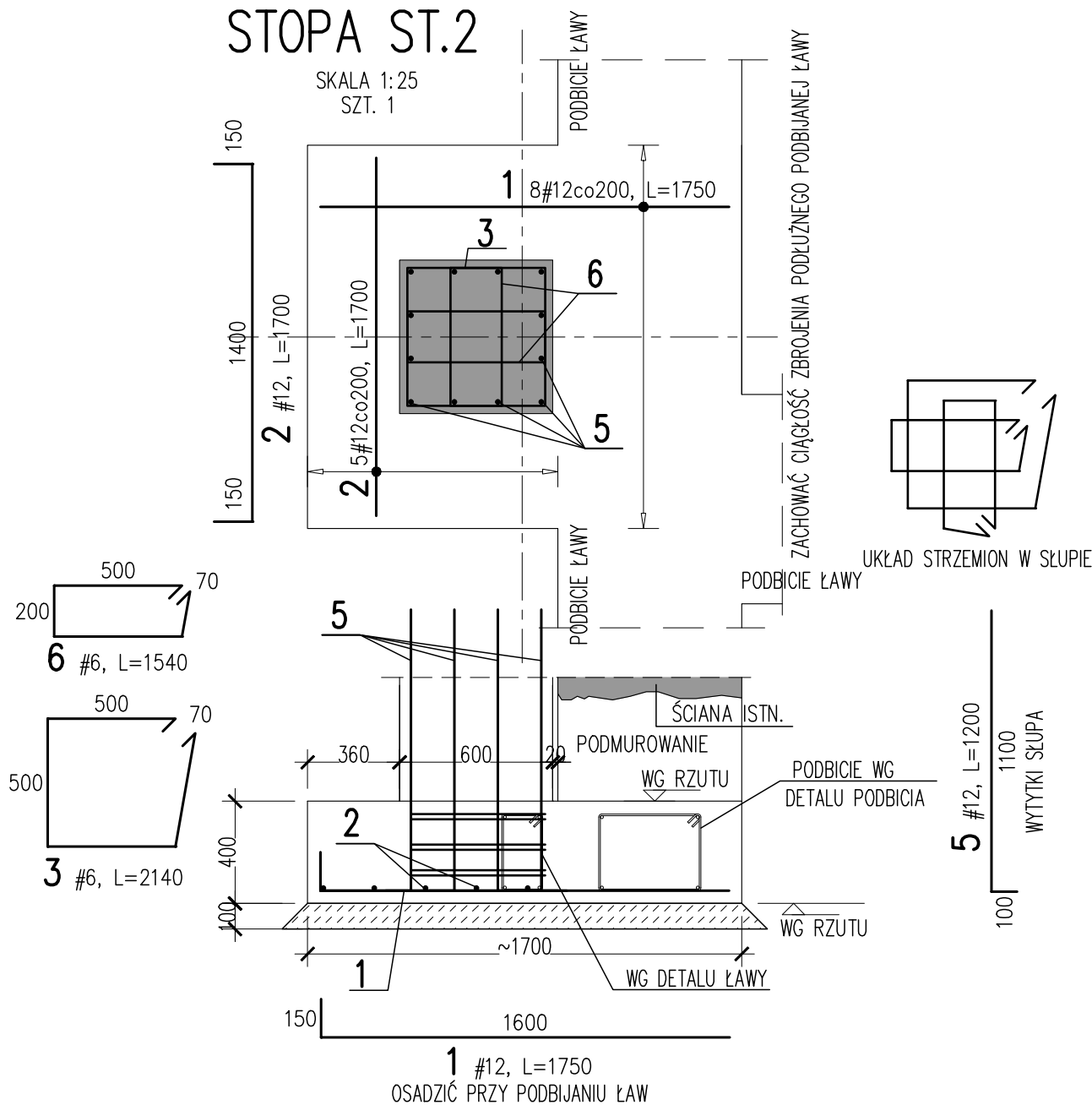
BETON: C25/30 (B30) W12
KLASA EKSPozyCJI: XC1, XC3
OTULINA GÓRA: 50mm
OTULINA DÓŁ: 50mm
STAL: A-IIIIN (B500SP)

- FUNDAMENTY POSADOWIĆ NA GRUNCIE RODZIMYM I NOŚNYM POWYŻEJ LUSTRA WODY.
- POD ŁAWY WYKONAĆ PODKŁAD Z "CHUDEGO" BETONU C8/10, GR. 10cm.
- NA POWERZCHNIACH BETONU ZAGŁĘBIONYCH W GRUNCIE WYKONAĆ IZOALCJĘ P.WILGOCIOWĄ, np. BITIZOL, DYSPERBIT, itp.
- PRZEPUSTY I PRZEJŚCIA INSTALACYJNE, WG OPRACOWAŃ BRANŻOWYCH I WYKONAWCZYCH.

POLASZEK ARCHITEKCI	
OBIEKT: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ 20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Głusk; AR_2	
PROJEKT WYKONAWCZY	
BRANŻA:	KONSTRUKCJA
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Choldżyński
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk
DATA:	11.2025 r.
SKALA:	1:25

STOPA ST.2

SKALA 1:25
SZT. 1



				Objekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk						
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]						
						6	12					
1	#12	A IIIN	8	150 1600	1750		14					
2	#12	A IIIN	5	150 1400 150	1700		8.5					
3	#6	A IIIN	3	70 500 500	2140	6.42						
5	#12	A IIIN	12	100 1100	1200		14.4					
6	#6	A IIIN	6	70 500 200	1540	9.24						
Długość ogółem [m]						15.66	36.9					
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888					
Ciężar ogółem [kg]						3.5	32.8					
Ciężar wg klas stali [kg]						(A IIIN)	36.3					
Ciężar razem [kg]												36.3

BETON: C25/30 (B30) W12
KLASA EKSPOZYCJI: XC1, XC3
OTULINA GÓRA: 50mm
OTULINA DÓŁ: 50mm
STAL: A-IIIN (B500SP)

- UWAGI:
- FUNDAMENTY POSADOWIĆ NA GRUNCIE RODZIMYM I NOŚNYM POWYŻEJ LUSTRA WODY.
 - POD ŁAWY WYKONAĆ PODKŁAD Z "CHUDEGO" BETONU C8/10, GR. 10cm.
 - NA POWIERZCHNIACH BETONU ZAGŁĘBIONYCH W GRUNCIE WYKONAĆ IZOALCJĘ P.WILGOCIOWĄ, np. BITIZOL, DYSPERBIT, itp.
 - PRZEPUSTY I PRZEJŚCIA INSTALACYJNE, WG OPRACOWAŃ BRANŻOWYCH I WYKONAWCZYCH.

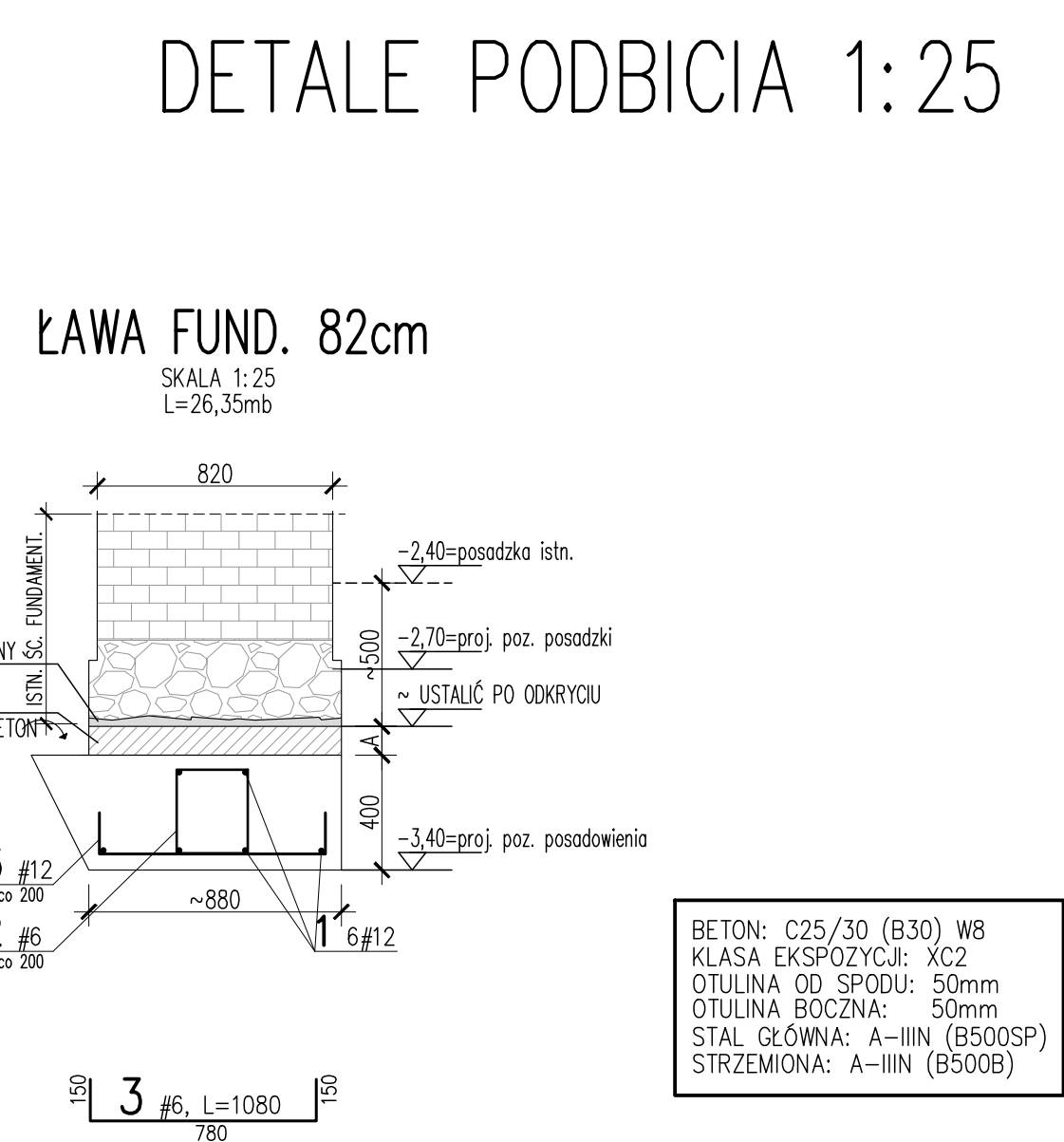
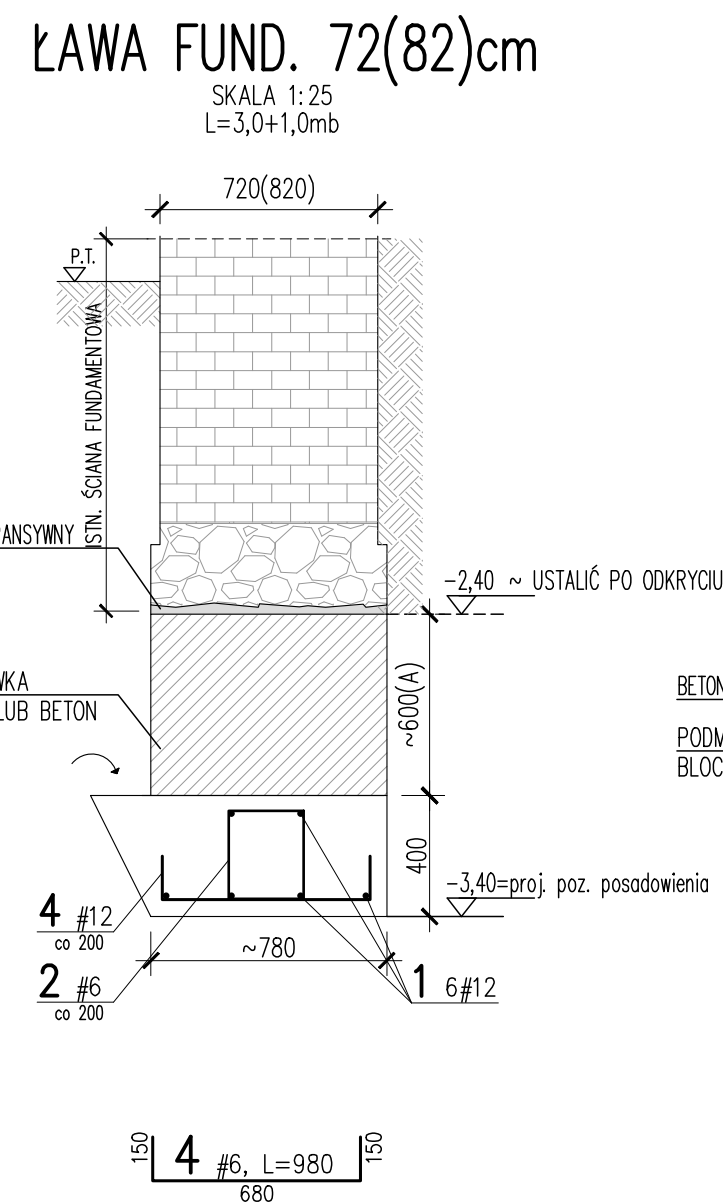
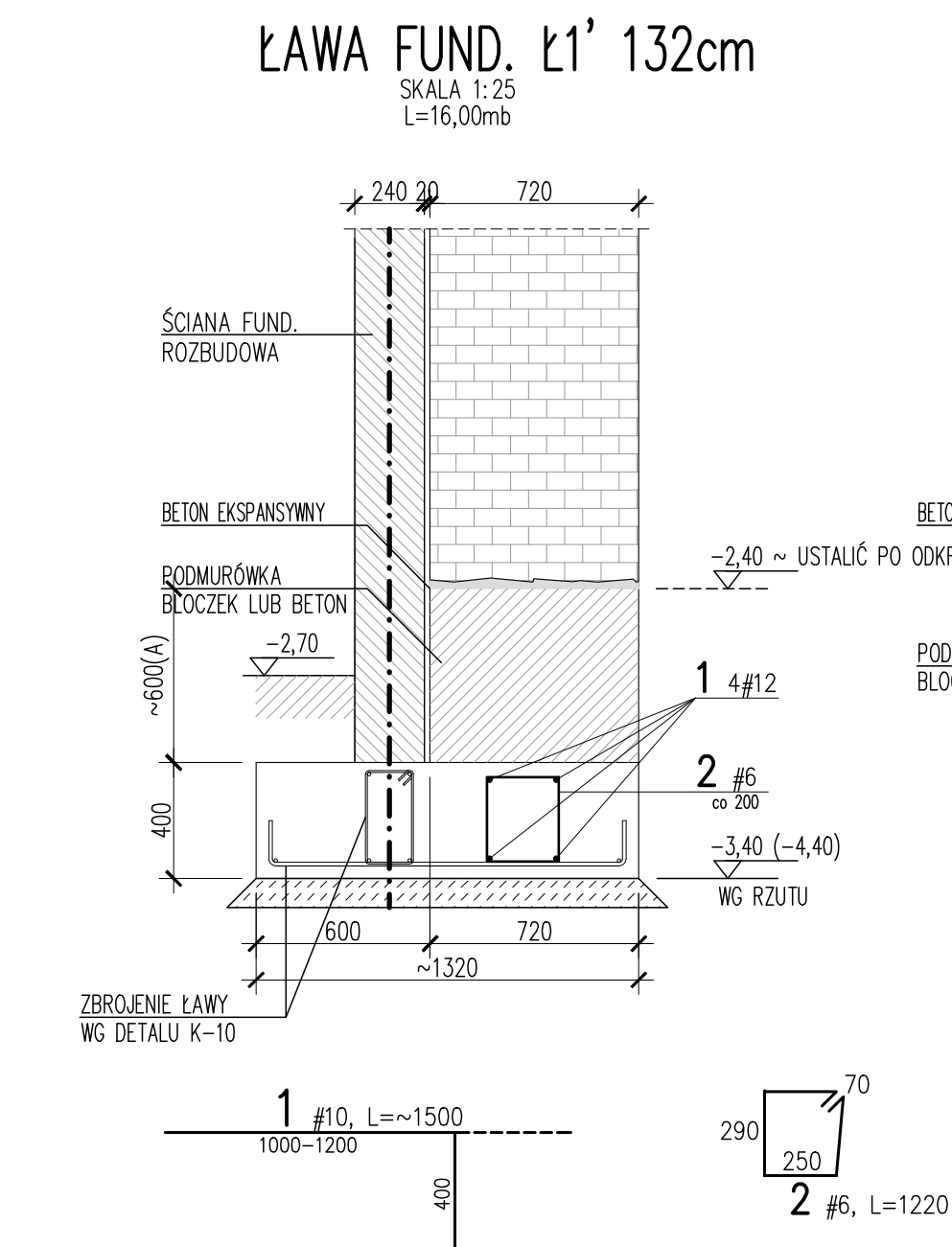
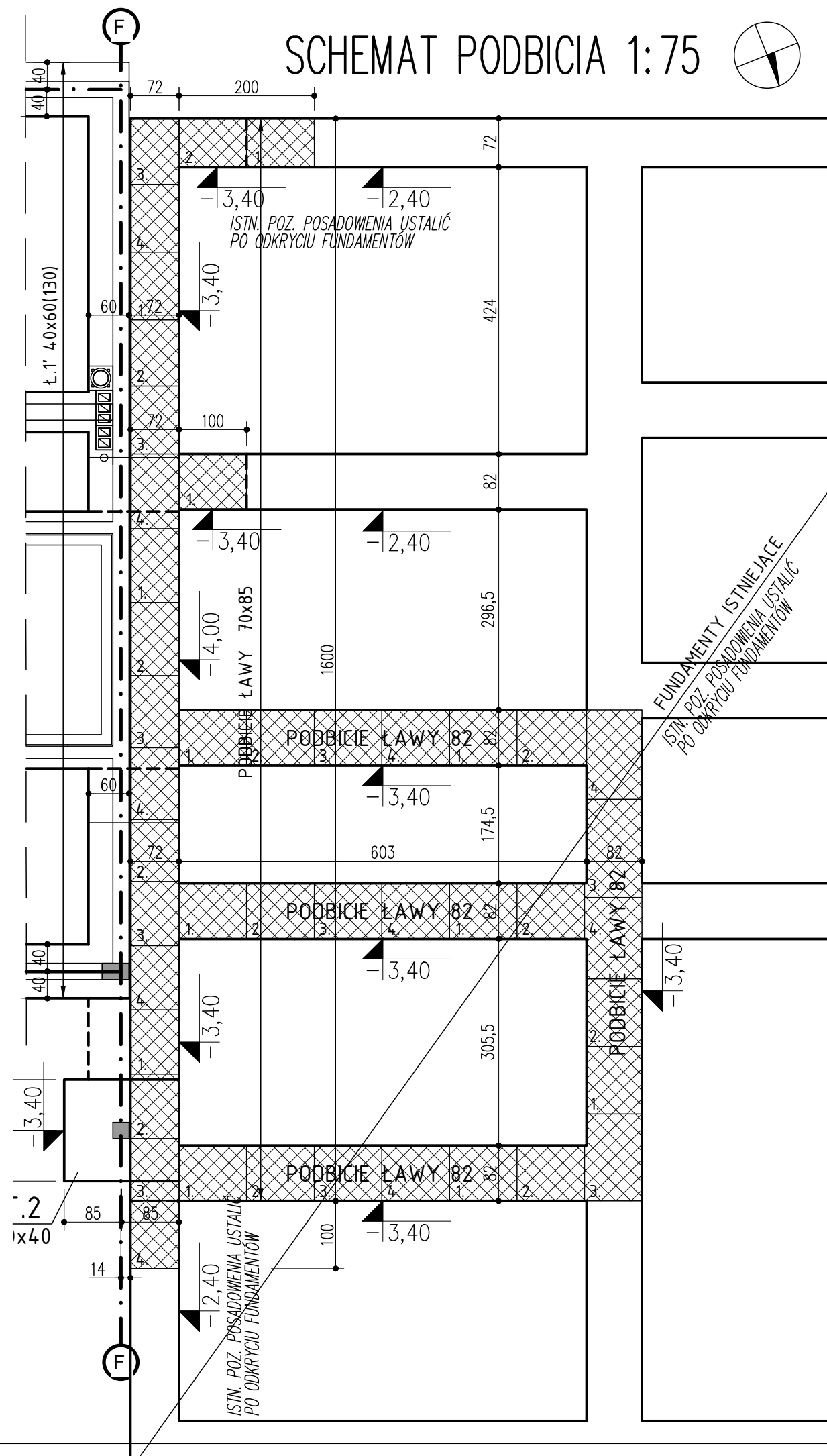
POLASZEK
ARCHITEKCI

OBIEKT:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ 20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Głusk; AR_2

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:	KONSTRUKCJA			Rys.nr K-12
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Choldziński	upr. nr LUB/0239/P00K/08		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk	upr. nr LUB/0283/PWBKb/18		
DATA:	11.2025 r.	STOPA ST.2		
SKALA:	1:25			

1,2,3,4 - KOLEJNOŚĆ WYKONANIA ROBÓT (DZIAŁEK ROBOCZYCH)



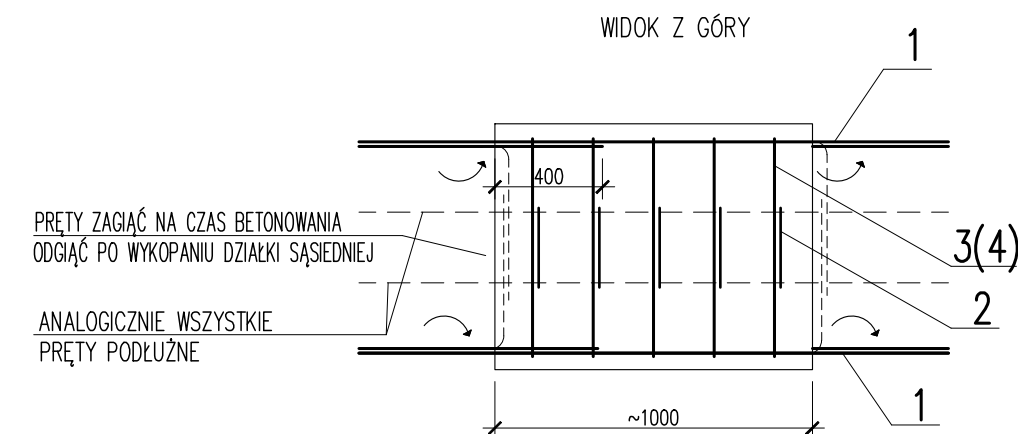
UWAGI:

- POZIOM POSADOWIENIA USTALIĆ PO ODKRYCIU FUNDAMENTÓW.
- PODBICIA WYKONAĆ WYŁĄCZNIE NA GRUNCIE RODZIMYM I NOŚNYM.
- WYMIARY FUNDAMENTÓW SKORYGOWAĆ PO ODKRYCIU FUNDAMENTÓW.
- PRĘTY ODGIĘTE ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD LUB ZASTOSOWAĆ SYSTEMOWE WKŁADKI ODGINANE TYPU BINDAX-W.
- ROBOTY PROWADZIĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ I BHP.

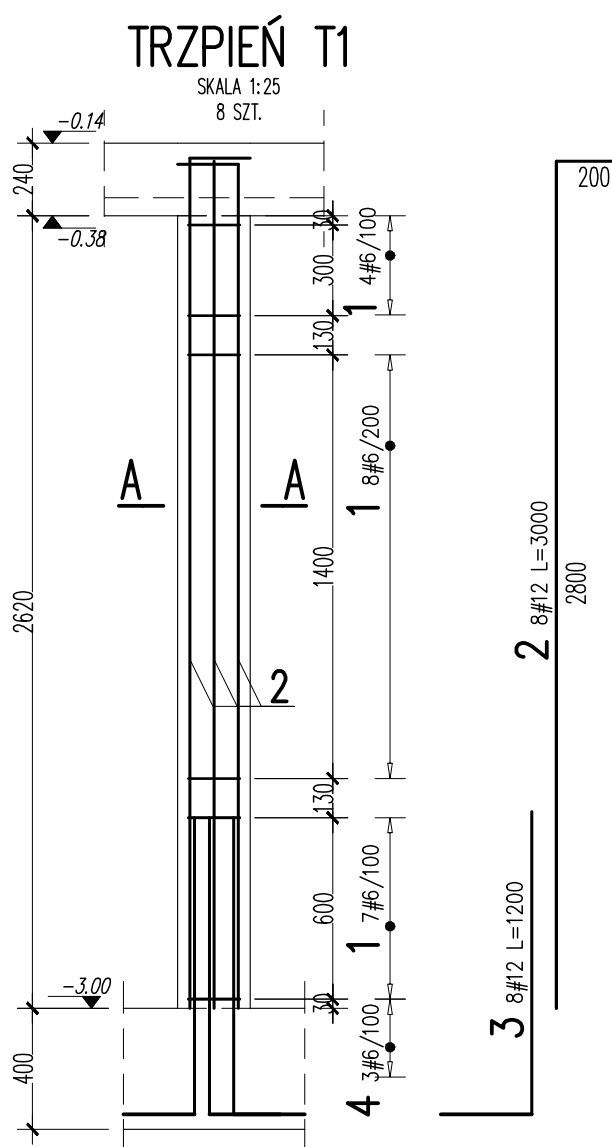
W Y K A Z S T A L I Z B R O J E N I O W E J

				Objekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk					
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]					
						6	12				
1	#12	A IIIN	156+ 24+64	WG RYSUNKU	1500		366.0				
2	#6	A IIIN	132+ 20+80	WG RYSUNKU	1220	283.0					
3	#12	A IIIN	132	WG RYSUNKU	1080		142.6				
4	#12	A IIIN	20	WG RYSUNKU	980		19.6				
Długość ogółem [m]						283.0	528.2				
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888				
Ciężar ogółem [kg]						62.8	469.0				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A IIIN)	531.8				
Ciężar razem [kg]											531.8

SCHEMAT ZBROJENIA DZIAŁKI ROBOCZEJ

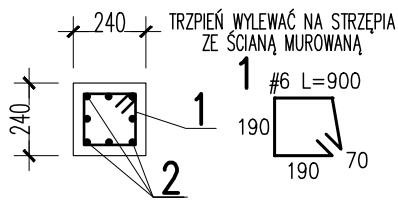


POLASZEK ARCHITEKCI	
OBIEKT: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ 20-387 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Głusk; AR_2	
PROJEKT WYKONAWCZY	
BRANŻA:	KONSTRUKCJA
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Chodzyński upr. nr LUB/0239/P00K/08
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk upr. nr LUB/0283/PWBKw18
DATA: 11.2025 r.	Rys.nr
SKALA: 1:25	PODBICIA FUNDAMENTÓW K-13



PRZEKRÓJ A-A

SKALA 1:25



UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁADY WG WARUNKÓW KONSTRUKCYJNYCH

BETON: C25/30 (B30)
KLASA EKSPozyCJI: XC1
OTULINA: 25mm
STAL GŁÓWNA: A-IIIIN (B500SP)
STRZEMIONA: A-IIIIN (B500B)

Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wsk.	Objekt:	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]	
				6	12
1	1	70 190 190	900	17.1	
2	2	200 2800	3000		24
3	3	200 1000	1200		9.6
4	4	70 160 160	780	2.34	
Długość ogółem [m]				19.44	33.6
Ciężar 1mb [kg]				0.222	0.888
Ciężar ogółem [kg]				4.3	29.8
Ciężar wg klas stali [kg]				(AIIIN)	34.1
Ciężar razem [kg]					34.1

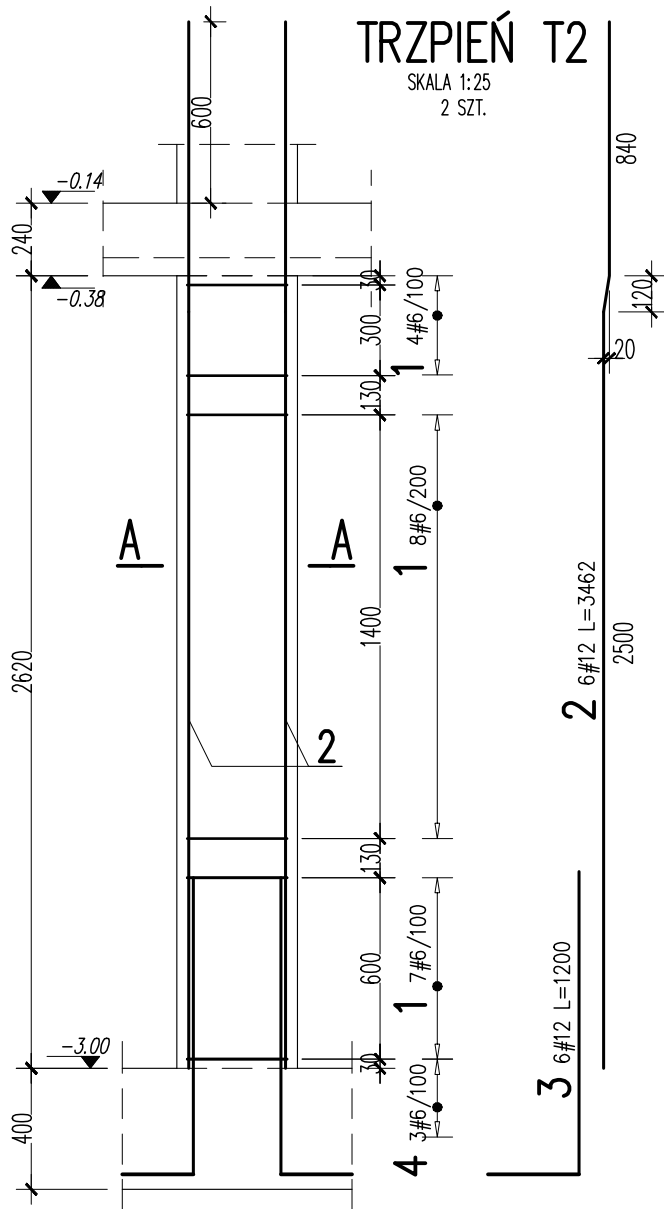
UWAGA: ZESTAWIENIE STALI DOTYCZY 1 SZT. ELEMENTU

POLASZEK
ARCHITEKCI

OBIEKT:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Głusk; AR_2

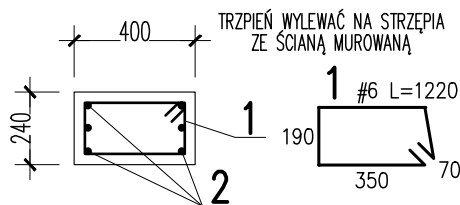
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:	KONSTRUKCJA	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Choldziński	upr. nr LUB/0239/POOK/08
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk	upr. nr LUB/0283/PWBKb/18
DATA:	11.2025 r.	Rys.nr
SKALA:	1:25	K-14



PRZEKRÓJ A-A

SKALA 1:25



UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁADY WG WARUNKÓW KONSTRUKCYJNYCH

BETON: C25/30 (B30)
KLASA EKSPOZYCJI: XC1
OTULINA: 25mm
STAL GŁÓWNA: A-IIIN (B500SP)
STRZEMIONA: A-IIIN (B500B)

Nr	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]	
					6	12
1	#6	19	70 350 190	1220	23.18	
2	#12	6	840 122 20 2500	3462		20.77
3	#12	6	200 1000	1200		7.2
4	#6	3	70 320 160	1100	3.3	
Długość ogółem [m]					26.48	27.97
Ciężar 1mb [kg]					0.222	0.888
Ciężar ogółem [kg]					5.9	24.8
Ciężar wg klas stali [kg]					(AIIIN)	30.7
Ciężar razem [kg]						30.7

UWAGA: ZESTAWIENIE STALI DOTYCZY 1 SZT. ELEMENTU

POLASZEK
ARCHITEKCI

OBIEKT:

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Głusk; AR_2

FAZA:

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:

KONSTRUKCJA

OPRACOWAŁ: mgr inż. Piotr Choldziński

upr. nr LUB/0239/POOK/08

OPRACOWAŁ: mgr inż. Mateusz Grabczuk

upr. nr LUB/0283/PWBKb/18

DATA:

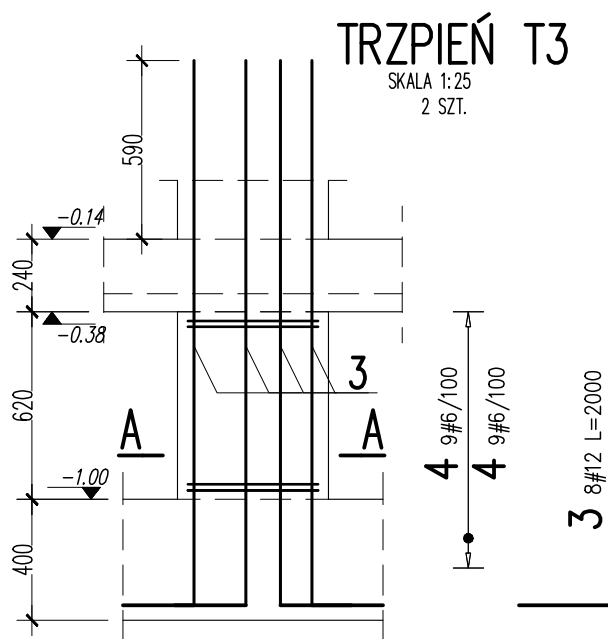
11.2025 r.

