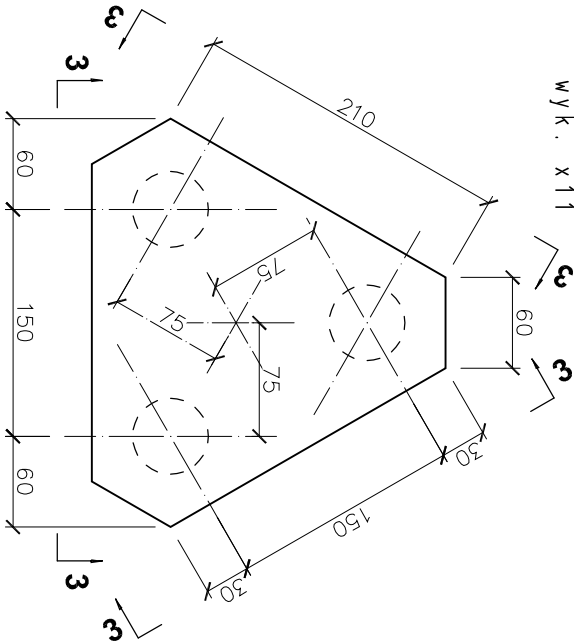


Oczep 02

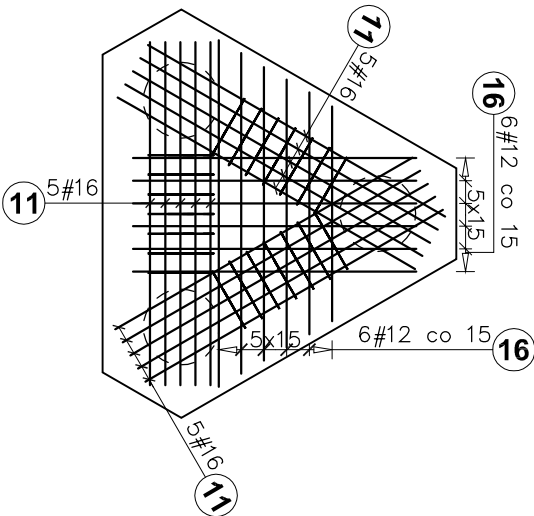
1 : 50

wyk. x11



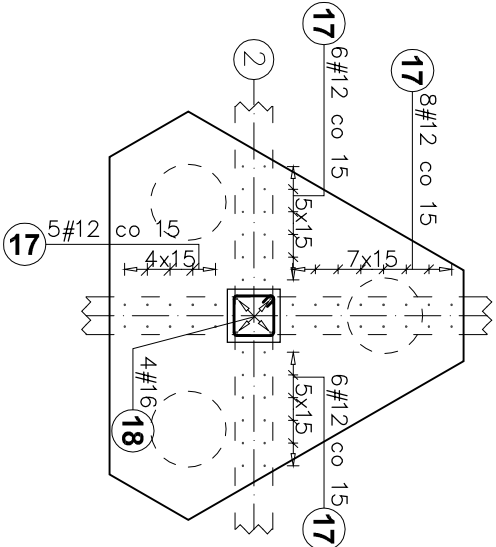
Rzut zbrojenia dołem

1 : 50



Startery do podwalin i słupów

1 : 50

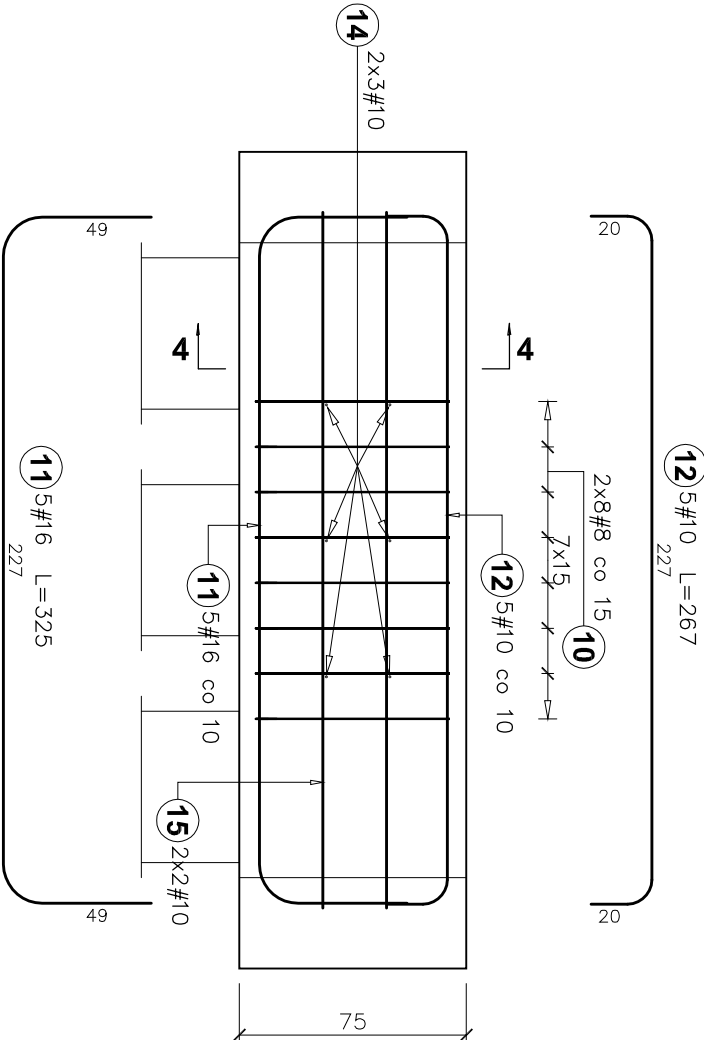


Zestawienie stali zbrojenowej

Poz. #	Stal	Długość (cm)	Liczba				Długość łączna (m)			
			W elementach	elementów	ogółem	A-I/IIIN				
						# 8	# 10	# 12	# 16	
10	8	202	16	33	528	1066,56				
11	16	325	5	33	165					536,25
12	10	267	5	33	165					
13	10	838	2	11	22					
14	10	59	6	33	198					
15	10	230	4	33	132					
16	12	217	12	11	132					
17	12	274	25	11	275					
18	16	175	4	11	44					
Długość wg średnic (m)						1066,56	1045,33	1039,94	613,25	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,62	0,89	1,58	
Masa łączna wg średnic (kg)						421,29	644,97	923,47	968,94	
Ogółem (kg)						2958,66				

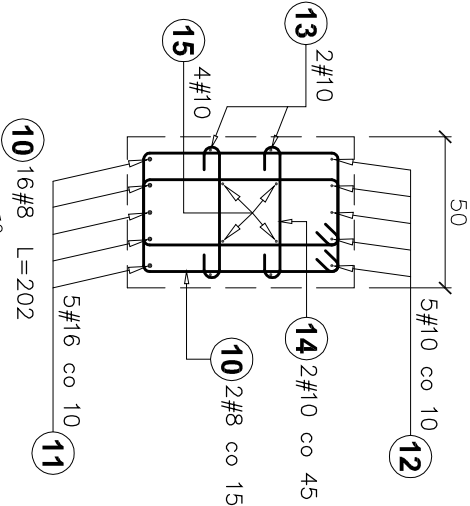
Przekrój 3-3

1 : 25



Przekrój 4-4

1 : 25



15 4#10 L=230

11 5#16 L=325

15 2x2#10

11 5#16 co 10

Siatka prętów dołem w części środkowej (pod słupem)

Ø12 co 15 (długości dostosować)

16 12#12 L=217

13 2#10 L=838

14 6#10 L=59

Startery do podwalin wyk. x11

Startery do słupów S1 wyk. x11

Oczep 02 - ZBROJENIE

projektował:		nr. uprawnień:		podpis:		skala:	
mgr inż. Andrzej Szydłowski		23/84		specjalność: konstr.-bud.		1:50 / 1:25	
sprawdził:		387/89		specjalność: konstr.-bud.		data:	
mgr inż. Hanna Lipska				podpis:		STYCZEŃ 2020	
opracował:				nr rysunku:		K-11	
