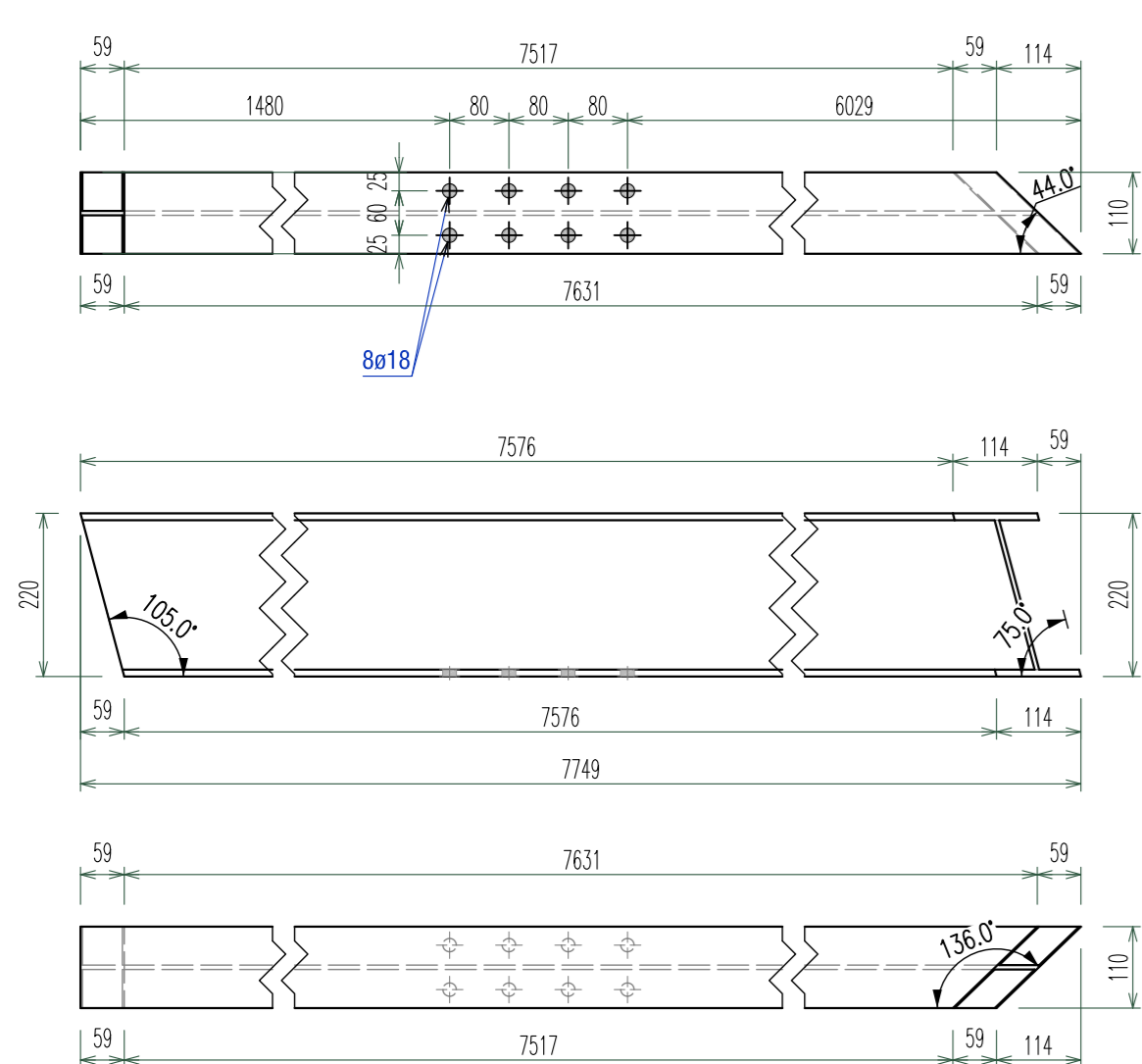
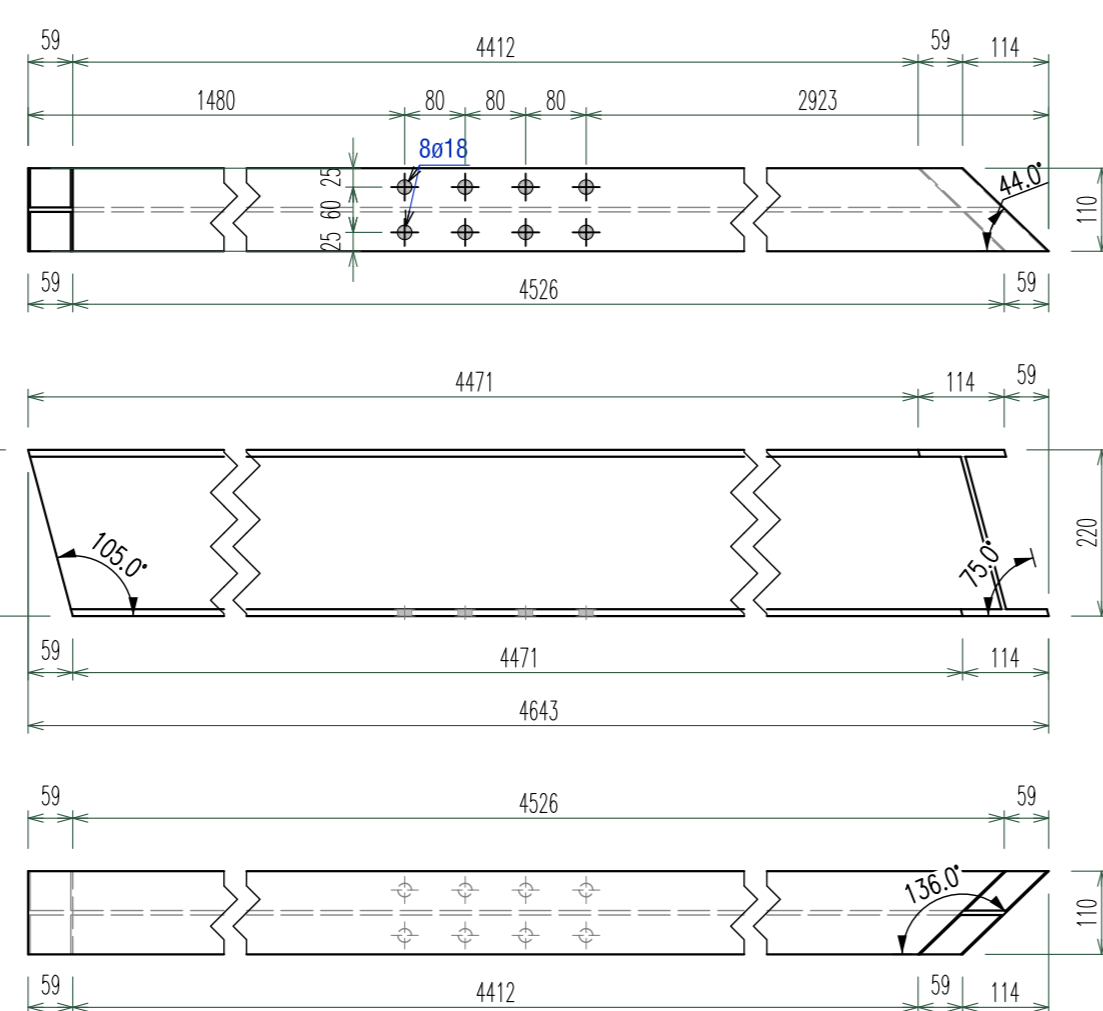


