

<b>Owner:</b> <b>DG TAXUD</b>	<b>Issue Date:</b> <b>28/02/2011</b>	<b>Version:</b> <b>5.00</b>
<p><b>TAXATION AND CUSTOMS UNION DG</b></p> <p><b>CUST-DEV2 - FC TAXUD/2010/CC/100 - SC 04</b></p> <p><b>SUBJECT:</b></p> <p><b>DDNXA for ECS P2</b></p> <p><b>Appendix J: Correlation Tables</b></p> <p><b>(CUSTDEV2-SC04-RfA71-DLV-6.8-z-2 DDNXA_P2_APP_J)</b></p>		
<p><b>FRAMEWORK CONTRACT TAXUD/2010/CC/100</b></p> <p><b>SPECIFIC CONTRACT 04</b></p>		

DDNXA for ECS P2. Version 5.00	ALIGNED TO DDNA KEL 0.23
REF:CUSTDEV2-SC04-RfA71-DLV-6.8-z-2 DDNXA_P2_APP_J	
Appendix J: Correlation Tables	
1. Introduction	

## 1. Introduction

The Appendix J Correlation Tables contains an overview of the Data Groups and Data Items used in the Information Exchanges for ECS P2. It is in a way another representation of the Technical Message Structure of these Information Exchanges as defined in Appendix Q2 of this DDNA).

## Content of the Correlation Tables

The tables contain the following columns.

Column Name	Description
Message Element	For each data group, the full hierarchical name is shown. For each data item, the full name of the data item, consisting of the data group name (full hierarchical name) to which the data item belongs and the name of the data item itself.
Data Type	The format of the data item.
Codelist	The reference to the codelist as defined in DDNXA for ECS P2 Appendix C.
Messages	For each message in ECS P2 , one column is foreseen to indicate if the data-item or data-group is (O)ptional, (R)equired or (D)ependent.

## DDNA KEL Alignment

The specific Appendix is aligned to DDNA KEL V0.23

[illegible]

[illegible]

## 1. Introduction

**CSE 28.00**

## 1. Introduction

**CSE 28.00**

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

---

---

[illegible]

## 1. Introduction

**CSE 28.00**

[illegible]

## 1. Introduction

**CSE 28.00**

## 1. Introduction

**CSE 28.00**

## 1. Introduction

**CSE 28.00**

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## 1. Introduction

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## 1. Introduction

**CSE 28.00**

## 1. Introduction

**CSE 28.00**

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## 1. Introduction

**CSE 28.00**

## 1. Introduction

**CSE 28.00**

[illegible]

[illegible]

