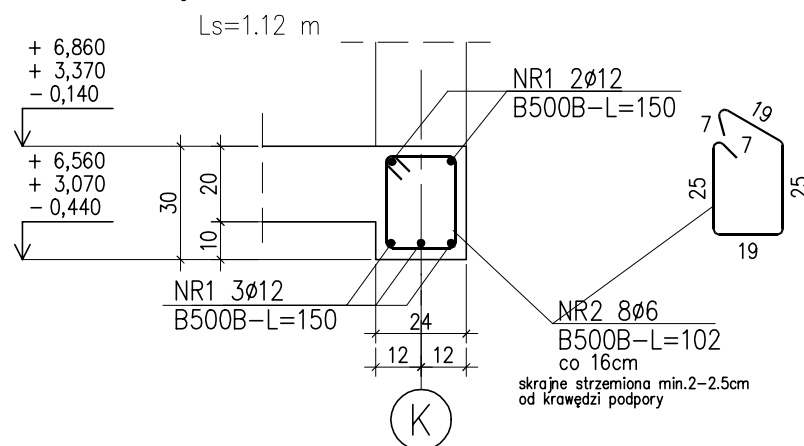


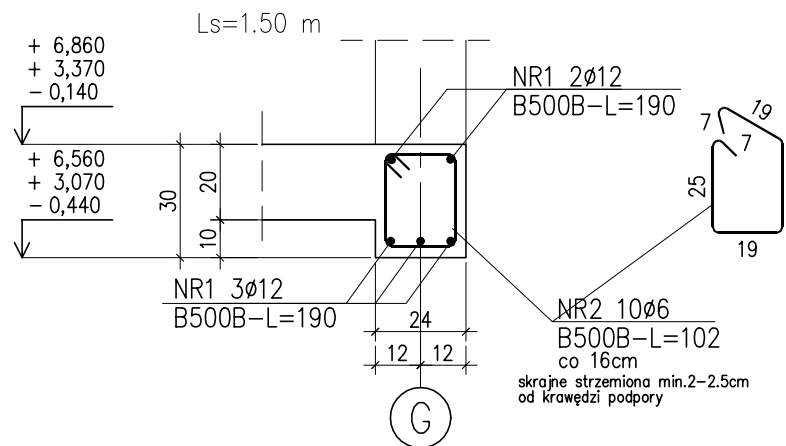
POZ.3.18

wyk. x3 SKALA 1:20



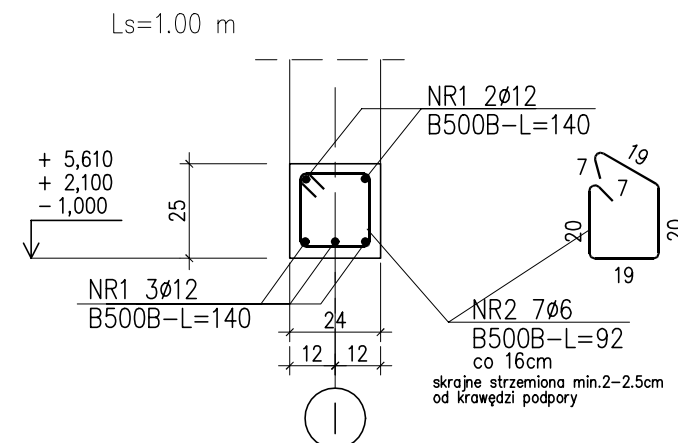
POZ.3.19

wyk. x3 SKALA 1:20



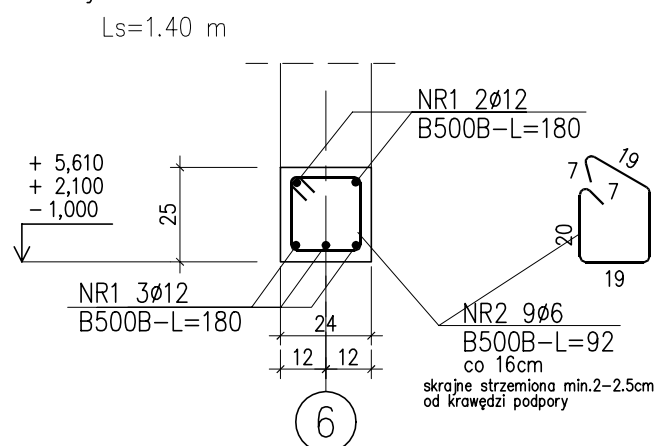
POZ.3.20

wyk. x3 SKALA 1:20



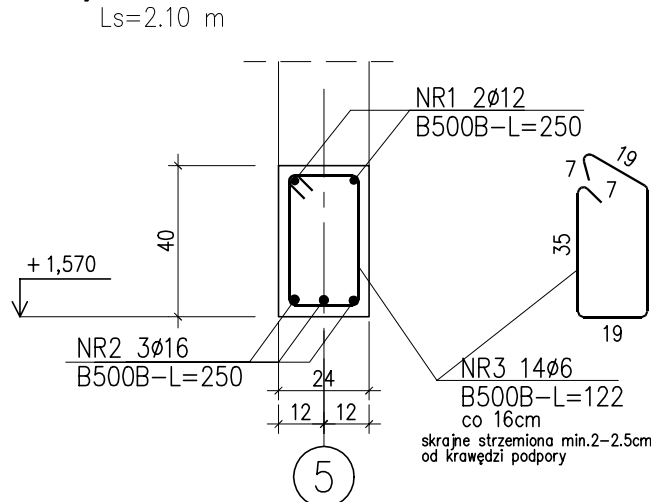
POZ.3.21

wyk. x3 SKALA 1:20



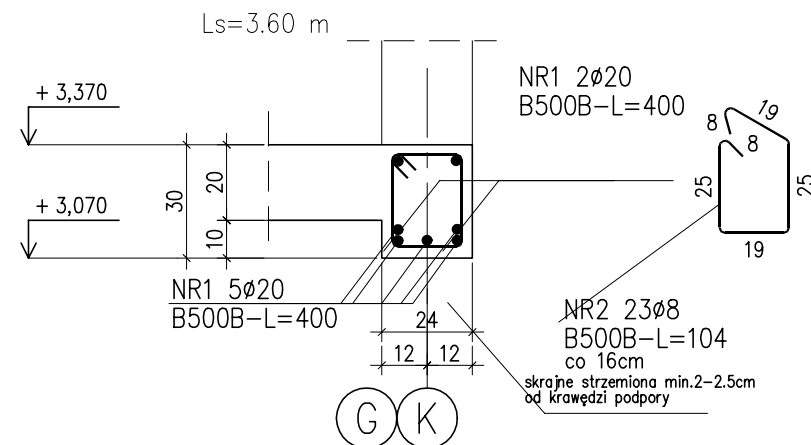
POZ.3.22

wyk. x2 SKALA 1:20



POZ.3.23

wyk. x5 SKALA 1:20



UWAGI:

- OTULINA PRĘTÓW ZBROJENIA:
 - TRZPIENI – 3.5 cm
 - PODCIĄGÓW, WIĘNCY, STROPÓW – 2.5 cm
- W ŚCIANACH MUROWANYCH POZOSTAWIĆ PRZERWY ZE STRZĘPIAMI, A NASTĘPNIE BETONOWAĆ TRZPIENIE
- WYMIARY PRĘTÓW GIĘTYCH PODANO JAKO ZEWNĘTRZNE

poziom porównawczy:
±0.00 = 11.27 m.n.p.m.

