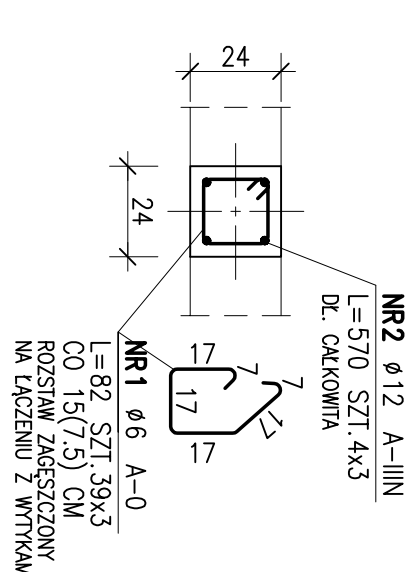
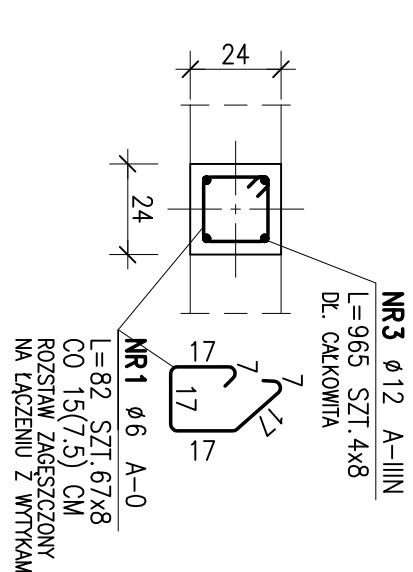


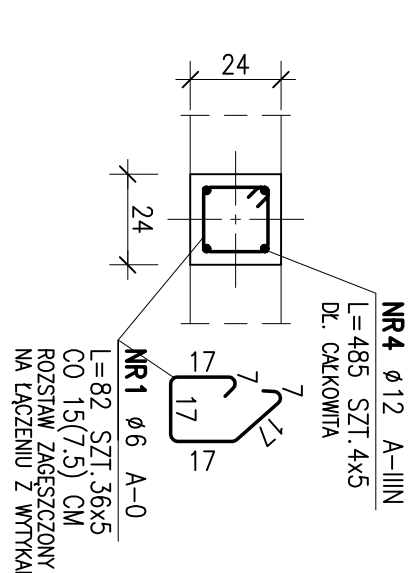
TRZPIEŃ T2
1:20 WK. x 3
BETONOWAĆ OD RZEDNEJ +4,14 DO +7,88
ORAZ OD RZEDNEJ +8,14 DO +9,70



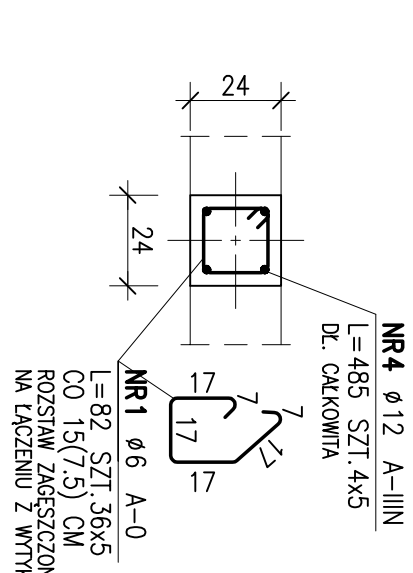
TRZPIEŃ T3
1:20 WK. x 8
BETONOWAĆ OD RZEDNEJ -1,00 DO +3,88
ORAZ OD RZEDNEJ +4,14 DO +7,88
ORAZ OD RZEDNEJ +8,14 DO +8,50



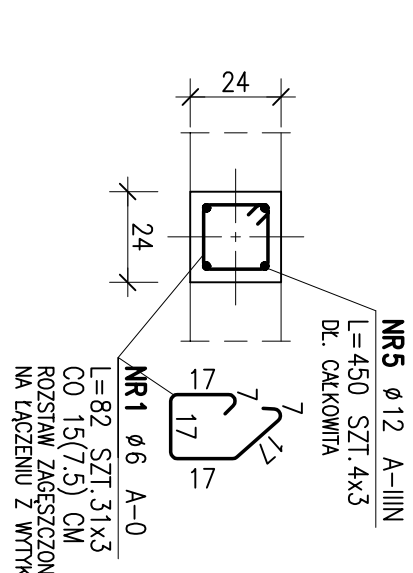
TRZPIEŃ T4
1:20 WK. x 5
BETONOWAĆ OD RZEDNEJ -1,00 DO +3,88
ZAKOŃCZONY KOSZEM K4