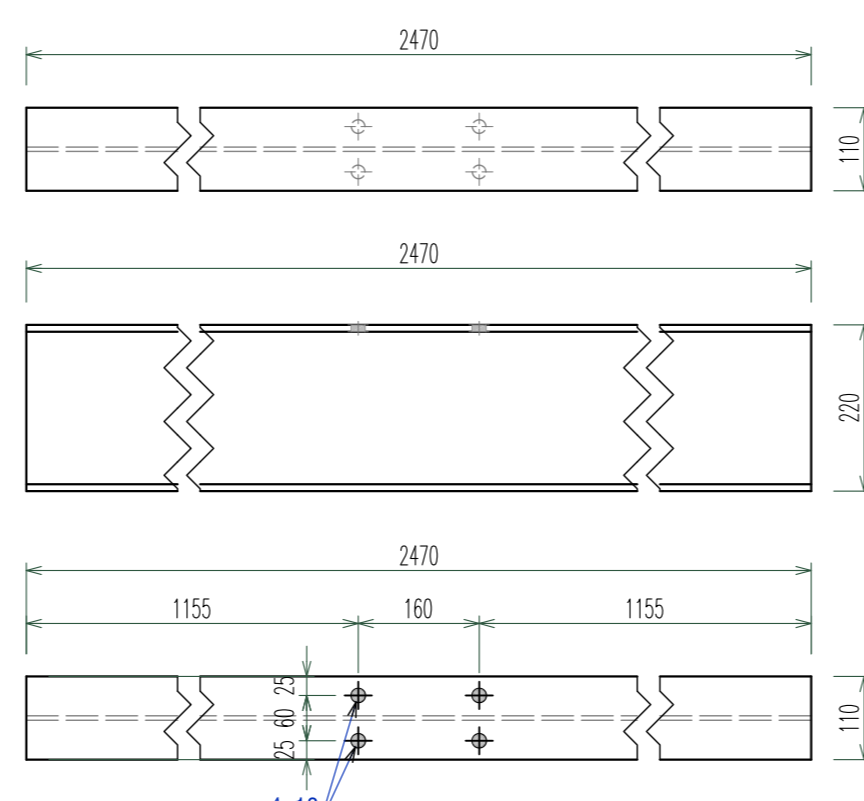
P1019 - IPE220
Qty.:1 / Material: S355
Sc.: 1:10



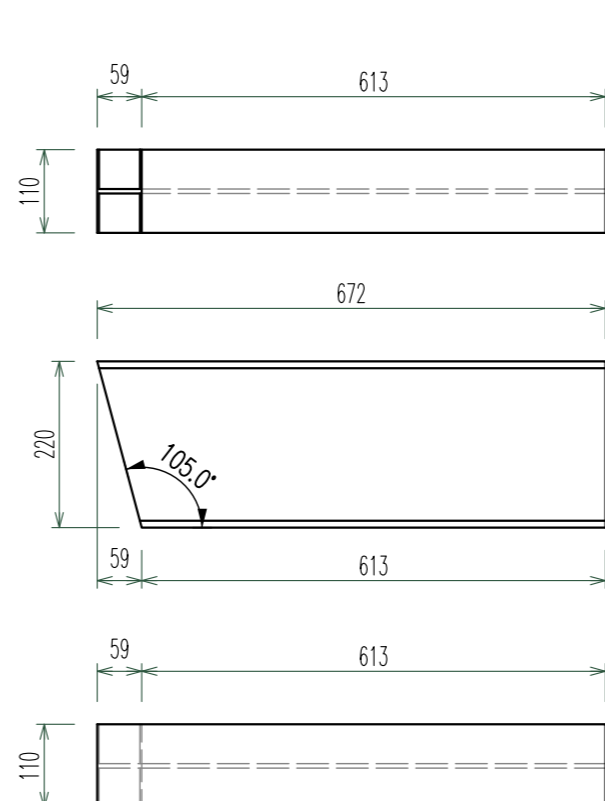
P1024 - IPE220
Qty.:1 / Material: S355
Sc.: 1:10



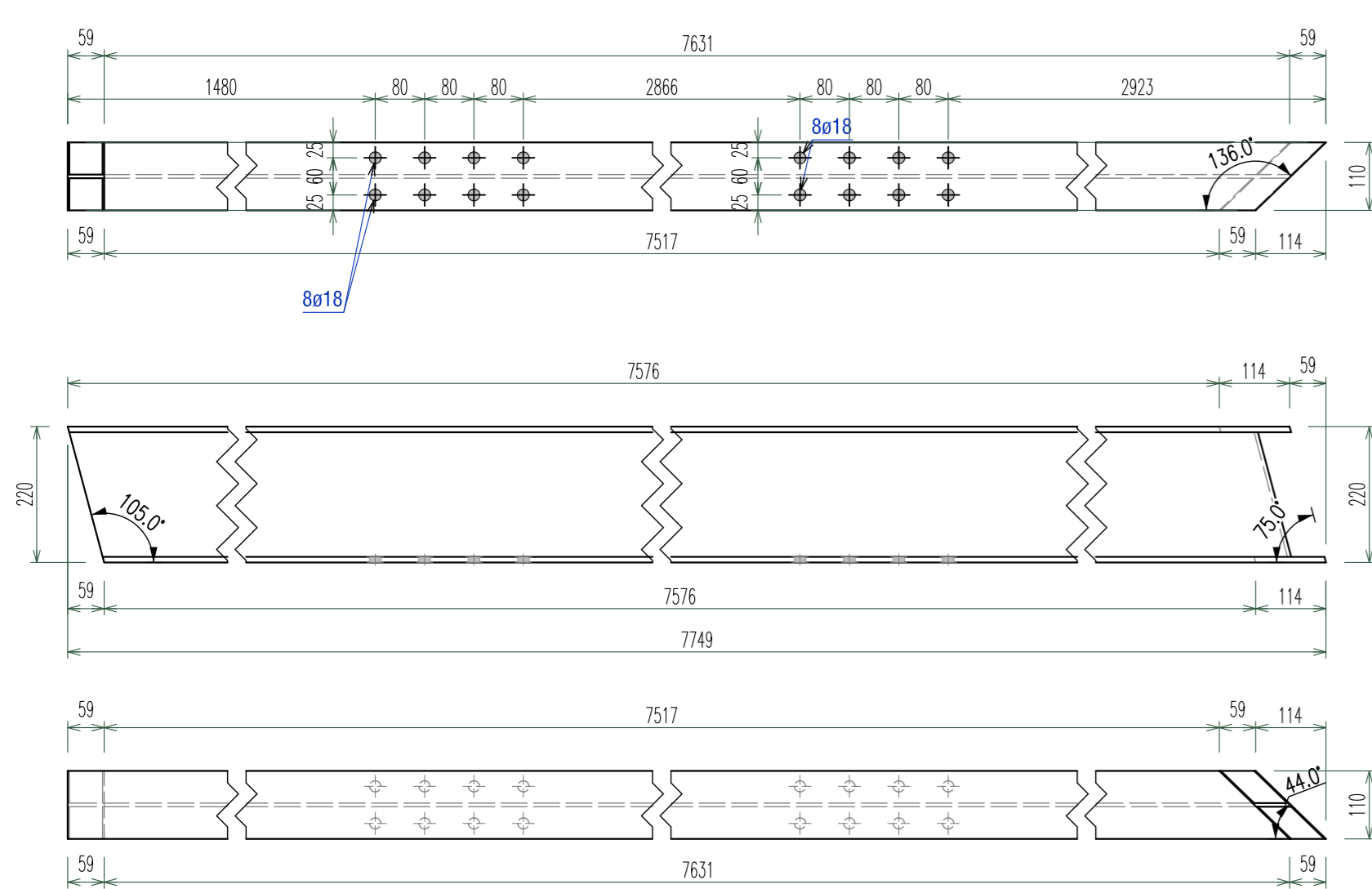
P1028 - IPE220
Qty.:1 / Material: S355
Sc.: 1:10



