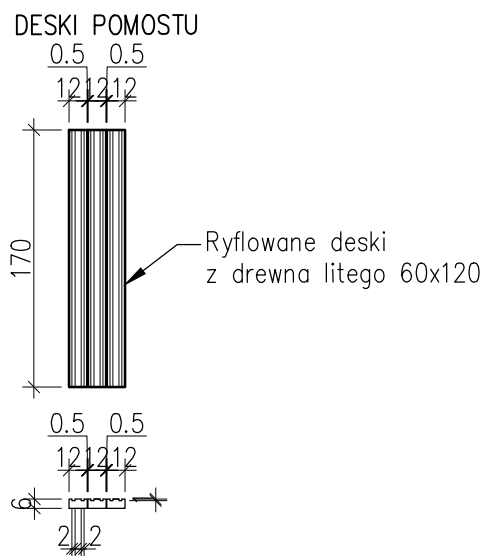
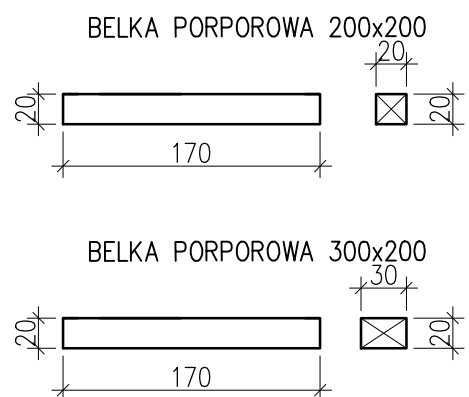
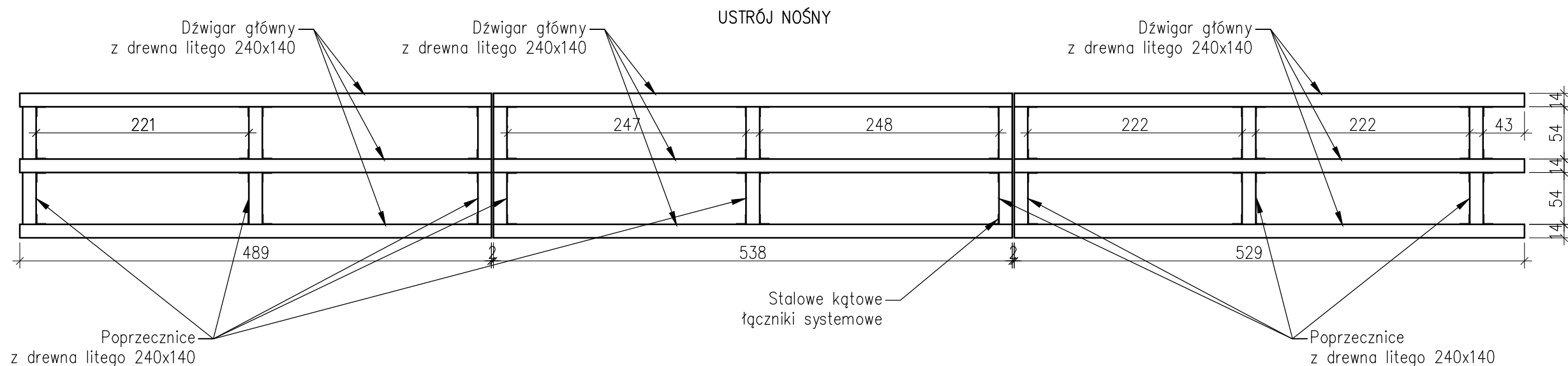
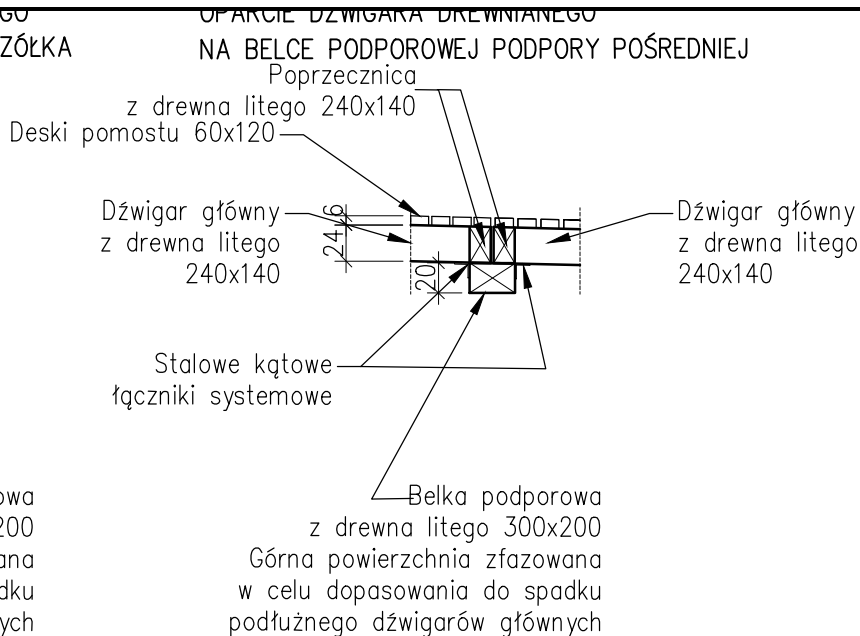
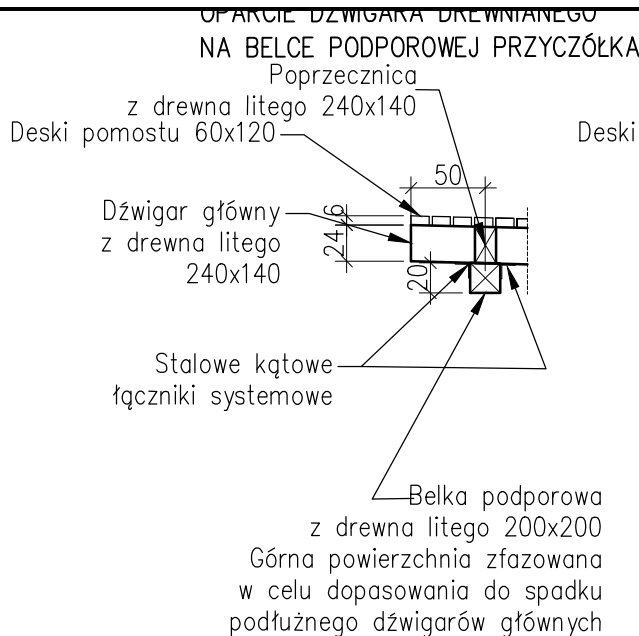