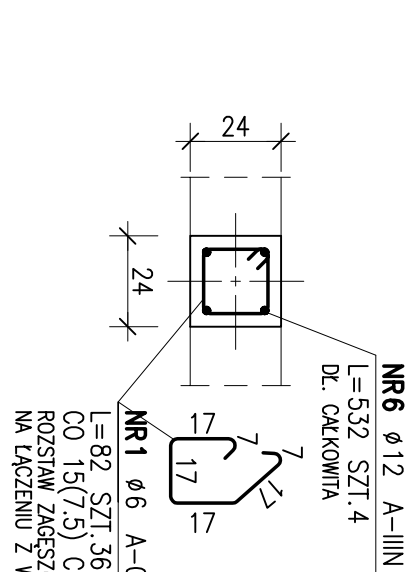
TRZPIEŃ T5
1:20 WK. x 5
BETONOWAĆ OD RZEDNEJ -1,00 DO +3,88
ZAKOŃCZONY KOSZEM K1



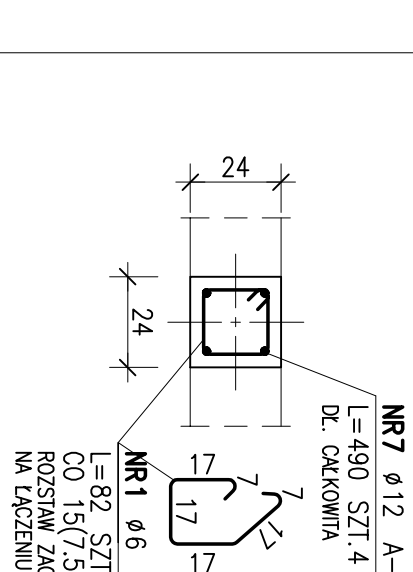
TRZPIEŃ T6
1:20 WK. x 3
BETONOWAĆ OD RZEDNEJ +4,14 DO +7,88
ORAZ OD RZEDNEJ +8,14 DO +8,50



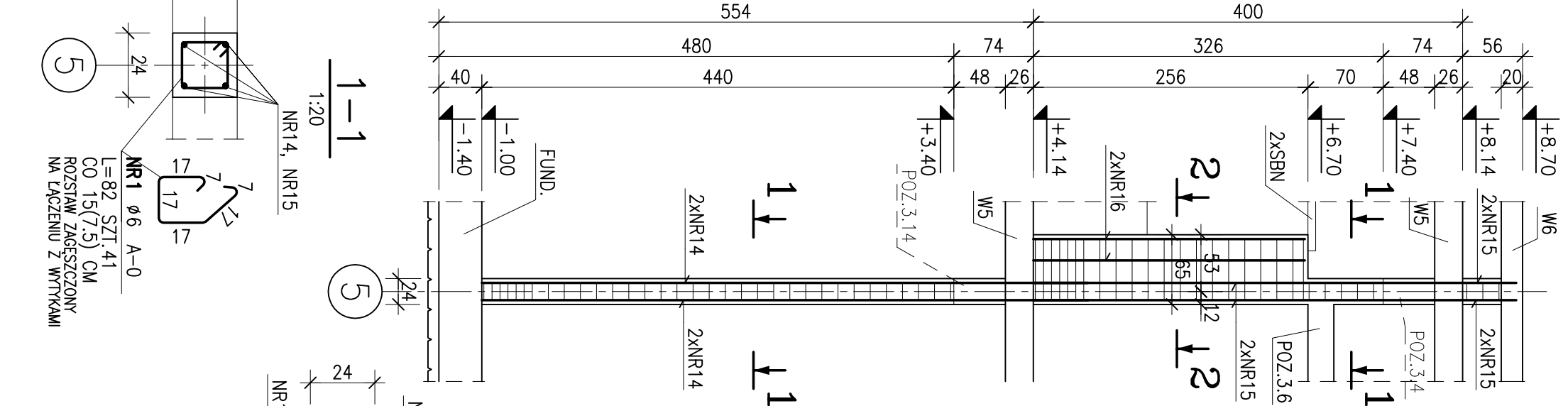
TRZPIEŃ T7
1:20 WK. x 1
BETONOWAĆ OD RZEDNEJ +4,14 DO +7,88
ORAZ OD RZEDNEJ +8,14 DO +9,29



