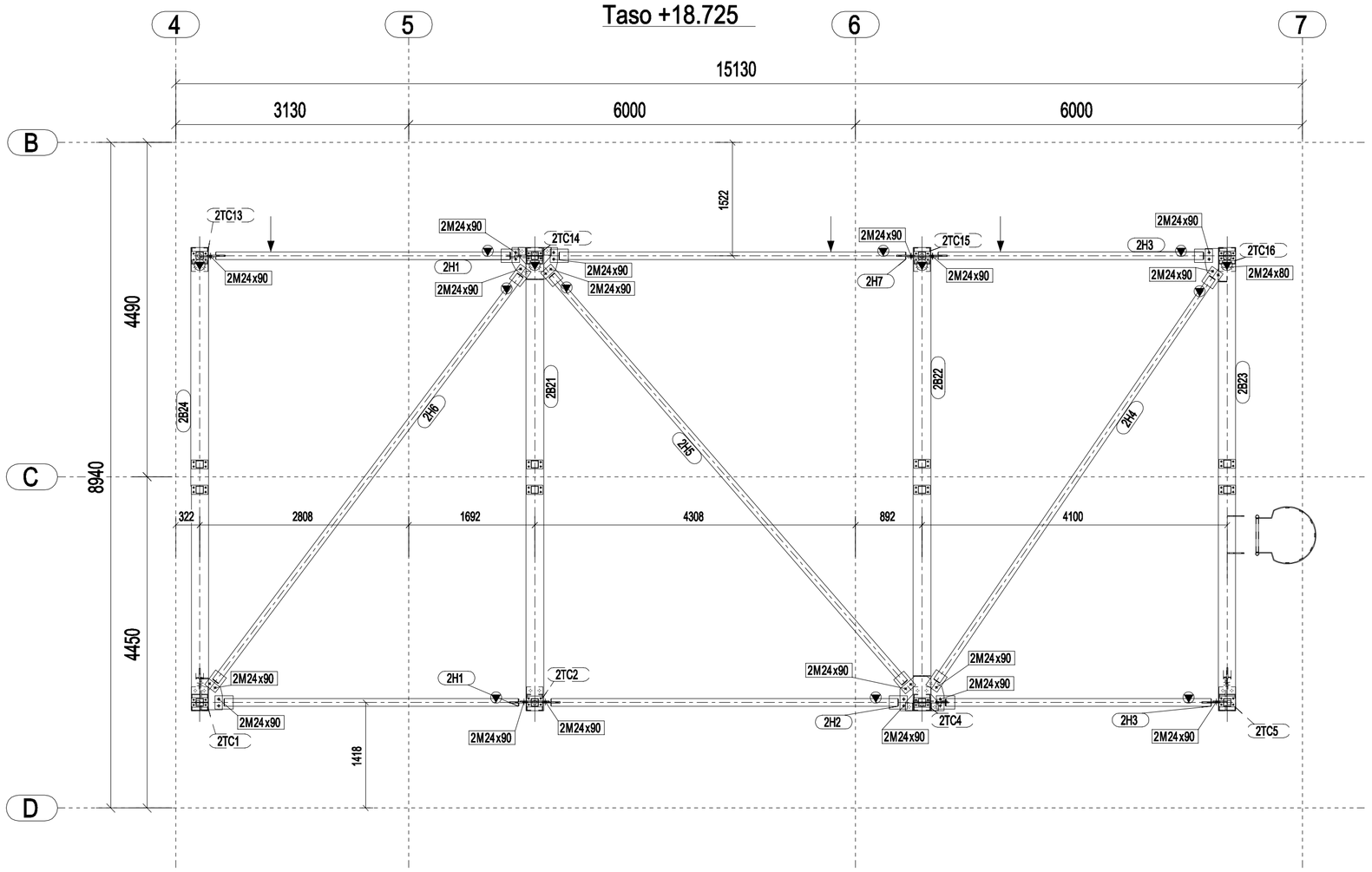
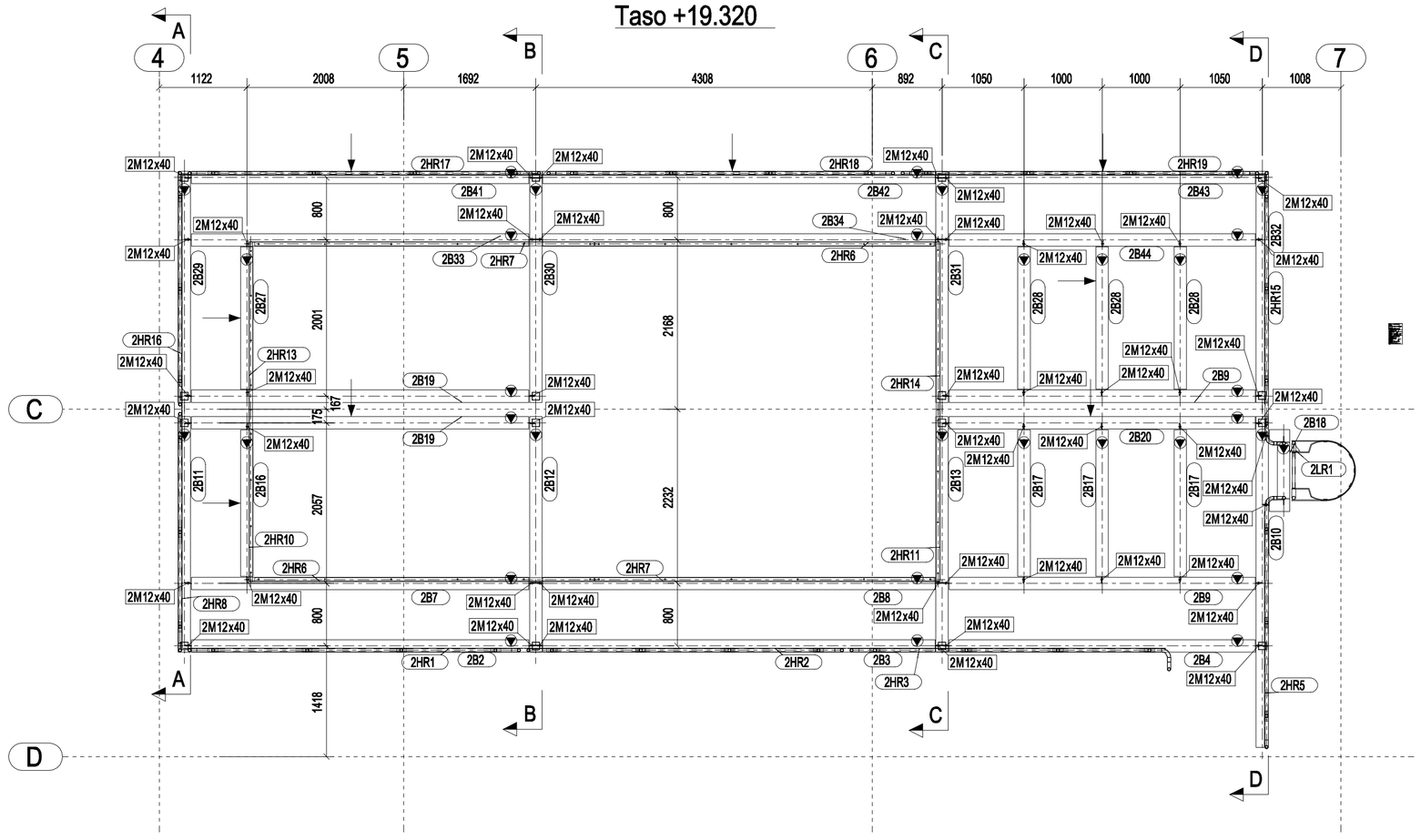
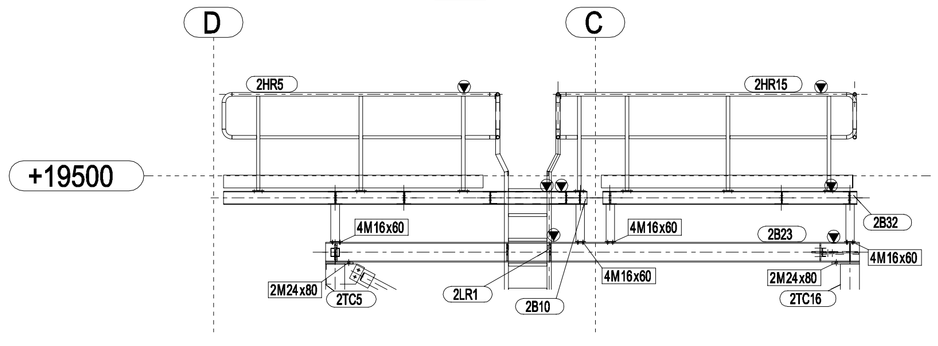
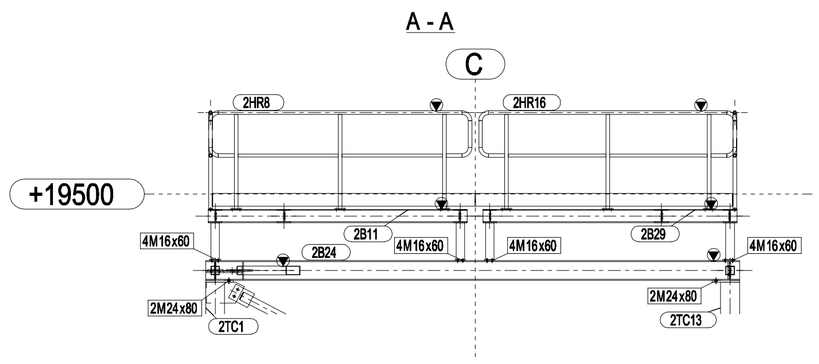
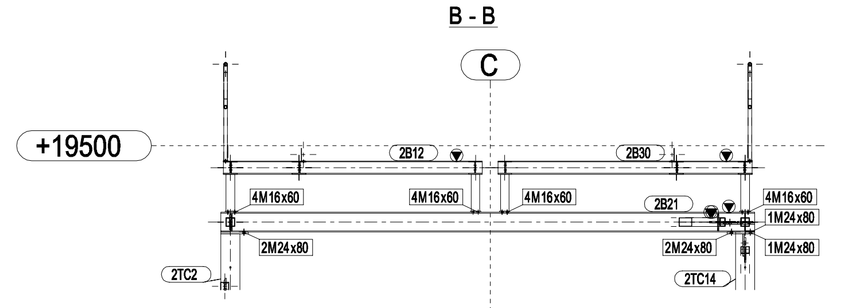
Tunnus	kpl	Korko	Paino	Profiili
2B2	1	+19.320	136	HEA160
2B3	1	+19.320	157	HEA160
2B4	1	+19.320	124	HEA160
2B7	1	+19.320	137	HEA160
2B8	1	+19.320	157	HEA160
2B9	2	+19.320	126	HEA160
2B10	1	+19.320	149	HEA160
2B11	1	+19.320	109	HEA160
2B12	1	+19.320	111	HEA160
2B13	1	+19.320	111	HEA160
2B16	1	+19.320	62	HEA160
2B17	3	+19.320	62	HEA160
2B18	1	+19.320	47	HEA160
2B19	2	+19.320	137	HEA160