mgr inż. Dawid Nikiel							

Lokalizacja oczepów zgodnie z rzutem fundamentów.

Oczepy wykonać na warstwie chudego betonu grubości 10 cm.

Uwagi :
Otulina: c_{nom}=50mm
Beton: Wodoszczelny W8 (C30/37 (B37)
Stal: AIIIN B500SP (EPSTAL)



nazwa:

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-BIUROWEGO ŚLĄSKIEGO OW NFZ W KATOWICACH PRZY UL. KOSSUTHA 13

adres:

KATOWICE UL. KOSSUTHA 13 DZ. NR 56/15, 57/12 OBRĘB DZ. ŚRÓDMIEŚCIE- ZAŁĘŻE

branża:

KONSTRUKCIA

inwestor:

NARODOWY FUNDUSZ ZDROWIA ŚLĄSKI ODDZIAŁ WOJEWÓDZKI 40 - 844 KATOWICE, UL. KOSSUTHA 13

tytuł:

Oczep 02 - ZBROJENIE

projektował:

mgr inż. Andrzej Szydłowski

sprawdził:

mgr inż. Hanna Lipska

opracował:

mgr inż. Dawid Nikiel

nr. uprawnień:

23/84

specjalność: konstr.-bud.

podpis:

data:

nr rysunku:

K-11

nazwa:

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-BIUROWEGO ŚLĄSKIEGO OW NFZ W KATOWICACH PRZY UL. KOSSUTHA 13

adres:

KATOWICE UL. KOSSUTHA 13 DZ. NR 56/15, 57/12 OBRĘB DZ. ŚRÓDMIEŚCIE- ZAŁĘŻE

branża:

KONSTRUKCIA

inwestor:

NARODOWY FUNDUSZ ZDROWIA ŚLĄSKI ODDZIAŁ WOJEWÓDZKI 40 - 844 KATOWICE, UL. KOSSUTHA 13

faza:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

tytuł:

Oczep 02 - ZBROJENIE

projektował:		nr. uprawnień:		podpis:		skala:	
mgr inż. Andrzej Szydłowski		23/84		specjalność: konstr.-bud.		1:50 / 1:25	
sprawdził:		387/89		specjalność: konstr.-bud.		data:	
mgr inż. Hanna Lipska				podpis:		STYCZEŃ 2020	
opracował:				nr rysunku:		K-11	
mgr inż. Dawid Nikiel							