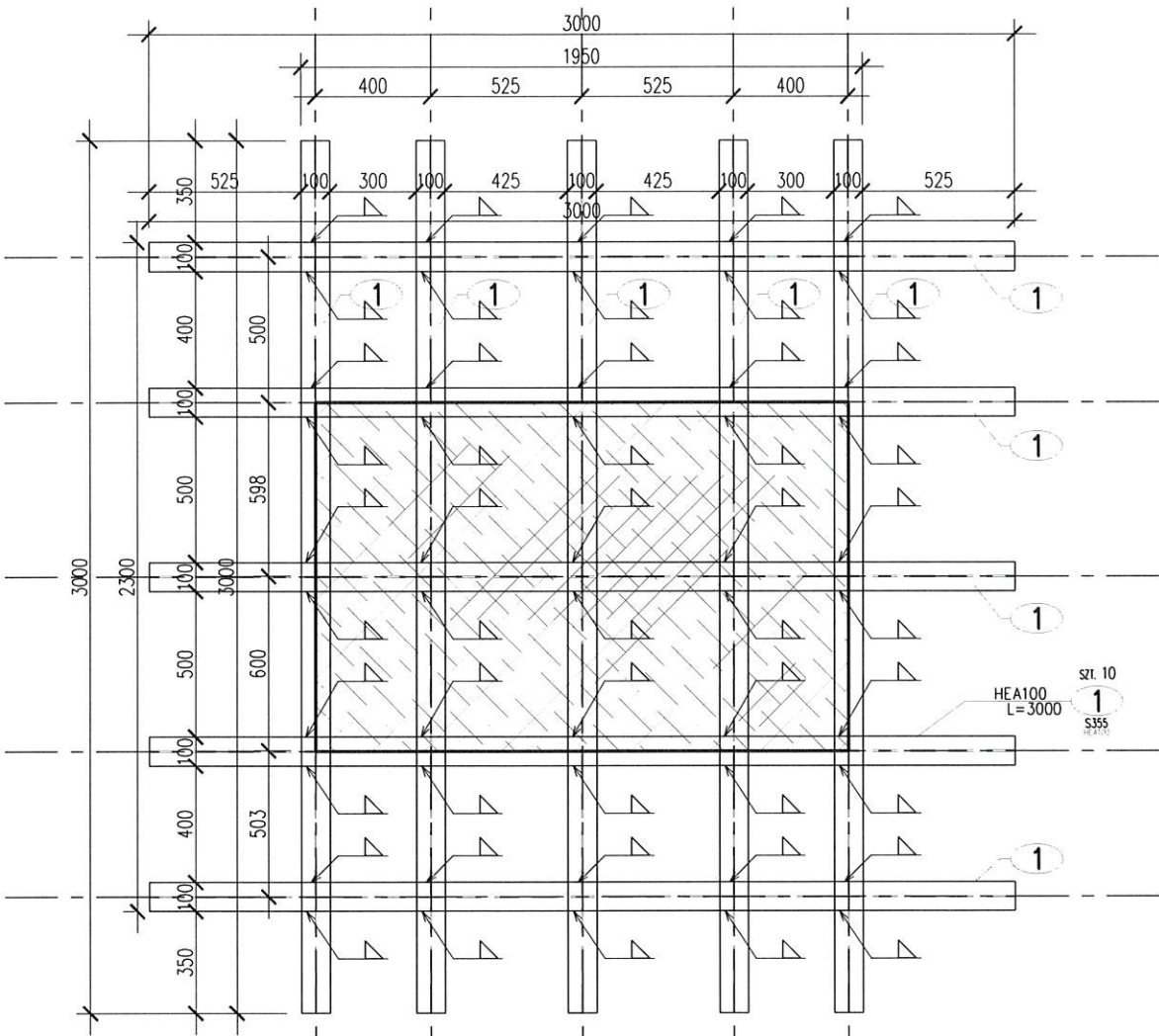
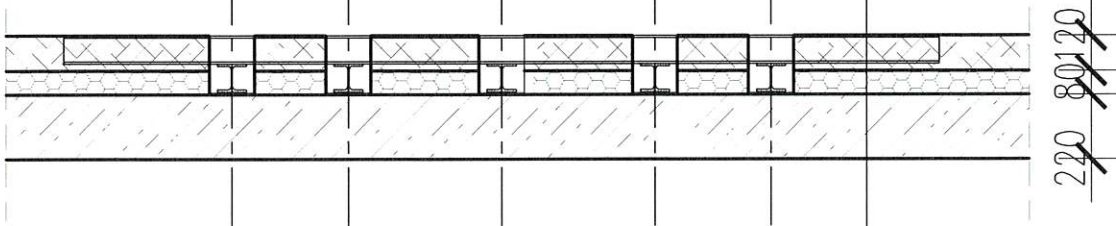