## 1. Introduction

**CSE 28.00**

## 1. Introduction

**CSE 28.00**

## 1. Introduction

Page 39 of 131

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Message Element	Data Type	Code List	IE030	IE031	IE032	IE070	IE071	IE072	IE073	IE074	IE075	IE076	IE077	IE078	IE079	IE080	IE081	IE082	IE083	IE084	IE085	IE086	IE087	IE088	IE089	IE090	IE091	IE092	IE093	IE094	IE095	IE096	IE097	IE098	IE099	IE100	IE101	IE102	IE103	IE104	IE105	IE106	IE107	IE108	IE109	IE110	IE111	IE112	IE113	IE114	IE115	IE116	IE117	IE118	IE119	IE120	IE121	IE122	IE123	IE124	IE125	IE126	IE127	IE128	IE129	IE130	IE131	IE132	IE133	IE134	IE135	IE136	IE137	IE138	IE139	IE140	IE141	IE142	IE143	IE144	IE145	IE146	IE147	IE148	IE149	IE150	IE151	IE152	IE153	IE154	IE155	IE156	IE157	IE158	IE159	IE160	IE161	IE162	IE163	IE164	IE165	IE166	IE167	IE168	IE169	IE170	IE171	IE172	IE173	IE174	IE175	IE176	IE177	IE178	IE179	IE180	IE181	IE182	IE183	IE184	IE185	IE186	IE187	IE188	IE189	IE190	IE191	IE192	IE193	IE194	IE195	IE196	IE197	IE198	IE199	IE200	IE201	IE202	IE203	IE204	IE205	IE206	IE207	IE208	IE209	IE210	IE211	IE212	IE213	IE214	IE215	IE216	IE217	IE218	IE219	IE220	IE221	IE222	IE223	IE224	IE225	IE226	IE227	IE228	IE229	IE230	IE231	IE232	IE233	IE234	IE235	IE236	IE237	IE238	IE239	IE240	IE241	IE242	IE243	IE244	IE245	IE246	IE247	IE248	IE249	IE250	IE251	IE252	IE253	IE254	IE255	IE256	IE257	IE258	IE259	IE260	IE261	IE262	IE263	IE264	IE265	IE266	IE267	IE268	IE269	IE270	IE271	IE272	IE273	IE274	IE275	IE276	IE277	IE278	IE279	IE280	IE281	IE282	IE283	IE284	IE285	IE286	IE287	IE288	IE289	IE290	IE291	IE292	IE293	IE294	IE295	IE296	IE297	IE298	IE299	IE300	IE301	IE302	IE303	IE304	IE305	IE306	IE307	IE308	IE309	IE310	IE311	IE312	IE313	IE314	IE315	IE316	IE317	IE318	IE319	IE320	IE321	IE322	IE323	IE324	IE325	IE326	IE327	IE328	IE329	IE330	IE331	IE332	IE333	IE334	IE335	IE336	IE337	IE338	IE339	IE340	IE341	IE342	IE343	IE344	IE345	IE346	IE347	IE348	IE349	IE350	IE351	IE352	IE353	IE354	IE355	IE356	IE357	IE358	IE359	IE360	IE361	IE362	IE363	IE364	IE365	IE366	IE367	IE368	IE369	IE370	IE371	IE372	IE373	IE374	IE375	IE376	IE377	IE378	IE379	IE380	IE381	IE382	IE383	IE384	IE385	IE386	IE387	IE388	IE389	IE390	IE391	IE392	IE393	IE394	IE395	IE396	IE397	IE398	IE399	IE400	IE401	IE402	IE403	IE404	IE405	IE406	IE407	IE408	IE409	IE410	IE411	IE412	IE413	IE414	IE415	IE416	IE417	IE418	IE419	IE420	IE421	IE422	IE423	IE424	IE425	IE426	IE427	IE428	IE429	IE430	IE431	IE432	IE433	IE434	IE435	IE436	IE437	IE438	IE439	IE440	IE441	IE442	IE443	IE444	IE445	IE446	IE447	IE448	IE449	IE450	IE451	IE452	IE453	IE454	IE455	IE456	IE457	IE458	IE459	IE460	IE461	IE462	IE463	IE464	IE465	IE466	IE467	IE468	IE469	IE470	IE471	IE472	IE473	IE474	IE475	IE476	IE477	IE478	IE479	IE480	IE481	IE482	IE483	IE484	IE485	IE486	IE487	IE488	IE489	IE490	IE491	IE492	IE493	IE494	IE495	IE496	IE497	IE498	IE499	IE500	IE501	IE502	IE503	IE504	IE505	IE506	IE507	IE508	IE509	IE510	IE511	IE512	IE513	IE514	IE515	IE516	IE517	IE518	IE5
-----------------	-----------	-----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## 1. Introduction