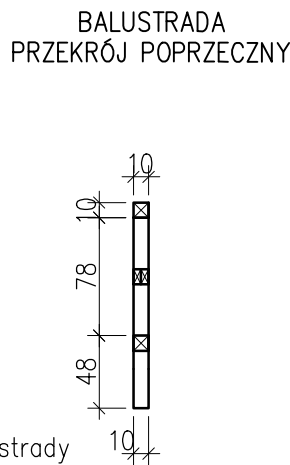
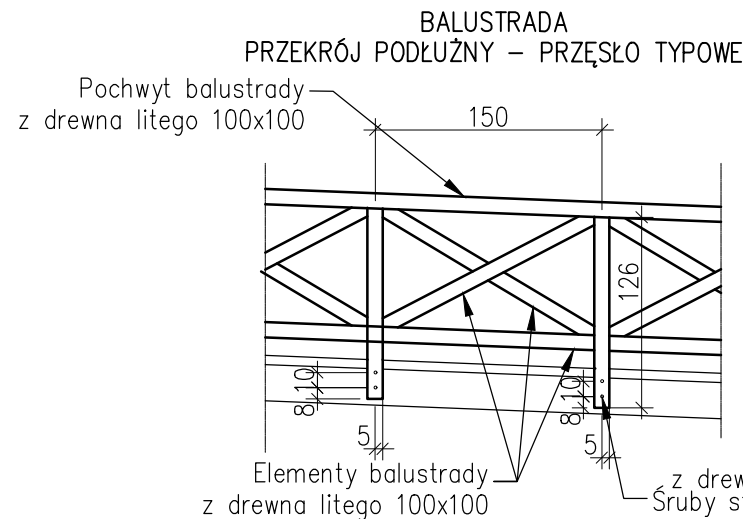
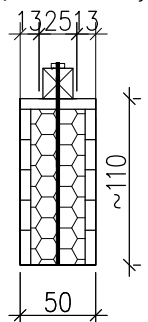
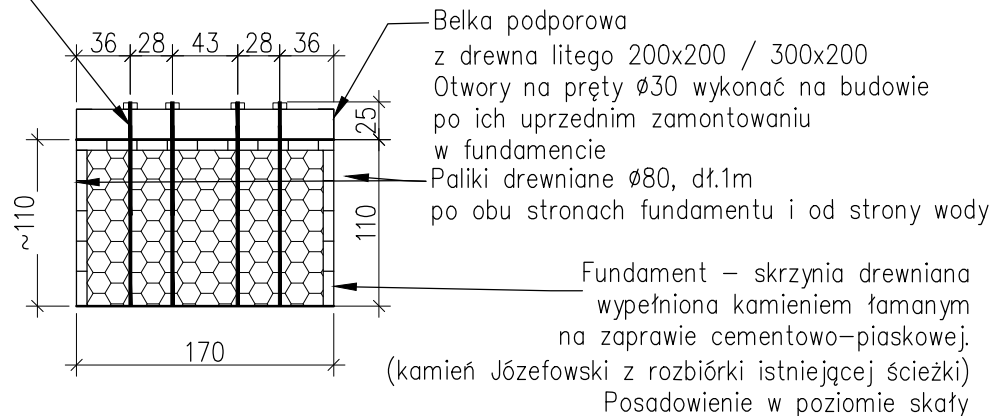