WIDOK UKŁADU BELEK RUSZTU  
BELKI PO "X" PIERWSZE OD GÓRY



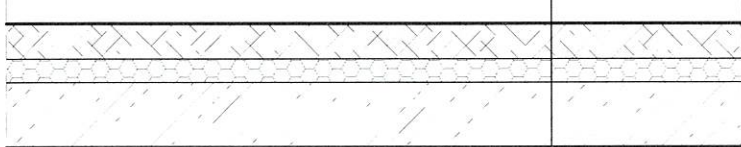
PRZEKRÓJ POPRZECZNY



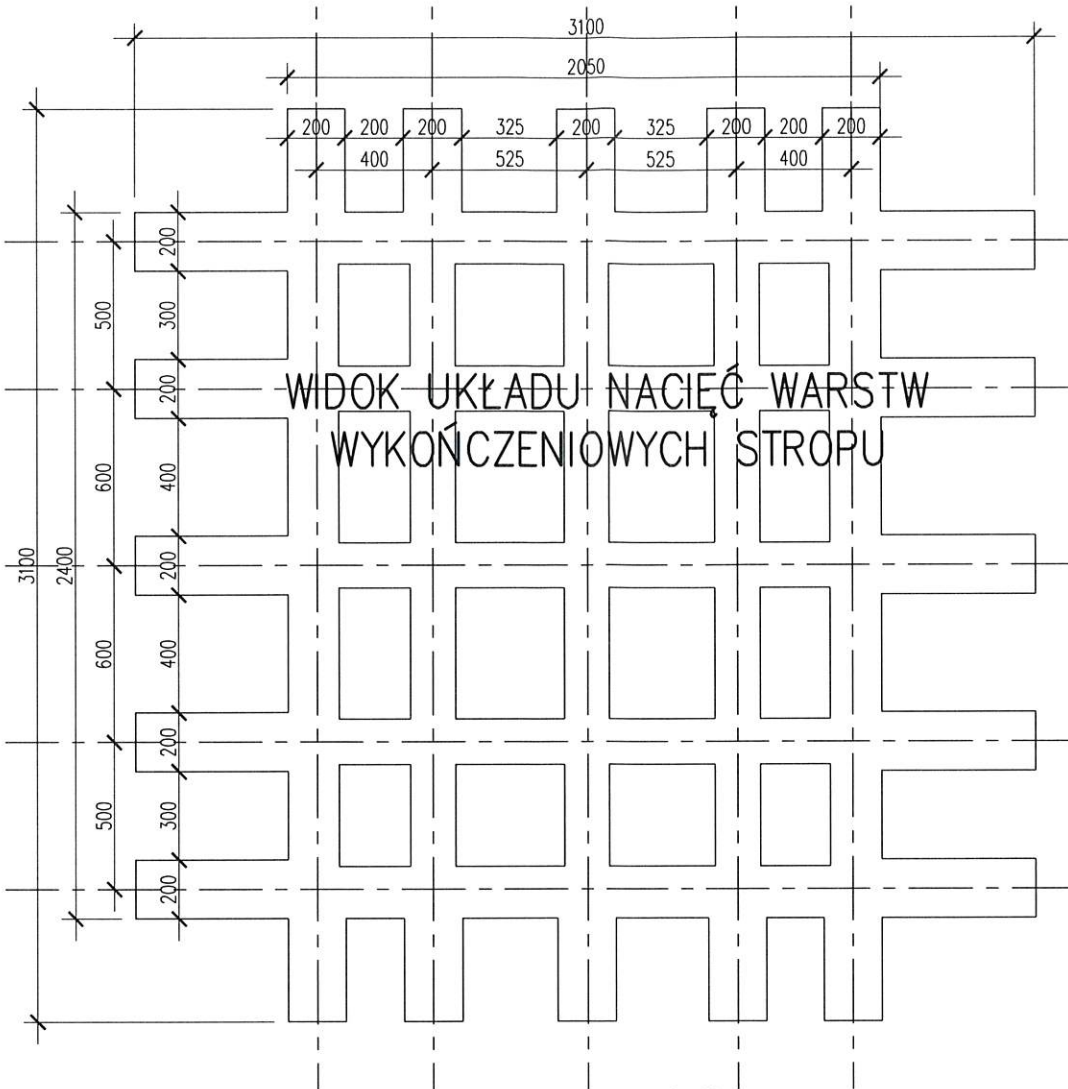
96mm	HEA100 (S355)
96mm	HEA100 (S355)
8mm	PODKŁADKI ELASTOMEROWE