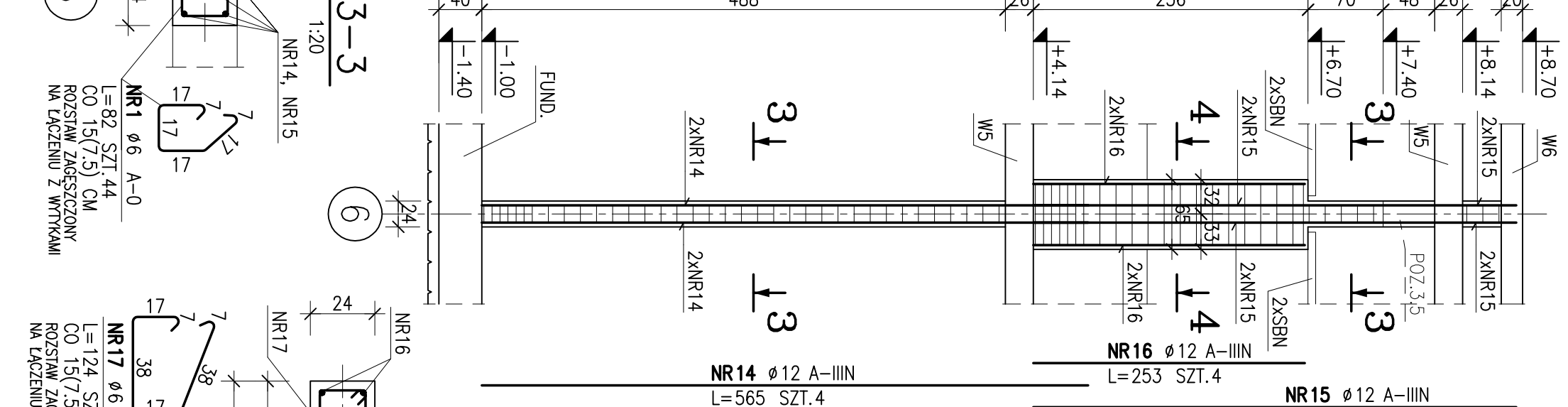
TRZPIEŃ T8
1:20 WK. x 1
BETONOWAĆ OD RZEDNEJ +4,14 DO +7,88
ORAZ OD RZEDNEJ +8,14 DO +8,87