SKALA: 1:25

TRZPIEŃ T2

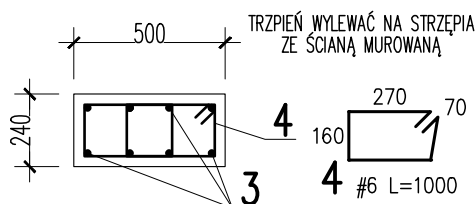
Rys.nr

K-15



PRZEKRÓJ A-A

SKALA 1:25



UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁADY WG WARUNKÓW KONSTRUKCYJNYCH

BETON: C25/30 (B30)
KLASA EKSPozyCJI: XC1
OTULINA: 25mm
STAL GŁÓWNA: A-IIIIN (B500SP)
STRZEMIONA: A-IIIIN (B500B)

Rys.		Nr rys.		Strona		Data		Wyk.		Długość całkowita [m]	
Obiekt:		Kształt [mm]		Długość [mm]		Sztuk		Klasa stali		Ø [mm]	
		200		1800		8		AIIIIN		#12	
		70		160		18		AIIIIN		#6	
		Długość ogółem [m]		18		16		0.222		0.888	
		Ciężar 1mb [kg]		4		14.2		(AIIIIN)		18.2	
		Ciężar ogółem [kg]		18.2		18.2		18.2		18.2	
		Ciężar wg klas stali [kg]		18.2		18.2		18.2		18.2	
		Ciężar razem [kg]		18.2		18.2		18.2		18.2	

UWAGA: ZESTAWIENIE STALI DOTYCZY 1 SZT. ELEMENTU

POLASZEK ARCHITEKCI

OBIEKT:

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Głusk; AR_2

FAZA:

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:

KONSTRUKCJA

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Piotr Choldziński

upr. nr LUB/0239/POOK/08

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Mateusz Grabczuk

upr. nr LUB/0283/PWBKb/18

DATA:

11.2025 r.

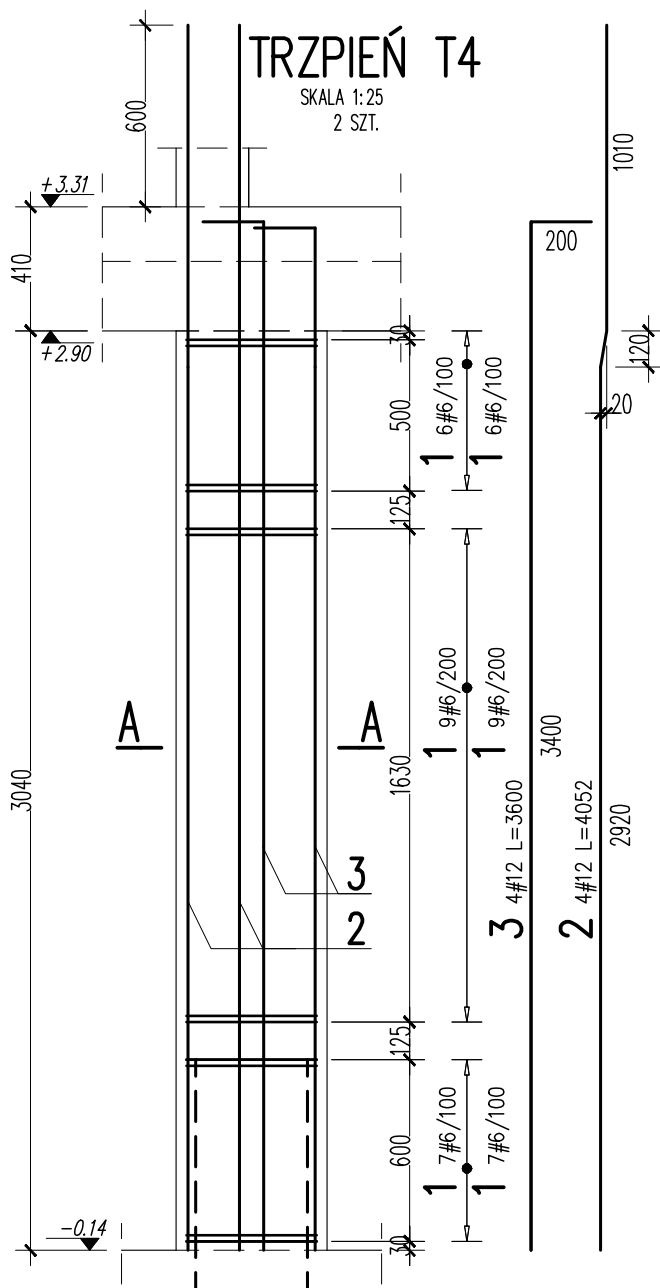
SKALA:

1:25

TRZPIEŃ T3

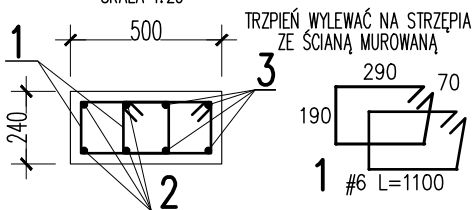
Rys.nr

K-16



PRZEKRÓJ A-A

SKALA 1:25



UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁADY WG WARUNKÓW KONSTRUKCYJNYCH

BETON: C25/30 (B30)
KLASA EKSPozyCJI: XC1
OTULINA: 25mm
STAL GŁÓWNA: A-IIIN (B500SP)
STRZEMIONA: A-IIIN (B500B)

Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]		
						6	12	
1	#6	AIIIN	44	70 190	1100	48.4		
2	#12	AIIIN	4	1010 122 2920	4052		16.21	
3	#12	AIIIN	4	200 3400	3600		14.4	
Długość ogółem [m]						48.4	30.61	
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888	
Ciężar ogółem [kg]						10.7	27.2	
Ciężar wg klas stali [kg]							(AIIIN) 37.9	
Ciężar razem [kg]								37.9

UWAGA: ZESTAWIENIE STALI DOTYCZY 1 SZT. ELEMENTU

POLASZEK ARCHITEKCI

OBIEKT:

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Głusk; AR_2

FAZA:

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:

KONSTRUKCJA

OPRACOWAŁ: mgr inż. Piotr Choldziński

upr. nr LUB/0239/POOK/08

OPRACOWAŁ: mgr inż. Mateusz Grabczuk

upr. nr LUB/0283/PWBKb/18

DATA:

11.2025 r.

SKALA: 1:25

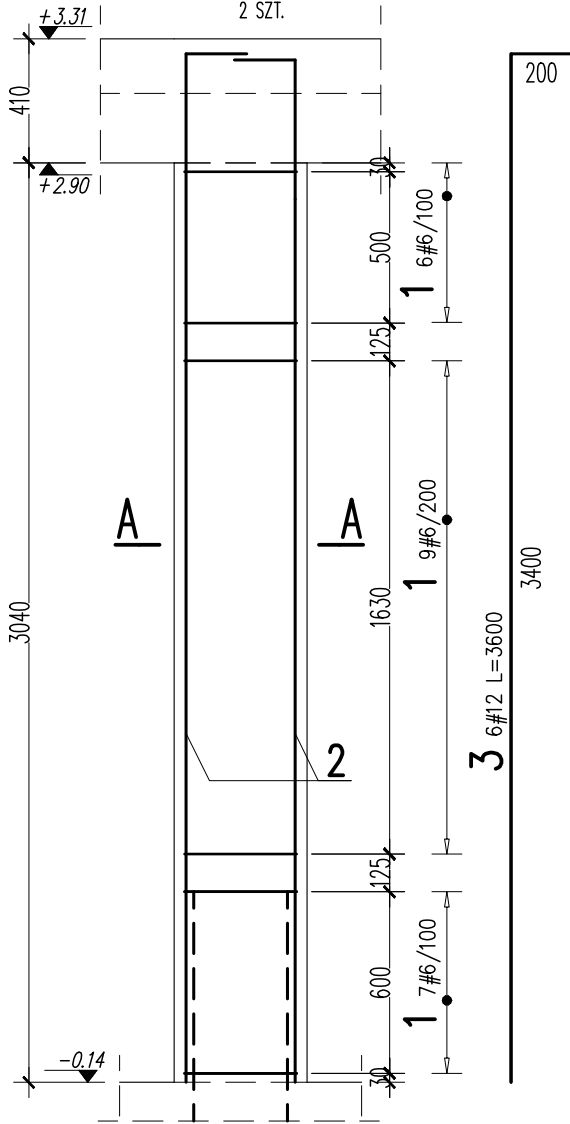
TRZPIEŃ T4

Rys.nr

K-17

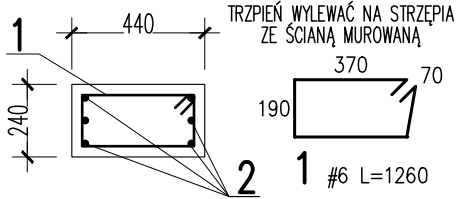
TRZPIEŃ T5

SKALA 1:25
2 SZT.



PRZEKRÓJ A-A

SKALA 1:25



UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁADY WG WARUNKÓW KONSTRUKCYJNYCH

BETON: C25/30 (B30)
KLASA EKSPOZYCJI: XC1
OTULINA: 25mm
STAL GŁÓWNA: A-IIIN (B500SP)
STRZEMIONA: A-IIIN (B500B)

Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]		Rys. Nr rys. Strona Data Wyk	Długość całkowita [m]
						6	12		
1	#6	AIIIN	22	70 190 370	1260	27.72			
3	#12	AIIIN	6	200 3400	3600		21.6		
Długość ogółem [m]						27.72	21.6		
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888		
Ciężar ogółem [kg]						6.2	19.2		
Ciężar wg klas stali [kg]						(AIIIN)	25.4		
Ciężar razem [kg]									25.4

UWAGA: ZESTAWIENIE STALI DOTYCZY 1 SZT. ELEMENTU

POLASZEK
ARCHITEKCI

OBIEKT:

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Głusk; AR_2

FAZA:

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:

KONSTRUKCJA

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Piotr Choldziński

upr. nr LUB/0239/POOK/08

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Mateusz Grabczuk

upr. nr LUB/0283/PWBKb/18

DATA:

11.2025 r.

SKALA:

1:25

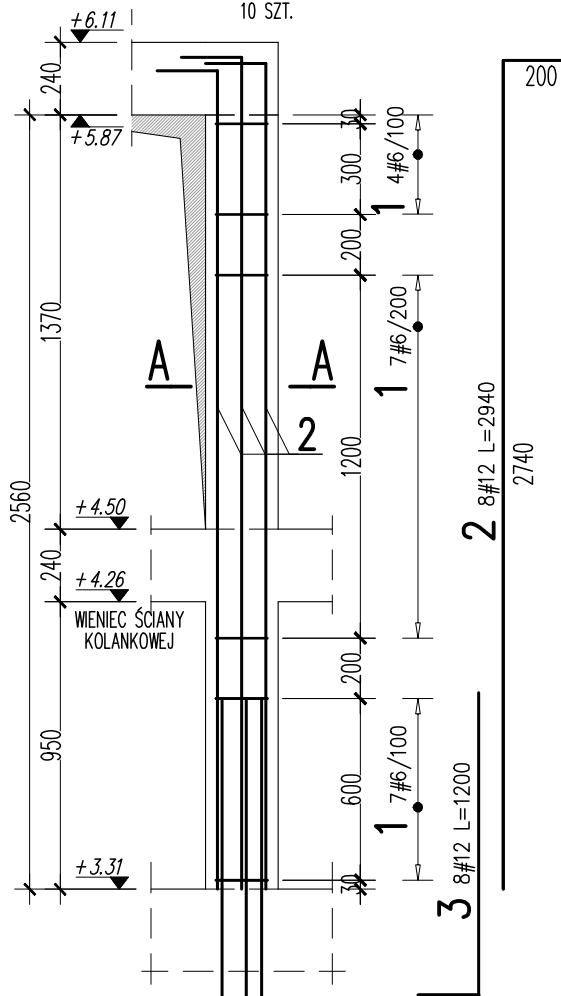
TRZPIEŃ T5

Rys.nr

K-18

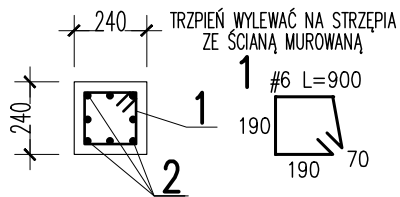
TRZPIEŃ T6

SKALA 1:25
10 SZT.



PRZEKRÓJ A-A

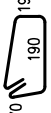
SKALA 1:25



UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁADY WG WARUNKÓW KONSTRUKCYJNYCH

BETON: C25/30 (B30)
KLASA EKSPLOATACyjNA: XC1
OTULINA: 25mm
STAL GŁÓWNA: A-IIIIN (B500SP)
STRZEMIjNA: A-IIIIN (B500B)

Objekt:			Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk.			
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]
					6	12
1	#6	AIIIIN	18		900	16.2
2	#12	AIIIIN	8		2940	23.52
3	#12	AIIIIN	8		1200	9.6
				Długość ogółem [m]	16.2	33.12
				Ciężar 1mb [kg]	0.222	0.888
				Ciężar ogółem [kg]	3.6	29.4
				Ciężar wg klas stali [kg]	(AIIIIN) 33	
				Ciężar razem [kg]	33	

UWAGA: ZESTAWIENIE STALI DOTYCZY 1 SZT. ELEMENTU

POLASZEK
ARCHITEKCI

OBIEKT:

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI PRZEBUDOWIAWYCH
WRAZ Z JEJ ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Głusk; AR_2

FAZA:

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŽA

KONSTRUKCJA

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Piotr Chołdzyński

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Mateusz Grabczuk

DATA:

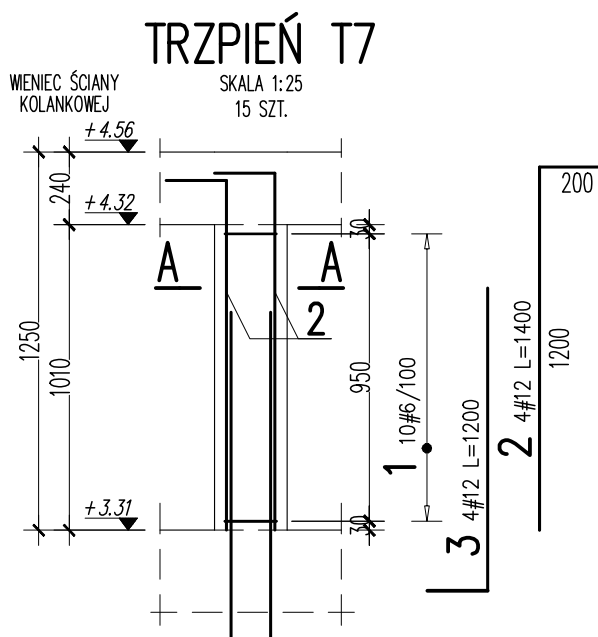
A:

SKALA: 1:25

TRZPIEŃ T6

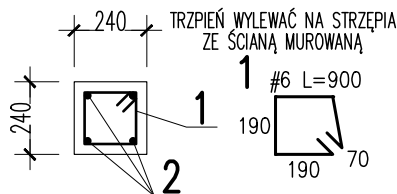
Rys.nr	
--------	--

K-19



PRZĘKRÓJ A-A

SKALA 1:25



UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁADY WG WARUNKÓW KONSTRUKCYJNYCH

BETON: C25/30 (B30)
KLASA EKSPOZYCJI: XC1
OTULINA: 25mm
STAL GŁÓWNA: A-IIIIN (B500SP)
STRZEMIONA: A-IIIIN (B500B)

Obiekt:	Rys. Nr rys. Strona Data Wsk	Długość całkowita [m]			Długość [mm]	Kształt [mm]	Sztuk	Klasa stali	Nr
		6	12						
		9			900	70 190	10	AIIIIN	1
			5.6		1400	200 1200	4	AIIIIN	2
			4.8		1200	200 1000	4	AIIIIN	3
			10.4			Długość ogółem [m]			
			0.222			Ciężar 1mb [kg]			
			2			Ciężar ogółem [kg]			
			(AIIIIN)			Ciężar wg klas stali [kg]			
			11.2			Ciężar razem [kg]			

UWAGA: ZESTAWIENIE STALI DOTYCZY 1 SZT. ELEMENTU

POLASZEK
ARCHITEKCI

OBIEKT:

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Głusk; AR_2

FAZA:

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:

KONSTRUKCJA

OPRACOWAŁ: mgr inż. Piotr Choldziński

upr. nr LUB/0239/POOK/08

OPRACOWAŁ: mgr inż. Mateusz Grabczuk

upr. nr LUB/0283/PWBKb/18

DATA:

11.2025 r.

SKALA: 1:25

TRZPIEŃ T7

Rys.nr

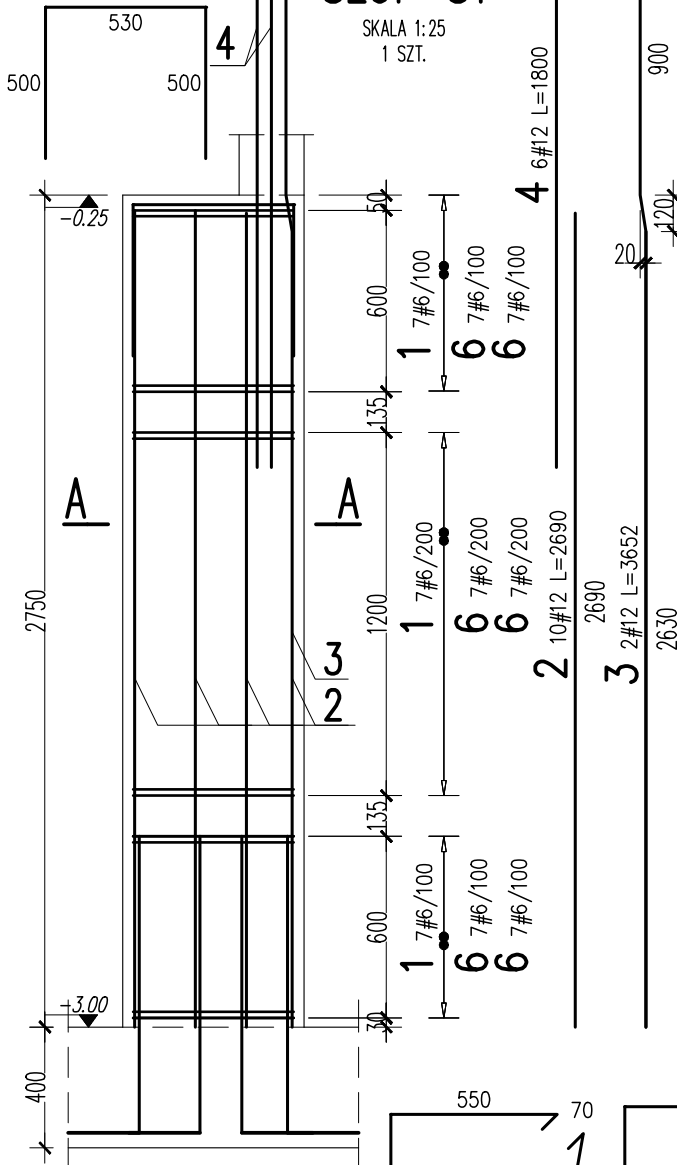
K-20

SKŁUP OD GÓRY
ZAMKNAĆ BIGLAMI

5 #12 L=1530

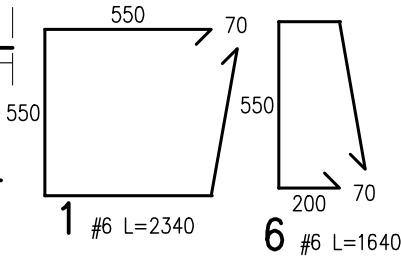
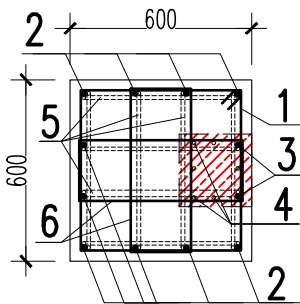
SKŁUP S1

SKALA 1:25
1 SZT.



PRZĘKRÓJ A-A

SKALA 1:25



UKŁAD STRZEMION

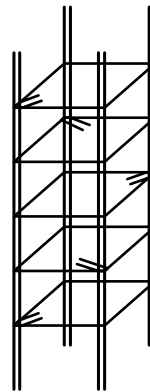
UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁADY WG WARUNKÓW KONSTRUKCYJNYCH

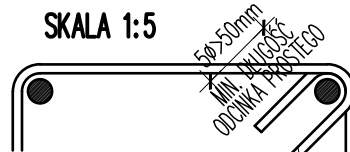
BETON: C25/30 (B30)
KLASA EKSPOZYCYJ: XC1
OTULINA: 25mm
STAL GŁÓWNA: A-IIIN (B500SP)
STRZEMIONA: A-IIIN (B500B)

Objekt:				Długość całkowita [m]	
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]
1	#6	AIIIN	21	70 550 550	2340
2	#12	AIIIN	10	2690	2690
3	#12	AIIIN	2	900 122 20 2630	3652
4	#12	AIIIN	6	1800	1800
5	#12	AIIIN	8	500 530 500	1530
6	#6	AIIIN	42	70 200 550	1640
				Długość ogółem [m]	118.02
				Ciężar 1mb [kg]	0.222
				Ciężar ogółem [kg]	26.2
				Ciężar wg klas stali [kg]	(AIIIN) 77
				Ciężar razem [kg]	77

SKALA 1:25
HAKI KOŁEJNYCH STRZEMION
UMIESZCZAĆ NA INNYM PRZĘCIE



SKALA 1:5



STRZEMIONA NALEŻY KOTWIĆ ZA POMOCĄ
HAKÓW ODGIĘTYCH DO WEWNĄTRZ SKŁUPA
(POD KĄTEM 45°), NIE DOPUSZCZA SIĘ KOTWIĆ
ZA POMOCĄ HAKÓW PROSTYCH (POD KĄTEM 90°)

POLASZEK
ARCHITEKCI

OBIEKT:

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Głusk; AR_2

FAZA:

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:

KONSTRUKCJA

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Piotr Choldziński

upr. nr LUB/0239/POOK/08

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Mateusz Grabczuk

upr. nr LUB/0283/PWBKb/18

DATA:

11.2025 r.

SKALA:

1:25

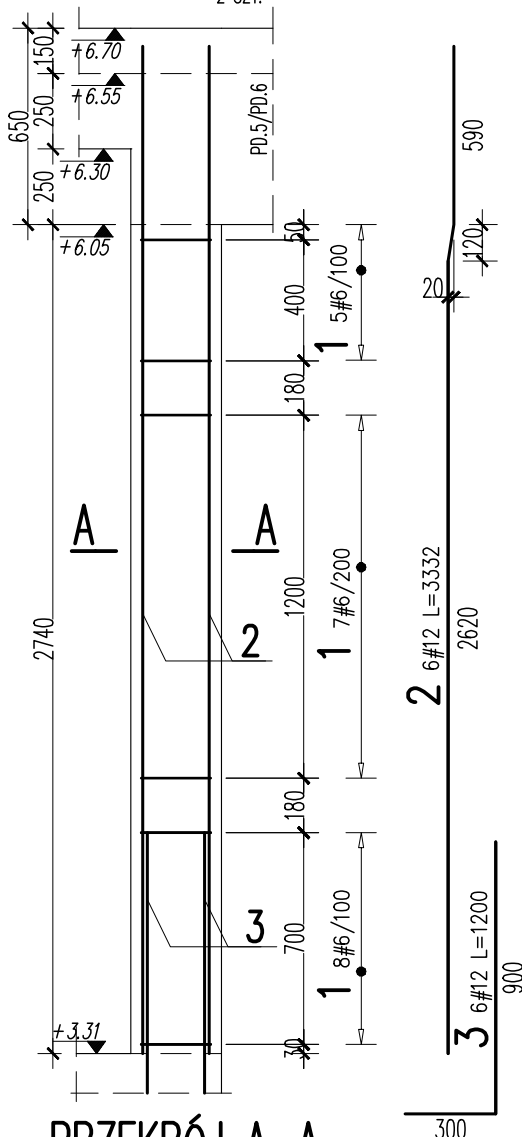
SŁUP S1

Rys.nr

K-21

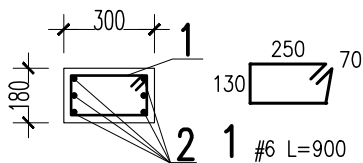
SŁUP S2

SKALA 1:25
2 SZT.



PRZEKRÓJ A-A

SKALA 1:25



UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁADY WG WARUNKÓW KONSTRUKCYJNYCH

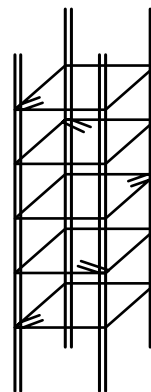
BETON: C25/30 (B30)
KLASA EKSPOZYCJI: XC1
OTULINA: 25mm
STAL GŁÓWNA: A-IIIN (B500SP)
STRZEMIONA: A-IIIN (B500B)

Nr	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]	
					6	12
1	#6	20	70 250 130	900	18	
2	#12	6	590 122 20 2620	3332		19.99
3	#12	6	300 900	1200		7.2
Długość ogółem [m]					18	27.19
Ciężar 1mb [kg]					0.222	0.888
Ciężar ogółem [kg]					4	24.1
Ciężar wg klas stali [kg]					(AIIIN)	28.1
Ciężar razem [kg]						28.1

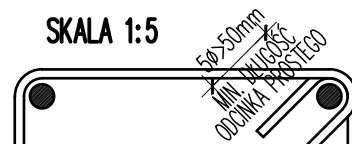
UWAGA: ZESTAWIENIE STALI DOTYCZY 1 SZT. ELEMENTU

SKALA 1:25

HAKI KOŁEJNYCH STRZEMION
UMIESZCZAĆ NA INNYM PRĘCIE



SKALA 1:5



STRZEMIONA NALEŻY KOTWIĆ ZA POMOCĄ HAKÓW ODGIĘTYCH DO WĘWNĄTRZ SŁUPA (POD KĄTEM 45°), NIE DOPUSZCZA SIĘ KOTWIĆ ZA POMOCĄ HAKÓW PROSTYCH (POD KĄTEM 90°)

POLASZEK
ARCHITEKCI

OBIEKT:

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Głusk; AR_2

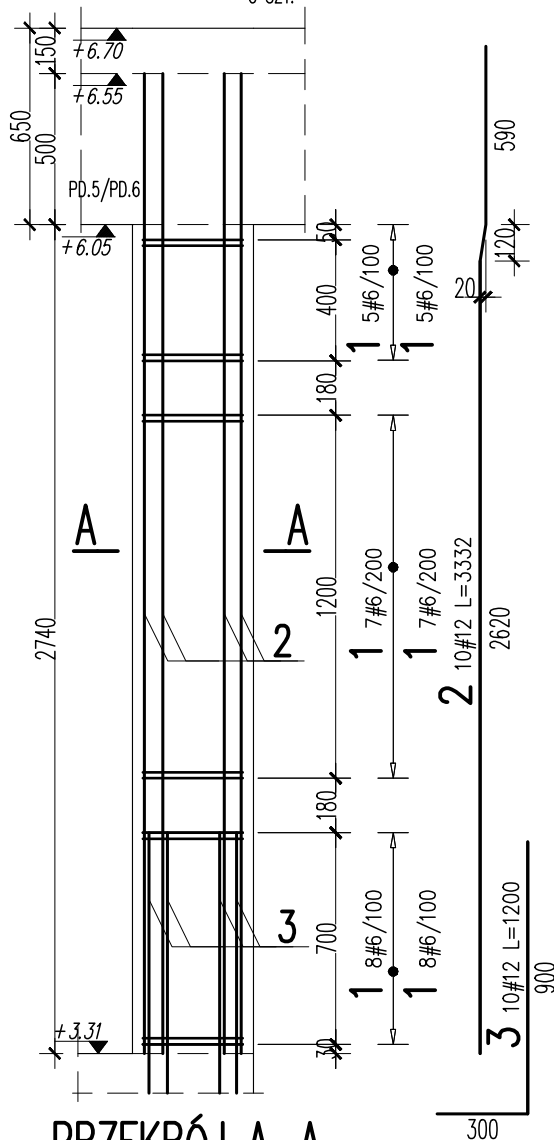
FAZA:

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:	KONSTRUKCJA	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Choldziński	upr. nr LUB/0239/POOK/08
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk	upr. nr LUB/0283/PWBKb/18
DATA:	11.2025 r.	Rys.nr
SKALA:	1:25	K-22

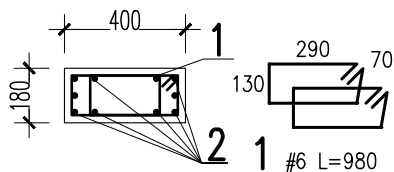
SŁUP S3

SKALA 1:25
5 SZT.