2B20	1	+19.320	126	HEA160
2B21	1	+18.725	422	HEA240
2B22	1	+18.725	423	HEA240
2B23	1	+18.725	404	HEA240
2B24	1	+18.725	399	HEA240
2B27	1	+19.320	60	HEA160
2B28	3	+19.320	60	HEA160
2B29	1	+19.320	106	HEA160
2B30	1	+19.320	109	HEA160
2B31	1	+19.320	109	HEA160
2B32	1	+19.320	108	HEA160
2B33	1	+19.320	137	HEA160
2B34	1	+19.320	157	HEA160
2B41	1	+19.320	136	HEA160
2B42	1	+19.320	157	HEA160
2B43	1	+19.320	124	HEA160
2B44	1	+19.320	126	HEA160
2H1	2	+18.700	58	CFRHS100*100*4
2H2	1	+18.700	66	CFRHS100*100*4
2H3	2	+18.700	54	CFRHS100*100*4
2H4	1	+18.660	89	CFRHS100*100*4
2H5	1	+18.660	97	CFRHS100*100*4
2H6	1	+18.660	92	CFRHS100*100*4
2H7	1	+18.700	66	CFRHS100*100*4
2HR1	1	+20.472	33	CFCHS42.4*3.2
2HR2	1	+20.472	31	CFCHS42.4*3.2
2HR3	1	+20.472	31	CFCHS42.4*3.2
2HR5	1	+20.472	23	CFCHS42.4*3.2
2HR6	2	+19.470	34	L150*50*5
2HR7	2	+19.470	34	L150*50*5
2HR8	1	+20.472	23	CFCHS42.4*3.2
2HR10	1	+19.470	17	L150*50*5
2HR11	1	+19.470	17	L150*50*5
2HR13	1	+19.470	16	L150*50*5
2HR14	1	+19.470	16	L150*50*5
2HR15	1	+20.472	23	CFCHS42.4*3.2
2HR16	1	+20.472	23	CFCHS42.4*3.2
2HR17	1	+20.472	35	CFCHS42.4*3.2
2HR18	1	+20.472	34	CFCHS42.4*3.2
2HR19	1	+20.472	35	CFCHS42.4*3.2