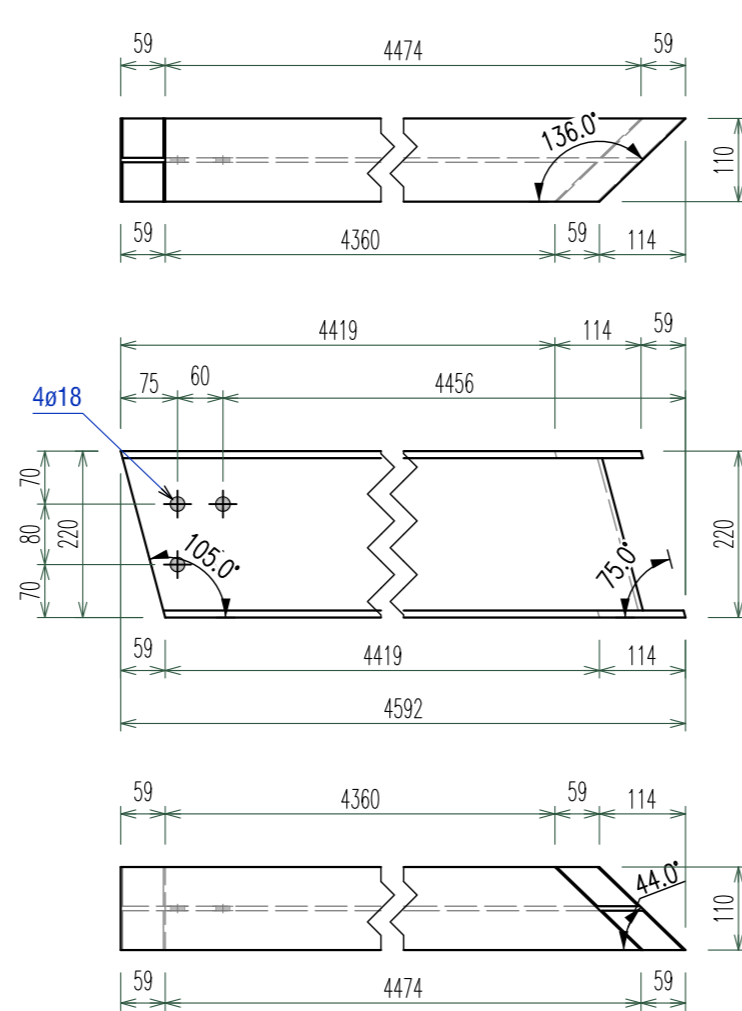
P1032 - IPE220
Qty.:1 / Material: S355
Sc.: 1:10



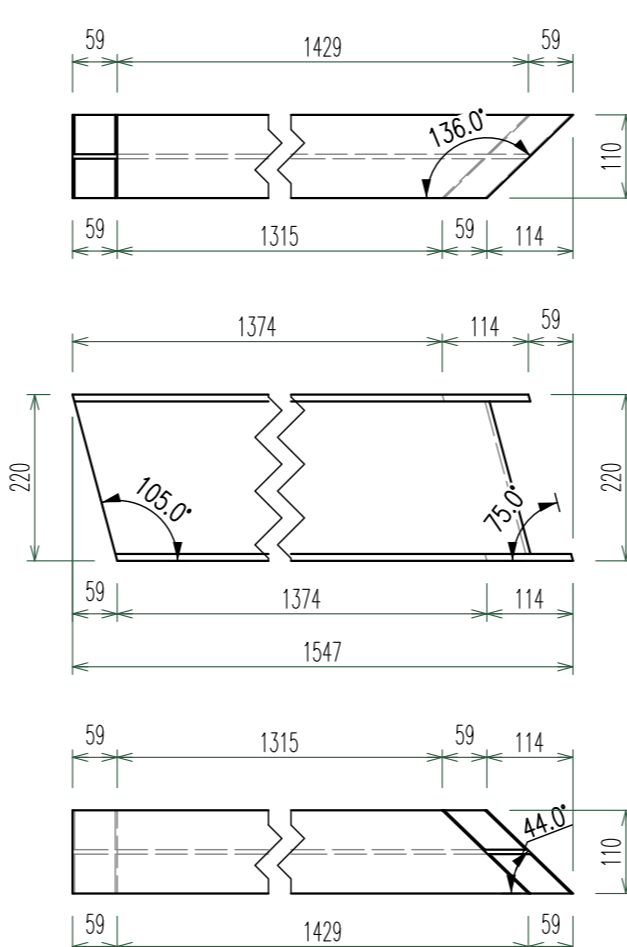
P1020 - IPE220
Qty.:1 / Material: S355
Sc.: 1:10



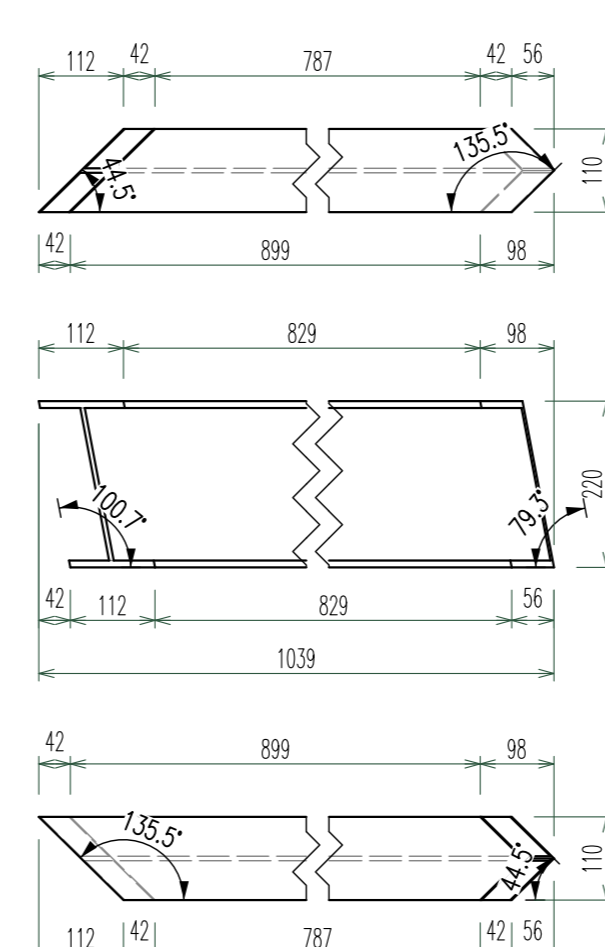
P1025 - IPE220
Qty.:1 / Material: S355
Sc.: 1:10



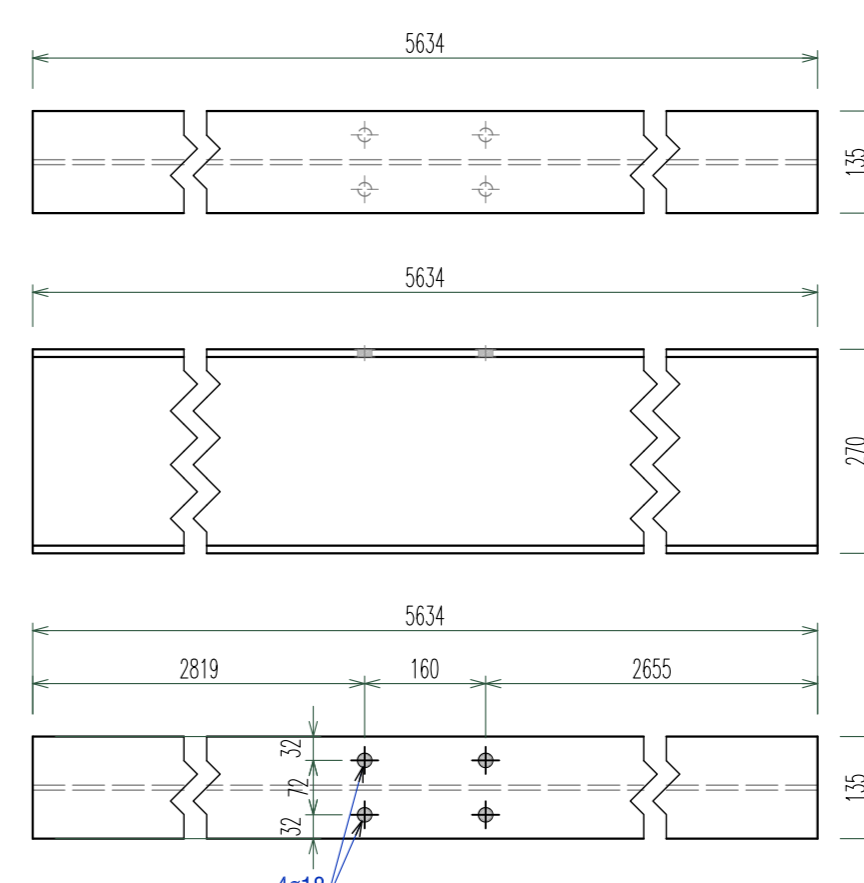
P1029 - IPE220
Qty.:1 / Material: S355
Sc.: 1:10