PRZEKRÓJ A-A

SKALA 1:25



UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁADY WG WARUNKÓW KONSTRUKCYJNYCH

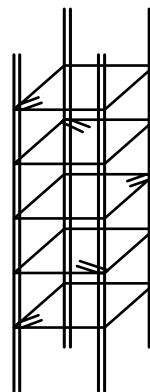
BETON: C25/30 (B30)
KLASA EKSPOZYCJI: XC1
OTULINA: 25mm
STAL GŁÓWNA: A-IIIN (B500SP)
STRZEMIONA: A-IIIN (B500B)

Obiekt:		Kształt [mm]		Długość [mm]		Długość całkowita [m]	
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]		Długość całkowita [m]	
1	#6	AIIN	40	70 290 130		6	12
2	#12	AIIN	10	590 122 2620		39.2	
3	#12	AIIN	10	300 900		33.32	
				Długość ogółem [m]		12	
				Ciężar 1mb [kg]		39.2	45.32
				Ciężar ogółem [kg]		0.222	0.888
				Ciężar wg klas stali [kg]		8.7	40.2
				Ciężar razem [kg]		(AIIN) 48.9	
							48.9

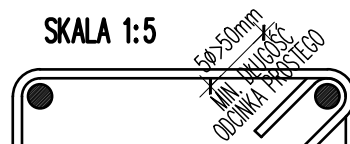
UWAGA: ZESTAWIENIE STALI DOTYCZY 1 SZT. ELEMENTU

SKALA 1:25

HAKI KOŁEJNYCH STRZEMION
UMIESZCZAĆ NA INNYM PRZĘCIE



SKALA 1:5



STRZEMIONA NALEŻY KOTWIĆ ZA POMOCĄ HAKÓW ODGIĘTYCH DO WENWĄTRZ SŁUPA (POD KĄTEM 45°), NIE DOPUSZCZA SIĘ KOTWIĆ ZA POMOCĄ HAKÓW PROSTYCH (POD KĄTEM 90°)

POLASZEK
ARCHITEKCI

OBIEKT:

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Głusk; AR_2

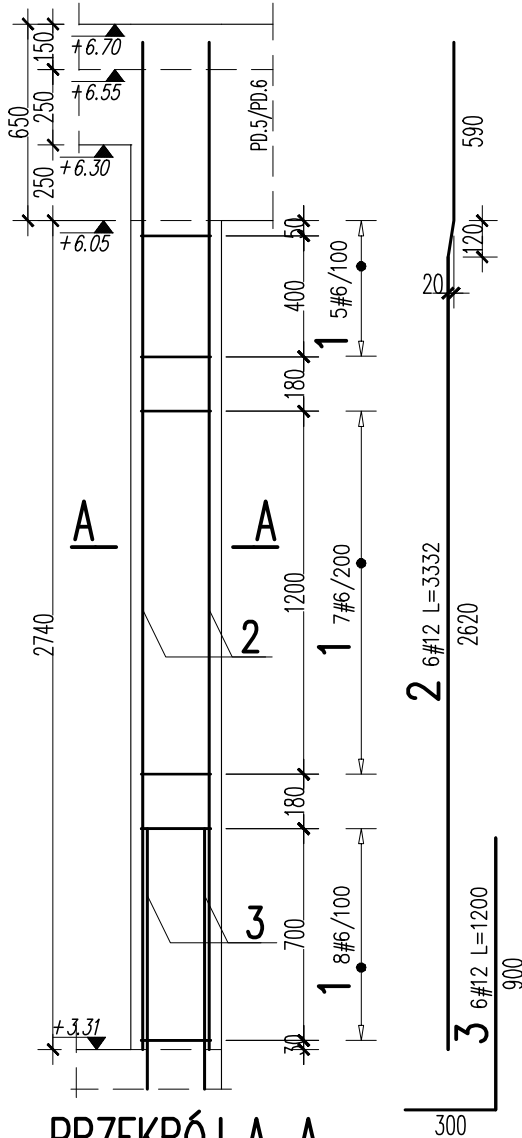
FAZA:

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:	KONSTRUKCJA	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Choldziński	upr. nr LUB/0239/POOK/08
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk	upr. nr LUB/0283/PWBKb/18
DATA:	11.2025 r.	Rys.nr
SKALA:	1:25	K-23

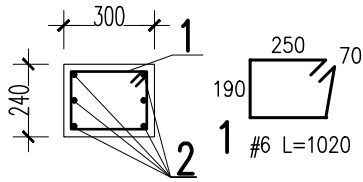
SŁUP S4

SKALA 1:25
2 SZT.



PRZEKRÓJ A-A

SKALA 1:25



UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁADY WG WARUNKÓW KONSTRUKCYJNYCH

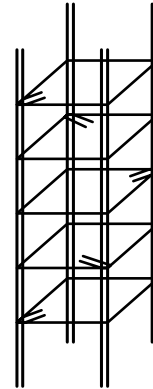
BETON: C25/30 (B30)
KLASA EKSPOZYCJI: XC1
OTULINA: 25mm
STAL GŁÓWNA: A-IIIN (B500SP)
STRZEMIONA: A-IIIN (B500B)

Objekt:		Kształt [mm]		Długość [mm]	Długość całkowita [m]		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wsk	
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk		6	12		
1	#6	AIIN	20	70 250 190	1020	20.4		
2	#12	AIIN	6	590 122 20 2620	3332	19.99		
3	#12	AIIN	6	300 900	1200	7.2		
				Długość ogółem [m]		20.4	27.19	
				Ciężar 1mb [kg]		0.222	0.888	
				Ciężar ogółem [kg]		4.5	24.1	
				Ciężar wg klas stali [kg]		(AIIN)	28.6	
				Ciężar razem [kg]				28.6

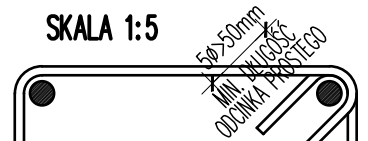
UWAGA: ZESTAWIENIE STALI DOTYCZY 1 SZT. ELEMENTU

SKALA 1:25

HAKI KOŁEJNYCH STRZEMION
UMIESZCZAĆ NA INNYM PRĘCIE



SKALA 1:5



STRZEMIONA NALEŻY KOTWIĆ ZA POMOCĄ HAKÓW ODGIĘTYCH DO WĘWNĄTRZ SŁUPA (POD KĄTEM 45°), NIE DOPUSZCZA SIĘ KOTWIĆ ZA POMOCĄ HAKÓW PROSTYCH (POD KĄTEM 90°)

POLASZEK
ARCHITEKCI

OBIEKT:

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ 20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Głusk; AR_2

FAZA:

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:	KONSTRUKCJA	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Choldziński	upr. nr LUB/0239/POOK/08
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk	upr. nr LUB/0283/PWBKb/18
DATA:	11.2025 r.	
SKALA:	1:25	
SŁUP S4		Rys.nr K-24

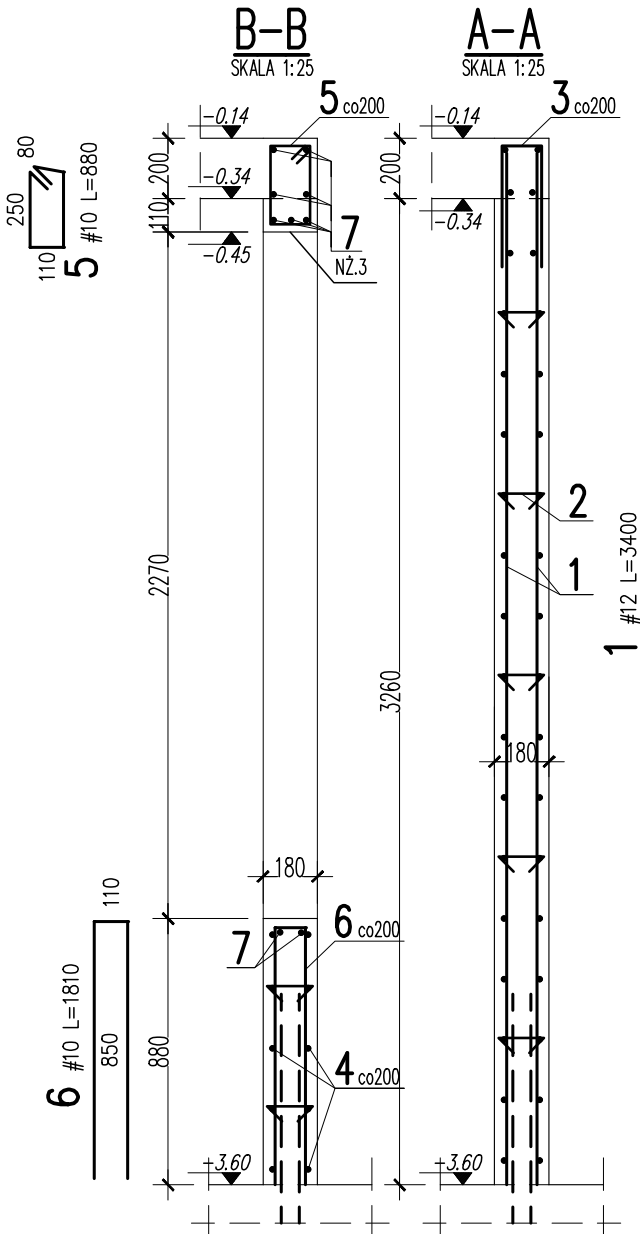
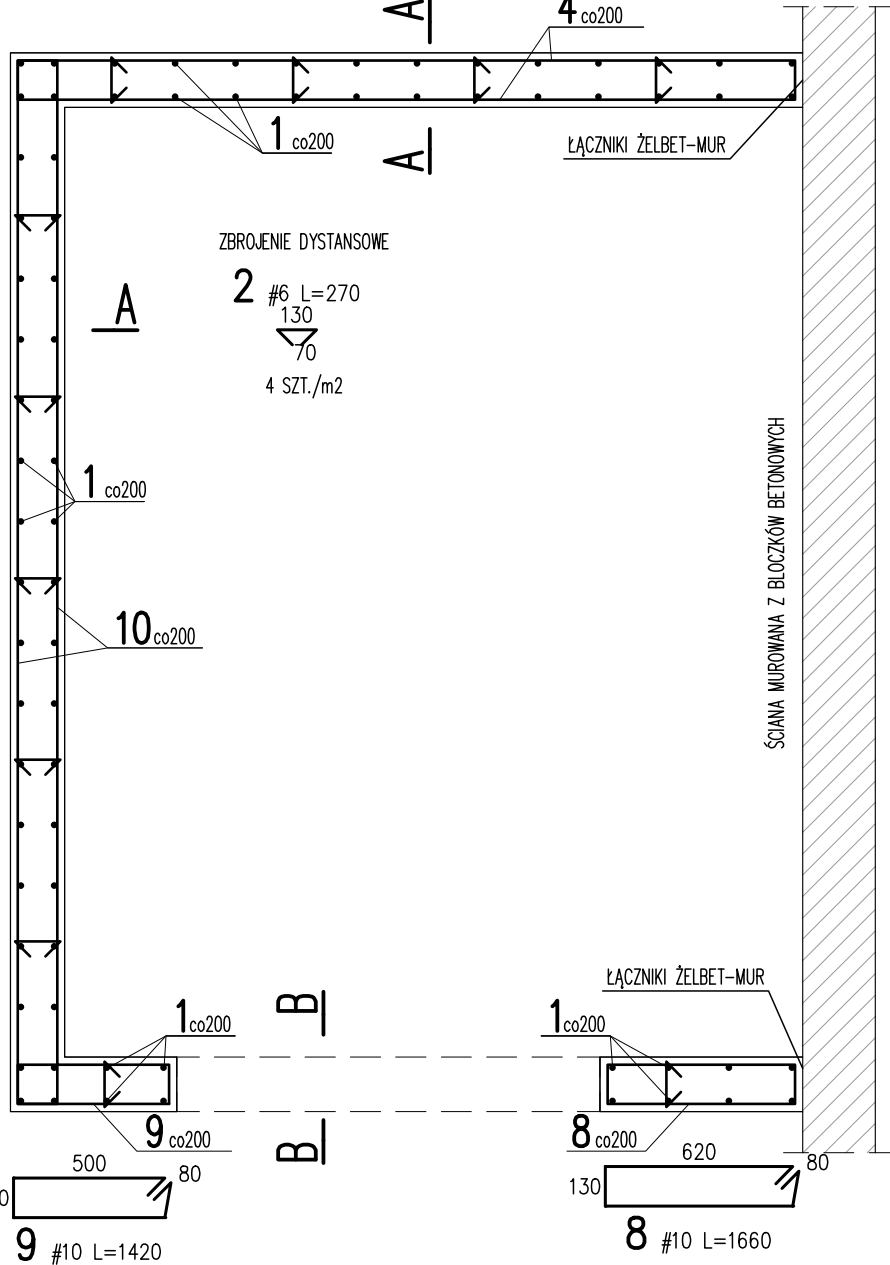
ŚCIANA ŻELBETOWA SCŻ.1

SKALA 1:25

4 #10 L=2500

3 #10 L=930 4 #10 L=2500 3 #10 L=930

3 #10 L=930 10 #10 L=3400 10 #10 L=3400 3 #10 L=930



				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk			
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]			
1	#12	AIIIIN	74	3400	3400	6	10	12	251.6
2	#6	AIIIIN	110	130	270	29.7			
3	#10	AIIIIN	115	130	930		106.95		
4	#10	AIIIIN	46	2500	2500		115		
5	#10	AIIIIN	6	80	880		5.28		
6	#10	AIIIIN	6	110	1810		10.86		
7	#12	AIIIIN	9	2000	2000			18	
8	#10	AIIIIN	18	80	1660		29.88		
9	#10	AIIIIN	18	80	1420		25.56		
10	#10	AIIIIN	36	3400	3400		122.4		
11	#12	AIIIIN	8	1000	1000			8	
Długość ogółem [m]						29.7	415.93	277.6	
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.617	0.888	
Ciężar ogółem [kg]						6.6	256.6	246.5	
Ciężar wg klas stali [kg]							(AIIIIN)	509.7	
Ciężar razem [kg]									509.7

UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁADY WG WARUNKÓW KONSTRUKCYJNYCH

BETON: C25/30 (B30)
KLASA EKSPozyCJI: XC1
OTULINA: 25mm
STAL GŁÓWNA: A-IIIIN (B500SP)
STRZEMIONA: A-IIIIN (B500B)

POLASZEK
ARCHITEKCI

OBIEKT:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY - WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Gluska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 - Glusk; AR_2

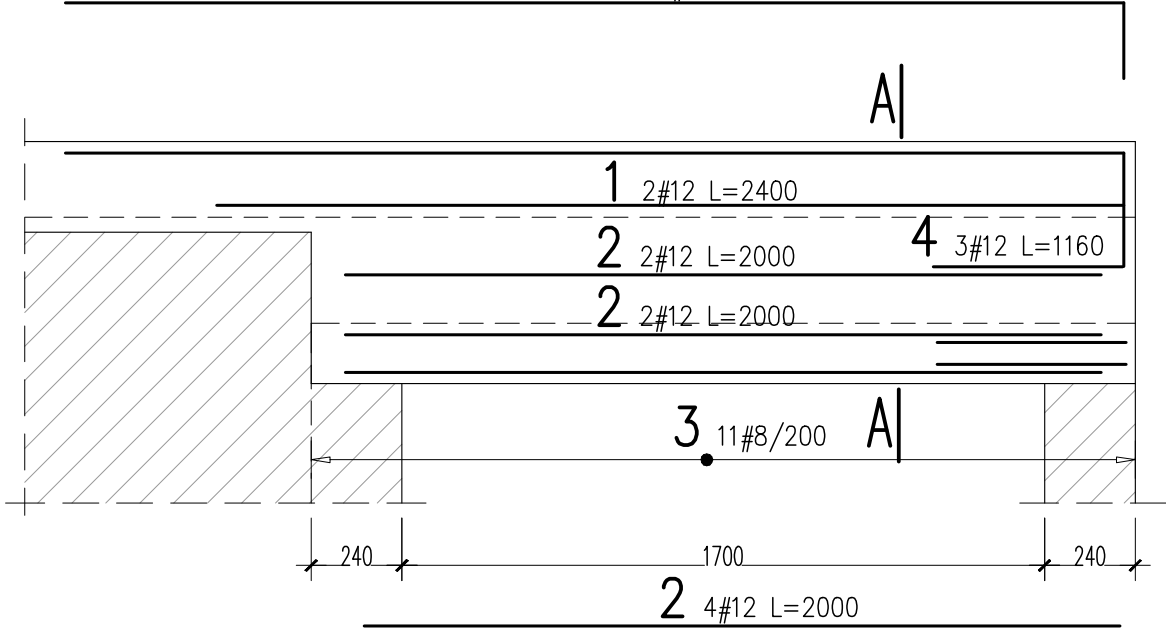
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:	KONSTRUKCJA		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Choldziński	upr. nr LUB/0239/P00K/08	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk	upr. nr LUB/0283/PWBKb/18	
DATA:	11.2025 r.		
SKALA:	1:20	ŚCIANA ŻELBETOWA SCŻ.1	Rys.nr K-25

PODCIĄG PD.1

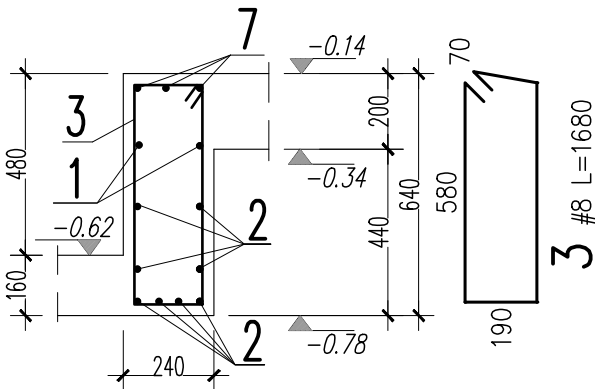
SKALA 1:20
szt.1

7 3#12 L=3000

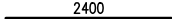
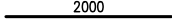
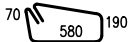


PRZESZKÓJ A-A

SKALA 1:20



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk							
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]							
						8	12						
1	#12	AIIIN	2		2400		4.8						
2	#12	AIIIN	8		2000		16						
3	#8	AIIIN	11		1680	18.48							
4	#12	AIIIN	3		1160		3.48						
7	#12	AIIIN	3		3000		9						
Długość ogółem [m]						18.48	33.28						
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.888						
Ciężar ogółem [kg]						7.3	29.6						
Ciężar wg klas stali [kg]						(AIIIN) 36.9							
Ciężar razem [kg]						36.9							

SKALA 1:5



STRZEMIONA NALEŻY KOTWIĆ ZA POMOCĄ HAKÓW ODGIĘTYCH DO WEWNĄTRZ BŁKI (POD KĄTEM 45°), NIE DOPUSZCZA SIĘ KOTWIĆ ZA POMOCĄ HAKÓW PROSTYCH (POD KĄTEM 90°)

BETON: C25/30 (B30)
OTULINA GÓRĄ: 35mm
OTULINA DOŁEM: 25mm
STAL: A-IIIN (B500SP)

UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE SCHEMATAMI KONDYGNACJI, PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
- ELEMENT BETONOWAĆ RÓWNOCZEŚNIE ZE STROPEM.
- W POŁĄCZENIACH Z BŁKAMI ŻELBETOWYMI (PODCIĄGAMI, NADPROŻAMI, WIĘNCAMI) UMIEŚCIĆ DODATKOWE WKŁADKI ZBROJENIOWE ZGODNIE Z DETALAMI "A" ORAZ "B" WG RYSUNKU ZBROJENIA WIĘNCÓW

POLASZEK
ARCHITEKCI

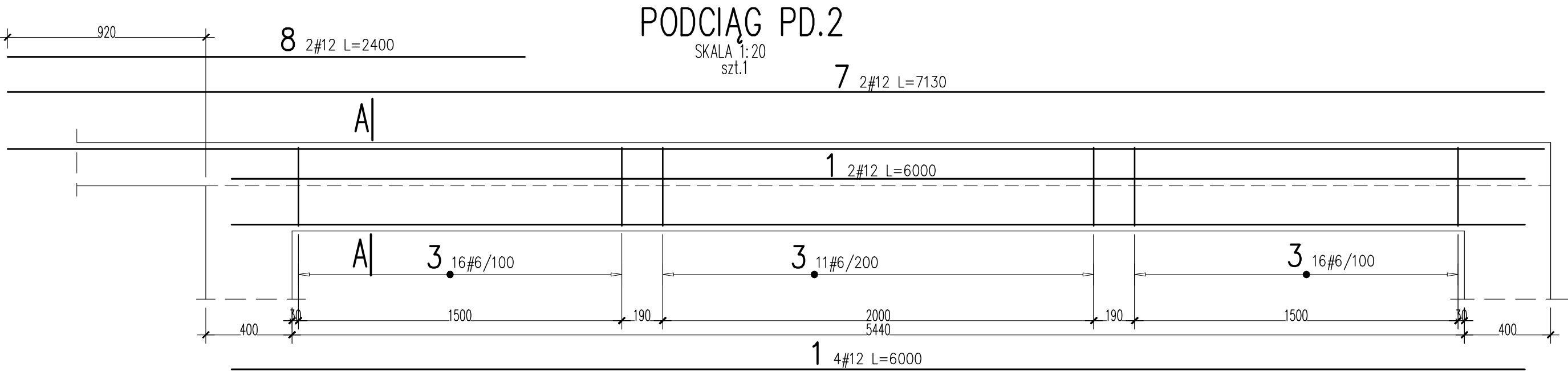
OBIEKT:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY - WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Gluska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 - Glusk; AR_2

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

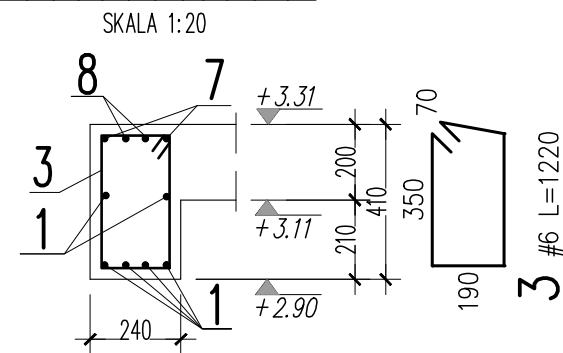
BRANŻA:	KONSTRUKCJA			Rys.nr
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Chodzyński	upr. nr LUB/0239/P00K/08		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk	upr. nr LUB/0283/PWBKb/18		
DATA:	11.2025 r.			
SKALA:	1:20			

PODCIĄG PD.1

K-26



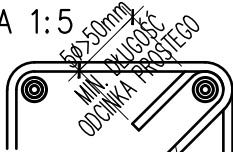
PRZEKRÓJ A-A



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk						
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]						
1	#12	AIIN	6	6000	6000	6	12					
3	#6	AIIN	43	70 350 190	1220	52.46						
7	#12	AIIN	2	7130	7130		14.26					
8	#12	AIIN	2	2400	2400		4.8					
Długość ogółem [m]						52.46	55.06					
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888					
Ciężar ogółem [kg]						11.6	48.9					
Ciężar wg klas stali [kg]						(AIIN) 60.5						
Ciężar razem [kg]						60.5						

SKALA 1:5



STRZEMIONA NALEŻY KOTWIĆ ZA POMOCĄ
HAKÓW ODGIĘTYCH DO WEWNĄTRZ BELKI
(POD KĄTEM 45°), NIE DOPUSZCZA SIĘ KOTWIĆ
ZA POMOCĄ HAKÓW PROSTYCH (POD KĄTEM 90°)

BETON: C25/30 (B30)
OTULINA GÓRĄ: 35mm
OTULINA DOŁEM: 25mm
STAL: A-IIIN (B500SP)

UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE SCHEMATAMI KONDYGNACJI, PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
- ELEMENT BETONOWAĆ RÓWNOCZEŚNIE ZE STROPEM.
- W POŁĄCZENIACH Z BELKAMI ŻELBETOWYMI (PODCIĄGAMI, NADPROŻAMI, WIĘNCAMI) UMIEŚCIĆ DODATKOWE WKŁADKI ZBROJENIOWE ZGODNIE Z DETALAMI "A" ORAZ "B" WG RYSUNKU ZBROJENIA WIĘNCÓW

POLASZEK
ARCHITEKCI

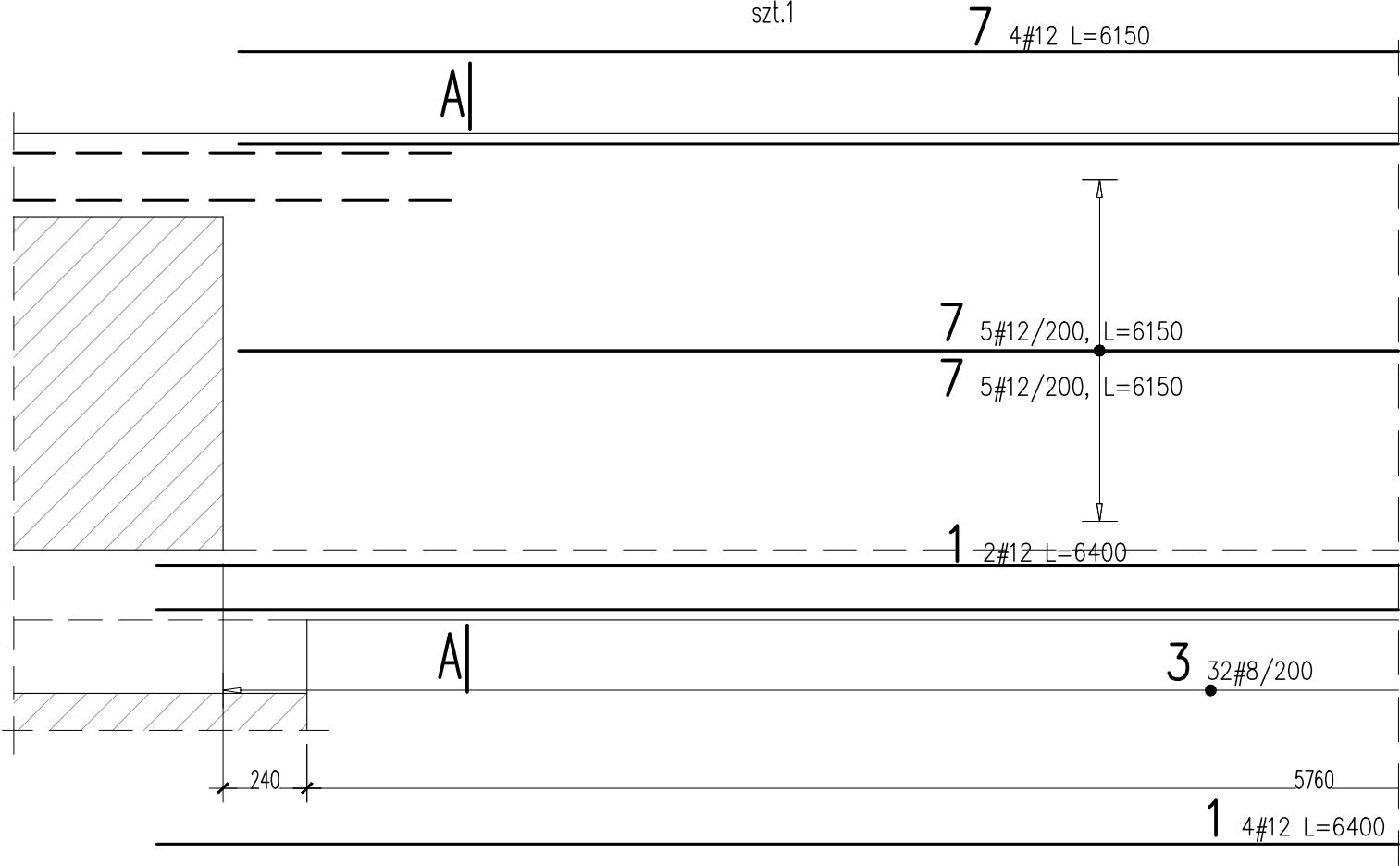
OBIEKT:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Gluska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Glusk; AR_2

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:	KONSTRUKCJA			Rys.nr K-27
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Choldziński	upr. nr LUB/0239/P00K/08		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk	upr. nr LUB/0283/PWBKb/18		
DATA:	11.2025 r.			
SKALA:	1:20	PODCIĄG PD.2		

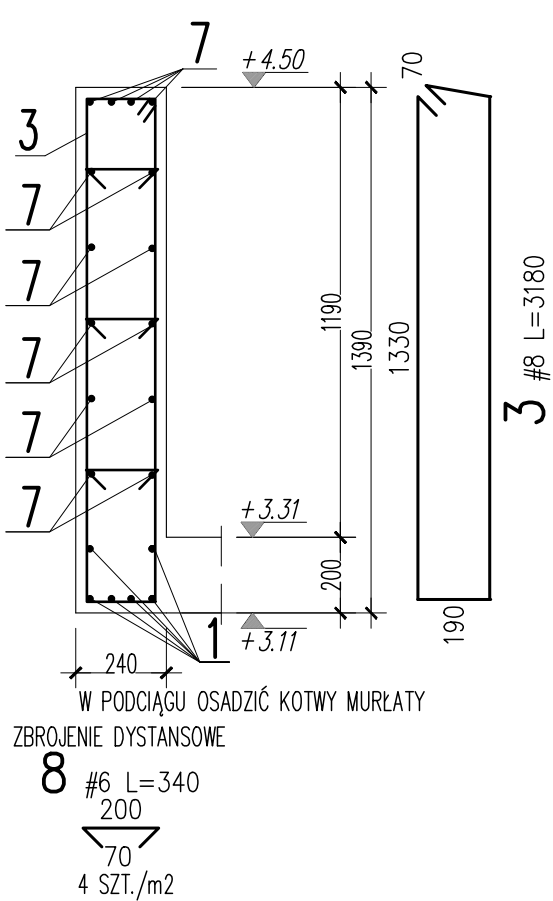
PODCIĄG PD.3

SKALA 1:20
szt.1



PRZEKRÓJ A-A

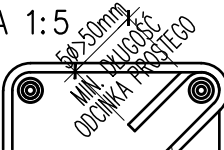
SKALA 1:20



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk					
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]					
1	#12	AIIIIN	6	6400	6400	6	8	12			
3	#8	AIIIIN	32	70 1330 190	3180		101.76				
7	#12	AIIIIN	14	6150	6150			86.1			
8	#6	AIIIIN	30	200 70	340	10.2					
Długość ogółem [m]						10.2	101.76	124.5			
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.395	0.888			
Ciężar ogółem [kg]						2.3	40.2	110.6			
Ciężar wg klas stali [kg]						(AIIIIN) 153.1					
Ciężar razem [kg]						153.1					

SKALA 1:5



STRZEMIONA NALEŻY KOTWIĆ ZA POMOCĄ
HAKÓW ODGIĘTYCH DO WEWNĄTRZ BELKI
(POD KĄTEM 45°), NIE DOPUSZCZA SIĘ KOTWIĆ
ZA POMOCĄ HAKÓW PROSTYCH (POD KĄTEM 90°)

BETON: C25/30 (B30)
OTULINA GÓRA: 35mm
OTULINA DOŁEM: 25mm
STAL: A-IIIIN (B500SP)

POLASZEK
ARCHITEKCI

OBIEKT:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Gluska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Glusk; AR_2

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:	KONSTRUKCJA			Rys.nr
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Choldzyński	upr. nr LUB/0239/P00K/08		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk	upr. nr LUB/0283/PWBKb/18		
DATA:	11.2025 r.			
SKALA:	1:20			