**CSE 28.00**

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Message Element	Data Type	Code List	IE030	IE031	IE032	IE070	IE071	IE0711	IE0712	IE0713	IE0714	IE0715	IE0716	IE0717	IE0718	IE0719	IE0720	IE0721	IE0722	IE0723	IE0724	IE0725	IE0726	IE0727	IE0728	IE0729	IE0730	IE0731	IE0732	IE0733	IE0734	IE0735	IE0736	IE0737	IE0738	IE0739	IE0740	IE0741	IE0742	IE0743	IE0744	IE0745	IE0746	IE0747	IE0748	IE0749	IE0750	IE0751	IE0752	IE0753	IE0754	IE0755	IE0756	IE0757	IE0758	IE0759	IE0760	IE0761	IE0762	IE0763	IE0764	IE0765	IE0766	IE0767	IE0768	IE0769	IE0770	IE0771	IE0772	IE0773	IE0774	IE0775	IE0776	IE0777	IE0778	IE0779	IE0780	IE0781	IE0782	IE0783	IE0784	IE0785	IE0786	IE0787	IE0788	IE0789	IE0790	IE0791	IE0792	IE0793	IE0794	IE0795	IE0796	IE0797	IE0798	IE0799	IE0800	IE0801	IE0802	IE0803	IE0804	IE0805	IE0806	IE0807	IE0808	IE0809	IE0810	IE0811	IE0812	IE0813	IE0814	IE0815	IE0816	IE0817	IE0818	IE0819	IE0820	IE0821	IE0822	IE0823	IE0824	IE0825	IE0826	IE0827	IE0828	IE0829	IE0830	IE0831	IE0832	IE0833	IE0834	IE0835	IE0836	IE0837	IE0838	IE0839	IE0840	IE0841	IE0842	IE0843	IE0844	IE0845	IE0846	IE0847	IE0848	IE0849	IE0850	IE0851	IE0852	IE0853	IE0854	IE0855	IE0856	IE0857	IE0858	IE0859	IE0860	IE0861	IE0862	IE0863	IE0864	IE0865	IE0866	IE0867	IE0868	IE0869	IE0870	IE0871	IE0872	IE0873	IE0874	IE0875	IE0876	IE0877	IE0878	IE0879	IE0880	IE0881	IE0882	IE0883	IE0884	IE0885	IE0886	IE0887	IE0888	IE0889	IE0890	IE0891	IE0892	IE0893	IE0894	IE0895	IE0896	IE0897	IE0898	IE0899	IE0900	IE0901	IE0902	IE0903	IE0904	IE0905	IE0906	IE0907	IE0908	IE0909	IE0910	IE0911	IE0912	IE0913	IE0914	IE0915	IE0916	IE0917	IE0918	IE0919	IE0920	IE0921	IE0922	IE0923	IE0924	IE0925	IE0926	IE0927	IE0928	IE0929	IE0930	IE0931	IE0932	IE0933	IE0934	IE0935	IE0936	IE0937	IE0938	IE0939	IE0940	IE0941	IE0942	IE0943	IE0944	IE0945	IE0946	IE0947	IE0948	IE0949	IE0950	IE0951	IE0952	IE0953	IE0954	IE0955	IE0956	IE0957	IE0958	IE0959	IE0960	IE0961	IE0962	IE0963	IE0964	IE0965	IE0966	IE0967	IE0968	IE0969	IE0970	IE0971	IE0972	IE0973	IE0974	IE0975	IE0976	IE0977	IE0978	IE0979	IE0980	IE0981	IE0982	IE0983	IE0984	IE0985	IE0986	IE0987	IE0988	IE0989	IE0990	IE0991	IE0992	IE0993	IE0994	IE0995	IE0996	IE0997	IE0998	IE0999	IE1000	IE1001	IE1002	IE1003	IE1004	IE1005	IE1006	IE1007	IE1008	IE1009	IE1010	IE1011	IE1012	IE1013	IE1014	IE1015	IE1016	IE1017	IE1018	IE1019	IE1020	IE1021	IE1022	IE1023	IE1024	IE1025	IE1026	IE1027	IE1028	IE1029	IE1030	IE1031	IE1032	IE1033	IE1034	IE1035	IE1036	IE1037	IE1038	IE1039	IE1040	IE1041	IE1042	IE1043	IE1044	IE1045	IE1046	IE1047	IE1048	IE1049	IE1050	IE1051	IE1052	IE1053	IE1054	IE1055	IE1056	IE1057	IE1058	IE1059	IE1060	IE1061	IE1062	IE1063	IE1064	IE1065	IE1066	IE1067	IE1068	IE1069	IE1070	IE1071	IE1072	IE1073	IE1074	IE1075	IE1076	IE1077	IE1078	IE1079	IE1080	IE1081	IE1082	IE1083	IE1084	IE1085	IE1086	IE1087	IE1088	IE1089	IE1090	IE1091	IE1092	IE1093	IE1094	IE1095	IE1096	IE1097	IE1098	IE1099	IE1100	IE1101	IE1102	IE1103	IE1104	IE1105	IE1106	IE1107	IE1108	IE1109	IE1110	IE1111	IE1112	IE1113
-----------------	-----------	-----------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## 1. Introduction

**CSE 28.00**

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## 1. Introduction

**CSE 28.00**

[illegible]

[illegible]