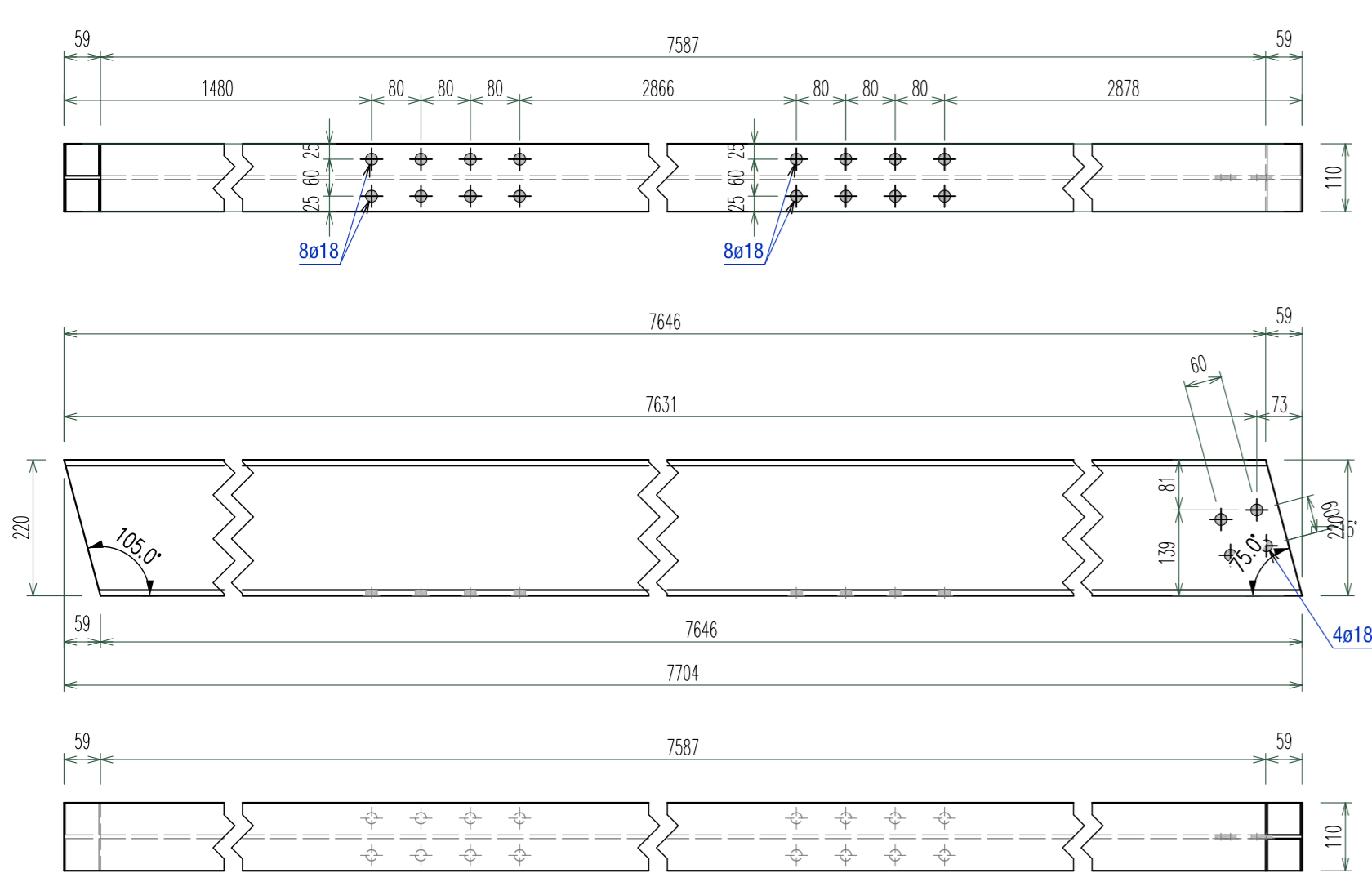
P1031 - IPE220
Qty.:1 / Material: S355
Sc.: 1:10



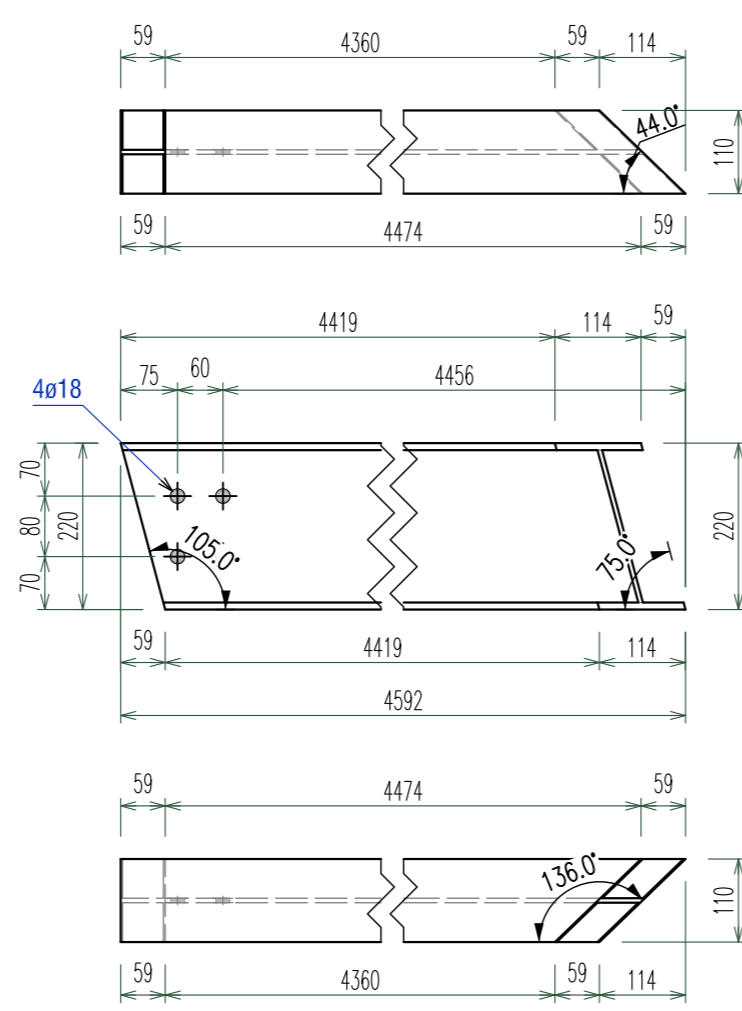
P1033 - IPE270
Qty.:1 / Material: S355
Sc.: 1:10