PODCIĄG PD.3

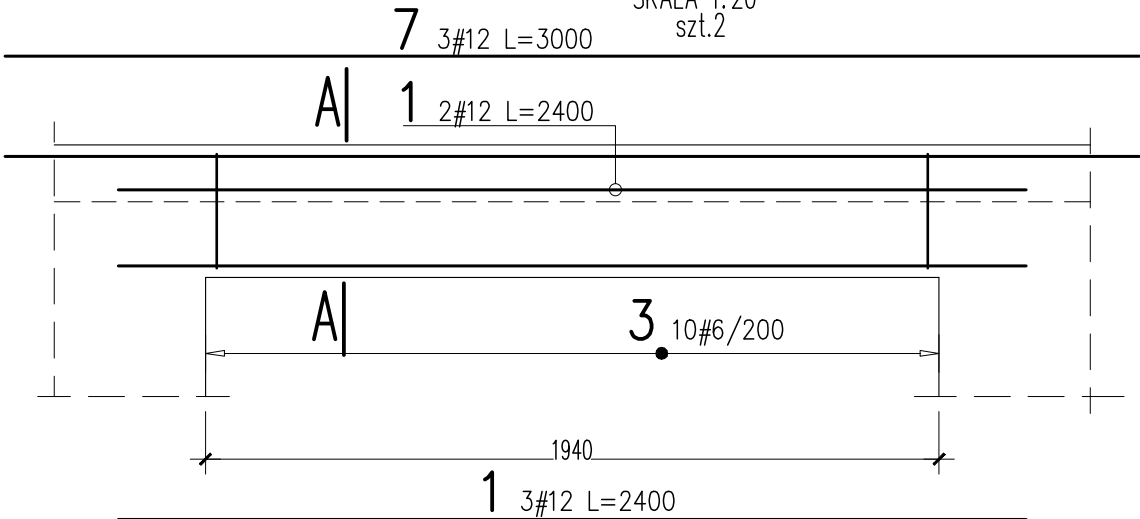
K-28

UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- RYSunEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE SCHEMATAMI KONDYGNACJI, PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
- ELEMENT BETONOWAĆ RÓWNOCZEŚNIE ZE STROPEM.
- W POŁĄCZENIACH Z BELKAMI ŻELBETOWYMI (PODCIĄGAMI, NADPROŻAMI, WIENCAMI) UMIEŚCIĆ DODATKOWE WKŁADKI ZBROJENIOWE ZGODNIE Z DETALAMI "A" ORAZ "B" WG RYSUNKU ZBROJENIA WIENCÓW

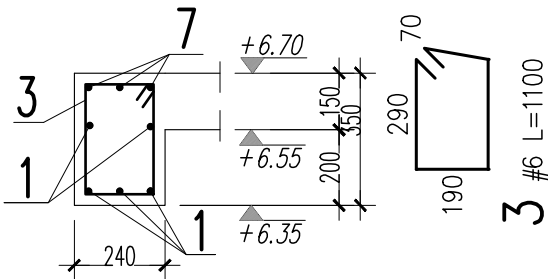
PODCIĄG PD.4

SKALA 1:20
szt.2



PRZEKRÓJ A-A

SKALA 1:20



				Objekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk					
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]					
1	#12	AIIIIN	5	2400	2400	6	12				
3	#6	AIIIIN	10	70 290 190	1100	11					
7	#12	AIIIIN	3	3000	3000		9				
Długość ogółem [m]						11	21				
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888				
Ciężar ogółem [kg]						2.4	18.6				
Ciężar wg klas stali [kg]						(AIIIIN) 21					
Ciężar razem [kg]						21					

UWAGA: ZESTAWIENIE DOTYCZY JEDNEJ SZTUKI ELEMENTU

SKALA 1:5



BETON: C25/30 (B30)
OTULINA GÓRA: 35mm
OTULINA DOŁEM: 25mm
STAL: A-IIIIN (B500SP)

STRZEMIONA NALEŻY KOTWIĆ ZA POMOCĄ
HAKÓW ODGIĘTYCH DO WEWNĄTRZ BELKI
(POD KĄTEM 45°), NIE DOPUSZCZA SIĘ KOTWIĆ
ZA POMOCĄ HAKÓW PROSTYCH (POD KĄTEM 90°)

UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE SCHEMATAMI KONDYGNACJI, PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
- ELEMENT BETONOWAĆ RÓWNOCZEŚNIE ZE STROPEM.
- W POŁĄCZENIACH Z BELKAMI ŻELBETOWYMI (PODCIĄGAMI, NADPROŻAMI, WIĘNCAMI) UMIEŚCIĆ DODATKOWE WKŁADKI ZBROJENIOWE ZGODNIE Z DETALAMI "A" ORAZ "B" WG RYSUNKU ZBROJENIA WIĘNCÓW

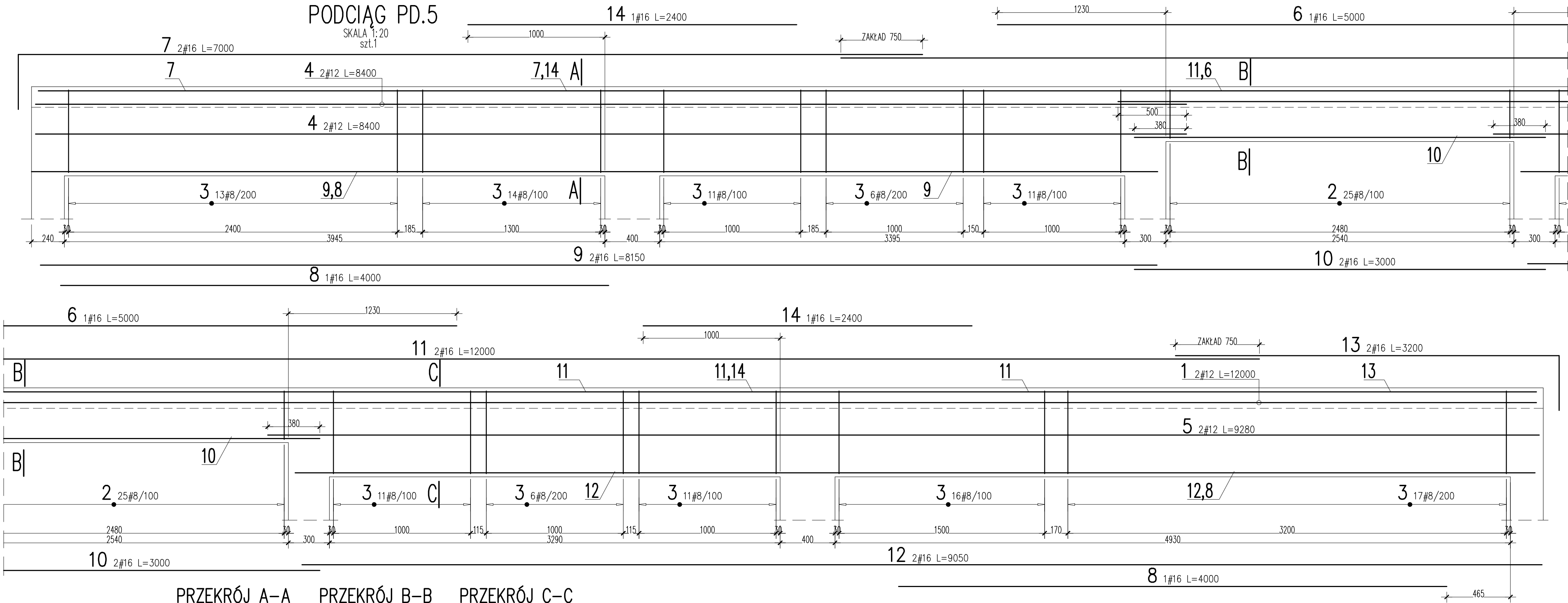
POLASZEK
ARCHITEKCI

OBIEKT:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Głusk; AR_2

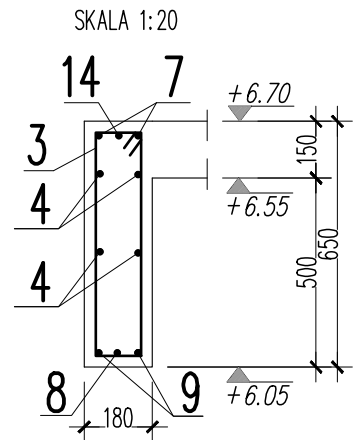
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA: KONSTRUKCJA
OPRACOWAŁ: mgr inż. Piotr Choldziński upr. nr LUB/0239/POOK/08
OPRACOWAŁ: mgr inż. Mateusz Grabczuk upr. nr LUB/0283/PWBKb/18
DATA: 11.2025 r.
SKALA: 1:20
Rys.nr K-29

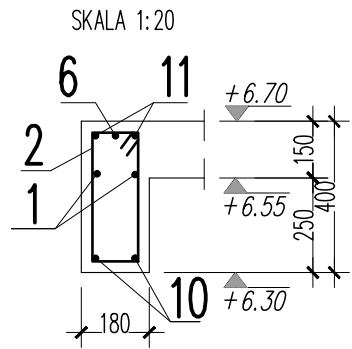
PODCIĄG PD.4



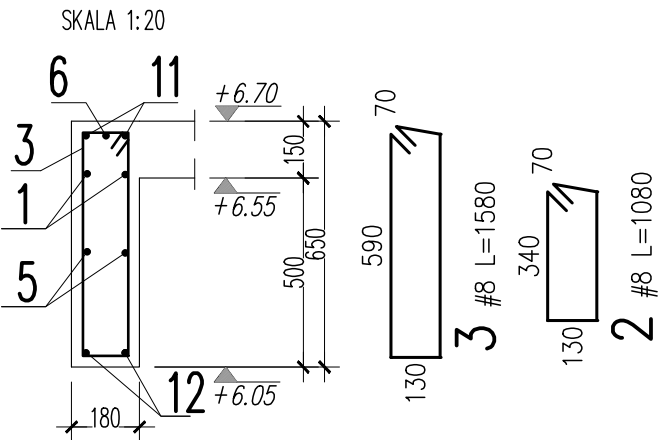
PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ C-C



SKALA 1:5

STRZEMIONA NALEŻY KOTWIĆ ZA POMOCĄ HAKÓW ODGIĘTYCH DO WENWATRZ BELKI (POD KĄTEM 45°), NIE DOPUSZCZA SIĘ KOTWIĆ ZA POMOCĄ HAKÓW PROSTYCH (POD KĄTEM 90°)

BETON: C25/30 (B30)
OTULINA GÓRA: 35mm
OTULINA DOŁĘ: 25mm
STAL: A-IIIN (B500SP)

UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE SCHEMATAMI KONDYGNACJI, PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
- ELEMENT BETONOWAĆ RÓWNOCZEŚNIE ZE STROPEM.
- W POŁĄCZENIACH Z BELKAMI ŻELBETOWYMI (PODCIĄGAMI, NADPROŻAMI, WIENCAMI) UMIEŚCIĆ DODATKOWE WKŁADKI ZBROJENIOWE ZGODNIE Z DETALAMI "A" ORAZ "B" WG RYSUNKU ZBROJENIA WIENCÓW

				Obiekt:				Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wsk				
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	8	12	16	Długość całkowita [m]			
1	#12	AIIIN	2		12000		24					
2	#8	AIIIN	25		1080	27						
3	#8	AIIIN	116		1580	183.28						
4	#12	AIIIN	4		8400		33.6					
5	#12	AIIIN	2		9280		18.56					
6	#16	AIIIN	1		5000			5				
7	#16	AIIIN	2		7000			14				
8	#16	AIIIN	2		4000			8				
9	#16	AIIIN	2		8150			16.3				
10	#16	AIIIN	2		3000			6				
11	#16	AIIIN	2		12000			24				
12	#16	AIIIN	2		9050			18.1				
13	#16	AIIIN	2		3200			6.4				
14	#16	AIIIN	2		2400			4.8				
Długość ogółem [m]					210.28	76.16	102.6					
Ciężar 1mb [kg]					0.395	0.888	1.58					
Ciężar ogółem [kg]					83.1	67.6	162.1					
Ciężar wg klas stali [kg]					(AIIIN) 312.8							
Ciężar razem [kg]											312.8	

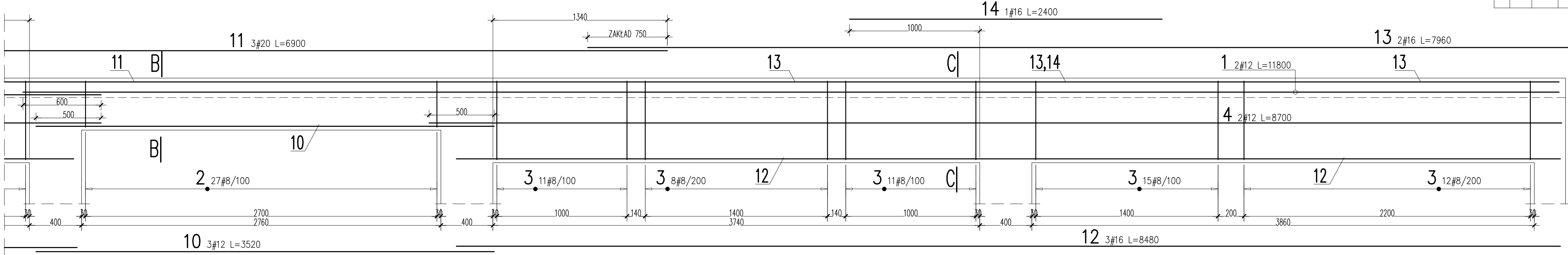
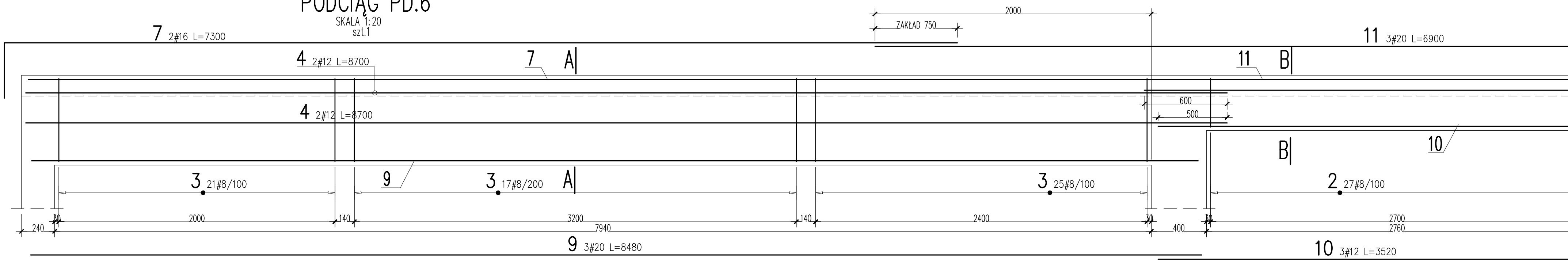
POLASZEK
ARCHITEKCI

OBIEKT:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY - WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140, Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 - Głusk; AR_2

FAZA:		PROJEKT WYKONAWCZY	
BRANŻA:	KONSTRUKCJA		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Choldziński	upr. nr LUB/0239/POOK/08	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk	upr. nr LUB/0283/PWBK/16	
DATA:	11.2025 r.		Rys.nr
SKALA:	1:20	PODCIĄG PD.5	K-30

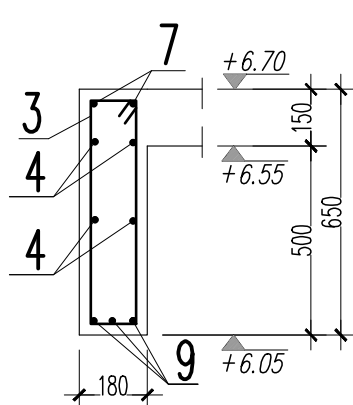
PODCIĄG PD.6

SKALA 1:20
szt.1



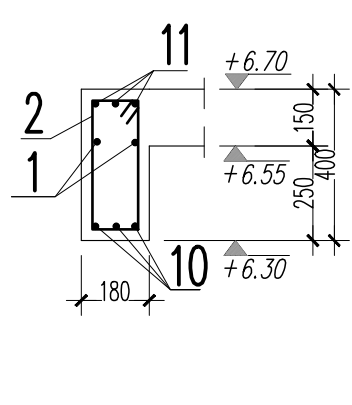
PRZEKRÓJ A-A

SKALA 1:20



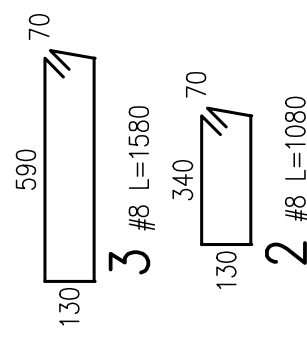
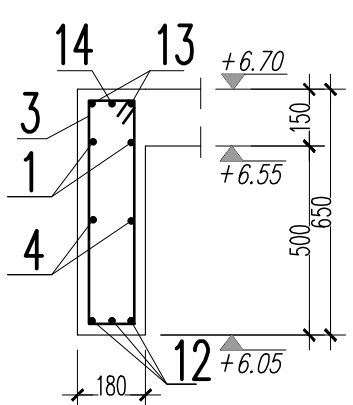
PRZEKRÓJ B-B

SKALA 1:20



PRZEKRÓJ C-C

SKALA 1:20



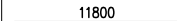
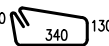
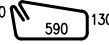
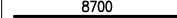
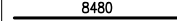
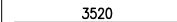
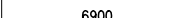
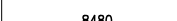
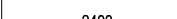
SKALA 1:5

STRZEŻONA NALEŻY KOTWIĆ ZA POMOCĄ HAKÓW ODGIĘTYCH DO WĘWĄTRZ BELKI (POD KĄTEM 45°), NIE DOPUSZCZA SIĘ KOTWIĆ ZA POMOCĄ HAKÓW PROSTYCH (POD KĄTEM 90°)

BETON: C25/30 (B30)
OTULINA GÓRĄ: 35mm
OTULINA DOŁĘM: 25mm
STAL: A-IIIN (B500SP)

UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE SCHEMATAMI KONDYGNACJI, PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
- ELEMENT BETONOWAĆ RÓWNOCZEŚNIE ZE STROPEM.
- W POŁĄCZENIACH Z BELKAMI ŻELBETOWYMI (PODCIĄGAMI, NADPROŻAMI, WIĘNCAMI) UMIEŚCIĆ DODATKOWE WKŁADKI ZBROJENIOWE ZGODNIE Z DETALAMI "A" ORAZ "B" WG RYSUNKU ZBROJENIA WIĘNCÓW

				Obiekt:					Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wsk				
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]							
						8	12	16	20				
1	#12	AIIIN	2		11800		23.6						
2	#8	AIIIN	27		1080	29.16							
3	#8	AIIIN	120		1580	189.6							
4	#12	AIIIN	6		8700		52.2						
7	#16	AIIIN	2		7300			14.6					
9	#20	AIIIN	3		8480				25.44				
10	#12	AIIIN	3		3520		10.56						
11	#20	AIIIN	3		6900				20.7				
12	#16	AIIIN	3		8480			25.44					
13	#16	AIIIN	2		7960			15.92					
14	#16	AIIIN	1		2400			2.4					
Długość ogółem [m]						218.76	86.36	58.36	46.14				
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.888	1.58	2.47				
Ciężar ogółem [kg]						86.4	76.7	92.2	114				
Ciężar wg klas stali [kg]						(AIIIN) 369.3							
Ciężar razem [kg]						369.3							

POLASZEK
ARCHITEKCI

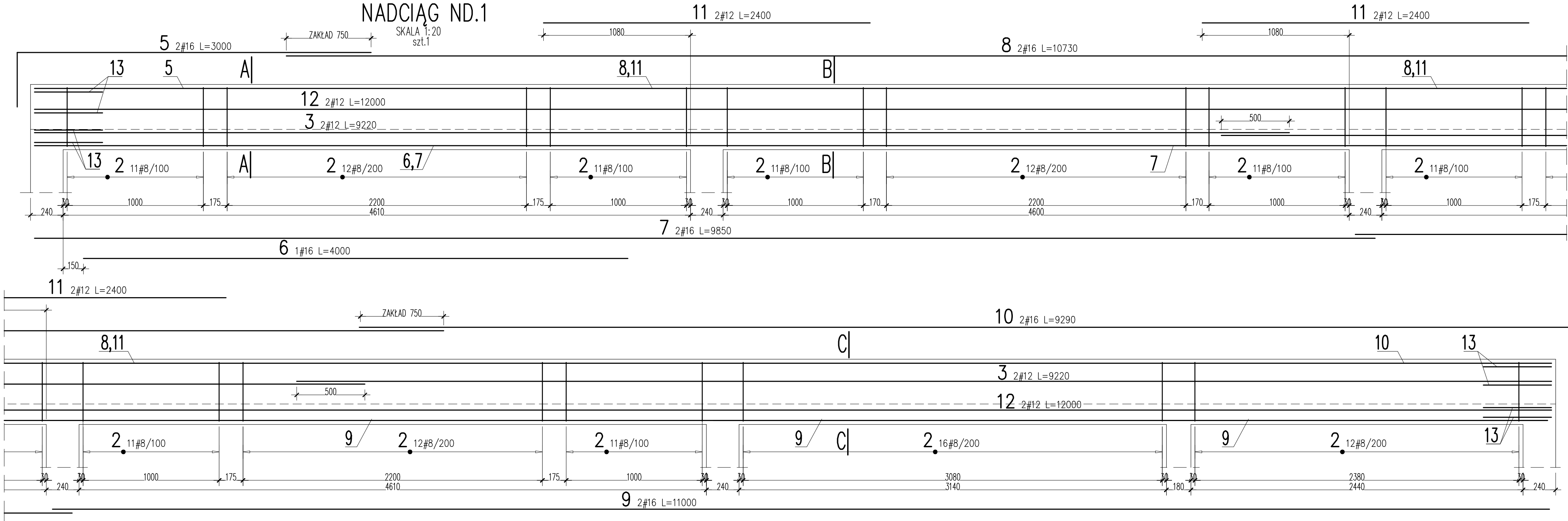
OBIEKT:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140, Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Głusk; AR_2

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:	KONSTRUKCJA		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Choldżyński	upr. nr LUB/0239/P00K/08	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk	upr. nr LUB/0283/PWBK/16	
DATA:	11.2025 r.		
SKALA:	1:20		
PODCIĄG PD.6			Rys.nr K-31

NADCIĄG ND.1

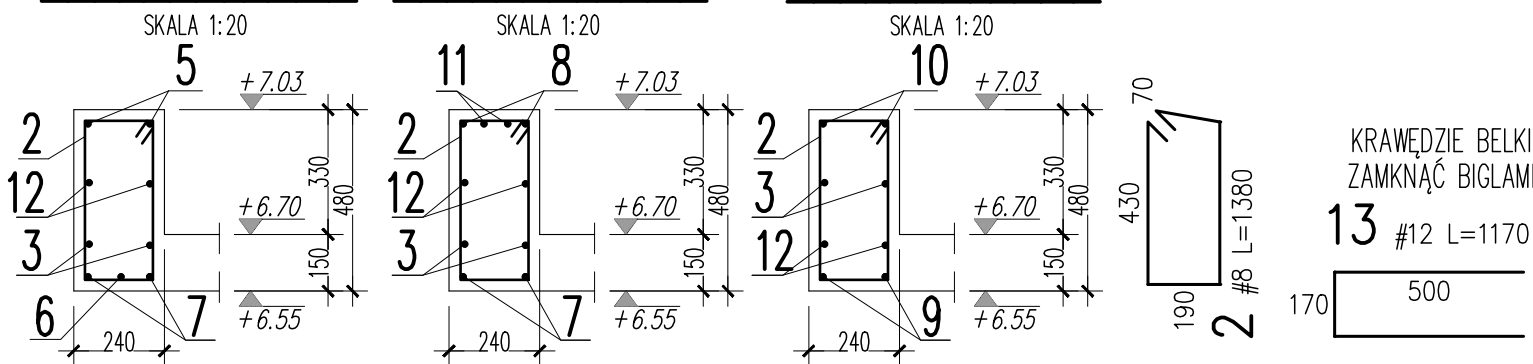
SKALA 1:20
szt.1



PRZEKRÓJ A-A

PRZEKRÓJ B-B

PRZEKRÓJ C-C



KRAWĘDZIE BELKI
ZAMKNAĆ BIGLAMI
13 #12 L=1170

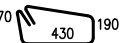
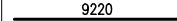
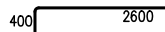
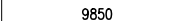
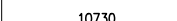
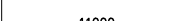
SKALA 1:5

STRZEMIŃNIA NALEŻY KOTWIĆ ZA POMOCĄ
HAKÓW ODGIĘTYCH DO WĘWNA TRZ BELKI
(POD KĄTEM 45°), NIE DOPUSZCZA SIĘ KOTWIĆ
ZA POMOCĄ HAKÓW PROSTYCH (POD KĄTEM 90°)

BETON: C25/30 (B30)
OTULINA GÓRA: 25mm
OTULINA DOŁĘ: 25mm
STAŁ: A-IIIN (B500SP)

UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBRÓJENIA.
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE SCHEMATAMI KONDYGNACJI, PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
- ELEMENT BETONOWAĆ RÓWNOCZEŚNIE ZE STROPEM.
- W POŁĄCZENIACH Z BELKAMI ŻELBETOWYMI (PODCIĄGAMI, NADPROŻAMI, WIENCAMI) UMIEŚCIĆ DODATKOWE WKŁADKI ZBRÓJENIOWE ZGODNIE Z DETALAMI "A" ORAZ "B" WG RYSUNKU ZBRÓJENIA WIENCÓW

				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wsk					
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]					
						8	12	16			
2	#8	AIIIN	130		1380	179.4					
3	#12	AIIIN	4		9220		36.88				
5	#16	AIIIN	2		3000			6			
6	#16	AIIIN	1		4000			4			
7	#16	AIIIN	2		9850			19.7			
8	#16	AIIIN	2		10730			21.46			
9	#16	AIIIN	2		11000			22			
10	#16	AIIIN	2		9290			18.58			
11	#12	AIIIN	4		2400		9.6				
12	#12	AIIIN	4		12000		48				
13	#12	AIIIN	8		1170		9.36				
Długość ogółem [m]						179.4	103.84	91.74			
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.888	1.58			
Ciężar ogółem [kg]						70.9	92.2	144.9			
Ciężar wg klas stali [kg]						(AIIIN) 308					
Ciężar razem [kg]											308

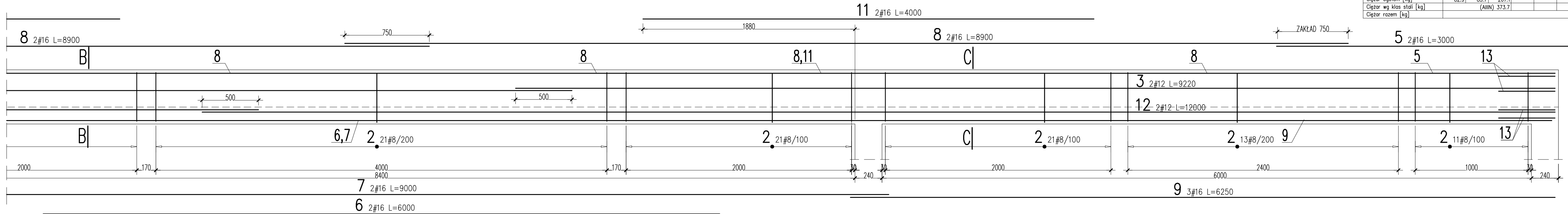
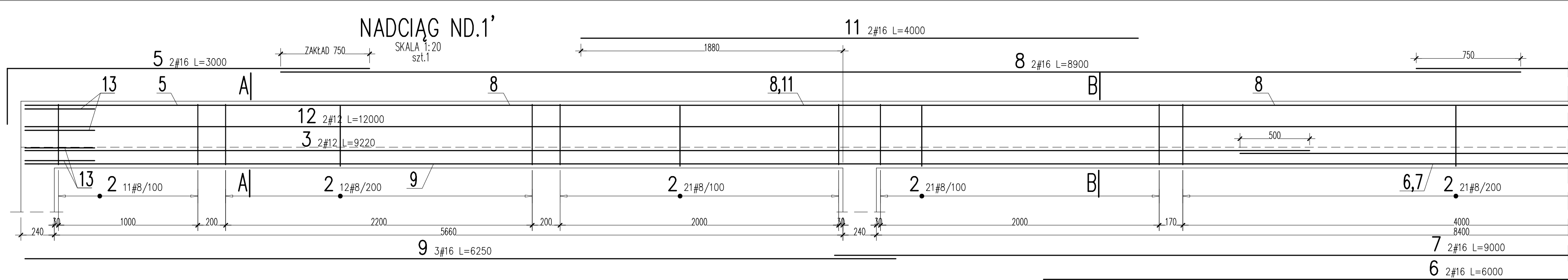
POLASZEK
ARCHITEKCI

OBIEKT:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140, Dz. Nr 102/2, 103, obręb: 67 – Głusk; AR_2

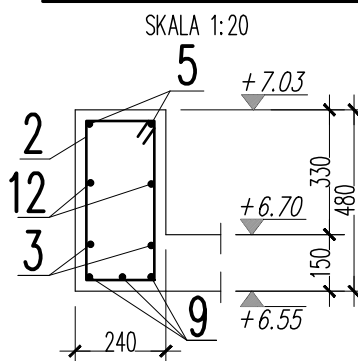
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA: KONSTRUKCJA
OPRACOWAŁ: mgr inż. Piotr Choldziński upr. nr LUB/0239/P00K/08
OPRACOWAŁ: mgr inż. Mateusz Grabczuk upr. nr LUB/0283/PWBK/16

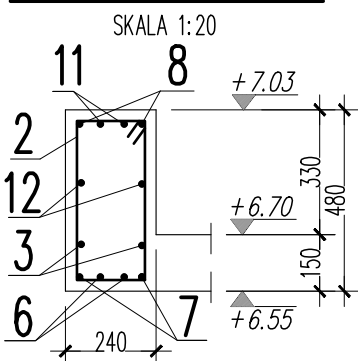
DATA: 11.2025 r.
SKALA: 1:20
NADCIĄG ND.1
Rys.nr K-32



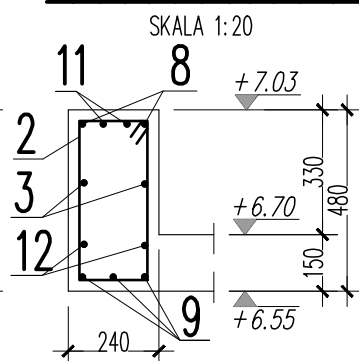
PRZEKRÓJ A-A



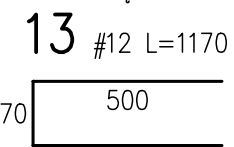
PRZEKRÓJ B-B



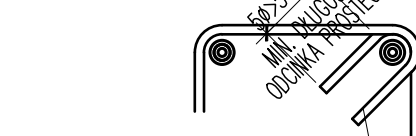
PRZEKRÓJ C-C



KRAWĘDZIE BELKI
ZAMKNAĆ BIGLAMI



SKALA 1:5

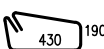
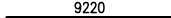
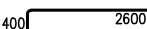
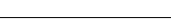
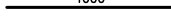
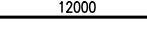


STRZEŻENIA NALEŻY KOTWIĆ ZA POMOCĄ HAKÓW ODGIĘTYCH DO WĘWNA TRZ BELKI (POD KĄTEM 45°), NIE DOPUSZCZA SIĘ KOTWIĆ ZA POMOCĄ HAKÓW PROSTYCH (POD KĄTEM 90°)

BETON: C25/30 (B30)
OTULINA GÓRA: 25mm
OTULINA DOŁE: 25mm
STAL: A-IIIN (B500SP)

