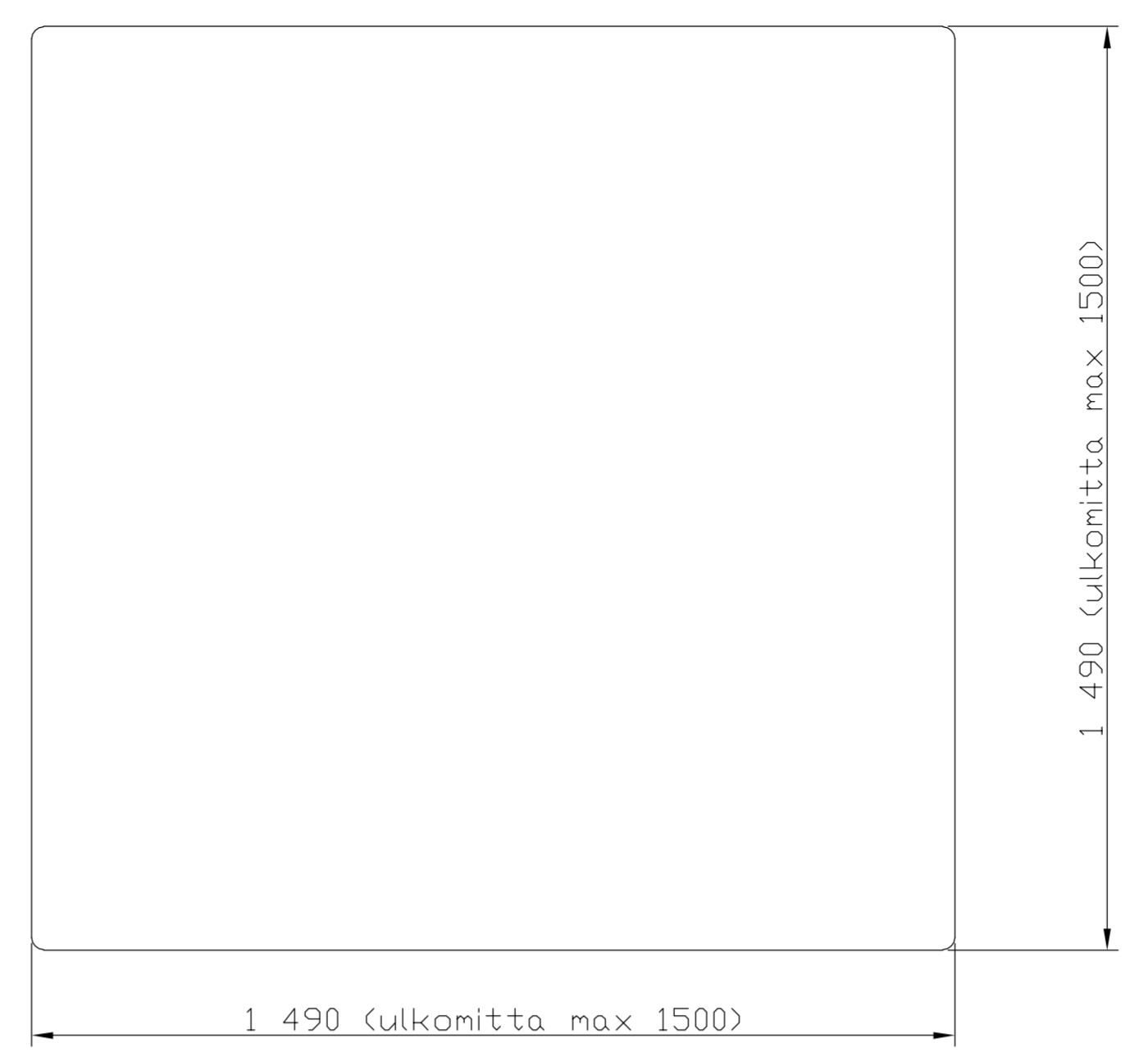
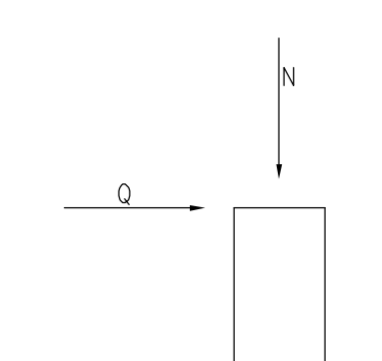
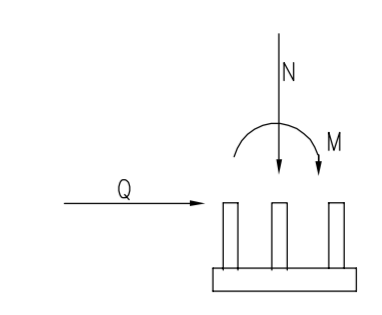


c - c  
PORAUSREIÄT

KUORMITUKSET KOKO RAKENTEELLE  
 MAKSIMI KUORMAT:  
 M=770 kNm  
 N=40 kN  
 Q=28 kN

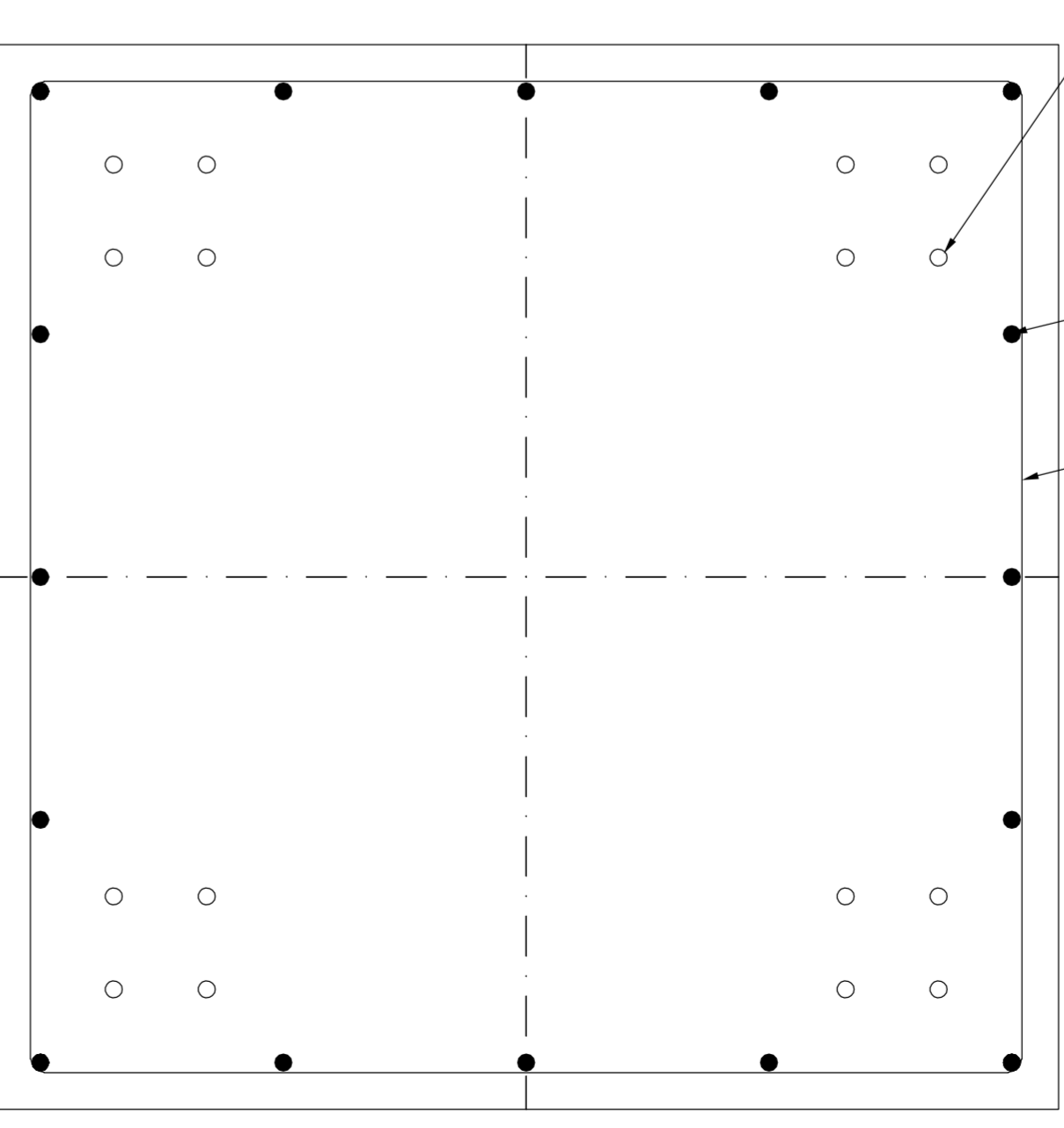
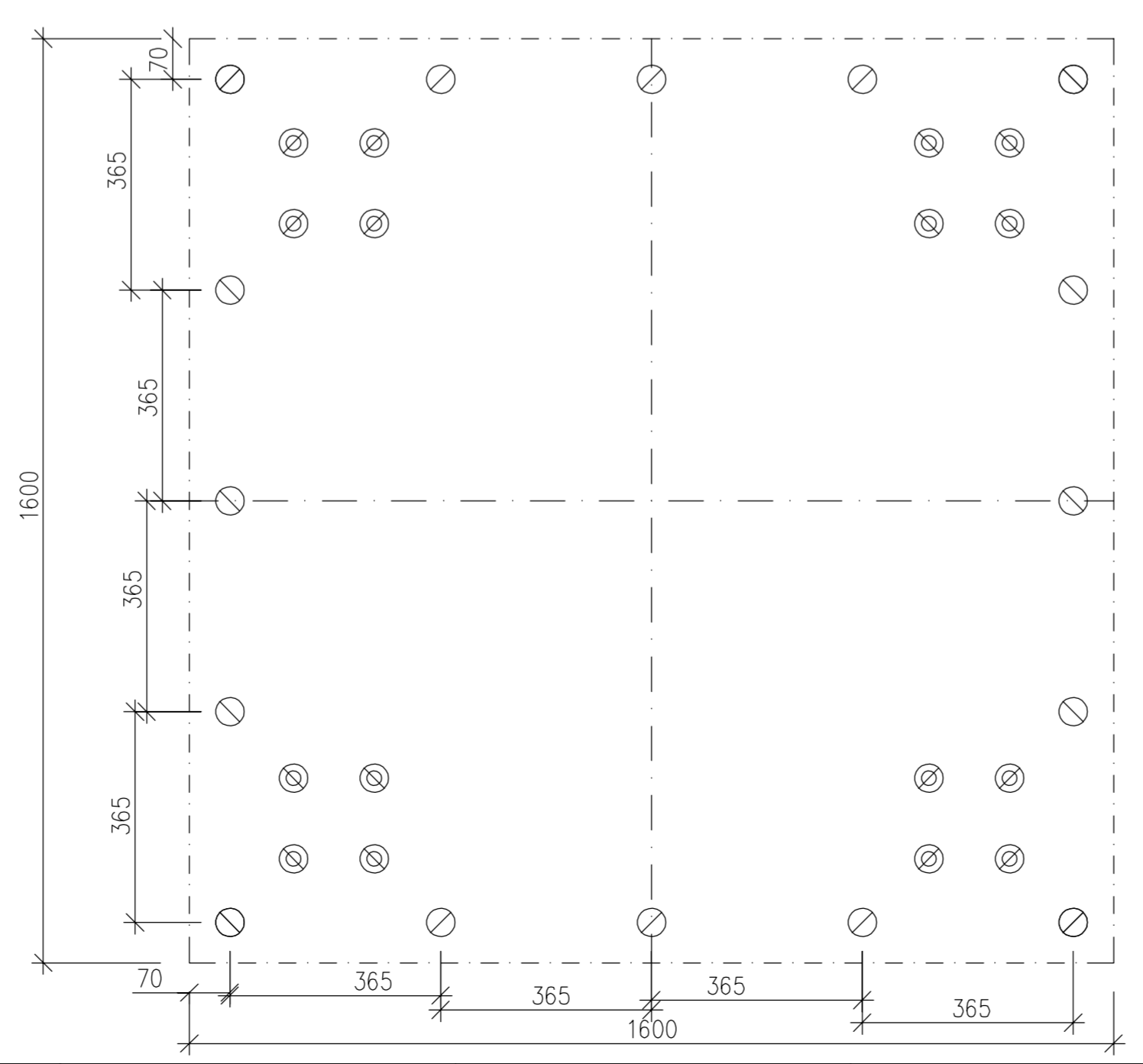
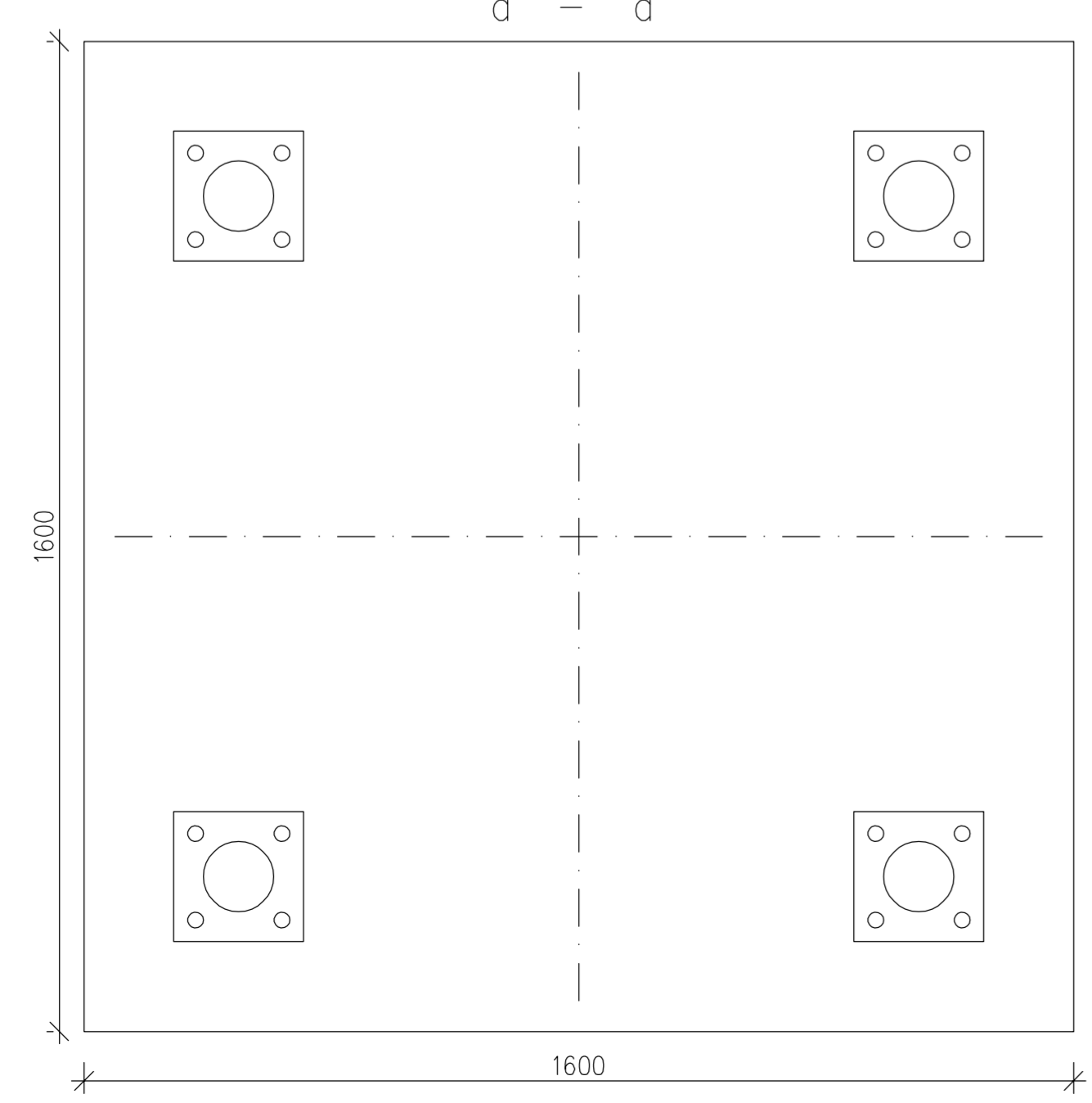
KUORMITUKSET YHDELLE JALALLE  
 MAKSIMI KUORMAT:  