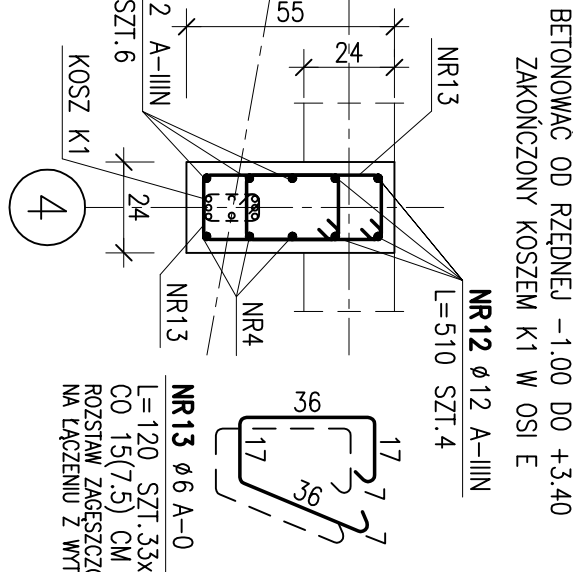
TRZPIEŃ T9
1:50 WK. x 1



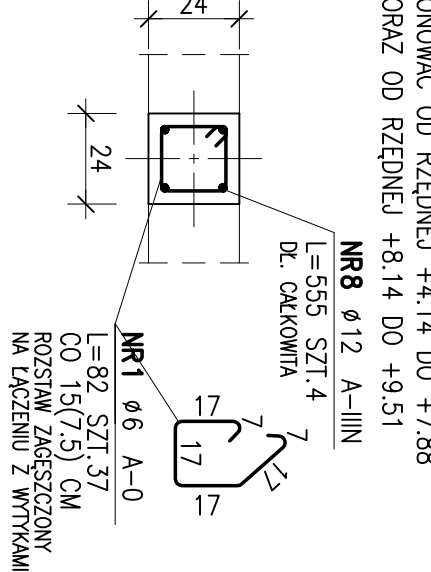
TRZPIEŃ T10
1:50 WK. x 1



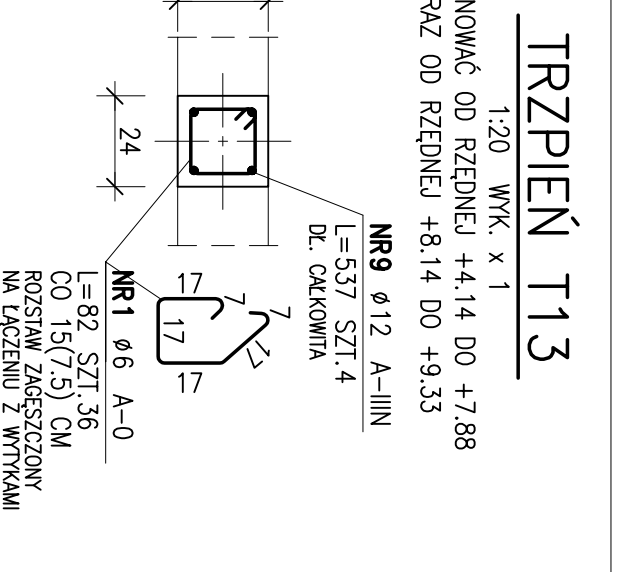
TRZPIEŃ T11
1:20 WK. x 1
BETONOWAĆ OD RZEDNEJ -1,00 DO +3,40
ZAKOŃCZONY KOSZEM K1 W OSI E



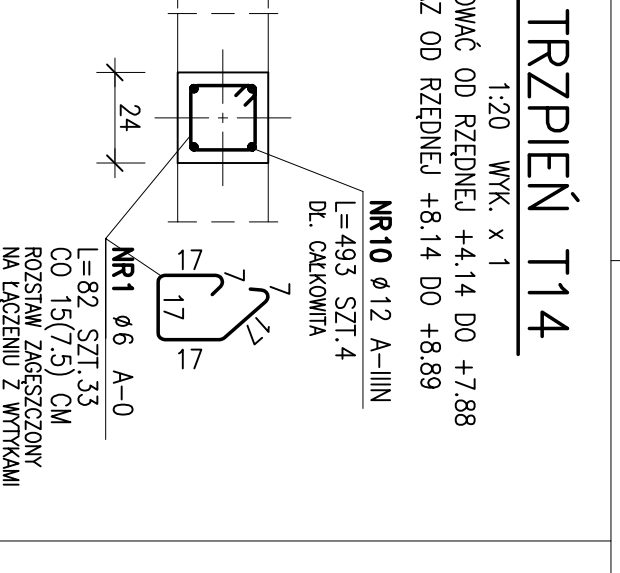
TRZPIEŃ T12
1:20 WK. x 1
BETONOWAĆ OD RZEDNEJ +4,14 DO +7,88
ORAZ OD RZEDNEJ +8,14 DO +9,51