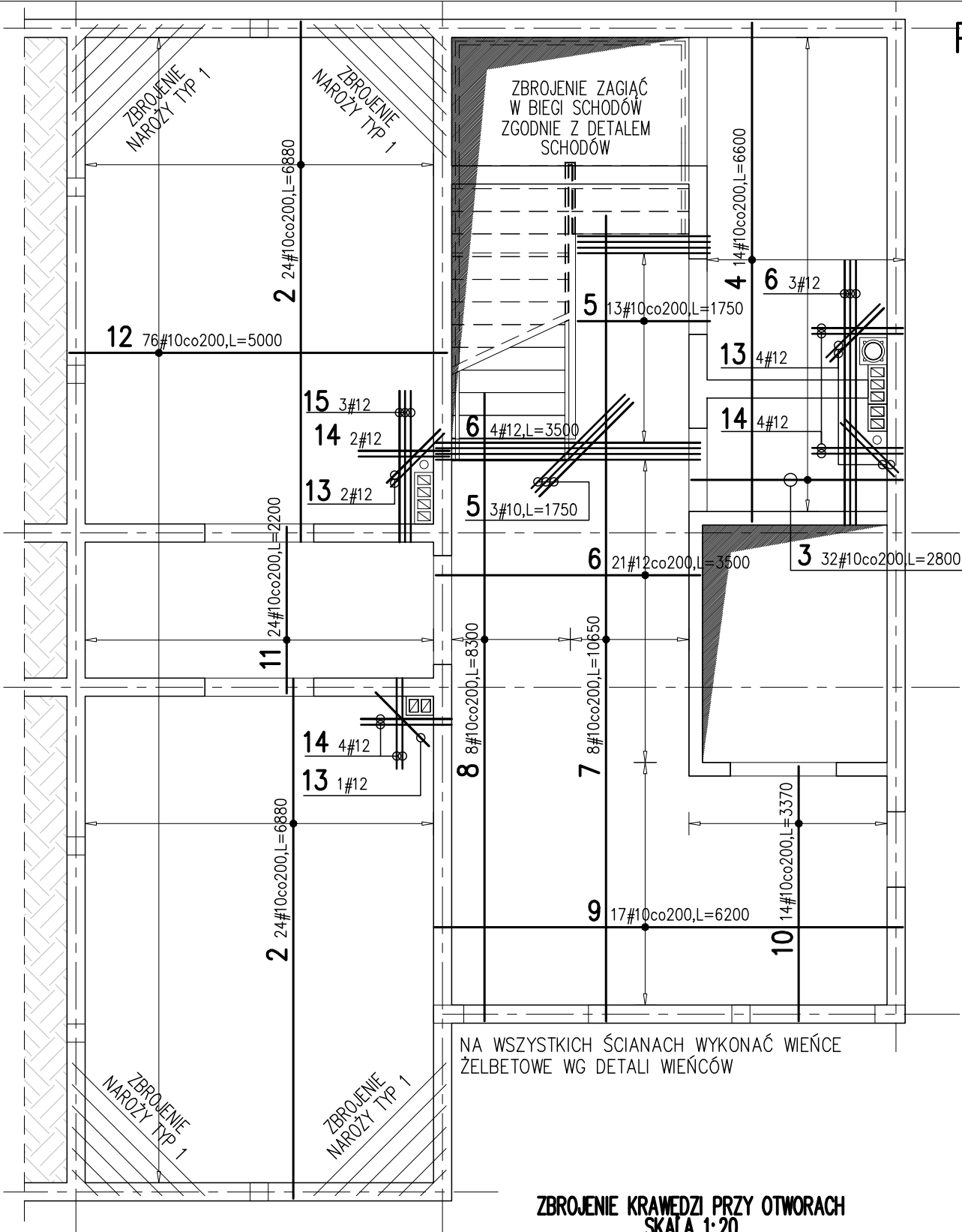
UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE SCHEMATAMI KONDYGNACJI, PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
- ELEMENT BETONOWAĆ RÓWNOCZEŚNIE ZE STROPEM.
- W POŁĄCZENIACH Z BELKAMI ŻELBETOWYMI (PODCIĄGAMI, NADPROŻAMI, WIENCAMI) UMIEŚCIĆ DODATKOWE WKŁADKI ZBROJENIOWE ZGODNIE Z DETALAMI "A" ORAZ "B" WG RYSUNKU ZBROJENIA WIENCÓW

				Obiekt:				Rys. Nr rys. 1 Strona 1 Data Wsk				
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]						
2	#8	AIIIN	152		1380	209.76	12	16				
3	#12	AIIIN	4		9220		36.88					
5	#16	AIIIN	4		3000			12				
6	#16	AIIIN	2		6000			12				
7	#16	AIIIN	2		9000			18				
8	#16	AIIIN	4		8900			35.6				
9	#16	AIIIN	6		6250			37.5				
11	#16	AIIIN	4		4000			16				
12	#12	AIIIN	4		12000		48					
13	#12	AIIIN	8		1170		9.36					
Długość ogółem [m]						209.76	94.24	131.1				
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.888	1.58				
Ciężar ogółem [kg]						82.9	83.7	207.1				
Ciężar wg klas stali [kg]						(AIIIN) 373.7						
Ciężar razem [kg]												
373.7												

PŁYTA ŻELBETOWA PL.-1.1
 ZBROJENIE DOLNE

SKALA 1:75
 szt.1

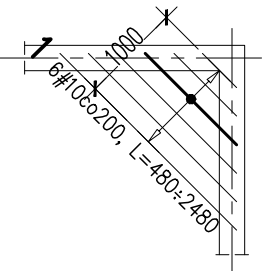


- UWAGI:
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
 - RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE SCHEMATAMI KONDYGNACJI, PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.

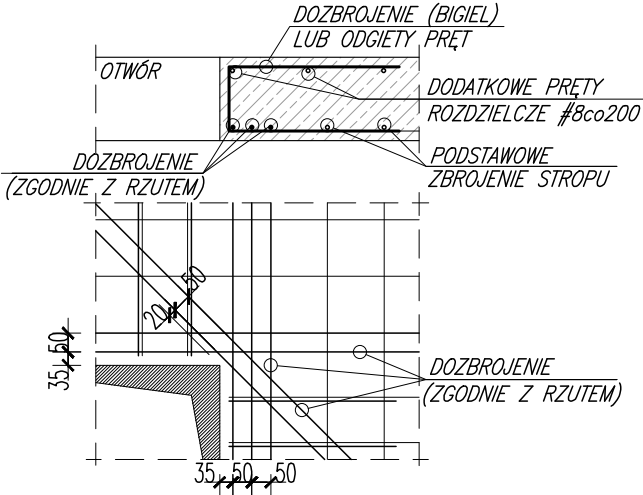
BETON: C25/30 (B30)
 KLASA EKSPozyCJI: XC1
 OTULINA DOŁEM: 25mm
 OTULINA GÓRĄ: 25mm
 STAL GŁÓWNA: A-IIIIN (B500SP)

				Objekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk				
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]				
1	#10	A IIIN	24	l=480÷2480 skok=400 480÷2480	śr.1480	10	12			
2	#10	A IIIN	48	6880	6880	330.24				
3	#10	A IIIN	32	2800	2800	89.6				
4	#10	A IIIN	14	6600	6600	92.4				
5	#10	A IIIN	16	1750	1750	28				
6	#12	A IIIN	28	3500	3500		98			
7	#10	A IIIN	8	10650	10650	85.2				
8	#10	A IIIN	8	8300	8300	66.4				
9	#10	A IIIN	17	6200	6200	105.4				
10	#10	A IIIN	14	3370	3370	47.18				
11	#10	A IIIN	24	2200	2200	52.8				
12	#10	A IIIN	76	5000	5000	380				
13	#12	A IIIN	7	1000	1000		7			
14	#12	A IIIN	10	1200	1200		12			
15	#12	A IIIN	3	2000	2000		6			
Długość ogółem [m]						1312.74	123			
Ciężar 1mb [kg]						0.617	0.888			
Ciężar ogółem [kg]						810	109.2			
Ciężar wg klas stali [kg]						(A IIIN) 919.2				
Ciężar razem [kg]						919.2				

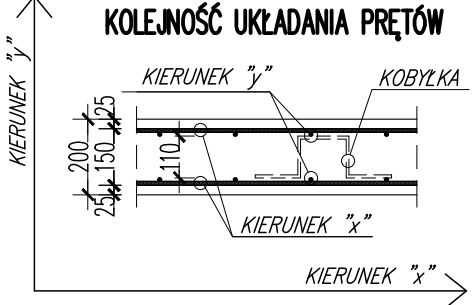
ZBROJENIE NAROŻY
 SKALA 1:75
 TYP 1 - SZT.4



ZBROJENIE KRAWĘDZI PRZY OTWORACH
 SKALA 1:20

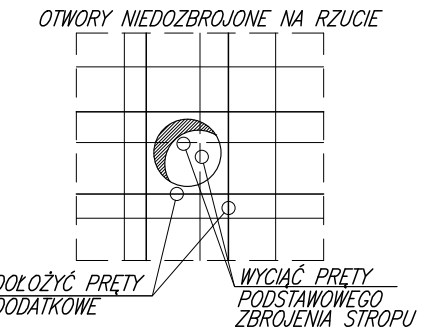


KOLEJNOŚĆ UKŁADANIA PRĘTÓW



W MIEJSCU OTWORU PRĘT ZBROJENIOWY PRZECIĄĆ A KOŃCE ODGIĄĆ, LUB ZASTOSOWAĆ DODATKOWE WKŁADKI ZBROJENIOWE "BIGLE"
 #10, L=1150
 500
 150
 (NIE UWZGLĘDNIONO W ZESTAWIENIU)

KOLIZJA ZBROJENIA I MAŁYCH OTWORÓW
 SKALA 1:20



W MIEJSCACH GDZIE WYSTĘPUJE KOLIZJA MAŁYCH OTWORÓW ZE ZBROJENIEM I NIE MA MOŻLIWOŚCI ROZSUNIĘCIA ZBROJENIA (DOTYCZY OTWORÓW OKRĄGLYCH I PROSTOKĄTNYCH), NALEŻY WYCIĄĆ PRĘTY ZBROJENIA PODSTAWOWEGO I UKŁOŻĆ DODATKOWO 4#12 L=1,0m ZGODNIE ZE SCHEMATEM

POLASZEK
 ARCHITEKCI

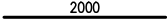
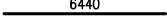
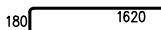
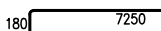
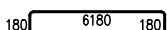
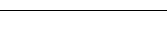
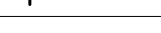
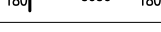
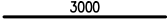
OBIEKT: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY - WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ 20-385 Lublin, ul. Gluska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 - Glusk; AR_2			
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA:	KONSTRUKCJA		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Chodzyński	upr. nr LUB/0239/P00K/08	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk	upr. nr LUB/0283/PWBKb/18	
DATA:	11.2025 r.		
SKALA:	1:75		
PŁYTA ŻELBETOWA PL.-1.1 ZBROJENIE DOLNE			Rys.nr K-34

SKALA 1:75
szt.1

UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE SCHEMATAMI KONDYGNACJI, PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.

BETON: C25/30 (B30)
KLASA EKSPozyCJI: XC1
OTULINA DOLNA: 25mm
OTULINA GÓRA: 25mm
STAL GŁÓWNA: A-IIIIN (B500SP)

				Objekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk						
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]						
						8	10	12				
1	#10	A IIIN	58		2000		116					
3	#8	A IIIN	220		970	213.4						
4	#10	A IIIN	21		6440		135.24					
5	#8	A IIIN	101		1800	181.8						
6	#12	A IIIN	4		7400			29.6				
7	#8	A IIIN	5		6540	32.7						
8	#10	A IIIN	24		6000		144					
9	#8	A IIIN	32		4000	128						
10	#8	A IIIN	14		3750	52.5						
11	#8	A IIIN	12		6990	83.88						
12	#10	A IIIN	8		10850		86.8					
13	#10	A IIIN	9		8130		73.17					
14	#10	A IIIN	17		5270		89.59					
15	#8	A IIIN	17		2590	44.03						
16	#8	A IIIN	14		3160	44.24						
17	#8	A IIIN	26		5390	140.14						
18	#8	A IIIN	14		4480	62.72						
19	#10	A IIIN	14		950		13.3					
20	#10	A IIIN	12		3000		36					
21	#12	A IIIN	9		1500			13.5				
Długość ogółem [m]						983.41	694.1	43.1				
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.617	0.888				
Ciężar ogółem [kg]						388.4	428.3	38.3				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A IIIN) 855						
Ciężar razem [ka]						855						

KOLEJNOŚĆ UKŁADANIA PRĘTÓW

KIERUNEK "y"

KIERUNEK "x"

KOBYLEKA
2 SZT./m²

200
150
25
110
250
110

3 480#8 l=970

250

KIERUNEK "x"

W MIEJSCU OTWORU PRĘT ZBROJENIOWY PRZECIĄC A KONCE ODGIĄĆ, LUB ZASTOSOWAĆ DODATKOWE WKŁADKI ZBROJENIOWE "BIGLE"

#10, L=1150

150 500

(NIE UWZGLĘDNIŁO W ZESTAWIENIU)

OTWORY NIEDOZBROJONE NA RZUCIE

$I=970$

50

DOŁOŻYĆ PRETY
DODATKOWE

WYCIĄĆ PRETY
PODSTAWOWEGO
ZBROJENIA STROPU

MIEJSCACH GDZIE WYSTĘPUJE KOLIZJA MAŁYCH TWORÓW ZE ZBROJENIEM I NIE MA MOŻLIWOŚCI OZSUNIĘCIA ZBROJENIA (DOTYCZY OTWORÓW KRĄGŁYCH I PROSTOKĄTNYCH), NALEŻY WYCIĄĆ PRETY ZBROJENIA PODSTAWOWEGO I UŁOŻYĆ DODATKOWO 4#12 $L=1.0m$ ZGODNIE ZE SCHEMATEM

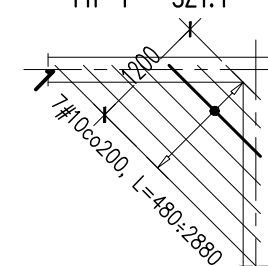
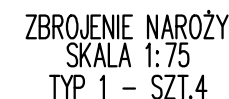
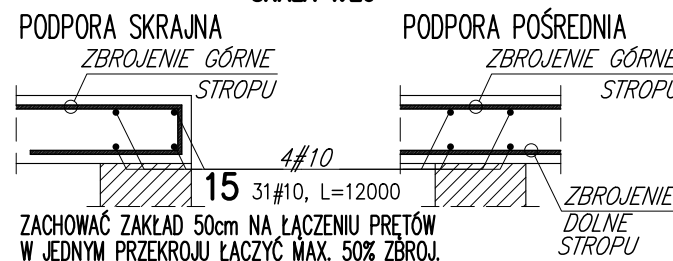
POLASZEK
ARCHITEKCI

OBIEKT:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140: Dz. Nr 102/2, 103; obreb: 67 – Głusk; AR 2

FAZA:	PROJEKT WYKONAWCZY
-------	--------------------

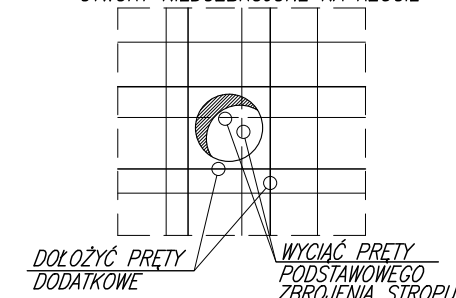
BRANŻA:	KONSTRUKCJA		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Choldziński	upr. nr LUB/0239/P00K/08	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk	upr. nr LUB/0283/PWBKb/18	
DATA: 11.2025 r.	PLYTA ŻELBETOWA PL.-1.1 ZBROJENIE GÓRNE		Rys.nr
SKALA: 1:75			K-35

SKALA 1:75
szt.1



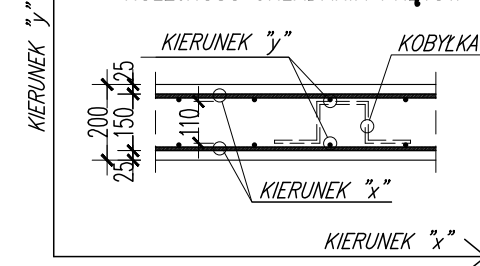
KOLIZJA ZBROJENIA I MAŁYCH OTWORÓW
SKALA 1:20

OTWORY NIEDOZBROJONE NA RZUCIE



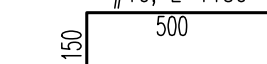
W MIEJSCACH GDZIE WYSTĘPUJE KOLIZJA MAŁYCH OTWORÓW ZE ZBROJENIEM I NIE MA MOŻLIWOŚCI ROZSUNIĘCIA ZBROJENIA (DOTYCZY OTWORÓW OKRĄGLYCH I PROSTOKĄTNYCH), NALEŻY WYCIĄC PRĘTY ZBROJENIA PODSTAWOWEGO I UŁOŻYĆ DODATKOWO 4#12 L=1,0m ZGODNIE ZE SCHEMATEM

KOLEJNOŚĆ UKŁADANIA PRĘTÓW



W MIEJSCU OTWORU PRĘT ZBROJENIOWY PRZECIĄĆ
A KOŃCE ODGIĄĆ, LUB ZASTOSOWAĆ DODATKOWE
WKŁADKI ZBROJENIOWE "BIGLE"

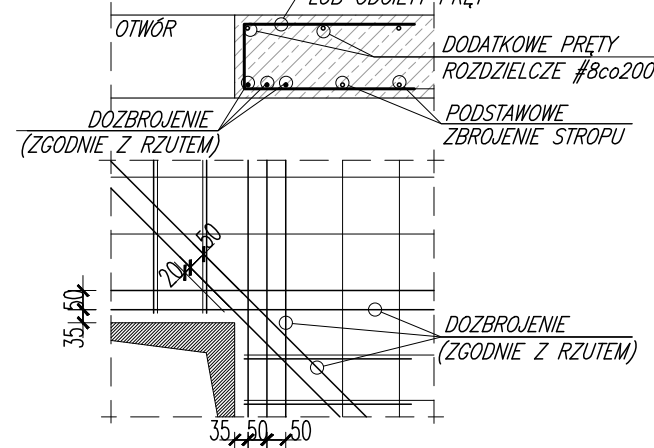
#10, L=1150



(NIE UWZGLĘDIONO W ZESTAWIENIU)

ZBROJENIE KRAWEDZI PRZY OTWORACH
SKAŁA 1:20

DOZBROJENIE (BIGIEL)
/ LUB ODGIETY, PRET



				Objekt:			Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk		
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]			
1	#10	A IIIN	28	I=480x2880 skok=400 480x2880	śr.1680	47.04	12		
2	#10	A IIIN	161	6880	6880	1107.68			
3	#10	A IIIN	32	2800	2800	89.6			
4	#10	A IIIN	14	6600	6600	92.4			
5	#10	A IIIN	8	1750	1750	14			
6	#12	A IIIN	29	3500	3500	101.5			
7	#10	A IIIN	8	4000	4000	32			
8	#10	A IIIN	61	6200	6200	378.2			
9	#10	A IIIN	72	2200	2200	158.4			
10	#10	A IIIN	142	5000	5000	710			
11	#12	A IIIN	19	1000	1000	19			
12	#12	A IIIN	22	1200	1200	26.4			
13	#12	A IIIN	12	2000	2000	24			
14	#12	A IIIN	6	3000	3000	18			
15	#10	A IIIN	41	12000	12000	492			
16	#10	A IIIN	33	8800	8800	290.4			
17	#10	A IIIN	10	3250	3250	32.5			
18	#10	A IIIN	8	5440	5440	43.52			
19	#10	A IIIN	14	5740	5740	80.36			
				Długość ogółem [m]		3568.1	188.9		
				Ciężar 1mb [kg]		0.617	0.888		
				Ciężar ogółem [kg]		2201.5	167.7		
				Ciężar wg klas stali [kg]		(A IIIN)	2369.2		
				Ciężar razem [kg]					

OTWOROWANIE STROPU SPRAWDZIĆ Z PROJ. ARCH.
I PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

BETON: C25/30 (B30)
KLASA EKSPozyCJI: XC1
OTULINA DOLEM: 25mm
OTULINA GORA: 25mm
STAL GLOWNA: A-IIIIN (B500SP)

UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE SCHEMATAMI KONDYGNACJI, PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.

POLASZEK
ARCHITEKCI

OBJEKT:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obrob: 67 – Głusk; AR 2

FAZA

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŽA:

OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Chodzyński	mgr inż. J. URB/0239/P00K/08
------------	---------------------------	------------------------------

OF RACO
OPRACO

OPRACO
DATA:

M	DATA:
	11.3

SKALA A:

PLYTA ŻELBETOWA PL.0.1
ZBROJENIE DOLNE

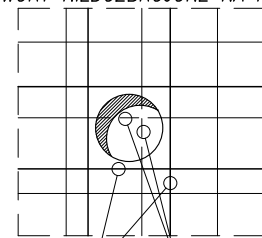
Rys.nr	
--------	--

K-36

SKALA 1:75
szt.1

KOLIZJA ZBROJENIA I MAŁYCH OTWORÓW
SKALA 1:20

OTWORY NIEDOZBROJONE NA RZUCIE

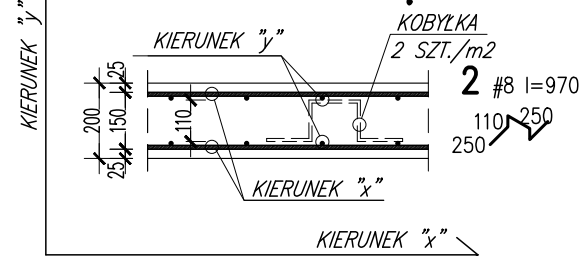


DOŁOŻYC PA
DODATKOWE

WYCIĄĆ PRĘTY
PODSTAWOWEGO
ZBROJENIA STROPU

W MIEJSCACH GDZIE WYSTĘPUJE KOLIZJA MAŁYCH OTWORÓW ZE ZBROJENIEM I NIE MA MOŻLIWOŚCI ROZSUNIĘCIA ZBROJENIA (DOTYCZY OTWORÓW OKRĄGLYCH I PROSTOKĄTNYCH), NALEŻY WYCIĄĆ PRĘTY ZBROJENIA PODSTAWOWEGO I UŁOŻYĆ DODATKOWO 4#12 L=1,0m ZGODNIE ZE SCHEMATEM

KOLEJNOŚĆ UKŁADANIA PRETÓW



W MIEJSCU OTWORU PRĘT ZBROJENIOWY PRZECIĄĆ
A KOŃCE ODGIĄĆ, LUB ZASTOSOWAĆ DODATKOWE
WKŁADKI ZBROJENIOWE "BIGLE"

#10 1=1150

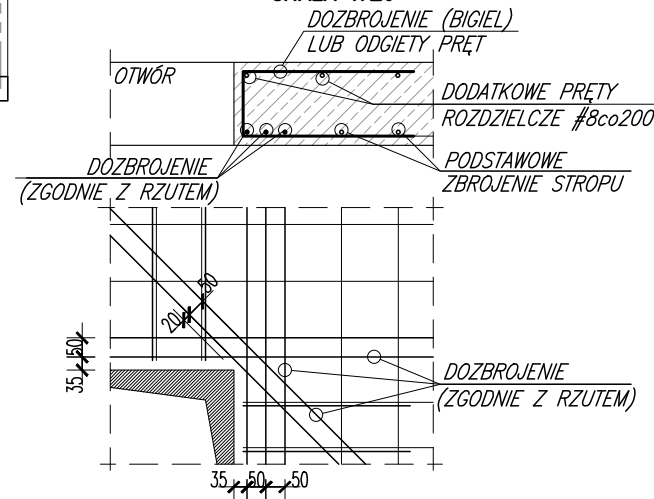
#10, E-1150

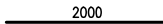
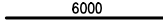
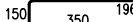
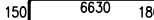
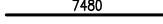
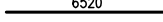
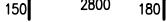
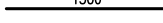
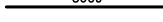
500

150

(NIE UWZGLĘDIONO W ZESTAWIENIU)

ZBROJENIE KRAWĘDZI PRZY OTWORACH
SKALA 1:20



				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk						
Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]						
						8	10	12				
1	#10	A IIIN	84		2000		168					
2	#8	A IIIN	500		970	485						
3	#10	A IIIN	246		1800		442.8					
4	#10	A IIIN	105		6000		630					
5	#8	A IIIN	111		4000	444						
6	#10	A IIIN	31		2460		76.26					
7	#8	A IIIN	12		6960	83.52						
8	#10	A IIIN	8		7480		59.84					
9	#10	A IIIN	9		6520		58.68					
10	#10	A IIIN	36		4770		171.72					
12	#8	A IIIN	21		3130	65.73						
13	#10	A IIIN	5		3990		19.95					
14	#10	A IIIN	5		950		4.75					
15	#12	A IIIN	7		1500			10.5				
16	#8	A IIIN	18		3600	64.8						
17	#8	A IIIN	55		2120	116.6						
18	#8	A IIIN	28		1640	45.92						
19	#12	A IIIN	156		2400			374.4				
20	#10	A IIIN	86		4000		344					
21	#10	A IIIN	51		5000		255					
22	#10	A IIIN	29		4780		138.62					
				Długość ogółem [m]	1305.57	2369.62	384.9					
				Cieężar 1mb [kg]	0.395	0.617	0.888					
				Cieężar ogółem [kg]	515.7	1462.1	341.8					
				Cieężar wg klas stali		(A IIIN)	2319.6					
				Cieężar razem [kg]								

2319.6

POLASZEK
ARCHITEKCI

OBIEKT:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obrob: 67 – Glusk; AR 2

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:	KONSTRUKCJA		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Choldżyński	upr. nr LUB/0239/P00K/08	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk	upr. nr LUB/0238/PWBKb/18	
DATA: 11.2025 r.	PŁYTA ŻELBETOWA PL.0.1		Rys.nr
SKALA: 1:75	ZBROJENIE GÓRNE		K-37

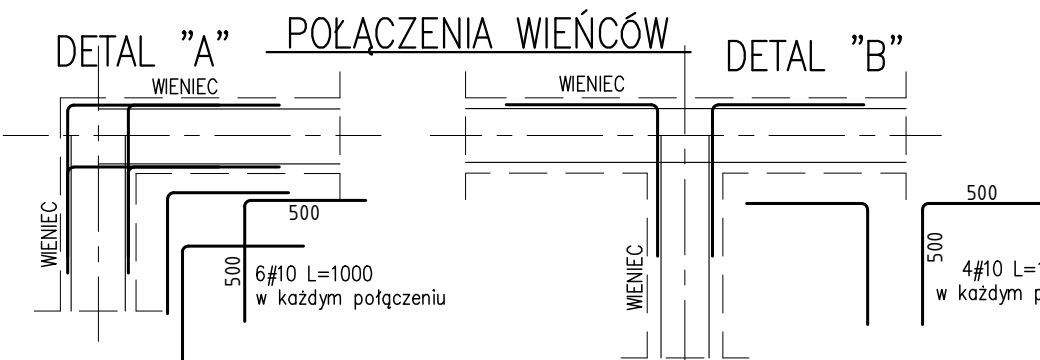
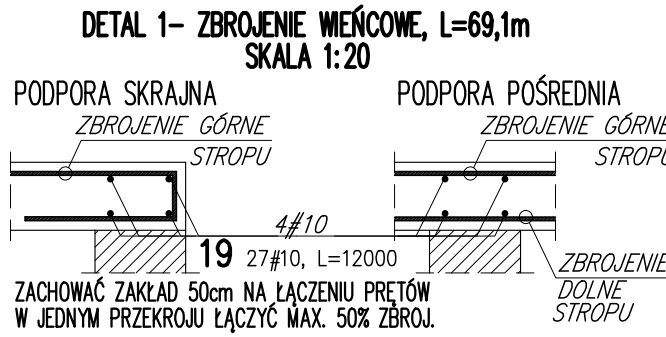
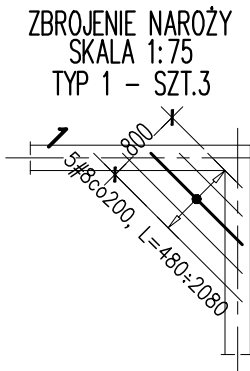
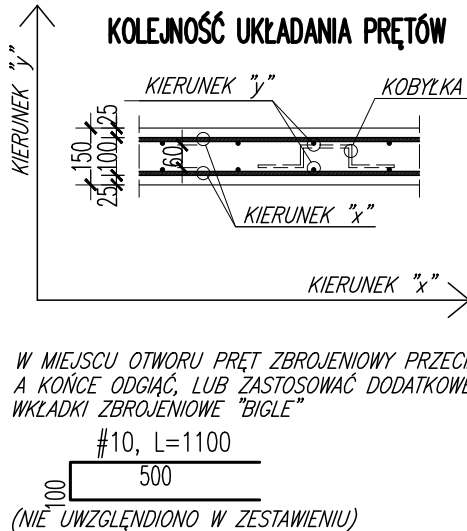
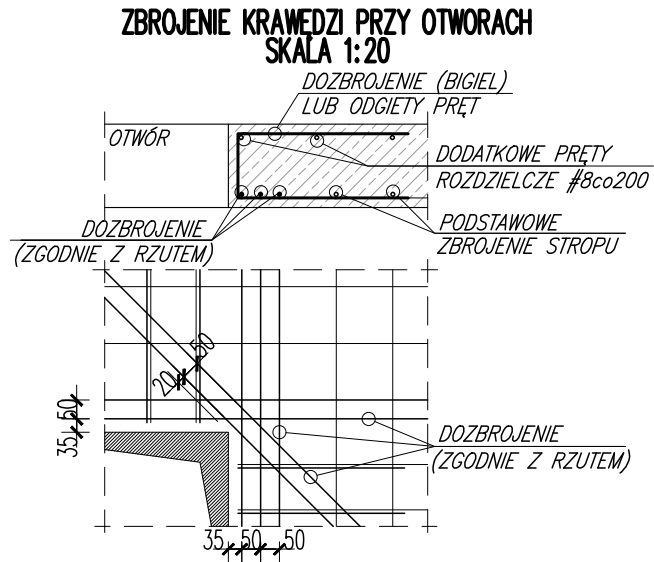
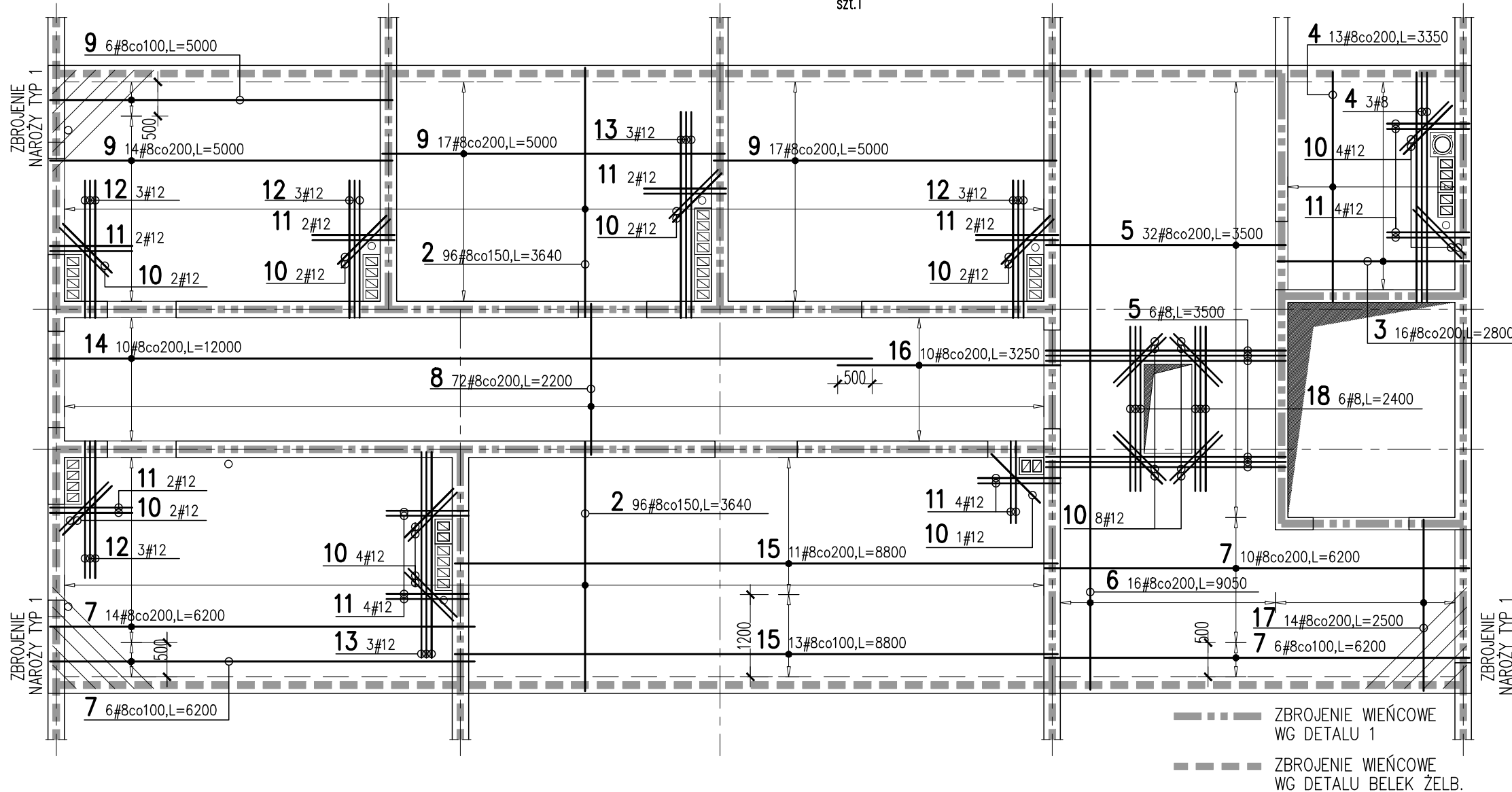
BETON: C25/30 (B30)
KLASA EKSPOZYCJI: XC1
OTULINA DOLNA: 25mm
OTULINA GÓRNA: 25mm
STAL GŁÓWNA: A-IIIIN (B500SP)

UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE SCHEMATAMI KONDYGNACJI, PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
- ZAKŁAD ZBROJENIA ROZDZIELCZEGO (#8co200) MIN. 350mm

PŁYTA ŻELBETOWA PL.1.1
ZBROJENIE DOLNE

SKALA 1:75
szt.1



				Objekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk									
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]									
						8	10	12							
1	#8	A IIIN	15	l=480+2080 skok=400 480+2080	sr.1280	19.2									
2	#8	A IIIN	192	3640	3640	698.88									
3	#8	A IIIN	16	2800	2800	44.8									
4	#8	A IIIN	16	3350	3350	53.6									
5	#8	A IIIN	38	3500	3500	133									
6	#8	A IIIN	16	9050	9050	144.8									
7	#8	A IIIN	36	6200	6200	223.2									
8	#8	A IIIN	72	2200	2200	158.4									
9	#8	A IIIN	54	5000	5000	270									
10	#12	A IIIN	27	1000	1000			27							
11	#12	A IIIN	22	1200	1200			26.4							
12	#12	A IIIN	12	2000	2000			24							
13	#12	A IIIN	6	3000	3000			18							
14	#8	A IIIN	10	12000	12000	120									
15	#8	A IIIN	24	8800	8800	211.2									
16	#8	A IIIN	10	3250	3250	32.5									
17	#8	A IIIN	14	2500	2500	35									
18	#8	A IIIN	6	2400	2400	14.4									
19	#10	A IIIN	27	12000	12000			324							
Długość ogółem [m]						2158.98	324	95.4							
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.617	0.888							
Ciężar ogółem [kg]						852.8	199.9	84.7							
Ciężar wg klas stali [kg]							(A IIIN)	1137.4							
Ciężar razem [kg]															1137.4

OTWOROWANIE STROPU SPRAWDZIĆ Z PROJ. ARCH.
I PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

BETON: C25/30 (B30)
KLASA EKSPOZYCJI: XC1
OTULINA DOŁEM: 25mm
OTULINA GÓRĄ: 25mm
STAŁ GŁÓWNA: A-IIIN (B500SP)

UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- RYSunek ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE SCHEMATAMI KONDYGNACJI, PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.

