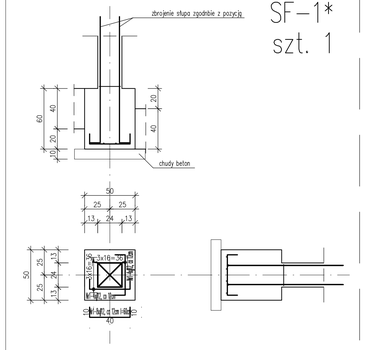
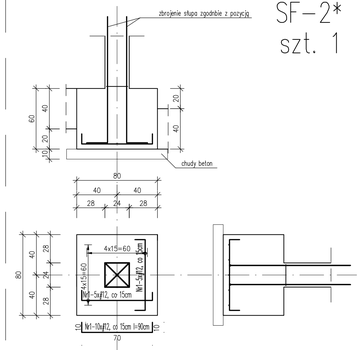
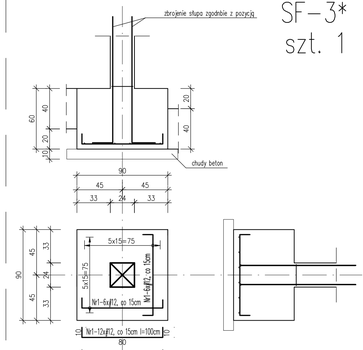