KLASA EKSP. XA1, XC1

BETON C20/25

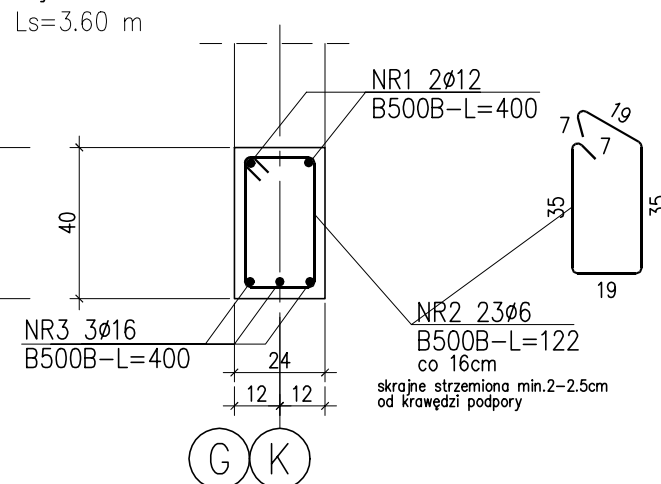
maks. średnica kruszywa 16 mm

maks. stosunek w/c 0.65

STAL B500B f_{yk}=500 MPa

POZ.3.24

wyk. x5 SKALA 1:20



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	prętów na 1 poz.	Liczba pozycji	prętów łącznie	Długość łączna				
							B500B				
	[mm]		[m]		[szt]		Ø6	Ø8	Ø12	Ø16	Ø20
POZ.3.18											
1	12	B500B	1,50	5	3	15			22,50		
2	6	B500B	1,02	8	3	24	24,48				
POZ.3.19											
1	12	B500B	1,90	5	3	15			28,50		
2	6	B500B	1,02	10	3	30	30,60				
POZ.3.20											
1	12	B500B	1,40	5	3	15			21,00		
2	6	B500B	0,92	7	3	21	19,32				
POZ.3.21											
1	12	B500B	1,80	5	3	15			27,00		
2	6	B500B	0,92	9	3	27	24,84				
POZ.3.22											
1	12	B500B	2,50	2	2	4			10,00		
2	16	B500B	2,50	3	2	6				15,00	
3	6	B500B	1,22	14	2	28	34,16				
POZ.3.23											
1	20	B500B	4,00	7	5	35					140,00
2	8	B500B	1,04	23	5	115		119,60			
POZ.3.24											
1	12	B500B	4,00	2	5	10			40,00		
2	6	B500B	1,22	23	5	115	140,30				
3	16	B500B	4,00	3	5	15				60,00	
Razem długość prętów							mb	273,70	119,60	149,00	75,00
Masa jednostkowa							kg/mb	0,222	0,395	0,888	1,578
Masa prętów dla danej średnicy							kg	60,8	47,2	132,3	118,4
Masa łącznie							kg			703,9	

BIURO PROJEKTÓW	APA ARCHES SP. Z O.O. SP.K. UL. JAWORNICKA 8/229, 60-161 POZNAŃ tel.792 621 345
INWESTOR	GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI UL. GRUNWALDZKA 20, 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI

FAZA PROJEKTU	PROJEKT TECHNICZNY		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 PRZY UL. JANA MATEJKI 1 W PRUSZCZU GDAŃSKIM		
TEMAT RYSUNKU	ROZBUDOWA SZKOŁY - PODCIĄGI I NADPROŻA ŻELBETOWE POZ.3.18-3.		
SKALA	1:20	NR RYSUNKU	KT109
DATA	GRUDZIEŃ 2021 r.		
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Kaleta Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej - nr ewid. WKP/0210/POK/04		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Haremba Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej - nr ewid. 94/P/99		
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Anna Ciszewicz		
ROZPOWSZECZNIANIE I REPRODUKCJA TEGO DOKUMENTU, I WYKORZYSTYWANIE NIEZGODNIE Z UMOWĄ I PRZEZ OSOBY NIEUPRAWNIONE JEST ZABRONIONE, BEZ AUTORYZOWANEJ ZGODY PROJEKTANTA. WSZYSTKIE PRAWA DO TEGO DOKUMENTU SĄ ZASTRZEŻONE.			