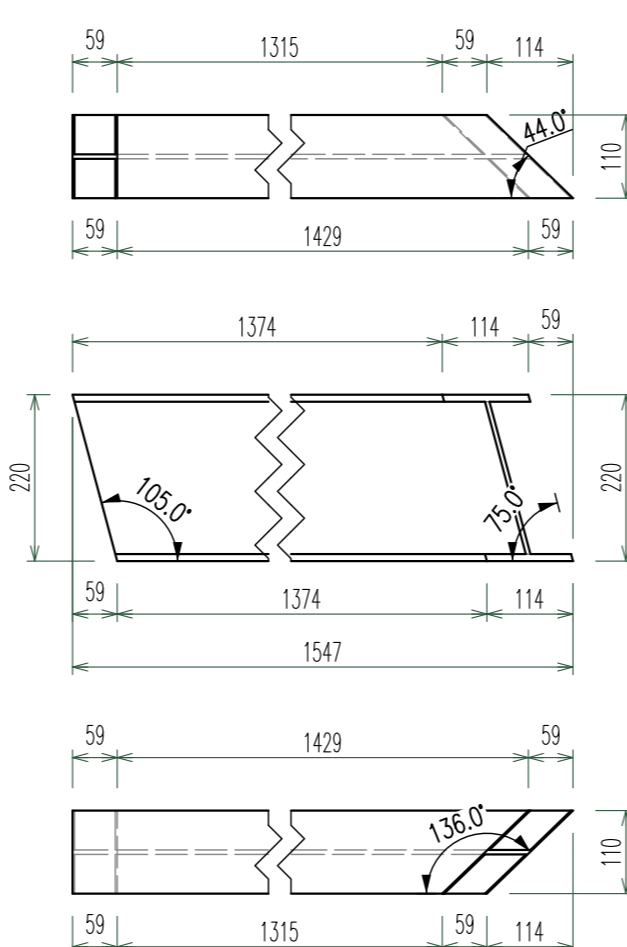
P1021 - IPE220
Qty.:1 / Material: S355
Sc.: 1:10



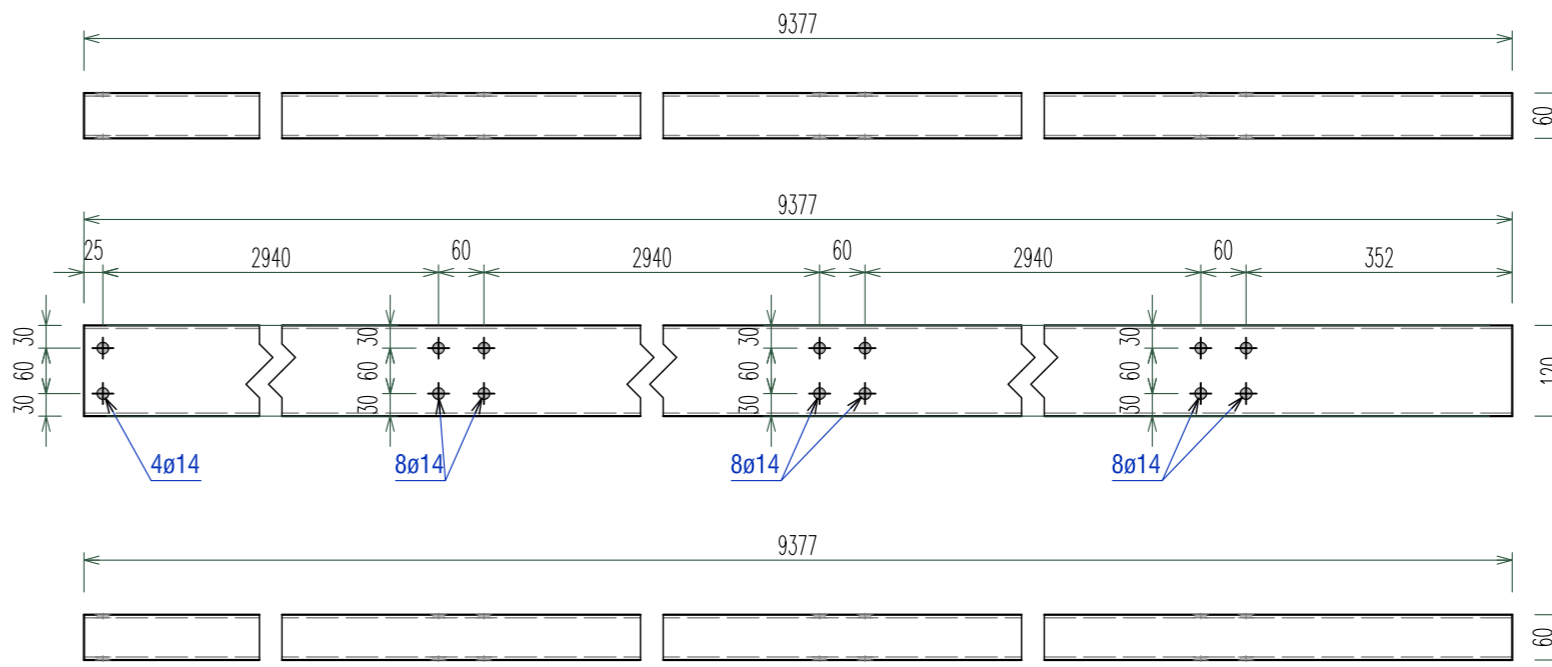
P1026 - IPE220
Qty.:1 / Material: S355
Sc.: 1:10



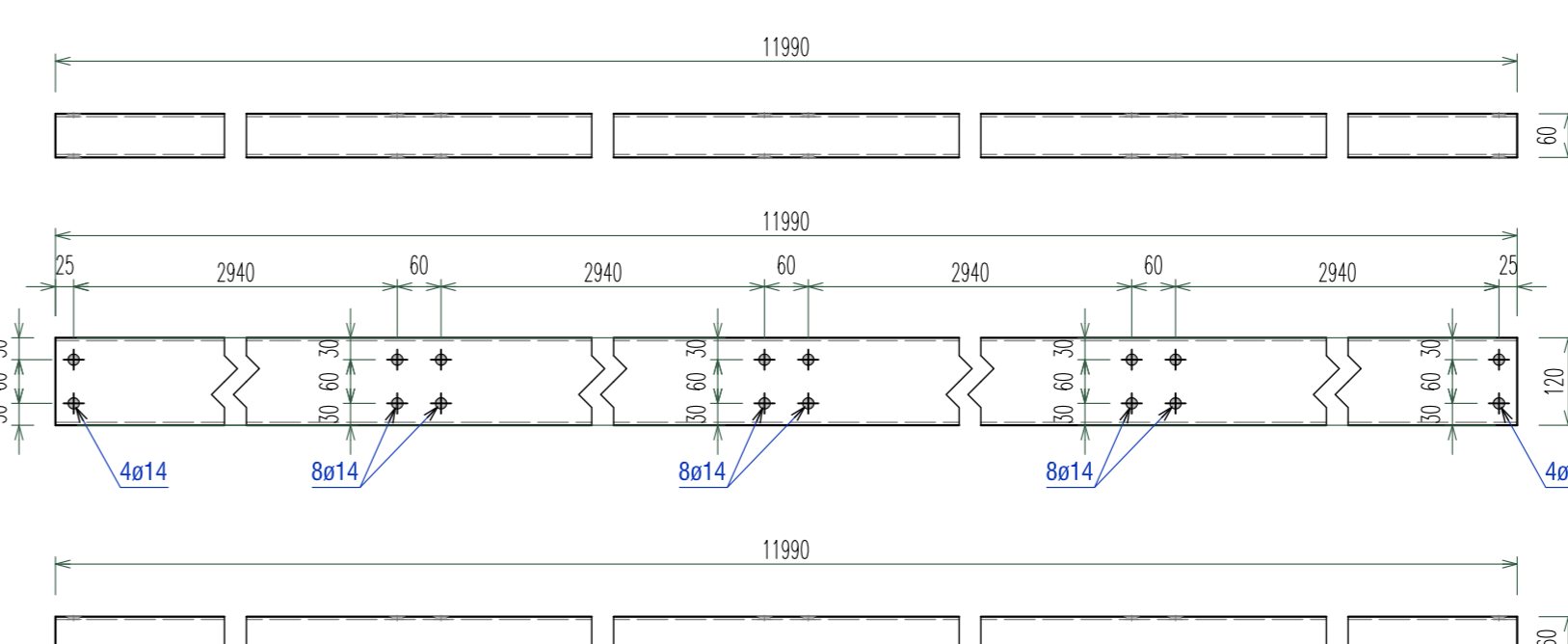
P1030 - IPE220
Qty.:1 / Material: S355
Sc.: 1:10