POLASZEK ARCHITEKCI

OBIEKT:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Głusk; AR_2

FAZA: **PROJEKT WYKONAWCZY**

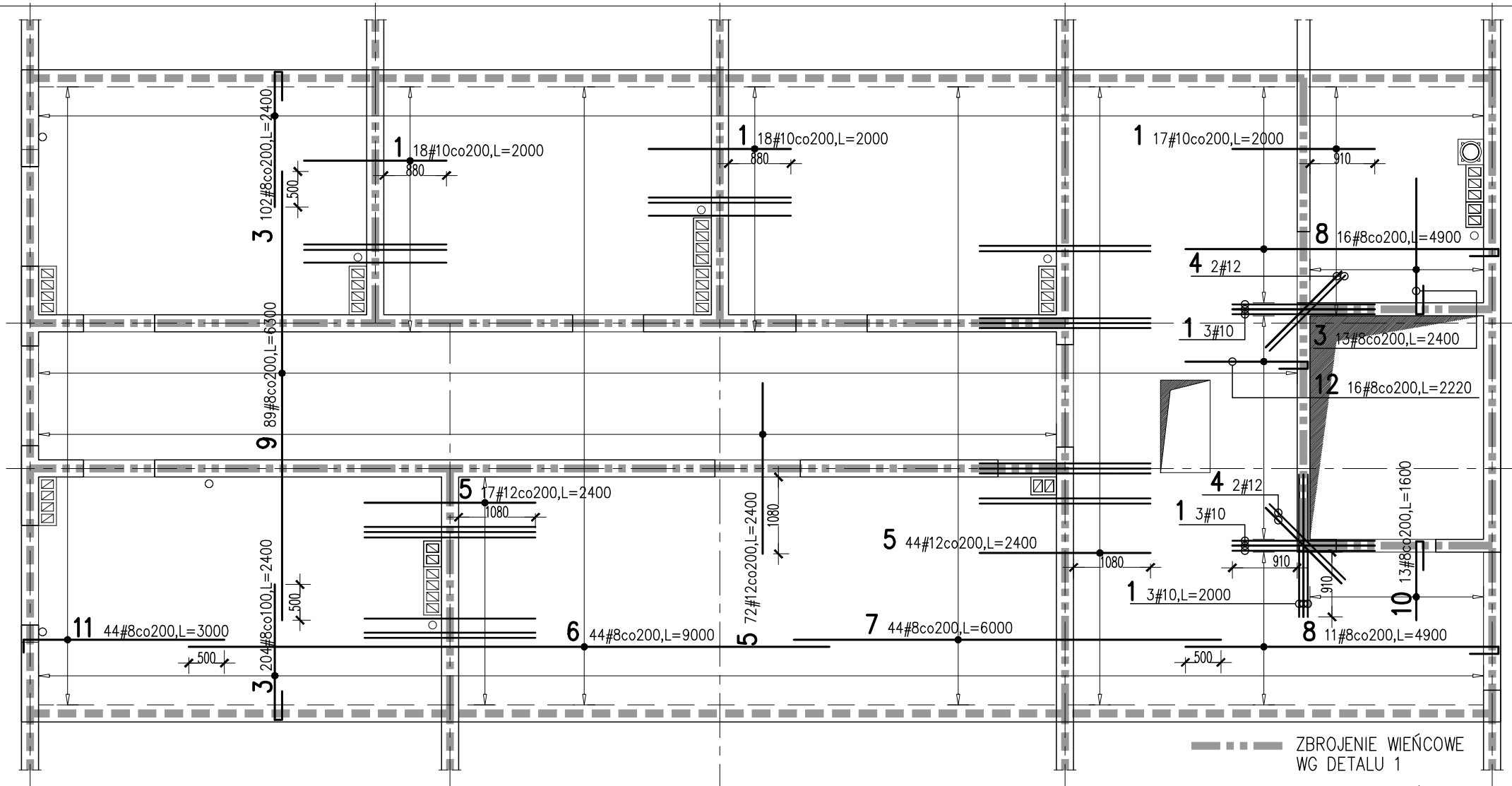
BRANŻA:	KONSTRUKCJA
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Choldziński upr. nr LUB/0239/P0OK/08
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk upr. nr LUB/0283/PWBKb/18
DATA:	11.2025 r.
SKALA:	1:75

**PŁYTA ŻELBETOWA PL.1.1
ZBROJENIE DOLNE**

Rys.nr
K-38

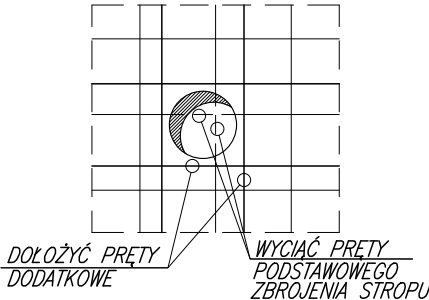
PŁYTA ŻELBETOWA PL.1.1 ZBROJENIE GÓRNE

SKALA 1:75
 szl.1

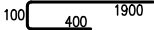
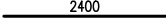
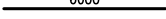
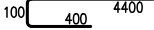
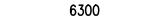
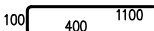
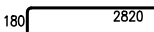
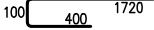


KOLIZJA ZBROJENIA I MAŁYCH OTWORÓW
 SKALA 1:20

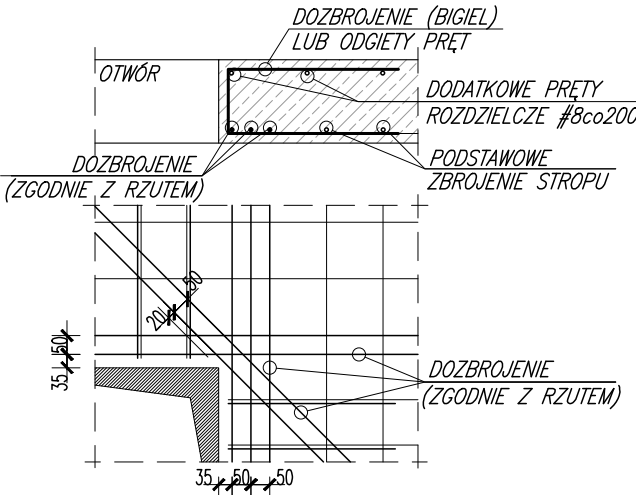
OTWORY NIEDOZBROJONE NA RZUCIE



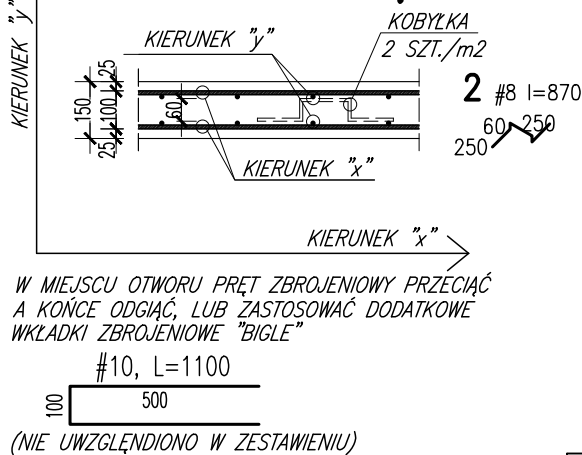
W MIEJSCACH GDZIE WYSTĘPUJE KOLIZJA MAŁYCH OTWORÓW ZE ZBROJENIEM I NIE MA MOŻLIWOŚCI ROZSUNIĘCIA ZBROJENIA (DOTYCZY OTWORÓW OKRĄGLYCH I PROSTOKĄTNYCH), NALEŻY WYCIĄĆ PRĘTY ZBROJENIA PODSTAWOWEGO I UŁOŻYĆ DODATKOWO 4#12 L=1,0m ZGODNIE ZE SCHEMATEM

				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk						
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]						
						8	10	12				
1	#10	A IIIN	62		2000		124					
2	#8	A IIIN	350		870	304.5						
3	#8	A IIIN	319		2400	765.6						
4	#12	A IIIN	4		1500			6				
5	#12	A IIIN	133		2400			319.2				
6	#8	A IIIN	44		9000	396						
7	#8	A IIIN	44		6000	264						
8	#8	A IIIN	27		4900	132.3						
9	#8	A IIIN	89		6300	560.7						
10	#8	A IIIN	13		1600	20.8						
11	#8	A IIIN	44		3000	132						
12	#8	A IIIN	16		2220	35.52						
Długość ogółem [m]						2611.42	124	325.2				
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.617	0.888				
Ciężar ogółem [kg]						1031.5	76.5	288.8				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A IIIN) 1396.8						
Ciężar razem [kg]						1396.8						

ZBROJENIE KRAWIEDZI PRZY OTWORACH
 SKALA 1:20



KOLEJNOŚĆ UKŁADANIA PRĘTÓW



W MIEJSCU OTWORU PRĘT ZBROJENIOWY PRZECIĄĆ A KONCE ODGIĄĆ, LUB ZASTOSOWAĆ DODATKOWE WKŁADKI ZBROJENIOWE "BIGLE"

#10, L=1100

(NIE UWZGLĘDNIŁO W ZESTAWIENIU)

BETON: C25/30 (B30)
 KLASA EKSPozyCJI: XC1
 OTULINA DOŁEM: 25mm
 OTULINA GÓRĄ: 25mm
 STAL GŁÓWNA: A-IIIN (B500SP)

UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE SCHEMATAMI KONDYGNACJI, PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.

POLASZEK
 ARCHITEKCI

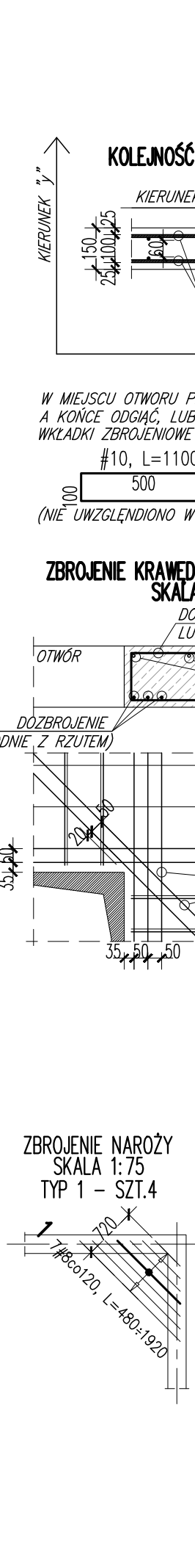
OBIEKT:
 ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY - WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ 20-385 Lublin, ul. Gluska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 - Glusk; AR_2

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:	KONSTRUKCJA	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Choldziński	upr. nr LUB/0239/POOK/08
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk	upr. nr LUB/0283/PWBKb/18
DATA:	11.2025 r.	
SKALA:	1:75	

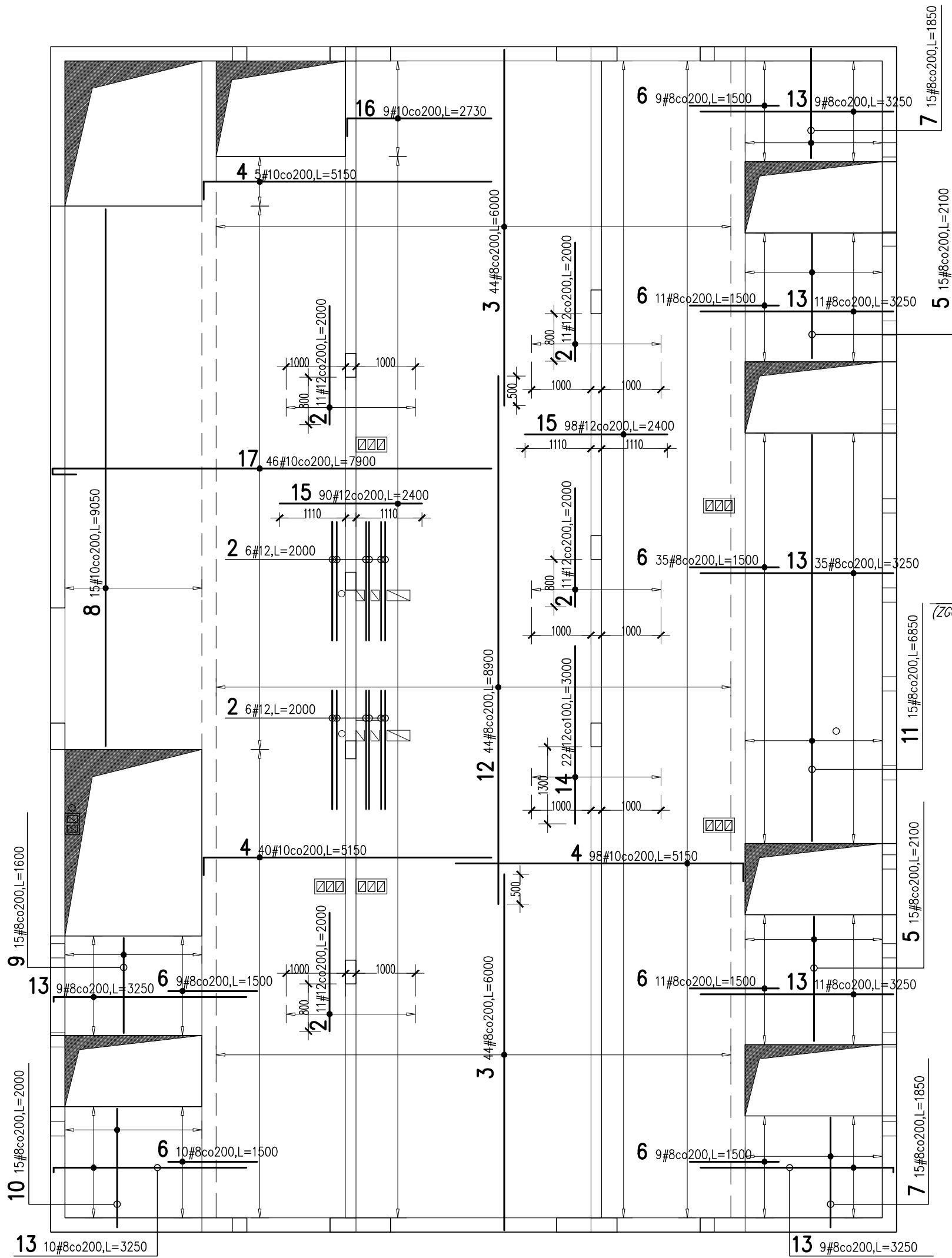
PŁYTA ŻELBETOWA PL.1.1
 ZBROJENIE GÓRNE

Rys.nr
 K-39



- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE SCHEMATAMI KONDYGNACJI, PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.

POLASZEK ARCHITEKCI			
OBIEKT:			
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY – WSPÓMAGANICHYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANOWYCH WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ 20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Głusk; AR_2			
FAZA:			
PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA:	KONSTRUKCJA		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Choldziński	upr. nr LUB/0239/POOK/08	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk	upr. nr LUB/0283/PWBKb/18	
DATA:	11.2025 r.		Rys.nr
SKALA:	1:75		K-40

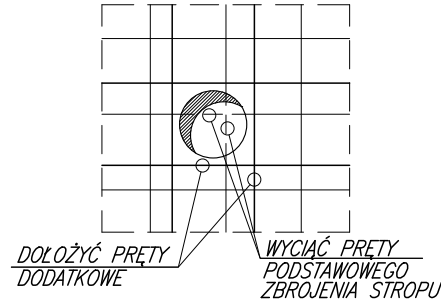


PŁYTA ŻELBETOWA PL.1.2 ZBROJENIE GÓRNE

SKALA 1:75
szl.1

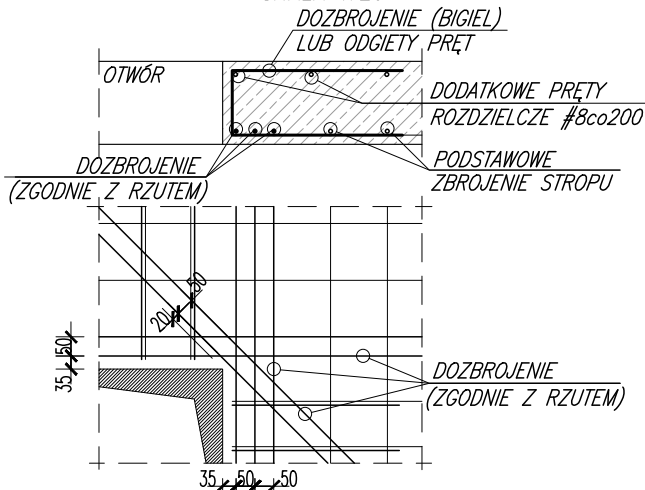
KOLIZJA ZBROJENIA I MAŁYCH OTWORÓW SKALA 1:20

OTWORY NIE DOZBROJONE NA RZUCIE



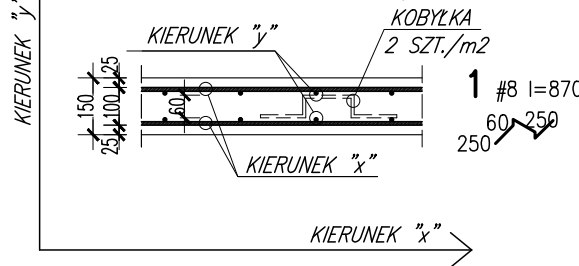
W MIEJSCACH GDZIE WYSTĘPUJE KOLIZJA MAŁYCH OTWORÓW ZE ZBROJENIEM I NIE MA MOŻLIWOŚCI ROZSUNIĘCIA ZBROJENIA (DOTYCZY OTWORÓW OKRĄGLYCH I PROSTOKĄTNYCH), NALEŻY WYCIĄĆ PRĘTY ZBROJENIA PODSTAWOWEGO I UŁOŻYĆ DODATKOWO 4#12 L=1,0m ZGODNIE ZE SCHEMATEM

ZBROJENIE KRAWEDZI PRZY OTWORACH SKALA 1:20



OTWOROWANIE STROPU SPRAWDZIĆ Z PROJ. ARCH.
I PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

KOLEJNOŚĆ UKŁADANIA PRĘTÓW

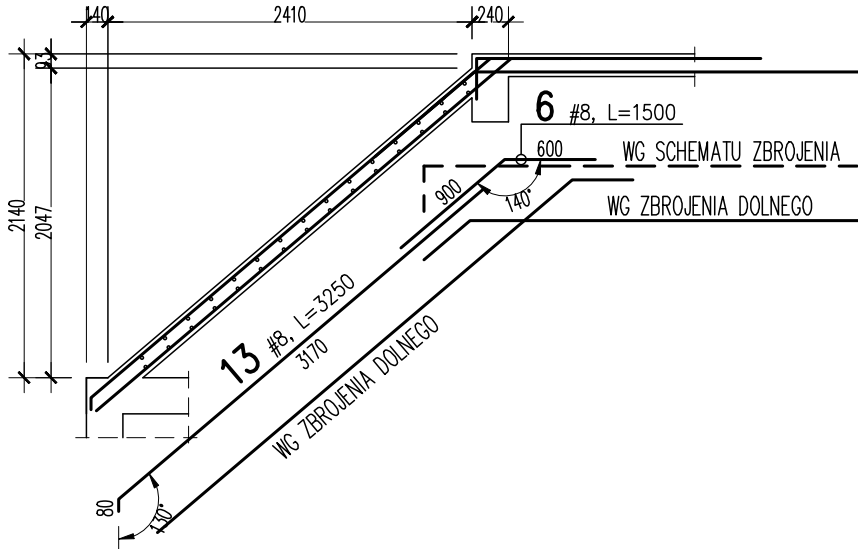


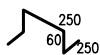
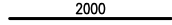
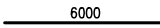
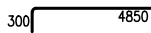
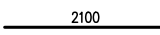
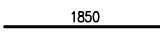
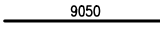
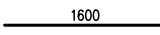
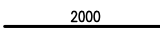
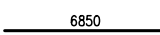
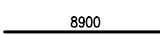
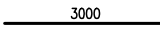
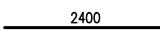
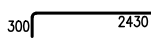
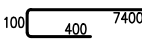
W MIEJSCU OTWORU PRĘT ZBROJENIOWY PRZECIĄĆ A KONCE ODGIĄĆ, LUB ZASTOSOWAĆ DODATKOWE WKŁADKI ZBROJENIOWE "BIGLE"

#10, L=1100
(NIE UWZGLĘDNIONO W ZESTAWIENIU)

GEOMETRIA I ZBROJENIE SKOSÓW

SKALA 1:50



				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk					
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]					
						8	10	12			
1	#8	A IIIN	450		870	391.5					
2	#12	A IIIN	56		2000			112			
3	#8	A IIIN	88		6000	528					
4	#10	A IIIN	143		5150		736.45				
5	#8	A IIIN	30		2100	63					
6	#8	A IIIN	94	WG RZUTU PRĘTA	1500	141					
7	#8	A IIIN	30		1850	55.5					
8	#10	A IIIN	15		9050		135.75				
9	#8	A IIIN	15		1600	24					
10	#8	A IIIN	15		2000	30					
11	#8	A IIIN	15		6850	102.75					
12	#8	A IIIN	44		8900	391.6					
13	#8	A IIIN	94	WG RZUTU PRĘTA	3250	305.5					
14	#12	A IIIN	22		3000			66			
15	#12	A IIIN	188		2400			451.2			
16	#10	A IIIN	9		2730		24.57				
17	#10	A IIIN	46		7900		363.4				
Długość ogółem [m]					2032.85	1260.17	629.2				
Ciężar 1mb [kg]					0.395	0.617	0.888				
Ciężar ogółem [kg]					803	777.5	558.7				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A IIIN)	2139.2				
Ciężar razem [kg]											2139.2

BETON: C25/30 (B30)
KLASA EKSPOZYCJI: XC1
OTULINA DOŁEM: 25mm
OTULINA GÓRĄ: 25mm
STAŁ GŁÓWNA: A-IIIN (B500SP)

UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- RYSunek ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE SCHEMATAMI KONDYGNACJI, PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.

POLASZEK
ARCHITEKCI

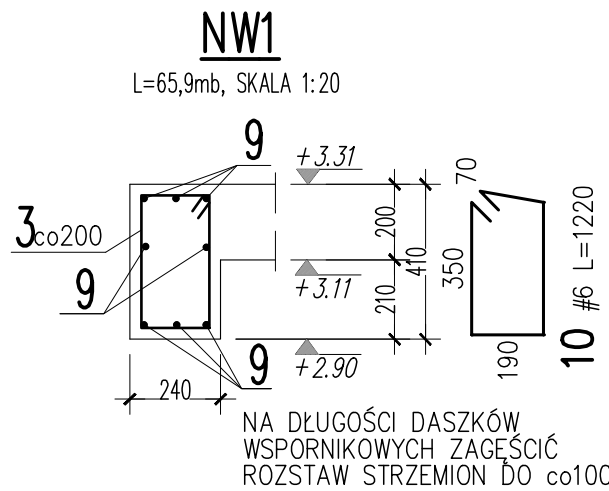
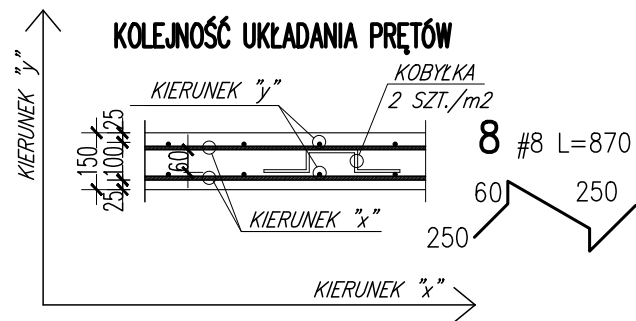
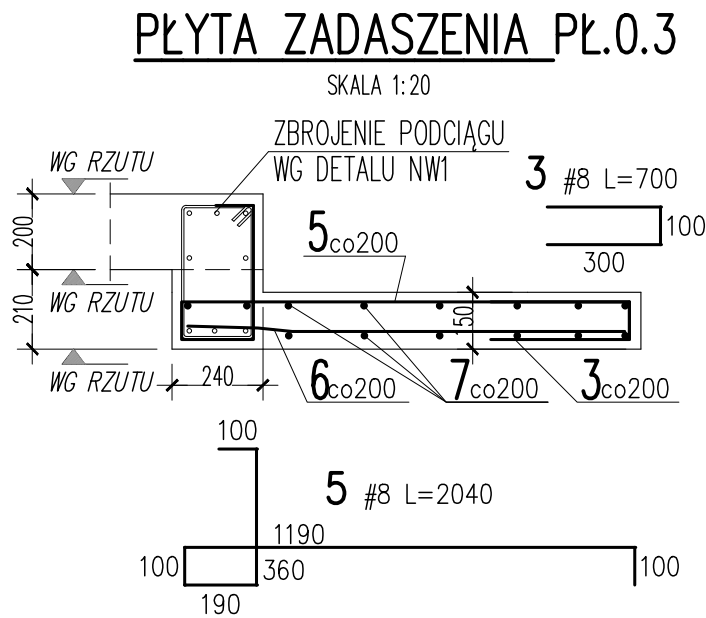
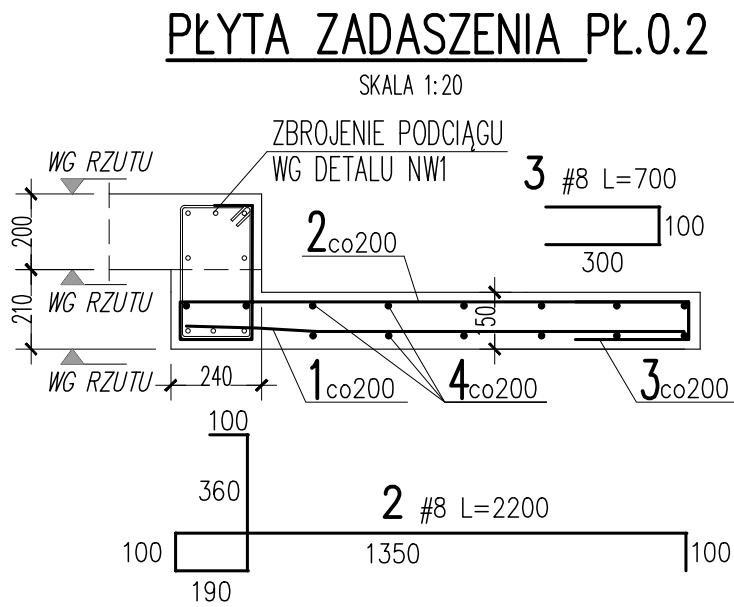
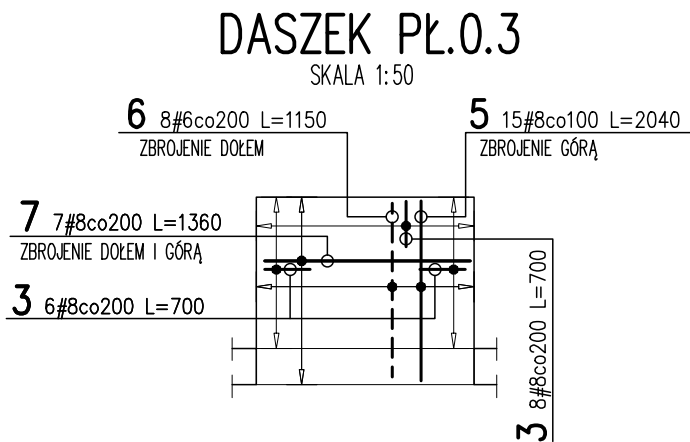
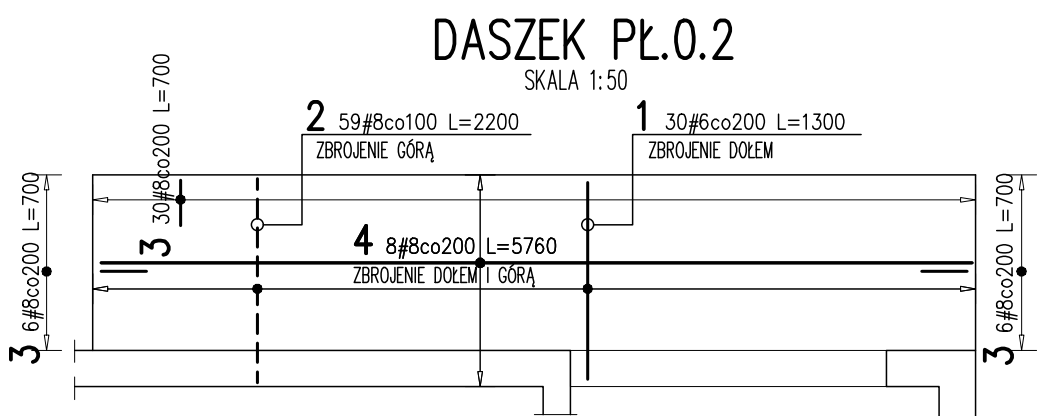
OBIEKT:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY - WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ 20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 - Glusk; AR_2