Pręt stalowy $\varnothing 25$ końcówkę należy nagwintować oraz zabezpieczyć ocynkiem. Użyć nakrętki stalowej



FUNDAMENT



Element	Długość [m]	Sztuk	Suma [m]	Objętość[m ³]	Ciężar [kg]
Dźwigar 240x140	15.6	3	46.8	1.3104	1048.3
Poprzecznicą 240x140	0.54	18	9.72	0.2722	217.7
Belka podporowa 200x200	1.70	2	3.4	0.1360	108.8
Belka podporowa 300x200	1.70	2	3.4	0.2040	163.2
Śłupek balustrady 100x100	1.26	24	30.24	0.3024	241.9
Pochwyt balustrady 100x100	15.6	2	31.2	0.312	249.6
Elementy balustrady 100x100	4.62	22	101.64	1.0164	813.1
Deska pomostu 60x120	1.7	120	204	1.4688	1175
Pręt stalowy $\varnothing 25$	1.25	16	20	0.0098	77.5
Śruby M16	0.30	48	–	–	–
Fundament z kamienia łamanego na zaprawie ~1100x500	1.7	4	6.8	3.74	9600
Skrzynia drewniana fundamentu z desek 60x120	45	4	200	1.44	1152

- Uwaga:
- przed przystąpieniem do wykonywania elementów konstrukcji drewnianej należy sporządzić projekt warsztatowy konstrukcji ustroju nośnego i balustrady drewnianej
 - dokładną głębokość posadowienia ustalić na budowie na podstawie wykonanego wykopu i zinventaryzowania poziomu skały. Należy wtedy dokonać weryfikacji i korekty pozycji przedmiarowej dotyczącej ilości materiału przeznaczonego na budowę fundamentów
 - do łączenia elementów drewnianych należy używać systemowych stalowych łączników zabezpieczonych antykorozyjnie

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: CURSUS PROJEKT Marcin Ludwig ul. Spokojna 14, 44-171 Pławniowice tel. +48 602 555 630 NIP: 756-153-85-22 Regon: 241085395 www.cursusprojekt.pl mail: biuro@cursusprojekt.pl					
ZAMAWIAJĄCY: NADLEŚNICTWO JÓZEFÓW ul. Leśna 46, 23-460 JÓZEFÓW tel./fax. +48 84 687 80 05, +48 84 687 82 80 http://www.jozefow.lublin.lasy.gov.pl/ e-mail: jozefow@lublin.lasy.gov.pl					
LOKALIZACJA INWESTYCJI: NADLEŚNICTWO JÓZEFÓW, LEŚNICTWO ZAGÓRA, Województwo lubelskie, powiat Tomaszowski jedn. ewid. 061808_2 Gmina Susiec, obręb 0012 Oseredek działki ewid. nr: 1725, 1751, 1752, 1754, 1755, 1759, 1858, 1859,					
PRZEDSIĘWZIĘCIE: PRZEBUDOWA ŚCIEŻKI PRZYRODNICZO-LEŚNEJ PRZY WZGÓRZU KOŚCIOŁEK					
STADIUM: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY	BRANŻA: MOSTOWA		NR PROJEKTU: 12-2022		
PODSTAWA OPR.: Umowa nr S.271.7.2022 z dnia 05.04.2022r	TYTUŁ RYSUNKU: KŁADKA NR 2 - SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNE		NR RYS. 5.4		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	BRANŻA:	NR UPR:	PODPIS:	SKALA: 1:50
PROJEKTANT:	MGR INŻ. TOMASZ JAWORSKI	MOSTOWA	MAP/0124/POOM/08		DATA:
SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ. TOMASZ GRYSIAK	MOSTOWA	MAP/0085/POOM/06		GRUDZIEŃ 2022