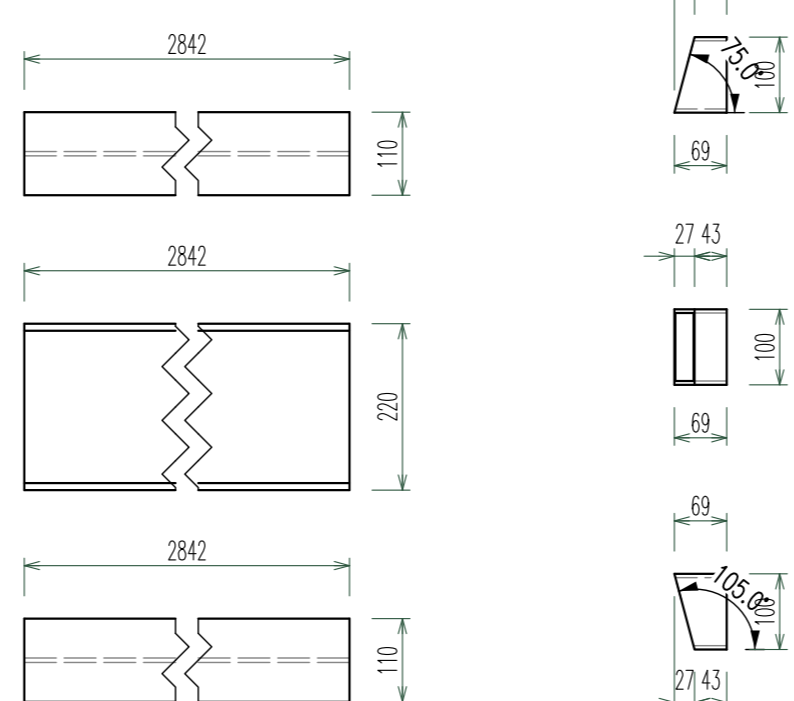
P1038 - RHS120x60x4
Qty.:12 / Material: S355
Sc.: 1:10



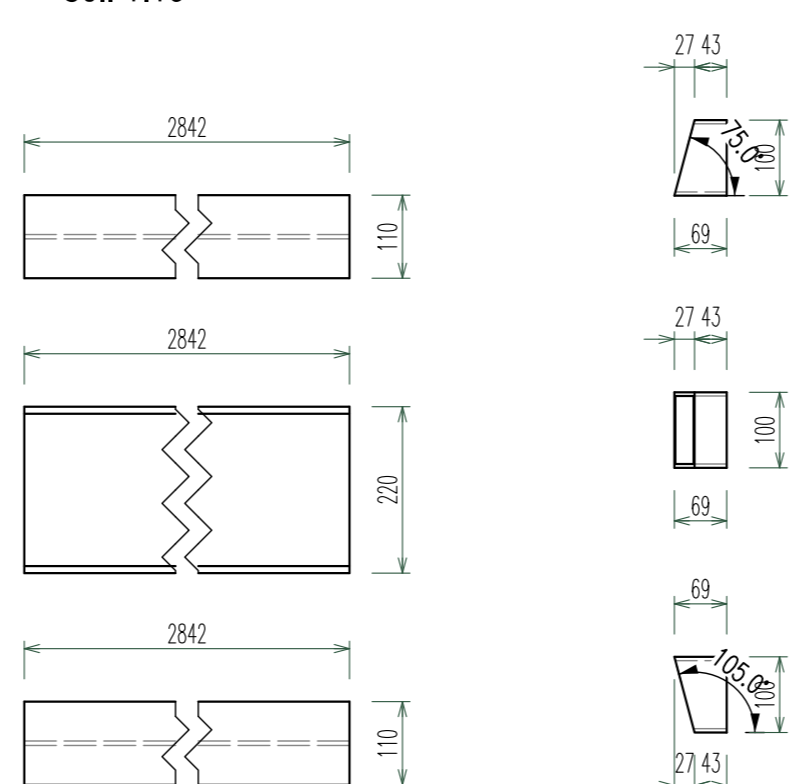
P1036 - RHS120x60x4
Qty.:34 / Material: S355
Sc.: 1:10



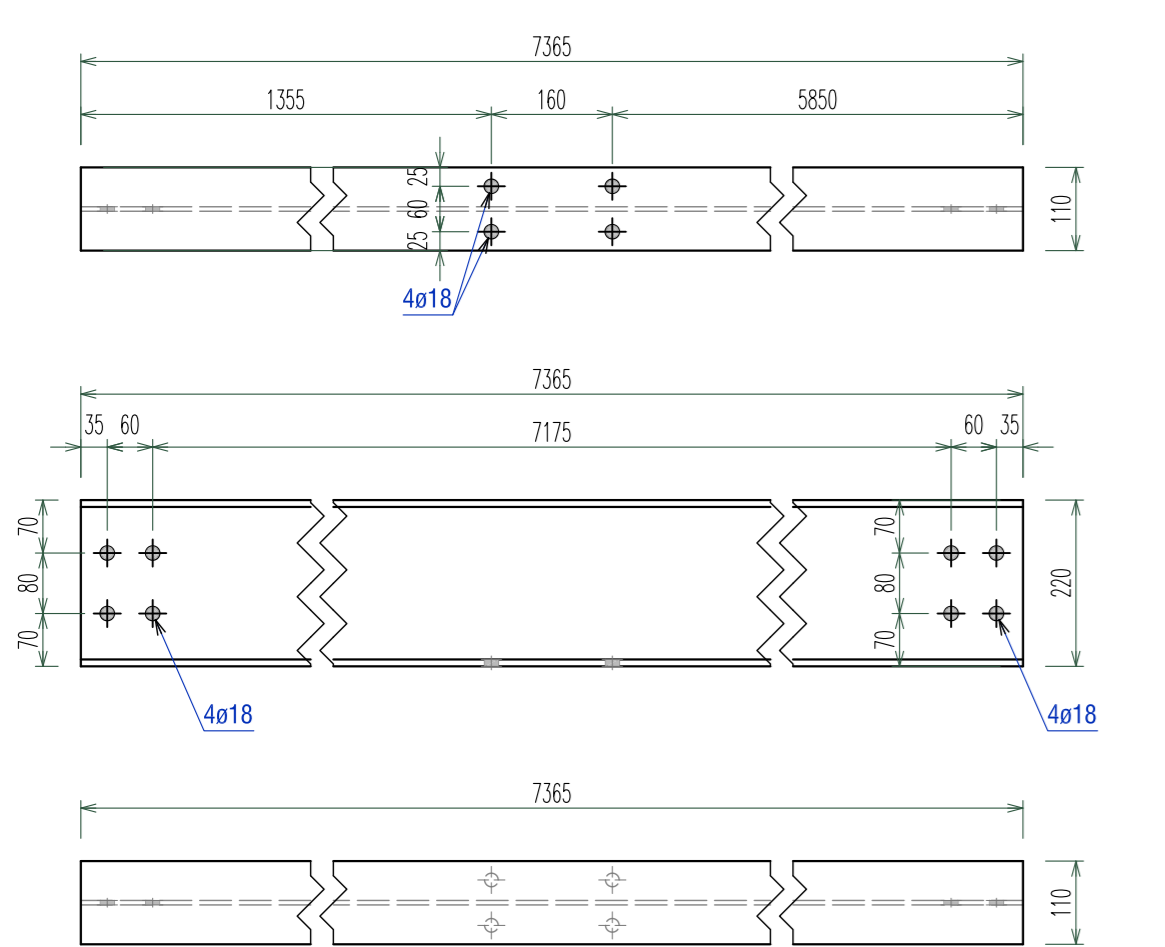
P1027 - IPE220
Qty.:1 / Material: S355
Sc.: 1:10



