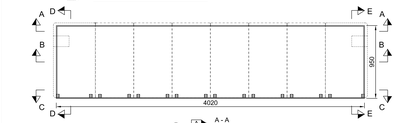
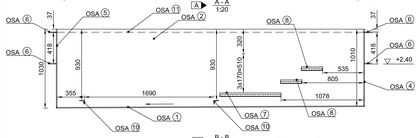
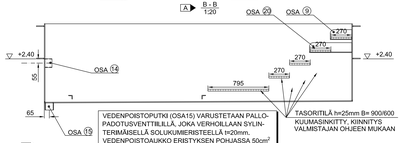
A ▶ LAIVAN MAASÄHKÖLAATIKKO; 1:20



A ▶ A - A 1:20



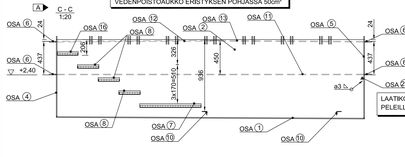
A ▶ B - B 1:20



VEDENPOISTOPUTKI (OSA15) VARUSTETAAN PALLO-PADOTUSVENTTIILILLÄ, JOKA VERHOILLAAN SYLIN-TERMÄISELLÄ SOLUKUMIERISTEELLÄ h20mm. VEDENPOISTOAUKKO ERISTYKSEN POHJASSA 50cm²

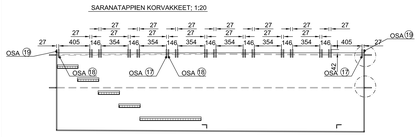
TASORITILÄ h=25mm B= 900/600 KUUMASINKITTY, KIINNITYS VALMISTAJAN OHJEEN MUKAAN

A ▶ C - C 1:20

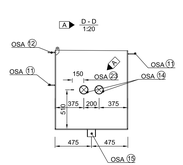


LAATIKON POHJA VARUSTETAAN LÄMMITYSKAA-PELEILLA SÄHKÖSUUNNITELMAN MUKAISESTI

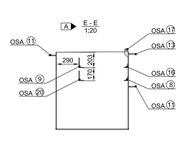
SARANATAPPIEN KORVAKKEET; 1:20



A ▶ D - D 1:20



A ▶ E - E 1:20



TERÄSRAKENTEIDEN TOTEUTUSLUOKKA EXC2. ESIKÄSITTELY P3. HITSAUSJÄNNITYKSET POISTETAAN ENNEN KUUMASINKITYSTÄ. LAATIKKO VALMISTETAAN SITEN, ETTÄ KANNEN OLLESSA ASENNETTUNA LAATIKKOON, SAA SIJAINTI POIKKEAA KORKEINTAAN 1mm TEOREETTISESTA SIJAINNISTA.

MAALAUS EP 300/2 – FeZnSa5. VÄRI KELTAINEN, MAALAUS TEHDÄÄN KANSILLE JA LAATIKON ULKOILMALLE ALTTIILLE OSILLE.

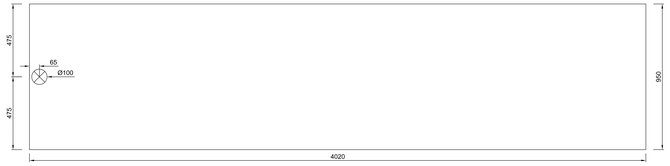
KANNET, SARANATAPIT JA KOTELON ULKOIL-MALLE ALTTIIT PINNAT KUUMASINKITTÄÄN

KAIKKI HITSIT PUOLI V-HITSEINÄ, ELLEI TOISIN MAINITA. KAIKKI HITSIEN PINNAT HIOTAAN

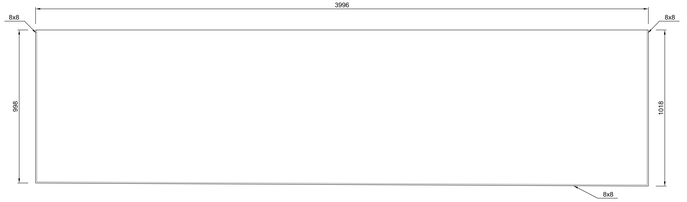
OSAT ⑦, ⑧, ⑲ JA ⑯ HITSATAAN YMPÄRI HITSAUKSELLA PIENAHITSILLÄ a3.

A ▶ KAIKKI RITILÄTASOT MAADOITETAAN. MAADOI-TUSKAAPELIN KYTKENTÄ TEHDÄÄN KYNSI-LIITTIMELLÄ SÄHKÖSUUNNITTELIJAN OHJEIDEN MUKAAN.

OSA ① 1:5
PL 10 - 950x4020



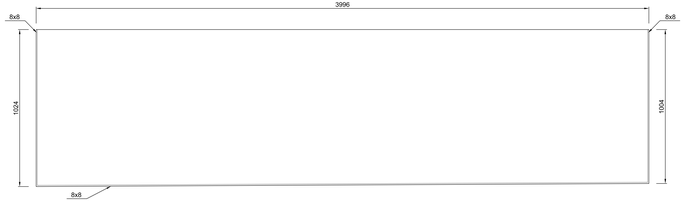
OSA ② 1:5
PL 10 - 1018x3996



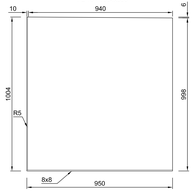
A ▶ OSA 23 1:2

KORVAKKEEN MAALI POISTETAAN MAADOITUSKENGÄN ALTA. KENGÄN ASENNUKSEN JÄLKEEN KENKÄ JA KORVAKE MAALATAAN UUDELLEEN.