120mm	BETON
80mm	STYROPIAN
220mm	KONSTRUKCJA STROPU

WARSTWY ISTNIEJĄCE



WIDOK UKŁADU NACIEG WARSTW  
WYKOŃCZENIOWYCH STROPU



KLASY STALI:  
GŁÓWNA KONSTRUKCJA NOŚNA: S355  
POWŁOKI ANTYKOROZYJNE:  
ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE : C2  
BETON:  
C20/25 (B25) BEZSKURCZOWY  
POŁĄCZENIA SPAWANE:  
POŁĄCZENIA SPAWANE NIEOPISANE, JEŚLI NIE PODANO INACZEJ:  
a) SPOINY WYKONAĆ NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PRZYLEGANIA ELEMENTÓW.  
b) SPOINY CZOŁOWE WYKONAĆ NA PEŁEN PRZETOP  
c) GRUBOŚĆ SPOIN PACHWINOWYCH DOBIERAĆ Z WARUNKU KONSTRUKCYJNEGO  
0,2tmax < a < 0,7tmin  
UWAGI:  
-ELEKTRODY SPAWALNICZE DO USTALENIA NA WARSZTACIE PRZEZ UPRAWNIOWEGO TECHNOLOGA.

OPIS ROZWIĄZANIA:  
WYKONUJEMY RUSZT CAŁKOWICIE SCHOWANY W USUNIĘTYCH WARSTWACH STROPOWYCH  
RZUSZT ZAPROJEKTOWANO Z BELEK DWUTEOWYCH HEA100 (O WYSOKOŚCI 96mm)  
DAJĄCYCH ŁĄCZNIE GRUBOŚĆ RUSZTU 192mm.  
SUMARYCZNA WYSOKOŚĆ WARSTW NAD PŁYTĄ ŻELBETOWĄ SPRĘŻONĄ TO 200mm  
(120mm WARSTWY BETONU I 80mm WARSTWY STYROPIANU)  
POD RUSZTEM PODKŁADKI ELASTYCZNE.  
TECHNOLOGIA WYKONANIA:  
ZAKŁADA SIĘ USUNIECIE (WYCIECIE WARSTW STROPOWYCH):  
- WYCIECIA LINIOWE POD RUSZT  
ROZWIĄZANIE TO POZWALA NA:  
- ZACHOWANIE PŁASKIEGO STROPU  
- ROZŁOŻENIE OBCIĄŻEŃ  
TOMASZ NICER

ZESTAWIENIE STALI											
WYKAZ STALI KSZTAŁT.		Profil			Liczba kształt. w elemen.	Ilość elemen- tów	Liczba ogólna kształt.	Długość ogólna	Ciężar jed.	Ciężar elem.	
		Oznaczenie									Klasa
Rodzaj stali	Nr	Rodzaj	h(D)φ	s(g)	Długość	[sztuk]	[sztuk]	[m]	[kg]	[kg]	
Norma			[mm]	[mm]	[mm]	[sztuk]	[sztuk]	[m]	[kg/m]	[kg]	
S355	1	HEA 100			3 000	10	1	10	30,0	16,70	501,0
RAZEM									[kg]	501,0	
Dodatek na spoiny 1,8%									[kg]	9,0	
Suma									[kg]	510,0	
RAZEM									[szt]	1	
									510,02		

JEDNOSTKA, PROJEKTOWA:  
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH TOMASZ NICER  
20-072 LUBLIN, UL. CZECHOWSKA 7/3  
WWW.KONSTRUKCJE.LUBLIN.PL

ZAMAWIAJĄCY  
POLITECHNIKA LUBELSKA  
UL. NADBYSTRZYCKA 38D, 20-618 LUBLIN  
ADRES DOSTAWY  
POLITECHNIKA LUBELSKA  
DZIAŁ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ, INWESTYCJI I REMONTÓW  
UL. NADBYSTRZYCKA 40A, 20-618 LUBLIN  
NAZWA INWESTYCJI  
OPRACOWANIE, ANALIZA NOŚNOŚCI STROPU W POMIESZCZENIU 410 (A10) W ZWIĄZKU Z PLANEM USTAWIENIA  
MIKROSKOPU W BUDYNKU CENTRUM INNOWACJI I ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII POLITECHNIKI LUBELSKIEJ  
PRZY UL. NADBYSTRZYCKIEJ 38C W LUBLINE

RODZAJ OPRACOWANIA:  
EKSPERTYZA TECHNICZNA  
KONSTRUKCJA

TYTUŁ, IMIE I NAZWISKO: NR UPRAWNIENI: PODPIS:  
mgr inż. Tomasz Nicer LUB/0107/PWOK/08

TYTUŁ RYSUNKU :  
RUSZT STALOWY

DATA: LIPIEC 2022  
SKALA: 1:25

K-01