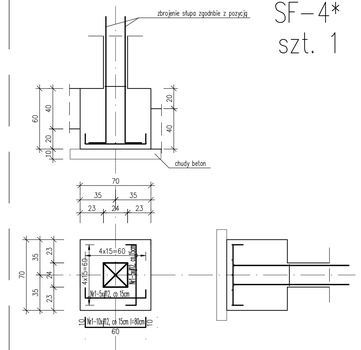
SF-1*
szt. 1



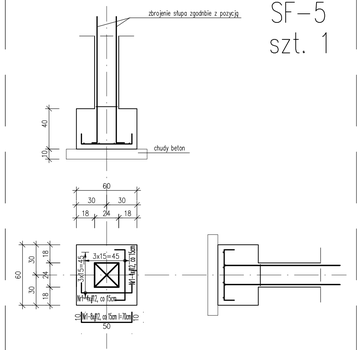
SF-2*
szt. 1



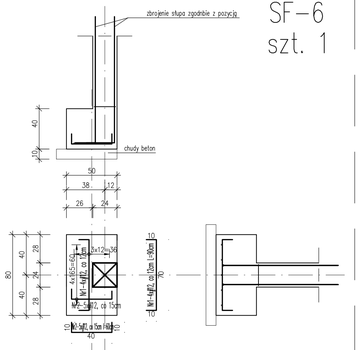
SF-3*
szt. 1



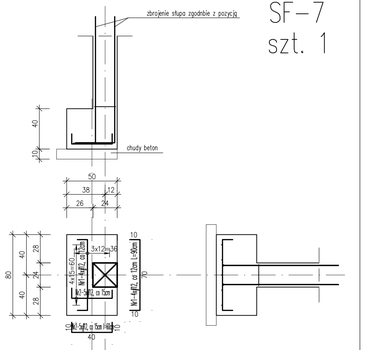
SF-4*
szt. 1



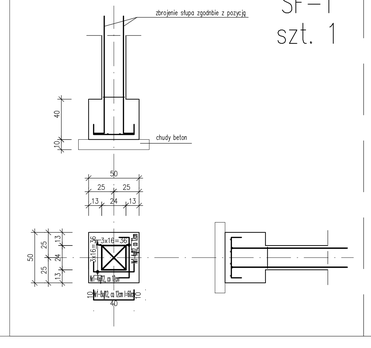
SF-5
szt. 1



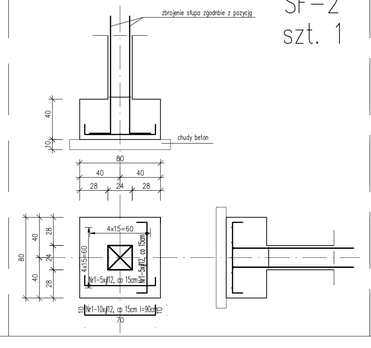
SF-6
szt. 1



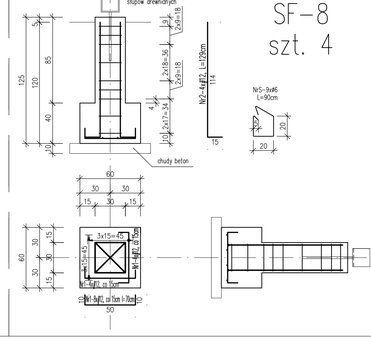
SF-7
szt. 1



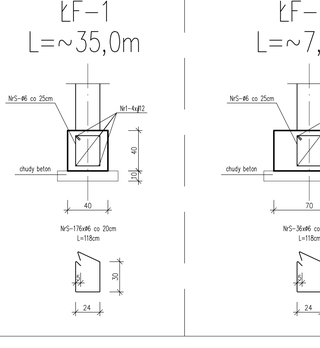
SF-1
szt. 1



SF-2
szt. 1

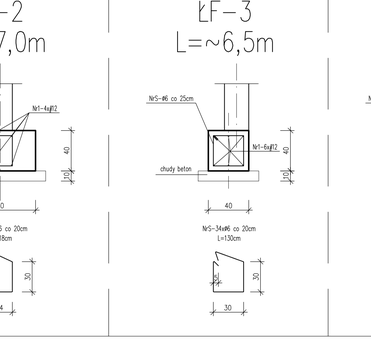


SF-8
szt. 4

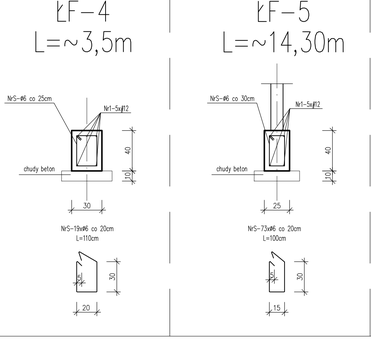


ŁF-1
L=~35,0m

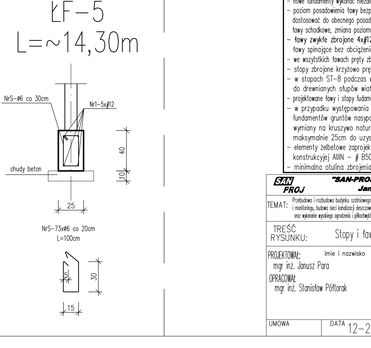
ŁF-2
L=~7,0m



ŁF-3
L=~6,5m



ŁF-4
L=~3,5m



ŁF-5
L=~14,30m

uwagi:

- nowe fundamenty wykonać niezależnie oddylatowane od konstrukcji istniejącej
- poziom posadowienia ławy bezpośrednio przy istniejącym obiekcie wraże potrzeby dostosować do obecnego posadowienia obiektu, w pozostałej części zaprojektowano ławy schodkowe, zmiana poziomu 20cm co 100cm
- **ławy zwykłe zbrojone 4xØ12, ławy obciążone mimośrodowo 6xØ12, oraz ławy spinające bez obciążenia od ścian zbrojone 5xØ12**
- w wszystkich ławach przy zbrojeniu głównego spięte strzemionami ∅ ca 20cm
- stopy zbrojone krzyżowo prętami ∅12 w układzie co 15cm (12cm)
- w stopach ST-8 podczas wykonywania zamontować kotwy montażowe do drewnianych słupów wiaty gdłowej
- projektowne ławy i stopy fundamentowe posadzić na 10cm warstwie chudego betonu
- w przypadku występowania w poziomie posadowienia projektowanych fundamentów gruntów nasypowych, luźnych lub torfów należy wykonać ich wymianę na kruszywo naturalne łamane zagęszczone warstwami gr. maksymalnie 25cm do uzyskania wspułczynnika Is=0,97
- elementy żelbetowe zaprojektowano z betonu C20/25 i stali zbrojeniowej konstrukcyjnej AIIIN – ∅ 8500SP i nastelowej AO – ∅ 5105-b
- minimalna otulina zbrojenia ośrodowego 5cm

SAN PROJ	"SAN-PROJ" Usługi Projektowe Janusz Kalamarz		
TEMAT:	Przebudowa i rozbudowa budynku szkolnego wraz z zagospodarowaniem terenu w postaci budowy sieci elektrycznej i monitoringu, budowy sieci kanalizacji deszczowej, budowa boiska do zwarzadków z dodatkowymi zapewnij trybun oraz wykonanie wjazdowej wyniesionej z płytochodnika, rozbiórki istniejącego budynku typu blaszak		
TREŚĆ RYSUNKU:	Stopy i ławy fundamentowe		SKALA 1: 25
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Janusz Para	imię i nazwisko	nr upr. PDK/0168/POOK/08	podpis
OPRACOWAŁ: mgr inż. Stanisław Półtorak			BRANŻA konstrukcja
UMOWA	DATA 12-2022	STADIUM PT	NUMER RYSUNKU 5