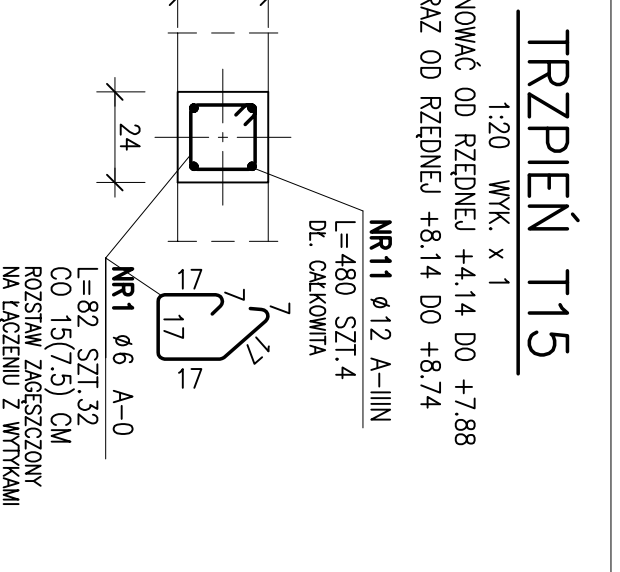
TRZPIEŃ T13
1:20 WK. x 1
BETONOWAĆ OD RZEDNEJ +4,14 DO +7,88
ORAZ OD RZEDNEJ +8,14 DO +9,33



TRZPIEŃ T14
1:20 WK. x 1
BETONOWAĆ OD RZEDNEJ +4,14 DO +7,88
ORAZ OD RZEDNEJ +8,14 DO +8,89



TRZPIEŃ T15
1:20 WK. x 1
BETONOWAĆ OD RZEDNEJ +4,14 DO +7,88
ORAZ OD RZEDNEJ +8,14 DO +8,74



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR	ROZDZIAŁ	DŁUGOŚĆ UCZEBNA	DC	LĄCZNA [m]
	FRAKTA	SIŁKI	[cm]	A-0	A-III
				Ø6	Ø12
K1	K2	K3	K4	K5	K6
K7	K8	K9	K10	K11	K12
K13	K14	K15	K16	K17	K18
K19	K20	K21	K22	K23	K24
K25	K26	K27	K28	K29	K30
DŁUGOŚĆ RZĘDZ. [m]			10,86	65,16	76,8
MASA JENOSTKOWA [kg/m]			0,222	0,988	1,578
MASA [kg]			5,08	48,98	121,19
WYKONANIE x 1			1,75,25		
WYKONANIE x 1			1094,62	898,62	298,86

BETON C25/30 (B30)
mks. średnica kruszywa 16 mm
mks. słusunek w/c 0,55
STAL A-III (B500B), A-0

poziom odniesienia:
±0.00=62.85 mppm.

UWAGI:
- OTULINA PRĘTÓW ZBRJOJENIA 3,5 cm
- WYMIARY STRZEMION I PRĘTÓW CIĘTYCH PODANO JAKO ZEMNICTRZNE
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTAMI KONSTRUKCJI I RZUTAMI ROZKŁADU PŁYT KANAŁOWYCH

NAZWA I ADRES
BIURO PROJEKTOWE
MACIEJ KALEJA

PROJEKTOWAL
mgr inż. Maciej Kaleja

OPRACOWAŁ
mgr inż. Maciej Kaleja

SPRAWDZIŁ
mgr inż. Wojciech Harenka

TYTUŁ PRACOWNI
TRZPIENIE ŻELBETOWE T1-T15

BRANŻA
konstrukcja

SIŁKI
proj. wykonawczy

MIKROSKOPE
0453

DATA
03.2018

SKALA
1:20 / 1:50

DATA I PODPIS
03.2018

UR. NR WPISU DO REJESTRU
128461

OPRACOWAŁ
mgr inż. Maciej Kaleja

SPRAWDZIŁ
mgr inż. Wojciech Harenka

TYTUŁ PRACOWNI
TRZPIENIE ŻELBETOWE T1-T15

BRANŻA
konstrukcja

SIŁKI
proj. wykonawczy

MIKROSKOPE
0453

DATA
03.2018

SKALA
1:20 / 1:50

DATA I PODPIS
03.2018

UR. NR WPISU DO REJESTRU
128461

OPRACOWAŁ
mgr inż. Maciej Kaleja

SPRAWDZIŁ
mgr inż. Wojciech Harenka

TYTUŁ PRACOWNI
TRZPIENIE ŻELBETOWE T1-T15

BRANŻA
konstrukcja

SIŁKI
proj. wykonawczy

MIKROSKOPE
0453

DATA
03.2018

SKALA
1:20 / 1:50