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:	KONSTRUKCJA	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Choldziński	upr. nr LUB/0239/POOK/08
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk	upr. nr LUB/0283/PWBKb/18
DATA:	11.2025 r.	
SKALA:	1:75	

PŁYTA ŻELBETOWA PL.1.2
ZBROJENIE GÓRNE

K-41



W NAROŻNIKACH NADPROŻOWIEŃCA UMIEŚCIĆ DODATKOWE WKŁADKI UCIĄGLAJĄCE ZGODNIE Z DETALEM WIĘNCÓW ŻELBETOWYCH. (NIE UWZGLĘDNIONO W ZESTAWIENIU)

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk						
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]						
						6	8	12				
1	#6	AIIIN	30		1300	39						
2	#8	AIIIN	59		2200		129.8					
3	#8	AIIIN	62		700		43.4					
4	#8	AIIIN	16		5760		92.16					
5	#8	AIIIN	15		2040		30.6					
6	#6	AIIIN	8		1150	9.2						
7	#8	AIIIN	14		1360		19.04					
8	#8	AIIIN	20		870		17.4					
9	#12	AIIIN	51		12000			612				
10	#6	AIIIN	370		1220	451.4						
					Długość ogółem [m]	499.6	332.4	612				
					Ciężar 1mb [kg]	0.222	0.395	0.888				
					Ciężar ogółem [kg]	110.9	131.3	543.5				
					Ciężar wg klas stali [kg]	(AIIIN) 785.7						
					Ciężar razem [kg]	785.7						

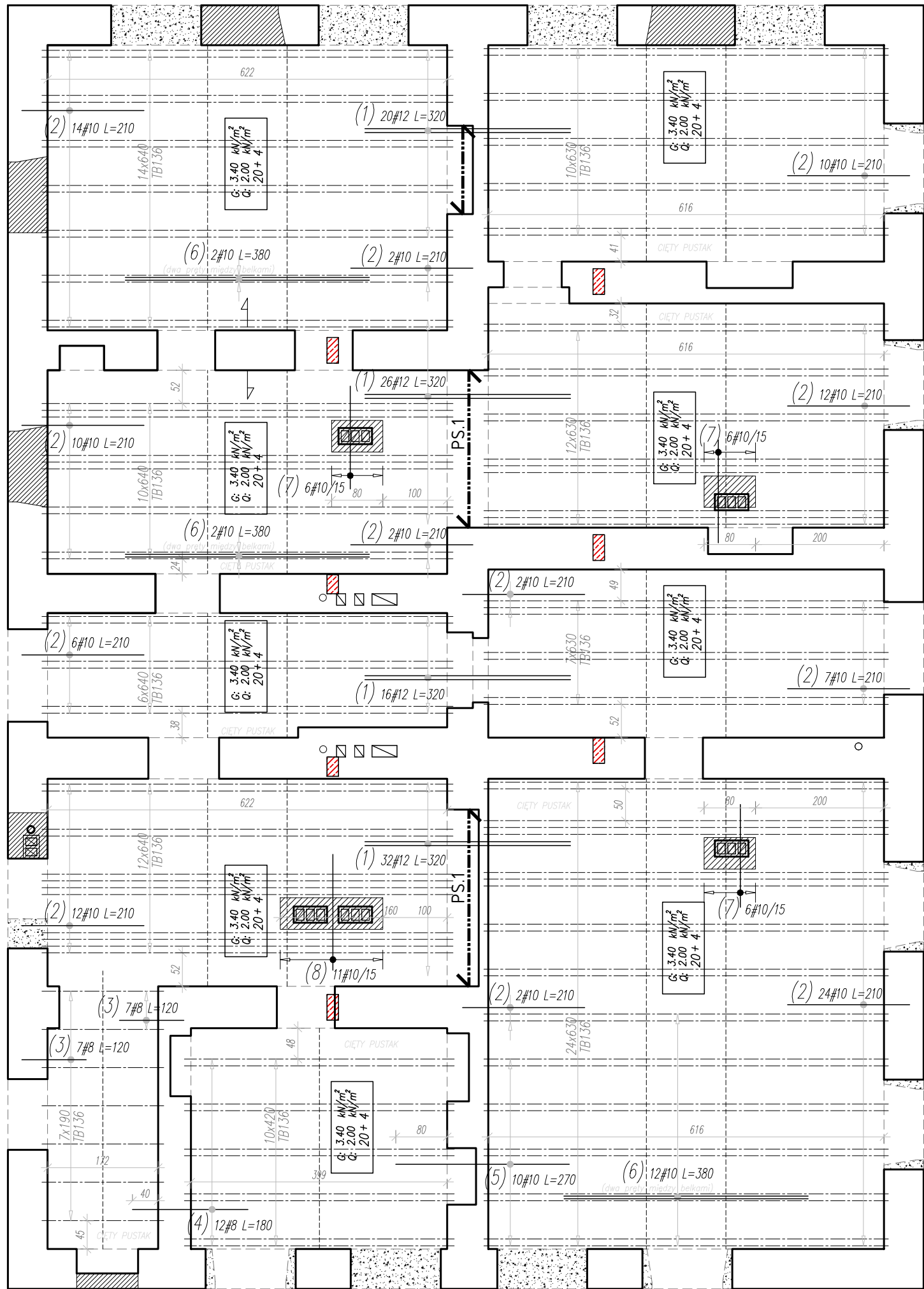
BETON: C25/30 (B30)
KLASA EKSPozyCJI: XC1
OTULINA DOŁEM: 25mm
OTULINA GÓRĄ: 25mm
STAL GŁÓWNA: A-IIIN (B500SP)

UWAGI:
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE SCHEMATAMI KONDYGNACJI, PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.

POLASZEK
ARCHITEKCI

OBIEKT: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ 20-385 Lublin, ul. Gluska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Glusk; AR_2		
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Choldziński	upr. nr LUB/0239/P00K/08
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk	upr. nr LUB/0283/PWBKb/18
DATA:	11.2025 r.	Rys.nr
SKALA:	1:50/1:20	K-42

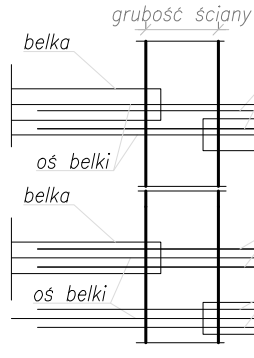
UWAGA: PRZED ZAMÓWIENIEM STROPU NALEŻY SPRAWDZIĆ ZGODNOŚĆ WYMIARÓW RZECZYWISTYCH Z PRZYJĘTYMI W PROJEKCIE



UWAGI:

- GRUBOŚĆ STROPU 24 cm (20 cm PUSTAK + 4 cm NABETON)
- ZAŁOŻONE OBCIĄŻENIA CHARAKTERYSTYCZNE:
 - STAŁE PONAD CIĘŻAR WŁASNY STROPU: $G = 3.40 \text{ kN/m}^2$,
W TYM OBCIĄŻENIE ZASTĘPCZE OD ŚCIANEK DZIAŁOWYCH 1.20 kN/m^2
 - ZMIENNE: $Q = 2.00 \text{ kN/m}^2$
- PRZEZNACZENIE: POMIESZCZENIA UŻYTKOWE MIESZKALNE
- PRZYJĘTO OPARCIE BELEK STROPOWYCH NA ŚCIANACH ISTNIEJĄCYCH (min. 7 cm) Z UWZGLĘDNIENIEM WYKONANIA NOWYCH WIĘNCÓW
- BELKI MONOLITYCZNE STANOWIĄCE OPARCIE DLA STROPU TECHNOBETON NALEŻY OBNIŻYĆ WZGLĘDEM SPODU STROPU
- ZAŁOŻONO BRAK OBUDÓW KOMINÓW OBCIĄŻAJĄCYCH STROP
- ZAŁOŻONO, ŻE MAŁE OTWORY NIEUWZGLĘDNIONE NA RYSUNKU ZOSTANĄ DOSTOSOWANE DO UKŁADU BELEK STROPOWYCH
- ZAŁOŻONO, ŻE WIĘBA DACHOWA NIE OBCIĄŻA STROPU TECHNOBETON
- OPRACOWANIE NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z INFORMACJĄ TECHNICZNĄ I INSTRUKCJĄ MONTAŻU STROPU
- NA CAŁEJ POWIERZCHNI STROPU W WARSTWIE NABETONU NALEŻY UŁOŻYĆ SIATKĘ ZGRZEWANĄ NA ZAKŁAD 1 OCZKA. OPTYMALNY WYMIAR SIATKI TO 15x15 cm O ŚREDNICY 3.5 mm.
- STROP TECHNOBETON SPEŁNIA WARUNKI DLA KLASY EKSPOZYCJI XC1
- OGNIODOPORNOŚĆ STROPU REI60 UZYSKANA METODĄ OBLICZENIOWĄ
- ZE WZGLĘDU NA DOZBROJENIA POMIĘDZY BELKAMI ZALECA SIĘ STOSOWANIE BETONU NA DROBNYM KRUSZYWIE
- PROJEKT WYKONANY NA PODSTAWIE NIEPEŁNEJ DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ, NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ WYMIARY I ROZWIĄZANIA NA BUDOWIE

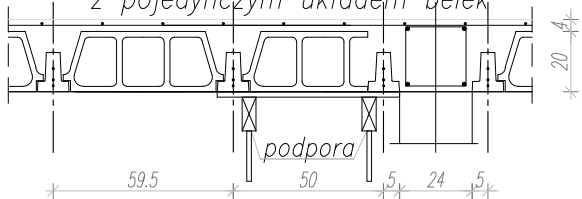
Zasady układania zbrojenia przypodporowego nad belkami skala 1:25



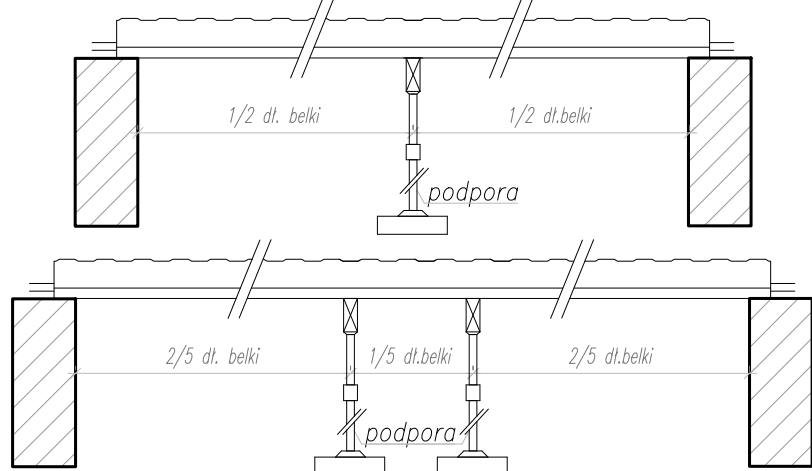
DLA STROPU OPARTEGO NA PODPORZE SKRAJNEJ I POŚREDNIEJ UŁOŻYĆ ZBROJENIE PRZYPODPOROWE W ILOŚCI JEDNEGO PRĘTA NAD KAŻDĄ BELKĄ (W UKŁADACH ZWIELOKROTNIONYCH NALEŻY ODPOWIEDNIO ZWIELOKROTNIĆ ILOŚĆ PRĘTÓW)

ZBROJENIE PRZYPODPOROWE W POSTACI PRĘTA OZNACZONEGO PODWÓJNĄ LINIĄ - NALEŻY UŁOŻYĆ W ILOŚCI DWÓCH PRĘTÓW NAD KAŻDĄ BELKĄ (W UKŁADACH ZWIELOKROTNIONYCH NALEŻY ODPOWIEDNIO ZWIELOKROTNIĆ ILOŚĆ PRĘTÓW)

Schemat podparcia ciętego pustaka z pojedynczym układem belek



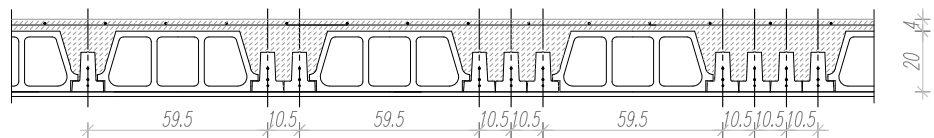
Schemat rozstawu podpór montazowych



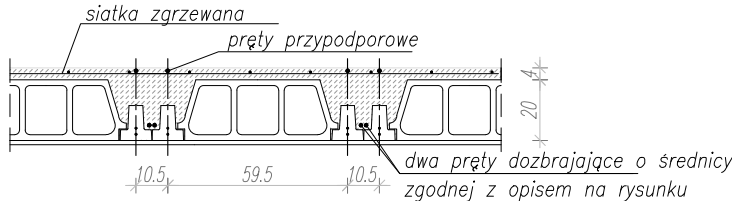
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Obiekt:		Rys. 1 Nr rys. 1 Strona 1 Data Wyk. KS						
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	#8	#10	#12	Długość całkowita [m]			
1	#12	A IIIIN	94	320	320			300.8				
2	#10	A IIIIN	103	20	190		216.3					
3	#8	A IIIIN	14	20	100	16.8						
4	#8	A IIIIN	12	180	180	21.6						
5	#10	A IIIIN	10	270	270		27					
6	#10	A IIIIN	16	380	380		60.8					
7	#10	A IIIIN	18	160	160		28.8					
8	#10	A IIIIN	11	180	180		19.8					
Długość ogółem [m]						38.4	352.7	300.8				
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.617	0.888				
Ciężar ogółem [kg]						15.2	217.6	267.1				
Ciężar wg klas stali [kg]							(A IIIIN) 499.9					
Ciężar razem [kg]												499.9

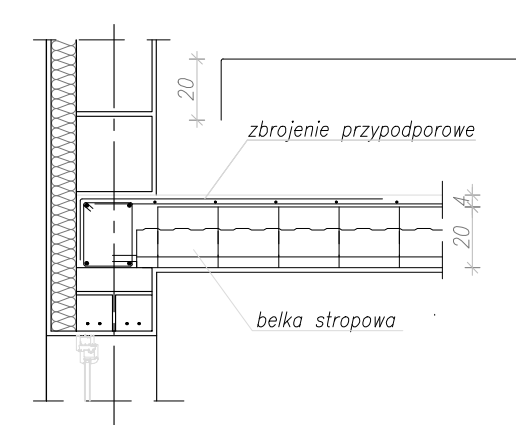
Przekrój przez strop 20+4



Schemat dozbrojenia pomiędzy belkami skala 1:25



Schemat układania zbrojenia przypodporowego odgiętego nad belkami



LEGENDA:

ilość belek 4x350 belki [cm]
typ belki TB123

--- PODPORY MONTAŻOWE

--- STREFA ŻELBETOWA

BETON: C25/30 (B30)
KLASA EKSPOZYCJI: XC1
OTULINA MIN.: 25mm
STAŁ: A-IIIIN (B500SP)

UWAGI POZOSTAŁE:

- PRZED ZAMÓWIENIEM STROPU NALEŻY SPRAWDZIĆ ZGODNOŚĆ WYMIARÓW RZECZYWISTYCH Z PRZYJĘTYMI W PROJEKCIE.
- DETALE DOZBROJENIA PODPOROWEGO STROPÓW GĘSTOŻEBROWYCH, WG ROZWIĄZAŃ PRZYJĘTEGO DOSTAWCY SYSTEMU.
- PROJEKTOWANE NADROŻA I PODCIĄGI, WG RYS. SCHEMATU I DETALI.
- ZWERYFIKOWAĆ OBECNOŚĆ ISTN. PODCIĄGÓW W STROPIE.
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA, WG WARUNKÓW KONSTRUKCYJNYCH.
- PRZEPUSTY I PRZEJŚCIA INSTALACYJNE, WG OPRACOWAŃ BRANŻOWYCH I WYKONAWCZYCH.

POLASZEK ARCHITEKCI

OBIEKT:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY - WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 - Głusk; AR_2

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

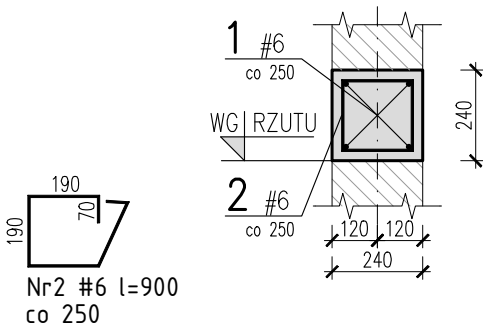
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Choldziński	upr. nr LUB/0239/POOK/08
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk	upr. nr LUB/0283/PWBKb/18
DATA:	11.2025 r.	Rys. nr
SKALA:	1:50, 1:25	STROP GĘSTOŻEBROWY

K-43

WIEŃCE I WYLEWKI 1:20

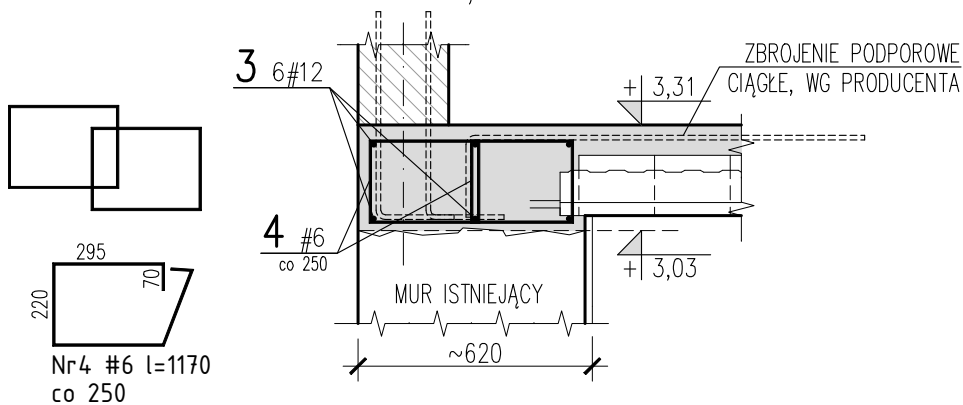
W.1

PIWNICE: L=147,48mb
PODDASZE: L=83,14mb



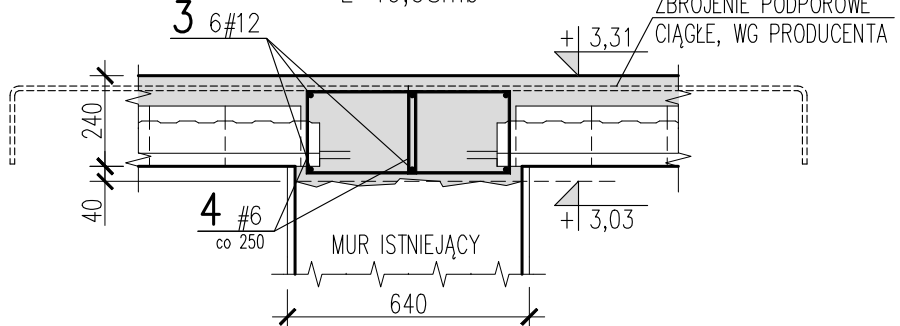
W.2.1

L=39,96mb



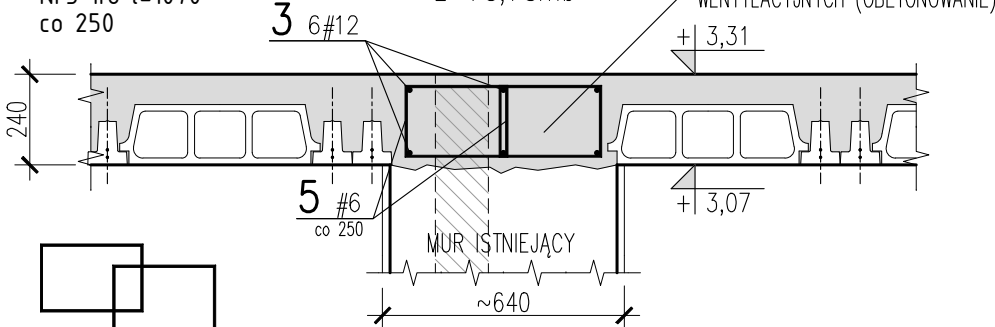
W.2.2

L=19,98mb



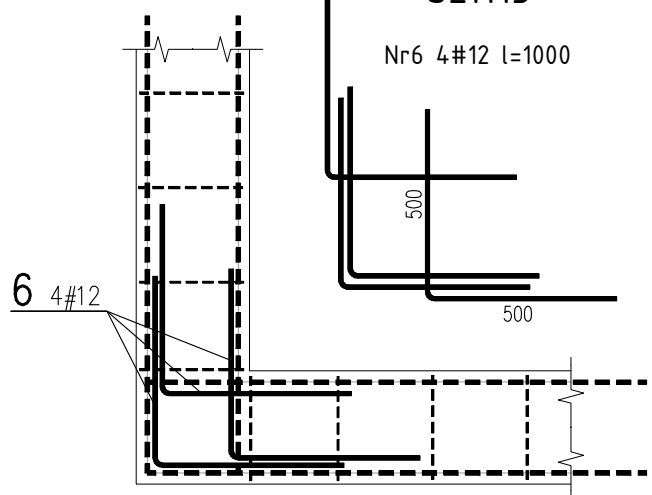
W.2.3

L=78,78mb



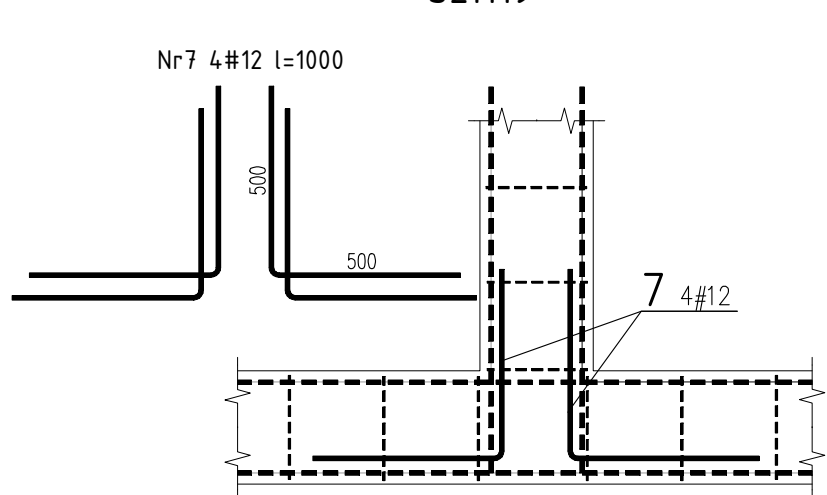
detal "a"

szt.13



detal "b"

szt.19



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]		
						6	12	
1	#12	A IIIN	99+56	6000	6000		930.0	
2	#6	A IIIN	923	WG RYSUNKU	900	830.7		
3	#12	A IIIN	27+14+53	6000	6000		564.0	
4	#6	A IIIN	320+160	WG RYSUNKU	1170	561.6		
5	#6	A IIIN	630	WG RYSUNKU	1070	674.1		
6	#12	A IIIN	52	WG RYSUNKU	1000		52.0	
7	#12	A IIIN	76	WG RYSUNKU	1000		76.0	
Długość ogółem [m]						2066.4	1622.0	
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888	
Ciężar ogółem [kg]						458.7	1297.6	
Ciężar wg klas stali [kg]						(A IIIN)	1756.3	
Ciężar razem [kg]								1756.3

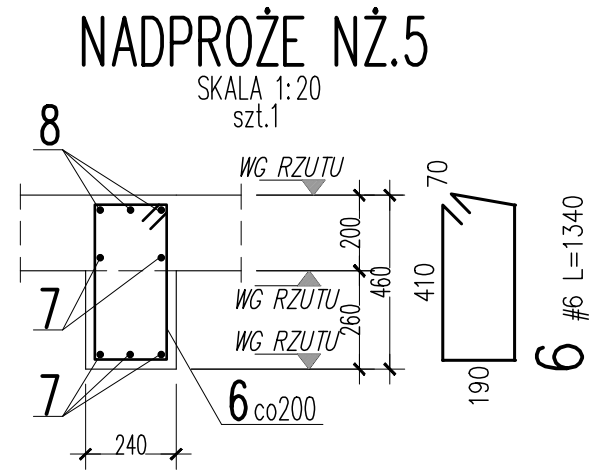
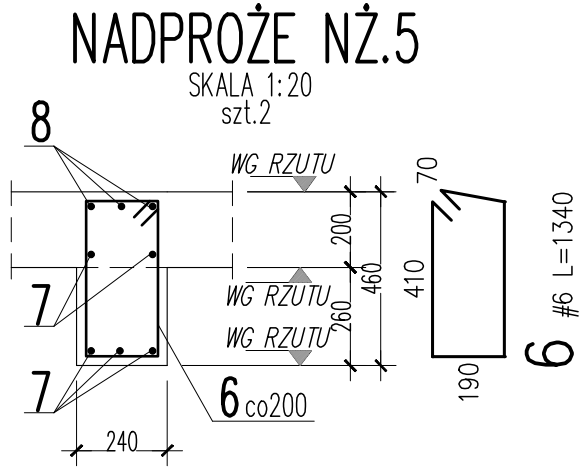
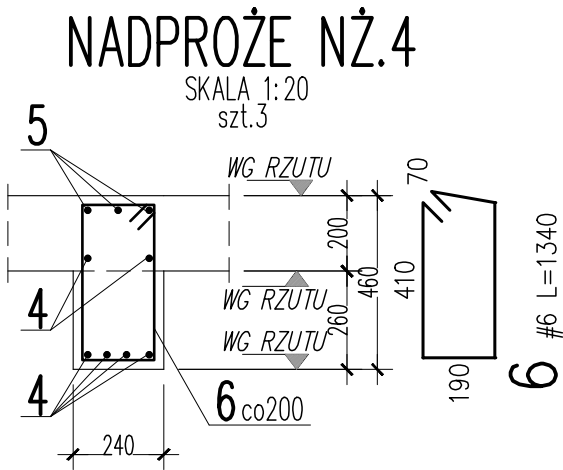
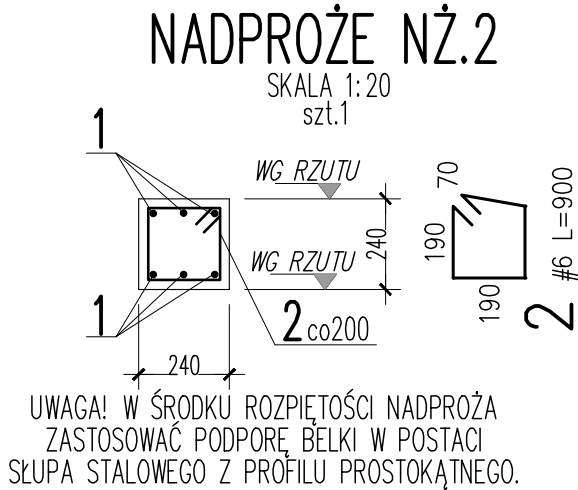
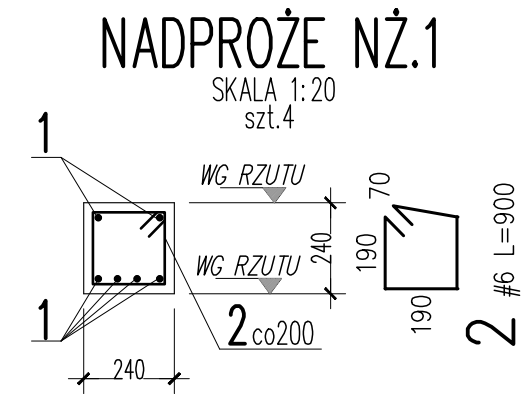
BETON: C25/30 (B30)
KLASA EKSPOZYCJI: XC1
OTULINA MIN.: 25mm
STAL: A-IIIN (B500SP)

- UWAGI:
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA, WG WARUNKÓW KONSTRUKCYJNYCH.
 - DETALE DOZBROJENIA PODPOROWEGO STROPÓW GĘSTOŻEBROWYCH, WG ROZWIĄZAŃ DOSTAWCY SYSTEMU.
 - PRZEPUSTY I PRZEJŚCIA INSTALACYJNE, WG OPRACOWAŃ BRANŻOWYCH I WYKONAWCZYCH.

POLASZEK
ARCHITEKCI

OBIEKT:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY - WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 - Głusk; AR_2

FAZA:			PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	KONSTRUKCJA		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Chodździński	upr. nr LUB/0238/P00K/08	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk	upr. nr LUB/0283/PWBK/18	
DATA:	11.2025 r.		Rys.nr
SKALA:	1:25	WIEŃCE, WYLEWKI	K-44



RZĘDNE SPODU NADPROŻY SPRAWDZIĆ I SKORYGOWAĆ ZGODNIE
Z WYBRANĄ STOLARKĄ.