 N=+500 kN  
 N=-500kN  
 Q=16 kN



b - b

SUUNNITTELUKÄYTTÄIKÄ 50v  
 BETONIN RASITUSLUOKKA: XC3 + XC4 + XF3  
 BETONI: C30/37  
 JUOTOSBETONI: VETONIT JB 600/1,5 (TAI JB 600/3)  
 RAUDOITUS: T = B500B  
 BETONIPHITE: 35±10mm  
 KALLION PINNAN TASATTAVA ESIM. LOUHIKALLI, KUN PINNAN KALTEVUUS > 5°

KALLIOANKKURIT:  
 T25 ESIJÄNNITÄMÄTÖN KALLIOANKKURI A500HW HARJATERASTA.  
 KALLIOREIKÄ OLTAVA VÄHINTÄÄN Ø50mm.  
 JUOTOSBETONI VETONIT 600/1,5 TAI VASTAAVA.  
 HARJATERAKSEN TARTUNTAPITUUDET KALLIOON ON OLTAVA VÄHINTÄÄN LEIKKAUSKUVIEN ARVOJEN MUKAISET.  
 MIKÄLI  
 - KALLION RAKOLUKU ON YLI 3 kpl/m  
 - TAI YKSIKIN RAKO ON YLI 50mm  
 ON PORAUSVYÖTYTTÄ KASVATETTAVA TARPEEN MUKAAN, KUITENKIN VÄHINTÄÄN 0,5m.  
 KALLIOREIKÄ PUHDISTETAAN PAINIEMALLA. REIKIIN SUORITETAAN VESIPAINEKODE. TARVITTESSA KALLIOREIÄT INJEKTOIDAAN ENNEN JUOTOSVALUA. VALITTÄMÄSTI INJEKTOINNIN JÄLKEEN TAI TIIVIISEN KALLIOREIKÄÄN JUOTETAAN HARJATERASANKKURI. TERAKSEN JUOTTAMINEN ALDITETAAN TÄYTTÄMÄLLÄ REIKÄ LAASTILLA LETKUN AVULLA. LETKUN PÄÄ TYÖNNETÄÄN REIKÄN PÖHJALLE. LAASTI PAINETAAN REIKÄÄN NOSTAMALLA SAMALLA LETKUA YLÖS. TAMAN JÄLKEEN TYÖNNETÄÄN TERAS PAIKOILLEEN.



Muutos	Kortteili/Tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistointimerkintä varten	Pvm.	Muutt.
Rakennustaloudenpide					
JUODISRAKENNUS			Piirustuslaji RAKENNEPIIRUSTUS		
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö		Mittakaava
Kallioperustus			Kallioperustus M1100		1:10 1:20
Suunnittelijan nimi, päiväys ja allekirjoitus			Suunnitteluala ja piirustuksen numero	Muutos	
Arno Tihonen Aerial Oy 15.11.2023					RAK