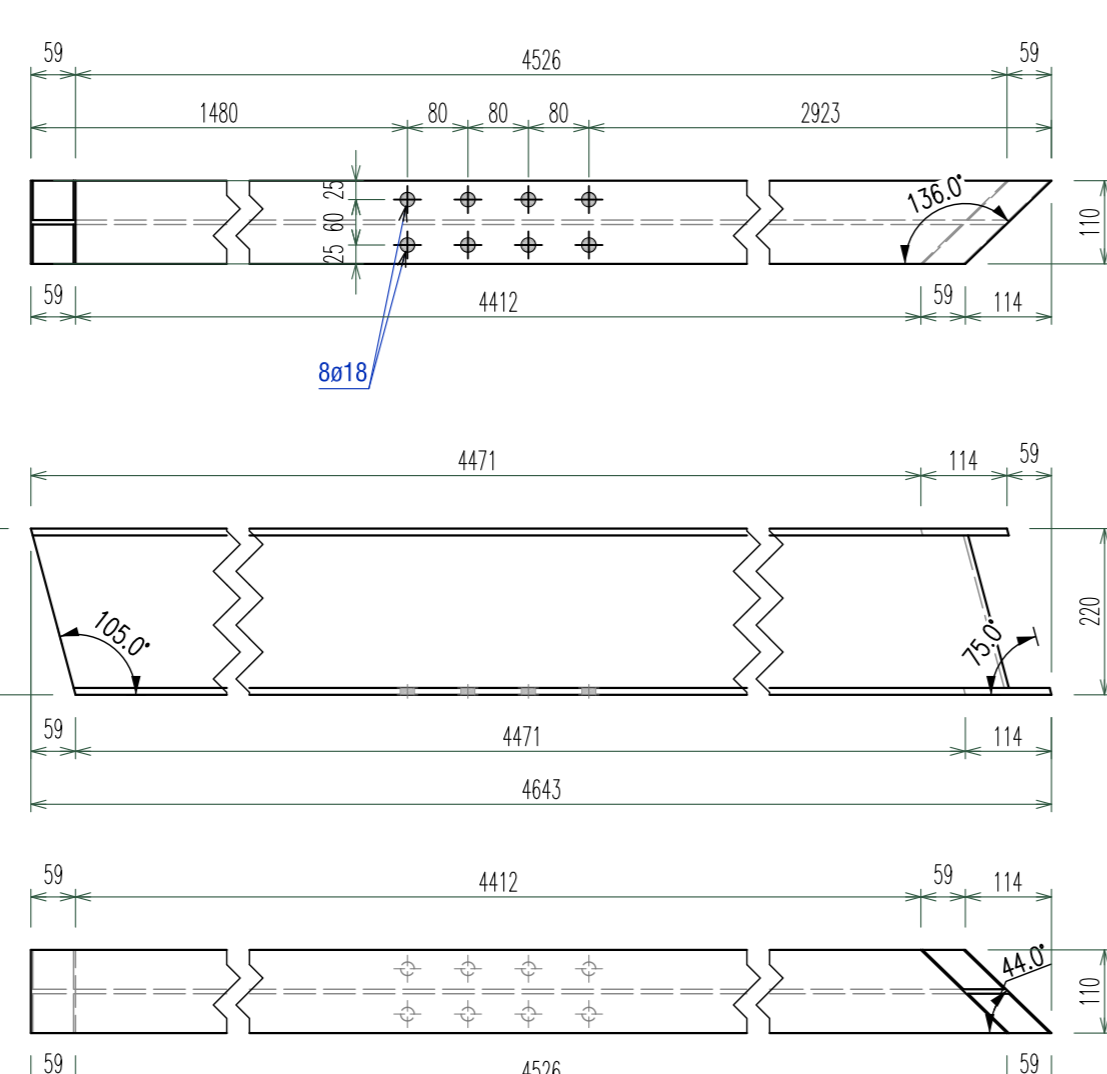
P1035 - RHS100x5
Qty.:1 / Material: S355
Sc.: 1:10



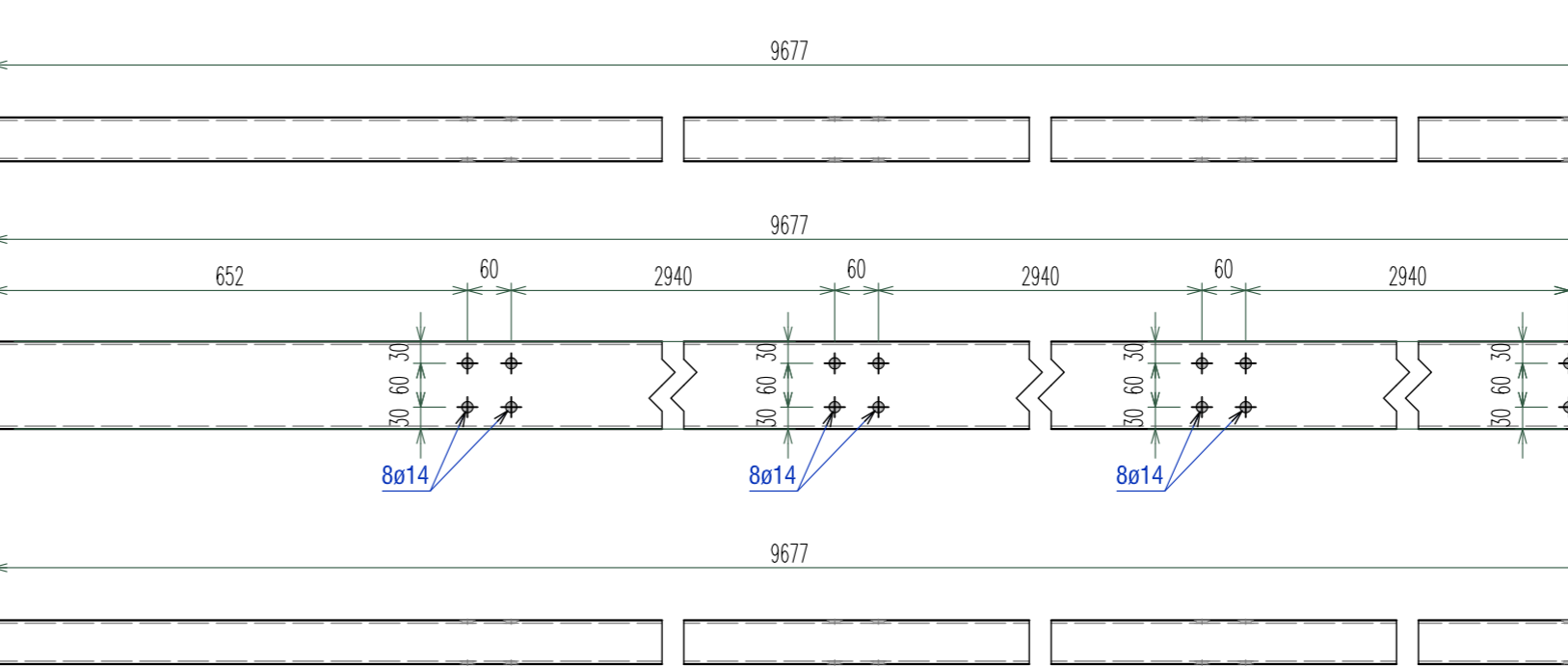
P1022 - IPE220
Qty.:1 / Material: S355
Sc.: 1:10