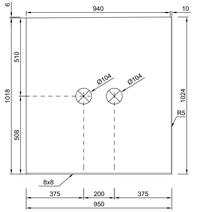
OSA ③ 1:5
PL 10 - 1024x3996



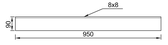
OSA ④ 1:5
PL 10 - 1004x950



OSA ⑤ 1:5
PL 10 - 1024x950

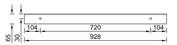


OSA ⑥ 1:10
PL 10 - 90x950

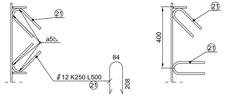


OSA ⑨ 1:10
L - 65x130x8-280

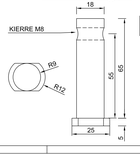
OSA ⑩ 1:10
L - 65x50x5-928



LAATIKON TARTUNNAT; 1:10



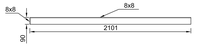
SARANATAPPI OSA ㉒ ; 1:1



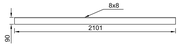
SOKKANA KÄYTETÄÄN KUUSIO-RUUVIA M8 L16mm

OSA ⑪ 1:20
PL 10 - 90x4204

OSA ⑫ 1:20
PL 10 - 90x2101

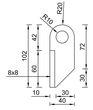


OSA ⑬ 1:20
PL 10 - 90x2101

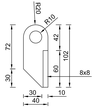


OSA ⑮ 1:5
PL 5 - 90x335

OSA ⑰ 1:2,5
PL 10 - 40x100



OSA ⑱ 1:2,5
PL 10 - 40x100



OSA ⑲ 1:2,5
PL 10 - 40x40

27						
26						
25						
24						
23	1	LEVY 5-40x40		S355J2		
22	16	SARANANATAPPI Ø18/24 L70		S355J2+N		
21	80	∠12 L500		B500B		
20	1	KULMATERÄS 65x130x8-280		S355J2+N		
19	2	PL 10 - 40x40		S355J2+N		
18	15	PL 10 - 40x102		S355J2+N		
17	15	PL 10 - 40x102		S355J2+N		
16	1	KULMATERÄS 50x50x5-270		S355J2+N		
15	1	PL 5 - 90x335		S355J2+N		
14	2	PUTKI PiD114,3x4 L=90		S355J2H		
13	1	PL 10 - 90x2101		S355J2+N		
12	1	PL 10 - 90x2101		S355J2+N		
11	2	PL 10 - 90x4204		S355J2+N		
10	2	KULMATERÄS 65x50x5-926		S355J2+N		
9	1	KULMATERÄS 65x130x8-280		S355J2+N		
8	5	KULMATERÄS 50x50x5-280		S355J2+N		
7	2	KULMATERÄS 50x50x5-800		S355J2+N		
6	4	PL 10 - 90x950		S355J2+N		
5	1	PL 10 - 1024x950		S355J2+N		
4	1	PL 10 - 1004x950		S355J2+N		
3	1	PL 10 - 1024x3996		S355J2+N		
2	1	PL 10 - 1018x3996		S355J2+N		
1	1	PL 10 - 950x4020		S355J2+N		
OSA	KPL	ESINE	MITAT AINE	PAINO		HUOM.

A ▶

NYKYINEN

A	11	MAADOITUS LISÄTTY JA LEKKAISIA PÄIVITETTY	MB	2.9.2021
Tunn.	Lukum.	Muutos	Nimiö.	Pvm.

Tilaaja: KEMIN SATAMA OY	Oikm:	Piir. kuvaus: LAIVAN MAASÄHKÖ-LAATIKKO TERÄSOSAT	Orig.suhde: 1:20 1:5 1:2,5 1:1
Kohde: LAPLAND OVERSEAS KEMI AJOKSEN UUSI LAITURI	Objekti:		Mittakaava A3:
Päiv.: 27.4.2021	Tark.: MK	Kontr.:	Hyv.: Approved

Insinööritoimisto Matti Pitkälä Oy
Matti Pitkälä Ltd Consulting Engineers
Tel. +358 9 5320 240
Fax. +358 9 5320 24 20
E-mail. toimisto@pitkala.fi
www.pitkala.fi

Työn nro: 1025 | Projekti Nro: Proj. no. | Dwg No: 236 | Revisio: A

Tämän piirustuksen ja siinä esitettyjen ratkaisujen kaikki oikeudet pidätetään. Piirustusta ei saa kopioida tai luovuttaa kolmannelle osapuolelle ilman kirjallista lupaa. Piirustus on laadittu käyttäen Pitkälä Oy:n kirjastoja, joita ei saa luovuttaa kolmannelle. Copyright of this drawing is owned by Matti Pitkälä Oy. It is not to be copied or used in any way, or made available to third parties without the written permission of Matti Pitkälä Oy.