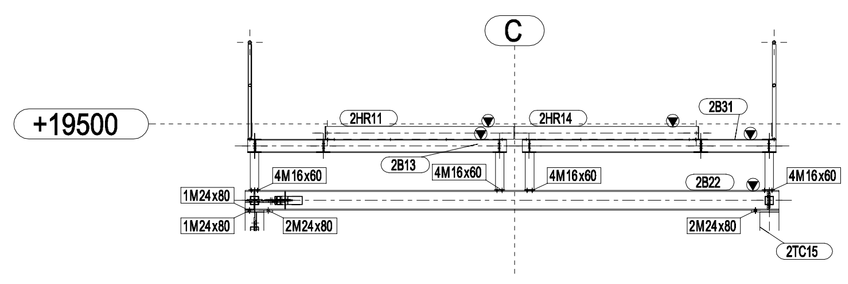












Toteutusluokka:EXC2 (SFS-EN-1090-2).
Esikäsittelyaste:P2 (SFS-EN ISO 8501-3).
Hitsausluokka:C (SFS-EN ISO 5817).
Polttoleikkausluokka:442 (SFS-EN ISO 9013).
Toleranssiluokka:2 (SFS-EN 1090-2 , liite D.2).
Pintakäsittelyt ja väsisävyt tuotantopiirustusten ja toteutuseritelmän mukaisesti.
Paloluokka ja kantavien rakenteiden palonsuojaus toteutuseritelmän mukaisesti.

Liitosmerkintä:
*E1....
(Asennusosa)
4M20x70 (sisältää ruuvin, aluslaatan ja mutterin)

Kokoonpanomerkinnät:
kokoonpanon tunnus
Yleisestä asennussuunnasta poikkeava asennussuunta esitetään nuolimerkinnöillä

Asennussuuntamerkki:
Asennussuuntamerkki kokoonpanon yläpuolella
Asennussuuntamerkki kokoonpanon alapuolella

Yleinen tasoterästen asennussuunta jos ei muuta mainittu on :

HYÖTYKUORMAT:
- TERASTASOILLA JA PORTAISSA 2,5 kN/m²
- BETONITASOILLA 5 kN/m²
- KATOLLA 1,5 kN/m²

TERASMATERIAALIT:
- HITSATUT PROFIILIT S355J2
- VALSSATUT HEB-,HEA- JA IPE-PROFIILIT S355J2
- CFRHS-PUTKET S355J2H
- CFCHS-PUTKET Combi 200
- VALSSATUT UNP-PROFIILIT S235JR
- VALSSATUT L-PROFIILIT S235JR

KIINNIKKEET:
- KAIKKI KIINNIKKEET KUUMASINKITTYJÄ
- RUUVIT ISO 4014 (M24, M30, M36) JA ISO 4017 (M12, M16, M20) lujuus 8.8, jos ei muuta mainittu
- MUTTERIT ISO 4032 lujuus 8
- ALUSLAATAT ISO 7089, DIN 7989, DIN 434 ja DIN436

Ruuvi M12 ISO 4017 lujuus 8.8 — Mutteri ISO 4032 — Aluslaatta ISO 7089
Ruuvi M16 tai M20 ISO 4017 lujuus 8.8 — Mutteri ISO 4032 — Aluslaatta DIN7989
Ruuvi M24, M30 ISO 4014 lujuus 8.8 — Mutteri ISO 4032 — Aluslaatta DIN7989
Viinaaluslaatta DIN434

RUUVIKIINNITYS PITKISSÄ REIÍSSÄ
Aluslaatta molemmilla puolilla
Neliöaluslaatta DIN436 pitkän reiän puolella
Lukitus toisella mutterilla
Mikäli ruuvi kiristetään ruuvin kannan puolelta aluslaattaa tulee käyttää myös ruuvin kannan alla.

RUUVIEN KIRISTYS TOTEUTUSERITELMÄN T-S-002 MUKAAN
KAIKKIEN RUUVILIITOSTEN LUKITUS TEHDAAN RIKKOMALLA KIERRE HETI MUTTERIN TAKAA.

Kaiteiden ruuvit 2M12x50 ellei muuta mainittu.
L-teräs ´potkulistojen´ (2HR*) ruuvit M12x40 ellei muuta mainittu.

Huom. Tämä mallipiirustus on esimerkki tietosisällöstä ja tiedon esittämistavoista, eikä niinkään ohje rakenneteknisille ratkaisuille.

K.OSAKOHDE / KORTTELITALTA / TONTTINUMERO	VIRANOMAISTEN ARKISTOMERKINTÖJÄ VARTEN	
RAKENNUSTOIMENPIDE	PIIRUSTUSLAJI: RAK	JUOKSEVA NRO
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE: Teräsrakentamisen eurooppalaiset pelisäännöt- Osa WP4:Teräsrakentamiseen liittyvät mallidokumentit	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ: ASENNUSPIIRUSTUS Sähköllä Terästasot +18.725 ja +19.320	MITTAKAAVAT: 1:50
SUUNNITTELUTOIMISTON TIEDOT: TRY Teräsrakenneyhdistys	TYÖNUMERO: TEP/WP4	PIIR. NRO.: T-A-001
	PIIRT. M.Virtanen	SUUN. M.Virtanen
	PVM 08.02.2012	HYV. N.Korhonen