## 1. Introduction

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## 1. Introduction

**CSE 28.00**

## 1. Introduction

**CSE 28.00**

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Message Element	Data Type	Code List	IE030	IE031	IE032	IE070	IE071	IE072	IE073	IE074	IE075	IE076	IE077	IE078	IE079	IE080	IE081	IE082	IE083	IE084	IE085	IE086	IE087	IE088	IE089	IE090	IE091	IE092	IE093	IE094	IE095	IE096	IE097	IE098	IE099	IE100	IE101	IE102	IE103	IE104	IE105	IE106	IE107	IE108	IE109	IE110	IE111	IE112	IE113	IE114	IE115	IE116	IE117	IE118	IE119	IE120	IE121	IE122	IE123	IE124	IE125	IE126	IE127	IE128	IE129	IE130	IE131	IE132	IE133	IE134	IE135	IE136	IE137	IE138	IE139	IE140	IE141	IE142	IE143	IE144	IE145	IE146	IE147	IE148	IE149	IE150	IE151	IE152	IE153	IE154	IE155	IE156	IE157	IE158	IE159	IE160	IE161	IE162	IE163	IE164	IE165	IE166	IE167	IE168	IE169	IE170	IE171	IE172	IE173	IE174	IE175	IE176	IE177	IE178	IE179	IE180	IE181	IE182	IE183	IE184	IE185	IE186	IE187	IE188	IE189	IE190	IE191	IE192	IE193	IE194	IE195	IE196	IE197	IE198	IE199	IE200	IE201	IE202	IE203	IE204	IE205	IE206	IE207	IE208	IE209	IE210	IE211	IE212	IE213	IE214	IE215	IE216	IE217	IE218	IE219	IE220	IE221	IE222	IE223	IE224	IE225	IE226	IE227	IE228	IE229	IE230	IE231	IE232	IE233	IE234	IE235	IE236	IE237	IE238	IE239	IE240	IE241	IE242	IE243	IE244	IE245	IE246	IE247	IE248	IE249	IE250	IE251	IE252	IE253	IE254	IE255	IE256	IE257	IE258	IE259	IE260	IE261	IE262	IE263	IE264	IE265	IE266	IE267	IE268	IE269	IE270	IE271	IE272	IE273	IE274	IE275	IE276	IE277	IE278	IE279	IE280	IE281	IE282	IE283	IE284	IE285	IE286	IE287	IE288	IE289	IE290	IE291	IE292	IE293	IE294	IE295	IE296	IE297	IE298	IE299	IE300	IE301	IE302	IE303	IE304	IE305	IE306	IE307	IE308	IE309	IE310	IE311	IE312	IE313	IE314	IE315	IE316	IE317	IE318	IE319	IE320	IE321	IE322	IE323	IE324	IE325	IE326	IE327	IE328	IE329	IE330	IE331	IE332	IE333	IE334	IE335	IE336	IE337	IE338	IE339	IE340	IE341	IE342	IE343	IE344	IE345	IE346	IE347	IE348	IE349	IE350	IE351	IE352	IE353	IE354	IE355	IE356	IE357	IE358	IE359	IE360	IE361	IE362	IE363	IE364	IE365	IE366	IE367	IE368	IE369	IE370	IE371	IE372	IE373	IE374	IE375	IE376	IE377	IE378	IE379	IE380	IE381	IE382	IE383	IE384	IE385	IE386	IE387	IE388	IE389	IE390	IE391	IE392	IE393	IE394	IE395	IE396	IE397	IE398	IE399	IE400	IE401	IE402	IE403	IE404	IE405	IE406	IE407	IE408	IE409	IE410	IE411	IE412	IE413	IE414	IE415	IE416	IE417	IE418	IE419	IE420	IE421	IE422	IE423	IE424	IE425	IE426	IE427	IE428	IE429	IE430	IE431	IE432	IE433	IE434	IE435	IE436	IE437	IE438	IE439	IE440	IE441	IE442	IE443	IE444	IE445	IE446	IE447	IE448	IE449	IE450	IE451	IE452	IE453	IE454	IE455	IE456	IE457	IE458	IE459	IE460	IE461	IE462	IE463	IE464	IE465	IE466	IE467	IE468	IE469	IE470	IE471	IE472	IE473	IE474	IE475	IE476	IE477	IE478	IE479	IE480	IE481	IE482	IE483	IE484	IE485	IE486	IE487	IE488	IE489	IE490	IE491	IE492	IE493	IE494	IE495	IE496	IE497	IE498	IE499	IE500	IE501	IE502	IE503	IE504	IE505	IE506	IE507	IE508	IE509	IE510	IE511	IE512	IE513	IE514	IE515	IE516	IE517	IE518	IE5
-----------------	-----------	-----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## 1. Introduction

**CSE 28.00**

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## 1. Introduction

**CSE 28.00**

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## 1. Introduction

**CSE 28.00**

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]