P1023 - IPE220
Qty.:1 / Material: S355
Sc.: 1:10

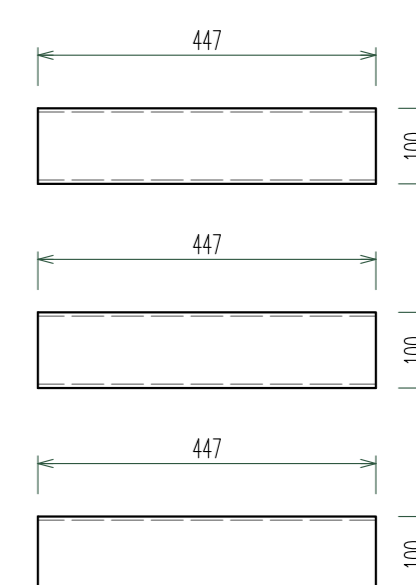


P1037 - RHS120x60x4
Qty.:26 / Material: S355
Sc.: 1:10

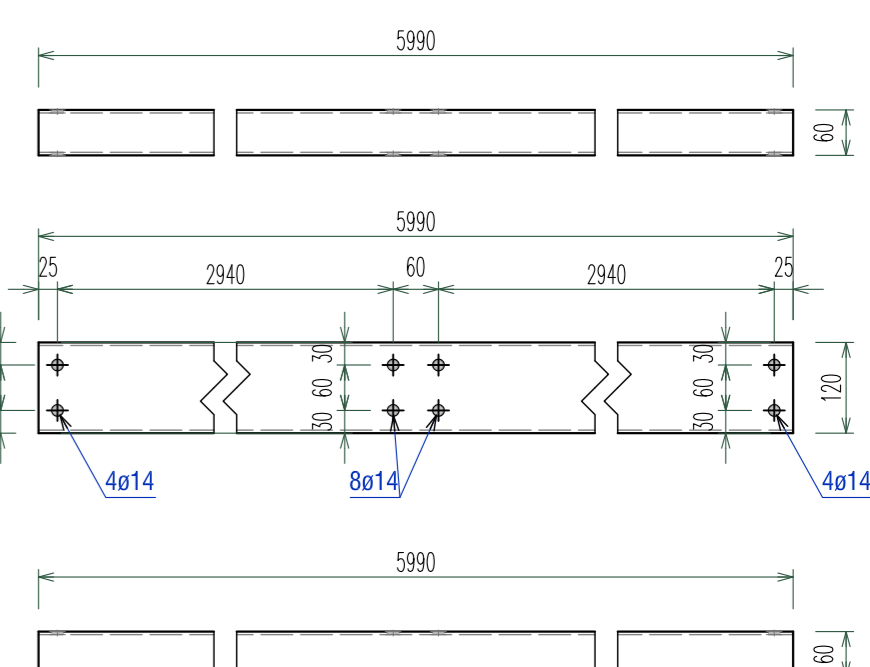


Mark	Quantity	Description	Length	Grade	Part weight	Total weight
P1019	1	IPE220	7749	S355	203	203
P1020	1	IPE220	7749	S355	203	203
P1021	1	IPE220	7704	S355	201.9	201.9
P1022	1	IPE220	7365	S355	193	193
P1023	1	IPE220	4643	S355	121.7	121.7
P1024	1	IPE220	4643	S355	121.7	121.7
P1025	1	IPE220	4592	S355	120.3	120.3
P1026	1	IPE220	4592	S355	120.3	120.3
P1027	1	IPE220	2842	S355	74.5	74.5
P1028	1	IPE220	2470	S355	64.7	64.7
P1029	1	IPE220	1547	S355	40.5	40.5
P1030	1	IPE220	1547	S355	40.5	40.5
P1031	1	IPE220	1039	S355	27.2	27.2
P1032	1	IPE220	672	S355	17.6	17.6
P1033	1	IPE270	5634	S355	203.4	203.4
P1034	1	RHS100x5	447	S355	6.4	6.4
P1035	1	RHS100x5	59	S355	1	1
P1036	34	RHS120x60x4	11990	S355	125.9	4280.4
P1037	26	RHS120x60x4	9677	S355	101.6	2641.8
P1038	12	RHS120x60x4	9377	S355	98.5	1181.5
P1039	12	RHS120x60x4	5990	S355	62.9	754.7
					Combined Total	10619.2

P1034 - RHS100x5
Qty.:1 / Material: S355
Sc.: 1:10



P1039 - RHS120x60x4
Qty.:12 / Material: S355
Sc.: 1:10



NOTE CONFECTIE METALICA

- Condițiile tehnice de calitate vor respecta prevederile SR EN 1090-2. Executarea structurilor din oțel și aluminiu. Partea 2: Cadrul tehnic pentru structuri de oțel. Clasa de execuție a structurilor metalice este EXC 3
 - Toleranțe la execuția în lucru a elementelor cu dimensiuni:
 - < 5,00m - 0,50mm / > 5,00m - 1,00mm
 - Nivelul de acceptare pentru îmbinările sudate este "B" pentru cordoanele de sudură în adâncime și "C" pentru cordoanele de sudură în relief, în conformitate cu normativul C150-1995.
 - Dacă nu se specifică altfel în desen sudurile se vor executa în relief cu grosimea egală cu 0,7x_{min}, unde _{min} reprezintă grosimea minimă a elementelor care se sudază, pe toată lungimea de contact a secțiunii.
 - Plăcuțe de capăt se vor suda cu sudura în adâncime în K cu păturărie totală sau cu sudură în V și resădarea radacii.
 - În atenția de confecție montaj se va face obligatoriu presămbilarea tronsoanelor și se vor verifica dimensiunile ansamblului. Orice nepotrivire de date sau de cote va fi semnalată proiectantului. Constructorul este direct responsabil pentru asigurarea stabilității structurii pe durata montajului acesteia.
 - Toate cotele sunt date în mm, cu excepția cotelor de nivel care sunt date în m.
 - Protecția anticorozivă a structurilor metalice: cf. GP 12/11-2013. Clasa de coroziivitate: C2 - slabă
- Pentru structuri deschise amplasate la cotelor expuse precipitațiilor se recomandă zincarea termică. În cazul structurilor închise termic, în elementele închise se prevede obligatoriu galul de zincare.

MATERIALE CONFECTIE METALICA / STEEL STRUCTURE MATERIALS:

ELEMENT	MATERIAL	STANDARD
OȚEL LAMINAT STRUCTURA METALICA	S355J0 (H) / S235JR (H) - laminat	SR EN 10025, SR EN 10210, SR EN 10219
Structural steel	S355J0 - profile cu pereți suduri	SR EN 10162
ORGANILE DE ASAMBLARE	GR.10.9 - carcase filetate	SR EN 10399
Bolting assemblies	GR.10.9 - complete filetate	EN ISO 4017
SURUBURI DE ANCORAJE	S355gr.B.B - carcase suruburi	
Anchor bolts	gr.S.8 - sințingi din oțel	

MOMENTE DE STRANGERE PENTRU ORGANELE DE ASAMBLARE

Nr. crt.	Diametrul nominal	Grupa	MOMENT FINAL DE STRANGERE (Nm)	50%-70% DIN MOMENTUL FINAL DE STRANGERE (Nm)	Nr. crt.	Diametrul nominal	Grupa	MOMENT FINAL DE STRANGERE (Nm)	50%-70% DIN MOMENTUL FINAL DE STRANGERE (Nm)
1	M12	10.9	100	50-70	5	M24	10.9	800	400-560
2	M16	10.9	250	125-175	6	M27	10.9	1500	625-875
3	M20	10.9	450	225-315	7	M30	10.9	1850	825-1150
4	M22	10.9	450	312-437					

LEGENDA DENUMIRI PROFILE SI TABLE / PROFILES & PLATES NAMES:

- RHS, Ivs - Teava patrata/rectangulara (Square/rectangular hollow section)
- RD, Tv.B, RHSID - Teava rotunda (Circular hollow section)
- FL - Plăbandă (Flat bar)
- L, LNP - Cornier (Angle profile)
- U, LNP, I, IPE, IPEL - Profil U (Channel profile)
- I, IPE, IPEL - Profil I (I profile)
- HEA, HEB - Profil H cu talpi late (Wide flanges I profile)
- C, Z - Profil C sau Z format la rece (Cold-rolled C or Z profile)
- TO, PL - Tabla groasă (Thick plate)
- RO - Bară din oțel rotund (Round bar)

PROIECTANT GENERAL	PR-EXPERT DESIGN	PROIECT	PRD 649/2022	FAZA	P.T.
RESPONSABILITATE:	ING. COSEA ALEXANDRU	EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA			
PROIECTANT STRUCTURA	ALCO INGINIERI	PRIMARIA MUNICIPIULUI SUCEAVA			
VERIFICARE M.D.P.A.	ING. ION GILGHEA				
SCALA DE REDACTARE	1:10	DATA INSCRIERII	10/2023	NR. PLANSA	RM-202
REVIDA		DATA			