BETON: C25/30 (B30)
OTULINA GÓRA: 25mm
OTULINA DOŁEM: 25mm
STAL: A-IIIIN (B500SP)

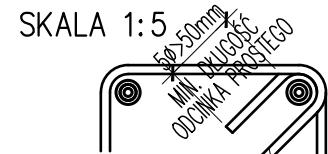
UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE SCHEMATAMI KONDYGNACJI, PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
- ELEMENT BETONOWAĆ RÓWNOCZEŚNIE ZE STROPEM.
- W POŁĄCZENIACH Z BŁKAMI ŻELBETOWYMI (PODCIĄGAMI, NADPROŻAMI, WIĘNCAMI) UMIEŚCIĆ DODATKOWE WKŁADKI ZBROJENIOWE ZGODNIE Z DETALAMI "A" ORAZ "B" WG RYSUNKU ZBROJENIA WIĘNCÓW

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Objekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk					
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]					
						6	12				
1	#12	A IIIN	24	3400	3400		81.6				
2	#6	A IIIN	96	70190190	900	86.4					
3	#12	A IIIN	6	6400	6400		38.4				
4	#12	A IIIN	18	2000	2000		36				
5	#12	A IIIN	9	3000	3000		27				
6	#6	A IIIN	58	70410190	1340	77.72					
7	#12	A IIIN	15	1500	1500		22.5				
8	#12	A IIIN	9	2400	2400		21.6				
Długość ogółem [m]						164.12	227.1				
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888				
Ciężar ogółem [kg]						36.4	201.7				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A IIIN) 238.1					
Ciężar razem [kg]						238.1					

UWAGA: ZESTAWIENIE DOTYCZY WSZYSTKICH SZT. ELEMENTÓW



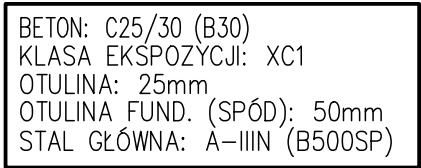
STRZEMIŃA NALEŻY KOTWIĆ ZA POMOCĄ
HAKÓW ODGIĘTYCH DO WEWNĄTRZ BŁKI
(POD KĄTEM 45°), NIE DOPUSZCZA SIĘ KOTWIĆ
ZA POMOCĄ HAKÓW PROSTYCH (POD KĄTEM 90°)

POLASZEK
ARCHITEKCI

OBIEKT:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Gluska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Glusk; AR_2

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

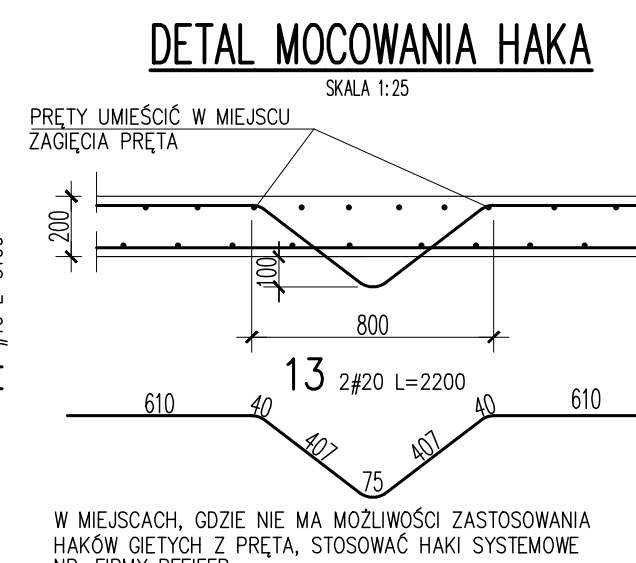
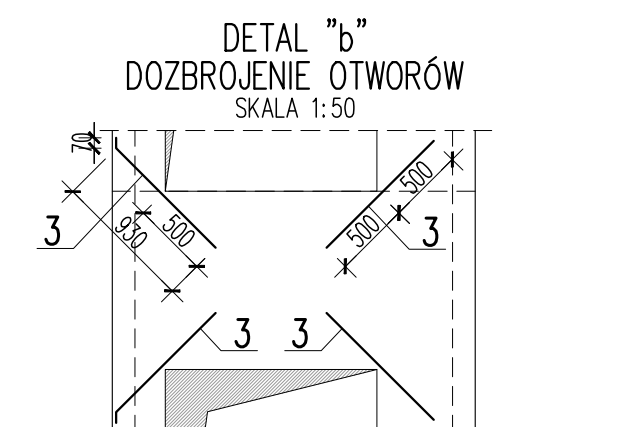
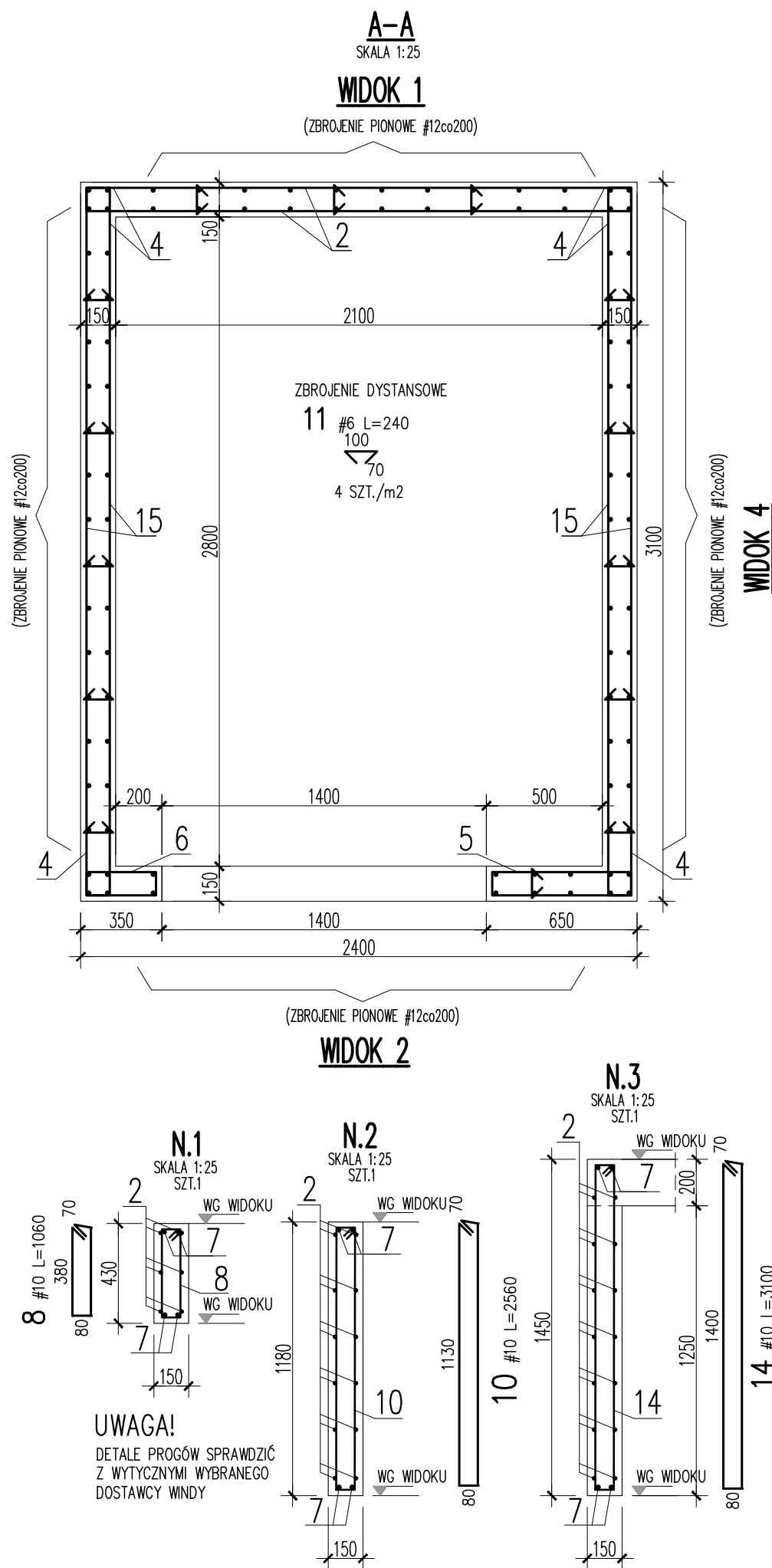
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Choldziński	upr. nr LUB/0239/P00K/08
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk	upr. nr LUB/0283/PWBKb/18
DATA:	11.2025 r.	
SKALA:	1:20	
NADPROŻA NŻ.1÷NŻ.2, NŻ.4÷NŻ.6		Rys.nr K-45



SCHODY
ŻELBETOWE SCH1
SKALA 1:25
SZTUK:1

POLASZEK ARCHITEKCI	
OBIEKT: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ 20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Głusk; AR_2	
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	
BRANŻA:	KONSTRUKCJA
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Choldzyński upr. nr LUB/0239/P0OK/08
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk upr. nr LUB/0283/PWBKb/18
DATA: 11.2025 r.	 Rys.nr
SKALA: 1:25	SCHODY ŻELBETOWE SCH1
K-46	

SKALA 1:50/1:25
SZT. 1



POLASZEK ARCHITEKCI			
OBIĘT:			
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ 20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 1022/2, 103, obręb: 67 – Głusk, AR_2			
FAZA:		PROJEKT WYKONAWCZY	
BRANŻA:		KONSTRUKCJA	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Choldziński	mgr inż. LUB/0239/P00K/08	 Rys. nr
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk	mgr inż. LUB/0283/PWB02/18	
DATA:	11. 2025 r.		
SKALA:	1:50/1:25		K-47

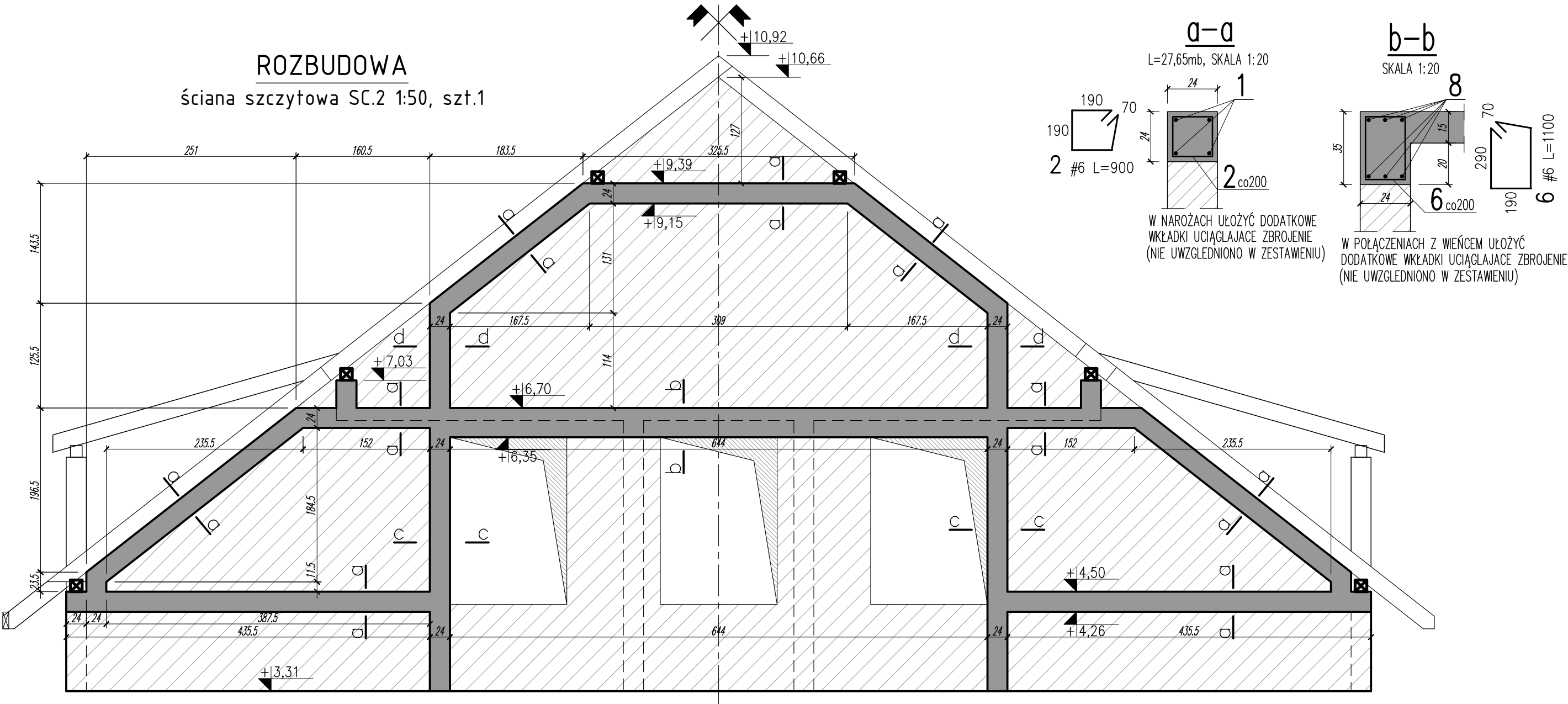
BETON: C25/30 (B30)
OTULINA: 25mm
STAL: A-IIIIN (B500SP)

- ZESTAWIENIE DOTYCZY 1 SZT. ELEMENTU
- ILOŚĆ, KSZTAŁTY I USYTUOWANIE HAKÓW MONTAŻOWYCH
SPRAWDZIĆ W WYTYCZNYCH PRODUCENTA
- PRZED WYKONANIEM SZACHTU SPRAWDZIĆ ZGODNOŚĆ
Z WYTYCZNYMI WYBRANEGO DOSTAWCY WINDY

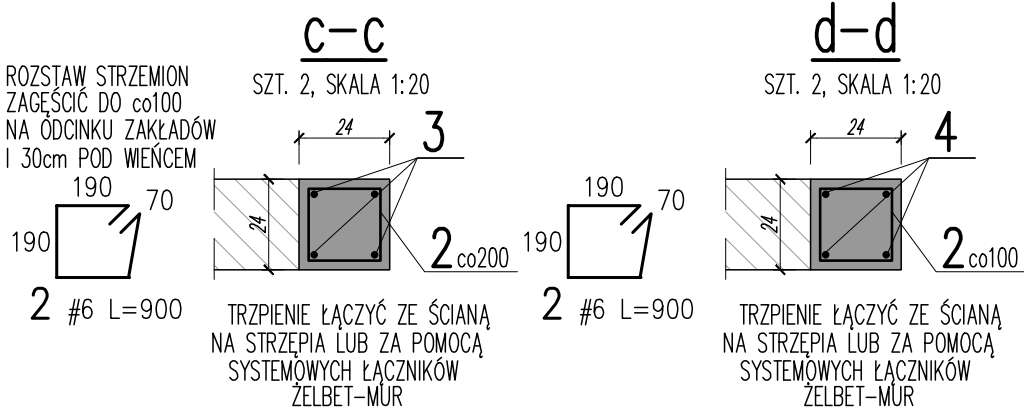
OBIEKT:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Głuski; AR_2

FAZA:		PROJEKT WYKONAWCZY	
BRANZA:	KONSTRUKCJA		
OPRACOWAL:	mgr inż. Piotr Choldzyński	upr. nr LUB/0239/POOK/08	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk	upr. nr LUB/0233/PWBK/18	
DATA:	11.2025 r.		Rys. nr
SKALA:	1:50/1:25	 SZACHT WINDOWY	 K-47

ROZBUDOWA
ściana szczytowa SC.2 1:50, szt.1



				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk			
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]			
1	#12	AIIN	11	12000	12000	6	12		
2	#6	AIIN	212	70 190 190	900	190.8			
3	#12	AIIN	8	4000	4000	32			
4	#12	AIIN	8	1500	1500	12			
6	#6	AIIN	35	70 290 190	1100	38.5			
8	#12	AIIN	6	6900	6900	41.4			
Długość ogółem [m]					229.3	217.4			
Ciężar 1mb [kg]					0.222	0.888			
Ciężar ogółem [kg]					50.9	193.1			
Ciężar wg klas stali [kg]					(AIIN)	244			
Ciężar razem [kg]									244



POLASZEK
ARCHITEKCI

OBIEKT:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Gluska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Glusk; AR_2

FAZA:
PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:
OPRACOWAŁ:
OPRACOWAŁ:
DATA:
SKALA:

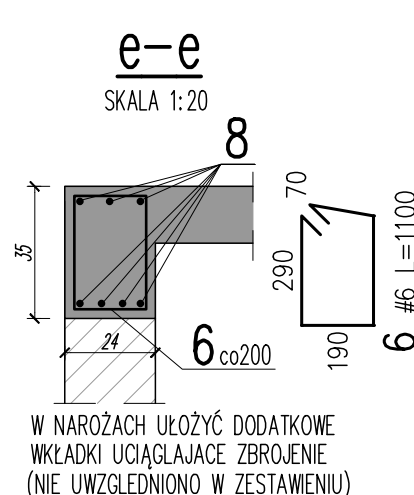
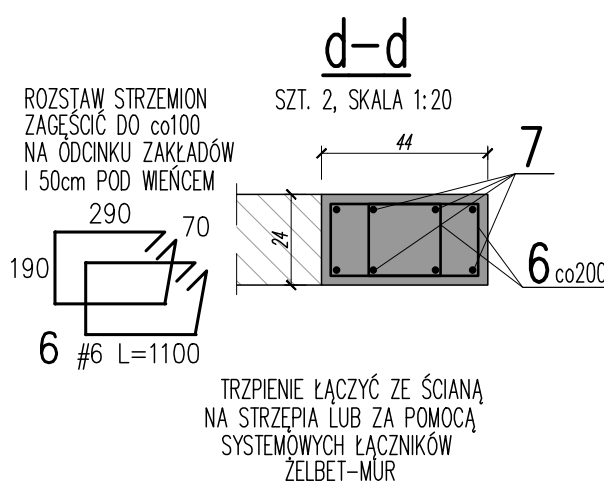
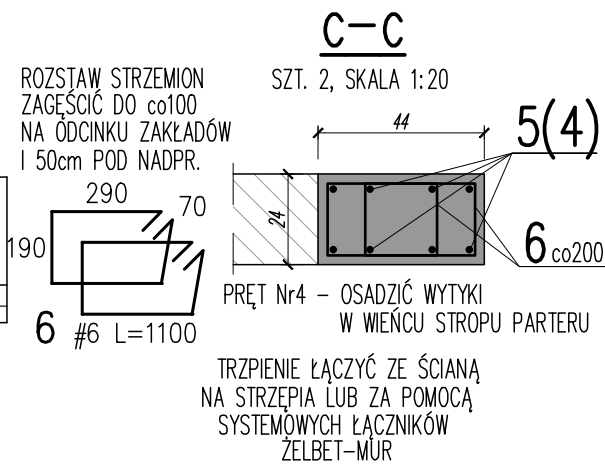
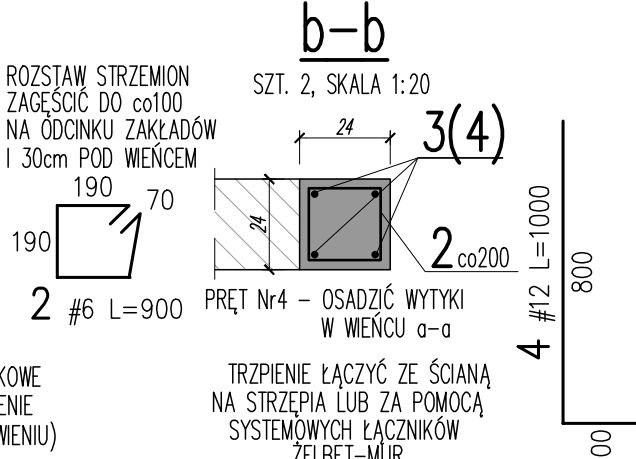
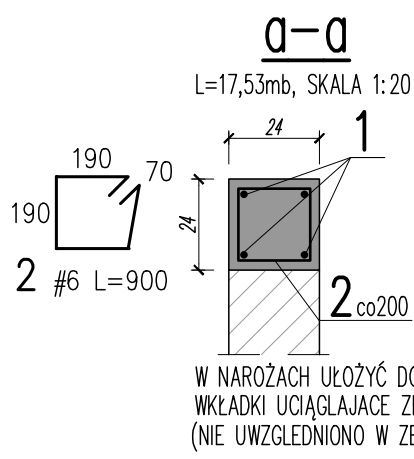
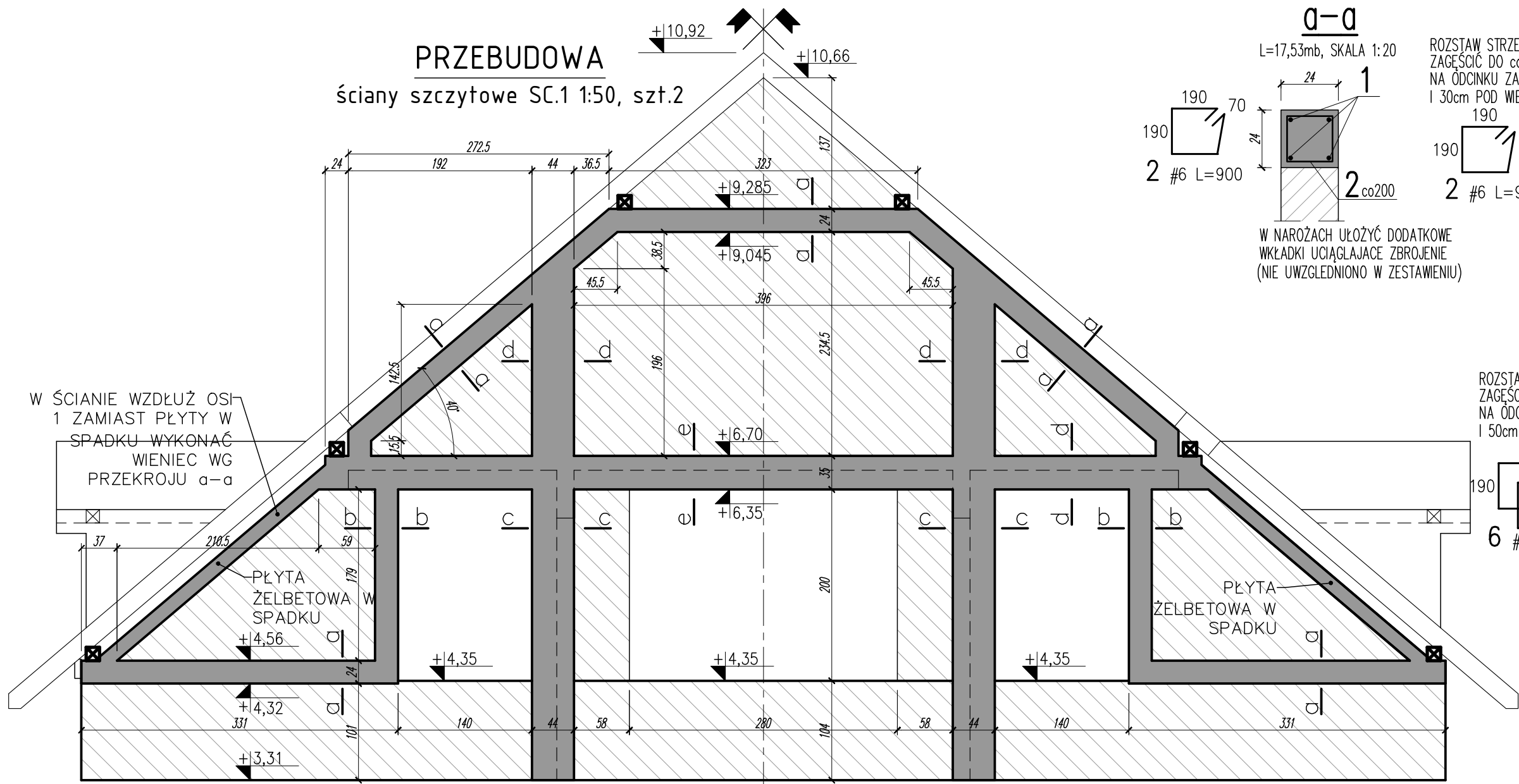
KONSTRUKCJA

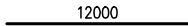
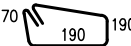
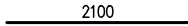
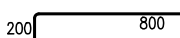
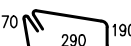
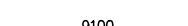
mgr inż. Piotr Choldziński
mgr inż. Mateusz Grabczuk
11.2025 r.
1:50/1:20

upr. nr LUB/0239/P00K/08
upr. nr LUB/0283/PWBKb/18

Rys.nr
K-48

PRZEBUDOWA
ściany szczytowe SC.1 1:50, szt.2



				Objekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk					
Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]					
						6	12				
1	#12	AIIIN	7		12000		84				
2	#6	AIIIN	116		900	104.4					
3	#12	AIIIN	8		2100		16.8				
4	#12	AIIIN	24		1000		24				
5	#12	AIIIN	16		4000		64				
6	#6	AIIIN	195		1100	214.5					
7	#12	AIIIN	16		2400		38.4				
8	#12	AIIIN	7		9100		63.7				
Długość ogółem [m]						318.9	290.9				
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888				
Ciężar ogółem [kg]						70.8	258.3				
Ciężar wg klas stali [kg]						(AIIIN)	329.1				
Ciężar razem [kg]						329.1					

**POLASZEK
ARCHITEKCI**

OBIEKT:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK
USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Gluska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Glusk; AR_2

FAZA:
PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:	KONSTRUKCJA	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Chodzyński	upr. nr LUB/0239/P00K/08
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Grabczuk	upr. nr LUB/0283/PWBKb/18
DATA:	11.2025 r.	
SKALA:	1:50/1:20	

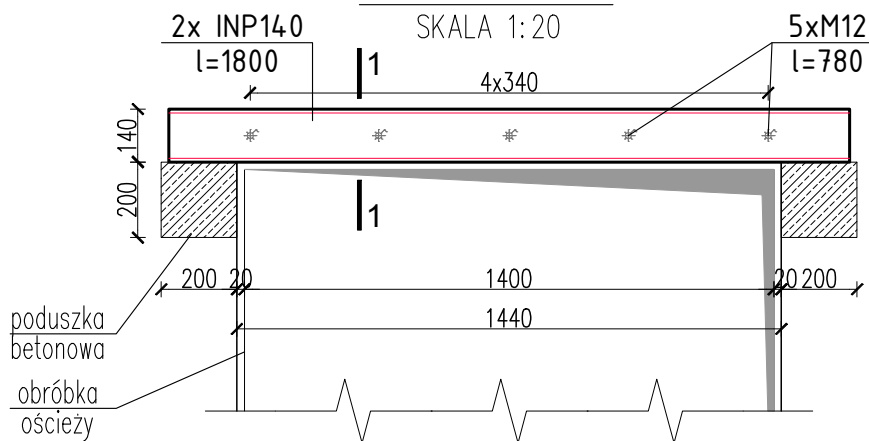
ŚCIANA SZCZYTOWA SC.1

Rys.nr
K-49

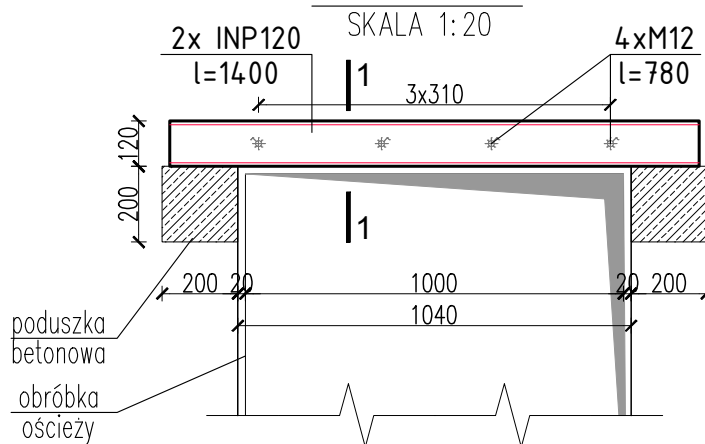
NADPROŻA STALOWE

SKALA 1:20, 1:10

NS.2 szt.10

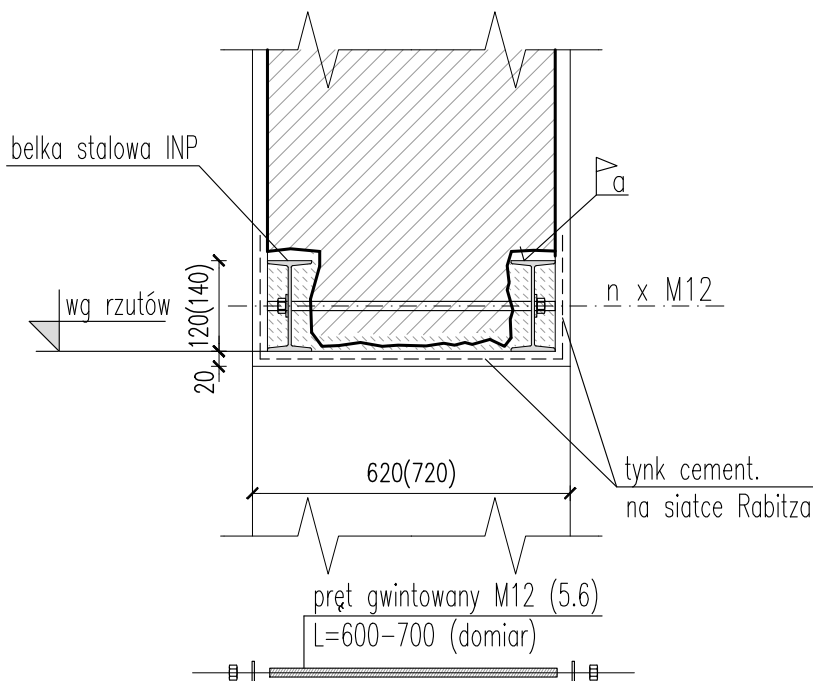


NS.1 szt.1



DETAL 1-1

SKALA 1:10



UWAGI:

- STAL KSZTAŁTOWA I BLACHY: AI (S235JR)
- MALOWANIE ANTYKOROZYJNE
- ŚCIĄGI ŚRUBOWE KL.5.6
- ELEKTRODY ER 1.46
- SPOINY NIEOZNACZONE, WG WARUNKÓW KONSTR. 0,7 GRUBOŚCI CIĘSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENT.
- WYMIARY SKORYGOWAĆ Z NATURY PO PRZEKUCIACH I ROZBIÓRKACH KONSTRUKCJI.

Zestawienie stali

Element	Profil [mm]	Długość [mm]	Liczba w el. [szt.]	Ilość elem. [szt.]	Ciężar [kg/mb]	Ciężar [kg]
NS.1	INP120	1400	2	1	11,2	31,4
NS.2	INP140	1800	2	10	14,4	518,4
Ściąg	Ø12	śr.650	5	11	0,89	31,8
Masa całkowita [kg]						581,6

POLASZEK
ARCHITEKCI

OBIEKT:

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY – WSPOMAGANYCH SPOŁECZNOŚCI MIESZKANIOWYCH WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
20-385 Lublin, ul. Głuska 140; Dz. Nr 102/2, 103; obręb: 67 – Głuska; AR_2

FAZA:

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:

KONSTRUKCJA

OPRACOWAŁ: mgr inż. Piotr Choldżyński

upr. nr LUB/0239/POOK/08

OPRACOWAŁ: mgr inż. Mateusz Grabczuk

upr. nr LUB/0283/PWBKb/18

DATA:

11.2025 r.

SKALA:

1:25

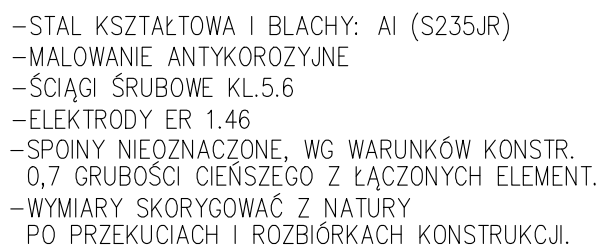
NADPROŻA STAL. NS.1, NS.2

Rys.nr

K-50

SZT. 2
SKALA 1:20, 1:10

SKALA 1:20



Element	Profil [mm]	Długość [mm]	Liczba w el. [szt.]	Ilość elem. [szt.]	Ciężar [kg/mb]	Ciężar [kg]
PS.1	INP180	3150	2	2	21,9	275,9
ściąg	Ø12	600	20	2	0,89	21,4
			Masa całkowita [kg]			297,3

K-51

